QC 989 .G4 T29 1915

LIBRARY NOAA U.S. Dept. of Commerce

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: Januar 1915.

GEST. NACHM. UND GEST ABEND						STATIONEN	Datum	Zeit	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Abweichung	Temperatur Absolut	V'				Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Abweichung	Temperatur Absolut	Luftdruck Änderung seit gestern	Niederschlag	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Witterungsverlauf	
					2	Swinemünde	1.	8 h p						-0.9					
						Metz	"	"											
			-0			München	"	"											
		3				" "	2.												
		3				Dresden	"												
743.2	S 4	4	3		2	Kiel	3.	8 h a	745.7	SE 2	4	2	+1	0	0	3	1	2	
737.5						Borkum	"	"											
	SE 7					Neufahrwasser	"	"											
						Königsberg	4	8 h m.						5+03					
	E 4					Bromberg	"	"											
						Rügenwaldermünde	5.	8 h m								-2			
						Metz	"	"	752.3	W 7	4	4	+4	2+16	3	5	2	6	Nachtb.
						Münhausen	"	"	52.9	WSW 5	•	4	+5	2+1.3	9	6	2	6	" " starker Wind.
745.3	SW 4	•	4		5	Karlsruhe	"	"	49.4	SW 4	4	4	+5	2+1.2	5	5	2	6	
						" "	6.	"						0+2.9					
						Keitum	"	"	753.5										
						Königsberg	"	"	51.9										
						Borkum	8.	"		W 8									
					4	Kiel	"												
					4	Memel	"												
					9	München	"												
						Borkum	9	8 h a								6			
						Cuxhaven	"	"		SW 4									
			5			Dresden	10												
748.8						Bromberg	"												
49.8						Metz	"												
53.1						Borkum	11.												
						Magdeburg	"							3-0.3					
						Bromberg	"										-2		
	WNW 8					Metz	"												
	W 7					München	"												
741.5	SSW 4					Wustrow	12.												
48.0						Swinemünde	"												
						Königsberg	"	8 h a				-0							
						Memel	"	"								1			
						München	"	"				0	+4						
739.9						Borkum	"												
						Königsberg	13.	8 h a									-0		
758.4	SW 2	4	5		2	Bamberg	"												
					2	Neufahrw.	"												
	W 3					Dresden	"												
757.7	W 7	•	4	+2	4	Metz	"												
			2			Wilhelmshaven	14.	8 h a	758.4										
	S 2					Bamberg	"												
			-0	0		München	"												
						Borkum	15.	8 h a		SW 7									
						Swinemünde	"	"								3			
						Königsberg	"	"				-0							
						Berlin	"	"	755.8										
						Cuxhaven	16.	"								8			
					5	Kiel	"												
	SW 7					Wustrow	"												
						Königsberg	"	"									-0		
						Kiel	17	8 h a								4			
						Wustrow	18.	"				-3	-3						
						Bromberg	"	"		SW 2									
						Borkum	19	"									-2		
						Friedrichshafen	"	"				-11	-9						
						Bamberg	"	"									-7	9	
						München	"												W
		*				Dresden	"												
	SW 2					Kiel	20.												
						Bamberg	"	8 h a								1			
						München	"												p.m. cir. str. aus W.
	SW 7					Keitum	21.												
						Königsberg	"	"						3-1.7					
						Karlsruhe	"	"		E 1									
						Cuxhaven	22	8 h a								1		1	
						Königsberg	"	"	752.4										
						Memel	"	"	53.2										
						Dresden	"						+3			+3			
						Friedrichshafen	"									-3			

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

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

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

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

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

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: Januar – Februar. 1915.

2.

GEST. NACHM. UND GEST. ABEND							STATIONEN	Datum	Zeit	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Messg.	Temperatur Abweichg. vom Mittel	Vis	Ladung				Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Messg.	Temperatur Abweichg. vom Mittel	Luftdr. Änder. letzte 3 Std.	Gegang	Niederschlag	Temp. Max	Temp. Extr. Min	Wetterverlauf	
	SE 3						Münchem.	22.	8 n a.											0	
	NW 1						Bamberg	23.													
							Borkum	24.	"									2.			
754.1	NE 2				2		Keitum	25.													
	NE 2						Borkum	"													
			0	0			Münchem	"													
							Borkum	26.	8 h a	752.4	NE 1							3			
754.5							Kiel	"													
							Rügenwaldem.	"	"									1			
	NE 1						Borkum	27.													
							Cuxhaven	28.	"									-0			
753.1							Borkum	29.													
49.0	NW 4	1	-3		8		Neufahrwasser	"													
							Memel	"	8 h a										-7		
							Münchem	"	"										-13		
							Borkum	30	"										+1		
							Kiel	"	"									0			
					5		Dresden	"													
							Braunsberg	"	"			4									
	WNW 4						Kiel	31.													
							Dresden	"	8 h a				-1					-1	-7	4	
					6		Münchem	"													
							Februar.														
					4		Memel	1.													
							Neufahrwasser	"	8 w a				-5	-3							* Höhe 14 cm.
							Friedrichshafen	"	"												* Höhe 10 cm.
	NE 1						Borkum	2.													
							Cuxhaven	"	"												* Höhe 4 cm.
	N 3						Rügenwaldem.	"													
	SSE 1						Neufahrwasser	"													
							Königsberg	"	"									-0			
			-0				Münchem	"													
							Kiel	3.	8 h a				2	+2							
							Rügenwaldem.	"	"						3-08				-7		
							Königsberg	"	"									-0			
							Kassel	"	"	764.6											
							Berlin	"	"		S 3										
							Münchem	"	"	771.5										1	
							Cuxhaven	4.	"										3		
764.2							Wilhelmshaven	5.													
							Cuxhaven	"	"												See: 3 m.
					1		Keitum	"													
	SE 3						Hannover	6.													
	ESE 4						Borkum	"													
							Kiel	7.	8 h a	764.9											
							Memel	"	"		ESE 4										
							Rügenwalde	"	"						3-1.0						
							Neufahrwasser	"	"	768.4											
							Königsberg	"	"		ESE 4										
							Friedeberg	"	"	764.3											
							Braunsberg	"	"									-6			
			-3	-6			Dresden	"													
							Königsberg	8.	"											4	
766.1	SW 1	0	5		1		Karlsruhe	9	8 h a	761.4	E 2	1	0	0	3-1.2		1	9	-1	1	
							Münchem	"	"										-1		
	SW 1						Kassel	"													
							Keitum	10.	8 h a						3-10.4						
							Karlsruhe	"	"									6			
							Bamberg	"	"												S
							"	11.	"												E
					5		Friedrichshafen	"	"												
							Borkum	12.	"										-0		
			0				Keitum	"	"	753.5											
							Rügenwaldem.	13.	8 h a		SSE 2										
							Berlin	"	"										-2		
							Bamberg	15.													W
758.7							Borkum	"	"												
							Kiel	16.	8 h a								2.				

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: Februar – März. 1915.

GEST. NACHM. UND GEST. ABEND							STATIONEN	Datum	Zeit	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Ablesung	Temperatur Abweichung vom Mittel	V'	Seegang				Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Ablesung	Temperatur Abweichung vom Mittel	Luftdr. Änderg. letzte 3 Std.	Seegang	Niederschlag	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min.	Witterungsverlauf	
							Kassel	17.	8h a		S 2										
							Bamberg	"	"									3			
765.6							Kassel	"													
			1	-2			Dresden	"													
							Königsberg	18.	8h a			3									
							Bromberg	"	"						3-23						
							Keitum	19.	"										4		
750.8	SSW 4	4	4		6		Kiel	"													
							Königsberg	"	"										-2		
	SW 3						Kassel	"													
					2		Keitum	"													
					4		Kiel	"													
					2		Kassel	"													
							Keitum	20	8h a										3		
			2				Königsberg	"	"										-0		
							München	"													
							Berlin	21	8h a											Nachm. cir. str. aus W.	
							Friedrichshafen	"	"										-1	Bod Min: -1.4	
							Bamberg	22	"												SW
					4		München	"													
743.9							Borkum	23.													
							" "	24.	8h a	756.5											
							Königsberg	"	"				-0								
			3				Karlsruhe	"													
							Bamberg	"	"												N.
			2	+3			Kemel	"													
	SW 3						Kiel	25													
			-0				Königsberg	26.													
	NW 1						Kassel	27.													
							Bamberg	"	8h a				-7	-6							
							Kiel	28.	"								3				
							Mülhausen	"	8h a										-3		
							Karlsruhe	"	"										1		
							Friedrichshafen	"	"										7		
							Bamberg	"	"										-7		
							Frankfurt	"	"										2		
							März.														
							Königsberg	1.	8h a				-0								
	W 4						Friedrichshafen	"	"												
							Bamberg	"	"												W.
							Kassel	2.	"											* Höhe 6 cm.	
					8		Bamberg	3.													
							Kiel	4.	"										-5		
	NNW 3						Breslau	"													
					2		Neufahrwasser	5.													
							Königsberg	"	8h a			*									
							Kassel	"	"									6	1		
766.9	SSE 2	3	1	-1	2	1	Sumemünde	"													
			2				Kiel	6													
							Kassel	"	8h a	755.9											
							Bamberg	"	"												W.
							Keitum	7.	"			3									
							Königsberg	"	"								*				
			8				Metz	"	"												
							Mülhausen	"	"				+5	+3							
							Kiel	8.	"									0			
							Kassel	"	"			4									
							Karlsruhe	"	"		NW 1										NE
							Bamberg	"	"												
							München	"	"									3			
	NE 4						Kiel	9.	"												
	NE 5						" "	"													
			+2	-8			München	"													
770.3	NW 1						Dresden	10.													
							Metz	"	8h a	769.9	NE 4	1	-5	-8	5+03		*	-1	-5	2	— Tage K° NE
			-5				Friedrichshafen	"											-2		
							Bromberg	"	"				0								
							Lucharen	11.													
							Königsberg	"										-0			

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: März. 1915.

4.

GEST. NACHM. UND GEST. ABEND							STATIONEN	Datum	Zeit	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Ablesung	Temperatur Abweichung vom Mittel	V¹	Seegang				Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Ablesung	Temperatur Abweichung vom Mittel	Luftdr. Änderung letzte 3 Std.	Seegang	Niederschlag	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Witterungsverlauf	
							Memel	11.	8h a	764.2											
	WSW 3						Kiel	12.													
					1		Berlin	"													
							Bamberg	"	8h a								0				
	SW 3						Wustrow	"													
							Keitum	13.	"									7		6	
							Rügenwaldmünde	"	"	755.0											
							Kassel	"	"				4	+3							
							Grünberg	"	"	757.8											
							Kiel	14.	"	57.2											
760.2					2		Borkum	"													
					4		Keitum	"													
					4		Hamburg	"													
754.6					2		Kiel	"													
					2		Neufahrwasser	"													
					2		Memel	"													
					4		Kassel	"													
					8		Breslau	"													
					9		Breslau	"													
					5		Metz	"													
					2		München	"													
		1					Königsberg	15													
					4		Grünberg	"													
							Friedrichshafen	"	8h a	766.2											
		4					Kassel	"													
					4		Grünberg	16.													
	NW 6						Kiel	"													
							Keitum	17.	8h a			3									
750.3							Königsberg	"													
		3					Berlin	"													
							Bromberg	"	"		W 3										
	WNW 6						Kiel	"													
					8		Bromberg	18.	"											8	
							Rügenwaldmünde	19.									1				
760.2							Berlin	"													
					5		Bamberg	"													
759.0	W 2	0	0	-5	0		Kiel	21.	8h m		S 4		1	-1			•				
							Friedrichshafen	22.	"	770.3											
	W 6						Keitum	"													
							Dresden	23.	"			2									
							Bromberg	"	"		W 2										
							München	"	"												SW
							Borkum	24.	"									7	6		
					2		Keitum	"	"		SW 3										
							Rügenwaldmünde	25.	"	765.8											
	NW 1						Kassel	"													
							Bromberg	"	"										4		
							Friedrichshafen	"	"											6	
							Grünberg	26.	"				-1								
	SE 2						Dresden	"													
							Königsberg	27.	8h a									-0			
							Bamberg	"	"										-3		N
754.8							Wilhelmshaven	28.													
		-1					Kiel	"													
							Rügenwaldmünde	"	8h a									1			
							Königsberg	"	"								*				
							Kassel	"	"	753.2											
							Friedrichshafen	"	"	47.8											
		-1					Kassel	29.													
753.7							" "	"													
							Karlsruhe	"	"										-0		
							Kiel	30.	8h a						5-02						
							Rügenwaldmünde	31.	"	759.3											
							Königsberg	"	"						2+04						
							Dresden	"	"									3			
							Karlsruhe	"	"								2				

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: April 1915.

GEST. NACHM. UND GEST. ABEND										HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Absolut	Temperatur Abweichung vom Mittel	V'	Seegang	STATIONEN	Datum	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Absolut	Temperatur Abweichung vom Mittel	Luftdr. Änderg. letzte 3 Std.	Seegang	Niederschlag	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Witterungsverlauf	
							Cuxhaven	1.	8h a									6			
							Königsberg	"	"								*				
764.1							Dresden	"													
							Bamberg	"	"		N 1										
		3					Kiel	2.	"										2		
							Rügenwaldmünde	"	"						2+08						
			8	+1			Keitum	"													
							Berlin	3	8h a						3-16						
768.5							Kiel	"													
			9	-1			Kassel	"													
							Neufahrwasser	4	8h a			4									
							Königsberg	"	"										2		
760.6							Memel	"													
	NW 3						Keitum	"													
761.7							Kassel	"													
							Keitum	5	8h a										3		
							Kassel	"	"			4									
							München	"													Nachm: cir. str. aus W
							Neufahrwasser	6.	8h a		SSE 1									
							Königsberg	"	"								0				
757.8	SW 1	0	8		4		Friedrichshafen	"	"	758.8	SE 2	2	7	+2	3-10		1	13	3	4	
755.8							Keitum	"													
							" "	7.	8h a		S 6										
	N 1						Cuxhaven	"													
752.5							Keitum	"													
					4		Kiel	8.													
			5				Königsberg	9.													
746.5							Keitum	"													
							Memel	10.	8h a				3	0							
757.8							Dresden	"													
					4		Kiel	11.													
							Königsberg	"	"				4	0					-0		
	W 1						Bamberg	"													
							München	"	"	765.7											
760.0	W 4	3	7	-6	4		Metz	"													
			8				Berlin	12.													
			4				Grünberg	"													
			8				Keitum	"													
	NE 4	8					Memel	13.													
							Mülhausen	"	8h a	763.4	E 3	2	3	-5	3-02		1	9	1	5	
							Bamberg	"	"												N
767.9							Kassel	"	"												
					2		Borkum	14.													
					1		Wilhelmshaven	"													
					2		Keitum	"													
					0		Cuxhaven	"	8h a		NE 2										
					0		Hamburg	"													
					2		Kiel	"													
					1		Wustrow	"													
					2		Kopenhagen	"													
					4		Rügenwaldmünde	"													
					4		Neufahrwasser	"													
					2		Königsberg	"													
					2		Memel	"													
					4		Aachen	"													
					1		Kassel	"													
					2		Hannover	"													
					2		Magdeburg	"													
					2		Dresden	"													
					2		Berlin	"													
					9		Grünberg	"													
					9		Breslau	"													
					5		Bromberg	"													
					1		Metz	"	8h a									12			
					5		Mülhausen	"													
					5		Karlsruhe	"													
					1		Frankfurt	"													
					2		Friedrichshafen	"													
					2		Bamberg	"													
					2		München	"													
			8				Grünberg	15.													
							Keitum	16.	8h a		WSW 3										

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT April 1915.

2.

GEST. NACHM. UND GEST. ABEND										HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Ablesung	Temperatur Abweichung vom Mittel	W'	Wolkenzug	STATIONEN	Datum	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Ablesung	Temperatur Abweichung vom Mittel	Luftdr. Änderg. letzte 3 Std.	Seegang	Niederschlag	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Witterungsverlauf
							Cuxhaven	16.	8h a		W 3				000					
	WSW 3						Pellworm	"	"											
	W 4	0	7		5		" "	17.												
763.2			5				Rügenwaldmünde	"												
							Kassel	"	8h a	764.9										
							Borkum	18.	"										1	
							Bromberg	"	"								1			
			14				Mülhausen	"												
							Friedrichshafen	"							3-03					
768.6					1		Borkum	"												
					2		Pellworm	"												
					1		Hamburg	"												
					1		Kiel	"												
					1		Swinemünde	"												
					2		Neufahrwasser	"												
					2		Memel	"												
					9		Kassel	"												
					1		Dresden	"												
					4		Breslau	"												
					1		Metz	"												
					1		München	"												
			5				Kiel	19												
			9				Dresden	"	8h a									18		
							" "	20												Bod Min: 4.6
							Berlin	"												
			14				Mülhausen	"												
					0		Keitum	"												
					0		Kassel	"												
					0		Dresden	"												
					2		München	"												
			9				Königsberg	22	8h a											
							Memel	"	"	764.4										
	W 7						Neufahrwasser	"												
759.9							München	"												
							Königsberg	24.	8h a											3.
765.7	N 4	0	8	-3	0		Kiel	"												
							Keitum	25.	8h a		NNE 4									
							Kiel	"	"										7	
							Wustrow	"	"									7		
							Rügenwaldmünde	"	"	761.9										
							Neufahrwasser	"	"			0	10	+2						
					5		Dresden	"												
763.4							Kassel	26.												
			11				Neufahrwasser	27.	8h a											
							Aachen	"	"				5							
							Kassel	"	"				11							
							Hannover	"	"				7							
							Magdeburg	"	"				12							
							Dresden	"	"				12							
							Berlin	"	"				15							
							Swinemünde	"	"				15							
							Breslau	"	"				13							
							Bromberg	"	"				12							
							Metz	"	"				10							
							Mülhausen	"	"				11							
							Karlsruhe	"	"				13							
							Friedrichshafen	"	"				14							
							Bamberg	"	"				13							
							München	"	"				9							
							Frankfurt	"	"				14							
							Königsberg	28.	"										-0	
			20				Metz	"												
							Kiel	29.	8h a											0
							Wustrow	"	"											1
							Swinemünde	"	"											0
							Rügenwaldmünde	"	"											0
							Neufahrwasser	"	"											0
							Königsberg	"	"											0
							Memel	"	"											1
							Aachen	"	"											1
							Kassel	"	"											0
							Hannover	"	"											0

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: April-Mai 1915.

GEST. NACHM. UND GEST. ABEND							STATIONEN	Datum	Zeit	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Absolut	Temperatur Abweichung vom Normal	Luftdr. Änder. letzte 3 Std.	Seegang				Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Absolut	Temperatur Abweichung vom Normal	Luftdr. Änder. letzte 3 Std.	Seegang	Niederschlag	Temp.-Extr. Maxi.	Temp.-Extr. Mini.	Wetter Versauf	
							Magdeburg	29.	8h a											0	
							Dresden	"	"											0	
							Berlin	"	"											0	
							Grünberg	"	"											0	
							Breslau	"	"											0	
							Bromberg	"	"											0	
766.1	NNW 4	4	7			2	Cuxhaven	30.													
65.0			11				Kiel	"													
63.1	N 1	0	19			9	Karlsruhe	"	8h a	764.5	SW 1	0	11	+2	2+05		0	21	4	0	
	ENE 3						Kiel	"													
							Mai.														
							Berlin	1.	8h a	761.5											
		1					Kiel	"													
							" "	2.	"		SW 4								5		
							Bromberg	"													
761.2							Bamberg	"	"												SW
	W 3						Berlin	"													
							Regenwalde	3.	"										17		
		4					Königsberg	"													
							Bamberg	"	"	766.7											
							Rostock	4.	"	770.7											
	NE 4	4	11			2	Münchem	"													
	NE 5						Berlin	5.	8h a										8		
							Bamberg	"	"												NW
							Kiel	6.	"						6-03						
767.1							Rostrow	"													
							Kassel	"	"	762.7										1	
763.1							Bamberg	"	"		SE 2				2+06						
	SE 3						Memel	7.	8h a												
							Bamberg	"	"			3									
							Regenwalde	8.	"				8	-1							
							Berlin	"	"		E 2										
							Münchem	"	"						2+04						
							Berlin	9.	"										6		
						2	Keitum	"													
							Cuxhaven	"	"										11		See 2
							Berlin	"	"	767.0											
							Cuxhaven	10.	8h a										16		
							München	"													
771.5	N 3	1	15	+2	0		Keitum	"							2+03						
					0		" "	11.													
770.5							Memel	12.													
59.1							Kassel	"													
							Metz	"													Cir str aus SW
			5				Kiel	13.													
	Still						Berlin	"													
							" "	14.	8h a				14	+2							
							Kassel	"	"				14	+4							
							Keitum	"	"										8		
							Kiel	15.	"											9	
							Bamberg	"	"											1	
							Kiel	16.	"									2			
766.0							Mülhausen	"													
							Berlin	17.	8h a	759.4	NE 1										
							Keitum	"	"	59.9											
							Rostrow	"	"										10	5	2
							Kassel	"	"		N 1										
							Friedrichshafen	"	"											9	
							München	"	"												Nachm Cir str aus SW
							Kassel	18.	"						3-01						
					1		Keitum	"													
					4		Kassel	19.										34			
							Karlsruhe	20.	8h a												
	ESE 5						Keitum	21.											10		
							Regenwalde	"	"											10	
							Karlsruhe	"	"												
	NW 1						Kassel	"													

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: Mai 1915. – Juni 1915.

4.

GEST. NACHM. UND GEST. ABEND							STATIONEN	Datum	Zeit	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Abl.	Temperatur Max. (Min.)	V'	Segel				Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Abl.	Temperatur absolute Extr. (Mittel)	Luftdruck Änderg. letzte 3 Std.	Segel	Niederschlag	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Witterungsverlauf	
							Kassel	22.	8h a	763.1											
759.8							Friedrichshafen	"	"												
							München	"	"				14								
							Bromberg	23.	"										7		
760.1							Metz	"	"												
62.6							Kassel	"							1+0.1						
							Regenwalde	24.	8h a												
							Königsberg	25.	"									21			
765.5	NE 2	0	13				Borkum	26.													
	NE 2	0					Kassel	"	"												
768.9							Helgoland	"	"												
62.5	E 5	0	23	+4	0		Metz	"	"												
				0	0		München	"													
	NNE 2						Kiel	27.													
							Regenwalde	"	8h a		ENE 3										
	NNW 3						Helgoland	"	"												
							Regenwalde	28.	"								3				
							Kassel	"	"			3									
755.6	NNE 1	3	20		1		Karlsruhe	29.	"	754.2	NNE 2	1	12	-3	3-03		0	22	10	1	
							Friedrichshafen	30.	8h a										13		
							Bamberg	"	"						2+3		16				
							Königsberg	31.	"											7	12½ nachts Tr. aus Süd.
							Helgoland	"	"	763.7											
							Juni														
							Karlsruhe	1.	8h a										8		
							Bromberg	2.	"								0				
							" "	3.	"				17	+1	3+1.0						
							München	"	"										11		
762.8							Kiel	4.													
			19	+3			Helgoland	"	"											1	
							Königsberg	5.	8h a												
							Memel	"	"	765.8											
							Kiel	6.	"	664	N										
	SW 3						Regenwalde	"	"												
							Neufahrwasser	"	"	761.0			19	+4							
							Königsberg	"	"						3+3					6	
	NE 1	4	18	+2			Neufahrwasser	"	"												
							Metz	"	"						2+0.2						
							Helgoland	7.	"		SE 3										
							Neufahrwasser	"	"						1+0.5						
							Königsberg	"	"								1			4	
763.8							Friedrichshafen	"	"												
					1		München	"	"												
			23	+4	4		Kassel	"	"												
							Königsberg	8.	"	767.8											
							Helgoland	10.	8h a	58.8											
							Königsberg	"	"										13		
			30				Berlin	"													
758.6					0		Kiel	"													
			23				Memel	"													
							München	11.	8h a			1									
							Kiel	12.	"									1		1	
					1		Regenwalde	"													
					5		Bamberg	"													
							Friedrichshafen	"	"											7	
							Metz	13.	"		N 4										
							Kassel	14.	"	764.7											
765.2							Kiel	"													
							Bamberg	15.	"				15								
	NNW 3						Helgoland	16.	8h a												
							Cuxhaven	"	"								0	17	12		
							Regenwalde	"	"										7		
							Kassel	"	"									21			
							München	"	"						9+0.0						
							Helgoland	17.	"											1	
	WNW 1						Kiel	"	"						7+0.2						
761.3							Königsberg	"													
	SE 1						Kassel	"													
							Königsberg	18.	8h a										4		
							Metz	"	"											1	

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: Juni 1915. - November 1915.

GEST. NACHM. UND GEST. ABEND							STATIONEN	Datum	Zeit	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD				BEMERKUNGEN
Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Absetzg.	Temperatur Abweichg. vom Mittel	Vi	Seegang				Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Absetzg.	Temperatur Abweichg. vom Mittel	Luftdr. Änder. letzte 24 Std	Seegang	Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	Witterungsverlauf	
760.5					1		München	18.													
							Keitum	"													
							" "	19.	8h a			4									
763.8							Kiel	"													
					1		Rostrow	"	"				1					17	10		
							Rügenwaldmde	"	"		WSW 2										
	NW 2						Königsberg	"													
	N 3				1		Berlin	"	"		W 2										
							Bromberg	"	"											1	
							Metz	"	"									22			
							Karlsruhe	"	"			1									
							Rügenwaldmde	20.	"						2+12						
							Berlin	21.	8h a												SW
							Metz	"	"											0	
			14	-3			Borkum	"	"												
							Keitum	22	"											9	
							Borkum	23	"									15			
761.9							" "	24.													
							Keitum	"	"		E 4										
							Kassel	"	"										14	2	
							Bromberg	25.	8h a											1	
							Karlsruhe	"	"				17								
758.2							Kassel	26.	"												
							München	"	"												Nachm: Cir str. aus SW.
							Borkum	27.	8h a										13		
			27				Bromberg	"													
761.3							Keitum	"													
							Bromberg	28.	8h a										17		
757.2					8		Kiel	29.	"											8	
			18				Bromberg	30.													
							Mülhausen	"				4									
							München	"							9+06						
							November 1915.														
							Bromberg	1.	8h a	757.6	E 1									
							Metz	"	"		SW 3	•	7							
							Mülhausen	"	"		SW 3	4	6							
							Karlsruhe	"	"		ESE 1	2	4							
							Frankfurt	"	"		NE 1	4								
							Friedrichshafen	"	"		SE 1	3								
							Bamberg	"	"		SSE 1	•								
							München	"	"		E 2	≡								
				-5			Borkum	"													
				-6			Helgoland	"													
				-7			Keitum	"													
				-5			Hamburg	"													
				-6			Kiel	"													
				-5			Sonnenminde	"													
				-6			Neufahrwasser	"													
				-6			Meinel	"													
				-2			Kassel	"													
			4	-5			Dresden	"													
				-3			Breslau	"													
	SE						Königsberg	2.	8h a	756.0											
							Kassel	"	"				7	+2							
	E 2		9				Bromberg	"													
							Mülhausen	"													
							Rügenwaldmde	3.	8h						5+08						
					2		Königsberg	"	"												
	SE 4						München	"	"												Nachm: Cir. Str. aus S.
755.2	ESE 2	4	6		5		Kiel	4.	"												
59.4	ESE 1	4	5		2		Königsberg	"	"						1-03						
54.4							Kassel	"													
		4					München	"													
759.0	Still	4	4		2		Bamberg	5	8h a	759.9	Still	4	2	-1	5+05		0	7	1	2	SW
					5		Metz	"													
					2		München	"													
761.9							Kiel	6.													
							Keitum	7.													
							Kiel	"							7-45						

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: November. 1915.

6

GEST. NACHM. UND GEST. ABEND							STATIONEN	Datum	Zeit	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Absolut	Temperatur Abweichung vom Mittel	V'	Lagerung				Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Absolut	Temperatur Abweichung vom Mittel	Luftdruck Änderung letzte 3 Std.	Lagerung	Niederschlag	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Witterungsverlauf	
							Neufahrwasser	7.	8h a											4	
							Karlsruhe	8.	"	760.9											
					2		München	"													
							Kassel	9.	"						5-03						
755.4							Grünberg	"													
							Mülhausen	"	"	758.8											
							Friedrichshafen	"	"								1				
							München	"	"											2	
					2		Wilhelmshaven	10.	"												
							Keitum	"	"										7		
							Dresden	"	"	746.8											
748.6							Grünberg	11.													
	SE 3						Dresden	"													
	SSE 4						Breslau	"													
	W 1						Metz	"													
	W 1						München	"													
	SW 6						Aachen	"													
	SW 4						Brüssel	"													
	WSW 4						Ostende	"													
							Grünberg	12.	8h a			0									
759.0							Mülhausen	"													
	W 3						Kassel	"													
739.6							"	13.													
					2		Grünberg	"													
							Bamberg	"	8h a										1		
			6				München	14.													
							Bamberg	"													W
	WSW 3						Dresden	15.													
							Aachen	16.	8h a									1	2		
							Kassel	"	"									0	2		
							Hannover	"	"									1	5		
							Magdeburg	"	"									1	2		
							Dresden	"	"									-1	2		
			4				Berlin	"	"									1	2		
							Grünberg	"	"									-1	4		
							Breslau	"	"									0	2		
							Bromberg	"	"									-4	2		
							Metz	"	"			2						-2	5		
							Mülhausen	"	"			0						-3	1		
							Karlsruhe	"	"			1						0	6		
							Frankfurt	"	"			4						-2	2		
							Friedrichshafen	"	"			1						-3	0		
							Bamberg	"	"			3						-1	6		
							München	"	"			4						-4	1		
752.8							Kiel	"	"												
54.0							Memel	"	"												
	N 4						Wilhelmshaven	17.	"	761.5											
							Keitum	"	"												
							Kassel	"	"											4	
					4		Grünberg	"													
							Mülhausen	"	"								•				
							Friedrichshafen	"	"			*									
							Bamberg	"	"												* Höhe 3 cm.
764.8							Kassel	18.	8h a												
							Memel	19.	"	765.0	NE 4	4	1	0	2+1.0	2	0	3	1	2	
							Grünberg	"	"									1			
			3	-2			Kiel	"													
		1	-1				München	"													
							Borkum	20.	8h a	779.8											
							Memel	"	"						3+0.5						
				+1			Borkum	"													
				0			Hamburg	"													
				-1			Kiel	"													
				+2			Neufahrwasser	"													
				-4			Kassel	"													
				-3			Dresden	"													
				-4			München	"													Nachm: Cir.str.aus S.E.
							Königsberg	21.	8h a								•				
							München	"	"						0+0.1						
							Königsberg	22.	"			4									
							Kassel	"	"				-3	-5							
							Bromberg	"	"										-0	-2	

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: November- Dezember 1915.

GEST. NACHM. UND GEST. ABEND							STATIONEN	Datum	Zeit	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Luftdruck	Wind		Wetter	Temperatur Abweich.	Temperatur Abweich. vom Mittel	V'	Seegang			Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Abweich.	Temperatur Abweich. vom Mittel	Luftdr. Änder. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Witterungsverlauf	
				5	+2			Karlsruhe	22	8h a								-2		
								Neufahrwasser	"											
								Riga Gewitter	23								+2			
								Neufahrwasser	"								+2			
								Friedrichskoog	"									-2		
				1				Kiel	24						9-03					
749.7								Königsberg	"											
								Münsterhaud	"				-2	-1						
	NNW 8							Borkum	25											
764.0								Kassel	"											
	W 5	1		-1		2		München	"											
								Hermum	26	8h a		1								
								Kassel	"	"	759.1									
758.1	NW 3	3		-1		5		München	"	"	58.2	Still	*	-4	-4	4.00	3	3	-5	6	* Höhe 4 cm
65.8				-3		1		Hermum	27	"										
	NE 6							Regenwalde	"											
765.2								Kassel	"											
				2	-3			Metz	"											
								Wilhelmshaven	28	8h a	771.8									
								Kiel	"	"	71.1									
772.4								Kassel	"	"										
								Bamberg	"	"						2+0.7					
								Wilhelmshaven	29	"									1	
	S 3							Kiel	"	"									0	
								Neustrow	"	"			3							
								Königsberg	"	"						7-02				* Höhe 9 cm
								Borkum	30	"								-2		
								Wilhelmshaven	"	"								-5		
								Hermum	"	"								-5		
								Cuxhaven	"	"								-4		
								Hamburg	"	"								-5		
								Groß-Borstel	"	"								-8		
								Königsberg	"	"						1-0.3				* Höhe 7 cm
	S 3							Berlin	"	"										
								Grimberg	"	"		SSE 3								
								Dezember.												
						0		Königsberg	1.	8h a										
753.2								Metz	"	"										
								Hermum	"	"	749.4									
								Königsberg	2.	8h a										* Höhe 5 cm
				4	+1	4		Kiel	"	"										
								Kiel	3	"						8+03				
								Neustrow	"	"						2+08				
								Königsberg	"	"										* Höhe 3 cm
								Berlin	"	"									5	
								Kiel	4	"						8-05				
754.2								Dresden	"	"								6		
								Brüssel	"	8h a								5		
								Brügge	"	"								0		
								de Bilt	"	"								5		
								Utsjoki	"	"								-1		
								Helder	"	"								-3		
								Skagen	"	"								-3		
								Kopenhagen	"	"								0		
								Hanstholm	"	"								-1		
								Borkholm	"	"								-11		
								Vardö	"	"								-11		
								Bodö	"	"								-1		
								Kristiansund	"	"								-1		
								Skudesnes	"	"								-22		
								Kap Lindesnäs	"	"								-14		
								Lerwick	"	"								-11		
								Reykholm	"	"								-4		
								Visby	"	"								-10		
								Karlstad	"	"							11	6		
								Wien	"	"								4		
								Prag	"	"								2		
								Krakau	"	"										

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: Dezember 1915.

8.

GEST. NACHM. UND GEST. ABEND								STATIONEN	Datum	Zeit	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Luftdruck	Wind		Wetter	Temperatur Meeresg.	Temperatur Abweichung vom Mittel	V'	Seegang				Luftdruck	Wind		Temperatur Meeresg.	Temperatur Abweichung vom Mittel	Luftdr. Änder. letzte 3 Std.	Seegang	Niederschlag	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Witterungsverlauf	
								Emmanuiah	4	8h a										1		
								Frest	"	"										7		
								Lesina	"	"										11		
								Belgrad	"	"										9		
748.1								Wilhelmshaven	5	"												
								Cuxhaven	"	"				2								
								Kiel	"	"						4+1.2						
								Königsberg	"	"		ENE 4										
								Memel	"	"										-4		
								Dresden	"	"		WSW 5										
								Berlin	"	"			2									
								Friedrichshafen	"	"		SW 2										
								Bamberg	"	"								2				
756.2								München	"	"												
								Hannover	6.	8h a	747.5											
								Bromberg	"	"									14			
746.9	E	3	*	-3	-3	8		Memel	"	"												
	SW	4						Kiel	7	"												
751.8	EEE	3	3	9		2		Dresden	"	"												
								Kiel	8.	8h a						4-05						
								Wustrow	"	"		S 6										
								Neufahrwasser	"	"				2	+3							
	W	6						Kiel	9													
	SW	7						Wustrow	"													
	SW	5						Rügenwalder mde	"													
755.2	WSW	4	4	8		5		Aachen	"													
								Bamberg	"	8h a				0	0							
								Kiel	10.	"						1-05						
	NW	8						Rügenwalder mde	"	"												
								Berlin	"	"						3-09						
				3				Grünberg	"	"												
								Bromberg	"	"									4			
								Karlsruhe	"	"									12	7		
								"	11.	8h a										14		
	W	7						Metz	"	"												
								Königsberg	12.	"									8			
								Berlin	"	"												Bdo. Min. 5.9
								Grünberg	"	"												8¼ p.m. Sturmböen. nachts *
757.7								Metz	"	"												
						5		Friedrichshafen	"	"												
			16	+14				Dresden	"	"												
								Mülhausen	13.	8h a									12			
	NW	3						Kiel	"	"												
			5	0		1		" "	14	"												
			2					Dresden	"	"	768.8	W 3	3	1	0	2+1.1		1	2	-0	6	
767.9								Metz	"	"												
658	S	5	4	2		8		Wilhelmshaven	15	8h a												
								Wustrow	"	"		SSE 5				3-18					
61.8								Memel	"	"												
								Kiel	16.	8h a						7-05						
								Königsberg	"	"								*				*Höhe 2 cm.
								Memel	"	"								2				
								Karlsruhe	"	"									1			
	SW	6						Borkum	"	"												
								Kiel	17.	8h a	759.1											
769.2								Dresden	"	"												
								Grünberg	"	"				-0								
								Bromberg	"	"		Stille										
								Cuxhaven	18.	8h a			∞									
				-1				Wustrow	"	"												
				-1				Neufahrwasser	"	"												
								Königsberg	"	"				-1	+1						2	
								Bamberg	"	"												SW
			4					Metz	"	"												
765.0								Kiel	19.	8h a												
629								Königsberg	"	"												
								Friedrichshafen	"	"				-4								
								Bamberg	"	"				-5								
								München	"	"				-3								
								Wustrow	20.	8h a						3-27						
								Karlsruhe	"	"										-6		
								Dresden	21.	"			2					*				

NACHTRÄGE zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte

Beobachtung von Island. Januar – März 1915.

STATIONEN (Zeit M. E. Z.)		2 Uhr Morgens Luftdruck mm	5 Uhr Morgens Luftdruck mm	8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0–12 Beaufort	Wetter	Temperatur °C	3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0–12 Beaufort	Wetter	Temperatur °C	6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0–12 Beaufort	Wetter	Temperatur °C	11 Uhr abends Luftdruck mm
Dat:	Thorshavn (Färöer)	736.4	736.1	736.3	SW 3	2	3	735.7	SSE 3	+	4	735.0	SE 4	+	5	733.9
1./1.	Seydisfjord	32.7	32.7	32.5	NE 6	•	3	34.2	NE 2	4	3	35.1	E 2	4	5	32.0
15.	Akureyri	30.4	30.3	31.1	Still	4	2	31.5	SSE 2	4	3	33.1	S 1	4	3	35.4
	Isafjord	34.2	34.0	34.1	E 4	4	3	33.5	E 4	4	3	32.3	E 2	4	2	33.2
	Reykjavik	27.1	26.6	27.9	E 2	4	2	27.6	E 5	3	2	28.6	E 4	4	3	30.0
	Westmannö	32.5	32.5	33.2	E 2	3	4 Sat: 3	32.2	E 2	3	4	32.1	SE 4	2	3	33.7
Dat:	Thorshavn (Färöer)	732.7	731.0	730.2	E 7	•	6	728.4	ESE 8	4	5	726.7	ESE 8	•	5	725.5
2./1.	Seydisfjord	32.2	32.0	32.1	E 4	•	3	32.5	NE 3	•	3	32.8	NE 3	•	2	32.5
15.	Akureyri	32.2	32.4	32.1	E 1	4	3	34.3	E 2	•	4	32.9	NW 1	•	4	32.0
	Isafjord	34.8	34.5	32.0	E 7	4	2	33.4	E 2	4	2	34.8	E 8	4	3	42.6
	Reykjavik	26.8	32.0	32.0	E 6	4	4	33.0	E 4	4	4	28.2	E 3	3	4	32.7
	Westmannö	29.3	29.4	36.0	E 8	•	4 Sat: 3	30.5	E 5	3	5	28.8	E 4	2	5	32.3
Dat:	Thorshavn (Färöer)	725.8	727.4	728.1	SE 5	3	6	733.4	ESE 4	3	6	734.8	ESE 4	4	6	737.7
3./1.	Seydisfjord	28.2	27.6	27.6	NE 2	•	3	26.3	NE 5	2	3	29.0	NE 3	4	3	42.0
15.	Akureyri	29.0	29.8	46.0	N 4	•	1	40.6	N 4	X	0	44.8	N 4	X	0	42.5
	Isafjord	43.3	44.3	42.3	E 8	4	0	45.5	NE 8	4	1	46.5	NE 8	X	1	47.0
	Reykjavik	24.9	25.6	26.6	NNE 7	4	3	28.8	NNE 7	3	4	28.7	NNE 7	3	2	40.2
	Westmannö	32.1	32.0	33.6	E 1	=	1 Sat: 3	34.7	NE 5	2	5	34.4	Still	2	3	38.5
Dat:	Thorshavn (Färöer)	737.5	741.1	743.0	SE 2	4	5	737.5	Still	•	5	744.0	Still	•	8	749.8
4./1.	Seydisfjord	44.0	44.5	45.8	Still	X	1	48.6	Still	3	1	49.1	W 1	1	1	49.0
15.	Akureyri	44.0	47.0	46.7	NNW 2	•	1	47.2	NNW 2	•	2	48.1	NW 3	•	2	47.0
	Isafjord	47.2	48.2	50.3	NE 7	4	2	49.8	E 6	4	2	50.7	E 8	4	2	47.9
	Reykjavik	42.0	43.7	45.2	Still	/	1	47.2	ESE 1	3	2	46.2	E 4	2	2	46.9
	Westmannö	46.0	47.2	43.6	E /	/	1 Sat: 3	45.8	SE 4	2	5	45.7	E 6	1	4	43.6
Dat:	Thorshavn (Färöer)	750.0	748.9	747.8	SSE 6	4	5	744.3	SSE 6	4	6	743.8	SE 6	4	6	743.2
5./1.	Seydisfjord	49.0	49.0	48.6	Still	2	1	46.9	NE 2	4	4	45.8	E 5	•	3	44.4
15.	Akureyri	48.5	48.0	47.1	NE 3	3	2	45.5	NNE 3	3	2	45.9	NNE 2	2	2	44.0
	Isafjord	49.7	48.8	48.9	E 7	4	3	46.7	E 8	4	4	47.6	E 9	4	1	47.4
	Reykjavik	42.5	41.5	44.6	E 2	2	4	39.9	E 6	3	5	39.2	E 5	3	6	32.6
	Westmannö	41.5	40.0	43.9	E 9	2	4 Sat: 4	37.2	E 8	2	5	37.0	E 9	4	5	39.4
Dat:	Thorshavn (Färöer)	742.1	742.1	742.1	SSE 3	3	6	743.6	Still	3	5	744.4	Still	4	4	744.2
6./1.	Seydisfjord	44.4	44.4	44.4	E 4	4	3	44.6	E 1	•	2	44.2	E 4	•	3	43.7
15.	Akureyri	43.8	43.8	43.1	E 6	3	4	44.2	E 6	•	4	43.3	E 5	•	2	44.2
	Isafjord	44.8	44.1	46.5	NE 4	4	1	46.2	E 8	4	3	46.6	E 8	4	2	46.5
	Reykjavik	36.7	36.7	37.5	E 5	4	5	44.1	E 7	3	5	40.5	E 4	3	4	39.9
	Westmannö	34.4	35.1	35.9	E 6	4	5 Sat: 5	38.1	E 4	2	5	38.1	E 4	3	5	39.1
Dat:	Thorshavn (Färöer)	743.7	742.2	741.2	SE 5	•	4	740.5	SSE 2	4	4	739.6	Still	4	4	739.5
7./1.	Seydisfjord	43.7	43.6	43.6	E 2	•	2	44.2	E 4	X	1	43.8	E 4	X	1	43.6
15.	Akureyri	44.2	44.1	43.6	NNW 1	3	3	44.1	NNW 2	4	2	44.2	NNW 3	•	1	46.5
	Isafjord	45.8	46.5	46.4	E 8	4	2	46.5	E 8	4	2	46.9	E 9	4	4	48.7
	Reykjavik	44.0	44.4	44.8	ESE 2	3	4	42.5	SE 1	3	4	42.5	NE 1	3	4	42.5
	Westmannö	37.1	37.0	38.9	ENE 1	1	4 Sat: 3	39.8	E 2	2	4	40.3	E 1	2	4	41.6
Dat:	Thorshavn (Färöer)	737.0	738.0	738.9	Still 1		2	740.7	N 2	•	3	741.9	NNE 5	4	4	745.0
8./1.	Seydisfjord	46.0	46.6	47.4	E 2	X	1	49.6	NE 3	4	1	50.6	NE 2	X	1	53.2
15.	Akureyri	46.8	48.0	48.3	NNW 1	•	0	49.2	NNW 3	3	0	50.3	NNW 4	3	0	15.0
	Isafjord	49.5	50.7	52.2	NE 7	4	1	53.3	NE 6	4	1	54.5	NE 6	4	0	56.8
	Reykjavik	43.5	44.7	46.0	Still	1	-1	48.3	Still	1	-1	51.9	Still	1	-2	52.1
	Westmannö	42.8	43.6	44.8	Still	2	2 Sat: 1	48.1	Still	1	3	49.4	Still	0	1	2
Dat:	Thorshavn (Färöer)	746.3	744.0	744.1	Still	3	0	741.1	NW 4	3	1	739.1	NW 4	3	0	737.6
9./1.	Seydisfjord	54.0	54.2	54.5	NE 1	3	1	53.1	WNW 4	1	-3	52.8	WNW 4	0	-5	53.2
15.	Akureyri	55.8	56.0	55.6	Still	4	-4	53.2	S 3	3	-4	52.3	S 2	2	-5	52.0
	Isafjord	57.0	57.8	57.8	Still	0	-4	55.3	Still	0	-6	54.0	Still	0	-7	52.2
	Reykjavik	52.7	54.5	54.6	E 4	1	-2	52.5	E 6	2	-1	51.2	E 6	3	-1	48.5
	Westmannö	53.5	54.5	54.5	SE 1	1	2 Sat: 1	52.1	SE 1	1	1	51.1	E 3	2	-2	
Dat:	Thorshavn (Färöer)	750.8	750.4	749.6	Still	3	-4	744.6	E 2	3	1	743.3	E 3	3	1	744.2
10./1.	Seydisfjord	52.6	52.8	48.8	Still	1	-7	47.4	Still	3	-7	46.8	Still	3	-9	46.6
15.	Akureyri	51.4	51.0	46.9	Still	1	-12	43.7	Still	1	-10	43.5	Still	2	-10	45.8
	Isafjord	50.0	48.8	47.2	Still	0	-5	44.8	E 3	1	-2	44.2	E 4	2	-0	42.7
	Reykjavik	46.4	44.8	42.2	E 2	3	0	42.4	E 6	3	1	40.2	E 5	3	0	37.7
	Westmannö	47.2	46.6	46.6	E 4	0	2 Sat: 1	43.2	E 5	0	2	43.0	E 6	0	2	38.5
Dat:	Thorshavn (Färöer)	740.2	739.8	739.6	E 6	4	2	738.6	E 4	3	4	738.1	ENE 4	4	3	738.4
11./1.	Seydisfjord	46.6	46.6	46.6	Still	X	-4	44.1	W 4	3	-3	43.8	Still	3	-4	42.5
15.	Akureyri	45.5	46.0	46.0	SW 1	0	-12	42.8	SW 2	2	-10	42.2	SW 1	1	-12	42.3
	Isafjord	42.9	44.0	44.2	NE 5	2	-1	44.4	Still	2	-4	42.6	Still	2	-4	42.7
	Reykjavik	39.9	44.4	44.4	E 4	2	0	44.1	E 4	4	0	44.8	E 4	4	0	46.0
	Westmannö	38.4	37.4	40.6	E 8	4	1 Sat: 3	41.3	E 8	3	1	41.3	E 7	3	2	42.0
Dat:	Thorshavn (Färöer)	750.1	750.8	752.3	Still	4	1	752.7	ENE 3	4	2	754.6	Still	4	2	756.4
12./1.	Seydisfjord	53.5	54.5	54.5	Still	X	-2	54.1	E 2	X	1	53.5	E 3	•	2	53.5
15.	Akureyri	53.0	54.0	52.7	SSW 1	0	-10	51.7	SSW 1	2	-5	51.4	Still	X	-5	53.8
	Isafjord	49.9	50.7	51.7	Still	1	-1	51.5	Still	4	-1	51.7	Still	2	-2	54.0
	Reykjavik	49.2	48.9	49.6	E 3	X	0	50.4	E 3	X	0	50.8	E 2	X	-0	51.0
	Westmannö	45.0	44.5	46.0	E 2	3	1 Sat: 3	48.5	SE 1	•	2	50.2	Still	1	1	50.6
Dat:	Thorshavn (Färöer)	749.8	749.9	750.8	S 3	•	1	744.5	SE 4	2	4	742.2	E 6	•	1	736.3
13./1.	Seydisfjord	52.5	52.3	52.3	E 4	X	1	48.6	E 3	4	1	47.2	E 4	4	1	47.2
15.	Akureyri	53.0	53.0	52.6	Still	1	-6	47.5	NNW 1	X	-3	45.3	NW 2	X	-2	48.5
	Isafjord	51.2	51.5	51.2	Still	2	-7	48.8	NE 7	2	-2	47.3	NE 7	X	-2	49.1
	Reykjavik	51.2	51.2	52.2	Still	0	-6	49.0	Still	0	-6	49.5	Still	1	-7	51.9
	Westmannö	50.6	50.6	50.6	NE 1	1	0 Sat: 2	51.6	NW 1	0	-1	51.5	Still	0	-1	53.6
Dat:	Thorshavn (Färöer)	749.3	751.1	751.9	E 4	4	3	755.0	E 6	4	5	754.3	ESE 8	•	3	735.0
14./1.	Seydisfjord	57.8	58.2	57.2	E 2	X	0	57.9	E 3	4	1	58.9	NE 4	4	1	58.4
15.	Akureyri	58.5	58.5	58.2	Still	4	-2	57.5	E 2	X	0	57.3	E 5	4	0	57.2
	Isafjord	59.1	59.1	58.8	NE 8	4	1	57.2	NE 7	3	1	56.5	NE 8	4	0	53.0
	Reykjavik	56.8	57.3	57.9	Still	0	-1	57.7	N 4	4	2	56.2	E 5	4	1	46.6
	Westmannö	57.6	57.2	57.1	E 6	2	2 Sat: 1	57.2	E 4	3	3	57.6	E 8	1	3	47.6
Dat:	Thorshavn (Färöer)	730.3	732.6	732.2	E 3	4	4	733.5	ENE 8	•	2	737.4	NE 9	•	1	737.0
15./1.	Seydisfjord	49.4	49.9	49.9	NE 2	X	1	53.0	NE 4	4	1	54.2	NE 7	4	0	58.3
	Akureyri	51.2	51.7	52.2	N 1	X	-1	53.2	N 3	X	-0	54.3	NW 2	3	-2	62.0
	Isafjord	53.3	54.4	56.0	NE 3	4	2	57.4	NE 4	X	1	60.5	NE 5	4	0	63.0
	Reykjavik	53.3	54.4	55.2	Still	1	1	57.1	NE 4	2	2	57.4	Still	1	-1	60.9
	Westmannö	54.4	55.1	57.1	N 1	0	1 Sat: 3	58.7	Still	1	2	58.6	N 1	1	2	57.5
Dat:	Thorshavn (Färöer)	756.8	758.5	757.0	N 7	1	2	756.3	N 5	3	3	757.2	N 6	4	-3	764.8
16./1.	Seydisfjord	61.3	61.5	61.3	Still	3	-3	61.4	NW 4	3	-3	62.5	NW 5	3	-3	69.2
15.	Akureyri	63.8	65.0	67.1	Still	4	-4	61.6	S 3	1	-4	63.5	SW 3	1	-4	72.0
	Isafjord	65.0	67.0	69.8	Still	1	-2	59.7	E 2	1	-4	62.6	Still	0	-1	68.5
	Reykjavik	63.0	65.3	67.6	NNE 4	0	-2	70.3	Still	0	-5	72.0	Still	0	-2	72.0
	Westmannö	59.7	62.3	64.5	NNW	0	-3 Sat: 2	69.0	N 2	0	-3	70.4	N 3	0	-4	72.4

Seite 2

Dat.	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)		2 Uhr Morgens Luftdruck mm	5 Uhr Morgens Luftdruck mm	8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	11 Uhr nachts Luftdruck mm
	Thorshavn (Färöer)		769.0	765.8	762.0	NW 6	4	1	770.4	NW 3	4	1	770.7	NW 3	4	1	770.4
	Seydisfjord		70.2	70.2	70.0	Still	1	-3	69.6	SW 4	3	1	69.1	SW 3	3	2	69.7
12./	Akureyri	Island	70.5	70.0	68.6	S 3	2	0	68.6	SW 4	3	3	66.3	SW 5	3	5	67.0
1.	Isafjord		68.4	68.5	68.6	SW 5	3	3	67.6	W 5	4	3	66.3	Still	4	2	67.3
15.	Reykjavik		72.2	72.5	73.3	Still	0	-1	71.8	Still	4	1	70.6	Still	4	2	69.5
	Westmanö		73.0	73.3	73.2	Still	3	-2 Spur 1	72.5	Still	3	1	71.6	Still	3	2	70.6
	Thorshavn (Färöer)		769.7	768.2	767.8	NNW 4	1	4	762.2	WSW 5	1	6	760.6	WSW 5	1	7	759.7
	Seydisfjord		73.5	59.7	55.3	Still	3	4	49.4	W 3	3	9	47.4	W 2	3	11	46.5
18./	Akureyri	Island	54.0	53.0	49.2	S 7	2	10	43.9	S 8	2	10	45.8	W 7	1	6	46.0
1.	Isafjord		54.8	53.0	47.5	NW 9	3	8	43.6	W 9	4	4	44.0	W 9	4	4	43.1
15.	Reykjavik		64.6	57.4	54.4	SSE 5	1	6	52.4	WSW 7	3	5	53.0	WSW 3	3	4	52.6
	Westmanö		66.1	62.5	59.3	SW 4	1	6 Spur 1	53.4	SW 7	1	7	54.7	W 6	4	4	54.1
	Thorshavn (Färöer)		758.6	757.2	756.0	W 6	4	8	753.5	W 7	4	6	753.3	W 6	4	6	752.9
	Seydisfjord		45.5	45.5	45.5	W 6	1	4	45.6	W 6	1	2	47.6	NW 5	0	0	45.0
19./	Akureyri	Island	45.0	45.0	44.0	SSW 9	2	1	39.7	W 7	X	-0	42.2	W 6	4	-0	42.5
1.	Isafjord		42.5	42.8	42.9	NW 7	X	-1	43.3	NW 9	2	-1	44.3	S 5	3	-2	44.8
15.	Reykjavik		50.3	50.1	50.7	W 7	4	1	50.9	W 8	3	1	49.5	W 7	3	1	46.3
	Westmanö		52.9	51.8	51.6	W 5	3	2 Spur 1	51.7	WSW 6	2	2	50.5	W 6	2	2	48.7
	Thorshavn (Färöer)		748.9	747.4	737.6	Still	1	1	742.7	NW 2	2	2	743.5	SW 2	1	2	737.1
	Seydisfjord		44.0	43.0	41.8	Still	1	-2	37.6	Still	1	-1	35.6	Still	X	-1	36.0
20./	Akureyri	Island	42.0	41.0	41.0	Still	3	-2	36.4	W 1	3	-3	34.4	W 2	4	-3	40.0
1.	Isafjord		41.2	41.6	40.8	Still	0	-5	38.1	NW 4	2	-4	39.4	W 2	X	-4	41.7
15.	Reykjavik		45.0	43.6	42.4	Still	1	-1	38.3	W 6	X	-2	36.6	W 3	2	-2	40.7
	Westmanö		46.8	45.3	42.8	W 1	0	0 Spur 1	37.4	W 1	2	-2	36.6	W 1	2	-3	37.3
	Thorshavn (Färöer)		734.6	733.6	733.6	Still	1	-0	737.9	N 2	4	2	739.7	NNE 3	1	2	739.8
	Seydisfjord		40.0	45.0	41.8	SE 6	X	-7	33.8	N 5	X	-8	36.0	N 5	4	-8	38.7
21./	Akureyri	Island	45.0	44.5	41.5	N 6	X	-10	28.3	NNW 7	X	-10	28.1	NNW 6	X	-9	40.5
1.	Isafjord		44.7	44.5	37.0	N 9	3	-7	40.8	N 6	2	-7	40.5	N 4	1	-8	39.6
15.	Reykjavik		44.9	30.9	34.2	N 6	1	-6	40.9	N 7	1	-7	41.0	NE 6	1	-7	39.2
	Westmanö		40.3	40.3	41.8	NE 2	0	-8 Spur 1	36.5	N 6	0	-8	38.2	N 7	0	-9	42.7
	Thorshavn (Färöer)		744.3	744.7	744.5	Still	4	2	744.2	Still	X	1	744.7	Still	4	0	744.1
	Seydisfjord		46.5	45.7	44.7	NE 4	3	-6	45.9	NE 5	X	-5	46.1	NE 4	2	-6	48.8
22./	Akureyri	Island	44.0	43.4	42.8	Still	4	-10	42.1	Still	2	-9	42.2	SSW 1	3	-10	46.0
1.	Isafjord		43.5	43.7	43.5	NW 5	0	-7	41.0	Still	3	-7	43.7	N 2	3	-6	47.5
15.	Reykjavik		43.7	43.2	43.5	E 2	0	-9	43.7	E 1	1	-10	43.1	Still	1	-10	43.8
	Westmanö		46.2	45.0	44.0	Still	0	-5 Spur 1	45.8	N 1	0	-7	47.2	N 2	0	-8	48.1
	Thorshavn (Färöer)		759.0	757.9	754.1	N 2	0	2	757.5	N 3	4	3	757.8	NNE 2	3	2	757.8
	Seydisfjord		59.8	60.0	60.6	Still	0	-9	57.8	Still	1	-7	57.1	Still	3	-6	53.2
23./	Akureyri	Island	59.5	59.2	58.3	Still	4	-4	53.7	S 4	4	-2	54.8	S 3	3	-3	50.8
1.	Isafjord		58.8	58.9	57.6	Still	X	-3	53.9	W 9	X	-0	49.8	W 8	X	-0	45.8
15.	Reykjavik		57.0	59.0	58.7	E 2	3	-2	54.3	SE 3	X	-0	51.7	E 4	X	-5	47.0
	Westmanö		59.0	58.6	59.5	NE 1	1	-2 Spur 1	56.4	E 4	X	-1	53.4	SE 5	X	1	50.9
	Thorshavn (Färöer)		756.6	755.1	753.8	Still	4	3	752.1	Still	1	5	747.6	SSW 5	1	5	745.4
	Seydisfjord		50.7	48.2	46.2	Still	3	-0	39.5	E 2	1	4	36.8	E 2	3	5	34.6
24./	Akureyri	Island	48.0	46.0	42.2	Still	4	-2	33.1	Still	1	2	32.2	S 1	1	1	27.0
1.	Isafjord		45.2	45.0	44.0	Still	4	0	32.8	E 5	4	2	31.2	E 2	1	2	22.6
15.	Reykjavik		45.6	42.2	38.8	E 6	1	-2	29.2	E 3	1	6	27.0	E 3	4	6	23.8
	Westmanö		48.4	47.7	46.9	E 5	1	5 Spur 2	34.1	E 5	1	6	29.3	E 3	4	6	27.8
	Thorshavn (Färöer)		745.0	745.8	747.2	W 3	3	6	750.1	W 1	4	7	750.7	Still	2	4	752.6
	Seydisfjord		33.6	37.6	39.6	Still	0	4	43.3	W 4	1	4	47.2	Still	0	1	52.6
25./	Akureyri	Island	28.5	33.7	36.1	S 5	1	2	44.3	SSW 6	1	1	44.2	SSW 6	1	0	51.2
1.	Isafjord		21.6	26.5	30.0	SE 2	1	2	38.8	W 5	4	1	42.2	W 2	X	1	46.5
15.	Reykjavik		28.6	32.5	32.6	SW 6	1	0	42.3	S 2	1	-0	44.5	S 1	1	-1	46.0
	Westmanö		32.4	34.9	36.9	W 7	X	6 Spur 2	46.6	SW 4	2	3	46.0	SE 4	1	1	46.1
	Thorshavn (Färöer)		752.5	752.4	752.3	E 2	1	5	752.6	ENE 4	4	6	752.6	E 3	4	6	752.2
	Seydisfjord		53.6	54.0	54.6	Still	3	-1	55.2	Still	X	1	55.8	Still	4	3	55.2
26./	Akureyri	Island	51.2	51.8	51.9	Still	1	-5	52.8	Still	2	-4	53.5	Still	3	-2	53.5
1.	Isafjord		48.4	48.4	51.2	SE 7	0	3	52.6	Still	0	0	52.8	Still	1	-1	51.7
15.	Reykjavik		46.5	47.0	47.1	E 4	3	-2	48.3	E 6	2	3	48.7	E 3	X	4	47.0
	Westmanö		46.6	46.9	46.9	E 7	2	4 Spur 3	48.0	ESE 6	3	5	47.9	ESE 5	4	6	46.8
	Thorshavn (Färöer)		752.5	752.8	753.1	W 2	2	4	754.9	Still	3	2	754.1	Still	3	2	754.2
	Seydisfjord		55.3	55.3	55.3	NE 2	1	1	56.2	E 2	1	1	56.3	E 2	0	2	
27./	Akureyri	Island	55.6	55.5	54.2	NW 1	2	5	54.3	E 4	3	3	55.1	E 3	3	2	52.0
1.	Isafjord		52.6	52.6	53.6	E 2	0	3	54.9	E 6	0	2	55.1	E 8	0	2	55.8
15.	Reykjavik		49.5	49.8	50.1	E 5	3	3	50.9	E 3	3	3	50.1	E 3	4	4	49.6
	Westmanö		49.0	49.2	49.5	E 6	4	4 Spur 3	50.1	E 5	3	4	49.6	E 7	4	4	48.8
	Thorshavn (Färöer)		753.6	753.5	753.4	Still	4	4	755.1	NE 4	4	4	756.5	ENE 5	4	2	757.8
	Seydisfjord		—	—	58.0	NE 2	X	1	59.7	NE 3	4	-1	60.1	NE 2	4	-1	61.0
28./	Akureyri	Island	57.0	57.0	56.6	SE 4	4	0	56.4	Still	X	0	56.4	Still	4	-0	59.0
1.	Isafjord		55.6	56.0	56.0	E 7	4	1	55.1	E 2	4	2	55.5	Still	0	1	57.1
15.	Reykjavik		57.6	57.6	57.6	SE 1	0	0	54.7	ESE 2	4	2	54.3	E 4	4	2	53.9
	Westmanö		58.5	58.8	58.6	Still	X	0 Spur 2	53.8	E 5	4	1	54.1	E 6	4	2	55.0
	Thorshavn (Färöer)		758.7	758.9	759.5	NE 3	2	2	760.4	Still	3	3	759.7	Still	4	0	758.6
	Seydisfjord		60.6	60.8	59.6	Still	3	2	59.9	Still	3	3	56.8	Still	3	0	57.8
29./	Akureyri	Island	59.4	58.8	58.1	NNW 1	X	0	58.2	S 1	3	3	58.3	SSW 2	3	1	57.8
1.	Isafjord		57.8	57.9	57.7	Still	3	-0	57.2	Still	4	1	58.9	Still	4	0	55.0
15.	Reykjavik		56.9	56.1	56.0	Still	4	1	57.1	E 3	3	2	55.1	Still	X	1	53.2
	Westmanö		57.0	57.1	56.5	E 5	3	3 Spur 4	57.0	SE 4	3	3	57.0	E 5	3	4	54.0
	Thorshavn (Färöer)		756.8	755.5	754.7	Still	3	-0	751.6	Still	00	3	748.3	Still	2	1	748.2
	Seydisfjord		51.2	52.2	51.6	Still	1	-1	50.1	NE 5	X	0	47.5	NE 5	X	-0	52.1
30./	Akureyri	Island	53.4	53.0	50.6	Still	X	-1	48.1	NW 3	X	0	48.3	NNW 3	X	-0	52.0
1.	Isafjord		54.9	55.9	56.3	NE 9	4	-1	52.9	E 1	X	-2	51.1	N 1	4	-2	52.3
15.	Reykjavik		53.2	52.1	52.2	NW 4	2	0	50.0	NE 7	1	0	48.6	NNE 6	2	-1	51.4
	Westmanö		52.2	51.6	50.2	Still	3	2 Spur 1	48.7	N 3	2	0	47.5	N 3	1	1	46.3
	Thorshavn (Färöer)		747.6	746.9	746.5	Still	3	2	746.5	Still	3	3	745.6	Still	3	3	744.3
	Seydisfjord		51.7	51.5	50.2	NE 2	X	2	48.6	NE 2	X	-2	48.7	NE 3	X	-3	46.2
31./	Akureyri	Island	53.6	54.0	51.2	NW 2	2	-5	49.5	NW 3	4	-3	49.5	NNW 3	X	-1	47.2
1.	Isafjord		57.4	57.5	58.1	N 4	X	-4	52.1	NE 2	2	-2	53.4	NE 3	X	-3	48.5
15.	Reykjavik		48.5	49.9	48.2	Still	0	-6	46.0	Still	1	-4	44.2	E 2	4	1	41.2
	Westmanö		45.3	44.7	43.8	NE 1	2	1 Spur 1	44.6	E 1	3	1	44.2	E 3	3	1	43.1
	Thorshavn (Färöer)		744.1	744.3	744.1	W 5	3	1	742.2	W 5	4	3	743.2	W 4	4	4	743.1
	Seydisfjord		46.2	47.2	49.0	Still	2	-5	44.2	NE 2	X	-3	42.0	Still	X	-3	42.8
1./2.	Akureyri	Island	47.0	46.0	44.6	Still	2	-10	41.5	Still	X	-8	41.5	Still	1	-8	42.0
	Isafjord		44.4	43.2	43.2	NE 8	3	-7	41.1	NE 8	4	-1	41.7	NE 7	1	-2	43.3
15.	Reykjavik		41.8	39.3	38.0	E 5	1	-7	36.1	E 3	3	-1	40.7	E 5	3	-3	40.1
	Westmanö		40.4	39.2	38.2	Still	3	-1 Spur 1	37.3	Still	3	0	40.2	Still	3	-3	40.1

STATIONEN (Zeit M. E. Z.)		2 Uhr Morgens Luftdruck mm	5 Uhr Morgens Luftdruck mm	8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	11 Uhr nachm. Luftdruck mm
Dat:	Thorshavn (Färöer)	740.3	737.4	733.7	E 6	·	5	731.6	SSW 2	X	6	730.5	SW 3	3	6	727.8
	Seydisfjord	43.5	43.1	41.8	NE 4	X	−2	34.3	NE 4	X	0	32.3	NE 5	X	1	30.7
2./2.	Akureyri	44.0	43.0	42.1	E 5	X	−4	37.7	E 4	X	−3	34.7	ENE 7	X	−0	31.0
	Isafjord	44.0	44.3	44.2	NE 4	1	−1	42.1	N 4	X	−4	41.2	N 4	X	−3	40.8
15.	Reykjavik	40.4	39.5	38.1	E 4	1	−4	33.8	NNE 7	1	−3	33.2	NNE 4	1	−2	31.4
	Westmanö	37.1	37.3	35.4	N 3	3	−1 Sec: 1	31.7	Fluss	2	−2	28.9	NE 2	2	0	26.6
Dat:	Thorshavn (Färöer)	725.9	727.2	731.1	SW 4	4	6	733.7	S 7	·	7	733.4	S 7	·	6	731.9
	Seydisfjord	39.7	39.7	29.3	Still	3	0	31.5	W 3	1	1	31.3	Still	4	−0	26.4
3./2.	Akureyri	34.0	32.5	33.6	NNW 2	X	−1	31.8	NNW 4	X	−1	30.7	NNW 5	X	−3	27.0
	Isafjord	40.0	38.2	38.2	N 4	1	−4	37.6	N 4	X	−4	36.8	N 4	X	−5	31.3
15.	Reykjavik	36.9	31.0	30.2	NNE 7	1	−0	27.3	N 4	3	0	24.8	NNE 4	4	−1	19.0
	Westmanö	27.2	27.3	27.2	Still	0	−4 Sec: 1	24.5	N 2	4	2	20.5	W 1	4	3	2
Dat:	Thorshavn (Färöer)	730.4	730.0	729.8	S 7	4	8	732.6	S 7	4	9	736.5	SW 8	3	8	734.4
	Seydisfjord	23.4	21.4	20.4	Still	·	4	17.8	E 3	·	4	18.5	E 2	4	4	17.0
4./2.	Akureyri	23.4	20.0	18.3	NNW 1	4	−2	16.8	Still	X	−2	17.4	S 1	4	−2	15.6
	Isafjord	28.0	27.6	25.0	N 4	4	−6	24.3	N 4	4	−5	24.8	N 4	4	−6	23.8
15.	Reykjavik	17.4	16.7	15.6	N 1	3	2	12.6	NNE 4	4	2	11.6	Fluss	·	2	9.6
	Westmanö			14.5	E 4	1	4 Sec: 3	15.6	E 1	2	3	14.0	W 1	3	3	12.5
Dat:	Thorshavn (Färöer)	747.3	748.0	748.5	SSW 4	4	6	747.0	S 2	3	7	752.5	S 3	2	6	752.7
	Seydisfjord	32.0	38.0	41.0	Fluss	1	5	42.7	W 2	·	6	44.3	SW 1	3	5	44.4
5./2.	Akureyri	30.0	35.0	38.3	SSE 1	4	3	40.3	Fluss	4	0	44.4	S 2	2	−1	48.5
	Isafjord	31.4	33.8	36.7	Still	3	−2	41.0	Fluss	X	1	42.7	Fluss	3	0	41.8
15.	Reykjavik	30.1	33.4	35.1	Still	3	1	41.7	Fluss	1	1	44.7	E 1	1	−2	48.6
	Westmanö	22.1	34.3	36.1	SE 3	·	3 Sec: 4	41.3	Fluss	1	1	44.4	Still	1	1	47.4
Dat:	Thorshavn (Färöer)	752.9	752.7	752.7	S 6	4	6	757.9	SSE 7	·	6	755.8	SE 8	·	5	756.5
	Seydisfjord	52.0	53.3	53.3	Fluss	3	3	58.7	W 2	·	5	58.6	E 3	·	5	59.5
6./2.	Akureyri	52.0	53.0	53.2	Fluss	4	−6	58.2	NNW 1	X	−1	57.9	NNW 2	X	0	59.7
	Isafjord	49.6	51.8	53.8	Fluss	0	−4	57.1	SE 4	4	3	58.3	NE 7	X	1	63.0
15.	Reykjavik	50.3	51.6	51.7	Fluss	2	−3	56.5	N 1	4	0	63.3	Fluss	X	0	60.3
	Westmanö	49.9	52.1	49.6	N 1	2	−0 Sec: 3	51.0	Fluss	·	2	54.1	NE 1	3	3	56.6
Dat:	Thorshavn (Färöer)	756.7	756.5	755.8	SSE 7	·	4	752.5	SSE 6	·	4	758.8	SSE 7	·	4	757.9
	Seydisfjord	49.0	49.0	50.0	Fluss	1	4	58.3	E 4	·	4	59.6	E 5	·	4	62.5
7./2.	Akureyri	46.0	45.5	46.5	S 5	1	4	47.3	S 1	3	3	47.2	SSW 1	3	4	46.0
	Isafjord	46.3	46.3	46.3	Fluss	0	2	48.3	Fluss	4	2	47.8	E 5	4	4	46.5
15.	Reykjavik	42.1	44.4	43.7	E 5	·	2	44.0	E 4	3	3	42.9	NE 4	3	3	39.2
	Westmanö	42.9	45.1	45.7	SE 7	·	5 Sec: 3	43.3	SE 6	·	4	41.1	SE 7	·	4	36.3
Dat:	Thorshavn (Färöer)	747.0	745.8	745.2	SE 8	·	3	749.5	SE 8	·	4	744.4	ESE 7	·	3	743.1
	Seydisfjord	46.5	45.9	46.1	E 8	·	2	50.2	NE 5	X	1	48.4	NE 5	X	1	52.3
8./2.	Akureyri	45.0	45.0	44.7	SE 6	2	3	47.3	E 7	X	3	49.3	E 8	X	2	53.0
	Isafjord	45.2	45.0	44.6	E 9	2	4	48.7	E 6	3	4	49.3	NE 8	4	3	53.9
15.	Reykjavik	38.0	36.1	34.1	E 8	0	5	40.8	E 7	3	5	43.5	E 5	3	4	46.5
	Westmanö	38.6	38.9	36.6	E 8	4	5 Sec: 3	40.3	E 5	3	5	43.1	E 8	·	3	46.5
Dat:	Thorshavn (Färöer)	742.2	741.2	741.3	W 3	3	3	747.2	S 1	2	6	749.2	SSE 1	3	4	748.8
	Seydisfjord	53.2	53.2	54.0	Still	3	1	55.1	NE 3	X	1	55.8	NE 4	X	0	57.4
9./2.	Akureyri	54.0	55.5	56.0	Still	4	0	55.2	E 1	4	0	56.4	E 4	X	0	59.5
	Isafjord	52.0	52.0	52.2	NE 4	3	1	52.6	N 5	X	−0	53.4	N 6	4	0	60.2
15.	Reykjavik	49.0	51.0	52.4	Still	3	0	53.7	Fluss	0	1	56.0	Still	1	−1	57.0
	Westmanö	46.2	48.5	50.6	E 1	3	3 Sec: 3	51.6	E 1	2	3	54.5	Still	0	1	56.2
Dat:	Thorshavn (Färöer)	750.2	750.0	753.2	SE 3	4	6	755.1	SE 4	4	5	755.5	SE 3	·	5	755.5
	Seydisfjord	57.6	57.6	59.2	Still	·	1	59.0	NE 3	X	1	58.3	NE 2	X	1	57.1
10./2.	Akureyri	60.0	59.8	58.9	Still	1	0	58.4	W 1	4	2	57.4	NNW 1	X	2	58.0
	Isafjord	60.2	61.1	61.1	E 5	4	2	59.9	Still	4	2	59.4	Still	4	1	58.9
15.	Reykjavik	57.3	57.3	57.4	Still	4	−5	57.8	Still	3	1	56.6	Still	2	0	54.4
	Westmanö	54.7	54.6	54.8	Still	3	1 Sec: 3	55.5	Still	1	4	55.0	Still	1	3	53.1
Dat:	Thorshavn (Färöer)	755.9	755.6	755.1	SE 4	4	5	755.2	S 1	4	6	754.9	SE 2	4	5	753.8
	Seydisfjord	57.1	56.1	55.3	NE 4	·	2	54.3	NE 3	3	4	52.0	NE 3	3	4	53.9
11./2.	Akureyri	57.0	56.0	55.0	Fluss	5	4	51.5	Fluss	4	0	51.4	Fluss	3	0	52.5
	Isafjord	58.0	57.0	56.0	E 7	4	1	53.8	Fluss	3	1	53.3	Fluss	1	0	53.0
15.	Reykjavik	54.1	52.8	52.1	Fluss	1	−2	50.3	Fluss	4	2	49.4	ESE 2	4	3	49.8
	Westmanö	52.6	54.3	50.6	Fluss	·	2 Sec: 2	49.2	E 1	·	3	47.0	E 1	3	4	46.4
Dat:	Thorshavn (Färöer)	753.1	752.1	751.4	E 3	4	4	749.6	SE 3	·	5	748.9	ESE 2	4	5	748.1
	Seydisfjord	53.3	53.3	53.7	NE 2	·	2	53.9	NE 3	·	5	53.3	NE 3	3	3	54.5
12./2.	Akureyri	53.0	52.5	51.7	NW 1	4	−0	51.9	Fluss	3	3	51.4	W 1	2	4	53.0
	Isafjord	52.1	52.8	52.1	Fluss	1	−2	53.3	Fluss	3	1	53.9	Fluss	3	1	54.6
15.	Reykjavik	50.2	49.9	49.5	E 3	2	2	49.4	E 3	3	4	49.0	E 4	3	4	49.7
	Westmanö	49.2	49.0	48.3	E 2	0	3 Sec: 2	47.7	E 3	1	5	46.5	E 7	2	4	47.4
Dat:	Thorshavn (Färöer)	747.3	746.4	745.7	ESE 5	4	5	747.0	ESE 4	·	5	748.1	ESE 3	4	4	748.6
	Seydisfjord	55.5	54.5	54.5	NE 2	X	1	53.8	NE 4	X	2	56.0	NE 2	4	2	58.1
13./2.	Akureyri	55.0	55.0	54.8	E 4	4	2	55.5	E 4	4	2	55.4	E 6	4	2	59.0
	Isafjord	55.4	55.3	56.6	E 2	4	2	53.5	E 2	4	3	52.9	E 7	3	2	59.0
15.	Reykjavik	52.3	52.6	52.4	E 3	3	2	51.6	Fluss	3	3	53.8	Fluss	2	3	54.9
	Westmanö	49.9	48.6	49.2	E 5	4	4 Sec: 1	51.0	Fluss	3	3	51.4	N 3	2	4	52.4
Dat:	Thorshavn (Färöer)	749.0	749.0	749.8	Still	·	2	751.4	N 3	4	2	757.9	N 3	3	1	758.6
	Seydisfjord	48.5	48.7	50.3	Still	3	−1	54.8	Still	3	−1	60.8	Still	1	−1	64.3
14./2.	Akureyri	58.5	59.0	57.2	NW 1	4	−1	60.0	NW 1	4	−2	60.0	NW 1	4	−2	62.1
	Isafjord	59.1	60.0	60.5	E 1	4	2	61.5	E 5	4	0	61.3	E 5	4	−0	62.8
15.	Reykjavik	58.2	56.7	57.6	Still	3	1	59.6	E 2	4	1	59.7	E 3	3	1	59.2
	Westmanö	56.3	55.6	56.5	E 4	3	3 Sec: 1	58.0	E 4	3	2	58.7	E 3	3	3	57.5
Dat:	Thorshavn (Färöer)	759.9	760.8	758.9	N 2	3	2	759.8	NE 2	3	2	760.9	E 2	3	1	762.1
	Seydisfjord	62.3	62.3	62.5	Still	3	−5	63.2	Still	X	−2	62.5	NE 3	X	−4	66.2
15./2.	Akureyri	63.0	63.0	61.9	NNW 1	4	−7	59.6	NW 1	X	−4	58.5	NW 3	X	−5	62.2
	Isafjord	63.5	62.8	62.8	Still	0	−4	61.3	Still	1	−4	61.4	E 2	3	2	60.8
15.	Reykjavik	59.8	59.8	59.8	E 2	X	0	59.8	Still	4	−2	58.8	Still	4	2	57.7
	Westmanö	57.7	59.4	59.8	SE 3	4	2 Sec: 2	59.7	S 2	·	4	59.0	SE 7	·	4	58.7
Dat:	Thorshavn (Färöer)	762.1	761.7	761.3	Still	3	−1	760.9	SE 1	2	4	760.4	Still	3	2	759.6
	Seydisfjord	64.7	64.9	62.7	NE 3	X	−2	63.2	NE 3	X	−2	63.4	NE 3	X	−4	63.2
16./2.	Akureyri	63.4	62.6	61.7	NW 1	4	−5	61.4	E 4	4	−3	61.5	E 4	4	−4	62.0
	Isafjord	62.0	62.0	62.4	E 6	3	−5	62.3	NE 8	3	−3	62.4	NE 8	4	−3	62.2
15.	Reykjavik	57.9	57.9	57.9	E 3	·	1	57.6	E 9	3	1	56.9	E 6	3	1	56.0
	Westmanö	58.3	57.7	57.3	NE 5	3	4 Sec: 1	58.3	ESE 6	4	2	58.3	SE 7	3	3	57.5
Dat:	Thorshavn (Färöer)	758.1	757.8	757.3	E 1	4	4	755.5	E 8	4	4	752.1	ESE 8	·	3	736.2
	Seydisfjord	62.0	61.2	60.2	NE 2	X	−3	57.4	NE 2	4	−1	58.4	NE 4	X	−3	58.1
17./2.	Akureyri	62.5	62.0	60.9	Fluss	4	−5	58.3	NW 3	4	−4	54.3	NW 3	X	−5	58.0
	Isafjord	62.5	62.0	62.2	NE 8	X	−2	59.4	NE 9	4	−2	58.7	NE 9	4	−4	63.3
15.	Reykjavik	59.0	58.8	58.0	ENE 3	1	−0	54.1	Fluss	0	−1	53.2	ESE 1	0	−2	51.5
	Westmanö	58.2	58.8	58.3	NE 8	0	0 Sec: 5	52.2	N 1	0	1	51.0	Fluss	0	0	49.4

STATIONEN (Zeit M. E. Z.)		2 Uhr Morgens Luftdruck mm	5 Uhr Morgens Luftdruck mm	8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	11 Uhr nachm. Luftdruck mm
Dat.:	Thorshavn (Färöer)	733.1	733.3	734.1	E 6	•	5	736.1	E 6	3	6	736.5	E 4	4	6	737.2
	Seydisfjord	54.1	54.1	54.1	NE 4	✳	−3	51.1	NE 5	✳	−1	51.6	NE 4	✳	−2	52.9
19./2.	Akureyri	56.0	55.8	54.7	N 2	✳	−7	53.1	E 7	✳	−3	53.4	NNE 4	4	−3	57.0
	Isafjord	56.9	56.9	57.5	N 9	✳	−5	57.2	N 7	✳	−5	57.8	N 9	✳	−4	57.5
15.	Reykjavik	50.6	50.5	50.3	E 5	4	−4	50.1	ENE 8	2	−2	50.3	NE 7	3	−2	50.9
	Westmanö	49.4	49.5	47.6	Fuel	4	−2 Sne: 3	48.2	Fuel	1	−0	47.1	N 1	4	−0	48.1
Dat.:	Thorshavn (Färöer)	737.3	737.2	737.2	NE 8	•	4	738.9	ENE 8	4	4	739.2	NE 7	4	3	740.1
	Seydisfjord	53.1	52.9	52.7	NE 5	✳	−5	52.6	SW 3	4	−3	53.3	SW 3	4	4	55.6
19./2.	Akureyri	57.0	56.0	54.5	NW 1	4	−8	54.9	E 4	✳	−6	54.7	Fuel	4	−6	57.3
	Isafjord	58.5	58.5	58.5	N 7	3	−6	58.3	N 7	3	−6	57.8	N 8	✳	−6	58.0
15.	Reykjavik	51.9	52.1	52.7	NE 6	0	−4	53.7	NNE 8	0	−5	53.7	NNE 7	0	−5	54.0
	Westmanö	48.2	48.6	48.8	N 1	0	−3 Sne: 3	49.8	Fuel	0	−2	50.6	Fuel	1	−1	51.3
Dat.:	Thorshavn (Färöer)	740.5	740.6	741.1	NE 6	✳	−1	742.3	E 5	✳	−0	742.5	NE 6	✳	−1	742.9
	Seydisfjord	55.6	55.6	55.6	Fuel	3	−7	55.4	Fuel	✳	−5	55.2	Fuel	3	−7	55.6
20./2.	Akureyri	57.9	58.0	57.5	N 2	4	−9	56.9	Fuel	4	−8	56.3	S 1	2	−12	58.3
	Isafjord	60.0	60.5	61.0	N 9	4	−8	60.4	N 9	3	−8	60.5	N 9	3	−8	61.6
15.	Reykjavik	54.6	54.6	54.9	Fuel	0	−7	53.8	NNE 7	0	−7	53.6	NNE 8	1	−6	56.4
	Westmanö	51.9	51.8	50.5	NE 2	4	−2 Sne: 2	52.1	N 3	2	−3	52.0	Fuel	3	−3	53.5
Dat.:	Thorshavn (Färöer)	744.5	744.1	744.1	NW 9	✳	−3	744.0	NW 8	✳	−4	744.5	NW 8	✳	−4	752.5
	Seydisfjord	59.4	59.2	59.4	NE 6	✳	−10	58.3	N 5	3	−11	60.6	NW 4	3	−13	61.7
22./2.	Akureyri	61.8	61.8	61.3	N 1	4	−16	60.7	Fuel	2	−13	60.6	Fuel	4	−13	62.1
	Isafjord	62.2	62.3	62.5	Fuel	3	−9	62.5	N 2	3	−8	62.1	N 3	3	−8	62.3
15.	Reykjavik	60.8	60.9	59.8	E 1	0	−13	61.2	ESE 1	0	−10	61.6	ESE 1	1	−10	60.9
	Westmanö	57.4	57.7	57.5	N 3	0	−10 Sne: 2	58.6	Fuel	0	−6	58.7	Fuel	4	−5	59.0
Dat.:	Thorshavn (Färöer)	753.7	754.9	756.4	NNW 4	✳	−1	760.2	NW 3	3	−3	761.0	NNW 3	3	−4	761.6
	Seydisfjord	61.8	61.3	61.3	N 2	3	−13	60.6	W 2	0	−9	60.1	Fuel	0	−8	58.0
23./2.	Akureyri	63.0	63.0	60.5	S 1	1	−8	57.1	S 1	1	−12	57.4	S 2	1	−15	57.5
	Isafjord	60.3	60.6	60.3	E 5	3	−6	57.8	E 2	2	−5	58.0	Fuel	4	−5	58.8
15.	Reykjavik	60.7	60.7	60.8	E 3	0	−11	58.6	E 3	1	−5	57.6	E 4	3	−5	58.2
	Westmanö	58.9	58.7	58.6	NE 1	✳	−9 Sne: 1	57.0	NE 3	3	−1	57.3	E 3	3	−1	57.6
Dat.:	Thorshavn (Färöer)	761.6	760.8	759.9	S 3	4	0	758.4	SW 3	3	3	758.2	W 3	4	4	760.2
	Seydisfjord	57.0	56.0	55.0	Fuel	3	−7	57.1	W 2	1	−3	59.9	Fuel	4	−3	53.1
24./2.	Akureyri	58.5	56.8	58.4	S 1	4	−8	53.5	S 3	2	−5	52.2	S 1	4	−9	50.9
	Isafjord	57.2	57.2	58.0	E 4	4	−5	57.7	Fuel	✳	−5	57.1	Fuel	✳	−6	47.7
15.	Reykjavik	57.1	58.2	58.2	E 2	3	−5	54.9	E 5	✳	−9	52.8	Fuel	4	0	53.1
	Westmanö	55.8	57.4	58.3	Fuel	2	−4 Sne: 2	56.4	SW 1	2	3	58.5	WSW 2	4	3	58.1
Dat.:	Thorshavn (Färöer)	760.2	759.7	759.5	W 7	4	4	760.9	NNW 2	•	0	760.9	SW 3	4	5	760.2
	Seydisfjord	51.9	51.3	52.7	Fuel	3	−1	53.5	W 4	2	3	53.4	W 3	1	1	52.4
25./2.	Akureyri	51.0	51.0	51.2	S 7	4	−2	49.3	S 6	2	−1	47.2	E 5	2	0	49.0
	Isafjord	48.2	47.3	49.3	NW 7	✳	−9	49.3	W 4	3	−6	46.5	W 3	✳	−2	46.2
15.	Reykjavik	53.8	53.3	53.8	NNE 3	3	−2	52.3	Fuel	1	0	51.6	WSW 3	✳	0	48.6
	Westmanö	55.0	54.8	54.7	W 1	4	1 Sne: 2	52.7	SW 4	2	2	53.1	SW 3	2	2	51.0
Dat.:	Thorshavn (Färöer)	749.2	747.1	748.0	S 4	4	5	749.9	ESE 3	•	5	749.2	W 5	4	5	749.6
	Seydisfjord	51.4	49.4	49.6	Fuel	✳	−2	49.2	E 1	•	5	49.0	W 6	✳	1	46.0
26./2.	Akureyri	47.0	45.0	42.1	S 1	3	1	46.3	S 1	3	0	49.6	S 2	3	0	49.0
	Isafjord	46.3	44.1	42.2	Fuel	1	−5	49.8	E 7	✳	−10	49.0	W 3	3	−2	33.9
15.	Reykjavik	46.4	43.9	40.9	E 1	✳	−0	47.8	SSW 2	3	−2	48.0	SSW 4	3	−2	49.1
	Westmanö	48.2	47.5	46.6	Fuel	4	2 Sne: 2	48.4	W 5	2	0	48.2	WNW 5	1	−1	48.3
Dat.:	Thorshavn (Färöer)	794.1	794.8	794.6	W 6	3	0	794.5	WSW 6	✳	1	794.5	Fuel	4	−0	794.3
	Seydisfjord	36.8	37.0	37.0	Fuel	0	−2	37.5	Fuel	3	−2	38.1	Fuel	✳	−3	41.0
27./2.	Akureyri	35.0	35.0	35.0	S 3	1	−8	37.9	W 1	1	−8	39.8	Fuel	3	−6	45.0
	Isafjord	34.9	35.6	37.1	N 7	✳	−7	44.1	N 6	✳	−6	42.4	SE 5	✳	−6	46.7
15.	Reykjavik	35.3	35.8	37.7	ESE 6	4	−5	36.9	N 3	0	−5	40.5	N 2	2	−5	49.9
	Westmanö	32.3	32.8	33.9	Fuel	✳	−3 Sne: 2	35.1	Fuel	0	−2	38.7	NW 1	0	−6	43.0
Dat.:	Thorshavn (Färöer)	739.5	739.4	739.2	W 4	✳	−1	738.8	NNW 4	✳	1	740.2	NNW 4	✳	1	744.3
	Seydisfjord	41.4	42.4	44.1	NE 3	3	−8	41.4	W 2	3	−1	39.0	W 3	2	−3	36.6
28./2.	Akureyri	46.0	46.0	46.0	NNE 3	✳	−2	41.3	Fuel	2	−3	33.7	S 1	2	−4	41.8
	Isafjord	50.0	52.2	53.4	SE 5	✳	−2	54.7	E 5	✳	−3	57.2	E 7	✳	−1	58.7
15.	Reykjavik	46.8	48.2	48.6	N 4	3	−5	55.6	NW 7	4	−3	56.1	NNW 7	4	−0	57.7
	Westmanö	44.6	47.2	47.7	N 5	0	−4 Sne: 2	53.6	N 7	4	−3	55.1	N 5	1	−2	57.6
Dat.:	Thorshavn (Färöer)	746.1	746.9	746.9	Fuel	3	−1	749.0	Fuel	1	3	749.8	NNW 2	3	2	748.4
	Seydisfjord	56.6	57.6	58.6	NE 6	✳	−1	60.2	NE 4	✳	−2	60.2	NE 4	4	−2	57.6
1./3.	Akureyri	61.5	62.0	62.6	NW 1	✳	−6	62.7	E 5	✳	−2	61.6	E 5	4	−3	69.5
	Isafjord	60.6	62.4	63.6	NE 4	✳	−2	65.3	N 9	4	−2	65.3	N 9	3	−2	65.0
15.	Reykjavik	59.0	59.8	59.9	Fuel	0	−7	60.0	E 6	3	−1	60.0	E 5	4	−1	57.7
	Westmanö	58.4	58.6	58.1	N 2	0	−3 Sne: 1	58.5	E 1	✳	0	58.3	E 1	3	1	57.8
Dat.:	Thorshavn (Färöer)	750.9	751.1	750.7	Fuel	4	0	753.3	Fuel	0	3	753.6	Fuel	0	2	753.7
	Seydisfjord	58.6	58.6	57.6	Fuel	3	−3	58.6	W 4	1	−2	58.5	W 3	4	−2	58.0
2./3.	Akureyri	60.0	60.5	61.6	NE 3	✳	−4	58.1	S 1	1	−3	58.2	S 1	2	−5	59.0
	Isafjord	63.1	64.0	64.0	NE 9	✳	−9	62.6	N 9	✳	−5	61.0	N 9	✳	−5	60.6
15.	Reykjavik	59.6	59.7	58.5	E 2	1	−4	55.9	N 3	2	−3	56.6	Fuel	1	−3	57.5
	Westmanö	59.3	58.9	58.2	E 4	3	0 Sne: 2	53.5	E 1	3	0	52.3	E 3	3	1	51.8
Dat.:	Thorshavn (Färöer)	753.5	752.6	751.2	SE 3	4	3	748.4	SE 4	•	4	748.7	SE 5	•	4	748.9
	Seydisfjord	56.0	55.5	55.0	Fuel	✳	1	54.0	E 3	✳	1	53.5	E 3	4	1	52.5
3./3.	Akureyri	58.5	58.5	57.7	E 6	✳	−1	54.6	E 6	✳	0	53.4	ENE 6	✳	−1	52.8
	Isafjord	60.8	62.6	62.4	N 7	✳	−7	61.1	N 9	4	−6	61.1	N 8	4	−5	58.5
15.	Reykjavik	53.0	52.9	52.5	NNE 8	1	−1	51.6	NNE 8	2	0	51.2	NNE 8	2	−0	49.7
	Westmanö	51.6	52.7	52.8	E 6	0	2 Sne: 2	52.4	E 5	1	2	52.6	E 5	3	3	50.5
Dat.:	Thorshavn (Färöer)	744.1	743.8	743.8	W 6	4	6	744.4	SW 6	4	6	744.8	WSW 6	4	6	746.3
	Seydisfjord	41.5	42.5	42.5	NE 6	•	1	40.8	E 5	✳	2	39.8	E 3	✳	1	38.3
4./3.	Akureyri	38.5	38.0	37.3	N 3	✳	0	37.2	N 1	✳	0	36.1	N 2	✳	0	38.0
	Isafjord	38.1	38.9	38.6	NNE 7	4	−6	38.8	N 7	✳	−4	38.8	N 8	4	−3	39.1
15.	Reykjavik	39.9	39.6	38.0	SSW 1	1	−4	37.7	W 3	0	0	37.4	N 2	1	2	39.9
	Westmanö	36.5	36.0	36.7	NW 2	0	−3 Sne: 2	36.5	NW 3	0	3	38.0	Fuel	2	3	39.3
Dat.:	Thorshavn (Färöer)	753.3	754.4	754.0	W 4	4	5	754.3	W 4	•	5	754.7	NW 3	4	5	754.7
	Seydisfjord	53.2	54.2	54.2	NE 4	✳	2	53.9	N 5	✳	2	53.6	NNE 4	✳	2	54.2
5./3.	Akureyri	59.0	60.0	60.0	N 2	✳	−2	59.9	N 3	✳	−0	59.9	N 5	4	−2	60.3
	Isafjord	60.3	61.6	62.2	NE 4	4	−3	62.0	E 3	3	−1	62.4	Fuel	3	−2	62.3
15.	Reykjavik	55.4	56.3	56.7	Fuel	3	−2	54.5	N 4	0	1	54.7	N 3	0	−0	54.8
	Westmanö	54.7	55.6	54.9	Fuel	2	−3 Sne: 2	54.6	Fuel	0	4	54.5	Fuel	0	4	53.6

NACHTRÄGE zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte

STATIONEN (Zeit M. E. Z.)		2 Uhr Morgens Luftdruck mm	5 Uhr Morgens Luftdruck mm	8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur °C	3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur °C	6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur °C	13 Uhr nachm. Luftdruck mm
Dat:	Thorshavn (Färöer)	752.8	754.8	756.6	NW 3		4	760.1	NW 4		-	761.2	NNW 5		4	762.1
	Seydisfjord	61.3	63.3	64.3	NE 3		-1	63.5	W 4	3	-1	76.0	W 3	3	-1	72.1
6/3.	Akureyri	66.0	67.2	66.6	N 2		-4	69.2	Fuse	1	-5	69.3	Fuse	1	-8	73.5
	Isafjord	66.0	68.0	69.0	Fuse	0	-7	70.0	Fuse	0	-4	70.2	Fuse	0	-5	70.5
15	Reykjavik	64.8	65.8	67.0	Fuse	0	-6	68.2	Fuse	0	-4	69.0	Fuse	0	-4	69.3
	Westmanö	61.2	62.9	65.0	NW 1	0	-2 See: 0	67.5	NW	1	0	67.5	NW 2	1	-2	67.0
Dat:	Thorshavn (Färöer)	769.1	765.7	767.7	NE 4		4	771.7	NE 3	3	5	772.9	NE 3	3	5	773.7
	Seydisfjord	72.2	73.7	73.7	Fuse	0	-7	72.6	Fuse	0	2	72.4	Fuse	1	2	71.1
7/3.	Akureyri	69.7	74.4	73.2	Fuse	1	-11	71.4	S 1	2	1	70.4	Fuse	3	0	67.8
	Isafjord	71.8	72.6	72.8	Fuse	0	-10	71.5	Fuse	2	-3	70.3	Fuse	1	-2	67.3
15	Reykjavik	70.6	71.6	72.1	E 2	1	-3	72.3	E 2	2	2	71.9	E 3	4	3	69.5
	Westmanö	70.4	72.6	73.0	NE 2	0	2 See: 1	73.6	NE 3	3	3	73.2	E 4	3	3	70.9
Dat:	Thorshavn (Färöer)	774.6	774.3	773.9	Fuse	4	2	773.0	WSW 3	4	6	772.2	W 3	•	5	770.6
	Seydisfjord	74.3	69.3	68.3	Fuse	3	2	66.7	Fuse	•	6	65.5	Fuse	•	4	62.3
8/3.	Akureyri	66.2	65.8	64.8	S 1	4	3	63.9	S 5	3	6	62.1	S 6	3	8	62.5
	Isafjord	66.4	64.9	63.8	S 4	•	7	62.4	S 5	4	7	61.5	S 4	4	6	60.5
15.	Reykjavik	69.2	68.1	67.3	E 2	•	4	66.2	ESE 2	4	6	65.6	ESE 1	4	6	63.1
	Westmanö	69.9	68.9	68.9	E 2	•	5 See: 2	67.9	E 1	•	5	67.5	E 2	•	5	65.3
Dat:	Thorshavn (Färöer)	769.7	768.7	767.6	WSW 4	4	6	765.2	WSW 5	•	6	763.4	WSW 6	•	7	761.5
	Seydisfjord	62.3	60.3	58.3	Fuse	3	8	58.9	SW 7	3	10	59.5	SW 4	2	10	59.8
9/3.	Akureyri	62.2	60.0	58.3	S 6	3	9	53.5	S 6	2	9	53.4	S 4	3	7	56.0
	Isafjord	59.5	58.4	56.5	SSW 4	4	6	59.9	SSW 4	•	6	59.6	SSW 2	4	6	55.7
15.	Reykjavik	62.7	60.8	58.2	E 3	•	6	58.2	Fuse	4	6	58.1	Fuse	4	6	57.8
	Westmanö	64.3	62.3	60.2	S 7	•	6 See: 2	59.2	SW 2	4	6	59.3	W 2	≡	6	58.9
Dat:	Thorshavn (Färöer)	761.2	760.8	760.4	WSW 4	•	6	757.7	WSW 4	•	7	755.3	SW 4	•	8	753.2
	Seydisfjord	55.4	53.0	54.6	Fuse	3	7	50.4	Fuse	3	8	49.5	Fuse	1	6	52.9
10/3	Akureyri	56.1	55.9	54.7	Fuse	3	5	48.7	S 1	3	8	48.8	Fuse	3	6	55.0
	Isafjord	55.6	54.7	53.5	Fuse	4	8	50.2	Fuse	4	9	51.4	Fuse	•	6	55.0
15.	Reykjavik	56.9	55.4	52.9	ESE 2	4	5	50.9	Fuse	≡	6	52.2	Fuse	4	6	55.4
	Westmanö	58.1	56.4	54.1	E 3	•	5 See: 3	51.9	E 2	•	5	51.4	E 1	3	4	56.0
Dat:	Thorshavn (Färöer)	753.4	754.4	756.2	NW 2	3	6	760.8	N 3	3	10	762.2	W 3	1	3	764.5
	Seydisfjord	55.1	57.1	59.1	Fuse	3	7	63.3	NE 2	4	5	63.0	NE 1	4	3	57.2
11/3	Akureyri	56.5	60.0	61.0	NW 2	3	2	60.8	Fuse	3	4	57.9	Fuse	3	4	56.0
	Isafjord	57.8	60.5	61.3	Fuse	≡	0	60.0	Fuse	•	1	58.3	SW 5	•	3	52.5
15.	Reykjavik	57.5	60.5	62.4	Fuse	≡	2	62.9	Fuse	4	6	62.0	E 4	4	6	59.6
	Westmanö	57.8	59.5	61.2	W 2	0	4 See: 2	63.5	SW 2	2	5	63.2	S 1	4	6	60.9
Dat:	Thorshavn (Färöer)	764.5	763.5	762.0	WNW 3	∞	6	760.2	WSW 5	•	8	758.7	W 7	•	7	758.2
	Seydisfjord	54.2	53.2	53.2	SW 6	1	10	54.4	SW 5	2	12	53.7	SW 6	1	10	53.2
12/3.	Akureyri	54.0	53.5	53.6	SSE 6	3	10	51.7	SSW 4	2	11	52.1	NNW 3	2	11	51.0
	Isafjord	52.4	53.0	53.4	SE 2	4	9	53.2	SW 5	•	7	52.1	SW 8	3	9	52.0
15.	Reykjavik	58.7	58.7	58.5	Fuse	4	6	58.7	SW 1	≡	7	58.4	SW 2	4	7	57.0
	Westmanö	61.0	60.9	59.8	W 1	•	6 See: 2	57.7	SW 1	≡	7	57.6	SW 1	≡	6	58.7
Dat:	Thorshavn (Färöer)	758.2	757.6	756.6	W 6	4	8	755.5	SW 5	1	8	756.2	WNW 6	3	8	758.3
	Seydisfjord	51.4	49.4	47.4	SW 6	3	10	48.8	W 9	0	9	50.4	W 7	1	9	52.0
13/3.	Akureyri	50.0	49.0	47.0	SSE 7	2	7	46.9	W 7	1	6	49.8	W 7	1	5	52.0
	Isafjord	48.5	47.0	46.2	W 9	•	4	47.4	W 9	1	5	51.2	NW 3	✕	-2	53.2
15.	Reykjavik	56.0	54.2	53.0	WSW 5	3	4	52.4	WSW 4	3	5	52.9	W 3	2	5	53.1
	Westmanö	57.9	56.1	53.7	SW 5	3	6 See: 3	53.0	SW 3	4	4	53.3	W 1	4	4	53.7
Dat:	Thorshavn (Färöer)	758.3	757.7	758.4	W 6	•	6	759.5	W 6	3	8	758.7	WNW 5	4	6	759.0
	Seydisfjord	53.0	55.6	56.8	W 8	3	6	57.9	NE 2	3	0	57.7	NW 4	0	4	57.4
14/3	Akureyri	55.0	58.0	57.3	S 6	3	-3	57.3	S 4	3	0	57.1	S 3	1	-1	58.5
	Isafjord	59.3	61.2	61.9	NW 5	1	-8	61.9	NW 4	2	-5	61.7	NW 3	3	-5	61.3
15.	Reykjavik	60.1	61.1	62.1	N 5	4	-2	63.0	NNW 3	3	-0	62.1	NNW 3	2	-1	62.1
	Westmanö	60.4	60.7	60.9	E 1	4	4 See: 2	61.4	W 1	2	0	61.5	NW 3	2	0	61.5
Dat:	Thorshavn (Färöer)	758.0	757.0	756.2	W 7		6	757.8	WNW 6	1	7	758.1	WNW 6	3	6	760.0
	Seydisfjord	57.4	56.4	56.0	NW 6	1	-2	58.6	W 2	3	-0	60.5	N 2	✕	-3	66.4
15/3.	Akureyri	58.5	58.2	58.0	SSE 1	3	-3	58.4	NNW 4	1	-4	59.8	NNW 3	1	-5	68.0
	Isafjord	62.2	61.6	61.3	NW 2	2	-8	62.8	NW 7	1	-7	64.7	NW 6	0	-8	69.0
	Reykjavik	62.2	62.0	62.8	NNW 4	3	-2	63.9	NNW 5	1	-3	65.7	N 4	0	-3	66.8
15.	Westmanö	61.5	61.2	61.2	NW 3	1	-6 See: 2	63.0	NW 4	1	-1	63.8	NNW 2	1	-2	66.6
Dat:	Thorshavn (Färöer)	762.1	763.9	765.3	N 3	✕	-3	768.1	NW 5	✕	-3	767.9	NNW 3	✕	-3	766.7
	Seydisfjord	68.8	70.0	71.0	N 4	✕	-11	72.4	N 4	4	-8	72.4	NW 5	4	-8	71.8
16/3.	Akureyri	70.0	73.5	73.6	NNW 3	✕	-13	73.9	NNW 4	2	-8	73.2	NNW 3	✕	-8	76.8
	Isafjord	70.3	73.9	76.8	E 4	1	-8	77.7	N 5	✕	-9	78.2	N 5	3	-9	78.8
15.	Reykjavik	68.6	69.8	71.4	E 1	3	-6	74.7	NE 2	2	-7	74.9	NNE 3	0	-7	76.1
	Westmanö	67.3	69.0	69.3	NW 1	1	-6 See: 0	71.1	N 1	0	-6	71.1	N 2	0	-6	72.2
Dat:	Thorshavn (Färöer)	765.8	764.7	763.0	Fuse	3	-7	758.5	NW 2	3	-1	757.9	W 3	4	-0	762.1
	Seydisfjord	70.8	69.8	68.4	NW 1	✕	-6	71.5	N 1	✕	-2	72.1	N 3	✕	-2	72.1
17/3	Akureyri	76.0	75.3	75.2	NNW 3	4	-7	73.7	NNW 4	✕	-4	73.7	NNW 5	4	-5	75.0
	Isafjord	84.4	84.2	84.0	Fuse	3	-8	76.8	NW 2	0	-4	76.4	NW 2	0	-6	73.8
15.	Reykjavik	77.1	77.5	77.4	N 6	3	-8	75.2	NE 3	0	-3	75.1	N 1	0	-3	73.6
	Westmanö	72.6	73.2	73.5	N 3	0	-8 See: 0	72.4	N 6	0	-2	72.2	N 3	0	-4	71.2
Dat:	Thorshavn (Färöer)	763.1	763.1	763.1	N 6	✕	-2	762.3	N 2	2	-0	761.2	NW 2	2	-0	758.0
	Seydisfjord	71.1	69.7	68.1	N 2	1	-7	64.6	W 3	2	-4	63.3	W 4	1	0	63.0
18/3	Akureyri	73.5	72.0	70.0	Fuse	4	-11	63.5	Fuse	2	-6	62.7	Fuse	3	-6	65.0
	Isafjord	72.6	70.9	68.4	Fuse	1	-8	63.3	Fuse	✕	-9	64.0	Fuse	2	-6	67.9
	Reykjavik	73.5	72.9	70.3	N 4	4	-5	64.3	Fuse	✕	-3	61.7	NE 6	✕	-4	61.2
15.	Westmanö	70.9	70.4	69.4	N 7	1	-6 See: 1	65.6	N 3	2	-4	62.4	Fuse	✕	-3	59.7
Dat:	Thorshavn (Färöer)	755.9	755.2	755.2	N 4	3	-3	756.7	N 2	2	-3	757.3	N 3	1	-5	756.8
	Seydisfjord	62.8	61.8	61.0	W 2	1	-10	58.8	NE 1	✕	-6	58.6	NE 2	✕	-8	58.2
19/3.	Akureyri	65.6	63.5	62.7	SSW 1	2	-13	57.5	Fuse	2	-7	53.5	E 1	4	-8	58.0
	Isafjord	63.1	62.3	62.3	N 4	4	-6	58.1	N 2	✕	-5	57.5	N 1	4	-7	59.5
15.	Reykjavik	61.6	61.6	59.5	Fuse	0	-10	57.7	Fuse	0	-4	57.6	Fuse	1	-4	55.3
	Westmanö	59.7	58.8	58.6	N 4	1	-1 See: 1	57.1	N 3	0	-4	56.1	N 1	0	-4	59.7
Dat:	Thorshavn (Färöer)	754.8	750.4	749.6	WSW 4	4	1	747.3	WNW 6	4	0	748.6	NW 6	3	0	750.8
	Seydisfjord	55.2	54.9	54.0	NE 2	✕	-13	56.0	Fuse	3	-11	55.1	W 4	1	-11	58.5
20/3.	Akureyri	58.5	57.0	57.0	NNW 3	✕	-16	55.3	NNW 4	✕	-15	55.0	NNW 4	✕	-15	58.5
	Isafjord	60.7	60.3	62.5	N 4	3	-16	61.7	N 4	4	-19	61.2	N 4	3	-19	61.4
15.	Reykjavik	54.7	55.3	51.3	N 4	3	-12	58.5	N 8	1	-12	59.3	N 8	3	-12	61.2
	Westmanö	53.3	52.5	52.5	Fuse	1	-8 See: 1	53.5	N 5	1	-12	54.9	N 5	1	-12	58.5
Dat:	Thorshavn (Färöer)	750.2	748.8	747.1	W 6	✕	1	747.1	NW 6	✕	-5	748.3	NW 4	3	-4	747.7
	Seydisfjord	56.5	57.5	57.5	N 6	✕	-14	55.3	N 4	✕	-9	53.0	N 2	4	-12	61.8
21/3.	Akureyri	58.5	59.0	59.0	NW 2	✕	-11	59.8	NNW 3	✕	-7	63.1	Fuse	2	-8	66.0
	Isafjord	62.9	64.5	66.0	WSW 8	✕	-18	66.4	N 5	3	-9	66.4	Fuse	3	-8	65.8
15.	Reykjavik	63.4	63.2	64.5	NE 5	1	-13	64.7	N 4	1	-8	64.2	Fuse	1	-8	62.1
	Westmanö	60.2	61.2	62.5	N 8	0	14 See: 2	61.6	N 3	0	-8	61.3	N 5	0	-8	60.6

STATIONEN (Zeit M. E. Z.)		2 Uhr Morgens Luftdruck mm	5 Uhr Morgens Luftdruck mm	8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	11 Uhr nachts Luftdruck mm
Dat.:	Thorshavn (Färöer)	759.5	761.8	762.6	Stille		2 – 3	763.5	S 2	4	3	762.6	S 3	4	3	759.7
22./3. 15.	Seydisfjord	63.3	63.1	62.8	Stille		3 – 9	66.8	NE 5	X	– 2	68.4	NE 4	X	0	62.2
	Akureyri	65.0	63.0	62.0	Still		4 – 10	66.6	S 5	X	– 2	66.5	NNW 1	X	0	63.4
	Isafjord	64.2	62.5	60.0	Still		4 – 8	66.4	Still	4	– 4	68.1	NE 5	4	– 3	68.7
	Reykjavik	61.0	59.1	59.5	E 7	X	– 5	61.7	SSW 1	4	4	65.0	NW 6	1	– 1	57.1
	Westmannö	60.0	58.3	59.7	E 2	X	– 1 Sne: 2	65.0	E 6	3	5	64.1	SSE 6	3	4	58.7
Dat.:	Thorshavn (Färöer)	758.0	758.4	755.0	SW 5	3	6	755.5	N 2	4	4	757.1	NW 3	3	2	760.5
23./3. 15.	Seydisfjord	46.4	48.4	49.4	NW 7	X	– 6	58.5	NW 7	X	– 8	60.5	NW 7	X	– 8	66.0
	Akureyri	49.0	53.0	53.3	NW 3	4	– 8	59.8	NNW 5	2	– 8	61.9	NNW 6	2	– 8	68.5
	Isafjord	52.5	56.6	60.6	NW 6	4	– 10	64.2	Still	8	– 4	65.7	Still	1	– 2	67.2
	Reykjavik	53.3	57.2	57.1	NNE 6	3	– 4	62.1	NNE 3	0	– 5	63.5	N 3	0	– 5	66.2
	Westmannö	53.0	57.3	56.1	NW 2	2	– 3 Sne: 2	60.1	NW 1	78	– 5	61.7	N 1	00	– 6	64.3
Dat.:	Thorshavn (Färöer)	762.2	763.8	765.2	NNW 4	4	– 2	769.1	N 4	X	– 1	769.8	N 4	X	– 1	772.4
24./3. 15.	Seydisfjord	68.0	69.0	71.0	NW 2	0	– 11	74.2	W 3	0	– 4	75.1	W 2	0	– 2	75.7
	Akureyri	71.0	72.0	72.7	SSW 1	2	– 14	72.5	SSW 1	1	– 5	73.3	SSW 1	1	– 6	78.0
	Isafjord	69.5	71.0	72.2	Still	0	– 11	74.7	Still	0	– 3	75.6	Still	0	– 5	77.2
	Reykjavik	67.7	69.2	70.5	Still	0	– 11	73.7	E 3	0	– 2	74.2	NE 2	2	– 1	75.2
	Westmannö	66.1	66.7	68.3	Still	0	– 7 Sne: 2	72.0	E 3	1	1	73.1	E 2	0	0	75.2
Dat.:	Thorshavn (Färöer)	773.1	773.2	773.1	N 4	4	– 2	772.8	N 5	4	0	771.7	N 6	4	0	773.5
25./3. 15.	Seydisfjord	75.9	75.9	76.3	NW 4	0	– 7	77.9	NE 1	3	0	78.1	N 2	1	1	77.8
	Akureyri	78.5	78.8	78.9	Still	1	– 15	77.1	Still	0	– 4	77.2	Still	1	– 4	80.2
	Isafjord	77.5	78.5	79.5	Still	0	– 10	77.5	Still	0	– 1	76.9	NW 1	0	– 3	80.2
	Reykjavik	76.8	76.9	76.9	ENE 3	3	– 2	77.4	Still	0	1	77.7	N 2	0	1	77.1
	Westmannö	75.7	75.9	76.6	Still	0	0 Sne: 1	76.7	E 2	0	3	76.4	Still	0	2	76.5
Dat.:	Thorshavn (Färöer)	772.3	771.2	770.3	N 4	3	– 3	769.2	N 3	2	1	768.6	NE 3	X	0	768.0
26./3. 15.	Seydisfjord	77.6	76.8	75.8	Still	0	– 7	72.9	Still	1	1	71.2	Still +	3	2	70.0
	Akureyri	79.2	79.0	78.0	Still	1	– 12	70.2	Still	2	– 1	70.8	Still	2	– 1	70.0
	Isafjord	79.5	79.3	78.0	Still	2	– 10	72.0	E 3	3	– 2	70.8	Still	3	1	70.4
	Reykjavik	77.2	77.0	76.5	Still	0	– 7	28.7	N 1	1	– 1	73.3	Still	3	0	70.3
	Westmannö	76.1	76.2	75.6	Still	2	– 2 Sne: 1	73.4	Still	1	2	71.9	W 2	0	2	67.2
Dat.:	Thorshavn (Färöer)	767.5	766.0	765.2	SE 2	4	– 2	769.9	N 2	3	1	767.1	WNW 1	1	4	765.5
27./3. 15.	Seydisfjord	69.0	67.0	66.4	Still	0	– 5	65.9	Still	4	4	65.2	Still	1	5	65.2
	Akureyri	68.5	68.0	66.6	Still	2	– 5	64.4	Still	3	1	63.4	NNW 1	4	– 6	67.5
	Isafjord	69.3	68.2	66.4	Still	1	– 2	66.9	Still	0	2	66.6	E 2	0	0	66.6
	Reykjavik	68.2	67.8	66.8	Still	X	0	65.5	E 1	0	3	65.0	E 1	0	3	64.4
	Westmannö	68.1	66.6	65.3	N 4	1	– 0 Sne: 2	64.2	NE 3	2	3	63.9	Still	0	3	64.5
Dat.:	Thorshavn (Färöer)	764.3	763.5	763.4	Still	3	– 1	763.6	NW 1	3	4	762.9	Still	4	3	760.4
28./3. 15.	Seydisfjord	65.5	64.7	63.5	Still	0	– 6	62.8	Still	3	2	62.3	SW 2	1	3	62.7
	Akureyri	67.0	66.0	65.3	S 1	2	– 7	63.3	Still	2	2	61.9	Still	2	2	66.0
	Isafjord	66.5	66.3	65.8	Still	0	– 5	64.4	Still	0	2	64.4	Still	0	0	65.5
	Reykjavik	64.9	65.4	65.4	E 3	2	– 2	65.8	Still	1	3	65.6	Still	3	2	65.0
	Westmannö	64.5	64.6	64.6	E 1	3	2 Sne: 2	64.8	Still	2	4	65.7	N 1	1	4	64.1
Dat.:	Thorshavn (Färöer)	758.0	757.6	757.4	NW 4	4	1	759.7	N 3	3	1	760.0	N 4	3	1	760.1
29./3. 15	Seydisfjord	63.5	64.3	64.5	NE 2	3	– 1	65.0	NE 2	4	– 0	64.9	NE 3	X	– 1	64.8
	Akureyri	66.0	66.0	66.1	Still	3	– 1	63.5	SE 1	3	1	62.5	ENE 1	4	– 1	66.0
	Isafjord	66.4	66.4	65.6	Still	3	– 2	65.2	SW 3	4	1	64.8	SW 4	4	– 0	64.3
	Reykjavik	65.0	64.8	64.2	Still	0	– 3	64.3	Still	0	2	63.8	NNW 2	2	1	62.6
	Westmannö	63.5	63.1	62.6	N 3	0	– 0 Sne: 1	61.3	N 1	3	4	62.0	E 3	3	4	61.8
Dat.:	Thorshavn (Färöer)	759.8	757.0	758.8	Still	X	– 3	758.9	N 3	3	– 1	758.8	NNE 2	2	1	758.9
30./3. 15.	Seydisfjord	65.0	63.4	63.0	Still	3	– 5	62.6	Still	4	– 2	61.8	NE 2	4	4	61.1
	Akureyri	65.5	65.0	63.7	E 4	X	– 5	60.7	E 4	4	– 2	58.7	E 3	4	– 4	60.0
	Isafjord	69.3	69.0	63.2	NE 4	4	– 7	62.1	NE 5	X	– 4	61.6	NE 6	4	– 7	60.5
	Reykjavik	61.9	61.3	60.2	E 3	0	0	59.4	E 2	1	2	58.0	NE 3	4	– 2	58.0
	Westmannö	61.3	60.8	57.8	Still	1	– 1 Sne: 1	58.2	E 4	2	2	57.6	E 4	3	1	58.0
Dat.:	Thorshavn (Färöer)	758.8	757.8	756.8	E 4	X	– 2	755.3	E 3	X	0	753.9	E 2	X	1	
31./3. 15.	Seydisfjord	60.3	58.1	58.3	NE 2	X	– 7	58.6	Still	X	– 2	58.2	SW 2	4	– 2	
	Akureyri	59.6	59.6	59.7	ENE 2	X	– 7	59.2	ESE 6	X	– 2	60.9	NNW 5	X	– 10	
	Isafjord	60.6	61.5	62.5	N 7	4	– 7	64.9	N 7	2	– 10	65.4	N 6	3	– 10	
	Reykjavik	58.5	58.3	57.8	Still	4	– 2	60.7	NNE 4	1	– 3	61.9	N 5	0	– 4	
	Westmannö	57.4	56.5	57.1	Still	X	– 2 Sne: 2	57.6	NW 1	1	– 2	58.8	N 4	0	– 2	
Dat.:	Thorshavn (Färöer)															
	Seydisfjord															
	Akureyri															
	Isafjord															
	Reykjavik															
	Westmannö						Sne:									
Dat.:	Thorshavn (Färöer)															
	Seydisfjord															
	Akureyri															
	Isafjord															
	Reykjavik															
	Westmannö						Sne:									
Dat.:	Thorshavn (Färöer)															
	Seydisfjord															
	Akureyri															
	Isafjord															
	Reykjavik															
	Westmannö						Sne:									
Dat.:	Thorshavn (Färöer)															
	Seydisfjord															
	Akureyri															
	Isafjord															
	Reykjavik															
	Westmannö						Sne:									

231

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

3 21

JAHRGANG 40. Nr. 1 — Freitag 1. Januar 1915

GESTERN ABEND

M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	753.6	SE	3	4	3	2
7	55.2	S	4	4	1	2
8*						
7	56.6	SSE	5	4	1	1
8*	55.9	SE	5	4	1	2
7	57.7	SE	5	4	1	2
7	—	—	—	—	—	—
8*	758.1	SSE	6	4	0	1
8*	61.5	SE	4	3	0	2
7	63.2	SE	4	4	-0	6
7	62.0	SSE	4	4	-1	2
7	66.1	Still		4	0	1
7	66.4	SW	3	4	1	2
7	65.4	WNW	2	3	2	2
7	759.6	I	4	•	4	4
7	57.8	S	2	4	2	2
7	57.8	SSE	3	3	3	2
7	60.6	SE	2	4	-0	2
7	62.2	E	2	2	0	1
7	63.1	S	3	2	0	1
7	64.4	ESE	2	1	-1	0
7	65.2	ESE	2	0	-1	0
7	65.8	SE	1	=	-2	2
7	759.2	S	3	4	4	5
7	57.9	W	3	1	1	2
7	57.3	NE	1	4	1	2
7	58.1	NE	1	4	2	2
9*	57.5	NE	3	2	-1	2
9*	59.5	SE	2	4	0	1
7	60.6	E	5	3	-2	2

INLAND STATIONEN

Nordsee	Borkum	7
	Wilhelmshaven	7
	Helgoland	8*
	Keitum auf Sylt	7
	Cuxhaven	8*
	Hamburg	7
	Groß Borstel b. Hamburg	7
Ostsee	Kiel	8*
	Wustrow in Meckl.	8*
	Swinemünde	7
	Rügenwaldermünde	7
	Neufahrwasser	7
	Königsberg	7
	Memel	7
Nord. u. Mitteldeutschl.	Aachen	7
	Kassel	7
	Hannover	7
	Magdeburg	7
	Dresden	7
	Berlin	7
	Grünberg in Schlesien	7
	Breslau	7
	Bromberg	7
Süddeutschland	Metz	7
	Mülhausen im Elsaß	7
	Karlsruhe	7
	Frankfurt am Main	7
	Friedrichshafen	9*
	Bamberg	9*
	München	7

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	
749.5	SE	3	✕	2	0	3	-0.9
51.2	S	4	•	1	0	3	-1.0
51.6	SSE	5	•	1	-1	3	-1.8
51.5	NE	6	•	1	—	0	0.0
53.9	ESE	3	•	1	+1	3	-1.0
—	SE	5	•	0	—	—	—
754.5	SE	6	•	1	0	1	-1.3
56.9	SE	5	•	-0	0	3	-1.1
59.9	SE	6	•	-0	+1	3	-1.6
62.3	SSE	4	•	-1	+1	8	-0.7
65.8	SSE	3	•	-2	0	3	-0.7
66.2	SSE	3	•	-3	0	1	-0.1
66.0	S	2	∞	1	+4	3	-0.2
750.7	SSW	3	•	4	+3	3	-1.1
53.0	SE	1	•	6	0	3	-0.8
53.3	E	5	•	-0	0	7	-1.5
55.0	ESE	3	•	0	+1	3	-1.6
56.4	ESE	3	3	2	+4	3	-2.0
57.6	SE	4	•	0	0	3	-1.0
60.2	ESE	6	•	-2	0	3	-1.8
61.7	SE	3	•	-2	0	3	-1.9
63.5	SE	3	•	-1	+1	3	-1.3
751.4	SW	3	•	3	+3	3	-0.7
53.6	W	4	3	2	+3	3	-0.1
53.0	Still		•	-0	0	3	-0.6
53.6	SE	2	•	1	+2	2	-1.0
53.8	NW	1	3	-0	+2	7	-0.2
52.0	SE	2	2	-2	0	3	-1.6
52.7	E	5	•	-2	+1	2	-1.6

LETZTE 24 STD.

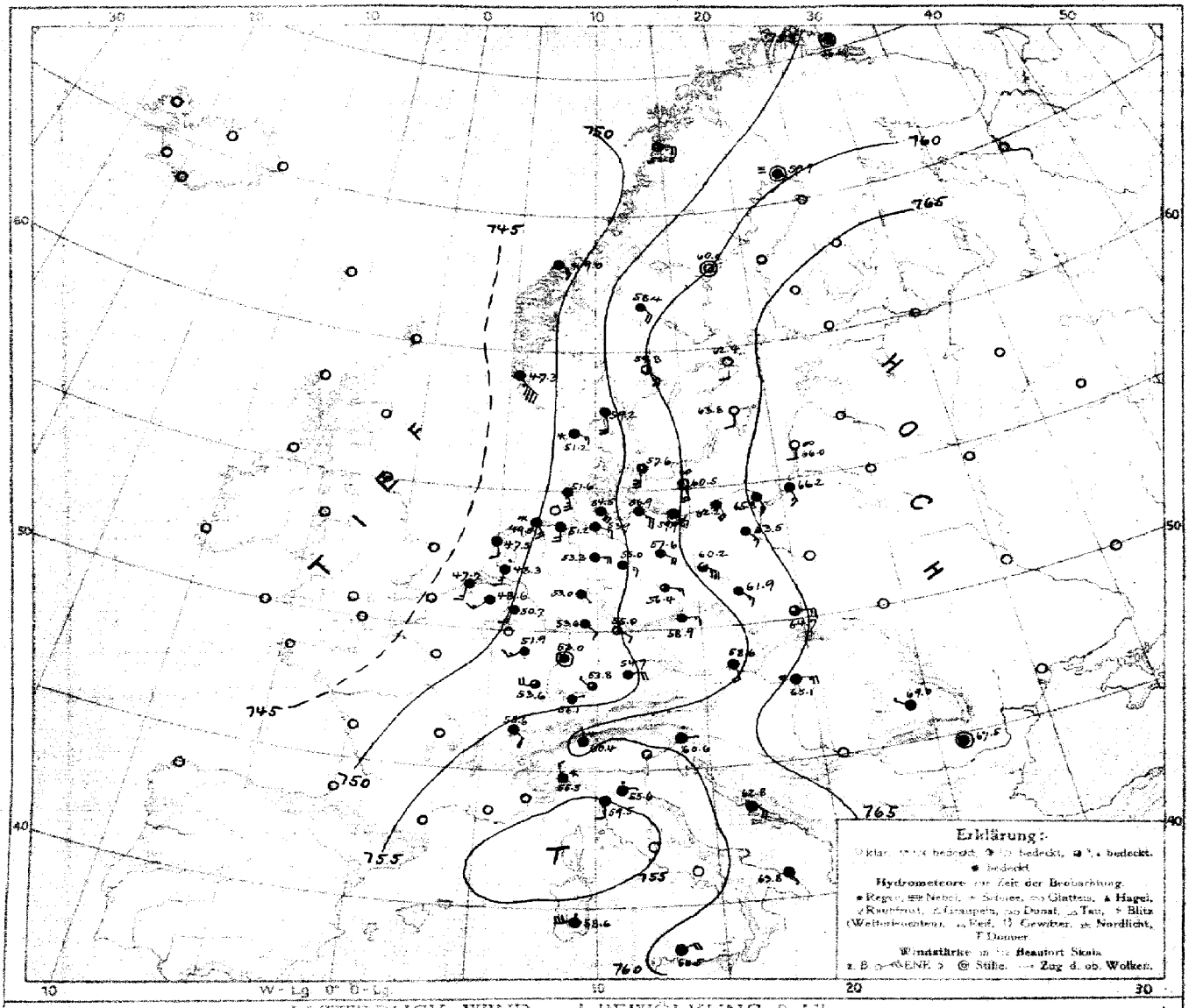
Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
2	3	1	6
•	2	0	2
			—
0	2	1	2
0	2	1	—
0	1	0	2
—	1	-2	—
0	1	0	1
0	1	-1	2
0	2	-2	2
0	2	-3	2
•	2	-3	2
1	4	0	6
0	5	2	2
0	2	-2	5
0	3	-0	2
0	1	-2	2
0	2	-1	1
0	2	-2	1
0	2	-2	0
0	1	-3	2
4	5	-1	6
0	3	-2	2
0	2	-0	2
0	2	-1	1
0	3	-2	2
0	1	-2	2

BEMERKUNGEN

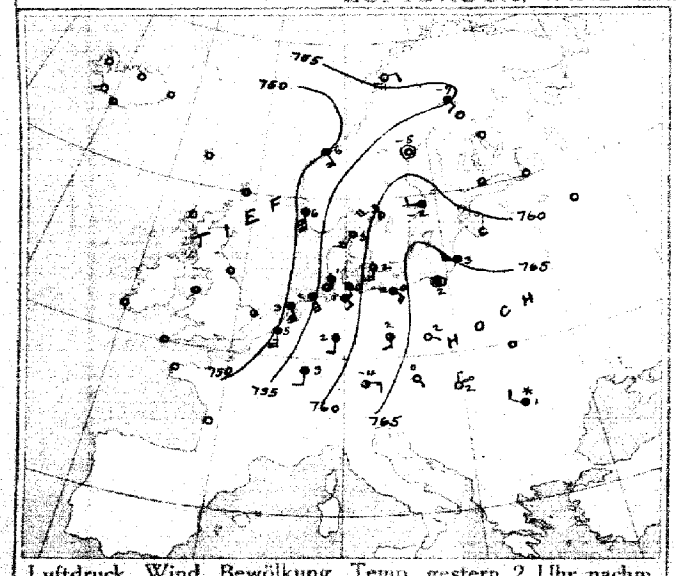
	ob Wolken
See: 3 • ≈ ✕	
See:	
See: 4	
Bod. Min.:	
See: 2 —	
See: 2 Fahrt vor u. in ∞	
✕ 4 —	
See: 1	SE
	NE
Bod. Min.: -2.0	

WETTERBERICHT von Freitag 1. Januar 1915

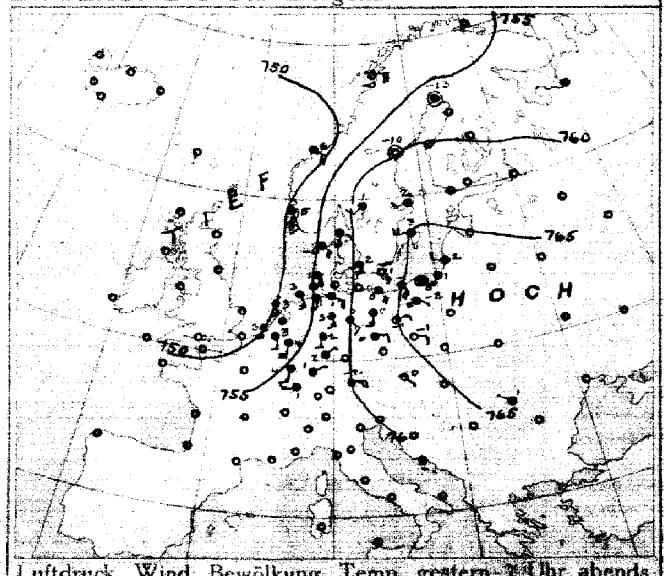
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



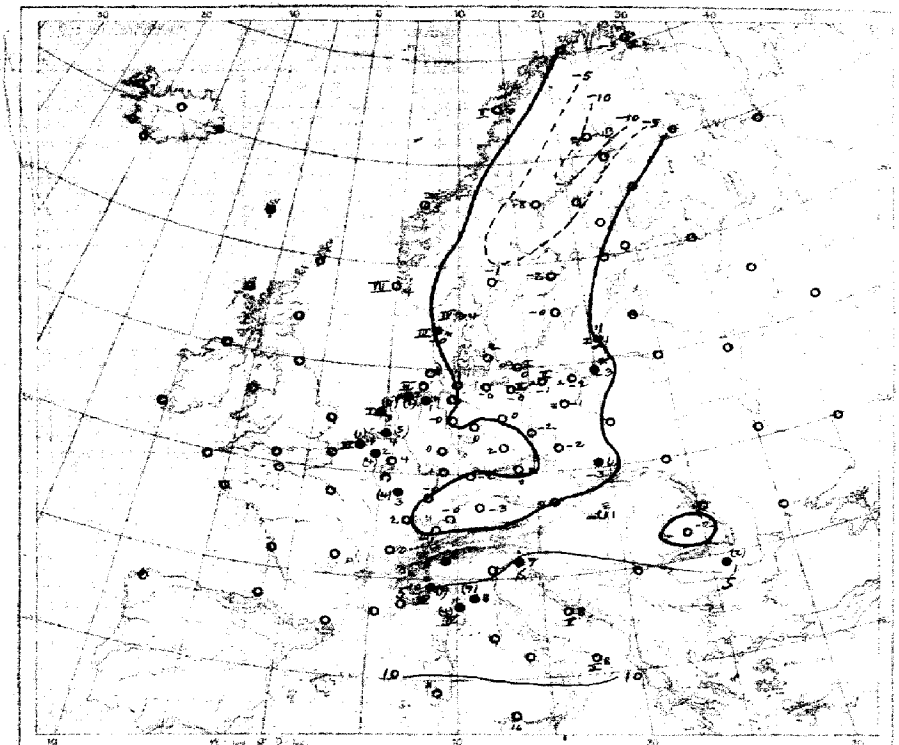
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

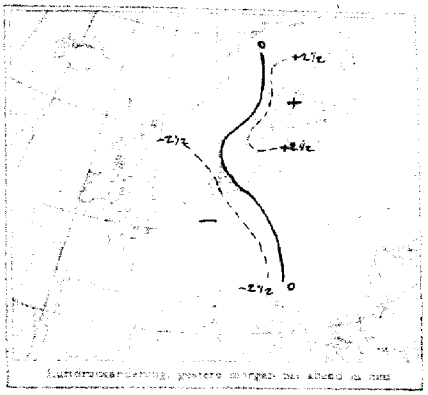
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40. Nr. 1

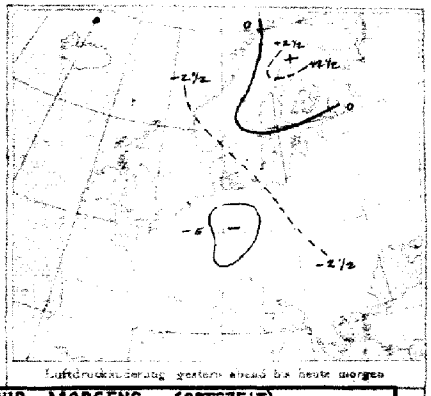


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
● = ohne Klammern bedeuten Niederschlag geringer als 0,5 mm. 8 = Stärke des Seegangs. S = schwer.



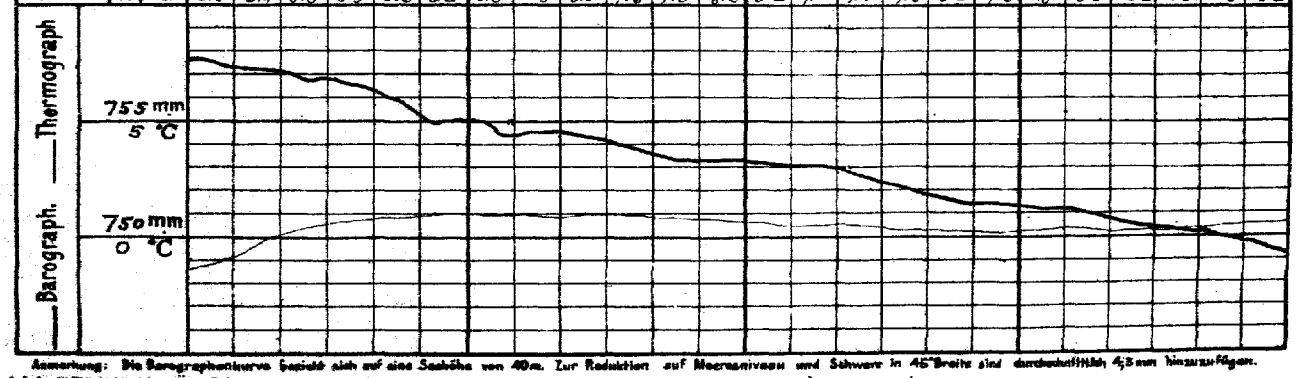
Luftdruckänderung gestern morgen bis heute morgen in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
m. p. Sek.	3.0	3.4	5.3	5.3	5.6	6.2	6.5	6.5	6.5	7.6	9.3	8.2	8.2	7.4	7.4	7.6	6.2	7.6	6.8	6.5	6.2	6.5	6.5	6.2



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Freitag, 1. Januar

Ein tiefes von Island nordostwärts nach Finnmarken fortschreitendes Minimum hat sich in seiner Richtung bis nach Westrußland zurückgezogen. Im ganzen Bereich hat sich über dem Skagerrak gelegene Hochdruckgebiet weiter über Mitteleuropa ausgebreitet. Im Nordseegebiet herrscht bei schwachen bis mäßigen, im Westen zum Teil frischen Winden mit südlichen bis südöstlichen Richtungen vielfach trübes, neblig-diesiges Wetter bei meist normalen Temperaturen; für einzelne Teile des Binnenlandes sind Nachtfröste bis minus 5 Grad gemeldet. Die westliche Ostsee hatte im vergangenen Monat keine Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend 2. Januar

NORDSEE: Vorwiegend trübes, mildes Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen, zeitweise Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten: Vielfach trübes, mildes Wetter mit leichten südlichen bis östlichen Winden ohne nennenswerte Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Hagn, Dresden

Freitag 1. Januar

1915. Nr. 1

M.E.Z.	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	M.E.Z.	HEUTE MORGEN Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Ag. (mm) letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6						Paris	8									
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	752.0	S 2	1	3	9	Belg. u. Holl.: Brüssel	8	748.6	SSW 3	9	2	1 -1.9	9	4	2	
						Arlon	8									
7	52.3	S 3	-	3	2	de Bilt	8	48.3	S 7	-	4	-1.1	5	4	1	
7	51.2	SSE 4	4	4	5	Vlissingen	8	47.7	S 6	4	4	-1.1	1	5	5	See: 3
7	51.4	SSE 4	-	3	5	Helder	8	47.5	SSE 2	4	3	-1.8	8	4	1	See: 1
7	752.7	S 5	4	3	1	Dänem.: Skagen	8	754.2	SSE 4	4	4	-0.9	0	4	3	See: 4
9	55.2	SE 4	4	-0	2	Hanstholm	8	51.2	ESE 3	≡	-0	-1.1	0	1	-1	See: 2
7	61.5	S 4	3	2	2	Kopenhagen	8	57.6	S 6	3	2	-0.7	0	3	1	
9	63.6	SSE 3	∞	1	2	Bornholm	8	60.5	SSE 4	∞	0	0	0	3	0	See: 1
8	753.8	SSE 1	4	-2	1	Norweg.: Vardö	8	756.6	Fällt	4	-3	+0.2	0	-3	-5	See: 2
7	53.6	E 4	0	-1	0	Bodö	8	52.5	E 4	2	0	0.0	0	-1	-2	See: 2
7	49.6	SE 4	4	6	2	Christiansund	8	49.0	SE 3	4	5	+0.2	0	6	2	See: 3
7	50.5	SSE 4	4	5	2	Skudenes	8	47.3	SE 1	1	4	-1.0	0	5	2	See: 7
7	752.1	Fällt	4	-13	2	Schweden: Haparanda	8	758.2	Fällt	≡	-13	+0.1	0	-7	-17	See:
7	58.2	Fällt	0	-10	0	Hernösand	8	60.0	Fällt	0	-8	+0.2	0	-4	-13	See:
7	64.1	SW 2	4	-2	2	Stockholm	8	62.4	S 2	1	-2	-0.1	0	-1	-2	See:
7	64.1	W 4	4	-3	2	Wisby	8	63.8	S 2	0	-0	-0.4	0	3	-1	See: 2
7	61.5	SW 2	4	1	2	Karlstad	8	59.8	SE 4	2	-1	-0.5	0	1	-1	
9	7					Rußland: Hangö	7	7								
7						Helsingfors	7									
9						Tammerfors	7									
9						Kuopio	7									
9						Uleaborg	7									
9						Nikolaistad	7									
9						Archangelsk	7									
7						St. Petersburg	7									
9						Riga	7									
9						Wischni Wolotschek	7									
9						Moskau	7									
9						Wilna	7									
9						Gio-ki	7									
9						Warschau	7									
9						Kiew	7									
9						Charkow	7									
9						Odessa	7									
7	762.8	SE 1	1	6	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	758.6	SSE 4	4	0	3 -1.0	0	3	-2	
9	64.7	E 1	≡	-1	0	Prag	8	58.9	E 3	4	0	5 -2.0	0	1	-2	
9	66.8	ENE 2	4	0	1	Krakau	8	64.7	E 3	3	-2	5 +0.8	1	2	-3	
7						Lemberg	8									
9	66.4	N 1	∞	-2	6	Pest	8	65.1	E 3	≡	1	2 0.2	0	3	-3	
7	67.6	NW 1	4	1	2	Hermannstadt	8	68.0	NW 1	4	-2	5 +0.2	1	2	-2	
9	67.2	Fällt	4	5	1	Triest	8	68.6	E 1	-	2	2 -1.0	-	7	2	See: 1
9	66.2	E 1	1	7	1	Lesina	8	62.8	SE 4	4	8	2 -1.4	0	10	7	See: 5
9	7					Balkan: Belgrad (Serbien)	8	7								
7	65.7	Fällt	4	2	4	Bukarest (Rumänien)	8	67.5	Fällt	4	1	2 +1.3	2	3	0	
9	758.5	S 1	2	-1	1	Schweiz: Zürich	7	758.1	NE 1	4	-1	1 0.0	0			
9	58.9	SSW 2	4	-0	-	Genf	7	58.6	SE 2	4	6	-	0			
9	64.8	NNW 1	4	1	-	Lugano	7	60.7	NW 1	≡	0	-	0			
9	762.2	NNW 3	-	3	5	Italien: Genua	8	755.3	NNW 2	≡	0	3 +1.4	7	9	0	See: 6
9	63.9	E 1	4	5	1	Florenz	7	55.6	E 1	-	8	3 -2.2	9	7	2	
9						Venedig	8									See:
9	61.8	ALE 2	4	7	2	Livorno	8	59.7	S 2	4	11	3 +0.5	4	15	3	See: 4
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9	66.4	NNW 1	3	2		Brindisi	7	62.8	SSE 1	4	8	-	0	15	8	See: 2
9	66.6	SE 4	2	17	8	Cagliari	7	58.6	W 6	-	11	-	0	15	-	See: E
9	65.8	S 2	4	17	2	Palermo	8	60.5	ENE 4	4	16	1 -0.7	0	16	-	See: S
8	756.4	E 2	2	-8	-	Spitzbergen (Green Harbour)	8	757.8	SE 2	≡	-7	- -	0	-8	-11	
7	61.6	Fällt	4	-21	-	Sarna	7	58.4	SE 4	4	-4	-				

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf letzte 24 Std. 7 6

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°

Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm. | Heute 2 Uhr Morgens | Heute 5 Uhr Morgens

STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
Thorshavn (Färöer)				
Seydisfjord				
Akureyri				
Isafjord				
Reykjavik				
Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einzeln Exemplare

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 2 — Sonnabend 2. Januar 1915

GESTERN ABEND

Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	742.9	SE	3	2	3	2
7	44.6	SSE	4	4	2	2
8*						
7	49.8	SSE	5	4	1	2
8*	45.1	SE	4	4	1	2
7	47.4	SE	3	2	1	2
7	—	—		—	—	—
8*	739.5	SE	4	4	1	2
8*	41.8	SSE	4	4	1	2
7	42.6	SE	2	4	1	2
7	46.3	SE	5	4	-1	2
7	37.7	SSE	4	4	-1	2
7	42.4	SSE	4	3	-3	2
7	43.8	SSE	3	2	-3	2
7	743.4	S	4	4	4	6
7	47.8	SE	2	4	2	2
7	47.6	SSE	2	3	2	2
7	44.2	ESE	3	1	1	2
7	50.0	SSE	4	2	2	1
7	51.0	SE	4	4	2	2
7	53.4	ESE	5	3	0	2
7	54.8	SE	7	4	1	2
7	56.7	SE	5	4	-1	2
7	744.4	SW	4	4	5	5
7	42.8	S	3	4	4	2
7	47.1	SE	1	2	3	1
7	48.4	SE	1	3	1	2
9*	48.1	E	2	3	0	0
9*	49.1	SE	3	3	-1	1
7	50.2	NE	2	2	-2	2

	INLAND STATIONEN
Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum auf Sylt
	Cuxhaven
	Hamburg
	Groß Borstel b. Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow in Meckl.
	Swinemünde
	Rügenwaldermünde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg in Schlesien
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen im Elsaß
	Karlsruhe
	Frankfurt am Main
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
737.1	SE	3	4	5	+3		-1.5	2	5	1	6
32.1	S	5	4	3	+2	6	9.0	0	3	1	2
37.2	SSE	5	•	1	-1		-0.6	1	2	0	2
39.0	SE	4	4	2	—	0	1.0	0	2	0	—
41.6	SE	4	4	1	+1		-0.3	0	2	0	1
—	SE	4	4	1	—	—	—	—	2	0	—
742.3	SE	4	4	0	-1	7	+1.8	0	1	0	2
44.6	SSE	4	4	0	0	3	-1.5	0	1	-1	2
47.3	SE	4	3	2	+3	0	-0.1	0	3	0	2
50.3	SE	4	4	1	+3	7	-1.8	0	1	-1	2
51.7	SSE	5	4	-1	+1	1	-0.3	•	0	-1	2
52.8	SSE	4	4	-2	+1	3	0.1	0	-1	-3	2
50.6	SSE	4	3	-3	0	3	-0.4	0	-1	-3	2
738.8	S	6	1	7	+6	3	-0.1	1	8	-5	6
43.2	ESE	2	4	4	+4	7	+0.2	0	4	0	2
43.5	S	5	3	4	+6	1	-0.1	0	4	1	2
44.8	SE	3	4	1	+3	5	-0.3	•	2	0	1
47.2	SE	5	3	3	+5	0	0.0	0	3	1	1
46.5	SE	3	4	1	+4	1	-0.3	0	2	0	2
48.6	SE	3	3	1	+3	7	-0.4	0	1	-2	2
44.7	SE	4	4	3	+5	7	-0.2	0	3	-2	2
51.5	SE	5	4	0	+2	5	-1.4	0	1	-2	2
741.9	SW	5	4	6	+6	3	-0.8	2	7	3	5
44.6	S	6	4	6	+7	3	-0.2	2	7	2	6
48.5	SE	2	4	4	+4	1	-0.5	1	3	2	4
48.8	W	1	4	3	+4	1	-0.6	•	6	0	2
46.8	S	3	4	2	+4	3	-0.8	0	3	-2	0
46.6	S	3	•	1	+3	4	-1.3	•	2	-2	1
48.6	W	2	3	-1	+3	7	-0.2	0	0	-4	2

	BEMERKUNGEN	ab Vormittag
	See: 5	
	See:	
	See: 2	
	Bod. Min.: - 2.0	
	See: 2	
	See: 2	
	— * Flocken	
	See: 1	
		E
	Bod. Min.: - 2.0	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Beobachtungsstation	Meter									
8	98.3	S	6	3	-1	2	Brocken	1148	8*	644.5	SW	5	≡	-2	—	2	-0.9
9							Großer Belchen	1394	8*								
9							Zugspitze	2964	7								
9	553.1	W	12	4	-7		Säntis	2500	7	542.2	WSW	6	*	-7	—		
9	618.2	S	6	2	7		Helden	800	7	627.6	S	4	•	+	—		
9							Schneekoppe	1610	8*								
9	580.6	SW	5	≡	-10	6	Sonnblick	3106	7	586.2	SW	6	≡	-12	—	3	-0.0

Ortszeit	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
5	—	-10	-12	—	

BEMERKUNGEN: E — Fernsicht:

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	745.7	SE	3	4	3	+1	2	See: 3
2	Helgoland								See:
2	Keitum	48.1	SSE	5	4	1	-1	2	
2	Hamburg	46.3	SE	4	4	1	-0	2	
2	Kiel	48.1	SE	5	4	1	-1	2	
2	Swinemünde	55.5	SE	7	4	2	+3	2	See: 3
2	Neufahrwasser	62.6	SE	3	4	-1	0	2	
2	Memel	65.3	S	3	4	-1	+1	2	See: 1
2	Kassel	44.8	S	1	∞	2	0	2	
2	Dresden	52.9	SSE	4	4	2	+3	1	
2	Breslau	56.9	SE	3	3	1	+1	2	
2	Metz	47.8	SW	4	4	5	+3	2	
2	München	51.5	WW	3	4	0	+1	2	
2*	Lesnick-Aachen	46.2	S	3	3	5	—		
2*	Stettin-Grass	44.3	SSE	4	3	5	—		
2*	Valentia						—		
2*	Scilly						—		
2*	Skudesnes						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Marhieu						—		

Obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	742	SSE	5	3	5	—	
2*	Helder	43.8	SSE	7	4	3	—	
2*	Bodö	52.1	E	4	0	-1	—	See: 2
2*	Christiansund						—	See:
2*	Skudenes	47.3	SE	8	4	4	—	See: 6
2*	Skagen	54.3	S	7	4	3	—	
2*	Kopenhagen	54.4	SSE	6	4	2	—	
2*	Stockholm	43.-	SSE	2	2	1	—	
2*	Hernösand	40.4	S	2	2	3	—	
2*	Haparanda	40.3	S	2	2	-5	—	
2*	Karlstad	58.1	NE	4	3	0	—	
1	Ulcaborg						—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	52.3	NE	3	2	2	—	
2	Pest	42.7	E	2	2	2	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	42.3	E	3	2	1	—	

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

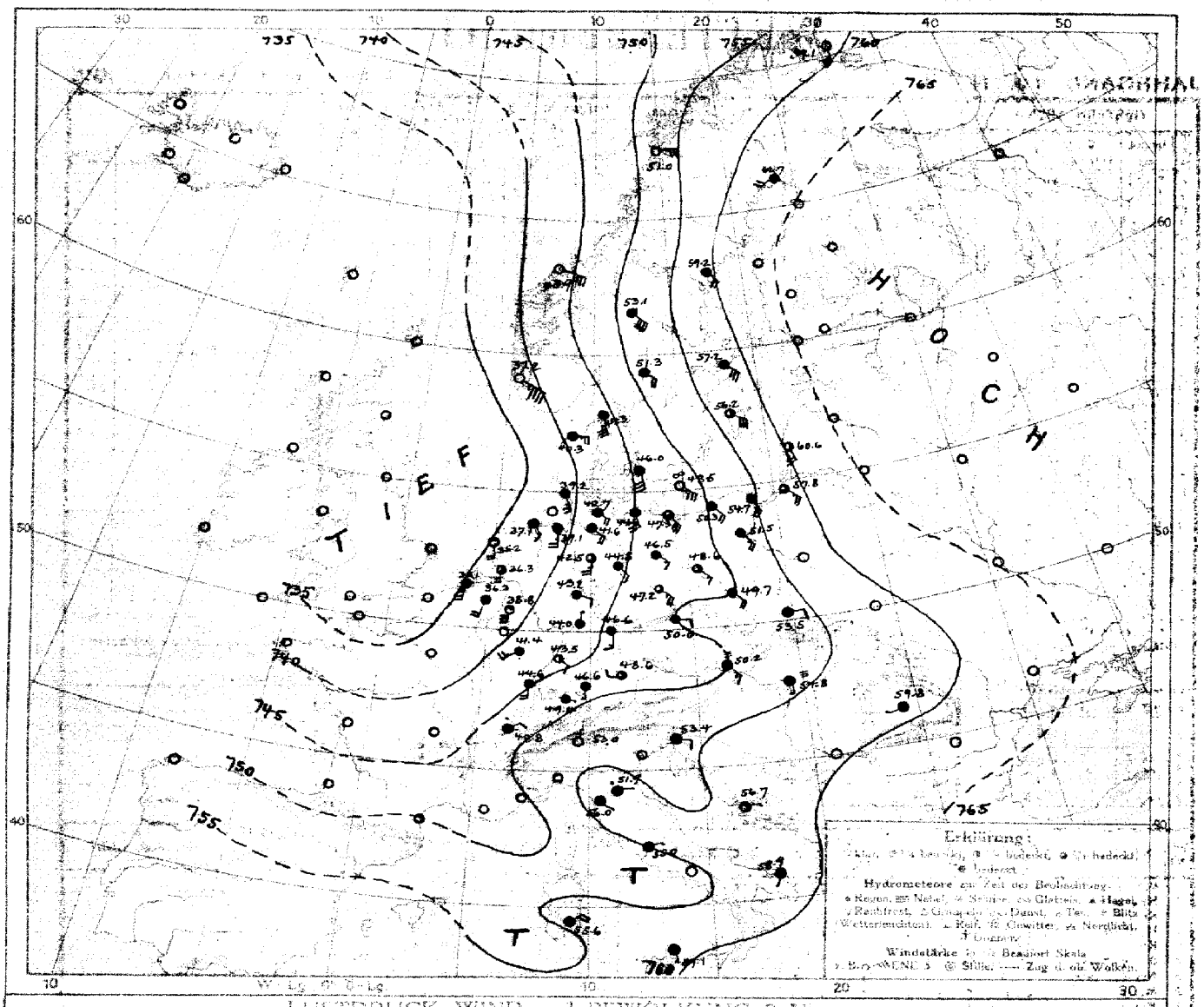
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg	Seehöhe: 17	206	500	
	SE 5	S 14	SSW 15	
Hamburg Pilot 11½ h	Wolkenlage 1000 m			
Lindenberg	Seehöhe: 122	500	1000	1500
	0.7 km ESE 2	1.2 km SSE 5 11	2.2 km SSE 5 9	1.5 km SW 2
Hamburg Drachenst. 7 h	Beob. T.M. ges. 122–580 = 0.7 und 2.6 ges. 760 – 1058			
Lindenberg	Seehöhe: 122	500	1500	2910
	ESE 7	S 11	S 7	SSW 11
Lindenberg Pilot 8 h				
	Seehöhe:			
	Seehöhe:			

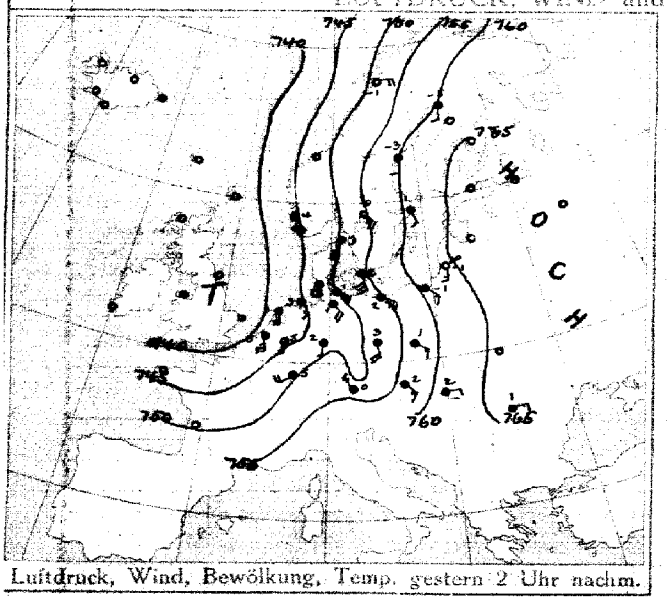
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 2 Januar 1915

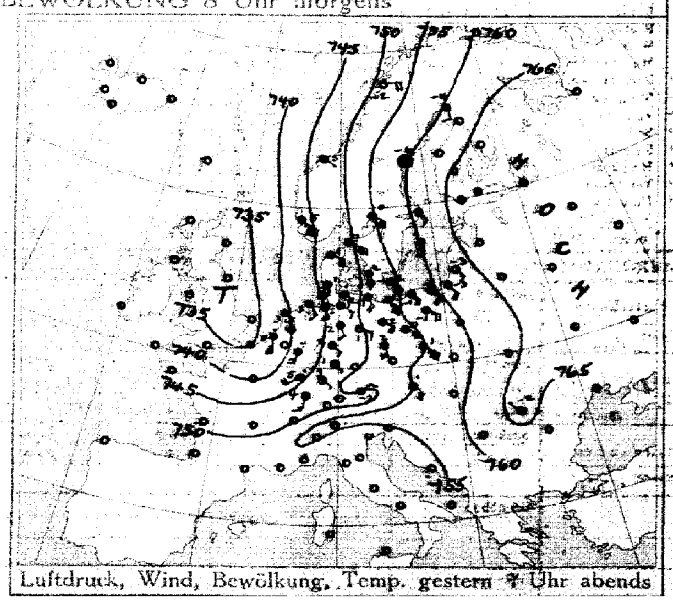
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



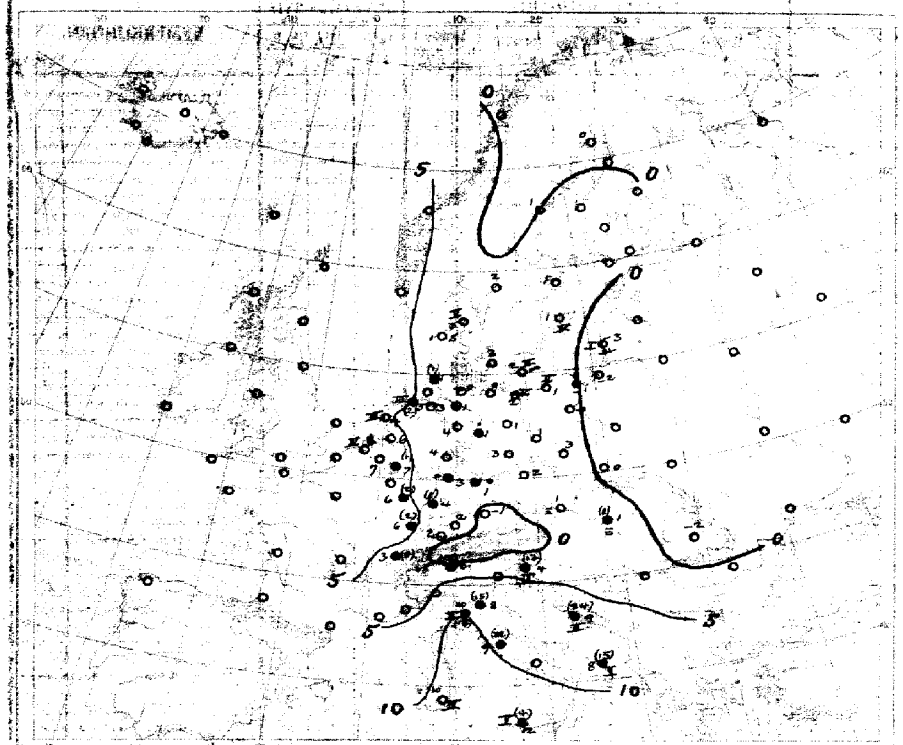
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

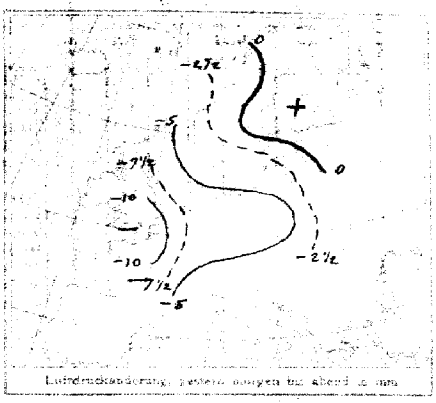
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 2

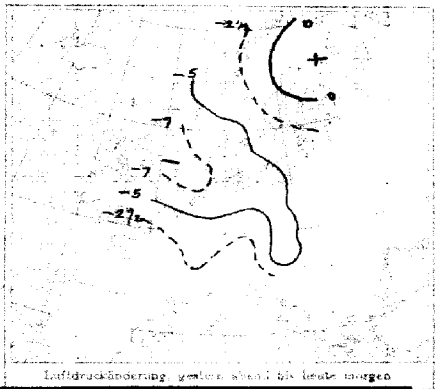


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; * = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,1 mm, b=6 Stärke des Seegangs, S = schlicht.



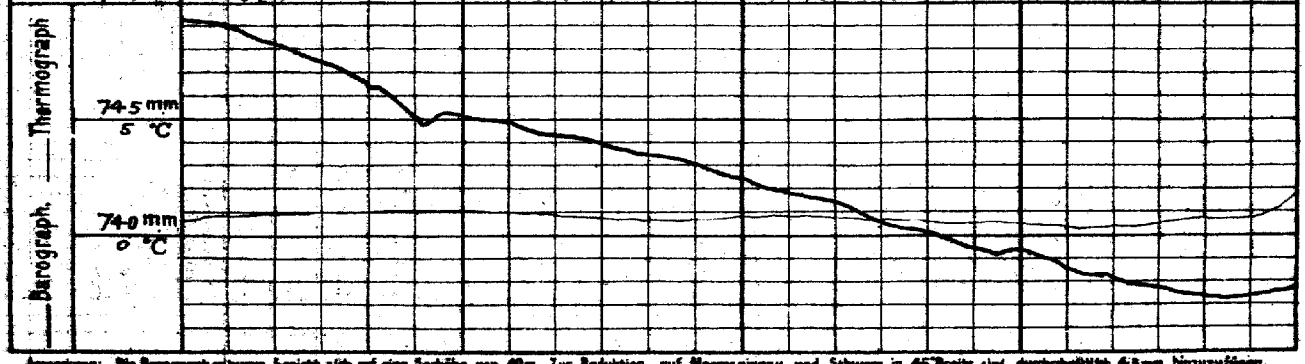
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend 8 mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SE	SE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	ESE	SSE	SE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE
	m. p. Sek.	5.6	6.2	7.1	6.2	8.2	8.2	7.6	6.5	8.2	7.1	7.4	5.0	4.7	4.3	4.8	6.2	6.2	4.8	7.4	5.3	5.8	5.6	7.9	6.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stuhlhöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonnabend 2. Januar

Die Wetterlage hat im ganzen geringe Änderung erfahren. Das Luftdruckgebiet im Osten ist weiter zurückgegangen, während das Hochdruckgebiet vom Ozean unter Abschwächung weiter fortgeschritten ist. Im Gesamtbereich herrscht vorwiegend trübes, im ganzen etwas mildes Wetter mit Niederschlägen. Im Nordseegebiet und den Nordostteilen herrschte vorwiegend stürmischer Wind, im Westen sind sogar schwere Stürme beobachtet worden, sonst schwache bis frische südöstliche und südliche Winde, im Westen teilweise stürmisch. Das übrige Gebiet meist schwache bis mäßige Winde. Temperatur 3 Uhr morgens 6°, Niederschlag 24 mm, Höchsttemperatur 8°, Niederschlag 32, Tagesmittel 7°.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am: Sonntag, 3. Januar

NORDSEE: Im ganzen etwas mildes, ziemlich trübes Wetter mit vorherrschend mäßigen bis frischen südlichen Winden, nicht ausgeschlossen auch stürmischen südlichen Winden.

OSTSEE: Westen: Ziemlich trübes Wetter mit teilweise etwas einfallenden Niederschlägen, Winde, kaum noch frische Winde.

Osten: Ziemlich trübes Wetter mit Frostgrenze, wenig veränderter Temperatur ohne nennenswerte Niederschläge, bei schwachen bis mäßigen südlichen Winden.

Sturmwarnungen: Ostsee ab 9h Sturm bis Ostpreußen bis gestern: „Stürme stark aufsetzender Winde aus südlichen Richtungen, Tiefdruckgebiet."

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grassmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

Sonnabend 2. Januar

1915. Nr. 2

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung β* / Anzahl der letzten 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick		8	7									
7							Stornoway		8										
7							Aberdeen		8										
7							Shields		8										
7							Malinhead		8										
7							Holyhead		8										
7							Yarmouth		8										
7							Valentia		8										
7							Portlandbill		8										
7							Scilly		8										
7	7						Frankreich: Grisnez		8	7								See:	
7							Cherbourg		8									See:	
7							St. Mathieu		8									See:	
7							Ile d'Aix		8									See:	
7							Biarritz		8									See:	
7							Perpignan		8										
7							Sicié		8									See:	
7							Nizza		8									See:	
7							Clermont		8										
6[30]							Paris		8										
5	7						Coruña (Spanien)		8	7								See:	
6							Horta (Azoren)		9									See:	
7	738.9	S	4	-	5	3	Holl. u Belg.: Brüssel		8	736.3	SSW	4	4	7	5	+0.2	3	7	3
—							Arlon		8										
7[30]	40.0	SSE	5	3	4	3	de Bilt		8	34.3	S	4	3	6	2	+1.5	3	7	2
7	37.7	SSE	7	8	5	2	Vlissingen		8	35.1	S	5	3	8	0	+0.1	3	8	4
7	40.2	SE	4	4	3	2	Helder		8	35.2	SSE	4	1	4	2	+1.4	2	6	3
7	39.5	ESE	6	4	3	4	Dänem.: Skagen		8	37.3	SSE	7	4	3	3	-0.7	1	4	0
7	37.0	ESE	4	4	1	4	Hanstholm		8	38.3	E	5	4	1	3	-0.5	1	1	0
7	31.4	SSE	6	4	2	2	Kopenhagen		8	36.0	SSE	6	4	3	3	-0.6	0	3	1
7	34.3	SE	7	4	2	2	Bornholm		8	38.5	SE	7	∞	2	3	-0.9	0	2	-1
8	7						Norwg.: Vardö		8	7								See:	
7	52.1	E	4	0	-2	0	Bodö		8									See:	
7	38.6	SE	1	1	3	1	Christiansund		8									See:	
7	43.8	SE	4	4	5	2	Skudenes		8									See:	
7	40.6	S	2	4	-7	3	Schweden: Haparanda		8	42.7	SW	4	4	0	2	+0.6	0	0	-13
7	40.4	SSE	2	2	-6	1	Hernösand		8	39.2	SE	4	4	1	2	-0.2	0	2	-4
7	41.3	SSE	2	4	1	2	Stockholm		8	37.2	SE	6	4	1	0	0.0	0	2	0
7	40.8	S	2	2	1	1	Wisby		8	38.2	ESE	6	2	1	3	-0.8	0	2	-1
7	36.2	SE	4	4	0	1	Karlstad		8	37.3	SE	4	4	2	3	-2.0	0	2	-2
9[30]	7						Rußland: Hangö		7[30]	7									
7							Helsingfors		7[30]										
9[30]							Tammerfors		7[30]										
9[30]							Kuopio		7[30]										
9[30]							Uleaborg		7[30]										
9[30]							Nikolaistad		7[30]										
9[30]							Archangelsk		7[30]										
7							St. Petersburg		7[30]										
9[30]							Riga		7[30]										
9[30]							Wischni Wolotschek		7[30]										
9[30]							Moskau		7[30]										
9[30]							Wilna		7[30]										
9[30]							Go'ki		7[30]										
9[30]							Warschau		7[30]										
9[30]							Kiew		7[30]										
9[30]							Charkow		7[30]										
9[30]							Odessa		7[30]										
7	753.1	SE	4	4	1	2	Österreich-Ungarn: Wien		8	758.2	SE	3	=	1	2	-0.1	0	3	1
9[30]	52.3	E	3	4	0	3	Prag		8	50.0	E	2	4	2	4	+0.2	3	3	0
9[30]	50.0	ENE	2	4	0	4	Krakau		8	53.5	E	2	4	0	5	+0.2	0	1	-1
7							Lemberg		8										
9[30]	50.0	E	1	4	1	2	Pest		8	54.8	S	1	=	1	3	-1.0	1	2	1
7	55.5	NW	1	4	-2	2	Hermannstadt		8	57.8	W	1	4	-2	7	-0.5	0	2	-4
9[30]	52.1	ESE	1	4	9	4	Triest		8	53.4	ESE	2	4	4	8	+0.1	13	10	4
9[30]	54.3	S	4	4	12	5	Lesina		8	56.7	E	1	2	9	2	+0.7	24	13	7
9[30]	7						Belgrad (Serbien)		8[30]	7									
7							Bukarest (Rumänien)		8										
9[30]	719.4	SE	1	3	1	0	Schwz.: Zürich		7[30]	719.4	E	1	4	2	1	+0.3	0	—	—
9[30]	49.8	SW	2	4	5	—	Genf		7[30]	48.8	NE	2	5	3	—	+0.3	8	—	—
9[30]	49.4	W	1	4	0	—	Lugano		7[30]	52.0	N	1	0	0	—	+0.1	1L	—	—
9	7						Italien: Genua		8	7								See:	
9	52.7	W	1	4	8	4	Florenz		7	51.9	E	1	•	8	2	-2.0	18	10	5
9							Venedig		8									See:	
9	53.3	SW	1	3	10	2	Livorno		8	50.0	SE	1	4	10	1	+0.4	18	12	7
9	52.3	SW	1	•	7	3	Rom		7	53.6	E	1	•	4	3	-1.5	34	12	8
9							Neapel		8									See:	
9	52.9	SE	1	•	7	2	Brindisi		7	50.1	SSW	1	4	8	—	—	15	14	7
9	52.5	NW	5	•	11	3	Cagliari		7	52.6	NE	4	4	10	—	—	0	11	4
9	62.7	WSW	1	•	11	5	Palermo		8	57.1	>	1	4	12	3	-0.1	4	17	3
8	7						Spitzbergen (Grönlandsee)		8	7									
7	52.7	SSE	1	4	-5	—	Särna		7	53.1	SE	2	4	-2	—				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneedecke: Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 3 1

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 3 — Sonntag, 3. Januar 1915

GESTERN ABEND

M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	739.6	SW	4	4	1	1
7	41.5	SSW	5	•	5	5
8*						
7	40.1	SE	4	•	3	5
8*	41.7	S	2	4	5	2
7	42.8	SE	2	4	3	2
7	—	—	—	—	—	—
8*	7					
8*	45.5	SSE	4	4	2	2
7	47.1	SE	6	4	2	2
7	48.5	SE	5	4	1	2
7	50.5	SE	5	4	−1	2
7	56.2	ESE	6	3	−3	2
7	58.4	SE	5	2	−4	1
7	742.5	SW	5	1	5	3
7	46.5	SSW	1	4	3	2
7	44.2	S	2	4	6	1
7	45.3	SE	2	4	3	2
7	48.2	E	3	•	3	5
7	46.7	S	2	4	3	2
7	48.6	SE	2	3	0	2
7	49.4	SE	4	3	2	2
7	51.0	SE	4	4	−1	2
7	746.5	SW	4	2	4	4
7	48.0	SW	3	1	5	3
7	46.6	SW	1	2	7	1
7	48.9	W	1	1	8	4
9*	47.0	NE	2	2	1	4
9*	48.1	S	3	3	4	2
7	48.6	S	2	4	2	5

INLAND STATIONEN

		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abl.	Temperatur C° Abw. vom Mittel	Luftdruck-β* Änd. letzte 3 St.		LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witterungs-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
Nordsee	Borkum	741.9	S	2	4	2	+ 1	2	+0.2	2	4	3	5	See: 2	
	Wilhelmshaven	42.7	SSE	3	1	2	+ 1	0	0.0	2	6	2	5		
	Helgoland												—	See:	
	Keitum auf Sylt	43.5	S	2	3	3	+ 1	2	+0.3	4	4	3	5		
	Cuxhaven	42.9	S	3	0	3	—			1	3	3	—	See: 0	
	Hamburg	45.2	SSE	2	1	2	+ 2	3	−0.2	0	5	2	2	Bod. Min.: 0.0	
	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Ostsee	Kiel	7													
	Wustrow in Meckl.	47.0	NW		4	1	+ 1	2	+0.5	0	3	1	2		
	Swinemünde	47.4	SE	4	4	2	+ 3	0	0.0	2	3	1	6	See: 1	
	Rügenwaldermünde	50.1	SE	4	4	2	+ 2	0	0.0	0	2	−1	2	See: 2.	
	Neufahrwasser	53.1	SE	5	4	−2	0	0	0.0	0	1	−4	2		
	Königsberg	55.4	ESE	5	4	−2	+ 1	1	−0.1	0	−1	−3	2		
	Memel	57.0	SE	5	2	−4	− 1	7	−0.3	0	−2	−4	1	See: 2 starker S.	
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	742.5	S	3	1	4	+ 3	3	−0.6	0	8	4	2		
	Kassel	46.3	S	1	2	3	+ 4	3	−0.4	0	6	2	2		
	Hannover	44.7	SSE	1	3	3	+ 3	1	−0.4	0	7	3	2		
	Magdeburg	46.8	SE	2	0	1	+ 2	8	0.0	0	4	1	1	—	
	Dresden	48.2	S	2	3	2	+ 1	0	0.0	3	4	2	4		
	Berlin	47.7	S	1	4	2	+ 2	0	0.0	•	5	2	2	Bod. Min.: −0.2	
	Grünberg in Schlesien	48.7	SSE	2	•	1	+ 4	3	−0.3	1	7	0	4		
	Breslau	48.7	SSE	2	•	2	+ 5	7	−0.2	•	5	0	2		
	Bromberg	50.2	E	4	4	− 1	+ 2	7	−0.8	0	1	−2	2		
Süddeutschland	Metz	742.4	S	4	4	3	+ 3	3	−1.8	2	8	2	6		
	Mülhausen im Elsaß	45.1	E	4	2	4	+ 3	3	−0.7	1	9	1	8		
	Karlsruhe	45.4	ESE	2	4	4	+ 5	2	−1.2	0	10	1	2		
	Frankfurt am Main	46.8	NNE	1	3	4	+ 5	3	−0.9	1	8	2	4		
	Friedrichshafen	47.0	E	2	1	1	+ 3	6	−1.4	1	5	0	4	—	
	Bamberg	48.2	S	2	1	0	+ 2	6	−0.7	•	5	0	2		
	München	49.2	S	4	0	0	+ 4	6	−0.1	1	4	−1	5		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Bezeichnung	Meter												
8	640.5	SW	7	*	−2	6	Brocken	1148	8*	647.1	SW	8	≡	−2	.....	8	−0.5	5	0	−4	6
9							Großer Belchen	1394	8*												—
9	514.8	W	6	*	−8	5	Zugspitze	2964	7	514.4	S	7	1	−13	.....	2	−0.3	−9	−13	5	.....
9	542.4	WSW	4	≡	−8	8	Säntis	2500	7	547.3	SW	4	0	−11	.....			.....	.....	.....	.....
9	629.8	S	1	2	1	2	Heiden	800	7	627.4	S	6	0	1	.....			.....	.....	.....	.....
9							Schneekoppe	1610	8*						.....						.....
9	605.7	NE	2	*	−11	9	Sonnblick	3106	7	605.6	W	1	*	−14	—	5	+0.2	10	−9	−12	—

Fernsicht: SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abl.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	735.5	SE	4	•	6	+ 4	2	See: 3
2	Helgoland								See:
2	Keitum	40.0	SSE	4	4	3	+ 1	2	
2	Hamburg	41.6	SE	3	3	4	+ 3	2	
2	Kiel	42.7	SSE	3	1	3	+ 1	2	
2	Swinemünde	46.3	SE	6	3	3	+ 3	2	See: 2
2	Neufahrwasser	53.3	SE	6	4	1	+ 2	2	
2	Memel	58.5	SE	5	3	−2	0	2	See: 2 ein starker S.W.
2	Kassel	42.4	S	3	4	6	+ 4	4	
2	Dresden	47.6	SSE	4	3	4	+ 3	2	
2	Breslau	49.0	S	1	4	5	+ 5	2	
2	Metz	43.3	SW	7	3	7	+ 5	4	
2	München	47.3	W	2	4	4	+ 5	2	
2*	~~Lowestoft~~ Aachen	46.9	SW	6	1	5			
2*	Stornoway								
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
2*	Ile d'Aix								
2*	St. Mathieu								

obere Wolken:

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abl.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	738.4	SSW	5	4	7	—	
2*	Helder	36.4	S	4	•	6	—	
2*	Bodö	49.6	ESE	6	3	2	—	See: 2
2*	Christiansund	42.4	E	6	4	6	—	See: 4
2*	Skudenes	36.4	ESE	9	4	4	—	See: 7
2*	Skagen	43.0	SSE	7	4	4	—	
2*	Kopenhagen	45.5	SSE	6	4	4	—	
2*	Stockholm	36.7	S	6	4	1	—	
2*	Hernösand	38.8	SE	4	4	1	—	
2*	Haparanda	42.8	S	4	4	−1	—	
2*	Karlstad						—	
1	Ulesborg						—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisbui Weistscheck						—	
0	Wien	49.7	SE	2	≡	2	—	
2	Pest	53.9	E	1	≡	2	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	57.3	SE	1	4	0	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

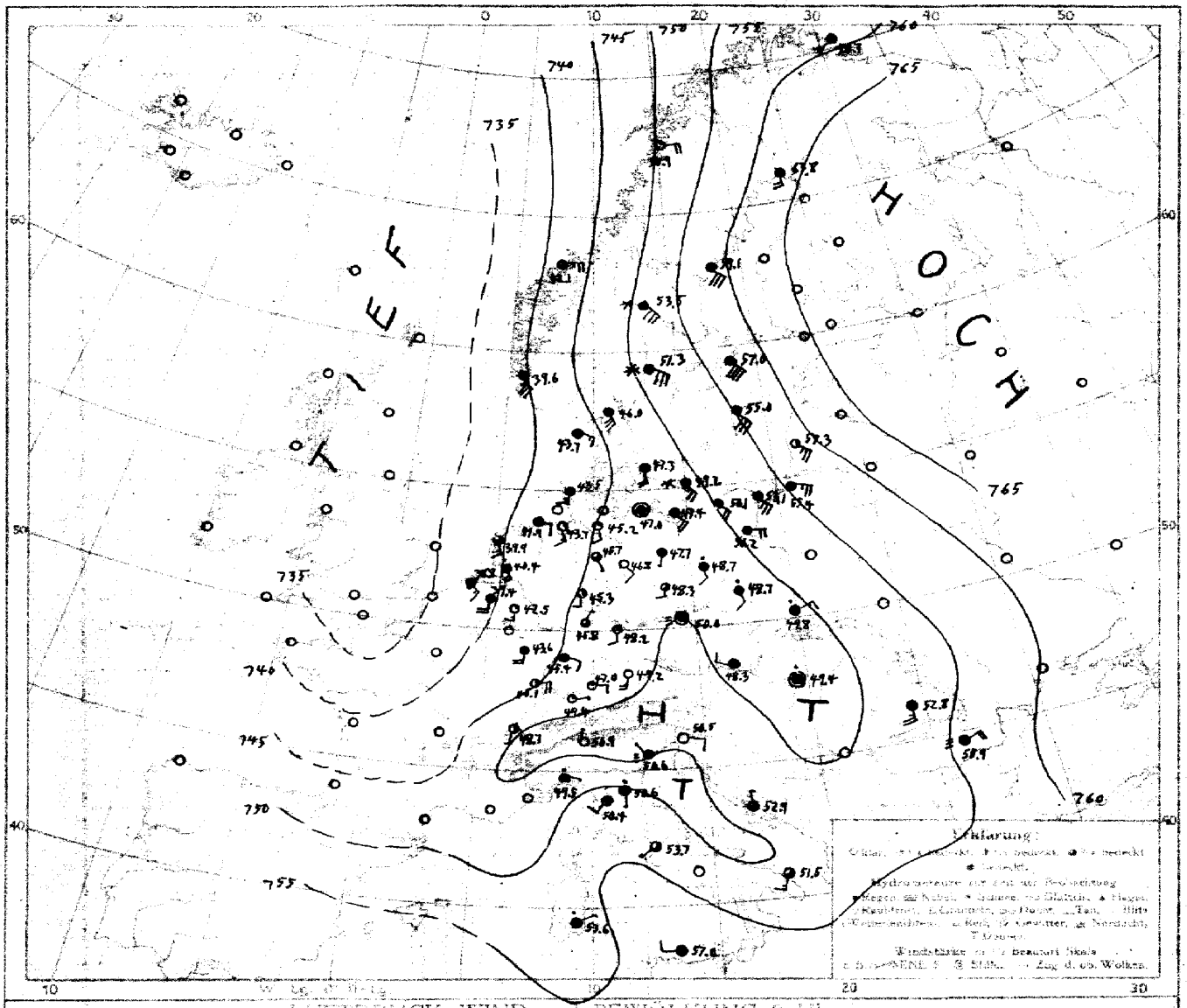
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

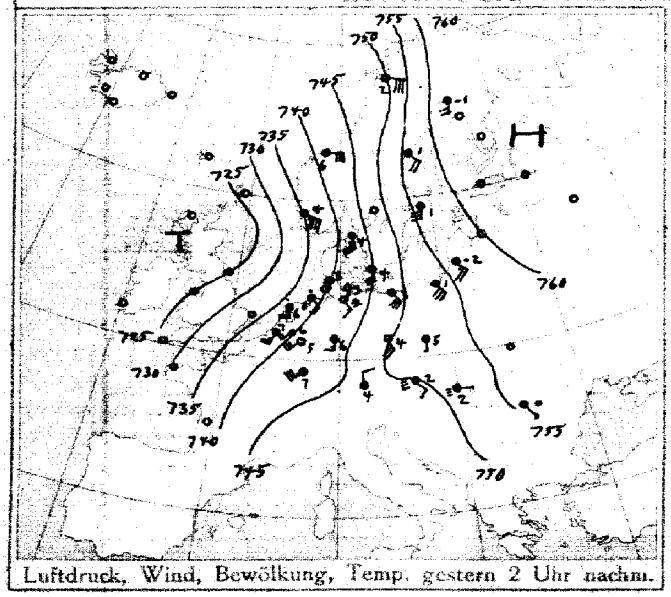
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

WETTERBERICHT von Sonntag 3. Januar 1915

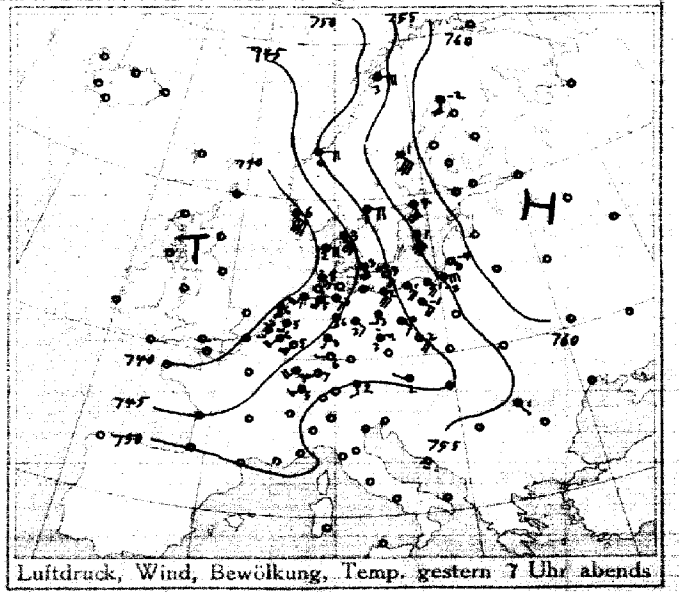
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



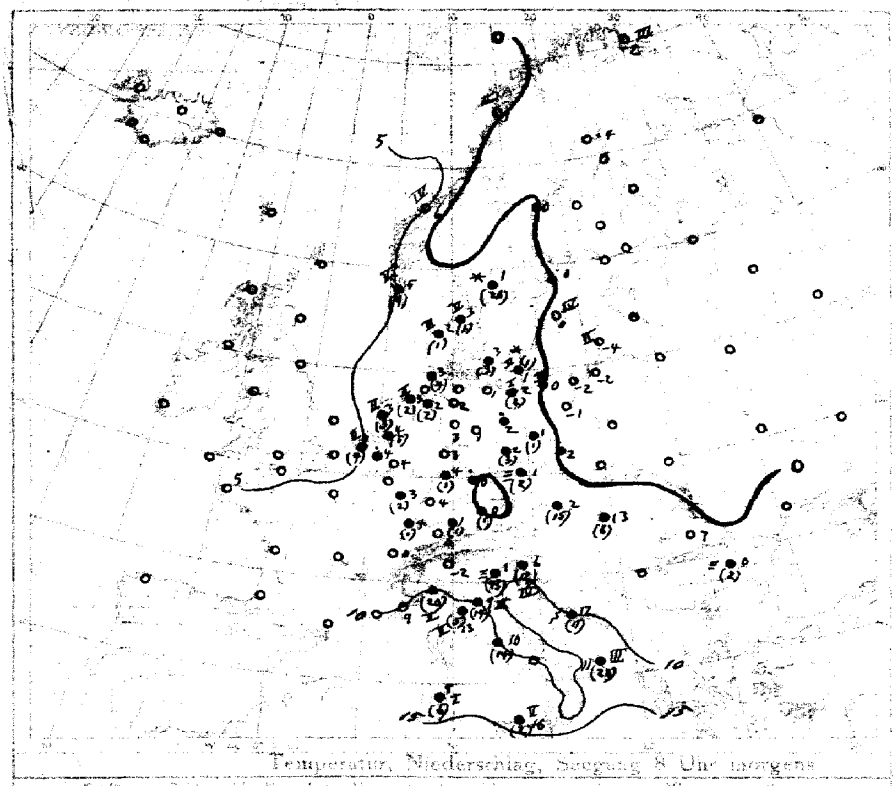
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



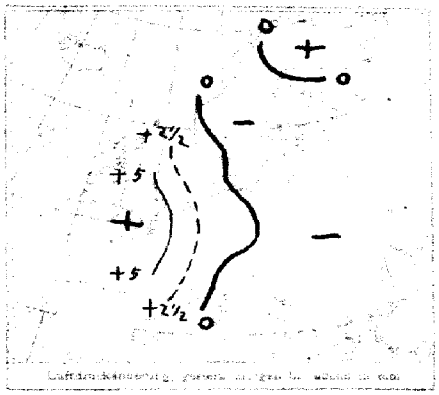
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

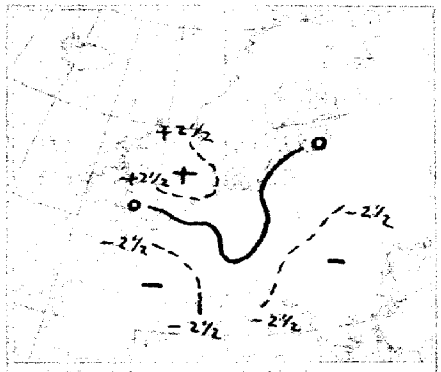
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 3



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

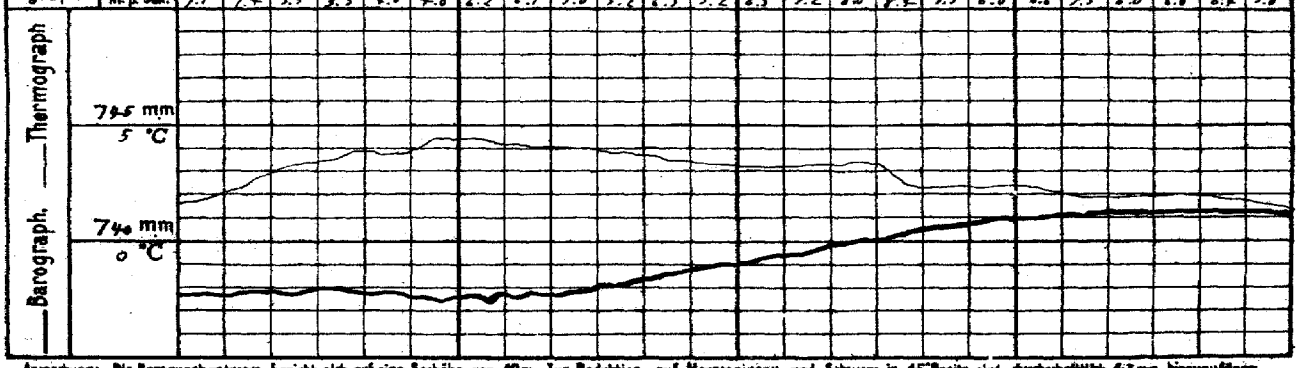




Luftdruckänderung gestern 8 Uhr bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	
	m.p.Sek.	7.1	7.4	7.5	8.5	9.0	9.0	6.2	6.1	5.0	5.2	6.3	5.2	8.5	7.2	8.0	8.5	7.5	6.0	6.6	7.5	6.0	6.0	6.4	5.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonntag 3. Januar

Die Wetterlage hat nur geringe Änderung erfahren. Das Hochdruckgebiet im Osten ist noch weiter zurückgewichen, während das Tiefdruckgebiet, das sich von Cyanne über West- und Mitteleuropa nach dem Westen des Mittelmeergebietes, seiner Lage und Tiefe nur wenig verändert hat. In Deutschland herrschte noch vielfach trübes Regenwetter, teils heiter, meist bedeckt und ruhige bis mäßige Winde aus südlichen Richtungen. Nur an der Nordsee frischte der Wind auf. Nachmittags setzte Regen ein. Mildes Wetter mit 4,3 mm bei 0° Minimum, Grindsee 20 mm und Gjuna 20 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag 4. Januar

NORDSEE: Bei mäßigen Winden aus südlichen Richtungen und wechselnder Bewölkung ziemlich mildes Wetter mit meist geringen Niederschlägen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei mäßigen Winden aus südlichen Richtungen etwas mildes Wetter, schauerartige Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Nachdruck von A. Bagen, Düsseldorf

3. Januar 1915. Nr. 3.

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN		HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (β*) letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.	ob. Wolken
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7					Frankreich	Grisnez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicté	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
8[30]							Paris	8										
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6							Horta (Azoren)	9									See:	
7	74.3	SSW 4	4	6	4	Holl. u Belg.	Brüssel	8	739.4	S 4	4	4	3 −1.2	0	7	3		
—	—	—	—	—	—		Arlon	8										
7[30]	73.5	SSW 4	4	5	4		de Bilt	8	40.4	SSE 4	4	4	2 −0.4	5	7	3		
7	40.1	SSW 3	4	7	4		Vlissingen	8	38.8	SE 3	4	7	5 −0.4	4	8	7	See: 2	
7	38.7	S 5	5	6	4		Helder	8	39.4	SSE 3	3	3	1 0.0	3	7	2	See: 2	
7	74.3	SE 7	4	3	4	Dänem.	Skagen	8	740.0	SSE 6	4	3	2 +1.0	1	4	1	See: 5	
7	41.1	ESE 7	4	2	2		Hanstholm	8	43.7	ESE 3	4	2	2 +0.6	1	2	0	See: 3	
7	42.5	SSE 6	4	3	2		Kopenhagen	8	42.3	SSE 4	4	3	3 +0.4	3	4	2		
7	42.2	SE 5	∞	3	2		Bornholm	8	41.2	SE 5	4	1	1 −0.2	1	2	0	See: 2	
8	38.7	S 6	1	−2	1	Norwg.	Vardö	8	38.7	SW 3	4	−2	0 +0.1	−1	−2	−7	See: 3	
7	30.5	E 6	3	3	1		Bodö	8	30.9	E 4	1	1	0 0.0	0	3	0	See: 2	
7	42.0	E 4	4	6	2		Christiansund	8	42.1	E 5	3	6	1 0.0	0	7	4	See: 4	
7	37.9	SE 8	4	6	2		Skudenes	8	39.6	SSE 7	4	5	2 +1.0	9	6	2	See: 5	
7	762.8	S 4	4	−2	2	Schweden	Haparanda	8	763.8	S 4	4	−4	5 +0.2	0	0	−5	See:	
7	58.4	SE 6	4	1	2		Hernösand	8	59.1	SE 6	4	0	5 +0.5	0	2	−1	See:	
7	55.6	SSE 6	4	4	2		Stockholm	8	57.0	SE 8	4	0	5 +0.4	0	1	−1	See:	
7	54.7	SSE 4	3	1	2		Wisby	8	55.0	SE 6	4	0	3 −0.1	0	2	−1	See: 4	
7	50.5	E 4	4	1	1		Karlstad	8	51.3	ESE 6	2	1	5 +1.0	20	2	−1		
8[30]	7					Rußland	Hangö	7[30]	7									
7							Helsingfors	7[30]										
9[30]							Tammerfors	7[30]										
9[30]							Kuopio	7[30]										
9[30]							Uleaborg	7[30]										
9[30]							Nikolaistad	7[30]										
9[30]							Archangelsk	7[30]										
9							St. Petersburg	7[30]										
9[30]							Riga	7[30]										
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]										
9[30]							Moskau	7[30]										
9[30]							Wilna	7[30]										
9[30]							Gorki	7[30]										
9[30]							Warschau	7[30]										
9[30]							Kiew	7[30]										
9[30]							Charkow	7[30]										
9[30]							Odessa	7[30]										
7	748.8	WNW 1	4	2	2	Österreich-Ungarn	Wien	8	748.3	WNW 2	4	2	3 −0.4	15	4	0		W
9[30]	50.7	SE 1	4	3	2		Prag	8	50.0	Still	=	1	0 0.0	2	3	1		NE
9[30]	51.7	NNE 2	2	0	4		Krakau	8	49.8	ENE 3	1	1	5 +0.5	0	3	0		
7							Lemberg	8										
9[30]	53.1	NE 1	=	2	6		Pest	8	49.4	Still	1	3	7 −0.4	6	2	1		
7	57.2	NE 1	4	1	2		Hermannstadt	8	52.8	S 5	4	7	7 −1.0	0	1	−2		
9[30]	46.6	Still	4	9	9		Triest	8	50.5	ESE 2	0	6	2 +0.9	12	10	6		
9[30]	51.0	ESE 4	1	13	9		Lesina	8	52.9	N 1	3	12	2 +1.0	11	14	12		E
9[30]	7						Belgrad (Serbien)	8[30]	7									
7	67.8	W 2	=	2	6		Bukarest (Rumänien)	8	55.9	ENE 4	=	0	3 −0.4	2	5	−1		
9[30]	7.5.3	SE 2	2	3	4	Schwz.	Zürich	7[30]	749.4	E 1	1	0	3 −1.0	0	—	—		
9[30]	51.2	W 2	2	6	—		Genf	7[30]	48.7	ASW 1	2	0	— —	0	—	—		
9[30]	50.6	N 1	3	0	—		Lugano	7[30]	50.9	N 1	0	−2	— —	0	—	—		—
9	779.3	NW 2	1	6	1	Italien	Genua	8	749.3	ESE 1	•	9	1 0.0	20	9	3	See: 5	
9	48.9	W 1	4	9	9		Florenz	7	50.6	S 1	•	9	0 0.0	14	11	7		NW
9	47.0	WNW 1	•	5	9		Venedig	8	50.6	NW 1	=	1	2 +1.4	43	7	0	See: 3	
9	49.9	W 1	4	10	2		Livorno	8	50.4	SW 2	2	13	3 −0.1	8	14	7	See: 5	SW
9	52.1	W 1	2	12	8		Rom	7	52.7	SW 1	3	10	0 0.0	14	13	9		
9							Neapel	8									See:	
9	67.0	SSE 2	3	11	2		Brindisi	7	51.5	SSW 3	3	11	— —	20	14	10	See: 3	W
9	53.6	WSW 5	•	11	2		Cagliari	7	53.6	ENE 1	•	9	— —	6	16	4	See: 1	
9	57.7	WSW 3	2	14	2		Palermo	8	57.0	W 2	4	16	1 0.0	2	16	14	See: 5	W
8	757.3	NNE 1	1	−7	—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	754.1	S 8	4	−2	— —	−2	−2	−8		—
7	52.5	ESE 6	*	−3	—		Sarne		53.5	SE 6	*	−3	— —	5	2	−2		

Bodenmaximum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 6 / letzte 7 4 / 1 / See: 4 / See:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)		HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)					
											Seydisfjord					
											Akureyri	Island				
											Isafjord					
											Reykjavik					
											Westmannö					
												See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 28.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 4 — Montag 4. Januar 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Max. (°)	Temp. Extr. Min. (°)	Witter.-Verlauf	
7	738.4	SE	3	4	5	2	Borkum	740.5	E	2	*	1	−1	2 +0.5	•	5	1	6	See: 2
7	40.3	SE	5	2	3	1	Wilhelmshaven	41.4	S	4	4	2	+1	2 +1.0	0	4	2	1	
8*							Helgoland												See:
7	42.0	SE	4	1	2	1	Keitum auf Sylt	42.4	SE	6	4	2	0	2 +1.0	0	4	1	1	
8*	41.0	E	5	2	2	1	Cuxhaven	41.3	ESE	4	4	2	—	0 0.0	0	5	2	—	See: 2
7	42.4	ESE	4	1	3	0	Hamburg	42.2	ESE	4	4	2	+2	2 +2.5	0	5	1	1	Bod. Min.: 0 0
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	ESE	3	4	1	—	— —	—	5	0	—	
8*	74.7	SE	2	0	0	0	Kiel	743.9	E	3	4	1	0	8 +0.6	0	3	0	0	
8*	44.0	SE	4	4	0	2	Wustrow in Meckl.	45.0	SE	4	4	1	+1	0 0.0	0	1	0	2	
7	46.7	SE	3	1	2	2	Swinemünde	45.6	E	3	4	0	+1	1 −0.2	0	2	−1	2	See: 2
7	43.3	SE	4	*	−1	9	Rügenwaldermünde	43.2	ESE	5	4	−1	+1	2 +0.7	2	0	−2	9	See: 2 * Tage u. nachts x 3 cm
7	42.4	SE	4	*	−2	9	Neufahrwasser	42.0	ESE	6	4	−3	+1	3 −0.3	9	−1	−3	9	* bisher 12 cm
7	41.8	ESE	5	4	−2	8	Königsberg	41.9	ESE	6	*	−4	−1	5 −0.5	1	−1	−4	6	* + —
7	36.9	SSE	5	4	−3	2	Memel	37.4	SE	6	2	−5	−2	7 +0.2	0	−1	−5	1	See: 1
7	36.4	S	5	4	5	2	Aachen	39.0	SW	4	4	3	+2	2 +0.9	0	6	3	2	N
7	42.3	E	1	4	4	1	Kassel	42.2	SSW	1	*	0	+1	5 +0.3	4	7	0	6	* bisher 2 cm
7	41.7	S	3	4	3	2	Hannover	41.0	E	3	4	2	+2	1 −0.2	0	8	1	1	
7	41.4	ESE	3	2	3	0	Magdeburg	41.0	E	3	4	1	+2	1 −0.1	0	6	1	0	
7	40.3	SSE	3	4	2	1	Dresden	39.7	Still		4	5	+7	1 −0.1	•	7	1	1	
7	40.8	E	3	4	2	2	Berlin	42.7	E	3	4	2	+3	3 −0.7	0	4	1	2	Bod. Min.: 1.0
7	46.8	SE	3	≡	0	9	Grünberg in Schlesien	43.1	SE	4	4	1	+3	3 −0.6	4	1	0	9	
7	47.1	SE	4	≡	2	4	Breslau	43.5	SE	3	4	1	+4	3 −0.6	3	3	0	4	
7	48.0	E	3	*	−1	9	Bromberg	48.0	E	2	4	−2	+1	1 0.0	6	0	−2	9	
7	36.1	S	5	•	5	6	Metz	34.7	W	6	4	3	+3	5 +1.0	14	7	3	9	Landregen
7	39.3	S	4	•	4	5	Mülhausen im Elsaß	43.9	W	4	4	3	+4	2 −0.3	7	5	3	6	
7	41.3	E	1	4	4	2	Karlsruhe	42.0	NSW	3	4	*	+4	2 +1.0	1	8	1	4	
7	39.2	SE	2	•	4	2	Frankfurt am Main	41.1	W	1	∞	3	+4	2 +1.7	2	3	3	6	
9*	38.1	W	5	3	4	2	Friedrichshafen	42.3	WSW	4	4	3	+5	5 +0.7	7	9	2	6	
9*	39.6	SE	5	3	3	1	Bamberg	40.6	NW	2	*	0	+2	1 −0.2	3	5	0	6	
7	41.1	SE	4	4	1	1	München	41.9	W	5	*	1	+5	5 +0.3	8	6	0	6	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	643.3	ESE	5	3	−3	2	Brocken	1148	8*	642.3	Still		4	−4	—	4	+0.5	0	−1	−4	2	
9							Großer Belchen	1394	6*						—							Fernsicht:
9	509.6	S	9	4	−10	2	Zugspitze	2964	7	508.0	NW	7	4	−14	—	4	0.0	*	−3	−11	2	
9	542.0	WSW	6	4	−7	—	Säntis	2500	7	541.5	WNW	6	*	−12	—	—	—	—	—	—	—	
9	470.1	SW	7	3	5	—	Heiden	800	7	467.2	W	7	4	0	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—							
9	503.0	S	6	≡	−11	2	Sonnblick	3106	7	599.5	S	2	*	−10	—	4	+0.2	8	−10	−14	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹₂	BEMERKUNGEN
2	Borkum	740.0	SE	3	2	5	+3	1	See: 2
2	Helgoland								See:
2	Keitum	+2.3	SE	3	0	3	+1	1	
2	Hamburg	43.9	BSE	3	0	4	+3	0	
2	Kiel	45.4	SE	2	0	3	+1	0	
2	Swinemünde	47.6	SE	5	4	1	+1	2	See: 2
2	Neufahrwasser	52.4	SE	4	*	−1	−1	6	
2	Memel	56.8	SE	5	4	−2	0	2	See: 1
2	Kassel	42.5	E	1	2	9	+4	1	
2	Dresden	46.7	SE	2	1	4	+5	1	
2	Breslau	47.7	SSE	1	•	2	+2	9	
2	Metz	37.8	S	3	2	6	+4	5	
2	München	44.0	SE	5	1	6	+7	0	ei ohne W
2*	Lerwick Aachen	37.8	S	4	3	6	—	—	
2*	Stornoway								
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

Obere Wolken:

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	754.3	ESE	4	•	7	—	
2*	Helder						—	
2*	Bodö						—	See:
2*	Christiansund						—	See:
2*	Skudenes						—	See:
2*	Skagen	47.3	SE	5	4	3	—	
2*	Kopenhagen	47.4	SE	4	2	3	—	
2*	Stockholm	57.3	NSE	6	2	0	—	
2*	Hernösand	60.3	SE	6	4	−0	—	
2*	Haparanda	64.6	S	4	4	−3	—	
2*	Karlstad	52.4	E	4	*	0	—	
1	Ulleaborg						—	
1	Knopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisebni Wolotschok						—	
0	Wien	48.6	W	1	3	4	—	
2	Pest	49.4	SW	1	4	5	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	53.6	W	1	4	3	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. 4. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg

Seehöhe: ...

Kein Aufstieg 75 m. Waldbrückbäume

Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2400
0.7 987 E 10	-1.6 76/ ESE 16	1.0 40/ SE 12	-0.8 34/ SE 10	-0.8 24/ SE 10	-3.0 24/ SE 10

Heute 7h a Dr Abst. Spitze in 150 m böhe Stärke m 500/590 m um 1.8 Temp. auf m 700/790 m um −1.0 auf 0.0 m 850/1000 m um −0.2 auf −1.0 Stärke m 1000/1250 m um −0.2 Temp. auf 1500/1600 m um −0.8 Temp. Min. m 1080/980 m um −1.4 auf −0.6 Stärke m 2180 − 1350 m um −3.0

Friedrichshf.

Seehöhe: 408	900
3.0 817 WSW 8	-0.2 811 W 13

Heute 9h a Aufst. mindest...

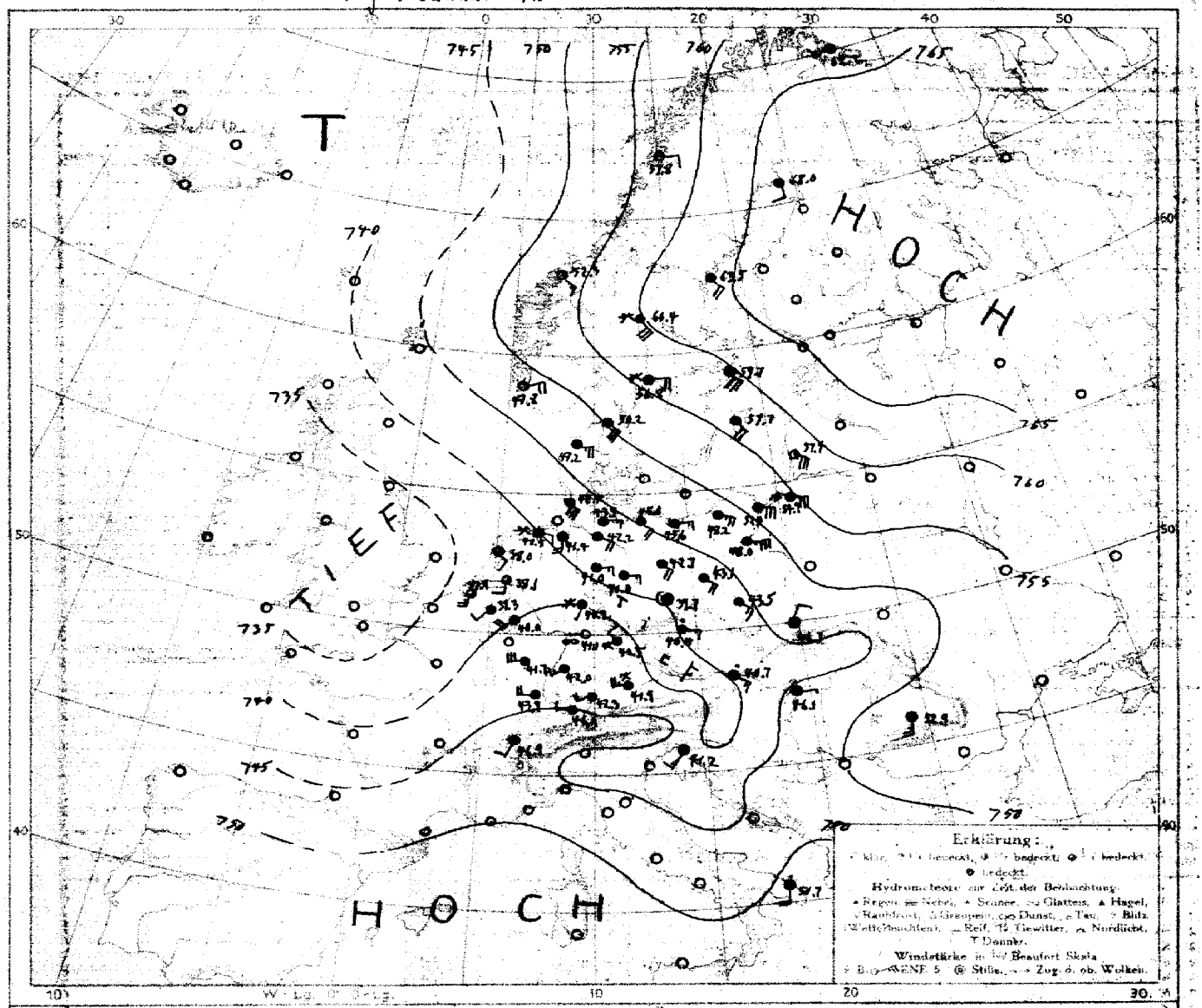
Seehöhe: ...

Seehöhe: ...

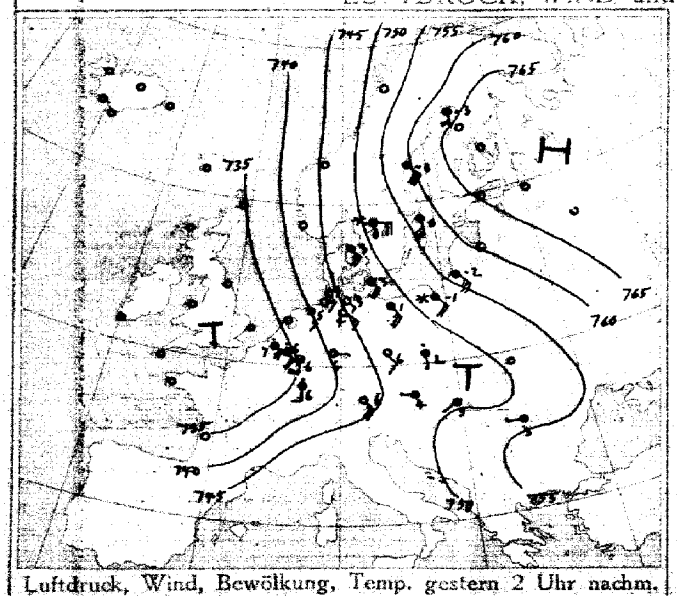
Anlagen:

WETTERBERICHT von Montag 4. Januar 1915

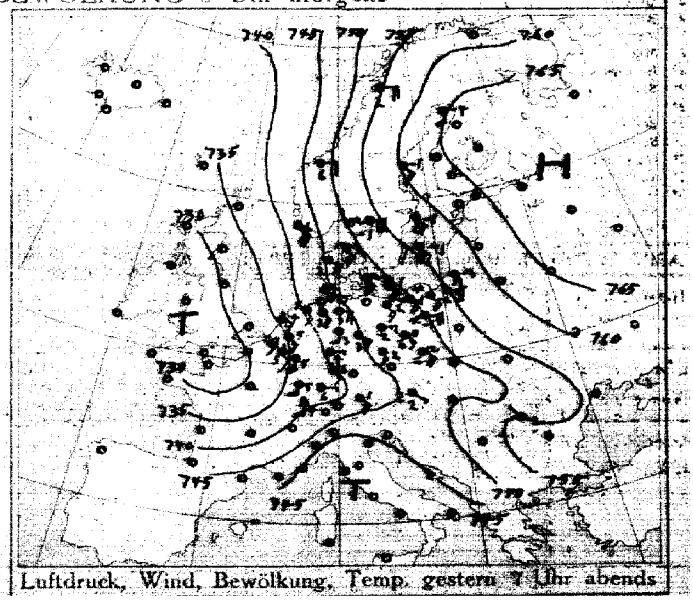
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



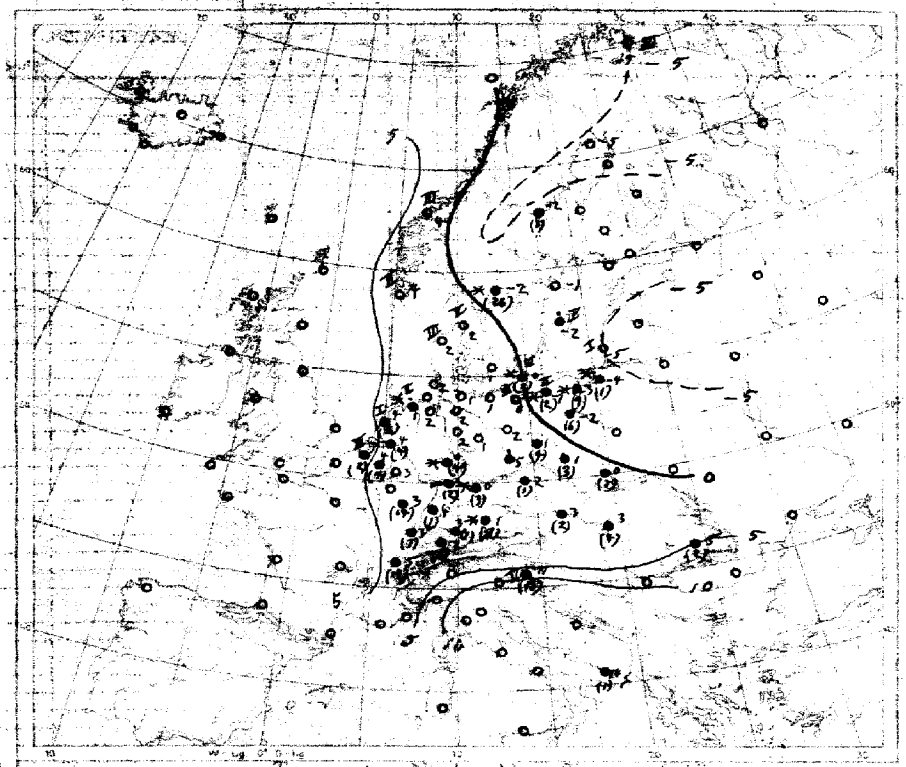
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

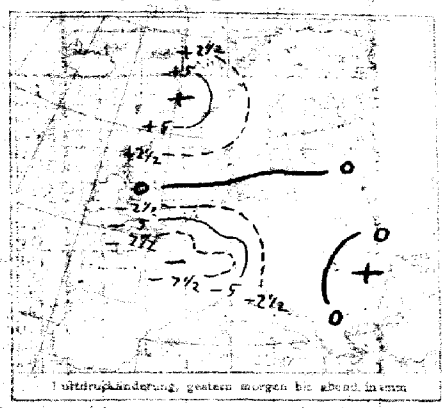
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 4

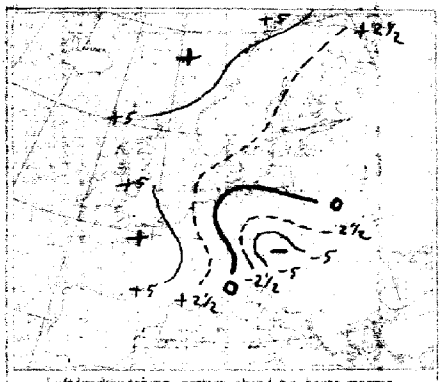


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
• = ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs. S = schlick.



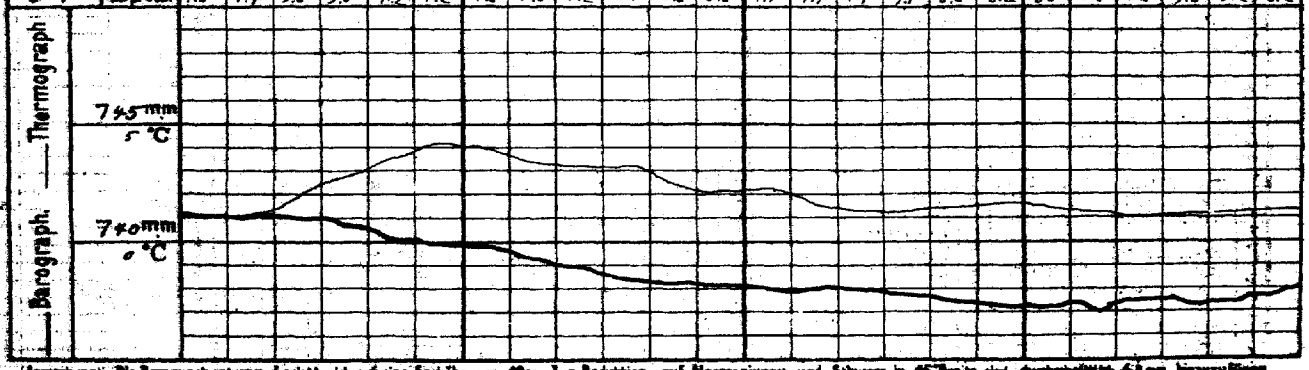
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend ähnlich



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mitte.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitte.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
Anemograph m p. Sek.	7.4	7.4	8.6	8.8	8.2	8.2	8.8	8.8	6.2	6.5	6.8	5.8	7.4	7.4	7.7	7.1	8.0	8.2	8.5	8.8	6.8	7.6	6.2	6.2



Anmerkung: Die Barographenkurven bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Montag 4. Januar

Das Tiefdruckgebiet hat über Großbritannien abgenommen; seine Isobaren sind langsam größtenteils Ausläufer dicht nach Osten, während der Südwesten von Deutschland noch ausgedehnt vorgedrungen ist und ein neuer über Schottland herangegangen zu sein scheint. Das von Rußland nach Nordskandinavien reichende Hochdruckgebiet hat über Nordskandinavien die Höhe zugenommen. In Deutschland herrscht meist Stürbel, sich auf den Nordseiten schließend Nachts bei vorwiegend mäßigen, westlichen Winden im Südwesten und im übrigen Binnenland schwachen bis mäßigen, an der Küste meist starken südlichen Winden; der Süden und Osten hatten vorherrschend, der Nordwesten vereinzelte Niederschläge. Rheinstand meldet 26 cm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag 5. Januar

NORDSEE: Ziemlich trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und teilweise böigen Winden, meist aus südlichen Richtungen, strichweise vorübergehend leichte Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten: Ziemlich trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und teilweise böigen meist südlichen Winden, strichweise Niederschläge.

Sturmwarnungen: Stand Nachmittag ziemlich trübes Wetter mit böigen meist südlichen Winden, strichweise leichte Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Hellmann ABT. III. Grossmann

Klindruck von A. Bagel, Düsseldorf

4 Januar

1915. Nr. 4

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vv	STATIONEN	HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (p*−p) letzte 3 Std.		LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7						Cherbourg	8										See:
7						St. Mathieu	8										See:
7						Ile d'Aix	8										See:
7						Biarritz	8										See:
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8										See:
7						Nizza	8										See:
7						Clermont	8										
6[30]						Paris	8										
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:
6						Horta (Azoren)	9										See:
7	733.4	SE 2	·	5	9	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	739.3	SW 2	4	4	2	+1.8	4	6	3	
—						Arlon	8										
7[30]	34.4	SE 5	·	5	5	de Bilt	8	38.1	S 2	3	4	2	+0.8	4	6	4	
7	32.9	ESE 4	·	7	5	Vlissingen	8	37.9	S 5	3	9	2	+1.6	2	8	7	See: 3
7	35.1	ESE 2	·	4	5	Helder	8	38.0	SE 2	3	4	2	+1.4	6	5	4	See: 1
7	7+2.8	SE 4	4	3	4	Dänem.: Skagen	8	7 50.2	SE 6	4	2	2	+0.6	0	5	2	See: 5
9	+2.0	ESE 4	4	2	2	Hanstholm	8	+7.2	E 5	4	2	2	+0.7	0	3	2	See: 8
7	47.1	SE 6	4	2	3	Kopenhagen	8	47.6	SE 9	4	1	5	+0.7	0	3	0	
7	47.8	SE 6	*	1	5	Bornholm	8	47.1	SE 8	*	0	4	+0.7	2	1	−1	See: 2
8	750.0	WSW 7	0	−4	2	Norwg.: Vardö	8	742.2	WSW 3	4	−5	2	+0.6	0	−2	−5	See: 3
7	52.6	E 4	2	2	2	Bodö	8	49.8	E 2	1	1	5	+0.6	0	4	0	See: 2
7	46.2	E 2	1	4	4	Christiansund	8	52.3	SE 3	1	4	2	+1.4	0	6	4	See: 3
7	42.3	SE 6	3	6	4	Skudenes	8	47.8	ENE 4	1	4	2	+1.0	0	6	2	See: 2
7	745.2	S 6	4	−4	2	Schweden: Haparanda	8	748.9	S 2	4	−5	2	+1.9	0	−4	−7	See:
7	50.9	SE 4	4	−1	2	Hernösand	8	49.6	SE 4	4	−2	2	+0.4	1	0	−3	See:
7	51.3	SE 6	4	−1	2	Stockholm	8	51.7	SE 8	4	−1	2	+0.4	0	0	−2	See:
7	52.7	SE 4	4	−1	5	Wisby	8	51.7	SE 4	4	−2	5	+1.7	·	0	−2	See: 4
7	53.4	E 6	*	−1	2	Karlstad	8	56.8	E 4	*	−2	5	+1.0	26	1	−3	
9[30]	7					Rußland: Hangö	7[30]	7									
7						Helsingfors	7[30]										
9[30]						Tammerfors	7[30]										
9[30]						Kuopio	7[30]										
9[30]						Uleaborg	7[30]										
9[30]						Nikolaistad	7[30]										
9[30]						Archangelsk	7[30]										
7						St. Petersburg	7[30]										
9[30]						Riga	7[30]										
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]										
9[30]						Moskau	7[30]										
9[30]						Wilna	7[30]										
9[30]						Gorki	7[30]										
9[30]						Warschau	7[30]										
9[30]						Kiew	7[30]										
9[30]						Charkow	7[30]										
9[30]						Odessa	7[30]										
7	746.5	ESE 1	=	2	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	749.7	ESE 3	·	3	3	−1.9	2	6	2	
9[30]	44.5	SE 2	4	1	6	Prag	8	40.4	E 3	·	2	5	+0.9	1	3	1	
9[30]	49.2	ENE 1	3	0	4	Krakau	8	46.7	NNE 2	4	0	5	−1.0	7	2	−1	
7						Lemberg	8										
9[30]	50.6	Hell	1	0	4	Pest	8	46.1	E 1	·	3	3	−1.6	4	6	0	
7	45.0	NW 1	4	2	5	Hermannstadt	8	42.9	S 5	4	5	3	−0.4	2	6	−1	
9[30]	46.4	ESE 2	3	11	5	Triest	8	41.2	SW 3	4	11	3	+2.5	13	12	10	
9[30]						Lesina	8										
9[30]	7					Belgrad (Serbien)	8[30]	7									
9						Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	742.9	SE 2	·	3	1	Schweiz: Zürich	7[30]	744.3	W 2	4	2	2	+0.5	5			
9[30]	43.5	SSW 2	·	2	—	Genf	7[30]	46.9	SSW 2	4	5	—	+0.8	19			
9[30]						Lugano	7[30]										
9	7					Italien: Genua	8	7									See:
9						Florenz	7										
9						Venedig	8										See:
9						Livorno	8										See:
9						Rom	7										
9						Neapel	8										See:
9	36.1	SSW 2	·	12	2	Brindisi	7	50.7	S 4	·	14	—	—	1	15	13	See:
9						Cagliari	7										See:
9						Palermo	8										See:
8	753.2	Hell	4	−4	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	753.6	Hell	3	−5	—	—	2	−3	−5	
7	56.7	SE 6	*	−4	—	Särna	8	60.4	SE 6	*	−5	—	—	4	—	—	

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 4 9 — NW NE

letzte 6 8 3 See: 5 See:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 11 Uhr abends	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Münchenbrückstr. 28.

Abonnement bei allen Postämtern Deutschlands M 10, direkt Ausland

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 5 — Dienstag 5. Januar 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β* Änd. letzte 3 St.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	748.7	E 1		4	2	5	Nordsee	Borkum	744.8	NNE 2		4	2	0	2 +0.6	6	2	1	6	See: 2
7	49.8	NE 3		4	0	2		Wilhelmshaven	45.0	NNE 5		4	1	0	2 +1.3	4	2	−1	6	
8*								Helgoland												See:
7	45.9	E 5		4	2	2		Keitum auf Sylt	46.3	NE 5		4	0	−2	2 +1.4	1	2	0	6	
8*	44.4	E 3		4	1	5		Cuxhaven	44.2	NE 2		✳	1	—	0 0.0	3	2	0	—	See: 0
7	49.8	ESE 3		✳	0	5		Hamburg	44.2	NNE 1		✳	−1	−1	2 +1.8	12	2	−1	9	Bod. Min.: −1.5
7	—	—		—	—			Groß Borstel b. Hamburg	—	Nebel		4	−2	—	—	—	2	−3	—	
8*	43.1	E 5		✳	0	5	Ostsee	Kiel	745.0	E 2		4	1	+1	2 +1.8	*	1	−1	6	
8*	42.8	ENE 6		•	−1	5		Wustrow in Meckl.	46.0	SE 3		4	1	+1	2 +2.3	8	1	−2	6	
7	43.3	ENE 4		✳	−2	5		Swinemünde	47.4	SE 4		4	2	+3	2 +1.4	8	2	−3	6	See: 2
7	46.8	ESE 6		4	−3	2		Rügenwaldermünde	49.8	SE 4		4	−3	+1	2 +1.2	1	−3	−4	6	See: 3
7	51.5	ESE 5		4	−3	2		Neufahrwasser	52.8	SE 3		4	−5	−3	1 +0.9	3	−2	−5	6	
7	50.4	ESE 6		4	−4	2		Königsberg	50.4	E 5		✳	−6	−3	1 +0.9	3	−3	−6	6	
7	52.1	SE 6		4	−5	2		Memel	56.4	SE 5		✳	−6	−3	7 −0.2	5	−3	−6	6	See: 2
7	7						Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	748.5	W 2		4	2	+1	2 +1.6	1	5	2	8	W
7								Kassel												
7	41.2	N 1		4	0	7		Hannover	44.8	W 1		4	0	0	2 +1.5	15	3	0	9	
7	39.0	WSW 2		✳	0	8		Magdeburg	41.8	SW 1		✳	1	+1	2 +2.1	2.0	2	0	8	
7	41.3	W 4		•	3	8		Dresden	42.3	SE 2		4	3	+5	2 +1.0	4	5	2	9	
7	37.4	E 2		4	1	7		Berlin	44.4	S 2		4	2	+3	2 +1.0	11	3	0	7	Bod. Min.: −0.4
7	41.3	S 4		4	2	7		Grünberg in Schlesien	46.0	S 2		3	0	+2	2 +0.1	12	2	−1	5	
7	43.3	SSE 4		4	4	4		Breslau	49.0	SSE 2		2	1	+4	2 +1.1	7	4	1	6	
7	49.9	E 4		4	−5	6		Bromberg	49.9	E 4		4	−4	−1	2 +0.4	2	−1	−5	6	
7	744.3	W 5		•	3	5	Süddeutschland	Metz	7											
7	44.6	WSW 4		4	3	5		Mülhausen im Elsaß												
7								Karlsruhe												
7	44.3	SW 2		4	4	2		Frankfurt am Main												
8*	48.3	SW 3		4	4	2		Friedrichshafen	52.0	WSW 4		4	4	+6	2 +1.2	2	4	2	6	
8*	45.6	SSW 2		4	1	3		Bamberg	48.2	S 2		✳	2	+4	2 +1.9	7	2	0	9	
7	47.6	SW 5		1	0	4		München	51.1	SW 6		4	2	+6	2 +0.8	3	2	−1	6	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Sechshe Meter														
8							Brocken	1148	8*												
9							Großer Beichen	1394	8*												
9	511.9	SW 7		≡	−15	4	Zugspitze	2964	7	514.4	NW 7		✳	−15	—	1	+0.7	✳	−19	−17	—
9	536.0	WSW 6		✳	−13		Säntis	2500	7	539.3	WSW 8		✳	−11	—			—	—	—	—
9	48.4	W 4		4	0		Heiden	800	7	052.6	SW 7		✳	1	—			—	—	—	—
9							Schneekoppe	1610	8*						—						
9	503.1	NW 1		∞	−16	9	Sonnblick	3106	7	505.7	SW 4		2	−16	—	5	+0.5	9	−16	−16	—

Fernsicht: 5 (Heiden) — W (Sonnblick)

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	742.0	SE 2		✳	1	−1	4	See: 2
2	Helgoland								See:
2	Keitum	43.6	E 5		4	2	0	2	
2	Hamburg	44.3	NE 5		•	1	0	4	• ≡
2	Kiel	43.7	ENE 4		4	1	−1	2	
2	Swinemünde	43.9	ESE 5		4	−0	0	2	See: 3
2	Neufahrwasser	51.9	SE 6		4	−3	−2	2	
2	Memel	52.6	ESE 5		3	−5	−3	1	See: 1 Ca Cumn. aus SE
2	Kassel	44.5	SSW 1		4	2	0	4	
2	Dresden	42.8	SW 1		•	4	+3	5	
2	Breslau	44.6	E 2		1	2	+2	5	
2	Metz	43.9	W 5		4	4	+2	2	
2	München	44.7	W 4		3	1	+2	5	
2*	Berwick Aachen	41.6	SW 4		3	4	—	—	
2*	Stonenow Brüssel	40.2	SSW 4		•	3	—	—	
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yermouth								
2*	Ile d'Aix								
2*	St. Mathieu								

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	739.7	SSW 3		4	4	—	
2*	Helder	41.0	S 1		✳	5	—	
2*	Bodö	39.3	ESE 4		2	−0	—	See: 2
2*	Christiansund	53.4	SE 3		1	4	—	See: 3
2*	Skudenes						—	See:
2*	Skagen	51.6	ESE 7		4	2	—	
2*	Kopenhagen	46.6	ESE 8		4	1	—	
2*	Stockholm	41.0	SE 6		4	−1	—	
2*	Hernösand	46.8	SE 4		4	−1	—	
2*	Haparanda	49.0	S 6		4	−5	—	
2*	Karlstad	58.3	E 4		4	−2	—	
1	Ulcaborg						—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	44.4	W 2		4	3	—	
2	Pest	44.9	Nebel		•	6	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	50.8	S 5		4	9	—	

* bedeutet M. E. Z — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg — Heute 9ª Pilot

Seehöhe: 17	200							
Pilot	ESE 2							
Nebel 200 m								

Lindenberg — Heute 7ª Dr. Abst.

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3200
0.2° 77% ESE 5	0.0° 2 5 11	-3.4° 2 5 9	-6.0° 2 5 8	-9.7° 2 5 9	-13.2° 2 5 10	-16.1° 2 SE 9	-17.3° 2 5 10

T. U. gw. 122–400 m 0.2 auf 0.8° Inversion 490 = 1230 m −4.1 gw. 1460 = 1500 m −6.0, T. U. gw. 2800 = 2900 m −16.3 auf 16.0 in 300 m 3.1

Friedrichsh. — Heute 7ª Dr. Aufst.

Seehöhe: 400	1000	1700
9.2° 82% WSW 9	-1.5° 68% WSW 15	-5.1° 100% W 19
Regen.		

Lindenberg — 29. Dez. 2¼ N; Dr. Abst.

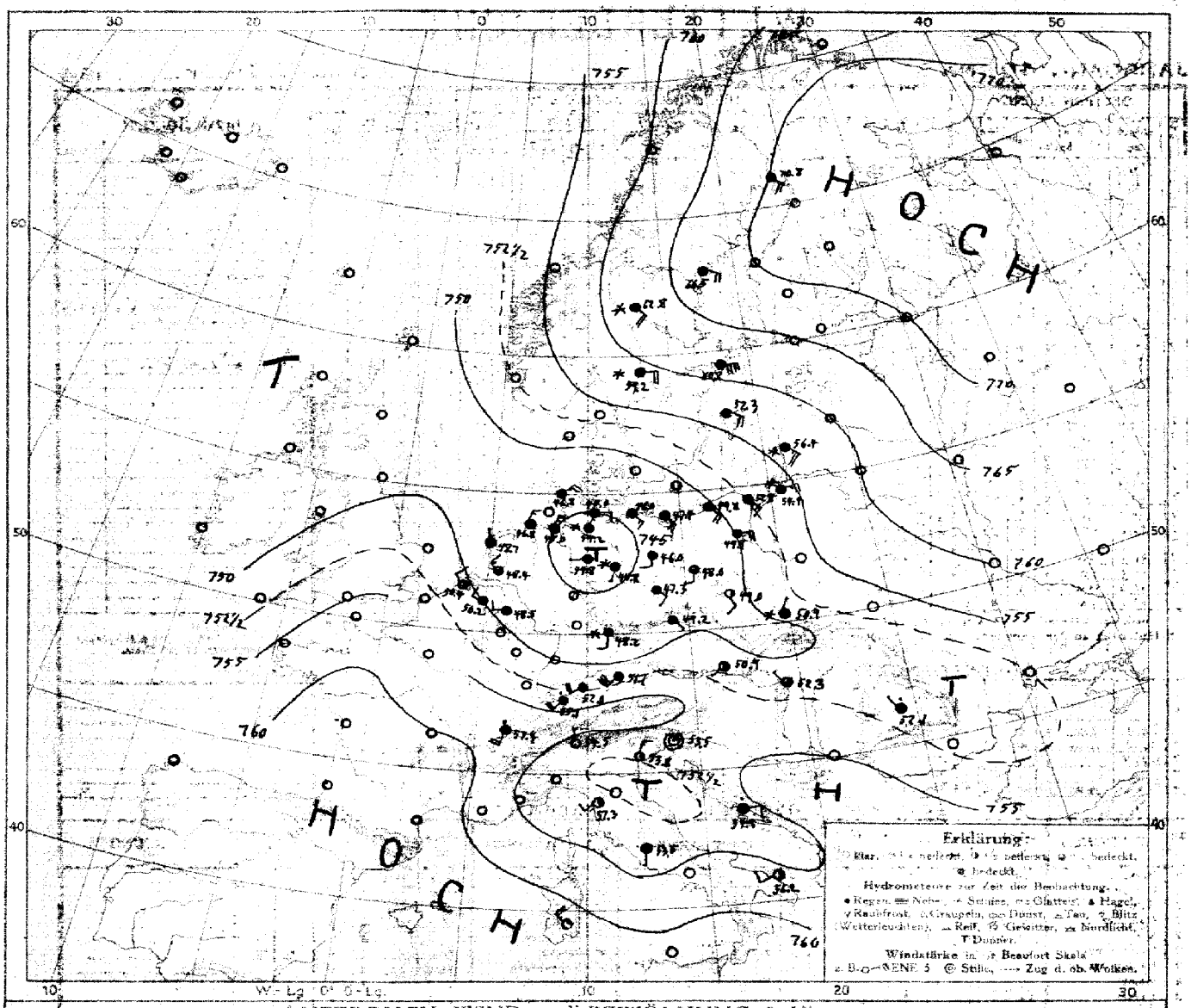
Seehöhe: 122	500	1000	1500	122			
5.1° 65% SW 5 12	-0.1° 78% SW 24	-5.9° 90% SW 27	-7.4° 90% SW 28	5.2° 68% SW 13			
Bewegungsrichtung: Boen. W a-ak, ci, spära T-ak, a-ak, ci. (geschätzte Windwerte)							

Lindenberg — 27. Dez. 7½–8½ V; 2.–Abst

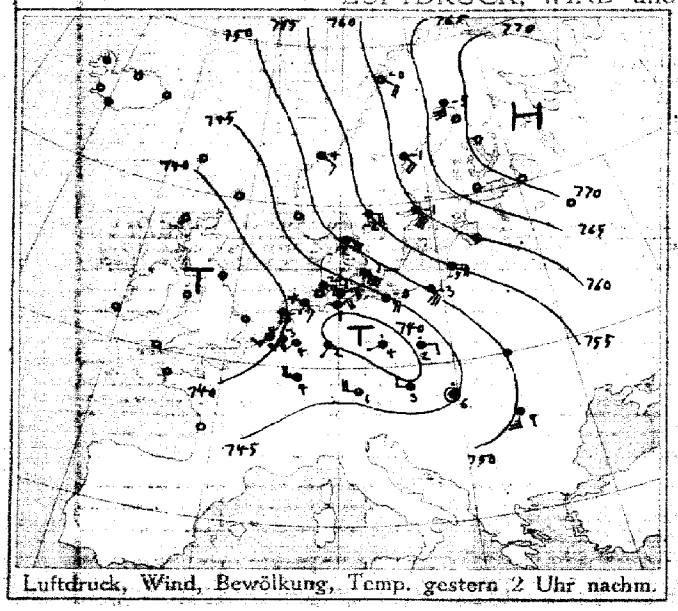
Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3220
-3.9° 99% SE 2	-3.8° 80% SE 4	-4.2° 78% SSE 6	-5.9° 71% SSE 5	-6.3° 66% SE 3	-9.2° 58% SE 2	-10.9° 44% SSE 3	-12.2° 44% SSE 3
122 -2.2° 96% SSW 2	Bewegungsrichtung: Boen. W a-ak, ci, spära T-ak, a-ak, ci, Ci = gestern 8 = 8 Uhr. Temp.-Feuchte zw. 400 m -3.5° 420 m -3.5° zw. 1719 1900 m -6.2° 5.9° Inversion aus. 500/600 m (-3.5°).						500/600 m -3.9° 3.5°

WETTERBERICHT von Dienstag 5. Januar 1915

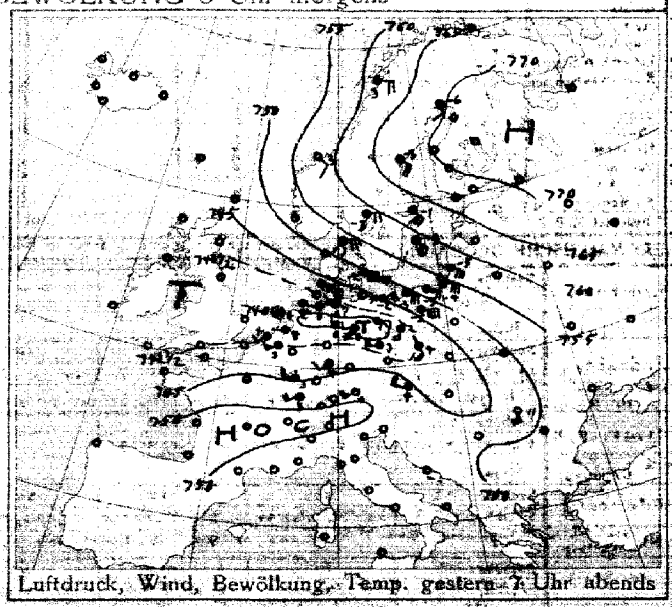
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



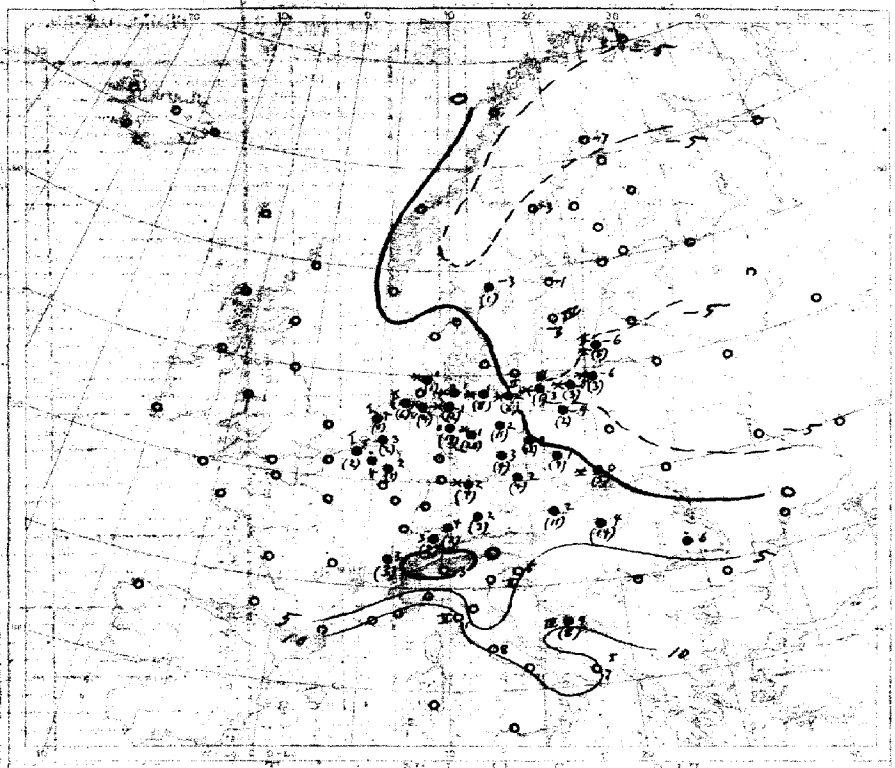
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

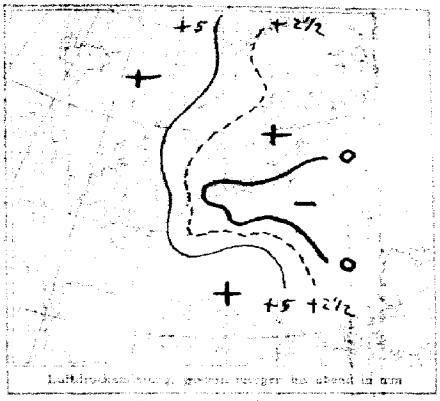
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 49. Nr. 5

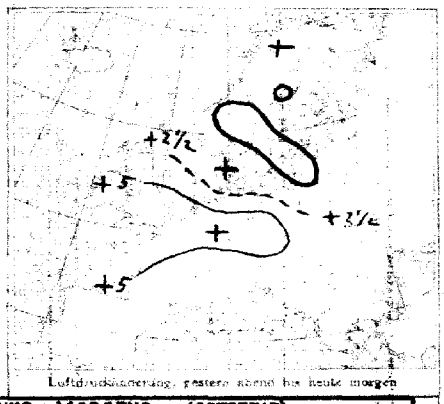


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen dieser Karte siehe Karte links. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt; • = kleine Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs. — = veränderlich.



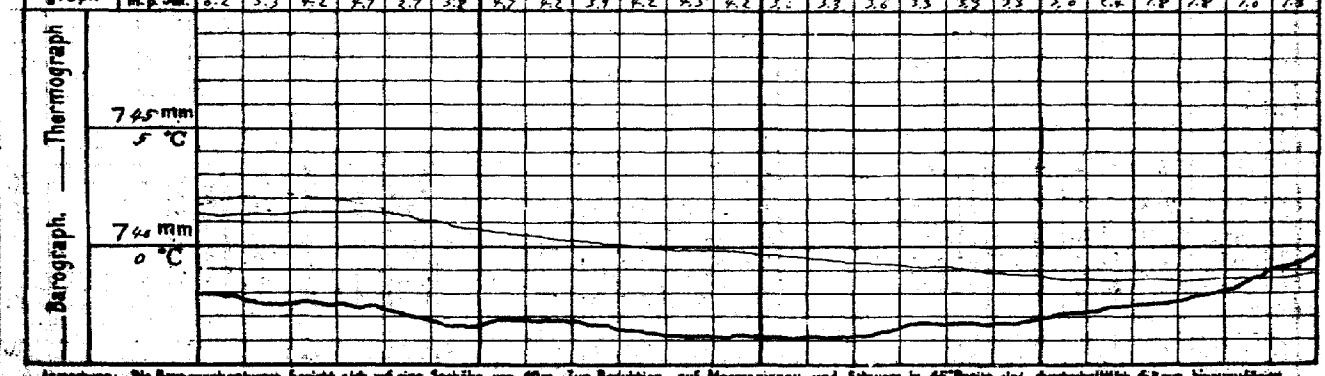
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NE	ENE	SSE	E	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	
	m.p.Sek.	6.2	5.3	4.2	4.7	2.7	5.8	4.7	4.2	3.9	4.2	4.5	4.2	3.1	3.3	3.6	3.3	5.9	2.3	3.0	2.4	1.8	1.8	1.0	1.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Dienstag 5. Januar

Ein von Azoren nach Mittelnorwegen vorrückender Tiefdruckkomplex hat sich unter Vertiefung weiter nordostwärts und sein Gebiet niedrigsten Druckes unter Ausbildung eines Teiltiefs südwestwärts verlagert, während über Frankreich ein mit seinem Keil nordwärts reichender Hochdruckrücken Europa zu teilen droht. Das Hochdruckgebiet über Skandinavien und Nordostnorwegen ist wesentlich zurückgegangen. In Deutschland herrscht bei mäßigen bis frischen, an der Küste stürmischen, südlichen Winden vorwiegend trübes Wetter, stellenweise haben Niederschläge, an der Küste Schneefälle stattgefunden, Wangerooge meldet 20 mm Niederschlag, Neuhaldensleben 15 cm Schneehöhe.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch 6. Januar

NORDSEE: Ziemlich milder und trüber Westwind mit verbreiteten Niederschlägen bei meist schwachen bis mäßigen Winden vorwiegend mit westlicher Richtung.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und wenig veränderter Temperatur bei meist schwacher Luftbewegung.

Osten: Vorwiegend trübes Frostwetter mit verbreiteten Schneefällen bei meist schwachen bis frischen Winden aus östlicher Richtung.

Sturmwarnungen: Ostern 9 Uhr 4 abds. Flaggen des Nationalsignals gezeigt: Gehilfe Starkwindschiffahrende südöstliche Winde. Signalball
Küste 10 Uhr 4 morg. " " " Flaggen des Signalballs folgte gezeigt.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Handdruck von A. Bayer, Dassendorf.

5. Januar

1915. Nr. 5.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Δ* (Δ) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. letzte C° Max.	Min.		Luftdruck
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
6						Paris	8										
6	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	741.5	WSW 3	4	3	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	750.2	WNW 2	4	4	2 +2.3	1	4	3	V=4	
—						Arlon	8										
7	42.5	W 1	4	4	2	de Bilt	8	48.4	NW 3	3	3	2 +2.1	2	6	2		
7	42.3	SW 2	4	4	2	Vlissingen	8	50.4	NW 2	2	5	2 +1.7	2	7	4	See: 1	
7	42.9	Still	4	4	2	Helder	8	48.7	NNW 1	4	4	2 +1.8	1	5	2	See: 1	
7	752.1	ENE 6	4	1	5	Dänem.: Skagen	8	7								See:	
7						Hanstholm	8									See:	
7	46.9	E 9	.	2	5	Kopenhagen	8	48.7	ESE 7	4	1	2 +1.4	2	2	0		
7						Bornholm	8									See:	
8	7					Norwg.: Vardö	8	7								See:	
7	60.4	E 4	4	3	1	Bodö	8									See:	
7	56.3	SE 2	0	3	1	Christiansund	8									See:	
7						Skudenes	8									See:	
7	769.5	S 2	4	-6	2	Schweden: Haparanda	8	770.8	SE 4	4	-7	2 +0.2	0	-5	-8	See:	
7	66.1	SE 4	4	-3	2	Hernösand	8	66.3	ESE 4	4	-3	0 0.0	0	-2	-9	See:	
7	61.5	SE 6	4	-1	2	Stockholm	8	60.8	E 8	4	-1	0 0.0	0	-1	-2	See:	
7	58.3	SE 6	4	-3	2	Wisby	8	57.3	ESE 4	4	-3	3 -0.1	0	-2	-4	See: 4	
7	59.1	E 4	4	-3	4	Karlstad	8	59.2	E 4	*	-3	0 0.0	1	-2	-4		
9*	7					Rußland: Hangö	7*	7									
7						Helsingfors	7*										
9*						Tammerfors	7*										
9*						Knopio	7*										
9*						Uleaborg	7*										
9*						Nikolaistad	7*										
9*						Archangelsk	7*										
7						St. Petersburg	7*										
9*						Riga	7*										
9*						Wischni Wolotschek	7*										
9*						Moskau	7*										
9*						Wilna	7*										
9*						Go-ki	7*										
9*						Warschau	7*										
9*						Kiew	7*										
9*						Charkow	7*										
9*						Odessa	7*										
7	745.9	WNW 4	4	4	4	Österreich-Ungarn: Wien	8	753.9	SW 1	3	2	2 +0.5	11	5	0		W
9*	46.5	SSW 1	4	2	7	Prag	8	49.2	SE 1	4	2	0 +0.6	4	4	1		NE
9*	47.1	NNE 2	4	0	4	Krakau	8	50.9	NNE 1	*	0	0 +0.8	5	4	-0		N
7						Lemberg	8										
9*	37.0	NW 1	4	5	9	Pest	8	52.3	NW 1	3	4	2 +2.0	14	7	3		
7	48.5	S 6	0	11	2	Hermannstadt	8	52.1	NW 1	•	6	2 +2.0	•	11	5		
9*	47.9	WNW 2	2	6	2	Triest	8	53.5	Still	1	5	2 +1.6	0	11	4		
9*	49.6	N 2	3	9	9	Lesina	8	54.9	E 2	•	9	2 +1.6	8	15	3	See: 2 See: 3	W
9*	7					Balgrad (Serbien)	8*	7									
7						Bukarest (Rumänien)	8										
7*	751.6	SW 4	3	3	2	Schwz.: Zürich	7*	756.1	SW 4	•	3	2 +1.2	2	—	—		SW
9*	54.1	SSW 4	4	3	—	Genf	7*	57.4	SSW 4	•	3	— +1.0	3				S
9*	53.0	N 1	0	0	—	Lugano	7*	54.5	NNW 1	0	-3	— +1.8	0	—	—		—
9	7					Italien: Genua	8	7								See:	
9	48.9	SE 1	3	7	5	Florenz	7	53.9	E 1	4	7	5 +1.0	3	11	7		
9	48.1	Still	0	9	0	Venedig	8	53.8	NNE 1	3	2	2 +1.7	0	7	1	See: 3	N
9	49.0	W 4	2	12	1	Livorno	8	53.3	SW 2	2	11	2 +0.2	0	12	9	See: 5	SW
9	51.3	SW 1	2	8	2	Rom	7	53.5	S 1	4	8	5 +0.5	0	15	6		
9						Neapel	8									See:	
9	49.6	S 2	•	14	2	Brindisi	7	56.2	WSW 2	2	7	— —	0	12	4	See: 1	SW
9	61.5	NW 4	3	13	6	Cagliari	7	58.6	NW 5	1	3	— —	0	14	0	See: 4	W
9						Palermo	8									See:	
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7	62.9	E 6	4	-6	—	Särna	8	62.8	SE 4	*	-6	— —	1	—	—		

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 4 | vor 6 Std. 4 | vor 12 Std. 4

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-11 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seyvisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 23.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 6 — Mittwoch 6. Januar 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β* Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	754.8	N 1	4	3	2	Nordsee	Borkum	753.3	E 1	4	2	0	2	+0.2	4	3	1	6	See: 1
7	51.2	E 2	4	0	2		Wilhelmshaven	51.7	Still	4	1	0	2	+1.0	1	2	0	6	
8*							Helgoland												See:
7	51.1	E 2	4	1	2		Keitum auf Sylt	52.5	Still	≡	1	−1	2	+1.4	0	2	1	2	
8*	51.2	E 1	4	0	2		Cuxhaven	52.9	S 1	≡	−1	——	0	0.0	0	2	−2	——	See: 0 * Fern. 0
7	50.9	N 1	∞	−0	2		Hamburg	53.4	Still	≡	−1	−1	2	+0.8	0	1	−2	2	Bod. Min.: −5.0
7	——	——	——	——			Groß Borstel b. Hamburg	——	Still	≡	−3	——	——	——	——	0	−6	——	
8*	751.2	S 1	4	1	2	Ostsee	Kiel	752.5	Still	≡	0	0	5	+0.6	0	1	0	2	* dichte 6 cm
8*	50.7	Still	4	1	2		Wustrow in Meckl.	52.1	Still	4	1	+1	2	+0.4	0	2	0	2	
7	50.4	SE 1	1	0	1		Swinemünde	52.4	W 1	≡	1	+2	2	+0.4	0	2	−2	1	See: 0 ≡ von 5h an
7	51.3	E 3	4	−3	2		Rügenwaldermünde	51.9	S 1	*	−2	0	0	+0.1	*	−2	−3	6	See: 2 mehr. * dichte 3 cm
7	52.2	SE 1	4	−4	2		Neufahrwasser	51.8	NW 2	4	−2	0	4	+0.2	*	−2	−4	2	
7	53.2	E 3	*	−6	6		Königsberg	51.7	E 3	*	−6	−3	5	+0.2	7	−4	−6	9	* dichte 11 cm
7	54.3	ESE 4	*	−6	9		Memel	52.5	ENE 3	4	−8	−5	3	−0.2	*	−4	−8	9	See: 3 * dichte 7 cm
7	755.3	W 3	4	3	6	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	758.8	WSW 4	1	4	+3	2	+1.1	3	5	2	8	W
7	52.4	WNW 1	4	1	7		Kassel	59.7	W 1	4	4	+5	2	+1.2	5	5	0	6	
7	53.7	W 1	4	1	7		Hannover	53.6	SW 1	•	1	+1	5	+0.3	4	1	0	8	
7	51.2	WNW 2	4	−1	9		Magdeburg	54.1	WSW 1	•	1	+2	2	+1.1	2	1	−1	9	* wenig 9 cm
7	50.6	WNW 3	*	1	8		Dresden	54.5	WNW 2	*	1	+3	5	+1.0	3	4	−1	9	
7	49.1	W 1	4	2	5		Berlin	53.5	NW 2	4	0	+1	5	+0.3	1	4	−1	5	Bod. Min.: −0.9
7	49.3	S 2	•	1	5		Grünberg in Schlesien	53.2	W 2	4	−1	+1	2	+1.0	4	2	−1	6	* Reif 5 cm
7	49.4	ENE 2	•	3	4		Breslau	53.6	WNW 3	4	0	+3	2	+1.1	3	3	0	5	* " 1 cm
7	50.5	E 2	4	−4	2		Bromberg	51.3	Still	*	−3	0	2	+0.3	0	−3	−4	2	
7	756.4	W 5	4	5	5	Süddeutschland	Metz	760.9	WNW 8	4	6	+6	2	+1.5	5	6	4	6	
7	58.9	W 5	4	5	8		Mülhausen im Elsaß	63.4	W 4	4	6	+7	2	+1.0	6	6	4	6	
7	58.2	WSW 3	4	5	2		Karlsruhe	60.6	SW 2	4	6	+7	0	0.0	6	6	5	6	
7	57.1	SW 3	4	4	4		Frankfurt am Main	58.5	SW 1	3	6	+7	2	+2.3	5	6	3	6	
9*	58.6	W 5	4	5	5		Friedrichshafen	62.3	W 4	•	5	+7	2	+1.2	1	5	4	5	
9*	58.1	W 1	*	1	9		Bamberg	57.5	W 3	•	3	+5	5	+1.4	11	4	0	9	
7	56.6	WSW 6	4	2	5		München	60.4	WSW 6	•	4	+8	2	+0.8	3	4	2	6	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seeböhe in Meter												
8	650.5	W 6	*	−6	9		Brocken	1148	8*	652.2	W 6	≡	−3	——	8	+0.1	6	−2	−7	7	
9							Großer Belchen	1394	8*					——							Fernsicht:
9	519.7	NW 8	*	−12	8		Zugspitze	2964	7	533.1	NW 9	*	−12	——	2	+1.8	*	−11	−15	——	
9	559.7	WSW 4	*	−10			Säntis	2500	7	537.6	WSW 6	1	−9	——			——	——	——	——	
9	689.2	S 4	≡	2			Helden	800	7	692.6	SW 2	4	2	——			——	——	——	——	
9							Schneekoppe	1610	8*												
9	516.3	NW 5	∞	−15	2		Sonnblick	3106	7	512.2	W 3	*	−13	——	1	+0.5	1	−13	−18	——	W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	749.7	N 2	4	3	+1	2	See: 2
2	Helgoland							See:
2	Keitum	49.4	NNE 4	3	1	−1	2	
2	Hamburg	48.1	SSW 1	4	0	−1	2	
2	Kiel	48.4	E 1	4	1	−1	1	
2	Swinemünde	49.7	SE 3	2	2	+2	2	See: 1
2	Neufahrwasser	52.4	SE 2	4	−4	−3	2	
2	Memel	52.4	ESE 4	*	−5	−3	9	See: 2
2	Kassel	49.3	W 1	*	1	−1	6	
2	Dresden	48.1	Still	•	4	+3	4	
2	Breslau	48.6	S 2	•	3	+3	2	
2	Metz	49.6	W 7	2	5	+3	2	
2	München	53.7	SW 6	4	2	+3	4	
2*	Lerwick Aachen					——		obere Wolken
2*	Stornoway Brüssel	52.8	WSW 4	4	4	——		
2*	Valentia					——		
2*	Scilly					——		
2*	Shields					——		
2*	Holyhead					——		
2*	Yarmouth					——		
3*	Ile d'Aix					——		
3*	St. Mathieu					——		

NACHMITTAG							
Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	752.8	WSW 4	3	5	——	
2*	Helder	51.2	N 1	3	4	——	
2*	Bodö	61.6	E 4	0	−3	——	See: 2
2*	Christiansund					——	See:
2*	Skudenes					——	See:
2*	Skagen	54.2	ENE 6	3	0	——	
2*	Kopenhagen					——	
2*	Stockholm					——	
2*	Hernösand	66.6	SE 4	4	−2	——	
2*	Haparanda					——	
2*	Karlstad					——	
1	Ulleaborg					——	
1	Kuopio					——	
1	Helsingfors					——	
1	St. Petersburg					——	
1	Riga					——	
1	Wischni Wolotschek					——	
0	Wien	52.3	WSW 2	2	4	——	
2	Pest	54.3	S 1	2	7	——	
2	Lemberg					——	
2	Hermannstadt	56.3	NW 4	4	6	——	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg

Seehöhe: 17

Heute: Kein Aufstieg morgen ≡

Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1080	1580	2000
−1.4° 96% W 5	−3.2° 2 W 8	−5.7 2 W 7	−10.1° 2 WNW 4	−10.5° 2 W 3

Heute B. Abst. 8ᵃ: bedeckt. Inversion zw. 1550 u. 2050 m von −10.5

Lindenberg

Seehöhe:					

Lindenberg

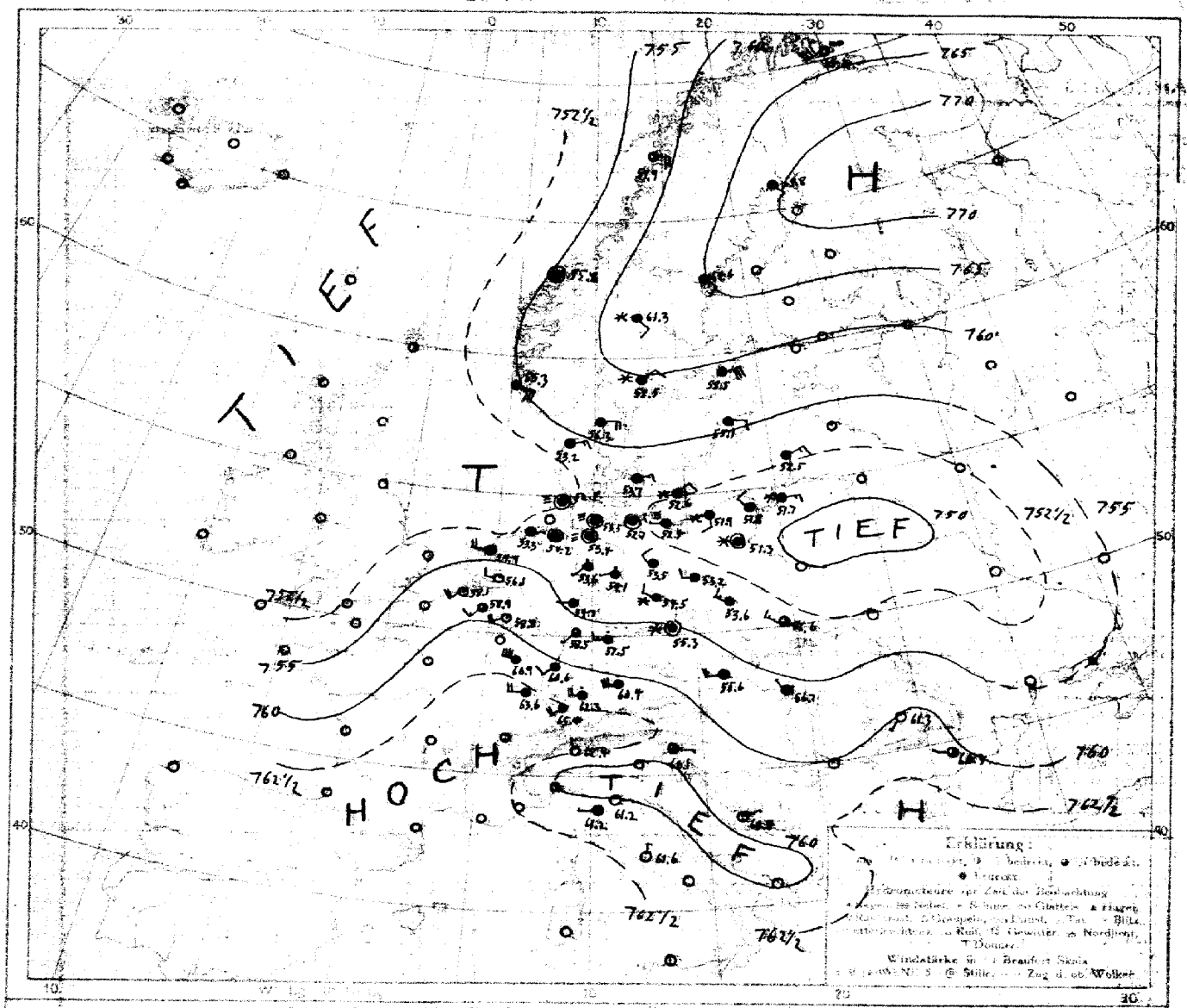
Seehöhe: 122	500	1000	1140	122			
0.6° 100%; E 14	−1.0°; 100%; SE 8 E 9	−0.6°; 100%; SE 8 E 13	−1.2° 100%; SE 8 E 22	0.5° 98%; E 15			
9.Jan. 2ʰ–2ʰ45ᵐ N Drachenaufst.	Bedeckungsgrenze: Bew. 10 mi, * am Schluß Bew. 10 mi, *. Wolkengrenze 180 m. Temp.-Kurve zw. 500/670 m von 1.0° auf 2.0° Inversion zw. 735/1040 m um 1.5° (−0.6°)						

Lindenberg

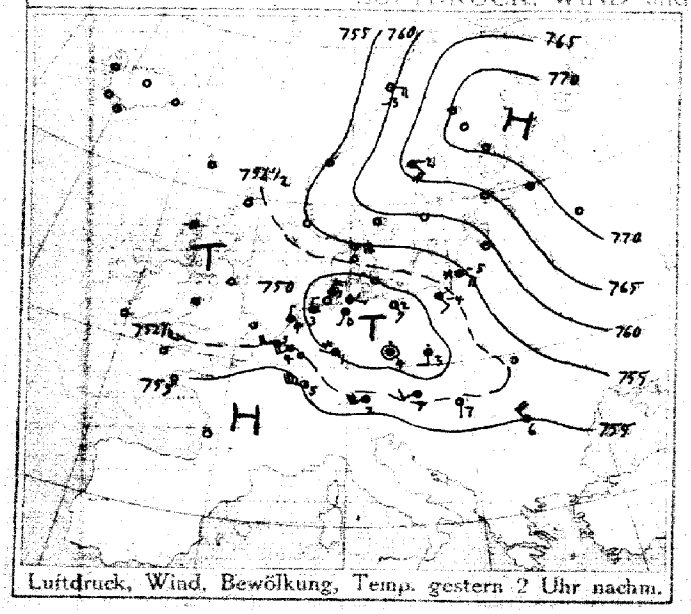
Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
1.5°; 100%; ESE 5	2.0°; 58%; SE 6	−0.4°; 58%; SSE 2	−3.7°; 56%; S 2	−6.8°; 48%; SW 2	−9.8°; 36%; WSW 2	−12.5°; 34%; WSW 2	−13.4°; 27%; SW 2
3.Jan. 7ʰ–7ʰ45ᵐ N E-Abst.	1519 122 −0.8; 98%; SSW 3	2.0°; 100%; ESE 4	Abschlußgrenze: Bew. 10 am Schluß Bew. 10 ≡ 2. Temp.-Kurve 122/240 m von 1.5/2.8°; Inversion am 1.5° 530 m (1.9°)				

WETTERBERICHT von Mittwoch 6. Januar 1915

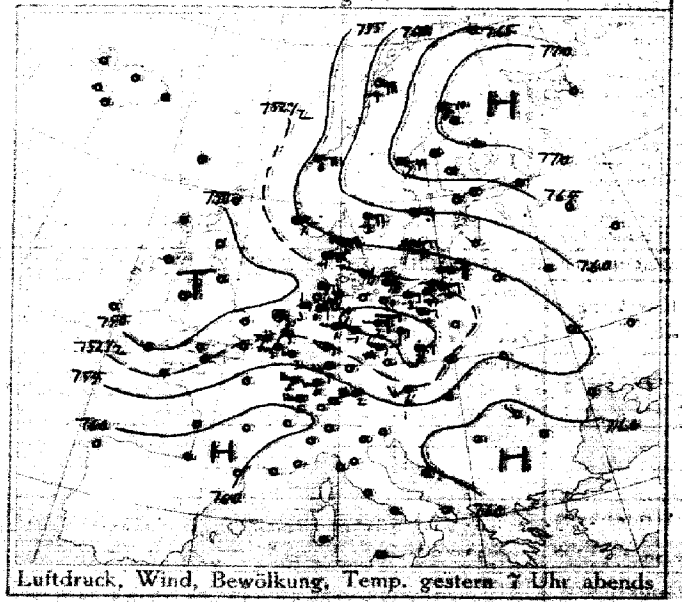
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



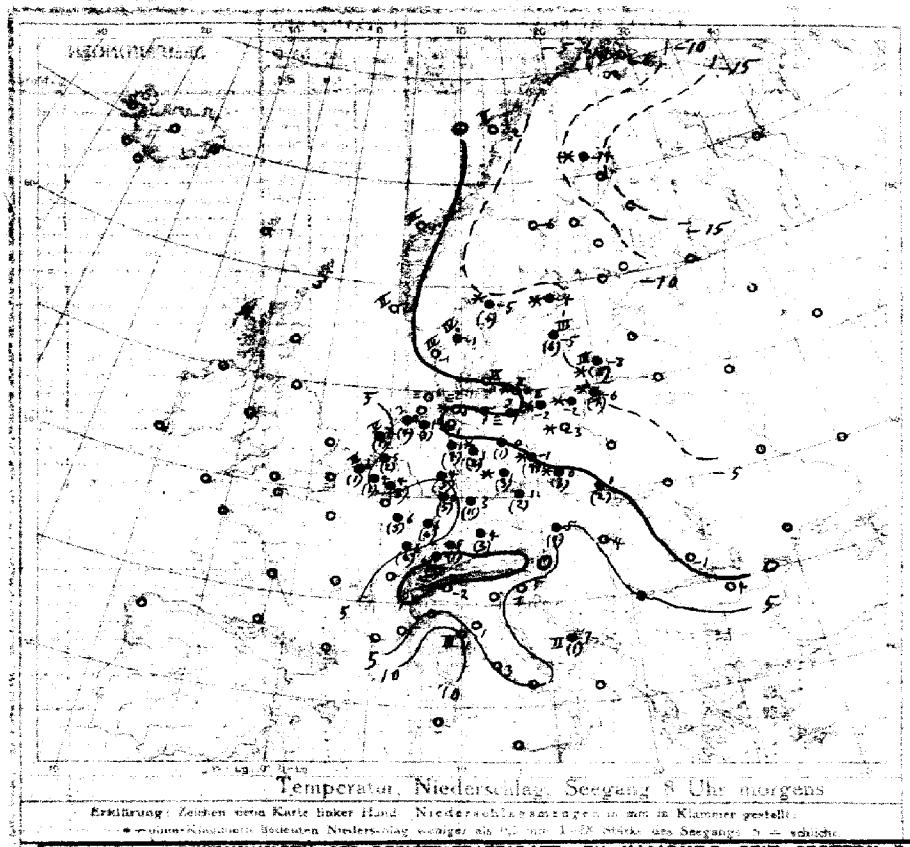
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

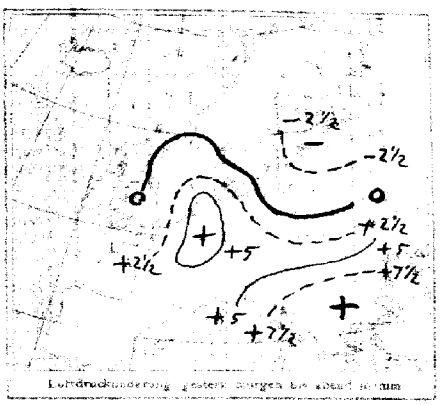
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 6

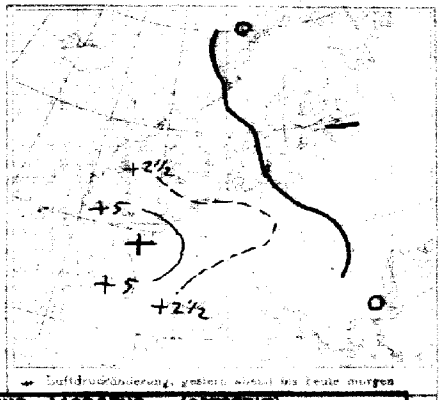


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen vom Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
• = ganz bedeckt. Bedeutet Niederschlag weniger als 0,1 mm. 1 = Stärke des Seegangs. s = schwach.



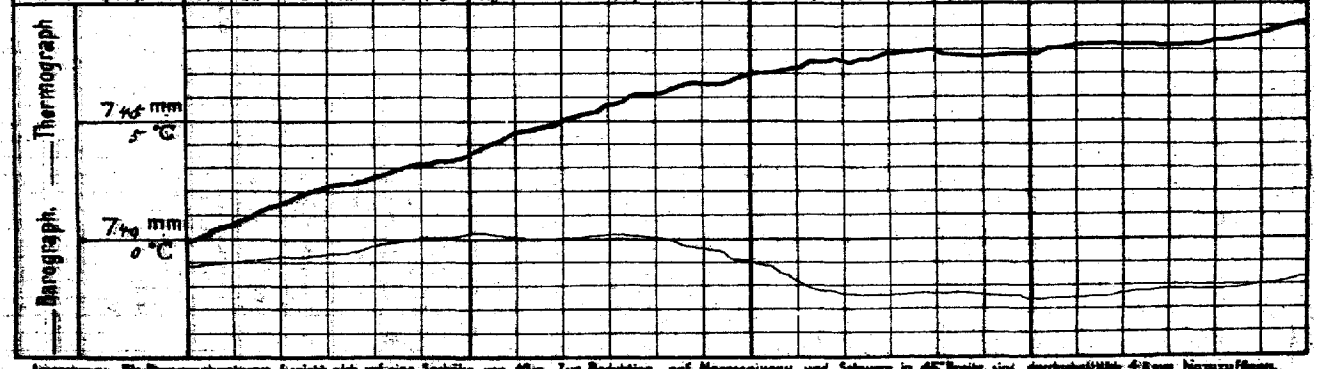
Luftdruckänderung gestern morgen bis heute morgen



Luftdruckänderung, gestern morgen bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	WNW	N	N	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	S	SSE	SSE	SSE	SSE
m.p. Sek.	2.1	2.1	1.8	2.1	1.6	1.8	1.8	1.9	1.7	1.9	2.7	1.7	3.3	7.3	1.6	3.3	2.1	1.3	1.0	1.4	1.1	1.6	1.3	1.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 46 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Mittwoch 6. Januar

Von dem Rußland und Ostdeutschland umfassenden Hochdruckgebiet hat über Nordeuropa abgenommen, während sich der über Mitteleuropa hinwegschreitende Ausläufer des ozeanischen Tiefdruckgebiets unter Verflachung nur wenig nordwärts verlagert hat. Der Luftdruckfall von Frankreich ostwärts vorgedrungen ist, das östliche Teilstück aber Nordostdeutschland noch nicht überschritten hat. Im Südosten herrscht vorwiegend trübes, bis fast Nordwestdeutschland meist heiteres Wetter, im Nordwesten meist bedeckter Himmel bei teilweise starken westlichen Winden um Orkanstärke und stark wechselnder Bewölkung, im Norden vielfach trübe, bis auf die vorwiegend klaren Nordseeküste fast überall Niederschläge stattgefunden, im Nordosten häufig schwere Böen, in Königsberg von 11 m/sec.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag 7. Januar

NORDSEE: Mildes, teilweise neblig, ziemlich trübes Wetter mit meist schwachen bis mäßigen südwestlichen Winden, gegen Abend, später Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Mild, zeitweise neblig, meist trübes Wetter mit mäßigen bis frischen südwestlichen Winden, gegen Abend, später Niederschläge.

Osten: Mild, teilweise neblig, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen bei meist lebhaften bis stürmischen Winden vorwiegend aus südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III.

Eigendruck von A. Bagel, Düsseldorf.

6. Januar

1915. Nr. 6.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Abnd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Orisnez	8	7							See:	
7						Cherbourg	8								See:	
7						St. Mathieu	8								See:	
7						Ile d'Aix	8								See:	
7						Biarritz	8								See:	
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8								See:	
7						Nizza	8								See:	
7						Clermont	8									
6[30]						Paris	8									
8	7					Coruña (Spanien)	8	7							See:	
8						Horta (Azoren)	9								See:	
7	753.6	SW 5	•	5	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	758.9	SW 3	3	4	2 +1.0	1	7	3	V=4
—						Arlon	8									
7[30]	52.5	SSW 1	4	3	4	de Bilt	8	56.1	W 2	1	5	2 +1.6	2	6	2	
7	52.7	SSW 2	•	5	2	Vlissingen	8	58.1	SW 4	1	6	2 +1.8	1	4	2	See: 3
7	51.9	Still	4	3	2	Helder	8	59.9	W 5	4	7	2 +1.5	1	7	3	See: 5
7	759.5	ENE 6	*	0	5	Dänem.: Skagen	8	758.3	E 4	4	—1	2 +0.8	•	0	—2	See: 4
9	52.0	ENE 5	4	—1	2	Hanstholm	8	55.2	ENE 3	4	—1	5 +0.3	0	0	—1	See: 4
7	52.0	ESE 4	4	1	4	Kopenhagen	8	53.7	ENE 3	4	—1	5 +0.5	0	1	—2	
9	51.6	ESE 6	∞	1	2	Bornholm	8	52.6	NE 2	*	0	0 —0.2	0	0	—2	See: 2
8	765.9	SW 5	0	—5	0	Norwg.: Vardö	8	764.2	SW 8	∞	—6	3 —0.8	9	—5	—8	See: 4
7	61.0	E 4	0	—4	1	Bodö	8	59.9	E 4	2	—2	3 —0.8	0	—2	—5	See: 2
7	55.5	E 4	1	0	1	Christiansund	8	56.8	Still	3	1	2 +0.1	0	2	0	See: 2
7	54.6	SE 2	4	2	2	Skudenes	8	55.3	ESE 6	4	2	0 0.0	9	2	—1	See: 2
7	770.1	SE 4	4	—10	2	Schweden: Haparanda	8	769.8	SE 2	4	—14	4 +0.1	*	—7	—15	See:
7	65.9	SE 2	4	—4	2	Hernösand	8	64.6	SE 2	4	—5	0 0.0	0	—2	—6	See:
7	59.6	E *	*	*	*	Stockholm	8	58.5	ENE 6	4	—4	5 +0.2	*	—1	—4	See:
7	56.3	E 2	*	—3	0	Wisby	8	55.1	E 2	4	—5	3 —0.1	6	—4	—5	See: 3
7	58.6	E 4	4	—3	0	Karlstad	8	58.5	NE 2	*	—5	0 0.0	6	—3	—6	
9[30]	7					Rußland: Hangö	7[30]	7								
3						Helsingfors	7[30]									
9[30]						Tammerfors	7[30]									
9[30]						Kuopio	7[30]									
9[30]						Uleaborg	7[30]									
9[30]						Nikolaistad	7[30]									
9[30]						Archangelsk	7[30]									
7						St. Petersburg	7[30]									
9[30]						Riga	7[30]									
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]									
9[30]						Moskau	7[30]									
9[30]						Wilna	7[30]									
9[30]						Go-ki	7[30]									
9[30]						Warschau	7[30]									
9[30]						Kiew	7[30]									
9[30]						Charkow	7[30]									
9[30]						Odessa	7[30]									
7	753.9	SW 3	4	6	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	755.6	W 4	4	5	2 +0.3	1	7	0	
9[30]	52.6	SW 2	4	2	2	Prag	8	55.3	Still	*	1	0 +0.4	2	4	1	
9[30]	52.3	ESE 1	4	2	9	Krakau	8	53.6	WNW 3	3	1	0 +0.8	2	6	1	
7						Lemberg	8									
9[30]	56.2	Still	0	1	1	Pest	8	56.7	NW 1	4	4	3 +0.5	0	8	1	
7	60.6	NW 1	0	1		Hermannstadt	8	61.3	SE 1	0	—1	0 0.0	0	7	—1	
9[30]	58.7	SE 1	3	5	1	Triest	8	60.1	E 1	3	5	2 +0.7	0	9	4	
9[30]	59.0	N 1	1	10	4	Lesina	8	60.8	ENE 1	1	7	5 +0.5	1	12	7	
9[30]	7					Serbien: Belgrad (Serbien)	8[30]									
7	60.6	SW 2	0	3	4	Rumänien: Bukarest (Rumänien)	8	7 60.3	WNW 1	3	4	2 +0.4	1	6	1	
9[30]	761.3	SW 4	4	2	8	Schwz.: Zürich	7[30]	765.4	SW 4	4	6	2 +1.2	3	—	—	
9[30]						Genf	7[30]									
9[30]	60.8	N 1	0	—1	—	Lugano	7[30]	62.4	NNW 1	0	—2	— 0.0	0	—	—	
9	759.5	ENE 1	1	10	1	Italien: Genua	8	761.9	NNE 1	0	10	2 +1.4	0	12	9	See: 3
9	59.4	N 1	1	6	1	Florenz	7	61.2	E 1	0	1	5 +0.9	0	11	1	
9	58.8	NW 1	≡	3	1	Venedig	6	60.5	NW 1	3	1	2 +1.0	0	8	0	See: 3
9	59.2	SW 1	1	8	1	Livorno	8	61.2	W 1	4	11	0 0.0	0	12	9	See: 3
9	61.0	SE 1	0	9	1	Rom	7	61.6	N 1	0	3	0 0.0	0	12	3	
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	766.2	Still 1		—12	—	Spitzbergen (Grönlandsee)	8	768.2	Still 4		—18	— —	0	—5	—18	
7	62.3	E 4	*	—6		Sarna	8	61.3	SE 2	*	—6	— —	1	—	—	W

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe: Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 5 1 6 1 See: 1 See: 2

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											Isobare				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 33.

Abonnement bei allen Postanstalten

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 7 — Donnerstag 7. Januar 1915

MEZ	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	bis Wolken
7	757.9	WSW 2	1	4	1	Borkum	752.1	SW 2	4	4	+2	3	−1.4	0	5	3	3	See: 1	
7	57.4	WSW 3	∞	2	5	Wilhelmshaven	53.2	S 3	≡	3	+2	3	−1.6	4	3	1	6		
8						Helgoland												See:	
7	56.5	E 1	≡	1	6	Keitum auf Sylt	52.3	SSW 1	≡	4	+2	2	−1.2	3	4	1	6		
8	57.1	S 1	4	2	6	Cuxhaven	53.0	S 1	≡	2		0	0.0	0	2	1		See: 0	
7	57.6	WSW 1	≡	0	2	Hamburg	54.3	ESE 3	≡	2	+2	3	−1.8	2	2	−1	6	Bod. Min.: −5.0	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SE 1	≡	2	—	—	—	—	3	−3	—		
8	757.7	WNW 1	4	0	2	Kiel	753.2	S 2	≡	1	+1	6	−1.1	1	1	0	6		
8	57.3	Kiel	4	0	4	Wustrow in Meckl.	55.3	SE 1	4	−1	−1	3	−1.0	0	2	−1	2		
7	55.5	NW 2	4	0	9	Swinemünde	54.1	SSW 1	4	0	+2	0	−0.2	2	2	−2	9	See: 0 ∗ Hagel ∗ Graupeln	
7	52.6	NE 2	∗	−1	9	Rügenwaldermünde	53.5	NNW 4	4	0	+2	5	+1.5	6	0	−2	9	See: 3 ∗ Regen ∗ starke ∗ Hagel 10 mm	
7	53.3	S 1	∗	−3	4	Neufahrwasser	54.9	WNW 2	4	−2	0	1	+1.1	∗	−2	−3	2	∗ starke 15 — ∗ Graupeln	
7	53.8	SSW 2	∗	−6	2	Königsberg	54.3	SW 2	∗	−3	0	2	+0.5	1	−3	−6	9	∗ 11 mm	
7	53.8	E 2	∗	−6	9	Memel	53.8	ENE 3	∗	−6	−3	0	0.0	3	−4	−6	9	See: 0 ∗ starke 9 mm	
7	761.8	WSW 3	1	6	0	Aachen	758.7	SW 5	•	8	+7	3	−2.0	6	9	4	6		W
7	60.4	W 1	4	4	5	Kassel	56.0	SW 1	•	4	+5	3	−1.7	2	7	2	9		
7	58.9	W 1	3	2	9	Hannover	58.5	S 1	4	3	+1	2	−2.4	3	3	2	4		
7	57.0	W 3	4	1	9	Magdeburg	56.3	SSE 2	4	2	+3	3	−1.4	4	3	1	9	∗ dunkle 7 mm	
7	58.1	WNW 3	3	2	9	Dresden	58.2	SSW 1	4	5	+7	3	−0.6	2	5	0	9		
7	57.3	W 2	4	0	5	Berlin	57.0	S 1	4	2	+3	3	−0.4	1	2	0	5	Bod. Min.: 0.0	
7	56.1	W 3	4	0	2	Grünberg in Schlesien	57.6	WSW 4	4	1	+3	3	−0.2	0	1	−1	2	∗ dunkle 5 mm	
7	52.5	WNW 2	∗	1	2	Breslau	53.4	WSW 3	4	2	+5	0	+0.1	1	2	0	5		
7	52.9	SW 1	∗	−1	9	Bromberg	55.6	W 2	3	−2	+1	2	+0.3	6	0	−3	9		
7	763.6	W 5	4	7	5	Metz	758.7	W 8	•	10	+10	3	−1.9	9	10	5	6	nachts + u. Sturmwind	
7	64.5	WSW 4	4	7	8	Mülhausen im Elsaß	60.9	W 4	1	9	+10	2	−1.5	6	9	6	6		
7	62.9	SW 2	4	7	5	Karlsruhe	57.2	SW 5	•	8	+9	3	−0.2	6	8	7	6		
7	62.3	SW 2	2	6	2	Frankfurt am Main	56.5	SW 2	•	6	+7	3	−1.8	5	8	5	6		
9	65.2	SW 3	4	6	4	Friedrichshafen	61.1	SW 2	•	5	+7	2	−1.1	9	6	5	6	· vorm + nachts	
9	62.7	NW 1	7	4	8	Bamberg	58.9	S 3	•	4	+6	3	−1.7	2	6	3	9		
7	64.2	WSW 6	4	3	5	München	61.7	SW 3	•	2	+6	3	−6.5	8	4	2	6		

Süddeutschland | Nord u. Mitteldeutschl. | Ostsee | Nordsee

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ∗ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	658.1	W 7	≡	−2	6	Brocken	1148	8*	656.2	SW 5	≡	−1	—	6	−9.6	0	−1	−4	2	
9						Großer Beichen	1394	8*												Fernsicht:
9	525.0	NW 7	∗	−11	9	Zugspitze	2964	7	524.4	NW 7	∗	−8	—	7	−1.6	∗	−8	−13	—	
9	560.8	NW 6	∗	−8	—	Säntis	2500	7	558.3	WSW 6	∗	−5	—	—	—	—	—	—	—	
9	615.5	SW 4	•	−3	—	Heiden	800	7	614.9	SW 4	•	5	—	—	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—							
9	574.9	N 2	6	−14	9	Sonnblick	3106	7	575.5	NW 4	∗	−12	—	1	−0.2	14	−12	−15	—	

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	756.5	SE 2	1	6	+4	1	See: 1
2	Helgoland							See:
2	Keitum	55.7	Nebel	≡	2	0	2	
2	Hamburg	56.4	WSW 2	≡	−1	−2	2	Nebel ≡
2	Kiel	56.0	WNW 2	4	1	−1	2	
2	Swinemünde	53.6	NW 2	∗	1	+1	5	See: 1 Nebel ∗
2	Neufahrwasser	52.5	W 1	4	−2	−1	4	
2	Memel	53.0	E 2	∗	−5	−3	4	See: d
2	Kassel	58.0	W 3	4	6	+4	4	
2	Dresden	55.4	NW 1	•	2	+1	4	
2	Breslau	54.7	NW 2	4	1	+1	4	
2	Metz	63.2	W 7	4	8	+6	4	
2	München	62.6	W 5	3	4	+4	5	
2*	Lerwick Aachen	60.3	WSW 3	3	7	—	—	
2*	Seemouw Brüssel	66.7	WSW 4	3	8	—	—	
2*	Valentia							
2*	Scilly							
2*	Shields							
2*	Helyhead							
2*	Yarmouth							
2*	Ile d'Aix							
2*	St. Mathieu							

Obere Wolken

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	760.4	WSW 5	2	5	—	
2*	Helder	57.6	WSW 3	1	7	—	
2*	Bodö	66.8	ENE 4	4	−2	—	See: 2
2*	Christiansund	55.1	SE 1	2	2	—	See: 2
2*	Skudenes	55.7	SE 4	4	−2	—	See: 2
2*	Skagen	56.7	ENE 4	∗	−1	—	
2*	Kopenhagen	55.2	NE 2	∗	−1	—	
2*	Stockholm	53.7	ENE 5	∗	−3	—	
2*	Hernösand	65.8	NE 2	4	−7	—	
2*	Haparanda	72.2	SE 2	4	−14	—	
2*	Karlstad	59.1	ENE 4	∗	−3	—	
1	Ulcaborg					—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wischni Wolotschek					—	
0	Wien	55.4	W 5	2	4	—	
2	Pest	57.5	SW 3	4	5	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	57.7	SE 1	2	6	—	

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

Hamburg

Seehöhe: —

Kein Aufstieg wegen ≡

Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	2800
1.0° 100% WSW 4	0.2° 86% WNW 7	−1.5° 88% W 13	−4.6° 82% W 13	−8.2° 58% W 12	−11.5° 46% W 12	−12.5° 46% W 12

Nächte 7 m Dr. Aufst. — Bändchen ≡ Inhalt m. 2180 – 2350 m von −10.4

Friedrichshf.

Seehöhe: 400	600
7.2° 83% WSW 7	5.5° 83% WSW 12

Heute 9 a B. Aufst. — meist Regen.

Lindenberg

Seehöhe: 182	500	1000	1500	2000	2800	3000	3320
0.8° 98%, ESE 3	1.3° 63%, SW 2	−1.7° 92%, SW 2	−4.6° 70%, SW 3	−7.2° 72%, SW 2	−9.2° 80%, SW 2	−11.8° 80%, SSW 4	−13.8° 76%, SSW 5

8. Jan. 1 Uhr: 8% N, 2 Abst. — 182 — 1.4° 93%, SE 4 — Gipfelgegenst.: Sonn. 8 112/250 m — 16 a schön, ab. —, ≡, am schönsten Sonn. 10° ab —, a —, ab, ≡ Wolkengr. ca 1000 m. Temp.-Umk. m. 0.8°/2.0°.

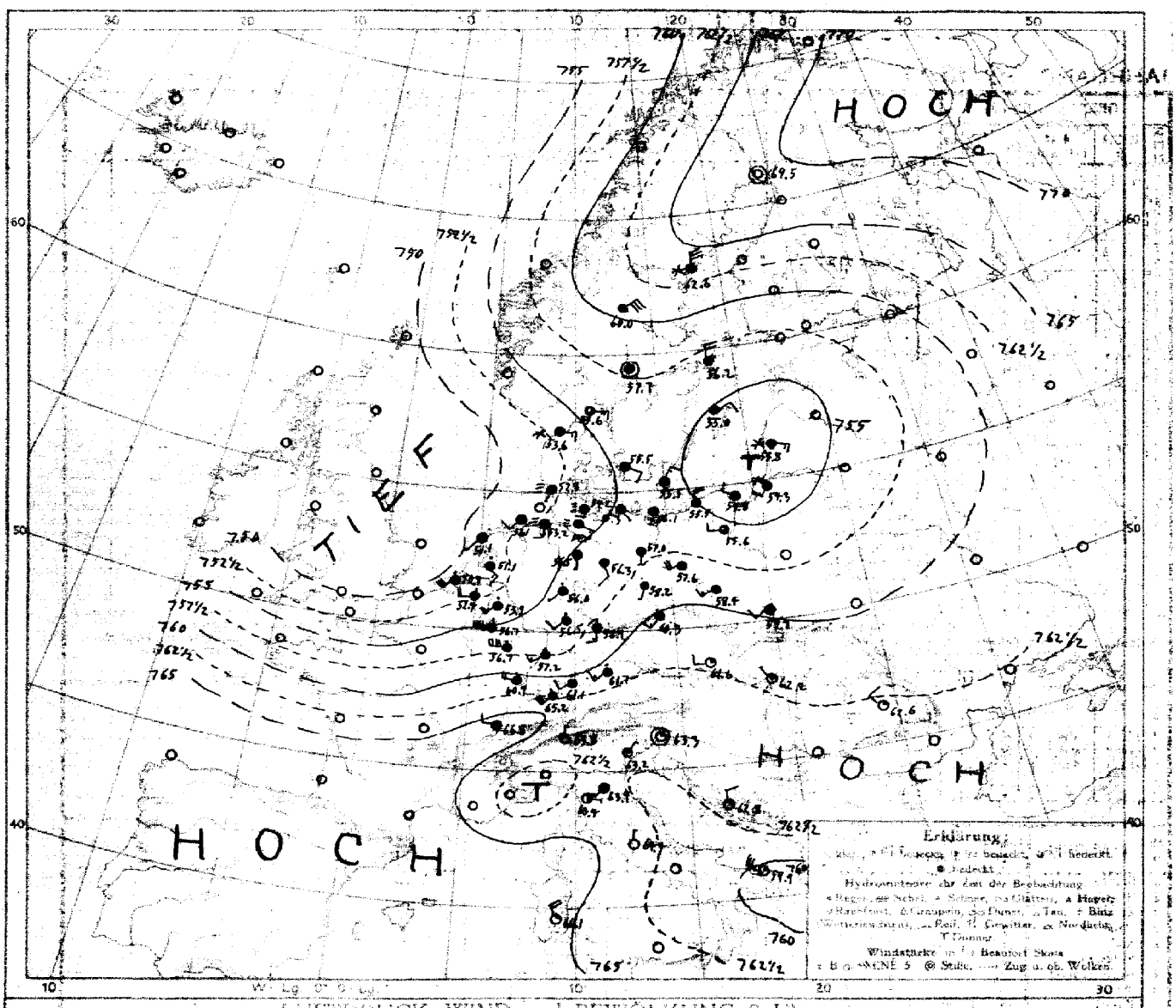
Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3120
2.4° 87%, SSW 5	5.0° 59%, SW 5	2.2° 75%, SSW 10	−0.8° 81%, SSW 12	−3.5° 63%, SW 15	−6.0° 76%, SW 15	−9.3° 100%, SW 15	−10.2° 84%, SW 15

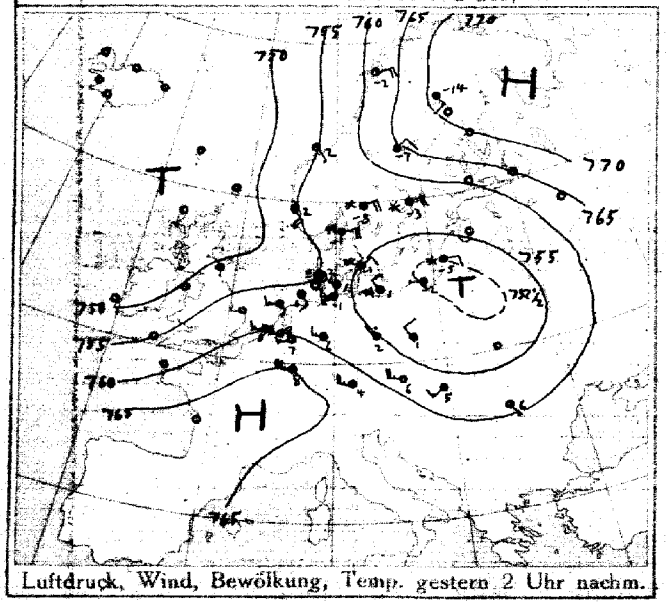
9. Jan. 2 Uhr: 2% N, 2 Abst. — 122 — 4.2° 93%, SE 8 — Gipfelgegenst.: Sonn. 1500/1900 m (−0.8°), min 910/2000 m (−3.5°).

WETTERBERICHT von Donnerstag 7. Januar 1915

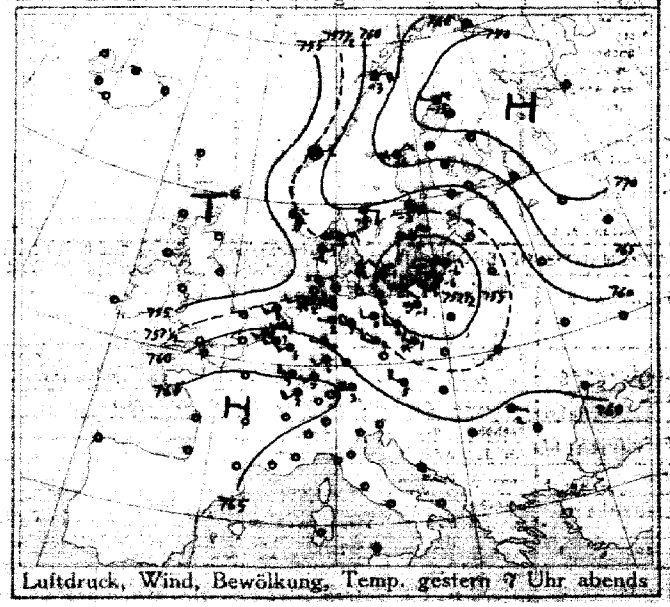
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



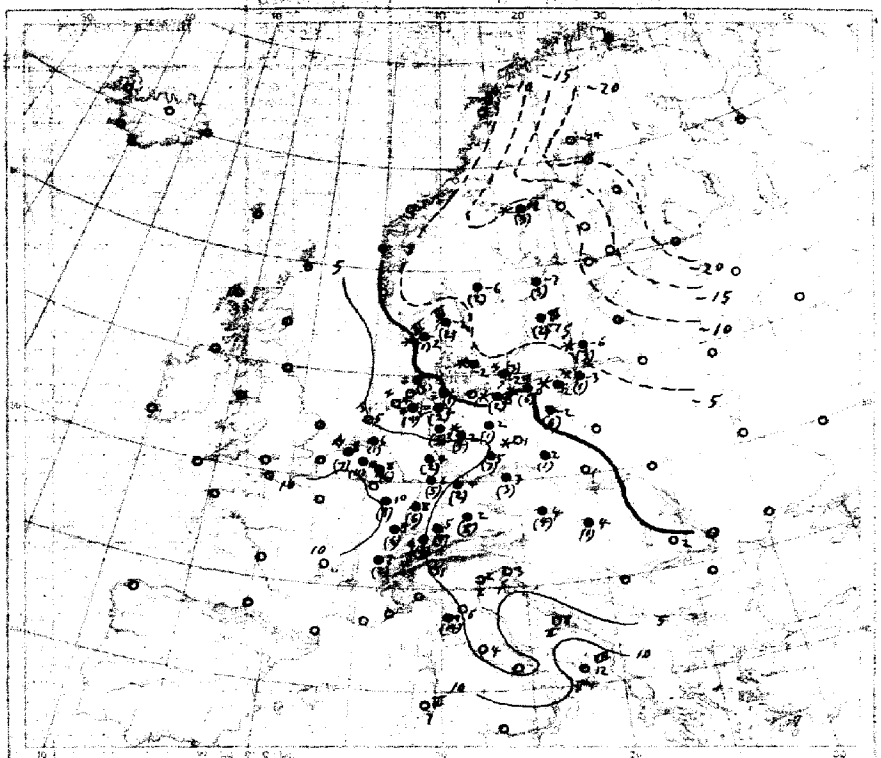
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

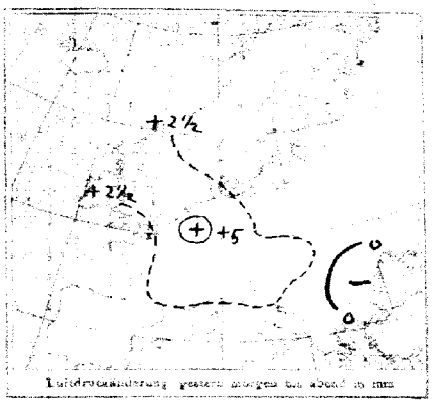
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 7

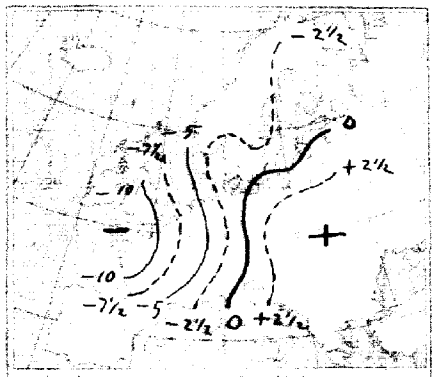


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links. Hand: Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
• = Halbe Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. Hand: Stärke des Seegangs, 0 = schlicht.



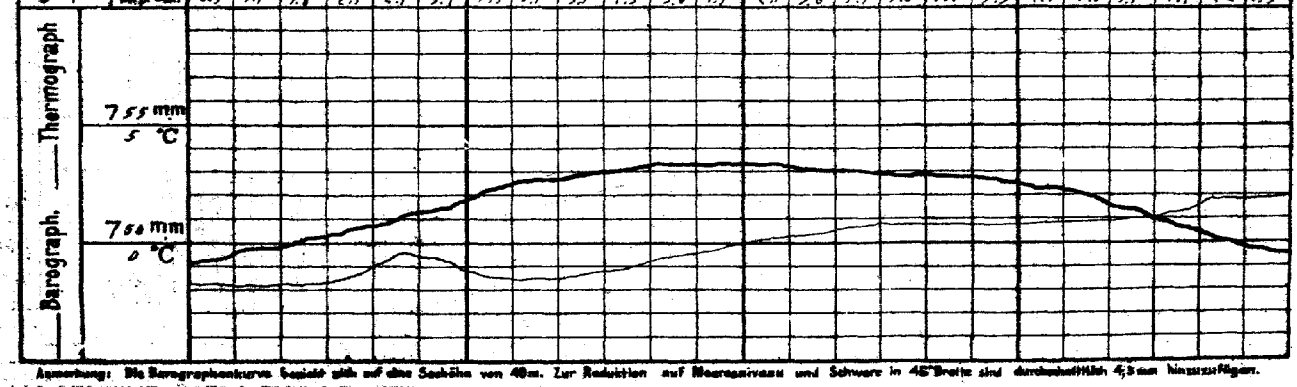
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SE	NNW	NW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	
	m.p.Sek.	6.5	7.7	7.8	8.1	8.7	8.7	8.5	8.1	8.1	8.3	8.0	7.8	8.1	8.6	8.7	8.6	8.7	8.3	8.3	8.0	8.1	8.2	8.2	8.3



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Donnerstag 7. Januar

Das Hochdruckgebiet über Nordeuropa ist zurückgegangen, während das östliche Teilhoch über Polen noch weiter fortgeschritten und ein neuer Tiefdruckkeil über der Nordsee und Nordwestdeutschland vorgedrungen ist; ein Hochdruckgebiet mit einem vorderen ruhenden Kern scheint von der Biscayasee heranzuziehen. In Deutschland herrscht im Vorderseiten teilweise mäßiger, bis auf den Nordosten frostfreier, im Binnenland und teilweise auch im Nordosten sehr mildes Wetter bei vorherrschend südwestlichen, im Binnenland meistens schwachen, sonst schwachen Winden; fast überall fallen in der Nacht Niederschläge (Regenschauer).

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag 8. Januar

NORDSEE: Milder Wetter mit überwiegender Bewölkung und zeitweise Niederschlägen bei abflauenden böigen Winden aus westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Milderes, vorherrschend trübes Wetter mit Niederschlägen bei teilweise stark böigen Winden aus westlichen Richtungen.

Osten: Milderes, vorherrschend trübes Wetter mit Niederschlägen und zeitweise neblig-dunstigen Winden aus südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

7. Januar 1915. Nr. 7.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β^m / Ano. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ab Mitternacht
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Ostende	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
6							Paris	8										
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6							Horta (Azoren)	9									See:	
7	761.4	WSW 3	1	7	2		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	752.4	WSW 4	1	10	3 −1.3	11	10	3	V = 9	
—							Arlon	8										
7ᵐᵉᵗ	59.9	SW 3	2	5	1		de Bilt	8	51.1	SE 3	1	6	3 −2.3	1	8	4		
7	60.5	SW 3	4	5	2		Vlissingen	8	50.7	SW 6	1	8	3 −2.6	7	8	5	See: 4	
7	58.5	SW 3	4	7	1		Helder	8	51.1	SW 1	4	5	3 −2.6	0	7	5	See: 1	
7	762.5	ENE 3	✳	−1	5		Dänem.: Skagen	6	756.6	E 3	3	−2	3 −1.0	2	0	−2	See: 3	
7	56.8	E 2	4	−2	4		Hanstholm	8	53.6	E 3	✳	−2	3 −0.9	1	−1	−2	See: 3	
7	56.8	NE 2	3	−2	5		Kopenhagen	8	55.5	ESE 2	4	−2	3 −0.9	✳	−1	−2		
7	54.5	NNE 4	0	−1	5		Bornholm	8	55.5	NNE 3	4	−2	0 +0.8	3	0	−3	See: 1	
8	7						Norweg.: Vardö	8	7								See:	
7	61.3	E 4	4	−3	1		Bodö	8									See:	
7	56.5	still	4	−2	2		Christiansund	8									See:	
7	56.3	SE 5	4	−2	2		Skudenes	8									See:	
7	771.4	WNW 2	✳	−15	2		Schweden: Haparanda	8	769.5	still	0	−24	3 −1.0	0	−12	−24	See:	
7	65.4	NE 2	✳	−6	5		Hernösand	8	62.6	N 5	✳	−8	3 −1.0	3	−6	−9	See:	
7	59.0	E 6	4	−3	2		Stockholm	8	56.2	N 4	4	−7	3 −0.8	3	−3	−7	See:	
7	56.6	NE 4	✳	−4	9		Wisby	8	55.0	ENE 2	4	−7	3 −0.2	2	−4	−7	See: 3	
7	59.6	ESE 2	4	−4	2		Karlstad	8	57.9	still	4	−6	7 −0.5	2	−3	−7		
9ᵐᵉᵗ	7						Rußland: Hangö	7ᵐᵉᵗ	7									
7							Helsingfors	7ᵐᵉᵗ										
9ᵐᵉᵗ							Tammerfors	7ᵐᵉᵗ										
9ᵐᵉᵗ							Kuopio	7ᵐᵉᵗ										
9ᵐᵉᵗ							Ulesborg	7ᵐᵉᵗ										
9ᵐᵉᵗ							Nikolaistad	7ᵐᵉᵗ										
9ᵐᵉᵗ							Archangelsk	7ᵐᵉᵗ										
7							St. Petersburg	7ᵐᵉᵗ										
9ᵐᵉᵗ							Riga	7ᵐᵉᵗ										
9ᵐᵉᵗ							Wischni Wolotschek	7ᵐᵉᵗ										
9ᵐᵉᵗ							Moskau	7ᵐᵉᵗ										
9ᵐᵉᵗ							Wilna	7ᵐᵉᵗ										
9ᵐᵉᵗ							Go'ki	7ᵐᵉᵗ										
9ᵐᵉᵗ							Warschau	7ᵐᵉᵗ										
9ᵐᵉᵗ							Kiew	7ᵐᵉᵗ										
9ᵐᵉᵗ							Charkow	7ᵐᵉᵗ										
9ᵐᵉᵗ							Odessa	7ᵐᵉᵗ										
7	759.6	WNW 4	3	5	8		Österreich-Ungarn: Wien	8	761.6	W 2	1	4	2 0.0	4	7	4		W
9ᵐᵉᵗ	57.9	W 3	4	4	2		Prag	8	60.3	SW 3	✳	3	5 +0.5	3	5	1		SW
9ᵐᵉᵗ	56.2	W 1	✳	1	4		Krakau	8	59.7	SW 2	4	1	0 +0.4	0	3	1		NE
7							Lemberg	8										
9ᵐᵉᵗ	59.3	NW 4	1	5	8		Pest	8	62.2	NW 1	1	4	2 +1.0	1	6	4		NW
7	60.8	SE 1	0	2	1		Hermannstadt	8	62.6	NW 2	1	2	5 +0.2	0	7	0		
9ᵐᵉᵗ	62.9	ESE 1	0	3	0		Triest	8	63.3	still	1	3	0 +0.2	0	7	2		N
9ᵐᵉᵗ	61.8	NNW 2	0	11	1		Lesina	8	62.8	N 2	1	8	2 +0.6	0	13	8	See: 0 See: 2	E
9ᵐᵉᵗ	7						Belgrad (Serbien)	8ᵐᵉᵗ	7									
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9ᵐᵉᵗ	768.9	SW 2	4	6	9		Schwz.: Zürich	7ᵐᵉᵗ	765.2	SW 6	✳	6	7 −1.4	13	—	—		
9ᵐᵉᵗ	69.7	N 2	4	3	—		Genf	7ᵐᵉᵗ	66.8	W 2	4	7	— +0.3	2	—	—		
9ᵐᵉᵗ	65.2	NW 1	1	−2	—		Lugano	7ᵐᵉᵗ	63.8	N 1	0	1	— 0.0	0	—	—		—
9	767.0	NNW 1	0	10	1		Italien: Genua	8	763.3	ENE 1	4	10	0 0.0	0	12	9	See: 3	SE
9	63.6	SW 1	4	8	2		Florenz	7	63.9	SW 1	4	5	1 0.0	0	10	5		
9	63.1	NNW 1	0	2	5		Venedig	8	63.2	NE 1	1	2	1 +0.2	0	5	1	See: 2	NW
9	64.2	SW 1	0	10	1		Livorno	8	63.4	E 1	2	9	0 0.0	14	8	1	See: —	SW
9	64.2	N 1	0	9	0		Rom	7	64.0	N 1	0	4	0 0.0	0	12	4		
9							Neapel	8									See:	
9	59.3	NW 3	0	12	0		Brindisi	7	59.9	NW 7	1	12	1 —	0	18	12	See: 7	NW
9	63.5	NW 6	1	16	0		Cagliari	7	66.1	NNW 4	1	7	— —	9	15	4	See: 5	N
9	63.9	W 1	2	11	5		Palermo	8	65.4	W 1	2	8	1 +0.8	1	15	6	See: 5	NW
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7	62.7	E 4	✳	−9	—		Sarna	8	60.8	NE 5	4	−9	— —	1	—	—		N

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: 8 Std. 4 2 / letzte 24 Std. 8 1 1

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 15 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 23.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 15. (Ausschl. Zustellgeld)

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 8 — Freitag 8. Januar 1915

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	
7	743.2	SE 1	≡	3	2	Nordsee	Borkum
7	44.1	SSE 2	-	3	6		Wilhelmshaven
8*							Helgoland
7	44.7	S 1	=	2	6		Keitum auf Sylt
8*	43.6	SE 3	oo	2	4		Cuxhaven
7	44.9	ESE 3	•	2	2		Hamburg
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg
8*	745.2	S 2	4	1	5	Ostsee	Kiel
8*	45.1	SE 4	4	1	2		Wustrow in Meckl.
7	44.4	SSW 1	4	2	4		Swinemünde
2	42.0	ESE 3	4	-2	2		Rügenwaldermünde
7	39.3	SE/II	4	-6	1		Neufahrwasser
7	39.2	SW 3	4	-3	2		Königsberg
7	39.2	ESE 2	4	-4	4		Memel
7	738.8	SW 7	•	10	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen
7	41.6	SW 5	•	9	9		Kassel
7	38.7	SSE 3	•	8	7		Hannover
7	36.3	S 3	4	3	9		Magdeburg
7	41.3	SSW 2	•	7	5		Dresden
7	42.9	S 3	4	4	5		Berlin
7	38.4	SSE 2	•	2	5		Grünberg in Schlesien
7	42.2	SSE 5	•	4	5		Breslau
7	42.8	E 2	*	-1	6		Bromberg
7	743.5	W 2	3	10	5	Süddeutschland	Metz
7	39.1	W 4	4	10	8		Mülhausen im Elsaß
7	43.6	SW 2	4	11	5		Karlsruhe
7	41.2	SW 6	4	11	4		Frankfurt am Main
9*	42.0	SW 3	4	7	4		Friedrichshafen
9*	41.2	SW 4	4	7	4		Bamberg
7	36.4	SW 5	3	8	4		München

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Ø* (Änd. in mm letzte 3 Std.)	V²
742.1	W 2	1	6	+4	8	42.0
40.0	W 7	•	4	+3	2	42.5
35.3	NW 6	•	1	0	5	42.0
36.7	W 8	•	4	—	0	00
37.6	WSW 9	•	5	+3	2	41.8
—	W 6	•	5	—	—	—
735.1	WSW 6	4	4	+4	0	00
36.8	SW 6	4	5	+3	3	41.9
36.6	SW 6	•	6	+8	7	40.2
36.0	SSW 3	•	3	+5	3	42.1
38.7	SE 4	•	1	+3	3	43.8
41.7	E 4	*	-1	+2	3	45.0
44.2	E 5	4	-4	-1	3	42.2
737.0	WSW 7	3	5	+4	2	41.2
37.7	W 4	3	5	+6	2	43.5
43.9	W 7	4	5	+5	2	43.5
42.3	WSW 7	•	5	+6	2	2
40.8	W 6	3	7	+10	4	42.3
41.3	W 7	4	7	+8	4	41.1
41.8	SW 6	•	8	+10	4	41.8
43.4	SW 5	3	6	+7	2	43.5
42.9	SW 5	3	7	+8	2	42.8
43.7	SW 6	2	6	+7	2	43.5
39.7	W 6	2	6	+8	2	44.2
737.8	W 9	3	6	+8	2	42.1
40.4	W 5	1	6	+7	2	45.6
35.5	SW 4	4	7	+8	2	42.8
32.4	SW 5	3	6	+7	2	43.5
38.7	W 6	2	6	+8	2	44.2
37.2	W 7	1	5	+7	2	44.9
36.7	W 8	4	4	+8	4	42.6

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungs-Verlauf
4	6	4	6
6	8	3	6
—	—	—	—
13	4	1	6
8	7	2	—
15	7	2	9
—	8	2	—
10	5	1	6
9	5	0	6
12	6	-1	9
6	3	-4	6
6	1	-7	6
2	-1	-6	6
1	-3	-5	4
18	10	5	9
17	9	4	9
19	9	5	9
6	7	2	4
12	11	3	5
10	7	4	5
12	8	1	9
6	9	2	5
11	5	-3	9
13	11	6	6
3	11	6	6
13	12	6	4
14	12	6	9
1	10	4	4
14	14	7	8
9	9	2	6

BEMERKUNGEN

	ab. Wolken
See: 5	
See:	
See: 5	
Bod. Min.: 1.6	
See: 2 * 2 - mgl. * 7h 7 — * 7h 20 mm	
See: 2 * 2 - * 7h 11 mm	
See: 2 * 7h 9 mm	
* 0	
Bod. Min.: 1.8	
	SW

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, oo = Dunst, ≡ = Nebel, ℨ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Beobachtete Meter										
8	649.1	SW 7	•	2	9	Brocken	1148	8*	643.6	W 9	*	-2	—	4	+0.3	8	3	-3	9	
9						Großer Beichen	1394	8*											—	Fernsicht:
9	723.5	SW 7	1	-7	4	Zugspitze	2964	7	724.7	NW 8	*	-8	—	6	-0.3	*	-6	8	—	5
9	39.7	WSW 4	4	-4		Säntis	2500	7	554.8	WSW 2	*	-7	—			—	—	—	—	
9	689.5	S 1	4	8	2	Heiden	800	7	689.6	S 1	3	2	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*												
9	615.2	W 5	1	-1	1	Sonnblick	3106	7	611.8	WSW 7	4	-9	—	7	-1.0	9	-7	-14	—	NW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	747.1	SE 2	•	5	+3	8	See: 2
2	Helgoland							See:
2	Keitum	48.2	S 2	≡	3	+1	8	
2	Hamburg	41.1	ESE 1	≡	2	+1	8	Nebelregen
2	Kiel	40.1	S 1	•	2	0	8	
2	Swinemünde	43.3	SSW 1	*	1	+1	8	See: 0 Dust mfg *
2	Neufahrwasser	46.0	SW 2	3	-0	0	4	
2	Memel	44.3	SSE 2	4	-4	-2	5	See: 0
2	Kassel	49.8	SW 1	•	7	+5	8	
2	Dresden	43.4	SE 2	•	6	+4	6	
2	Breslau	44.2	-5 3	4	4	+2	2	
2	Metz	43.4	W 8	4	10	+8	6	
2	München	47.1	SW 7	•	6	+6	6	
2*	Lerwick Aachen	50.6	SW 6	•	9	—	—	obere Wolken:
2*	Besançon Brüssel	49.6	SW 8	4	10	—	—	
2*	Valentia							
2*	Scilly							
2*	Shields							
2*	Holyhead							
2*	Yarmouth							
2*	Ile d'Aix							
2*	St. Mathieu							

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	747.5	SW 7	4	9	—	
2*	Helder	45.9	SW 8	≡	5	—	
2*	Bodö	59.2	E 7	o	-7	—	See: 7
2*	Christiansund	44.7	E 2	o	-1	—	See: 7
2*	Skudenes	50.0	ESE 6	*	-0	—	See: 2
2*	Skagen	53.1	ESE 3	4	-3	—	
2*	Kopenhagen	52.7	SE 4	4	-1	—	
2*	Stockholm	54.2	NNW 2	*	-8	—	
2*	Hernösand	58.3	NE 6	*	-9	—	
2*	Haparanda	66.2	NE 2	4	-20	—	
2*	Karlstad	56.8	ENE 2	3	-7	—	
1	Ulleaborg					—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wisehal Wolotschek					—	
0	Wien	40.3	S 1	4	6	—	
2	Pest	41.0	S 1	3	7	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	42.0	NW 4	1	5	—	

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg

Seehöhe: —

Kein Aufstieg

Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1400
6.9° 96% SW 12	+0° 79% W 28	0.4° 78% W 25	-1.1° 76% W 28

Nowte 7-8 Ind. Wolkenhöhe 100, 3-4/8 1250 a 1350 m = 1.0

Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1300	122			
6.8° 96% WNW 8	-1.8° 100%	-4.2° 100% NNW 12	-5.8° 90% NNW 12	8.0° 100% WNW 4			

Sichtigkeit: Dunst 10 ≡, = , + = Wolkengrenze 270 m

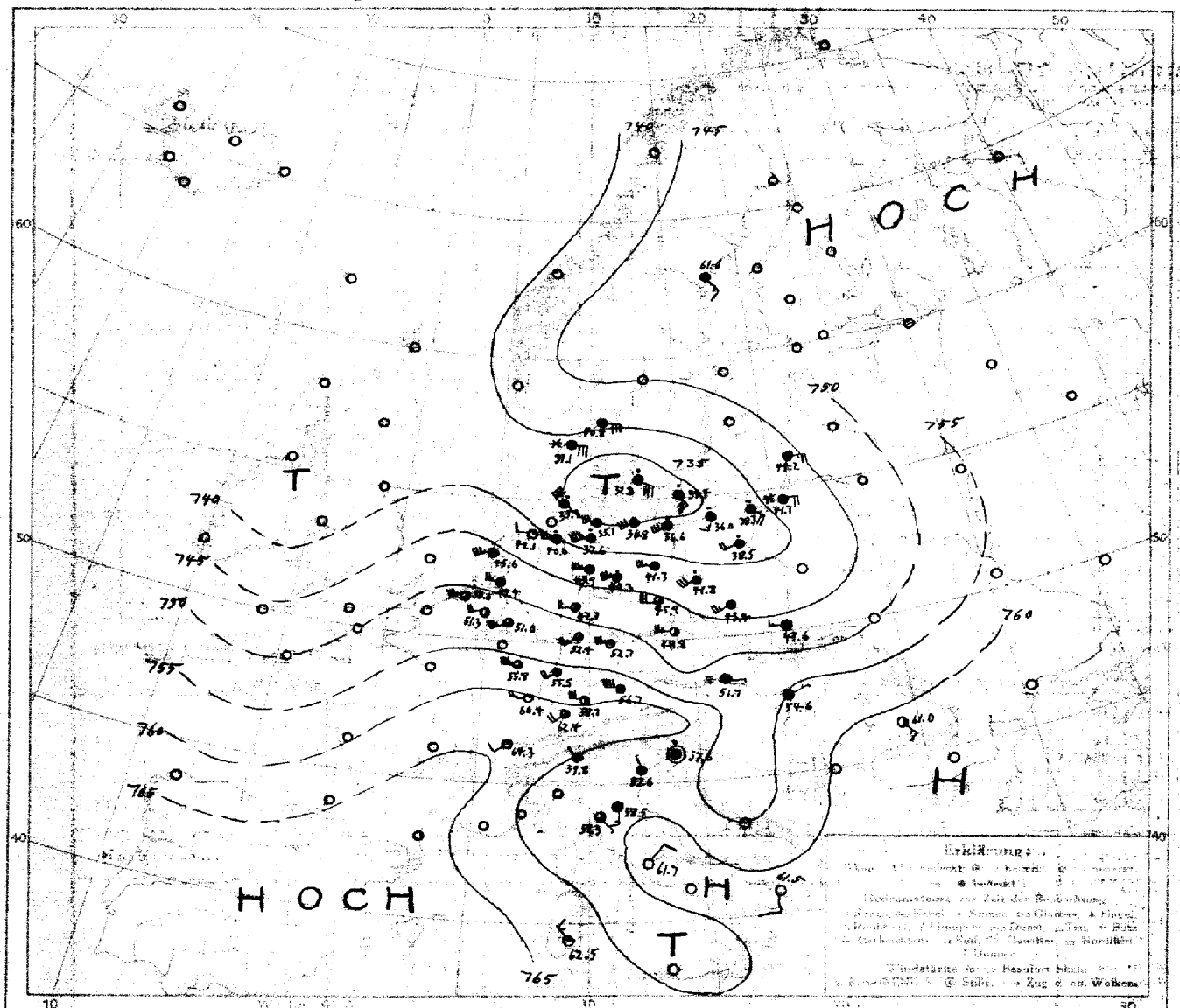
Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2030	122	
1.8° 95% SSE 4	-2.7° 95% SSE 5	-4.1° 95% SSE 4	-7.7° 95% SSE 3	-10.9° 84% S 2	-10.5° 84% S 2	2.0° 92% ESE 4	

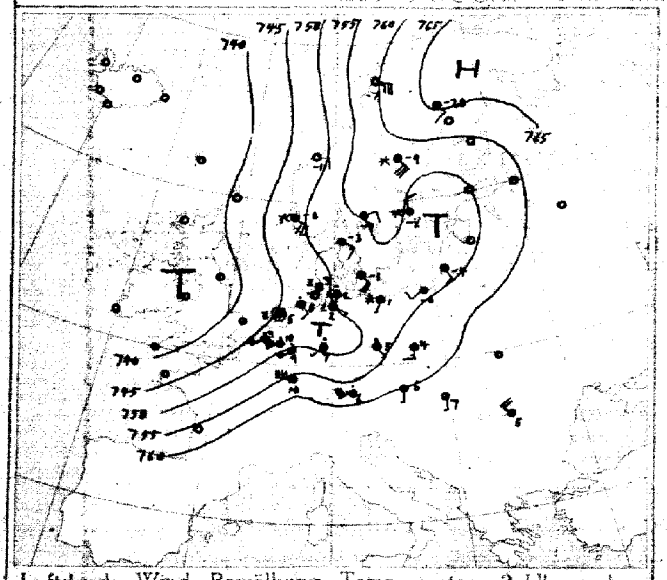
Sichtigkeit: Dunst 10 ≡, Wolkengr. 800 m.

WETTERBERICHT von Freitag 8. Januar 1915

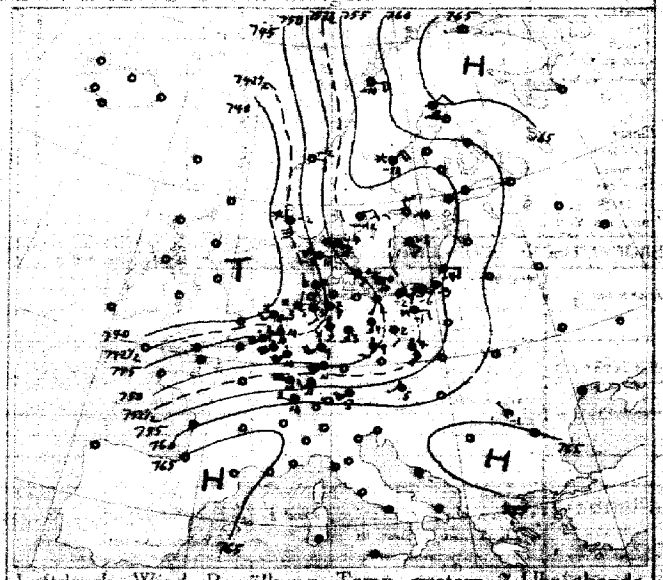
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



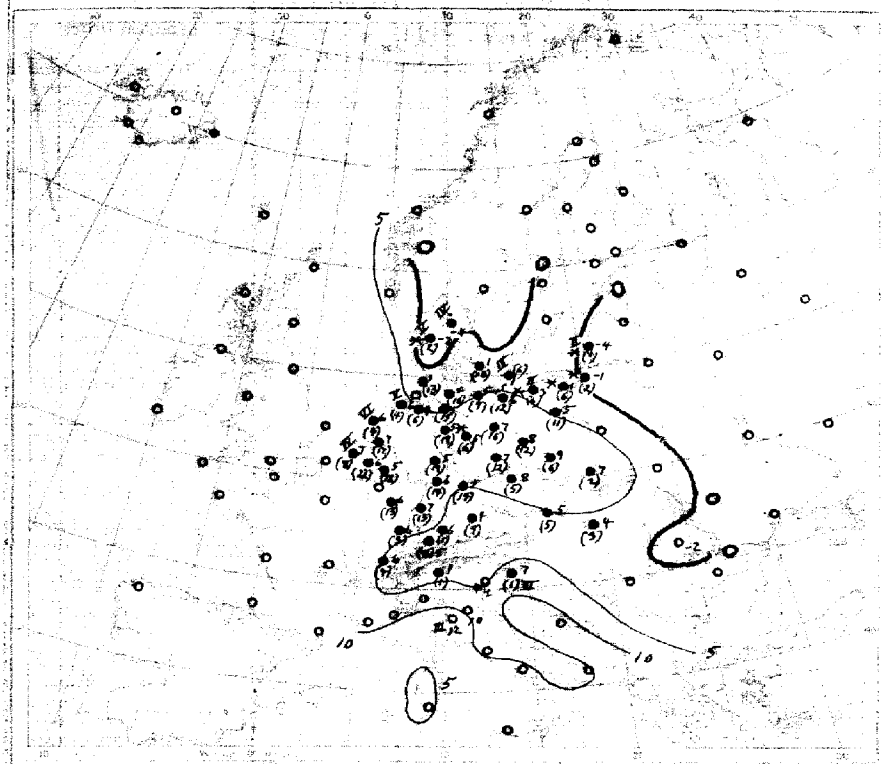
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



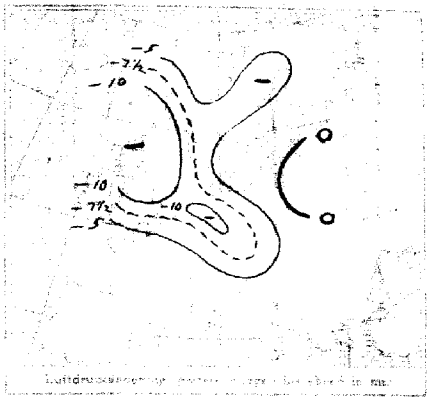
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

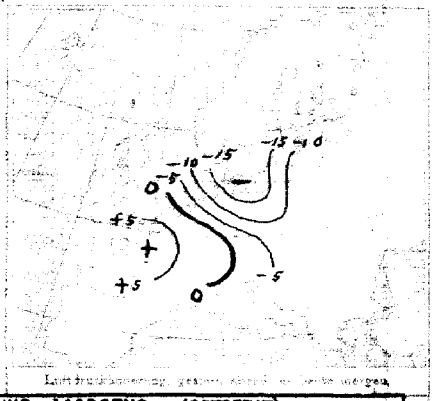
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 8



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens.





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

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SSE	SSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW
m. p. Sek.	2.8	2.7	2.8	2.7	3.6	3.3	3.6	3.6	4.1	4.5	4.5	5.0	3.0	3.6	3.0	7.7	7.9	12.5	11.8	10.5	10.8	17.8	14.8	14.6

Thermograph —— Barograph. —— 745 mm / 10 °C — 740 mm / 5 °C — 735 — 735 — 730

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 43 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Freitag 8. Januar

Das gestrige Tiefmit über dem Süden der Ostsee ist nordostwärts fortgeschritten, während das gestrige auf Island und Westirland verharrende Hochdruckgebiet unter starker Verstärkung nordostwärts vorgedrungen ist und nun über Nordwest-Europa gelagert beträchtlich ausgeweitet hat; im Innern Russlands scheint ein Hochdruckgebiet über dem Ural Fortschritte zu machen, auf dem eine neue Tiefdruckstätigkeit aufgelagert werden. In Deutschland ist das Wetter bis auf den äußersten Süden, wo vorwiegend trübe und mit Niederschlägen des Nordostens, nur bei schwachen südöstlichen Winden und teilweise Frost bestand, meist sehr mild, bei überwiegend schwachen und starken südwestlichen Winden; überall fielen Regenfälle, meist durchsetzt von schauerartigen Niederschlägen. Der Tagesmittel betrug 7.2 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend 9. Januar

NORDSEE: Ziemlich mildes und trübes Wetter mit zeitweise schauerartigen südlichen und später mit Übergang weiter nordwestlichen Winden und strichweisen Regenfällen.

OSTSEE: Westen Ziemlich mildes, zum Tage vorwiegend trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schauerartigen, auf südlichen Richtungen drehenden Winden.

Osten Mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung und Regenfällen bei teilweise starkem Übergang nordöstlichen und nordwestlichen Winden.

Sturmwarnungen: Gestern 9^h 45^m Rarrisund bis Arnkilsvaara: „Gefahr stark auffrischender zeitweise südöstlicher Winde, Signalball." Gestern 10^h morg. Travemünde bis Memel gesandt: „Gefahr stark auffrischender zeitweise südöstlicher Winde, Signalball."

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrens ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

8. Januar 1915. Nr. 8.

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β** / Änd. (3 St.) / letzte 24 St.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Orisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8											
7							Perpignan	8										See:	
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8											
7							Clermont	8											
GMS							Paris	8											
8	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
8							Horta (Azoren)	9										See:	
7	746.6	SW 8	1	10	9		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	751.3	WSW 4	2	6	2	+1.7	22	11	5	V = 8	
—			—	—	—		Arlon	8											
7	43.8	WSW 5	1	10	9		de Bilt	8	47.4	W 5	4	7	2	+1.2	17	10	5		
7	45.1	SW 7	1	9	9		Vlissingen	8	50.0	WSW 7	3	7	2	+1.4	8	9	6	See: 1	
7	42.6	SW 7	=	5	6		Helder	8	45.6	WSW 7	4	6	2	+2.0	4	7	5	See: 6	
7	750.1	ESE 5	X	−4	5		Dänem.: Skagen	8	740.8	E 6	4	−4	7	−0.8	•	−1	−4	See: 4	
7	46.0	E 6	X	−3			Hanstholm	8	39.1	E 6	X	−2	7	−0.2	2	−2	−3	See: 5	
7	48.7	SE 4	4	0	5		Kopenhagen	8	32.8	ESE 6	•	1	3	−2.8	10	1	−2		
7	50.2	SE 6	X	0	5		Bornholm	8	34.4	SE 6	•	1	3	−2.6	6	1	−3	See: 3	
8	7						Norwg.: Vardö	8	7									See:	
7	57.3	E 4	0	−10	0		Bodö	8										See:	
7	47.5	E 2	0	−2	0		Christiansund	8										See:	
7	41.4	SSE 6	X	−2	8		Skudenes	8										See:	
7	764.1	NE 2	4	−18	1		Schweden: Haparanda	8	7									See:	
7	55.8	NE 4	X	−10	9		Hernösand	8										See:	
7	53.8	N 2	0	−10	9		Stockholm	8										See:	
7	53.3	SE 2	2	−6	2		Wisby	8										See:	
7	53.9	ENE 2	0	−12	2		Karlstad	8											
9h	7						Rußland: Hangö	7h	7										
9							Helsingfors	7h											
9							Tammerfors	7h											
9							Kuopio	7h											
9							Uleaborg	7h											
9							Nikolaistad	7h											
9							Archangelsk	7h											
9							St. Petersburg	7h											
9							Riga	7h											
9							Wischni Wolotschek	7h											
9							Moskau	7h											
9							Wilna	7h											
9							Go'ki	7h											
9							Warschau	7h											
9							Kiew	7h											
9							Charkow	7h											
9							Odessa	7h											
7	756.2	WSW 1	1	5	5		Österreich-Ungarn: Wien	8	751.7	E 1	=	6	1	−0.6	5	7	4		SW
9h	57.2	SW 2	1	7	3		Prag	8	48.8	W 3	2	8	0	+2.8	5	11	3		W
9h	54.9	SSE 1	4	2	7		Krakau	8	47.6	W 3	4	7	5	+1.8	2	8	2		W
7							Lemberg	8											
9h	59.2	Still	1	5	2		Pest	8	54.6	ENE 1	4	4	3	+1.0	3	8	3		
7	64.5	NW 1	0	−1	0		Hermannstadt	8	61.0	SE 3	2	−2	3	−0.4	0	5	−6		
9h	61.5	ENE 1	4	6	1		Triest	8	57.6	Still	•	7	7	−0.4	1	8	2	See: 6	
9h							Lesina	8										See:	
9h	7						Bolgrad (Serbien)	9*	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9h	760.4	SW 2	4	10	8		Schweiz: Zürich	7h	762.4	SW 4	3	5	2	+2.7	8	—	—		
9h	61.9	SW 2	0	8	—		Genf	7h	64.3	SW 2	1	6	—	+0.9	4	—	—		
9h	62.2	N 1	0	−1			Lugano	7h	59.8	NW 1	4	1	—	+0.1	1	—	—		
9	7						Italien: Genua	8	7									See:	
9	62.8	N 1	4	8	2		Florenz	7	58.5	S 3	4	10	3	+1.0	0	10	7		W
9	61.3	N 1	=	4	1		Venedig	8	57.6	NNW 1	4	4	7	−0.7	0	7	1	See: 1	W
9	62.5	S 2	4	13	2		Livorno	8	59.3	SE 1	3	12	3	+0.1	0	13	7	See: 3	SW
9	63.5	NE 1	3	7	1		Rom	7	61.3	NE 1	4	7	3	+1.0	0	12	5		
9							Neapel	8										See:	
9	60.5	WSW 3	1	10	0		Brindisi	7	61.5	S 1	0	6	1	—	0	14	6	See: 5	
9	65.5	NW 4	1	15	6		Cagliari	½	62.5	NNW 3	3	8	—	—	0	15	7	See: 3	E
9							Palermo	8										See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	55.0	ESE 4	1	−15			Sarna												

Bodenminimum: Schneehöhe:

Wittmaxeverlauf: 5 / 9 / 6 / letzte 24 Std. 6 / letzte 1

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 6 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich 2,25 M. einzeln Exemplare

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 9 — Sonnabend 9. Januar 1915

GESTERN ABEND

MEZ		INLAND STATIONEN		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²
7		Borkum	Nordsee	748.2	WSW 4	2	5	2
7		Wilhelmshaven		49.4	WSW 4	4	5	8
8h		Helgoland						
7		Keitum auf Sylt		44.6	Stille	•	02	2
8h		Cuxhaven		45.1	W 2	4	4	2
7		Hamburg		45.4	W 4	4	5	8
7		Groß Borstel b. Hamburg		—	—	—	—	—
8h		Kiel	Ostsee	745.2	WNW 1	4	0	9
8h		Wustrow in Meckl.		44.6	W 6	4	2	5
7		Swinemünde		44.4	W 7	•	2	7
7		Rügenwaldermünde		45.1	WNW 7	4	3	7
7		Neufahrwasser		45.7	SW 4	•	2	9
7		Königsberg		46.4	SSW 7	•	3	7
7		Memel		45.1	W 5	•	3	7
7		Aachen	Nord- u. Mitteldeutschland	748.7	WSW 5	4	3	2
7		Kassel		49.1	SW 4	7	4	8
7		Hannover		47.2	W 5	•	5	8
7		Magdeburg		47.1	WSW 3	3	5	8
7		Dresden		49.7	WSW 5	3	7	8
7		Berlin		46.2	W 5	2	5	8
7		Grünberg in Schlesien		46.7	WSW 7	4	6	8
7		Breslau		48.2	WNW 7	1	6	2
7		Bromberg		47.6	SW 3	6	0	7
7		Metz	Süddeutschland	747.5	W 3	2	6	5
7		Mülhausen im Elsaß		52.9	W 6	1	6	8
7		Karlsruhe		51.1	SW 2	•	5	5
7		Frankfurt am Main		52.1	SW 5	4	6	2
9h		Friedrichshafen		52.1	SW 3	1	5	2
9h		Bamberg		52.8	SW 5	•	4	8
7		München		52.1	W 4	1	4	1

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β* Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	bd. Wolken
748.0	SW 4	4	4	+3	0	00	5	6	3	6	See: 4 • nachts	6
44.5	SSW 4	4	4	+3	2	-0.2	6	7	3	8		
										—	See:	
43.7	SW 4	•	3	+2	2	-0.5	6	4	1	6		
44.0	SSW 4	4	4	—	0	00	6	6	2	—	See: 2	
44.0	SSW 4	4	4	+4	0	-0.1	11	6	3	8	Bod. Min.: 1.5	
—	SW 4	4	4	—	—	—	—	6	3	—		
746.3	SW 4	4	3	+3	7	+0.8	9	4	0	6		
45.9	Stille	4	2	+2	1	00	0	5	1	5		
47.2	SW 2	4	2	+4	8	+0.6	6	6	1	7	See: 0 nachts Niederschläge	
47.3	SW 3	4	2	+4	2	+1.6	11	4	1	9	See: 3 • tags • nachts	
47.1	WNW 2	4	1	+3	1	+2.2	3	4	0	7	✕ 12 —	
45.9	W 5	4	1	+4	2	+3.6	12	4	-1	9	✕ 7 —	
42.8	NW 4	4	-1	+2	2	+1.2	13	3	-2	8	See: 4 ✕ 5 —	
748.5	SW 5	1	3	+2	3	-0.5	7	6	2	8		W
48.9	SSW 1	5	3	+4	3	-1.5	3	7	2	8		
47.8	SSW 1	2	4	+4	6	-0.2	1	10	4	8		
48.6	S 3	3	2	+3	1	0.0	1	7	2	8		
48.5	SW 1	4	4	+5	2	+0.4	5	7	3	8	Bod. Min.: +.8	
48.8	SW 1	4	4	+5	2	+0.4	5	7	3	8		
49.5	WSW 5	5	4	+7	2	+4.7	2	8	5	8		
50.9	SSW 3	2	3	+6	2	+1.8	1	10	3	4		W
47.9	SW 2	✕	0	+3	2	+1.8	6	6	0	7		
747.2	S 2	2	3	+3	7	-0.8	6	7	2	6	nachts •	
53.4	WSW 4	•	4	+5	3	-1.8	•	8	4	6	nachts starker Wind	
51.2	SW 4	•	5	+6	7	-1.0	4	8	5	6		
50.6	SW 2	4	4	+5	3	-0.4	0	12	3	2		
53.8	SE 2	4	3	+5	3	-0.8	0	7	2	2		
52.1	S 2	•	1	+3	3	-0.8	17	5	0	9		
53.7	S 3	3	2	+6	3	-0.6	0	6	2	1		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterungen zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

				Beobachtete Meter		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Temperatur C°		Luftdruck-β* Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	
8	648.7	W	7	Brocken	1148	8*	648.7	SW 5	≡	-3	—	6	-0.2	7	-1	-4	8	
9				Großer Belchen	1394	8*					—					—	Fernsicht:	
9	521.0	W	6	Zugspitze	2964	7	518.6	SW 5	2	-12	—	3	-0.8	✕	-8	-14	4	W
9	554.6	WSW	9	Säntis	2500	7	551.6	WSW 8	4	-11	—			—	—	—	—	
9	688.8	S	1	Feldberg	900	7	683.8	S 1	2	1	—			—	—	—	—	
9				Schneekoppe	1610	8*					—					—		
9	512.3	WSW	5	Sonnblick	3106	7	509.4	WSW 6	4	-14	—	3	-0.8	4	-7	-15	—	W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	748.1	WSW 6	2	6	+4	2	See: 5
2	Helgoland							See:
2	Keitum	43.5	NNW 4	3	1	-1	6	
2	Hamburg	43.6	WSW 8	2	6	+5	4	
2	Kiel	43.3	NW 6	✕	1	-1	9	
2	Swinemünde	37.1	WSW 8	•	4	+4	8	See: 0
2	Neufahrwasser	37.6	WSW 5	•	3	+4	9	
2	Memel	36.7	ESE 5	✕	-2	0	6	See: knackt; Nordwest
2	Kassel	49.5	SW 4	2	7	+5	2	
2	Dresden	48.4	WSW 6	1	8	+7	1	am Himmel
2	Breslau	48.1	WSW 6	4	7	+7	2	
2	Metz	55.2	W 8	•	7	+5	4	
2	München	52.1	W 8	1	6	+6	1	
2ª	Lemmik Aachen	52.1	WSW 5	4	9	—	—	
2ª	Souverain Bruxelles	50.7	WSW 6	4	6	—	—	
2ª	Valentia							
2ª	Scilly							
2ª	Shields							
2ª	Holyhead							
2ª	Yarmouth							
2ª	Ile d'Aix							
2ª	St. Mathieu							

obere Wolken:

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ª	Vlissingen	748.9	SW 6	2	6	—	
2ª	Heider	46.8	SW 5	2	7	—	
2ª	Bodö	51.0	E 8	2	-11	—	See: 3
2ª	Christiansund	41.0	W 4	✕	-2	—	See: 4
2ª	Skudenes	43.9	Stille	✕	-2	—	See: 2
2ª	Skagen	42.9	ENE 6	✕	-3	—	
2ª	Kopenhagen	34.2	NE 5	4	1	—	
2ª	Stockholm					—	
2ª	Hernösand	54.4	NNE 9	✕	-9	—	
2ª	Haparanda	56.5	ENE 2	∞	-16	—	
2ª	Karlstad	45.9	NNE 2	2	-9	—	
1	Ulesborg					—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Winohai Wolosschek					—	
0	Wien	52.8	WNW 6	3	2	—	
2	Pest	54.9	W 1	ϟ	2	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	59.0	W 1	4	3	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg

Seehöhe: 17	200	400						
SW 6	SW 11	SW 12						

Hamb. 8½ a — Pilot — Wolkenlücke 500 m.

Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500	1900				
3.2° 84% SW 6	3.1° 76% SW 12	-0.3° 74% SW 11	-1.6° 2 SW 10	-7.7° 2 W 16				

Hamb. 8½ a — B. Aufst. — Ausgedehnte Inversion zw. 122–480 m: 7.2°

Friedrichsh.

Seehöhe: 400	1000	1500						
5.2° 63% SW 4	1.3° 61% WSW 10	-1.4° 97% WSW 15						

Hamb. 8½ a — B. Aufst. — unter Abstieg.

Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2330			
-0.8° 87% NE 5 7	6.3° 58% SSW 12	5.1° 79% SSW 13	4.3° 86% SW 25 19	-0.3° 72% SW 25 15	-0.4° 74% SW 15			

Hamb. 12½ a — Abst. 12½ a — Abst. — Nov. 7 nachts, 8 vormittags 10 nachts, 9 Wolkenlücken 570 m. — 7. N. ges. 122 = 990 mm = 1.8 auf 63 ges. 660 = 820 mm = 58 auf 6.1 Inversion ges. 1910 = 2040 mm = -0.3 N. ges. 2090 = 1980 mm = +2.8 auf 6.6 Inversion ges. 1100 = 1420 mm = -0.3.

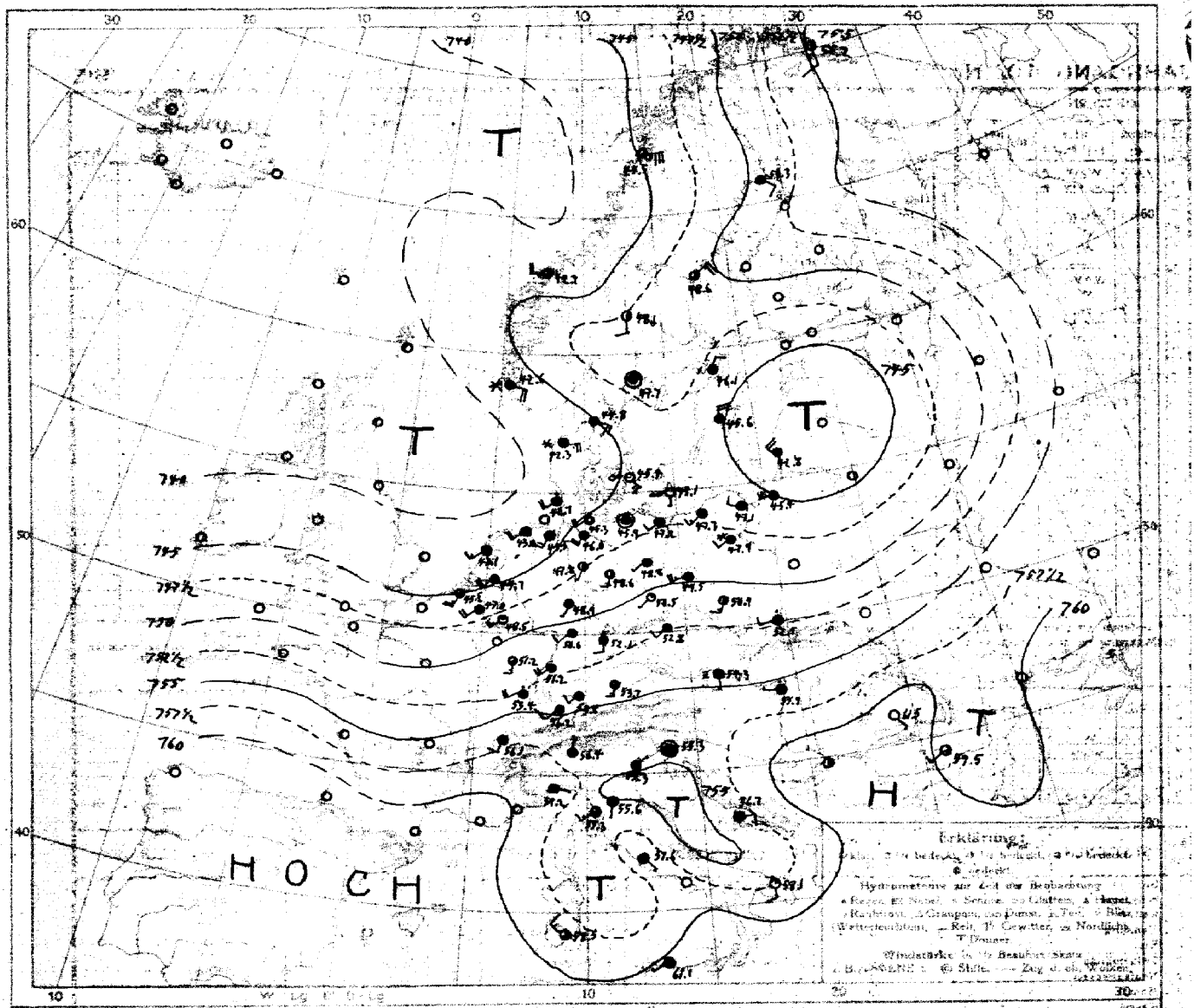
Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3200
1.4° 82% W 9	1.0° 80% W 12	-1.6° 78% W 12	-5.8° 72% W 11	-10.8° 78% W 10	-12.1° 78% W 9	-16.3° 47% W 8	-17.6° 50% W 8

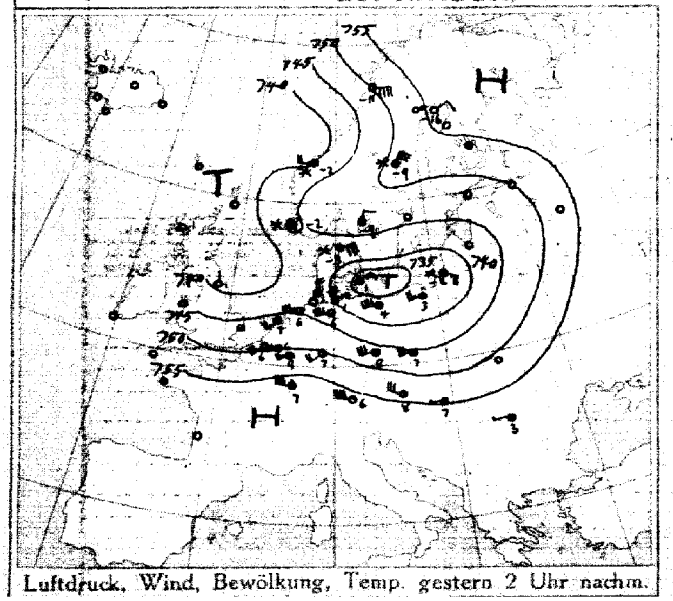
Hamb. 8½ a — Abst. — Dunst, nachts 200 m. — Inversion ges. 2200 = 2450 mm = -12.4°

WETTERBERICHT von Sonnabend 9. Januar 1915

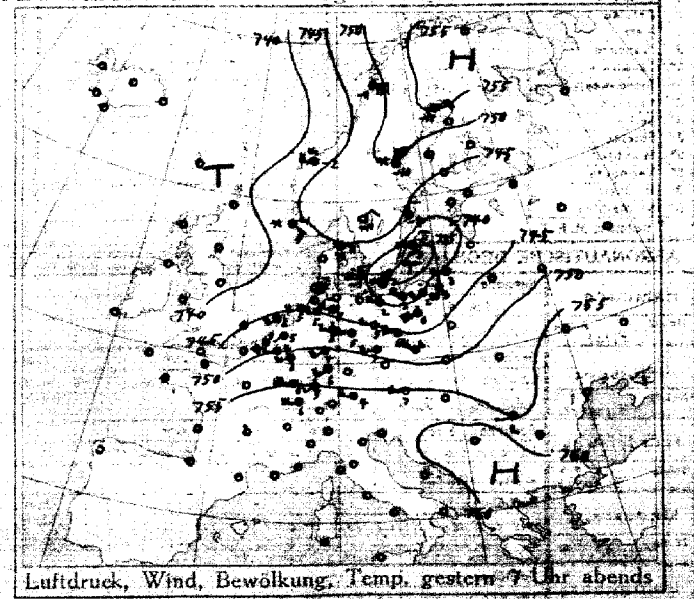
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



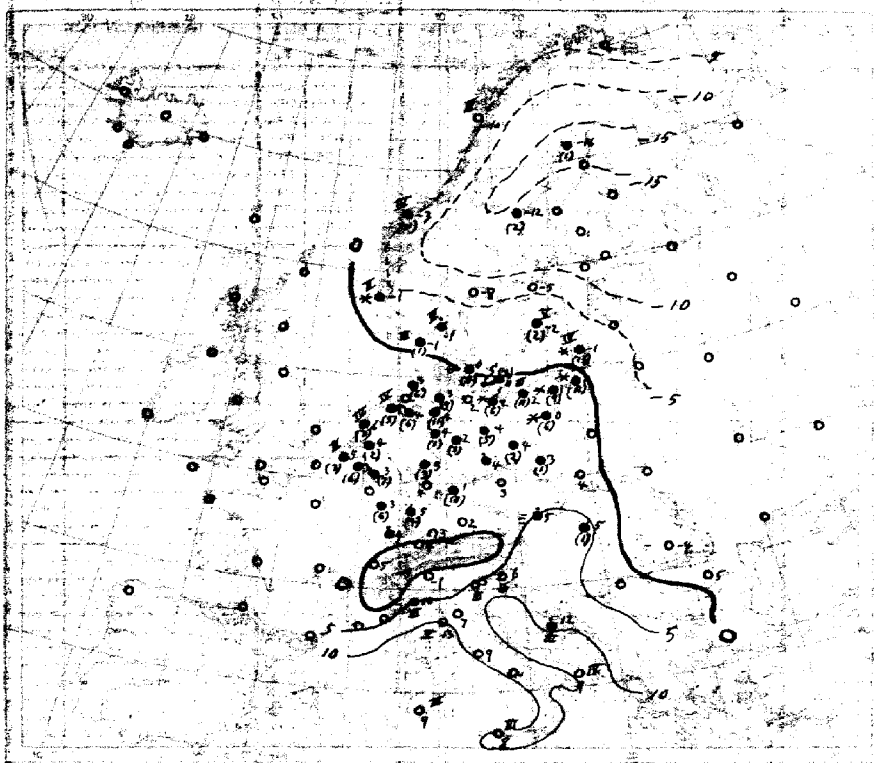
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

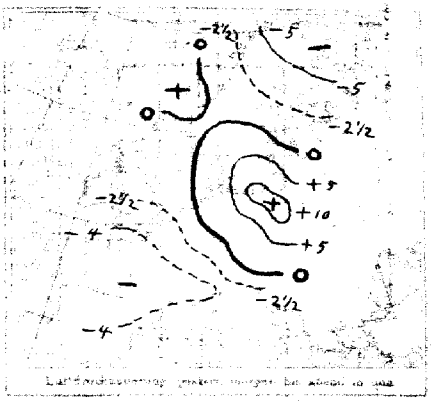
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 9

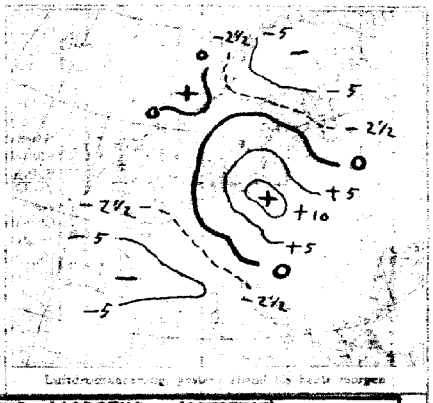


Temperatur, Niveau und Gegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte 1



Luftdruckänderung gestern morgen bis heute 8 Uhr



Luftdruckänderung gestern abend 8 Uhr bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	WNW	WNW	NNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SSW	SW	SW	SW
Anemograph m. p. Sek.	7.6	13.7	10.8	11.9	8.9	11.9	9.8	8.5	6.2	5.3	4.7	5.6	7.6	5.8	7.5	7.9	6.2	6.2	4.2	4.7	6.2	6.5	6.8	7.2

Thermograph: 740 mm / 10 °C

Barograph: 735 mm / 5 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Saulhöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonnabend 9. Januar

Während sich das gestrige Tiefdruckgebiet über Dänemark auf Westrußland verlagert hat, ist ein neues, von der Biscaya aus fortdauernd südwestlicher Richtung vorgedrungen, auf dem ein Hochdruckkeil von der Biscayasee her westwärts dürfte. In Westeuropa herrscht bei vorwiegend linksdrehenden südlichen und südwestlichen Winden ziemlich trübes, mildes, bis auf Ostgrenzen frostfreies Wetter; fast überall fallen Niederschläge, meistens.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag 10. Januar

NORDSEE: Meist Nebel, vorwiegend trübes Wetter mit mäßigen Regenfällen bei südwestlichen, später westlichen, mäßigen und frischen Winden.

OSTSEE: Westen: Meist, vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen und meist schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen.

Osten: Meist mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und meist schwachen bis mäßigen, vorwiegend südwestlichen Winden.

Sturmwarnungen: Gestern 5½ pm Lotsen bis Terschelling gesamt: Gestern wieder stark aufkommender Eisgang, Signal Hamburg 10 a.m. Ganze Küste. Abnahme des Signalballs [illegible] angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Nehsen ABT. III. Graasmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

9. Januar 1915. Nr. 9.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
Mgz.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β° Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7				—	Frankreich: Grisnez	8	7								See: —
7					—	Cherbourg	8									See: —
7					—	St. Mathieu	8									See: —
7					—	Ile d'Aix	8									See: —
7					—	Biarritz	8									See: —
7					—	Perpignan	8									
7					—	Sicié	8									See: —
7					—	Nizza	8									See: —
7					—	Ciermont	8									
6					—	Paris	8									
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	750.7	WSW 5	2	4	6	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	747.0	SW 4		3	7 +0.6	6	7	3	V= 1
—						Arlon	8									
7	47.6	SW 4	1	5	5	de Bilt	8	44.7	SW 4	4	4	3 −0.2	2	8	3	
7	49.0	SSW 6	1	5	4	Vlissingen	8	45.5	SSW 5	2	5	7 −0.6	3	7	5	See: 3
7	45.9	SW 4	1	6	2	Helder	8	43.1	SW 3	4	6	4 −0.2	3	7	5	See: 4
7	743.4	E 4	4	−3	4	Dänem.: Skagen	8	744.8	ESE 4	4	−1	0 0.0	0	−1	−4	See: 3
9	42.6	ENE 3	*	−3	5	Hanstholm	8	42.3	E 4	*	−1	7 −0.4	1	−1	−4	See: 3
7	42.2	N 2	*	−1	5	Kopenhagen	8	45.4	SE 3	∞	0	0 −0.1	*	1	−2	
7	37.4	N 7	*	2	5	Bornholm	8	47.1	S 1	∞	0	2 +0.3	2	3	−2	See: 8
8	7					Norwg.: Vardö	8	7								See:
7						Bodö	8	45.5	E 7	3	−10	0 0.0	0	−10	−13	See: 3
7						Christianssund	8	42.7	W 5	3	−3	5 +0.3	11	−2	−3	See: 4
7						Skudenes	8	47.6	ESE 4	*	−1	3 −0.1	*	−1	−3	See: 2
7	755.2	ENE 4	4	−17	4	Schweden: Haparanda	8	750.3	SE 2	*	−16	3 −2.6	1	−15	−18	See:
7	49.9	NNE 6	*	−10	9	Hernösand	8	48.6	NE 4	3	−12	3 −0.2	2	−7	−13	See:
7	44.0	NNE 2	4	−4	9	Stockholm	8	46.1	NNE 2	4	−5	5 +0.5	0	−3	−12	See:
9	39.0	NE 8	*	−3	5	Wisby	8	45.6	N 4	4	−2	2 +1.7	2	−1	−4	See: 5
7	46.5	NE 2	0	−11	2	Karlstad	8	47.7	still	4	−8	0 0.0	0	−8	−13	
9	7					Rußland: Hangö	7	7								
7						Helsingfors	7									
9						Tammerfors	7									
9						Kuopio	7									
9						Uleaborg	7									
9						Nikolaistad	7									
9						Archangelsk	7									
7						St. Petersburg	7									
9						Riga	7									
9						Wilschni Wolotschek	7									
9						Moskau	7									
9						Wilna	7									
9						Go'ki	7									
9						Warschau	7									
9						Kiew	7									
9						Charkow	7									
9						Odessa	7									
7	755.8	W 4	0	7	4	Österreich-Ungarn: Wien	8	754.3	S 1	=	5	1 −0.1	1	10	3	
9	52.9	W 3	1	5	2	Prag	8	52.8	SW 2	4	3	5 +0.1	0	10	3	
9	51.8	WSW 6	3	0	7	Krakau	8	52.5	WSW 2	•	4	0 +0.3	0	9	4	
7						Lemberg	6									
9	57.5	SW 3	0	8	2	Pest	8	55.9	W 1	•	5	1 −0.1	1	8	4	
7	59.0	W 1	4	2	2	Hermannstadt	8	61.5	SE 1	0	4	4 +0.1	0	4	4	
9	57.9	still	1	5	2	Triest	8	58.3	still	4	6	7 −0.5	0	8	4	
9	59.5	E 1	2	11	1	Lesina	8	56.7	E 2	4	12	3 −0.9	•	14	7	
9	7					Belgrad (Serbien)	8	7								
7	58.1	W 2	4	4	1	Bukarest (Rumänien)	8	59.5	WSW 1	2	5	2 +1.2	0	5	−2	
9	760.8	SW 4	3	5	0	Schwz.: Zürich	7	758.2	SW 2	4	4	3 −0.5	0	—	—	
9	61.8	SSW 2	0	4	—	Genf	7	58.1	SSW 2	4	5	— +0.3	0	—	—	
9	59.5	N 1	0	0	—	Lugano	7	58.4	N 1	4	−1	— +0.1	0	—	—	
9	759.8	ESE 1	4	11	2	Italien: Genua	8	759.2	E 1	4	10	3 −0.9	0	13	10	See: 3 E
9	59.6	S 1	1	8	2	Florenz	7	58.6	S 1	4	7	3 −1.8	0	13	6	
9	58.8	NW 1	0	4	0	Venedig	8	58.5	NE 1	4	5	3 −1.0	0	9	0	See: 3 W
9	59.5	SW 3	0	13	1	Livorno	8	58.9	SW 3	3	13	3 +0.3	0	14	10	See: 5 SW
9	60.7	SE 1	2	10	2	Rom	7	57.2	SE 1	4	9	3 −1.4	0	14	9	
9						Neapel	8									See:
9	60.0	S 1	1	9	2	Brindisi	7	59.1	S 2	1	9	— —	0	16	9	See: 4
9	62.4	NW 2	1	15	4	Cagliari	7	58.5	NW 3	3	9		0	16	5	See: 3 N
9	63.3	W 1	0	8	1	Palermo	8	61.1	SW 1	4	8	7 −0.2	0	19	7	See: 3
8	751.6	still	4	−8	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	755.9	still	4	−19	— —	0	−11	−19	
7	48.5	still	4	−15	—	Särna	7	48.7	S 2	4	−14	— —	1	—	—	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodeninversion: Schneehöhe: Wetterereignisverlauf: letzte 24 Std. 4 1 2 6 W See: 2 See: 3

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Sec:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

8	750.9	SW 9	8	−11	0	8. Januar 15											
						Vardo	8	749.8	NW 6	9	−10	7 −0.5	0	−9	−12	See: 3	
						Bodö	8	51.7	E 3	3	−10	7 −0.7	0	−9	−8	See: 3	
						Kristiansund	8	40.6	SSW 1	*	−2	5 +1.4	1	−1	−3	See: 3	
						Skudenes	8	40.7	WNW 5	*	−2	9 0.0	*	−2	−3	See: 2	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einmal Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 10 — Sonntag 10. Januar 1915

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	742.5	SW	2	◖	3	5
7	43.5	SW	4	4	3	5
8*						
7	42.7	SSW	3	4	4	2
8*	43.4	S	3	4	4	2
7	44.6	SSW	3	6	4	2
7	—	—		—	—	—
8*	744.7	SSW	3	4	3	5
8*	45.4	S	4	6	3	4
7	46.9	S	4	4	3	2
7	47.9	S	3	4	1	2
7	48.5	S	2	4	1	2
7	50.1	SSE	2	4	0	2
7	50.0	NNW	1	1	−1	2
7	746.8	SW	5	3	3	5
7	47.0	SW	2	4	4	2
7	46.6	SSW	3	3	6	2
7	46.9	SSW	3	4	4	5
7	49.2	SW	2	4	6	2
7	47.8	S	1	1	3	1
7	49.2	SW	2	1	2	1
7	49.5	S	3	•	5	2
7	49.8	S	1	3	1	5
7	749.4	SW	6	4	5	5
7	52.2	W	4	•	5	8
7	49.7	SW	2	•	6	2
7	48.7	SW	2	4	5	2
9*	51.9	SW	2	4	2	2
9*	49.8	S	2	4	3	4
7	52.3	SSW	4	2	2	5

INLAND STATIONEN

		MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungsverlauf
Nordsee	Borkum	7	747.1	N	2	4	5	+4	2	+1.0	1	5	3	6
	Wilhelmshaven	7	46.2	W	2	4	3	+2	2	+2.4	2	5	3	6
	Helgoland	8*												
	Keitum auf Sylt	7	44.0	NNW	3	3	2	0	2	+1.5	1	4	1	2
	Cuxhaven	8*	45.2	S	1	4	3	—	0	0.0	2	5	3	—
	Hamburg	7	47.7	SW	1	4	4	+3	2	+4.6	4	5	3	6
	Groß Borstel b. Hamburg	7	—	NNE	2	•	2	—	—	—	—	5	2	—
Ostsee	Kiel	8*	746.3	WNW	1	4	2	+2	3	+1.0	4	3	2	8
	Wustrow in Meckl.	8*	45.9	SSE	2	4	2	+2	2	+1.8	4	5	1	6
	Swinemünde	7	46.7	SE	3	4	1	+3	0	0.0	•	5	1	4
	Rügenwaldermünde	7	47.3	SSE	2	4	1	+3	4	+0.3	0	2	0	2
	Neufahrwasser	7	48.7	S	1	4	0	+2	3	−0.4	0	2	0	2
	Königsberg	7	49.6	SE	3	4	1	+5	0	−0.1	•	1	−0	2
	Memel	7	49.6	SE	3	4	0	+3	0	0.1	0	0	−2	2
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	7	753.4	W	4	4	2	+1	2	+2.1	6	4	2	8
	Kassel	7	48.6	SW	1	•	2	+3	2	+0.1	1	5	2	6
	Hannover	7	47.9	W	1	•	3	+3	5	+1.6	2	6	3	6
	Magdeburg	7	47.1	SSW	2	3	3	+4	5	+0.6	1	7	2	6
	Dresden	7	48.5	WSW	1	3	4	+4	2	+1.7	0	6	3	2
	Berlin	7	47.0	S	1	4	2	+3	7	−0.2	0	7	1	1
	Grünberg in Schlesien	7	48.1	S	2	3	2	+5	1	−0.2	0	6	1	1
	Breslau	7	48.6	SE	2	4	1	+4	4	0.0	•	7	1	2
	Bromberg	7	47.4	E	1	≡	0	+3	6	−0.5	1	2	−2	5
Süddeutschland	Metz	7	754.3	W	7	•	3	+3	2	+1.3	3	6	3	5
	Mülhausen im Elsaß	7	56.3	W	7	4	3	+4	2	+1.8	3	6	3	6
	Karlsruhe	7	53.5	SW	2	4	4	+5	2	+1.2	2	7	4	6
	Frankfurt am Main	7	51.3	SW	5	•	4	+5	2	+1.1	•	7	3	2
	Friedrichshafen	9*	54.5	SW	4	2	2	+4	2	+0.5	1	6	2	6
	Bamberg	9*	51.2	W	2	•	2	+4	8	+1.0	4	3	1	8
	München	7	53.9	W	5	4	1	+5	2	+0.8	1	4	0	5

LETZTE 24 STD.

	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungsverlauf
8	647.0	SW	7	≡	−3							
9												
9	515.1	NW	5	≡	−15							
9	518.9	WSW	6	✳	−11							
9	623.1	S	1	4	0							
9												
9	505.6	NNE	5	≡	−17							

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungsverlauf
8	647.0	SW	7	≡	−3							
9												
9	515.1	NW	5	≡	−15							
9	518.9	WSW	6	✳	−11							
9	623.1	S	1	4	0							
9												
9	505.6	NNE	5	≡	−17							

	Beobachtungsstation	Seehöhe Meter		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungsverlauf
	Brocken	1148	8*	647.0	WSW	6	≡	−4	—	1	+0.1	0	−2	−4	2
	Großer Beichen	1394	8*												
	Zugspitze	2964	7	515.6	N	7	✳	−11	—	5	+0.1	2	−12	−16	—
	Säntis	2500	7	550.0	WSW	6	✳	−13	—			—	—	—	—
	Helden	880	7	684.5	W	2	4	−1	—			—	—	—	—
	Schneekoppe	1610	8*												
	Sonnblick	3106	7	565.3	N	4	≡	−17	—	5	+0.5	4	−11	−17	—

Fernsicht:

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	742.5	SW	3	•	4	+2	2	See: 3
2	Helgoland								See:
2	Keitum	42.2	SW	3	4	4	+2	5	
2	Hamburg	44.5	SSW	5	•	5	+4	9	• gtw. •
2	Kiel	44.5	SSW	3	•	3	+1	5	
2	Swinemünde	47.1	SW	4	3	4	+4	9	See: 0 — ferner •
2	Neufahrwasser	48.1	SW	1	4	1	+2	2	
2	Memel	47.5	NW	3	7	−6	+2	2	See: 4
2	Kassel	47.1	SSW	3	3	5	+3	2	
2	Dresden	48.1	Stille		3	6	+5	1	
2	Breslau	50.3	S	3	4	6	+6	1	
2	Metz	54.3	SW	4	4	6	+4	4	
2	München	52.0	W	5	•	4	+4	2	
2*	Leeuwiek Aachen	49.6	SW	5	3	4	—	—	
2*	Stevenaay Brussel	45.8	SW	4	•	5	—	—	
2*	Valencia						—	—	
2*	Scilly						—	—	
2*	Shields						—	—	
2*	Holyhead						—	—	
2*	Yarmouth						—	—	
3*	Ile d'Aix						—	—	
3*	St. Mathieu						—	—	

obere Wolken:

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	744.4	SSW	5	•	4	—	
2*	Helder	42.6	SW	3	2	7	—	
2*	Bodö	48.4	E	2	0	−11	—	See: 3
2*	Christiansund	42.8	W	4	✳	−2	—	See: 9
2*	Skudenes	43.0	SE	2	✳	−1	—	See: 8
2*	Skagen	47.3	ESE	4	✳	2	—	
2*	Kopenhagen	44.3	SSW	2	•		—	
2*	Stockholm						—	
2*	Hernösand	48.7	NE	4	ϟ	−11	—	
2*	Haparanda						—	
2*	Karlstad	47.4	E	2	3	−6	—	
1	Uleaborg						—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	53.6	Still		≡	5	—	
2	Pest	52.2	S	1	∞	7	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	57.8	SE	3	4	6	—	

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Lindenberg

Seehöhe: 122 m	500	1000	1500	2000	2500	3000	3020
-0.2° 95% SE 2 E 6	-0.1° 44% S 2 E 11	-2.6° 36% S 2 E 12	-4.6° 32% SSE 12	-6.8° 30% SSE 13	-9.6° 28% SSE 9	-12.0° 36% SSE 8	-11.9° 32% SE 8

31. Dez. 14. 1¾–5¼ Dr. Abst. — Bew. 4-ni, später 7 °-ni a-str, ni, ≡ v. T. U. gw. 122 = 1.40 von −0.2 auf −0.4 gw. 930 = 470 von −0.2 auf +0.3 gw. 1350 = 1460 von −5.0 auf −4.3 gw. 3000 = 3040 von −12.0 Inversion. T. U. von 1860 = 2070 von −12.0 auf 11.9°

Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500	1900			
-1.6° 98% ESE 11	-0.8° 36% SE 2 E 13	-3.6° 28% SE 2 S 14	-1.0° 20% SE 2 S 22	-3.2° 36% SE 2 S 20			

1. Jan. 15. 7¼–9 Dr. Abst. — Bew. 10 str, ni, von Schluß Bew. 7 a-str, ni, a-str, ni. T. U. gw. 370 = 490 von −1.6 auf −0.7 gw. 1000 = 1200 von −3.6 Inversion. T. U. gw. 1200 = 1800 von −3.6 auf −0.2°

Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500	1630			
-0.2° 77% ESE 11	-1.8° 76% SE 2 S 17	-4.8° 64% SSE 20	-3.6° 34% SSE 19	-2.0° 36% SSE 17			

1. Jan. 15. 2–3¼ p. Dr. Abst. — Bew. 10 str, a-str, ni, von Schluß Bew. 10 str, Wolkengrenze 500 m. T. U. gw. 1040 = 1240 von −5.2 auf −3.6 Inversion gw. 1200 = 1500 von −5.6 gw. 1500 = 1780 von −3.6 auf −1.8.

Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3240
5.3° 78% SE 2 S 6	1.0° 88% SSW 11	-1.1° 81% SSW 13	-2.7° 81% SW 2 S 11	-5.7° 80% SW 2 S 14	-8.5° 78% SW 2 S 14	-11.0° 74% SW 2 S 15	-12.5° 79% SW 2 S 15

7. Jan. 15. 2–4 p. Dr. Abst. — Bew. 10 ni, ≡ °, Wolkengrenze 800 m, am Schluß Bew. 10 ni, ° Wolkengrenze 600 m.

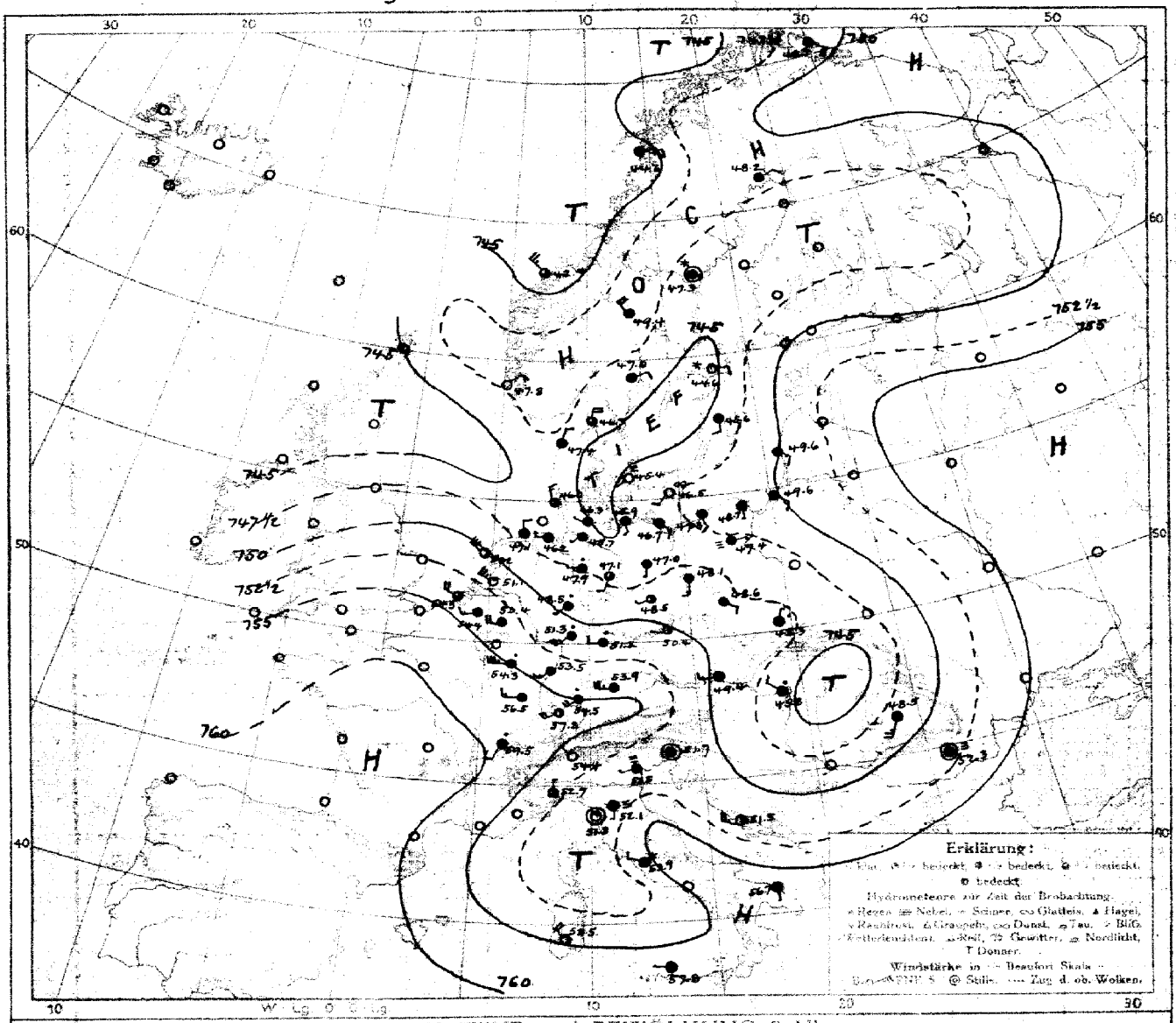
Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500				
6.1° 75% WSW 20	3.7° 78% W 2 S 33	0.0° 88% W 2 S 13	-4.2° 99% W 2 S 32				

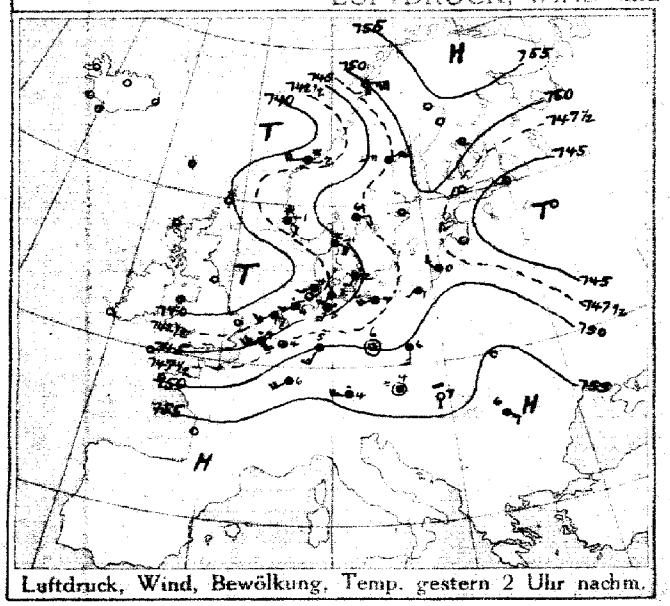
9. Jan. 1½–2¼ Dr. Abst. — Bew. 9 2 str-ni, ni; am Schluß Bew. 9 2 str, ni.

WETTERBERICHT von Sonntag 10. Januar

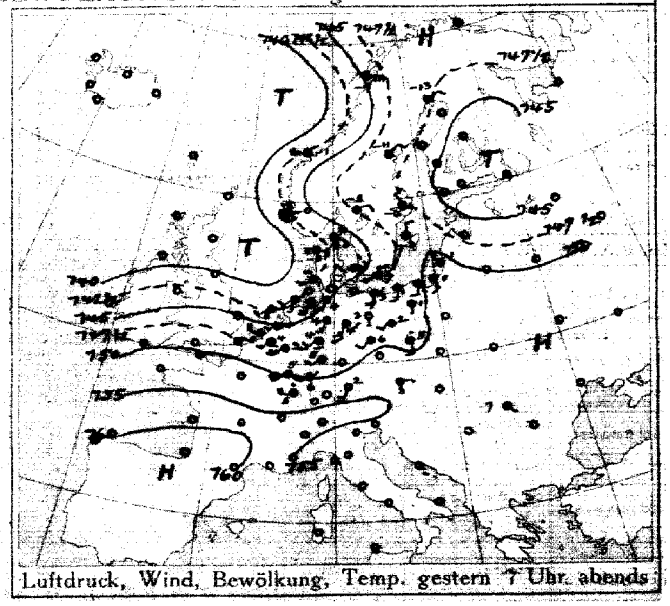
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



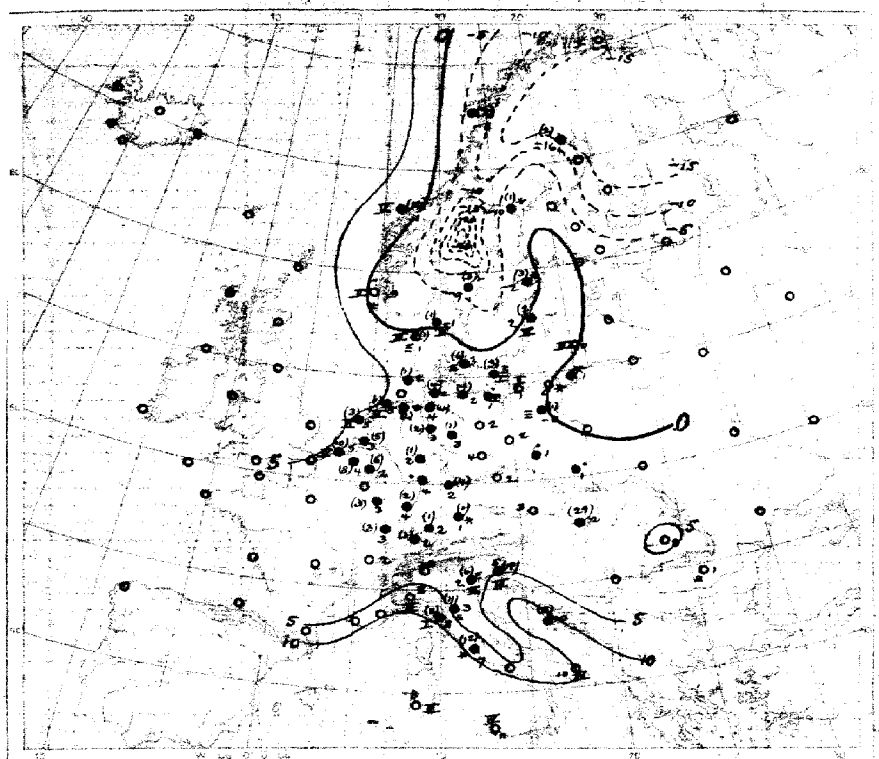
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

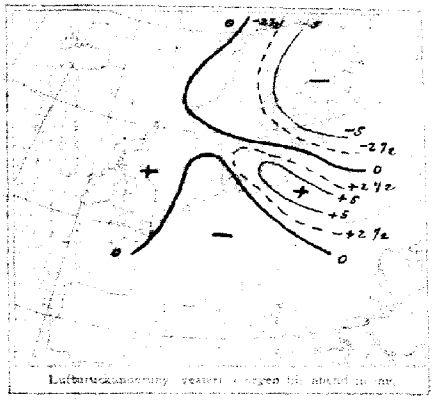
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 10

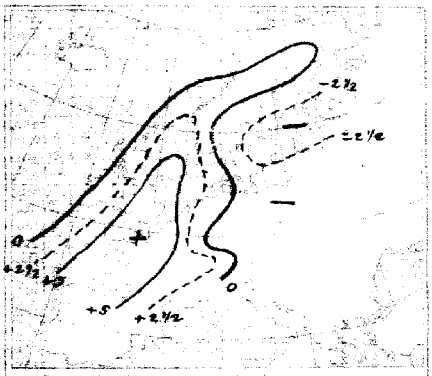


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
0 ohne Klammern bedeuten Niederschlag vorgekommen, aber nicht gemessen. S = spärlich.



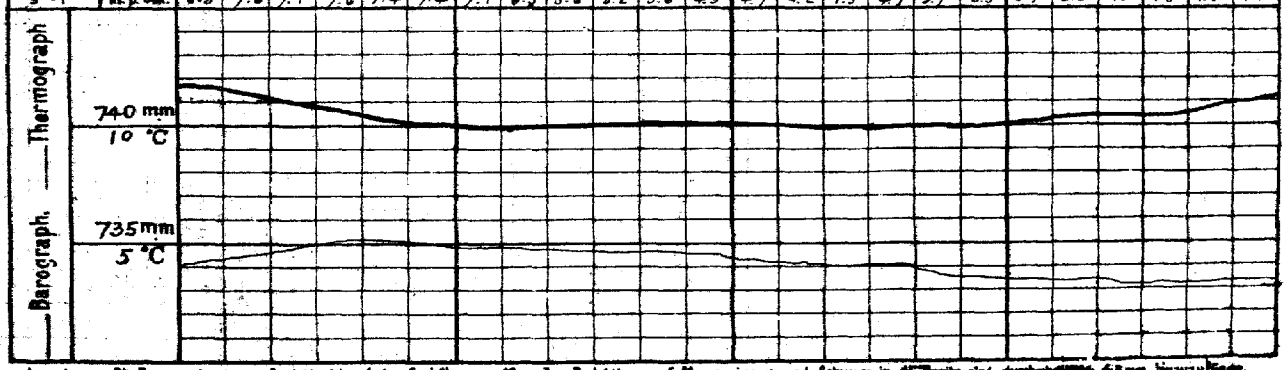
Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
	m. p. Sek.	6.8	7.6	7.1	7.6	7.4	7.4	7.1	6.5	5.6	6.2	5.6	4.5	4.7	4.2	4.5	4.7	3.7	2.5	2.7	2.2	2.5	1.8	1.6	1.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonntag 10. Januar

Während das gestern über der Nordsee gelegene Tiefdruckgebiet nach Osten abgezogen ist, liegt nun seine Stelle ein Hochdruckgebiet. Eine Depression hat sich mehr Nordwestlichen Gebiet herausgebildet. Das Barometer ist im allgemeinen gestiegen. Meist leichte veränderliche Winde und vielfach neblige Witterung, mittags, früher teilweise regnerisch. Meist Eisglatte. Niederschlag 27 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag 11. Januar

NORDSEE: Bei wechselnder Bewölkung und zeitweise später aufkommenden Winden aus südlichen Richtungen ziemlich mildes, trockenes Wetter, später Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Ziemlich mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwachen bis mäßigen, später auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen, teilweise Niederschläge.

Osten: Vorwiegend ziemlich mildes Wetter mit Niederschlägen und teilweise neblige Sicht, später auffrischenden Winden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrs ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bayer, Düsseldorf.

Sonntag 10. Januar 1915 — 1915. Nr. 10

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 St.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7				—	Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7					—	Cherbourg	8									See:
7					—	St. Mathieu	8									See:
7					—	Ile d'Aix	8									See:
7					—	Biarritz	8									See:
7					—	Perpignan	8									
7					—	Sicié	8									See:
7					—	Nizza	8									See:
7					—	Clermont	8									
6[30]					—	Paris	8									
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	746.5	SW 3	4	4	8	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	754.4	WSW 3	4	4	2 +2.7	5	6	2	
—						Arlon	8									
7[30]	44.6	WSW 2	5	5	5	de Bilt	8	51.1	NW 5	1	3	2 +1.4	5	5	2	
7	46.1	WNW 4	6	5	9	Vlissingen	8	54.3	WNW 4	3	5	2 +1.7	10	5	4	See: 4
7	47.7	SW 3	3	5	4	Helder	8	51.8	NW 6	2	5	2 +2.1	3	7	4	See: 6
7	743.9	ESE 4	✳	0	5	Dänem.: Skagen	8	746.3	NNE 4	3	−1	2 +1.2	1	0	−2	See: 7
7	42.1	ESE 2	≡	−0	5	Hanstholm	8	47.4	NNE 2	4	1	2 +1.5	6	11	−1	See: 3
7	44.0	WSW 2	·	3	5	Kopenhagen	8	45.4	SW 1	≡	3	5 +0.8	6	3	0	
7	45.7	SW 5	∞	2	5	Bornholm	8	46.5	SW 2	∞	3	5 +0.8	3	3	−1	See: 1
8	738.8	ESE 4	4	−5	2	Norweg.: Vardö	8	748.3	SE 4	3	−7	3 −0.5	0	−5	−13	See: 2
7	45.1	ESE 6	0	−9	2	Bodö	8	44.6	E 5	4	−8	5 +7.6	2			See:
7	42.1	WSW 5	4	−1	4	Christiansund	8	42.4	NW 5	2	1	4 +0.6	12	3	−2	See: 4
7	42.9	SW	✳	−6	2	Skudenes	8	47.8	NE 2	0	−3	2 +0.2	2	5	−5	See: 2
7	745.9	SE 2	4	−13	2	Schweden: Haparanda	8	748.2	NE 2	4	−16	2 +9.5	2	−11	−16	See:
7	48.5	E 2	2	−11	2	Hernösand	8	47.3	Still	✳	−10	3 −0.2	1	−7	−13	See:
7	48.3	W 2	4	−6	2	Stockholm	8	44.6	E 2	✳	−2	3 +4.4	3	−2	−7	See:
7	48.5	N 2	3	−3	2	Wisby	8	45.6	S 2	4	2	3 −0.5	2	2	−4	See: 3
7	47.8	E 2	4	−8	2	Karlstad	8	47.0	ENE 2	4	−9	7 00	3	−6	−10	
9[30]	7				—	Rußland: Hangö	7[30]	7								
7						Helsingfors	7[30]									
9[30]						Tammerfors	7[30]									
9[30]						Kuopio	7[30]									
9[30]						Uleaborg	7[30]									
9[30]						Nikolaistad	7[30]									
9[30]						Archangelsk	7[30]									
7						St. Petersburg	7[30]									
9[30]						Riga	7[30]									
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]									
9[30]						Moskau	7[30]									
9[30]						Wilna	7[30]									
9[30]						Gorki	7[30]									
9[30]						Warschau	7[30]									
9[30]						Kiew	7[30]									
9[30]						Charkow	7[30]									
9[30]						Odessa	7[30]									
7	751.5	E 1	4	3	6	Österreich-Ungarn: Wien	8	749.4	W 3	4	3	2 +0.2	0	8	3	
9[30]	51.5	SW 3	2	2	0	Prag	8	50.4	W 1	2	2					
9[30]	51.1	N 2	4	2	2	Krakau	8	48.3	NNE 1	·	1	5 +1.0	·	7	1	
7						Lemberg	8									
9[30]	51.1	S 2	·	5	9	Pest	8	45.8	NW 2	·	2	7 +0.7	29	7	1	
7	54.9	SE 1	4	3	2	Hermannstadt	8	48.5	ISW 5	4	8	3 −1.8	0	7	5	
9[30]	48.6	Still	·	6	5	Triest	8	51.7	Still	4	5	2 +1.7	19	8	4	See: 6
9[30]	49.8	SSE 4	4	14	4	Lesina	8	51.5	WNW 5	2	10	7 +2.4	3	15	10	See: 3
9[30]	7					Belgrad (Serbien)	8[30]	7								
7	57.4	SW 1	4	3	6	Bukarest (Rumänien)	8	52.3	Still	≡	1	3 +6.2	0	9	0	
9[30]	754.9	SW 3	3	3	3	Schwz.: Zürich	7[30]	7 52.8	SW 4	3	2	2 +1.2	2	—	—	
9[30]	55.3	SSW 2	·	3	—	Genf	7[30]	54.5	SSW 2	·	2	—	0	—	—	
9[30]	52.4	N 1	0	0	—	Lugano	7[30]	54.4	NW 1	0	−0	—	0	—	—	
9	728.7	NNW 2	2	4	2	Italien: Genua	8	7 52.7	N 1	2	8	2 +1.5	0	10	4	See: 3
9	49.2	W 1	·	7	5	Florenz	7	52.1	S 1	≡	3	3 +1.8	11	10	3	
9	49.2	N 1	·	4	9	Venedig	8	51.5	WSW 1	≡	2	1 +1.2	6	5	1	See: 3
9	49.7	Still	4	9	2	Livorno	8	51.8	Still	1	8	2 +8.1	11	14	7	See: 1
9	48.6	SW 2	·	12	7	Rom	7	53.9	NE 2	✳	7	2 +1.5	12	13	6	
9						Neapel	8									See:
9	58.5	S 1	4	12	4	Brindisi	7	56.7	S 1	4	10	— —	0	15	8	See: 3
9	53.5	SE 4	3	14	5	Cagliari	7	58.5	SW 4	2	8	— —	0	12	4	See: 3
9	57.2	S 1	4	15	2	Palermo	8	57.8	W 1	4	11	2 +0.9	0	18	11	See: 4
8	739.0	Still	0	−8	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 51.1	ESE 2	0	−4	— —	0	−8	−11	
7	47.7	W 4	1	−2	—	Sarna	7	43.4	NW 4	4	−26	— —	1			

Bodenminimum: — Schneehöhe: — Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 6 / 1 / letzte 6 2 / 1 / 6

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. Bᵐ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr abends	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, ausschl. Zustellung.

231

LIBRARY FEB 16 1915 Weather Bureau

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 11 — Montag 11. Januar 1915

	GESTERN ABEND						INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.	Luftdruck-Verlauf Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	754.1	W 2	1	3	1	Nordsee	Borkum	753.0	SW 2	4	3	+2	3	-2.6	2	5	1	6	See: 3
7	52.5	WSW 2	0	2			Wilhelmshaven	51.0	S 5	•	1	+1	2	-2.0	4	4	0	6	
8*							Helgoland												See:
7	57.5	N 2	1	-1	1		Keitum auf Sylt	49.8	SSE 5	4	0	-1	2	-5.0	2	3	-1	6	
8*	53.0	W 1	4	0	2		Cuxhaven	51.2	S 5	✕	1				2	3	-1		See: 3
7	51.9	NW 3	3	1	2		Hamburg	49.8	SE 5	✕	1	+1	2	-3.8	1	4	0	6	Bod. Min.: -2.0
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SE 3	✕	1	—	—	—	—	4	-1	—	
8*	752.5	WNW 2	0	-1	5	Ostsee	Kiel	744.8	SSE 4	✕	0	0	3	-3.7	1	3	-2	8	
8*	50.5	NNW 3	4	2	4		Wustrow in Meckl.	47.3	SSE 4	4	-1	-1	3	-3.7	0	3	-2	2	
7	48.9	W 1	4	2	5		Swinemünde	49.5	SSW 3	1	1	+3	6	-6.8	1	4	0	5	See: 0
7	48.1	SSE 2	4	1	4		Rügenwaldermünde	49.3	SW 4	4	2	+4	3	-0.1	2	3	0	6	See: 3
7	49.9	WSW 1	4	0	4		Neufahrwasser	49.1	WSW 2	4	1	+3	3	-6.7	0	3	-1	2	
7	48.3	ESE 2	4	1	2		Königsberg	48.2	W 3	4	1	+5	1	-10.2	•	2	0	2	
7	48.7	SE 2	✕	0	4		Memel	47.1	SSE 1	∞	0	+3	2	-0.4	3	1	-1	4	See: 0
7	757.3	WSW 2	0	1	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	755.8	SW 6	4	6	+5	2	-1.4	8	6	1	8	
7	59.5	SW 2	3	2	8		Kassel	56.5	SW 5	4	3	+3	3	-2.4	2	4	0	8	
7	59.2	W 1	•	2	5		Hannover	57.3	W 5	•	2	+2	3	-2.3	2	5	1	5	
7	52.2	W 3	3	3	7		Magdeburg	49.5	SSE 4	✕	0	+1	3	+0.3	2	4	0	4	
7	57.5	W 4	3	4	5		Dresden	54.5	SSE 1	3	1	+4	3	-2.1	2	6	0	5	
7	58.5	W 2	4	2	8		Berlin	57.0	S 3	2	0	+1	3	-2.7	4	4	-1	8	Bod. Min.: -2.4
7	59.9	W 2	•	2	5		Grünberg in Schlesien	52.3	SW 3	1	-1	+2	6	-6.3	4	4	-1	6	
7	57.6	W 2	4	2	2		Breslau	53.4	WSW 3	0	1	+4	8	+0.7	5	4	1	4	
7	57.6	Wind	≡	0	2		Bromberg	53.1	W 2	4	1	+4	2	+6.2	•	1	-1	2	
7	759.8	W 4	2	2	4	Süddeutschland	Metz	758.4	SW 7	•	4	+4	3	-2.3	2	4	1	6	
7	62.1	W 4	4	3	8		Mülhausen im Elsaß	59.6	SSE 4	5	6	+5	3	-2.5	7	5	2	6	
7	59.6	SW 2	4	3	2		Karlsruhe	58.4	SW 3	•	4	+5	3	-1.4	3	5	3	6	
7	58.0	W 3	0	2	1		Frankfurt am Main	56.2	SW 3	✕	1	+3	3	-2.1	6	6	1	6	
9*	61.5	W 4	3	2	2		Friedrichshafen	58.9	W 1	•	1	+3	3	-2.0	•	4	1	6	
9*	57.7	W 4	3	1	4		Bamberg	57.2	S 6	✕	0	+2	3	-2.9	2	4	-2	9	
7	59.3	W 5	1	1	4		München	55.1	SSW 4	✕	-1	+3	3	-1.7	1	2	-3	6	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala, β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	652.7	W 5	✕	-5		Brocken	1146	8*	646.6	SW 8	✕	-5		3	-3.1	12	-3	-7	7	
9						Großer Beichen	1394	8*												Fernsicht:
9	519.0	NW 6	✕	-18		Zugspitze	2964	7	517.7	NW 7	✕	-12		3	-8.7	✕	-12	-19	9	
9	554.2	WSW 6	✕	-15		Säntis	2500	7	551.2	WSW 8	✕	-18								
9	590.7	W 4	4	-1		Heiden	800	7	687.5	SE 6	4	-2								
9						Schneekoppe	1610	8*												
9	987.7	W 3	≡	-19		Sonnblick	3106	7	588.8	NW 6	1	-15		1	-1.2	12	-15	-20		N

GESTERN NACHMITTAG

Brückn.	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	752.4	N 4	0	5	+3	8	See: 5
2	Helgoland							See:
2	Keitum	50.3	N 3	1	1	-1	1	
2	Hamburg	48.1	NW 3	3	4	+3	2	
2	Kiel	49.2	NNW 2	4	3	+1	2	
2	Swinemünde	47.2	SW 1	4	4	+4	2	See: 0
2	Neufahrwasser	47.8	SSE 2	3	1	+2	2	
2	Memel	49.0	SE 3	4	1	+3	4	See: 2
2	Kassel	51.8	W 2	•	3	+1	5	
2	Dresden	49.0	WSW 3	•	4	+3	1	
2	Breslau	48.8	W 2	2	4	+3	4	
2	Metz	58.4	WNW 3	3	4	+2	4	
2	München	55.2	W 4	4	2	+2	4	
2*	Lorwick Aachen	56.6	W 2	✕	2			
2*	Swinemünde Dresden	58.6	WSW 3	3	5			
2*	Valentia							
2*	Scilly							
2*	Shields							
2*	Holyhead							
2*	Yarmouth							
2*	Ile d'Aix							
2*	St. Mathieu							

Brückn.	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	756.3	WSW 3	1	5		
2*	Helder	54.4	W 3	3	5		
2*	Bodö	45.5	E 4	4	-8		See: 2
2*	Christiansund						See:
2*	Skudenes	48.5	W 2	1	1		See: 2
2*	Skagen	48.3	N 4	4	-2		
2*	Kopenhagen	47.1	NNW 1	≡	2		
2*	Stockholm	45.4	NW 2	4	-2		
2*	Hernösand	44.8	Pl.st	2	-6		
2*	Haparanda	43.7	SE 2	0	-20		
2*	Karlstad	48.4	NE 2	2	-4		
1	Ulesborg						
1	Kuopio						
1	Helsingfors						
1	St. Petersburg						
1	Riga						
1	Wschni Wolotschek						
0	Wien	50.3	W 3	3	4		
2	Pest	49.0	W 5	4	5		
2	Lemberg						
2	Hermannstadt	47.7	S 4	4	10		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg

Seehöhe: 17 m	500	1000	1500	2000
5.0° 86% SSW 7	0.7° 95% SSW 13	-3.2° 100% SW 16	-3.8° 100% SW 17	

9. Jan. 10½-12 h a Dr. Aufst. Windgeschwindigkeit 590 m.

Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
-1.3° 93% SW 8	-10.6° 68% SW 11	-3.7° 58% SW 12	-7.0° 94% SW 11	-9.7° 18% SW 11	-12.2° 15% WSW 12	-13.2° 10% W 12	-15.2° 10% W 11

Neuste Dr. Aufst. Zwischen T. U. zw. 122 u. 740 m von -1.3 auf -0.4, zwischen 2680 u. 3000 m von -13.2 — 3200 -18.8 14% W 11

Lindenberg

Seehöhe: 122	300	2000	2500	3500
5.6	SW 11	SW 11	WSW 12	W 11

Neuste Pilot

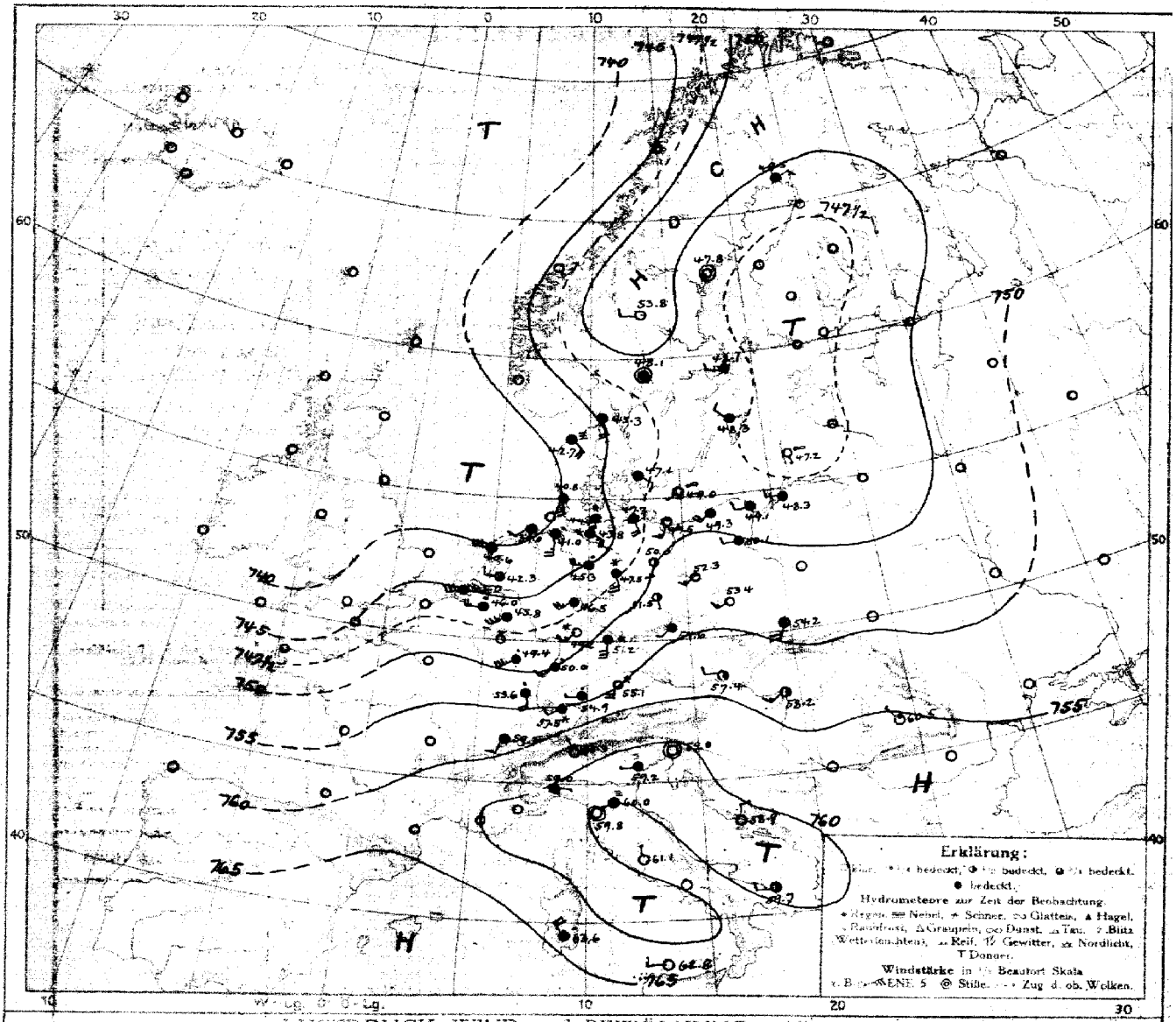
Friedrichsh.

Seehöhe: 1405	1000
1.1° 73% W 2	-1.3° 95% SW 14

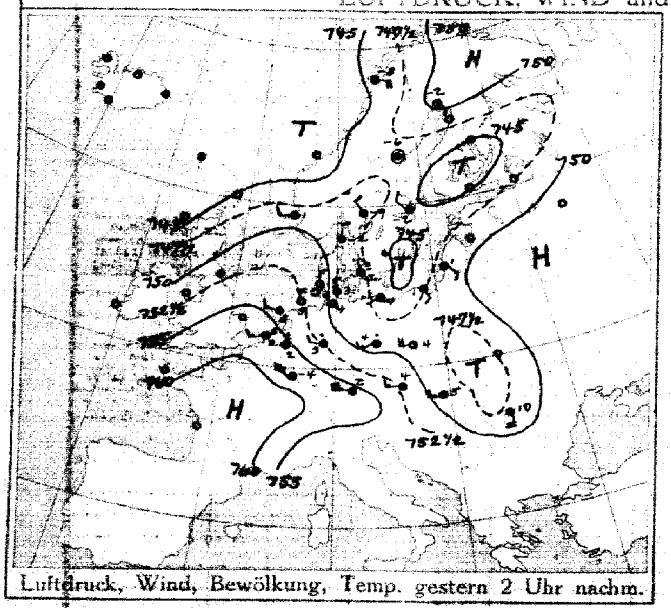
Neuste Dr. Aufst. T. U. zw. 540 u. 740 m von -0.4 auf 0.3

WETTERBERICHT von **Montag, 11. Januar**

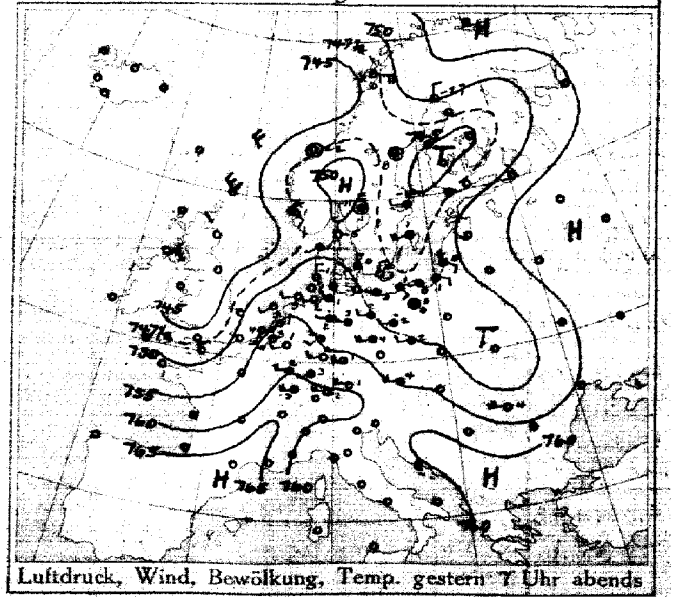
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



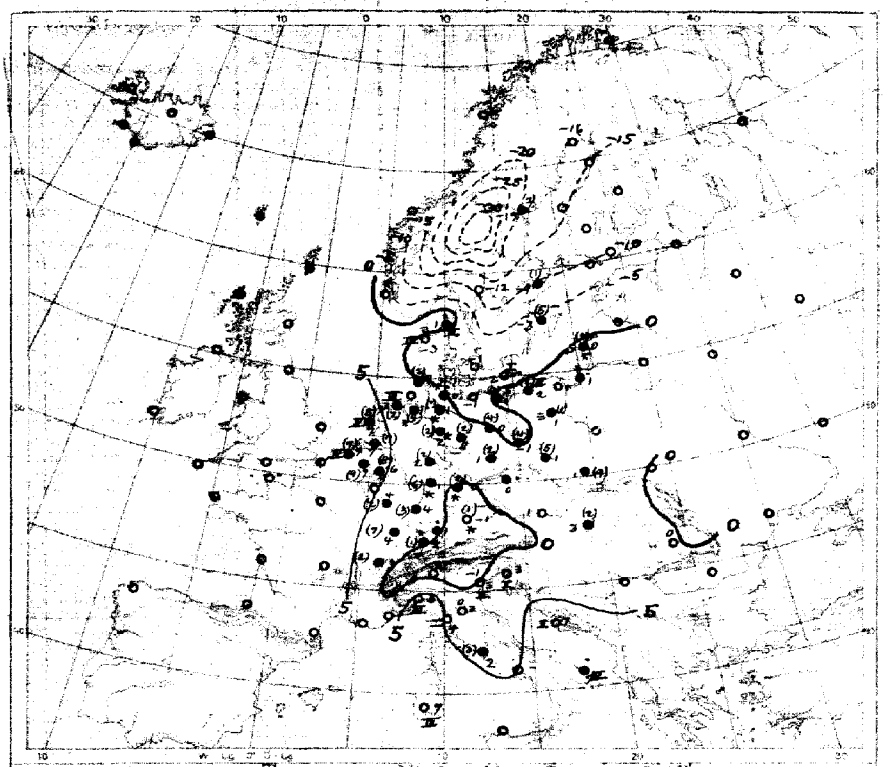
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

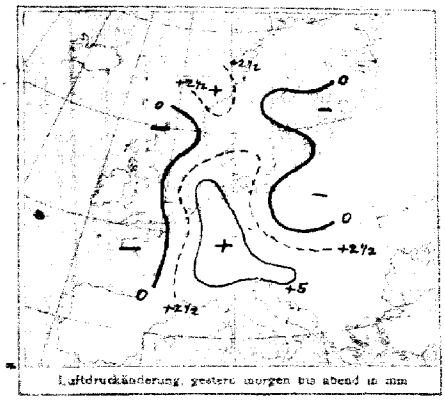
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 11.

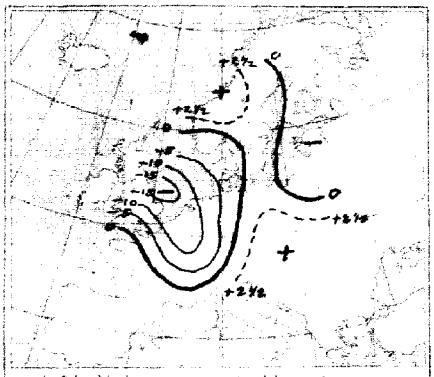


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt:
• ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I–IX Stärke des Seeganges, S = schlicht.



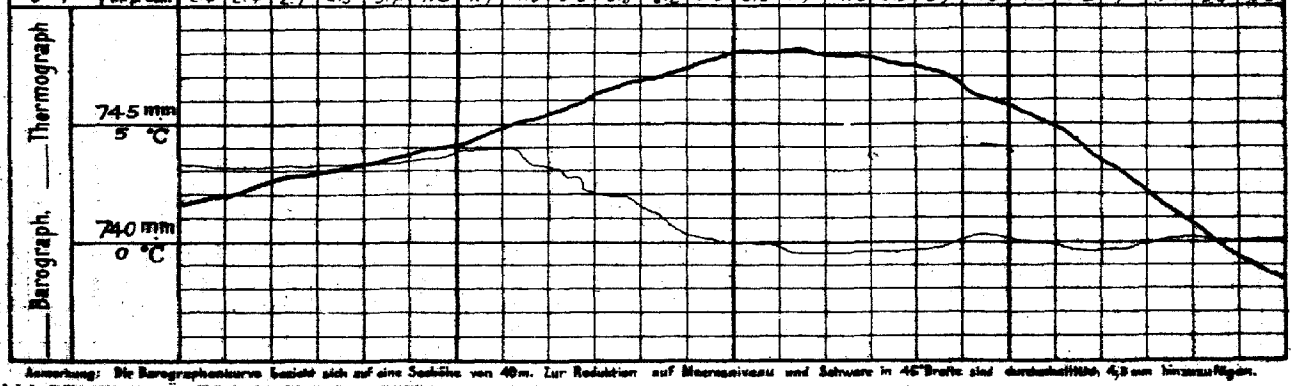
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
	m.p.Sek.	1.4	2.4	2.1	2.5	3.4	4.2	4.7	4.5	5.8	6.6	6.2	5.3	3.6	3.9	4.2	3.3	2.7	4.5	4.5	6.2	7.1	7.4	8.5	8.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Montag, 11 Januar

Ein geringes Luftdruckmaximum über Westrußland ist wenig verändert geblieben und ein weiteres Luftdruckmaximum über der Nordsee und Westrußland fortschreitend, während sich über Frankreich und der Nordsee mehrere Luftdruckminima unter Neubildung und Ostwärtszug befinden. In Südrußland herrscht bis Ostpreußen, im östlichen Skandinavien, im Westen südlich bis Irland und Nordfrankreich ziemlich trübes Wetter mit zeitweise recht ergiebigen Niederschlägen, vielfach Schneefall. Die Temperaturen schwanken zwischen +1° und −1° betragen Temperaturen; fast überall sind Niederschläge gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 12. Januar

NORDSEE: Meistens, ziemlich trübes Wetter mit Niederschlägen, bei meist schwachen bis frischen Winden veränderlich und vielfach Nebelbildung.

OSTSEE: Westen: Meistens, vorherrschend trübes Wetter mit Niederschlägen und meist schwachen bis frischen Winden südlich bis westlichen Richtungen.

Osten: Ziemlich mildes, trübes Wetter mit Niederschlägen und meist schwachen bis frischen Winden veränderlicher und südlicher Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm ABT. III. Graßmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Montag 11. Januar 1915

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β* / Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7				—	Frankreich: Grisnez	8	7								See:	—
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
6						Paris	8										
8	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6					—	Horta (Azoren)	9									See:	
7	755.8	SSW 3	1	3	1	Holl. u Belg.: Brüssel	8	756.0	W 5	·	7	4	+0.9	9	7	1	
—						Arlon	8										
7	54.3	SSW 2	1	3	1	de Bilt	8	52.3	W 3	3	7	7	-0.2	7	7	1	
7	54.4	S 3	3	4	1	Vlissingen	8	55.0	WSW 6	7	7	4	+0.5	7	7	4	See: 4
7	53.2	SW 2	1	3	1	Helder	8	50.6	W 6	4	7	2	+0.4	8	7	1	See: 5
7	749.0	N 1	0	-5	1	Dänem.: Skagen	8	745.3	SSE 4	4	1	3	-1.1	·	1	-6	See: 3
9	48.8	SW 1	1	1	1	Hanstholm	8	43.7	SE 4	≡	-3	3	-1.3	0	1	-4	See: 3
7	44.3	N 2	4	0	4	Kopenhagen	8	47.1	SE 2	4	-1	3	-2.0	0	3	-3	
7	45.6	N 2	∞	3	2	Bornholm	8	49.0	SW 1	∞	-2	3	-0.7	0	3	-1	See: 1
8	7					Norwg.: Vardö	8	7								See:	
7	45.3	E 5	✳	0	2	Bodö	8									See:	
7	46.5	Still	0	-2		Christiansund	8									See:	
7	47.1	SE 2	✳	1	8	Skudenes	8									See:	
7	7 38.3	N 2	0	-27	1	Schweden: Haparanda	8	7 49.5	NE 2	4	-16	3	-0.4	0	-16	-25	See:
7	44.3	Still	3	-8	2	Hernösand	8	47.8	Still	4	-13	2	+0.5	2	-7	-19	See:
7	46.8	W 2	4	-4	2	Stockholm	8	48.1	W 2	4	-9	4	0.0	1	-2	-9	See:
9	47.1	WSW 4	4	1	4	Wisby	8	48.3	NW 2	4	-3	6	-0.1	5	3	-3	See: 3
7	48.8	Still	≡	-11	2	Karlstad	8	48.1	Still	4	-12	7	-0.5	0	-9	-13	
9*	7				—	Rußland: Hangö	7*	7									
7						Helsingfors	7*										
9*						Tammerfors	7*										
9*						Kuopio	7*										
9*						Uleaborg	7*										
9*						Nikolaistad	7*										
9*						Archangelsk	7*										
7						St. Petersburg	7*										
9*						Riga	7*										
9*						Wischni Wolotschek	7*										
9*						Moskau	9*										
9*						Wilna	7*										
9*						Go'ki	7*										
9*						Warschau	7*										
9*						Kiew	7*										
9*						Charkow	7*										
9*						Odessa	7*										
7	753.2	W 4	3	4	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	757.4	W 2	2	1	1	0.6	0	5	1	W
9*	54.4	W 4	4	3	0	Prag	8	54.6	SW 1	4	0	5	+1.3	·	5	0	
9*	58.3	W 3	4	2	2	Krakau	8	59.2	SSW 4	4	1	0	+1.1	9	3	0	W
7						Lemberg	8										
9*	58.7	NW 4	·	5	8	Pest	8	58.2	SW 3	2	3	2	+0.9	2	5	3	
7	55.5	W 6	0	4	2	Hermannstadt	8	60.5	NW 1	1	0	2	+1.3	0	11	-1	NW
9*	56.2	NNW 1	3	5	2	Triest	8	59.0	Still	1	2	0	0.8	0	7	2	
9*	59.7	N 1	1	8	1	Lesina	8	58.9	N 2	0	7	5	+1.8	0	13	7	
9*	7					Belgrad (Serbien)	9*	7									
7						Bukarest (Rumänien)	8										
7	763.7	SW 4	4	2	2	Schwz.: Zürich	7	757.5	SW 2	✳	1	3	+1.1	1	—	—	
9*	62.9	NW 2	4	2	—	Genf	7	59.3	SSW 2	4	3	—	+0.2	2	—	—	NE
9*	60.5	N 1	0	3	—	Lugano	7	60.3	NW 1	0	-2	—	+0.1	0	—	—	
9	758.2	NNW 1	0	9	1	Italien: Genua	8	757.0	E 1	4	8	0	0.0	0	11	7	See: 4
9	58.1	W 1	≡	4	6	Florenz	7	60.0	SW 1	≡	0	0	0.0	0	7	0	E
9	57.8	NNW 1	≡	3	6	Venedig	8	59.2	W 1	≡	-1	1	+0.2	0	3	-1	See: 3
9	52.8	Still	0	8	1	Livorno	8	59.8	Still	4	4	0	0.0	0	12	4	See: 1
9	58.0	NE 1	0	5	4	Rom	7	61.1	N 1	0	2	2	+1.0	3	12	2	
9						Neapel	8										See:
9	58.3	ENE 1	3	3	2	Brindisi	7	59.7	WNW 2	3	7	—	—	0	16	7	See: 4
9	61.6	NW 5	1	12	2	Cagliari	7	63.6	NW 4	·	7	—	—	0	12	0	See: 3 E
8						Palermo	8										See:
8	7				—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7	56.4	Still	0	-25	—	Sarna	7	59.8	W 2	0	-35	—	—	0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenzustand: Schneehöhe: Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 7 2 1 — See: 2 — See: 2

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Admiralitätstraße 33.

Abonnement bei allen Postanstalten des Deutschen R. P. Einzel-Exemplare

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 12 — Dienstag 12. Januar 1915

Zeit	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. von Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
7	741.0	SW 4	1	5	5		Borkum	744.2	W 3	4	6	+5	2 +4.4	5	6	3	6	See: 4 mäßig
7	41.2	WSW 2	4	4	4		Wilhelmshaven	45.0	WSW 4	-	4	+4	2 +1.8	6	6	3	6	
8*						Nordsee	Helgoland											See:
7	38.0	WSW 4	4	5	4		Keitum auf Sylt	43.4	W 3	3	3	+2	2 +2.3	5	5	2	9	
8*	39.7	SW 4	-	4	4		Cuxhaven	43.7	SW 3	4	3	—	0 0.0	5	5	2	—	See: 0
7	41.6	WSW 5	4	4	4		Hamburg	45.3	SW 3	4	4	+4	2 +1.1	3	4	2	4	Bod. Min.: 0.0
7	—	—	—	—			Groß Borstel b. Hamburg	—	SW 3	4	4	—	—	—	5	0		
8*	739.1	SSW 4	-	2	1		Kiel	744.2	SSW 1	4	2	+2	2 +1.5	6	3	0	1	
8*	41.2	NW 4	4	3	4		Wustrow in Meckl.	45.1	SW 4	4	3	+3	2 +1.9	4	3	0	6	
7	45.0	SSW 4	✕	2	5	Ostsee	Swinemünde	46.2	WSW 3	4	4	+6	5 +4.1	6	4	1	9	See: 1 ✕ - bis auf Mittelmeer
7	44.6	SE 4	✕	0	2		Rügenwaldermünde	46.2	SSW 3	4	2	+4	2 +1.4	2	2	1	6	See: 2 ✕ schnell = mäßig
7	47.6	S 1	4	-0	2		Neufahrwasser	47.0	S 2	4	1	+3	1 +1.8	-	2	-1	2	✕ 7 —
7	48.9	S 3	3	1	2		Königsberg	47.6	SE 4	✕	0	+4	5 +4.0	2	2	-1	6	✕ 9 —
7	48.2	N 1	4	-1	4		Memel	48.0	SE 3	✕	-1	+2	5 +4.2	0	3	-2	4	See: 0 ✕ 6 —
7	737.1	W 3	∞	2	4		Aachen	751.6	WSW 5	4	3	+4	2 +0.8	10	6	0	7	
7	38.2	SW 1	0	2	8		Kassel	42.2	SW 1	4	2	+3	2 +1.4	2	2	1	8	
7	41.6	SSW 2	2	4	8		Hannover	42.5	SSW 3	4	4	+4	2 +1.5	3	4	3	8	
7	44.3	WSW 3	3	4	9	Nord u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	43.0	SW 2	3	3	+4	2 +1.5	1	4	0	4	
7	46.4	WSW 3	4	5	5		Dresden	43.4	WNW 2	2	4	+7	2 +1.5	1	6	0	6	
7	45.6	S 1	4	3	3		Berlin	44.8	S 2	3	2	+3	2 +1.0	4	3	2	9	Bod. Min.: 0.4
7	46.4	SW 3	✕	2	5		Grünberg in Schlesien	48.5	WSW 2	1	1	+4	2 +0.9	3	3	-1	5	
7	47.7	S 4	✕	2	4		Breslau	44.8	S 2	3	2	+5	2 +1.1	1	3	1	5	W
7	46.3	S 3	✕	1	2		Bromberg	47.8	SSW 2	4	2	+5	2 +2.4	2	2	-1	6	
7	744.9	WNW 4	-	4	5		Metz	750.7	W 5	4	2	+3	2 +1.0	12	2	2	6	- mäßig
7	42.5	W 5	-	5	8		Mülhausen im Elsaß	42.6	W 3	-	3	+4	2 +1.4	6	8	3	6	
7	38.2	SW 3	-	4	5	Süddeutschland	Karlsruhe	39.1	SW 2	4	4	+5	2 +1.8	8	7	3	6	
7	44.0	SW 5	0	5	4		Frankfurt am Main	42.0	SW 2	4	3	+4	2 +1.5	3	8	1	6	
9*	51.1	W 3	4	5	4		Friedrichshafen	55.2	W 3	4	2	+4	2 +1.6	6	5	6	6	- - ✕ - - - mäßig
9*	49.4	S 3	4	2	4		Bamberg	52.2	W 2	3	1	+3	2 +2.2	13	4	0	6	
7	51.9	SW 4	3	3	4		München	53.6	SW 6	✕	-2	+8	2 +1.0	7	4	-1	6	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit							Seehöhe Meter											
8	644.8	WSW 6	✕	-4	7	Brocken	1148	8*	647.4	W 6	≡	-7	—	5	+0.8	8	-2	-5	9	
9						Großer Beichen	1394	8*					—						—	Fernsicht:
9	515.6	NW 7	✕	-13	7	Zugspitze	2964	7	515.0	N 8	✕	-16	—	1	0.0	✕	-16	-16		W
9	544.7	SW 6	✕	-9		Säntis	2500	7	550.1	WSW 4	✕	-13	—			—	—	—	—	
9	682.1	W 4	•	2		Helden	800	7	685.1	W 4	✕	-1	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—			—	—	—	—	
9	585.5	WNW 3	1	-15	8	Sonnblick	3106	7	584.6	NE 5	✕	-16	—	3	-4.6	6	-13	-20		W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	739.3	SW 3	•	5	+3	2	See: 3
2	Helgoland							See:
2	Keitum	37.0	WSW 4	4	4	+2	5	
2	Hamburg	40.5	SW 3	4	4	+3	5	Nm. ✕ - •
2	Kiel	40.3	SSW 4	•	1	+1	9	
2	Swinemünde	44.8	SE 6	✕	1	+1	4	See: 2 8-4 1p ✕
2	Neufahrwasser	48.8	S 1	4	1	+2	2	
2	Memel	47.6	NW 1	3	2	+4	4	See: 4
2	Kassel	38.7	SW 2	4	5	+3	4	
2	Dresden	42.0	SE 3	•	3	+3	4	
2	Breslau	44.4	S 4	3	3	+3	0	
2	Metz	37.0	W 7	3	7	+5	5	
2	München	37.8	SW 6	4	3	+3	6	
2*	Lorraine Aachen	42.4	WSW 5	3	5	—		
2*	Seemonat Brüssel	46.8	SW 4	2	7	—		
2*	Valencia					—		
2*	Scilly					—		
2*	Shields					—		
2*	Holyhead					—		
2*	Yarmouth					—		
3*	Ile d'Aix					—		
3*	St. Matbieu					—		

Obere Wolken:

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	746.0	WSW 5	3	7	—	
2*	Helder	41.9	WSW 6	3	6	—	
2*	Bodö					—	See:
2*	Christiansund					—	See:
2*	Skudenes	39.3	E 4	4	2	—	See: 1
2*	Skagen	43.6	SE 5	4	-1	—	
2*	Kopenhagen	42.6	SE 5	4	1	—	
2*	Stockholm	48.1	WSW 2	4	-14	—	
2*	Herndesand	48.8	Pl.-M.	0	-15	—	
2*	Haparanda	49.3	NE 2	2	-16	—	
2*	Karlstad	42.7	NE 2	4	-14	—	
1	Ulesborg					—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wischni Wolotschok					—	
0	Wien	53.9	S 1	3	5	—	
2	Pest	56.2	S 2	0	5	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt					—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

Hamburg

Seehöhe:

Kein Aufstieg.

Lindenberg

Seehöhe:	122.	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	41° 97% SW 4	-6.4° 100% W 12	-3.2° 98% W 10	-6.0° 58% W 11	-10.2° 53% W 12	-14.2° 90% W 12	-16.8° 39% W 11	-20.8° 30% W 11
Heute 7-8° Dr. Abst.	Zweites Aufstiegsmaximum 900 m. T. H. 90. 122 = 250 m. 12 auf 16 90. 2500 = 2680 m. -14.2 auf -19.5°							3900 -25.0° 28% W 11

Friedrichshf.

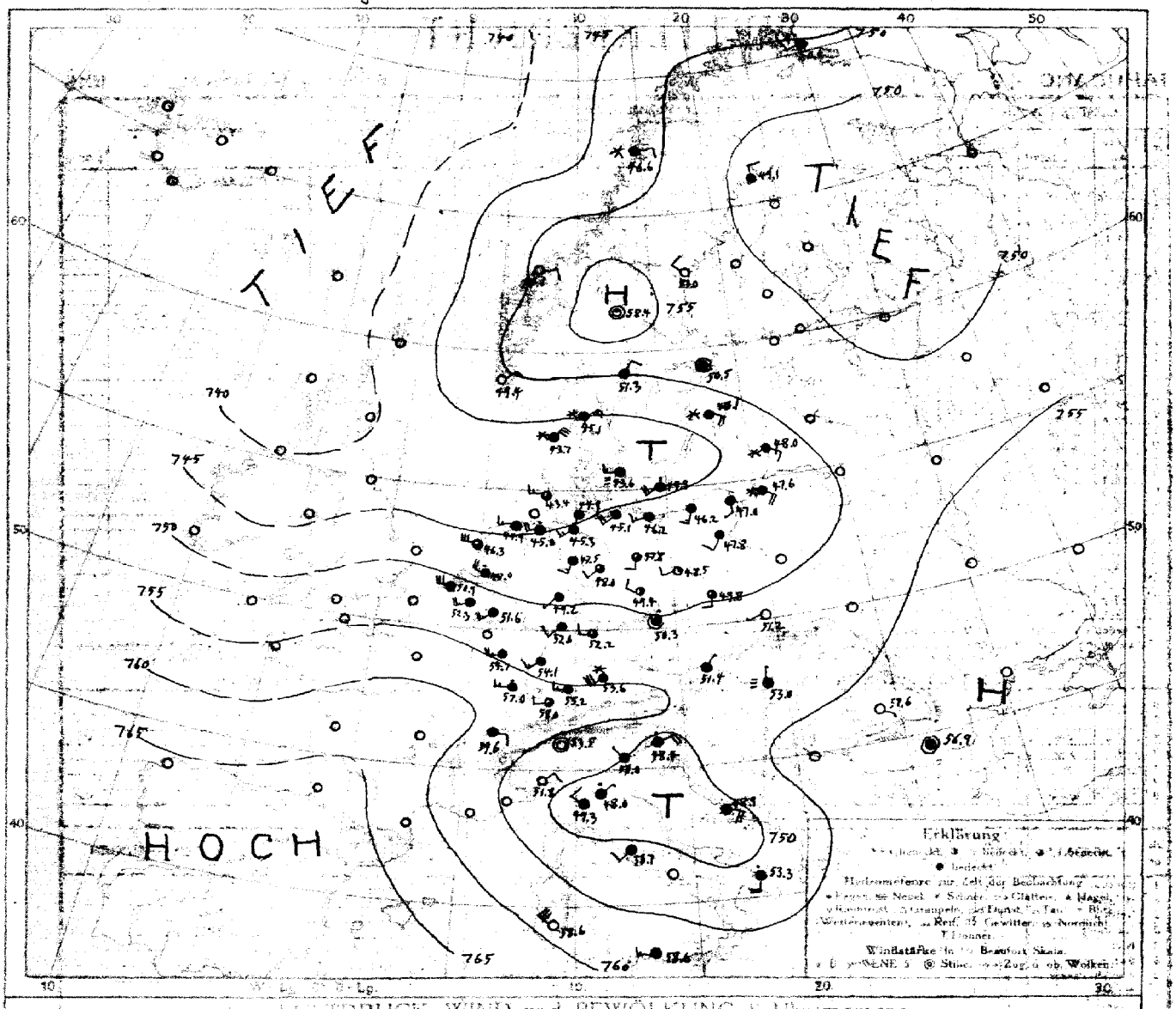
Seehöhe:	400	1000	1500	2000	2300			
	2.8° 89% WSW 8	-1.9° 69% WSW 12	-6.0° 86% W 4	-9.7° 88% WNW 14	-12.0° 98% WNW 14			
Heute 8° Dr. Aufst.	Landnebel.							

Seehöhe:

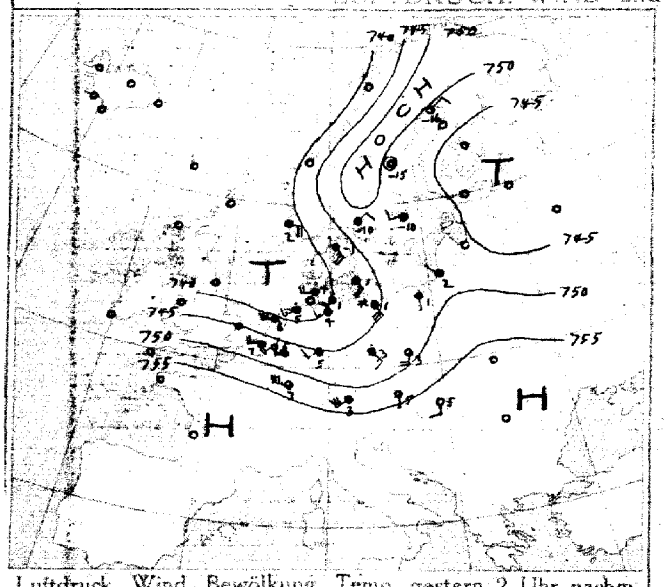
Seehöhe:

WETTERBERICHT von Dienstag, 12. Januar 1915

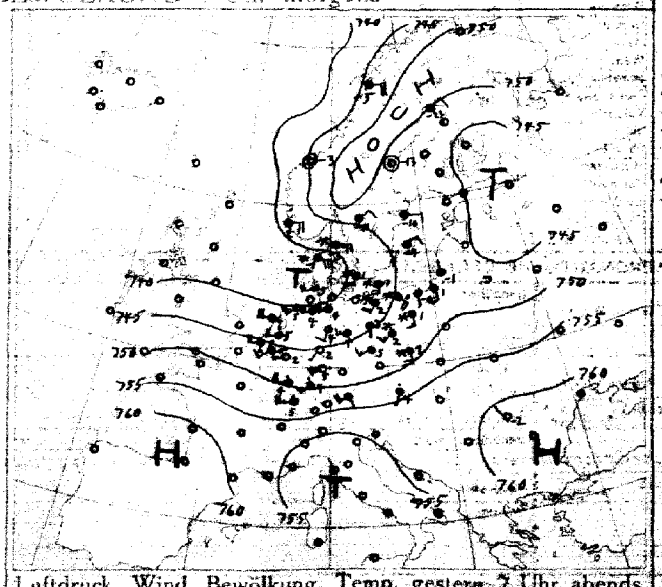
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



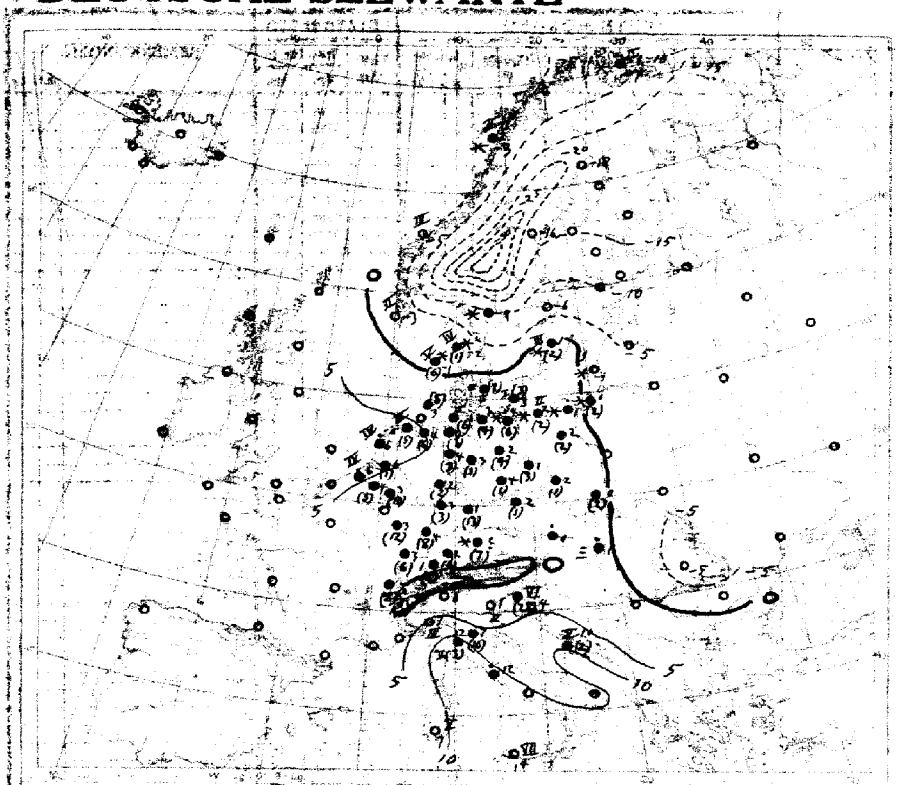
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

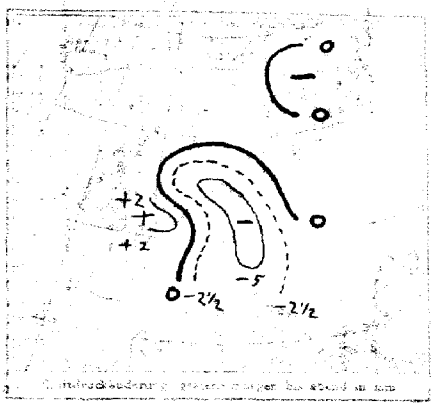
DEUTSCHE SEEWARTE

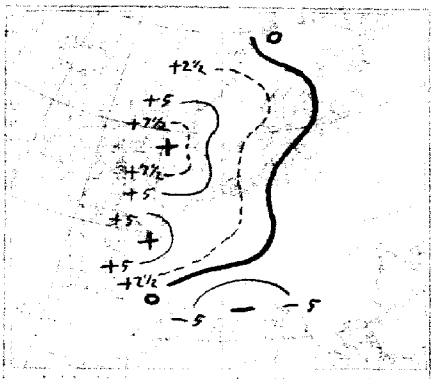
Jahrgang 40 Nr. 12



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt
• = ohne Klammer bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. — = stark. ≡ = Seegang 5. — schwer.

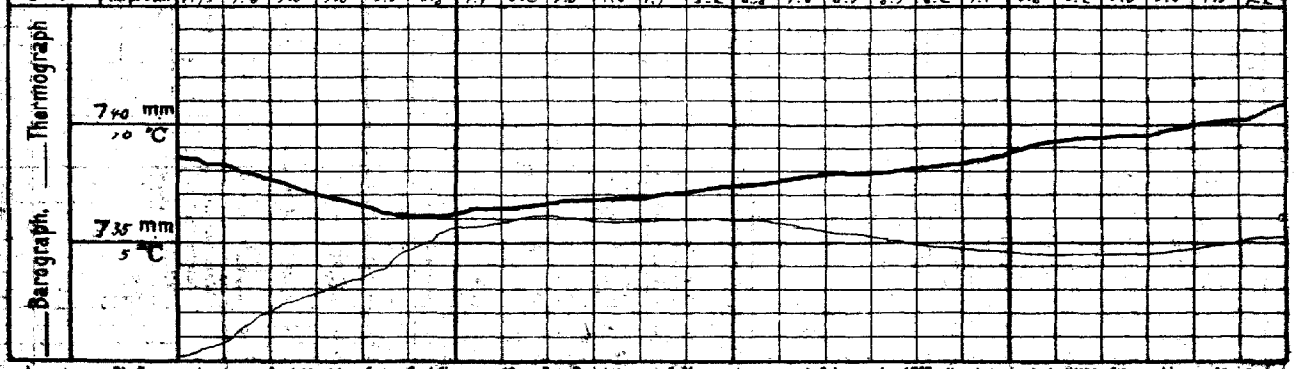




Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SSE	SSE	SSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	W
m.p.Sek.	7.9	7.6	5.0	5.8	5.0	6.8	7.9	8.2	7.0	7.6	7.9	8.2	8.8	7.6	8.5	8.5	8.2	7.9	5.8	6.2	5.0	5.0	4.5	4.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Dienstag 12. Januar

Der Hochdruck über der Nordsee und den Alpen verschiedener Entwicklung hat sich unverändert erhalten, während im übrigen Europa ein Tiefdruckgebiet über Südskandinavien nach Südosten fortschritt. Ueber Südwestdeutschland ist das Barometer stark gefallen. In Deutschland herrscht bei meist schwachen, im Nordosten lebhaften südlichen bis westlichen Winden vielfach trübes, im ganzen noch mildes, bis auf Ostpreußen nun Morgen frostfreies Wetter; überall haben Niederschläge stattgefunden, Triest meldet 25 mm Regen. Turin meldet - 3°.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch 13. Januar

NORDSEE: Mildes, ziemlich trübes Wetter mit einzelnen meist leichten Regenfällen bei schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen ziemlich mildes und trübes Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden überwiegend aus westlichen Richtungen, ohne erhebliche Niederschläge um Frost.

Osten strich mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung und Niederschlägen bei meist schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Handdruck von A. Bacmeister

12. Januar

1915. Nr. 12.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 8h Abweichung seit 7h bzw. 8h	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ab Weltzeit
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6m							Paris	8											
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	746.3	SW	2	4	5	5	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	752.3	WSW	5	4	4	2 +1.2	3	8	1		
—							Arlon	8											
7m	44.4	W	4	•	5	2	de Bilt	8	48.0	WNW	4	•	6	2 +0.8	1	7	4		
7	45.8	W	4	4	6	2	Vlissingen	8	50.9	W	6	4	6	2 +0.7	•	7	6	See: 4	
7	42.6	W	6	4	6	2	Helder	8	46.3	W	6	3	6	2 +1.1	•	7	6	See: 4	
7	741.8	E	5	✳	−3	5	Dänem.: Skagen	8	745.1	NE	5	✳	−2	2 +2.1	1	1	−4	See: 4	
7	37.4	E	6	✳	−1	5	Hanstholm	8	43.7	NNE	6	✳	−1	2 +2.2	6	0	−3	See: 5	
7	40.5	S	3	✳	1	5	Kopenhagen	8	43.6	W	3	≡	3	4 +1.4	3	3	0		
7	43.0	S	4	✳	1	5	Bornholm	8	44.9	SW	4	•	3	2 +1.2	3	3	−3	See: 1	
8	750.4	WSW	4	4	−20	1	Norwg.: Vardö	8	750.1	WSW	2	4	−7	3 −0.5	✳	−7	−13	See: 2	
7	45.6	E	4	✳	−5	4	Bodö	8	46.6	E	2	✳	−3	2 +0.4	✳	−5	−9	See: 2	
7	45.0	NE	2	0	−3	0	Christiansund	8	50.1	E	2	e	−5	2 +2.3	0	−3	−5	See: 3	
7	40.7	ESE	5	4	2	8	Skudenes	8	49.4	NE	2	0	−3	2 +2.0	0	2	−4	See: 2	
7	749.3	NE	2	1	−23	2	Schweden: Haparanda	8	749.1	N	2	4	−18	0 0.0	0	−15	−24	See:	
7	49.4	still		0	−13	0	Hernösand	8	53.0	NW	2	0	−16	2 +0.4	0	−11	−19	See:	
7	48.5	E	2	4	−10	2	Stockholm	8	50.5	still		4	−6	2 +0.8	0	−6	−12	See:	
7	47.8	NE	2	4	−4	2	Wisby	8	48.1	ESE	4	✳	1	5 +1.0	2	1	−5	See: 3	
7	48.1	NE	2	4	−11	2	Karlstad	8	51.3	NNE	2	4	−9	2 +1.0	✳	−9	−15		
9m	7						Rußland: Hangö	7m	7										
7							Helsingfors	7m											
9m							Tammerfors	7m											
9m							Kuopio	7m											
9m							Uleaborg	7m											
9m							Nikolaistad	7m											
9m							Archangelsk	7m											
7							St. Petersburg	7m											
9m							Riga	7m											
9m							Wischni Wolotschek	7m											
9m							Moskau	7m											
9m							Wilna	7m											
9m							Go-ki	7m											
9m							Warschau	7m											
9m							Kiew	7m											
9m							Charkow	7m											
9m							Odessa	7m											
7	751.3	SSW	1	•	4	5	Österreich-Ungarn: Wien	8	751.4	NE	1	4	0	5 +1.1	•	6	0		
9m	49.6	WSW	2	0	3	4	Prag	8	50.3	still		•	2	0 +0.9	1	4	1		SE
9m	51.2	ESE	1	4	1	4	Krakau	8	51.2	WSW	1	0	0	0 +0.8	2	4	0		E
7							Lemberg	8											
9m	54.3	S	2	4	3	1	Pest	8	53.0	N	1	≡	1	4 +0.7	•	7	0		
7	60.8	NW	1	0	−2	0	Hermannstadt	8	57.6	SE	1	0	−5	3 −0.7	0	4	−8		
9m	55.5	E	1	3	4	2	Triest	8	48.4	ENE	4	•	4	6 −1.0	2.5	6	3	See: 6	
9m	57.4	E	1	4	8	1	Lesina	8	48.9	SSE	4	4	10	3 −2.7	2	11	8	See: 5	W
9m	7						Serbien: Belgrad (Serbien)	8m	7										
7	58.1	SW	2	0	3	1	Rumänien: Bukarest (Rumänien)	8	56.9	still		1	−1	5 +0.3	0	8	−2		
9m	7 58.5	SW	4	3	4	8	Schweiz: Zürich	7m	7 58.0	W	2	3	1	3 +0.8	8	—	—		
9m	56.8	SSW	4	•	7	—	Genf	7m	59.6	E	2	4	3	— +0.3	8	—	—		SE
9m	55.5	NW	1	4	2	—	Lugano	7m	53.5	still		0	0	— 0.0	0	—	—		—
9	7 54.2	E	1	4	10	2	Italien: Genua	8	7 51.8	NE	2	0	7	2 +1.9	0	11	4	See: 3	
9	55.8	N	1	0	5	5	Florenz	7	48.3	NE	1	•	7	1 −0.2	10	9	6		
9	53.6	NNW	1	≡	0	6	Venedig	8	50.0	NW	1	4	1	3 −0.5	0	3	−1	See: 2	NW
9	56.9	SW	4	4	13	2	Livorno	8	49.3	NW	2	4	12	3 +0.4	3	12	2	See: 5	SW
9	58.5	SE	1	4	8	2	Rom	7	50.7	SW	2	4	12	3 −2.8	•	12	7		
9							Neapel	8										See:	
9	53.1	S	2	2	13	2	Brindisi	7	53.3	S	4	•	8	—	2	16	8	See: 5	
9	53.6	NW	5	4	12	5	Cagliari	7	53.6	NW	6	0	7	—	2	12	3	See: 5	SW
9	53.5	W	1	0	13	2	Palermo	8	56.6	W	3	4	14	1 −1.3	0	14	13	See: 7	SW
8	751.0	still		0	−20	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	750.7	still		0	−18	5 +0.7	0	−17	−22		
7	53.6	still		0	−32	—	Sarna	7	53.4	still		1	−36	— —	0	—	—		

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: 7h 6h 0h

Letzte 24 Std. 1 0 3

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B^w Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern (1 Uhr nachm.)	Heute (2 Uhr Morgens)	Heute (5 Uhr Morgens)		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshaven (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

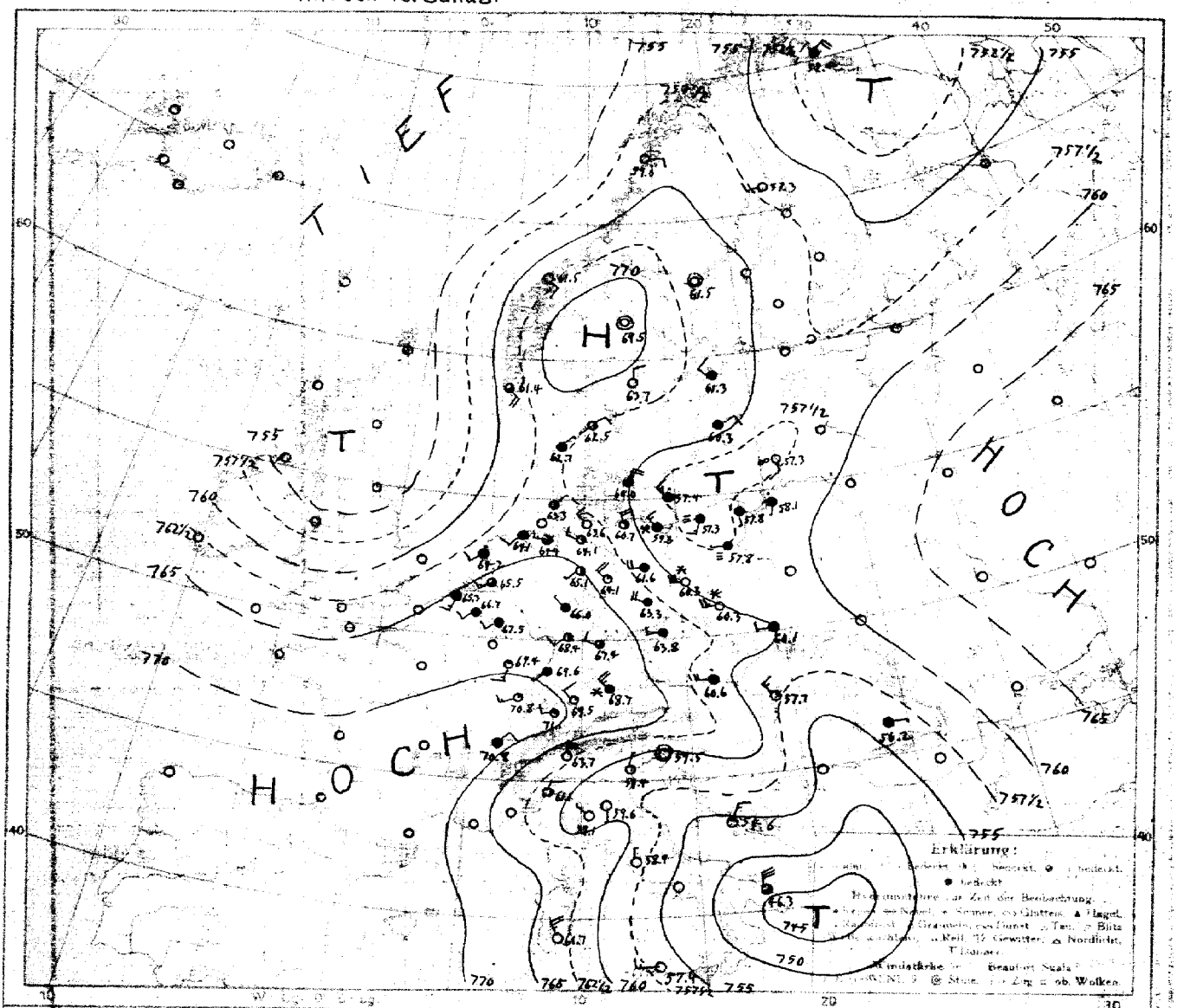
WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 13 — Mittwoch 13. Januar 1915

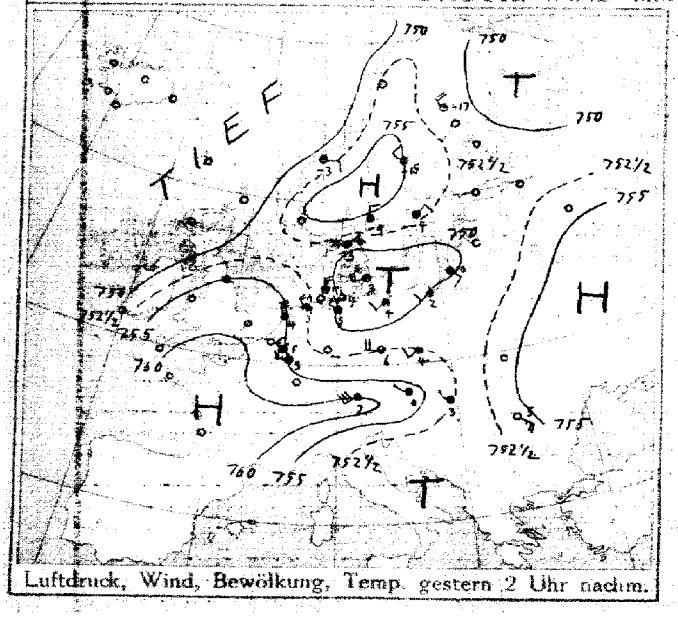
GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkehrung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	ß* Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag m.m.	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf		ah. Wolken
7	758.6	NW	5	4	+	2	Borkum	764.1	SW	2	4	4	+ 3	2	+1.4	•	6	3	2	See: 2	
7	57.4	N	5	4	3	7	Wilhelmshaven	64.4	W	3	4	2	+ 2	2	+1.8	0	6	0	2		
8*							Helgoland													See:	
7	55.8	NE	6	4	1	2	Keitum auf Sylt	62.3	NE	1	3	−1	− 2	2	+1.8	0	5	−1	2		
8*	58.1	W	6	1	2	2	Cuxhaven	63.2	SW	2	0	1	——	6	80	0	4	0	——	See: 4	
7	56.3	NW	5	4	1	4	Hamburg	64.1	WNW	2	1	0	0	2	+1.6	•	5	−1	5	Bod. Min.: -3.0 oo	NW
7	——	——	——	——	——	——	Groß Borstel b. Hamburg	——	WNW	5	2	−2	——	——	——	——	5	−2	——		
8*	755.3	WNW	3	4	0	2	Kiel	763.4	NW	3	0	− 2	− 2	2	+2.0	•	4	−2	2		
8*	54.6	SW	2	4	4	2	Wustrow in Meckl.	66.7	NNW	4	2	1	+ 1	2	+1.8	0	4	0	2		
7	52.3	SW	2	4	3	2	Swinemünde	59.3	NW	3	✳	1	+ 3	2	+1.6	•	5	1	6	See: 2 ✳ • Acc	
7	52.3	SSW	3	4	2	2	Rügenwaldermünde	57.3	SSW	3	=	2	+ 4	2	+1.7	0	3	2	3	See: 2	
7	53.2	S	1	4	2	2	Neufahrwasser	57.8	S	1	4	0	+ 2	2	+1.3	0	3	0	2	oo ✳ ≡ 1 —	
7	53.4	SW	4	4	1	4	Königsberg	58.1	SSW	1	•	1	+ 5	2	+1.4	1	2	0	4	✳ ≡ 8 —	
7	52.3	SE	1	=	0	9	Memel	57.3	S	2	oo	2	+ 5	2	+1.8	3	2	0	7	See: 0 ✳ ≡ 7 —	
7	7						Aachen	767.5	SW	2	4	2	+ 3	2	+0.3	4	4	0	8		
7	58.9	NW	1	4	3	8	Kassel	66.0	NW	1	4	2	+ 3	2	+1.3	1	4	1	8		
7	61.4	WSW	2	3	2	5	Hannover	65.1	SW	1	2	0	0	2	+1.5	1	5	0	5		
7	53.7	WSW	3	4	4	4	Magdeburg	64.1	NW	4	1	0	+ 1	2	+1.7	2	4	0	8		
7	54.6	WSW	3	3	5	2	Dresden	63.3	WNW	4	4	0	+ 3	2	+2.1	5	6	−1	6	≡ ≡ ≡

WETTERBERICHT von Mittwoch 13. Januar

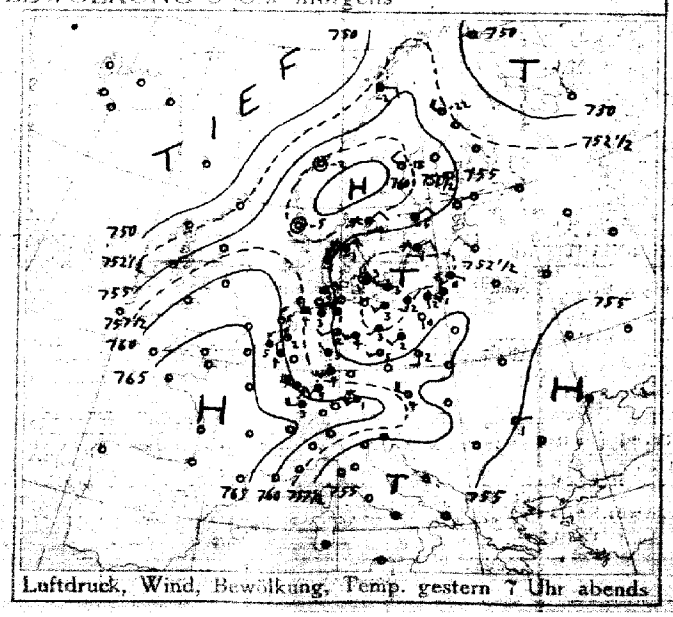
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



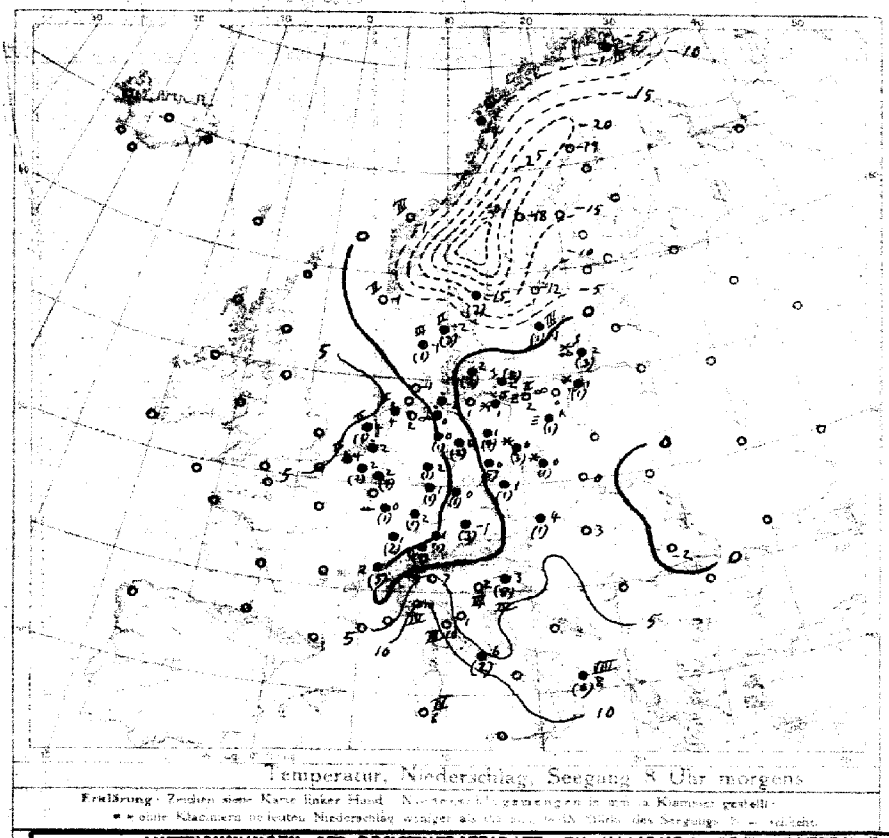
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

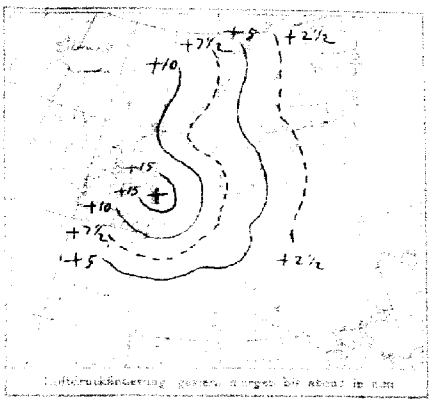


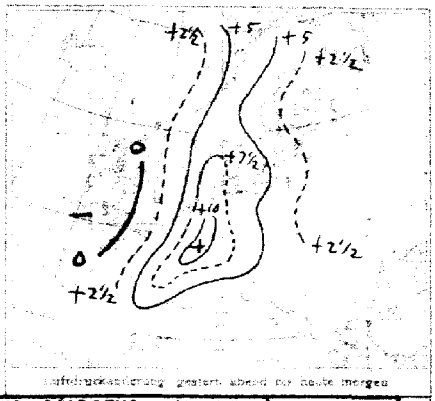
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 13

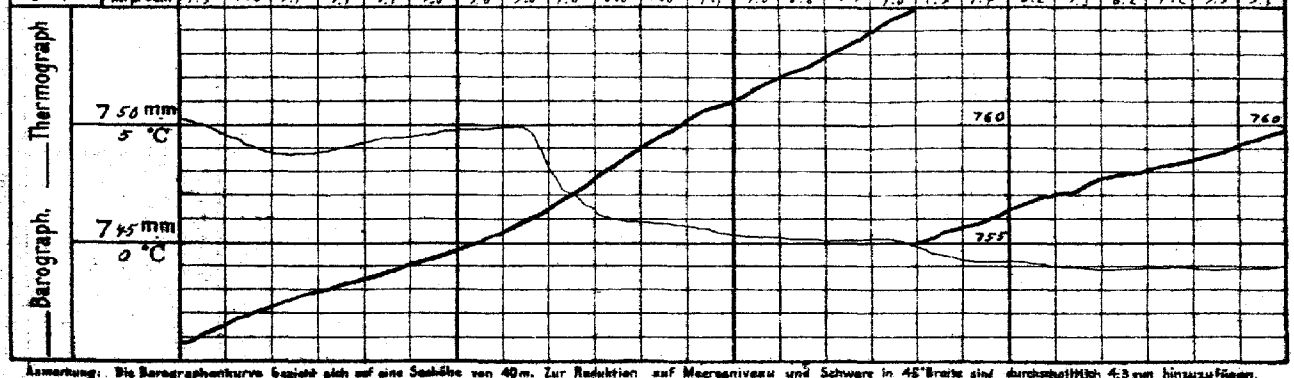






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	W
m. p. Sek.	5.3	5.0	2.3	3.3	3.3	3.0	3.6	5.0	7.6	8.8	7.6	7.9	9.0	8.8	11.5	9.0	7.3	7.4	6.2	5.3	6.2	5.2	3.3	3.3



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Mittwoch 13. Januar

Das gestrige Teiltief über Dänemark ist unter starker Vertiefung nach der Ostsee fortgeschritten, während der Hochdruckkeil von der Biscayasee nach dem Westen Deutschlands vorgedrungen und verstärkt mit dem ausgedehnten Hochdruckgebiet über Südskandinavien in Verbindung getreten ist. Ein neues Tiefdruckgebiet ist über der Nordsee erschienen und rasch südostwärts fortgeschritten, der morgen bereits den Westen Deutschlands beeinflussen dürfte. In Deutschland herrscht im Süden bis Ostpreußen vielfach bis mäßige Winde, ziemlich trübes, bis auf Ostpreußen etwas Niederschlag, mit im Mittel liegenden Temperaturen; der Ostseeküste fällt überall, die Küste bis auf Ostpreußen vereinzelte geringfügige, Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag 14. Januar

NORDSEE: Ziemlich trübes und mildes Wetter mit Niederschlägen und um Frost schwache Winde meist südwestliche bis westliche Richtungen.

OSTSEE: Westen Ziemlich trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und Niederschlägen bei meist schwacher Luftbewegung.

Osten Wechselnde Bewölkung und im ganzen wenig veränderte Temperatur bei meist schwacher Luftbewegung, keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

13. Januar

1915. Nr. 13.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Ob. Wetter
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
6[30]							Paris	8										
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6							Horta (Azoren)	9									See:	
7	763.0	NNW 3	4	4	4		Brüssel	8	766.7	SW 2	4	2	3 -0.4	2	5	—	V= 1	
—							Arlon	8										
7[30]	61.9	NW 3	1	2	4		de Bilt	8	65.5	SW 3	3	2	0 0.0	.	7	-1		
7	63.3	NNW 3	4	5	2		Vlissingen	8	65.3	SSW 3	4	4	6 -0.4	.	7	4	See: 3	
7	60.2	NNW 4	1	5	4		Helder	8	64.2	SW 2	.	4	7 -0.7	1	7	4	See: 2	
7	754.3	NE 5	*	-3	5		Skagen	8	762.5	NE 2	2	-2	2 +2.8	3	-1	-2	See: 2	
7	56.0	W 5	4	-1	2		Hanstholm	8	62.4	NE 1	4	-1	2 +1.4	1	-1	-2	See: 3	
7	51.9	Still	.	3	3		Kopenhagen	8	60.0	NNE 4	4	2	2 +2.7	2	3	0		
7	51.5	WSW 3	.	3	5		Bornholm	8	57.4	NW 3	.	2	2 +1.3	5	3	2	See: 1	
8	748.6	N 5	*	-1	5		Vardö	8	752.4	NE 4	4	-1	2 +1.2	.	-1	-13	See: 3	
7	53.9	E 2	4	-2	2		Bodö	8	59.0	E 2	0	-4	2 +2.0	.	-2	-9	See: 2	
7	58.1	Still	0	-2	0		Christiansund	8	61.5	SE 2	0	-1	2 +0.3	0	-1	-2	See: 3	
7	58.3	Still	0	-5	1		Skudenes	8	61.4	SE 4	3	-1	0 0.0	0	-1	-8	See: 2	
7	752.6	NW 4	1	-22	0		Haparanda	8	757.3	WSW 2	0	-19	2 +1.4	0	-16	-24	See:	
7	57.8	NW 2	0	-18	0		Hernösand	8	61.5	Still	0	-18	2 +0.8	0	-14	-20	See:	
7	55.9	NE 2	4	-5	2		Stockholm	8	61.3	NW 2	4	-12	2 +1.3	0	-4	-12	See:	
7	53.9	ENE 2	*	1	5		Wisby	8	60.3	NE 2	4	-1	2 +1.5	1	1	-1	See: 3	
7	57.8	NE 2	*	-10	5		Karlstad	8	63.7	N 2	0	-15	2 +1.5	2	-9	-16		
9[30]	7						Hangö	7*	7									
7							Helsingfors	7*										
9[30]							Tammerfors	7*										
9[30]							Kuopio	7*										
9[30]							Uleaborg	7*										
9[30]							Nikolaistad	7*										
9[30]							Archangelsk	7*										
7							St. Petersburg	7*										
9[30]							Riga	7*										
9[30]							Wlaschai Wolotschek	7*										
9[30]							Moskau	7*										
9[30]							Wilna	7*										
9[30]							Cloki	7*										
9[30]							Warschau	7*										
9[30]							Kiew	7*										
9[30]							Charkow	7*										
9[30]							Odessa	7*										
7	755.2	WNW 4	3	4	4		Wien	8	760.6	W 4	.	4	2 +2.0	1	5	1		
9[30]	57.2	SW 2	4	3	2		Prag	8	63.8	W 2	4	1	0 +2.7	1	4	1		
9[30]	56.3	WNW 7	.	2	1		Krakau	8	60.1	W 2	4	0	0 +1.2	0	4	0		
7							Lemberg	8										
9[30]	55.2	NW 3	3	1	2		Pest	8	57.7	NW 3	1	3	2 +1.2	0	4	0		
7	54.6	E 1	0	1	0		Hermannstadt	8	56.2	E 1	4	-2	5 +0.3	0	5	-8		
9[30]	54.7	NE 1	0	5	4		Triest	8	59.5	Still	0	3	1 +1.7	3	6	2		
9[30]							Lesina	8										
9[30]	7						Belgrad (Serbien)	8*	7									
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	764.9	SW 4	.	2	8		Zürich	7[30]	771.1	W 2	1	0	2 +1.0	5	—	—		
9[30]	67.3	SSW 2	4	3	—		Genf	7[30]	70.8	NE 2	4	2	— +0.3	5	—	—		NE
9[30]	59.1	NNE 4	0	6	—		Lugano	7[30]	63.7	NNE 4	0	4	— +1.8	0	—	—		—
9	757.7	NE 2	0	9	1		Genua	8	761.1	NNE 2	0	10	2 +1.6	0	10	7	See: 4	
9	55.1	N 1	0	8	1		Florenz	7	59.6	S 1	0	1	2 +1.2	0	10	0		
9	55.0	Still	0	4	2		Venedig	8	59.4	NNE 1	0	2	2 +2.2	0	6	1	See: 3	
9	55.9	NW 4	0	14	1		Livorno	8	59.1	NW 1	0	10	2 +0.2	0	13	10	See: 3	
9	56.0	NE 2	1	7	2		Rom	7	58.9	N 1	0	6	2 +1.2	2	13	5		
9							Neapel	8									See:	
9	48.7	WNW 2	2	12	2		Brindisi	7	96.3	N 8	3	5	— —	6	14	8	See: 8	N
9	58.6	NNW 6	4	11	5		Cagliari	7	61.7	NNW 3	0	6	— —	0	13	2	See: 4	W
9	56.1	W 3	4	10	5		Palermo	8	57.4	W 3	2	11	2 +1.2	2	16	8	See: 7	NW
8	755.8	SE 4	0	-16	4		Spitzbergen (Green Harbour)	8	758.8	SE 2	4	-10	— —	.	-10	-19		—
7	63.9	Still	0	—	—		Särna	7	69.5	Still	0	-36	— —	0	—	—		

Bodenminimum: Schneehöhe:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Widerungsvorlauf: 4 / letzte 24 Std. 6 / 2 / 2 / 0 / 1

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 3.15, einmalig Zustellgebühr

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 14 — Donnerstag 14. Januar 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abl.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	Luftdruck β* Änd. letzte 3 Std.	β*	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungsverlauf	
7	761.1	SW 2	•	3	2	Nordsee	Borkum	759.1	W 3	4	7	+6	0	00	2	7	3	6	See: 3
7	61.1	S 3	•	3	7		Wilhelmshaven	57.4	WNW 4	4	8	+8	2	+0.7	8	8	2	7	
8*							Helgoland												See:
7	61.2	SE 3	•	1	5		Keitum auf Sylt	56.1	NW 6	4	6	+5	2	+1.0	4	7	0	4	
8*	61.1	S 4	4	2	2		Cuxhaven	56.7	W 4	≡	6	—	0	00	6	6	1	—	See: 1
7	63.5	SSE 2	4	2	4		Hamburg	57.1	W 2	≡	5	+5	4	+1.1	5	5	1	9	Bod. Min.: -3.0
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	WNW 1	≡	6	—	—	—	—	6	-2		
8*	763.0	SW 2	4	0	1	Ostsee	Kiel	757.0	SW 1	2	2	+2	7	+6.5	2	2	0	6	
8*	64.0	Stille	4	1	2		Wustrow in Meckl.	57.3	SSE 3	4	1	+1	3	-1.8	0	2	0	2	
7	62.6	NE 3	4	3	4		Swinemünde	59.0	SE 3	4	1	+3	1	-4.7	1	3	1	4	See: 1
7	62.1	E 2	•	2	5		Rügenwaldermünde	66.5	S 3	4	0	+2	3	-0.2	1	3	0	5	See: 2
7	61.3	WNW 2	4	2	4		Neufahrwasser	61.3	ESE 1	4	1	+3	3	-1.5	5	3	1	4	
7	61.8	SW 2	•	1	2		Königsberg	61.9	WNW 2	4	0	+1	1	+0.1	•	2	0	2	
7	61.6	ENE 1	∞	-1	6		Memel	61.9	NE 2	∞	-2	+1	3	-0.5	0	2	-2	2	See: 0
7	764.0	SW 5	•	3	3	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	764.5	WSW 4	4	7	+8	2	+6.3	6	8	1	8	E
7	65.7	SW 2	•	1	2		Kassel	61.3	SSE 2	•	4	+5	2	+4.2	7	4	1	2	
7	64.5	WSW 1	4	3	2		Hannover	57.4	W 1	•	8	+8	7	+5.2	6	8	1	6	
7	65.2	SW 2	0	2	1		Magdeburg	58.6	SW 2	•	3	+4	7	-0.5	3	4	0	6	
7	66.4	W 2	4	3	1		Dresden	60.9	SE 2	•	1	+5	3	-1.0	1	3	-1	6	
7	65.1	NW 3	2	3	1		Berlin	59.3	S 2	4	1	+2	3	-1.2	0	5	0	1	Bod. Min.: -1.0
7	64.7	W 2	2	-2	4		Grünberg in Schlesien	61.0	S 2	4	0	+3	7	-1.6	2	0	-2	4	
7	65.6	NW 5	4	-1	4		Breslau	62.4	SSE 1	4	1	+4	2	-0.7	2	3	-1	4	
7	62.1	W 3	*	0	5		Bromberg	61.3	S 1	3	-2	+1	3	-0.2	2	2	-2	5	
7	762.1	SW 4	•	2	5	Süddeutschland	Metz	766.5	W 4	•	8	+9	4	+6.1	3	8	0	5	
7	59.3	SW 3	4	3	3		Mülhausen im Elsaß	58.9	SW 3	4	6	+7	5	+4.5	1	6	1	2	
7	58.3	SW 2	•	4	2		Karlsruhe	57.6	SW 2	•	6	+7	2	+4.6	1	6	3	6	
7	58.6	SW 2	•	2	2		Frankfurt am Main	64.1	SW 3	•	6	+7	4	00	4	6	1	6	
9*	59.7	SE 1	3	1	2		Friedrichshafen	58.0	W 2	4	4	+6	0	00	1	5	1	6	
9*	58.1	S 3	3	0	2		Bamberg	64.0	SE 1	•	1	+3	4	-0.2	6	4	-1	6	
7	70.6	SSW 2	3	-1	2		München	65.4	W 5	•	3	+7	3	-1.2	10	2	-2	6	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter													
8	661.8	SW 6	≡	-5	6	Brocken	1148	8*	658.7	WNW 7	≡	0	—	+	46.3	0	0	-6	2
9						Großer Belchen	1394	8*											Fernsicht:
9	526.7	N 7	≡	-19	+	Zugspitze	2964	7	527.1	N 7	*	-5	—	(	00	*	-4	-19	W
9	561.6	SW 8	*	-4		Säntis	2500	7	564.6	SW 2	≡	-2	—			—	—	—	
9	698.0	S 2	+	0		Heiden	800	7	697.3	S 5	+	5	—			—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*											
9	714.9	N 6	1	-19	8	Sonnblick	3106	7	576.5	NW 4	≡	-18	—	2	+6.8	7	-16	-22	N

GESTERN NACHMITTAG

Ort-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abl.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	762.7	SW 7	•	4	2	4	See: 2
2	Helgoland							See:
2	Keitum	63.3	SSE 2	4	-0	-2	2	
2	Hamburg	64.5	WSW 2	4	3	+1	2	2
2	Kiel	64.4	E 1	0	0	-2	0	
2	Swinemünde	60.6	W 5	*	2	+2	5	See: 2
2	Neufahrwasser	59.3	SSW 1	•	2	+3	4	
2	Memel	59.4	E 1	∞	1	+3	2	See: 0
2	Kassel	67.0	SSW 2	4	3	+1	2	
2	Dresden	65.8	WNW 3	2	3	+2	1	
2	Breslau	63.3	NW 3	*	-0	0	6	
2	Metz	68.2	SW 4	4	3	+1	2	
2	München	70.6	SW 4	3	2	+2	4	
2*	Lorient Aachen	65.6	SW 4	•	2	—	—	
2*	Stommaur Brüssel	69.0	S 2	•	3	—	—	
2*	Valentia					—	—	
2*	Scilly					—	—	
2*	Shields					—	—	
2*	Holyhead					—	—	
2*	Yarmouth					—	—	
2*	Ile d'Aix					—	—	
2*	St. Mathieu					—	—	

obere Wolken

Ort-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abl.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	762.0	SW 5	4	4	—	
2*	Helder	60.9	SE 4	•	4	—	
2*	Bodö	60.0	Stille	2	-2	—	See: 1
2*	Christiansund	68.6	SE 2	1	-2	—	See: 3
2*	Skudenes	69.2	SSE 6	4	-0	—	See: 4
2*	Skagen	64.6	E 1	∞	-2	—	
2*	Kopenhagen	63.4	NNE 3	3	0	—	
2*	Stockholm	62.8	W 2	0	-9	—	
2*	Hernösand	69.5	Stille	0	-15	—	
2*	Haparanda	58.5	W 2	1	-12	—	
2*	Karlstad	65.0	N 2	0	-14	—	
1	Ulleaborg					—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Windau Walastschak					—	
0	Wien	63.3	NW 3	4	3	—	
2	Pest	59.7	WNW 4	1	5	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	57.9	W 2	4	1	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m). Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

Hamburg

Seehöhe:

Kein Aufstieg.

Lindenberg

Seehöhe: 122	500	800					
48-100% S 5	-10-100% SW 18	-1.5° 93% SW 9					

Heute 7ª Dr. Abst. Bedeutet: In 700 m Höhe Temp. zw. 710 u. 788 mm = -18° C. zw. 780 u. 850 mm = -1.8 auf -1.4

Lindenberg

Seehöhe: 122	200	500	1000	1500	2000		
S 6	SSW 11	SW 8	SW 12	WSW 13	W 20		

Heute 7ª Pilot

Friedrichsh.

Seehöhe: 400	500						
-5.8° 83% WNW 3	-2.7° 92% WSW 12						

Heute 8. Aufst. mittlere

Lindenberg

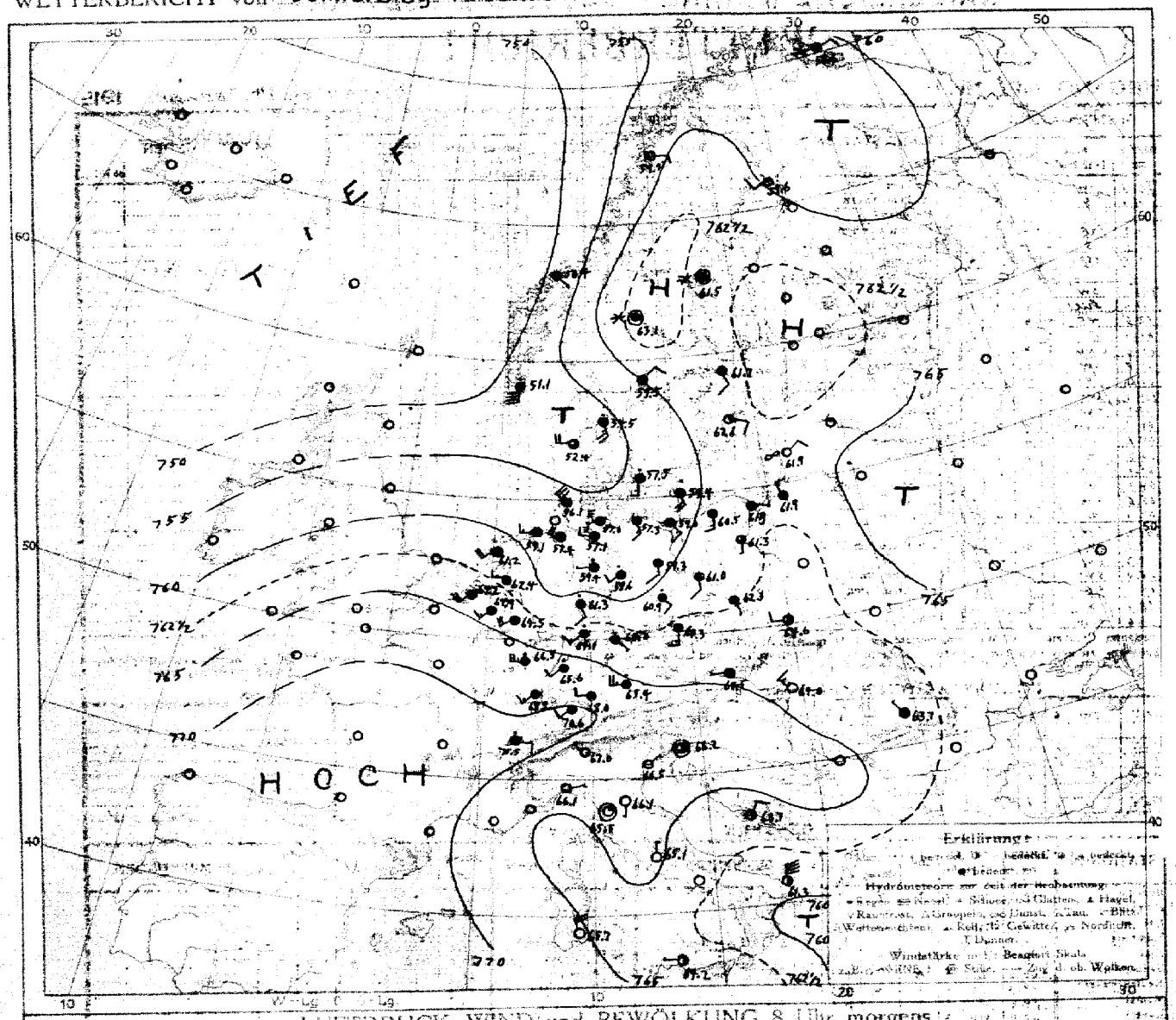
Seehöhe: 122	500	1000					
-0.1° 93% WNW 10	-2.2° — NW 13	-4.2° — NW 15					

Heute 7ª Drachen

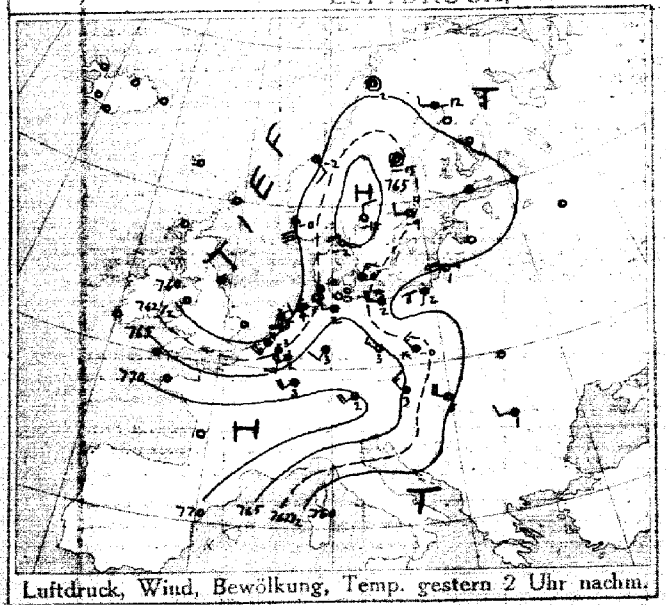
Bedeutet in 700 m Höhe

KAISERLICHE MARINE

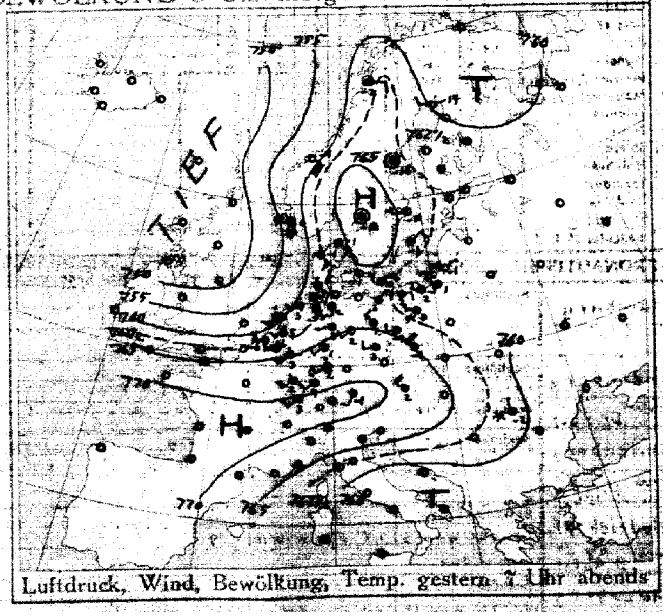
WETTERBERICHT von Donnerstag 14 Januar



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



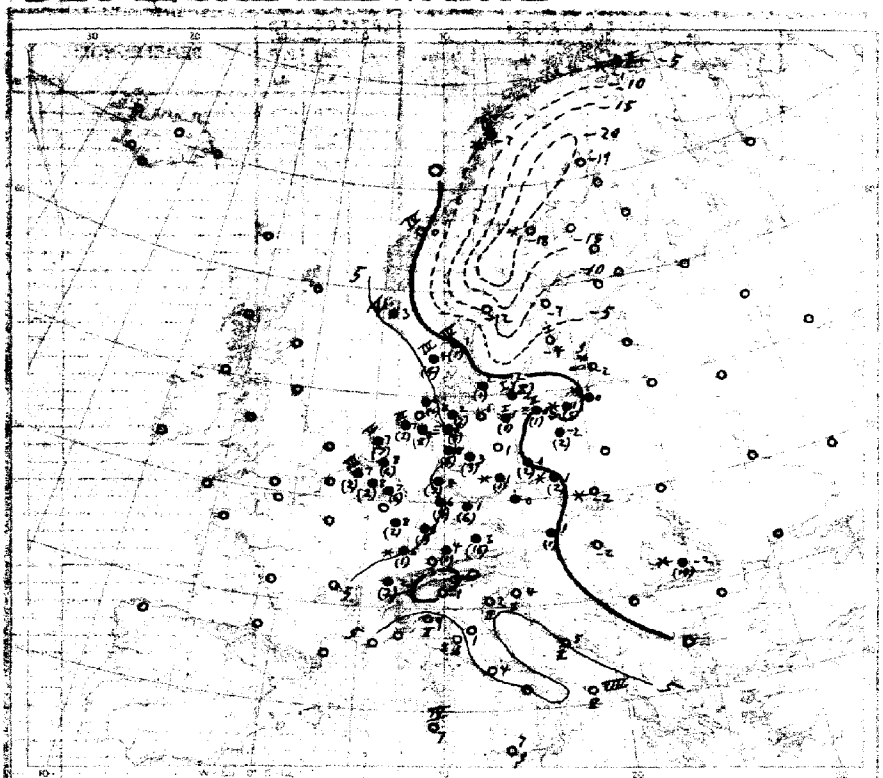
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

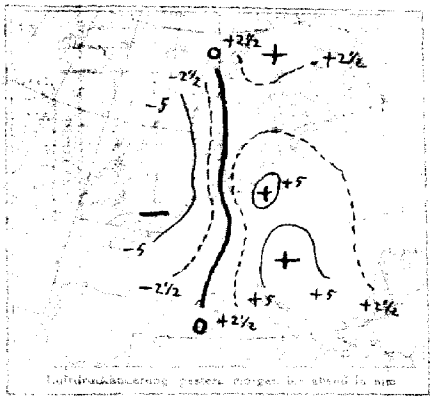
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 14

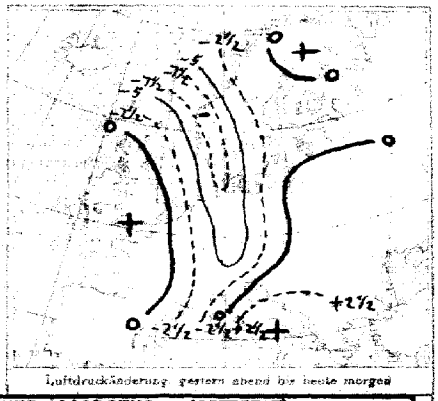


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karteninhalt. Rund: Niederschlagsmenge in mm in Klammer gestellt; ** die Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm; S.S. Stille des Seegangs ist nicht angegeben.



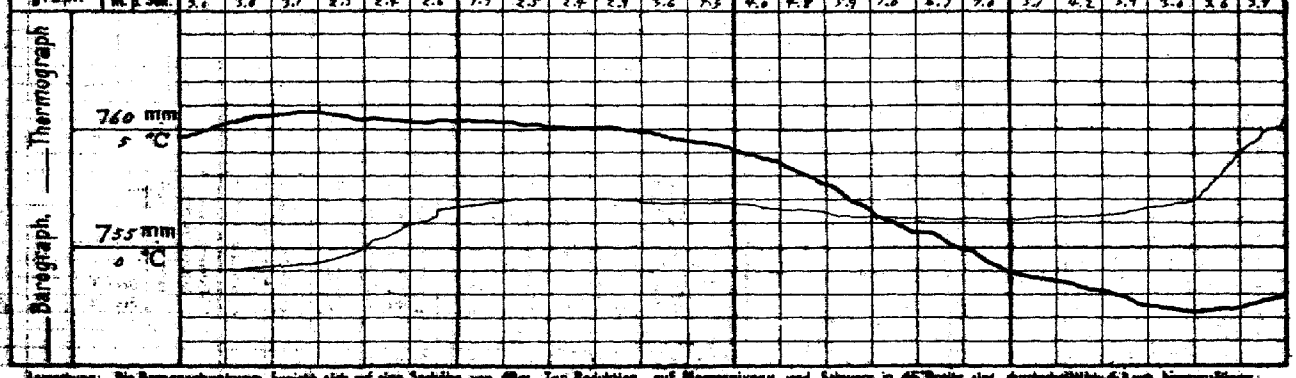
Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	SSW	SSW	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	S	WSW	WSW
m p. Sek.	2.6	3.0	3.1	2.5	2.9	2.6	1.9	2.5	2.9	2.9	3.6	4.3	4.0	4.8	5.9	7.0	6.7	7.0	5.1	4.2	3.9	3.6	3.6	2.9



Bemerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich + 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Donnerstag 14. Januar

Das Hochdruckgebiet über Skandinavien hat abgenommen, der östliche Hochdruckkeil über Nordrußland ist unter Abflachung ostwärts fortgeschritten, und ein neuer Hochdruckkeil über Frankreich vorgedrungen, während das östliche, über den Inseln der Ostsee gelegene Tief nach Rußland abgezogen ist und sich der Hochdruckkeil von Frankreich nach Deutschland verbreitet hat, ein neuer Hochdruckkeil dürfte von der Biscayasee heranziehen. In Deutschland herrscht vielfach trübes, zu Niederschlägen geneigtes Wetter und Nordwestwind, bis auf den Nordosten frischen; fast überall sind Niederschläge gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag 15. Januar

NORDSEE: Vorherrschend starke Winde, zeitweise trübes Wetter mit vereinzelten Regenfällen bei zunächst südlichen bis südwestlichen, später auffrischenden Winden mit südlichen bis westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Meist, zeitweise trübes Wetter mit südlichen bis westlichen Winden mit westlichen Richtungen, ohne erhebliche Niederschläge am Tage.

Osten: Im ganzen meistens, zeitweise trübes Wetter mit Niederschlägen und meist südlichen bis westlichen Winden, zunächst am Morgen mit südlichen, später vorherrschend mit westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

14 Januar

1915. Nr. 14.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β* / Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6[30]							Paris	8											
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	763.0	WSW	3	•	6	9	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	764.9	SW	3	4	8	8	+0.4	2	9	1	V=2
—							Arlon	8											
7[30]	60.7	SSW	3	•	5	9	de Bilt	8	62.4	W	3	4	8	5	+0.5	6	10	2	
7	62.3	WSW	4	4	6	4	Vlissingen	8	64.2	SW	4	4	7	0	+0.3	2	7	3	See: 3
7	59.3	SSW	3	•	7	4	Helder	8	61.2	SW	4	4	7	1	+0.2	7	8	4	See: 5
7	763.1	SE	2	4	−1	2	Dänem.: Skagen	8	754.5	SSE	5	•	1	3	−1.7	1	2	−4	See: 4
7	64.8	SE	3	4	−1	6	Hanstholm	6	52.4	W	4	3	4	6	−1.0	4	4	−4	See: 4
7	69.3	E	3	0	−1	0	Kopenhagen	8	57.5	S	3	•	2	7	−1.2	1	2	−1	
7	63.2	ENE	4	2	0	5	Bornholm	8	59.4	SSE	4	•	2	3	−1.1	8	2	0	See: 1
8	757.5	Nebel		*	0	9	Norweg.: Vardö	8	758.6	ENE	2	*	−1	0	0.0	*	0	−8	See: 2
7	61.5	E	2	4	−2	2	Bodö	8	59.5	E	2	0	−7	3	−0.6	*	−2	−9	See: 2
7	58.9	SE	4	0	−1	0	Christiansund	8	56.4	SE	1	4	0	3	−0.5	0	0	−2	See: 4
7	55.5	SSE	8	*	0	8	Skudenes	8	51.1	S	8	•	3	0	0.0	•	3	−3	See: 5
7	759.5	W	2	0	−14	1	Schweden: Haparanda	8	759.6	SW	2	1	−19	0	0.0	0	−13	−19	See:
7	62.6	Nebel		0	−16	0	Hernösand	8	61.5	Nebel		*	−18	3	−0.4	0	−16	−21	See:
7	64.2	W	2	0	−11	1	Stockholm	8	61.7	SSE	2	4	−7	7	−1.0	0	−7	−12	See:
7	64.2	NE	2	2	−1	2	Wisby	8	62.1	ESE	2	2	−4	3	−0.4	0	0	−4	See: 1
7	65.3	Nebel		1	−10	0	Karlstad	8	59.5	NE	2	4	−12	6	−3.0	0	−11	−21	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7										
7							Helsingfors	7[30]											
9[30]							Tammerfors	7[30]											
9[30]							Kuopio	7[30]											
9[30]							Uleaborg	7[30]											
9[30]							Nikolaistad	7[30]											
9[30]							Archangelsk	7[30]											
7							St. Petersburg	7[30]											
9[30]							Riga	7[30]											
9[30]							Wlochni Wolotschek	7[30]											
9[30]							Moskau	7[30]											
9[30]							Wilna	7[30]											
9[30]							Go'ki	7[30]											
9[30]							Warschau	7[30]											
9[30]							Kiew	7[30]											
9[30]							Charkow	7[30]											
9[30]							Odessa	7[30]											
7	767.2	NW	4	3	2	4	Österreich-Ungarn: Wien	8	764.5	W	1	4	1	7	−0.9	1	4	−1	
9[30]	68.0	SW	3	4	1	8	Prag	8	63.3	S	3	4	−0	5	+0.9	•	2	0	
9[30]	54.9	WSW	3	*	0	3	Krakau	8	64.6	W	2	3	−2	5	+0.1	0	1	−2	
7							Lemberg	8											
9[30]	63.1	NW	5	1	1	1	Pest	8	64.0	NW	3	0	−2	1	0.0	0	5	−2	
7	60.5	N	1	*	−2	5	Hermannstadt	8	63.7	NW	1	4	−2	2	+0.4	10	1	−3	
9[30]	63.6	NE	3	0	6	1	Triest	8	66.2	Nebel		3	4	2	+0.2	8	8	3	See: 1
9[30]	61.2	N	4	0	7	2	Lesina	8	63.7	NNE	2	2	5	2	+0.7	0	9	5	See: 2
9[30]	7						Balkan: Belgrad (Serbien)	8[30]	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	771.1	SW	1	4	1	2	Schwz.: Zürich	7[30]	770.6	SW	2	4	3	0	+0.2	0	—	—	
9[30]	71.0	SSW	2	4	3	—	Genf	7[30]	71.5	E	2	•	2	—	+0.1	2	—	—	
9[30]	66.0	N	1	0	1	—	Lugano	7[30]	67.0	NW	1	0	−1	—	0.0	0	—	—	
9	762.0	NNE	3	1	11	1	Italien: Genua	8	766.1	ENE	1	0	3	2	+0.6	0	13	9	See: 2
9	64.1	E	1	0	6	0	Florenz	7	66.1	S	1	0	1	0	0.0	0	9	0	
9	65.1	NE	1	0	4	1	Venedig	8	66.5	NE	1	0	2	1	+0.5	0	8	1	See: 2
9	63.6	Nebel		0	9	1	Livorno	8	65.5	Nebel		1	6	2	+0.1	0	12	5	See: 1
9	63.0	N	2	0	7	0	Rom	7	65.1	N	1	0	4	2	+0.4	0	11	3	
9							Neapel	8											See:
9	59.2	N	8	3	10	2	Brindisi	7	61.3	N	8	2	8	—	—	0	15	8	See: 8
9	63.6	NW	4	0	12	8	Cagliari	7	65.7	NNW	4	0	7	—	—	0	13	3	See: 4
9	62.0	WNW	2	2	11	2	Palermo	8	64.2	W	1	2	7	2	+1.0	0	13	5	See:
8	760.7	SE	4	0	−15	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	762.6	ESE	4	4	−13	6	—	0	−11	−21	
7	69.5	W	2	0	−33	—	Sabetta		63.1	Nebel		*	−24	—	—	0	—	—	

Bodenminimum: Schneehöhe: Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 4 / letzte 12 Std. 2

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Europa: See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich 2 M. 10 Pf.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 15 — Freitag 15. Januar 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abgang.	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std. (β)	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	758.3	W 4	4	7	2	Nordsee	Borkum	755.0	W 7	4	7	+6	3 -4.4	·	8	3	5	See: 5
7	58.5	WSW 4	•	8	5		Wilhelmshaven	53.2	WSW 6	4	8	+8	3 -1.2	2	8	7	6	
8*							Helgoland											See:
7	55.9	SW 4	•	6	5		Keitum auf Sylt	50.1	WSW 5	4	6	+5	3 -1.0	2	7	5	6	
8*	57.4	SW 3	•	7	6		Cuxhaven	52.0	W 7	4	7	----	4 0.0	4	8	6	----	See: 4
7	58.2	WSW 2	•	7	5		Hamburg	52.9	WSW 6	4	8	+8	3 -1.4	4	8	6	9	Bod. Min.: 4.2
7	----	----	----	----	----		Groß Borstel b. Hamburg	----	WSW 4	4	9	----	----	----	9	6	----	
8*	757.1	SSW 3	•	6	5	Ostsee	Kiel	751.8	WSW 6	4	7	+7	7 -1.0	4	7	5	6	
8*	57.1	SW 2	4	4	4		Wustrow in Meckl.	51.0	SW 5	4	6	+6	3 -2.8	3	6	2	6	
7	57.6	W 3	4	4	5		Swinemünde	52.2	WSW 6	4	7	+9	3 -4.2	7.6	8	7	6	See: 2 · von 2-6 p
7	57.6	S 3	4	1	2		Rügenwaldermünde	51.1	SSW 4	•	5	+7	3 -1.7	3	5	0	6	See: 3 · mäßig
7	58.8	SSE 3	4	0	2		Neufahrwasser	52.3	S 3	4	1	+3	1 -2.2	2	4	0	6	* p.p. 3 —
7	66.2	S 3	4	0	2		Königsberg	53.8	S 4	*	0	+4	3 -1.7	1	1	-1	6	* p.p. 7 —
7	66.1	SE 1	≡	0	6		Memel	53.5	SSE 3	*	-1	+2	3 -2.3	1	0	-2	6	See: 0 * p.p. 5 —
7	764.7	WSW 5	1	7	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	761.1	SW 6	•	7	+8	7 -0.6	1	8	6	8	8
7	62.8	SW 1	4	7	4		Kassel	59.2	SW 3	4	7	+8	7 -4.5	1	8	3	8	
7	60.6	W 4	4	8	4		Hannover	56.2	SW 1	4	8	+8	3 -2.5	2	8	7	8	
7	60.2	SW 2	•	8	7		Magdeburg	56.5	SW 3	•	8	+9	3 -1.3	2	8	3	7	
7	61.1	NW 4	3	8	8		Dresden	58.9	WNW 3	3	8	+11	3 -0.7	4	8	0	6	· 7 p.m. dann 8
7	59.2	S 2	4	8	9		Berlin	58.8	S 1	4	7	+8	3 -1.0	4	8	6	9	Bod. Min.: 5.8
7	59.2	W 2	≡	7	9		Grünberg in Schlesien	57.8	W 6	4	6	+9	7 -1.0	7	6	-1	9	
7	59.9	S 2	•	2	5		Breslau	58.2	WSW 4	4	7	+10	3 -0.5	6	7	1	5	
7	58.5	S 3	4	0	2		Bromberg	53.4	SW 1	≡	4	+7	3 -1.5	3	4	-2	6	
7	762.8	W 5	4	7	5	Süddeutschland	Metz	761.2	W 7	•	7	+7	1 -1.2	•	8	7	2	ganzer Tag mäßig
7	69.5	SW 3	4	8	2		Mülhausen im Elsaß	68.6	WSW 4	4	8	+7	6 -1.0	0	10	6	2	ganzer Tag Nebel
7	67.2	SW 2	4	8	2		Karlsruhe	64.6	SW 3	4	7	+8	8 -0.6	•	9	2	2	
7	65.3	SW 4	4	8	2		Frankfurt am Main	62.2	SW 5	•	8	+9	3 -1.2	•	10	6	2	
8*	68.4	SW 3	4	7	2		Friedrichshafen	67.6	S 1	2	4	+6	6 -0.6	0	7	4	2	
8*	65.1	W 4	4	6	9		Bamberg	63.4	SW 3	4	5	+7	3 -0.6	5	7	1	9	
7	66.6	W 5	•	6	5		München	65.8	W 3	4	5	+9	3 -0.3	3	6	3	6	≡

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter											
8	660.2	W 8	·	1		Brocken	1148	8*	656.8	WSW 8	·	1	----	3 -1.1	8	1	0	1	
9						Großer Beichen	1394	8*										----	Fernsicht:
9	529.4	N 7	4	-9		Zugspitze	2964	7	529.5	N 7	≡	-7	----	1 -0.2	*	-5	-9	----	5
9	565.4	WSW 6	1	-6		Säntis	2500	7	564.6	WSW 6	≡	-4	----	----	----	----	----	----	
9						Heiden	800	7					----	----	----	----	----	----	
9						Schneekoppe	1610	8*					----	----	----	----	----	----	
9	519.5	N 6	≡	-7		Sonnblick	3106	7	519.9	NNW 6	1	-5	----	1 +0.1	9	-7	-19	----	W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abgang.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	759.1	W 4	•	7	+5	2	See: 4
2	Helgoland	·	·	·	·	·	·	See:
2	Keitum	57.0	W 4	∞	6	+4	2	
2	Hamburg	59.5	W 2	≡	7	+6	1	
2	Kiel	57.6	WSW 3	4	5	+3	4	
2	Swinemünde	57.6	NW 1	4	2	+2	1	See: 1 * früher
2	Neufahrwasser	59.8	S 4	4	1	+2	2	
2	Memel	60.9	ESE 2	∞	-2	0	2	See: 0
2	Kassel	62.2	S 1	4	7	+5	9	
2	Dresden	60.0	WNW 4	·	7	+6	9	
2	Breslau	60.6	SSE 2	4	2	+2	2	
2	Metz	67.4	W 4	4	7	+5	4	
2	München	65.6	W 6	•	6	+6	5	
2*	Ijmuiden Aachen	64.8	WSW 4	•	7	----	----	
2*	Scheveningen Brüssel	65.0	WSW 3	4	8	----	----	
2*	Valentia					----	----	
2*	Scilly					----	----	
2*	Shields					----	----	
2*	Holyhead					----	----	
2*	Yarmouth					----	----	
3*	Ile d'Aix					----	----	
3*	St. Mathieu					----	----	

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abgang.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	764.0	SW 6	4	7	----	
2*	Helder	60.5	SW 4	4	7	----	
2*	Bodö	58.3	E 2	0	-6	----	See: 2
2*	Christiansund	59.9	N 20	1	0	----	See: 3
2*	Skudenes	57.3	SW 6	4	6	----	See: 5
2*	Skagen	53.0	NW 1	4	3	----	
2*	Kopenhagen	55.9	SW 3	≡	2	----	
2*	Stockholm	68.7	SE 2	4	-2	----	
2*	Hernösand	60.4	N 11	4	-19	----	
2*	Haparanda	59.6	SW 2	2	-19	----	
2*	Karlstad	57.3	E 2	*	-4	----	
1	Ulesborg					----	
1	Knoplo					----	
1	Helsingfors					----	
1	St. Petersburg					----	
1	Riga					----	
1	Wischni Wolotschek					----	
0	Wien	63.8	N 4	*	0	----	
2	Pest					----	
2	Lemberg					----	
2	Hermannstadt					----	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

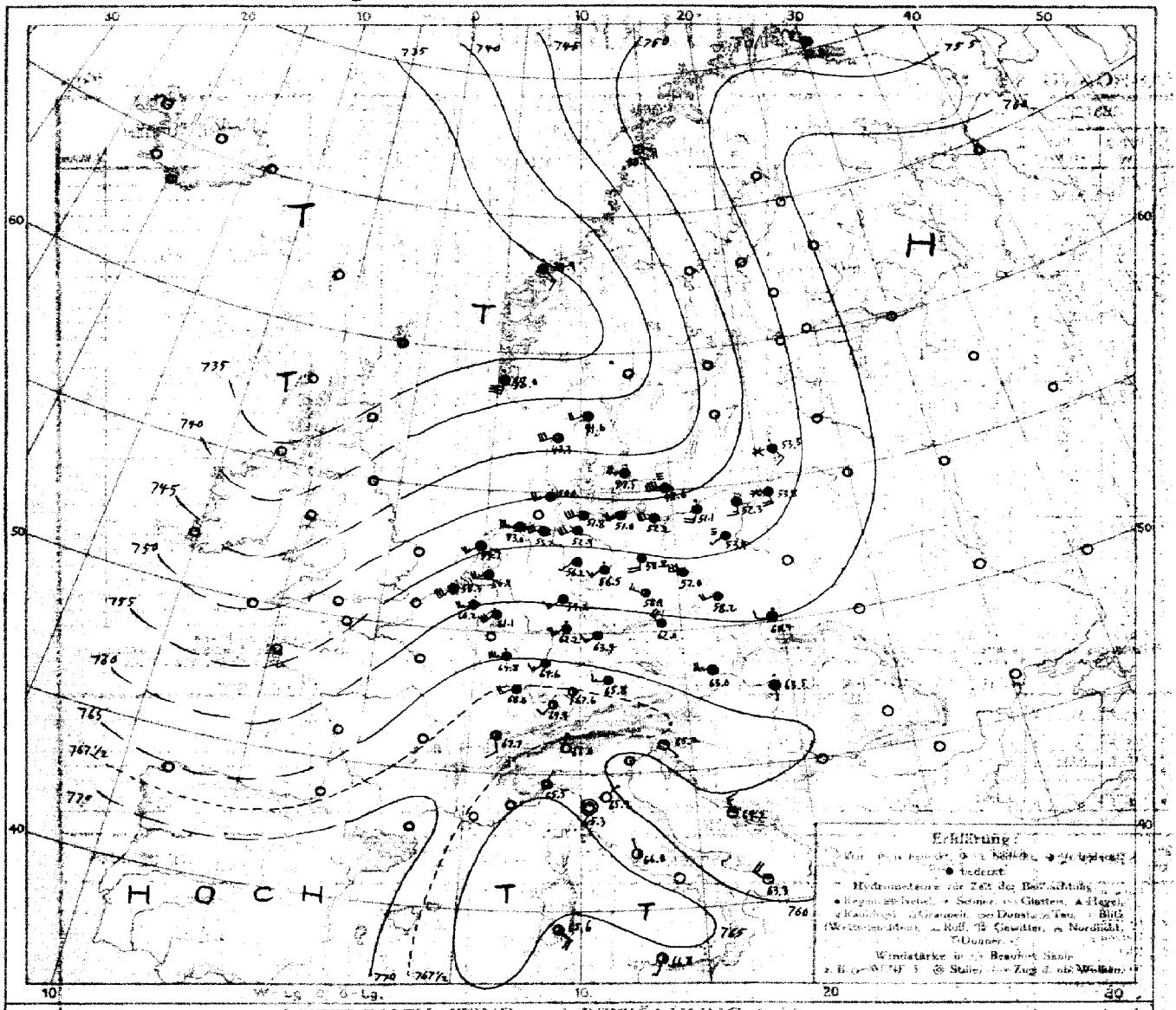
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

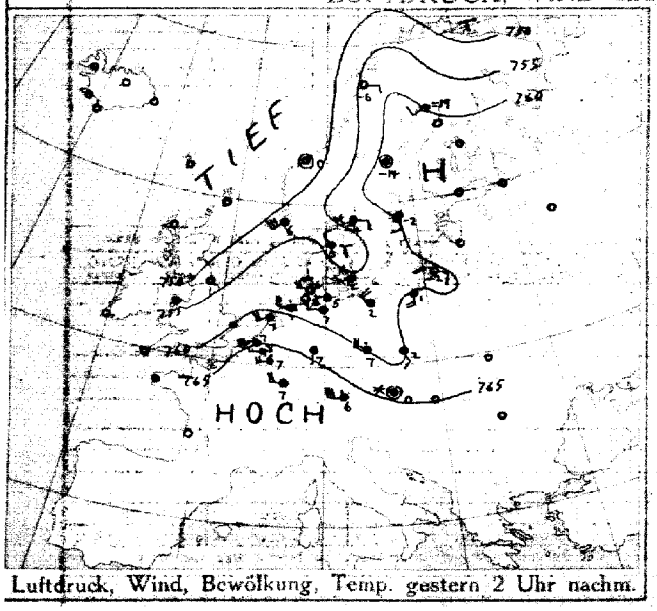
Hamburg	Seehöhe:					
	Kein Aufstieg					
Lindenberg	Seehöhe: 122	300	500	1300		
	WSW 11	WSW 14	W 23	W 30		
Heute 8° Pilot	kein					
Friedrichshf.	Seehöhe: 400	1000	1200			
	4.8° 73% W 1	5.3° 62% WSW 9	4.8° 69% WSW 14			
Heute 8° B. Aufst.	Inversion: 7 U. p.m. ges. 200 m - 3.0° um 4.8° auf 5.3	Pilot 1500 WSW 18	2000 WSW 16	2500 W 14	3200 WSW 17	
Lindenberg	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3250
	2.8° 89% WSW 5	0.3° 100% WSW 11	-2.8° 100% WSW 10	-6.8° 100% WSW 9	-10.2° 92% WSW 9	-14.0° 88% W25 9	-17.4° 82% W25 16	-19.2° 84% W25 12
10. Jan. 8° Dr. Afst.	Inv. 8° Ab. ges. — Afstieg 27 Min. — Höhe 1100 m - 9. K. ges. 2630 - 8738 vom 10.2 auf -19.2 Draht. ges. 3140 - 3166 vom -17.8							
Lindenberg	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2250		
	3.8° 97% SW 1	-0.2° 88% W23 5	-3.3° 76% W 5	-7.4° 98% W 4	-10.5° 100% W 4	-11.6° 100% W 4		
10. Jan. 8° B. Afst.	Inv. 8° Ab. — Afstieg 18 Min. — Höhe 700 m							

WETTERBERICHT von Freitag 15. Januar 1915

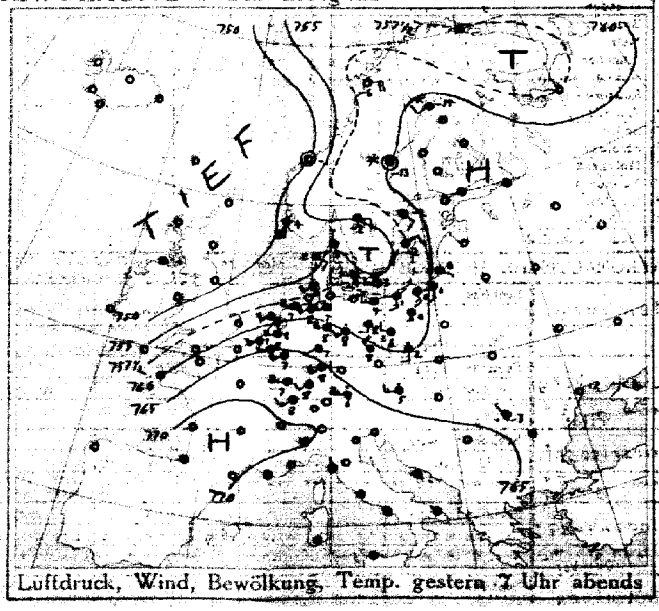
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



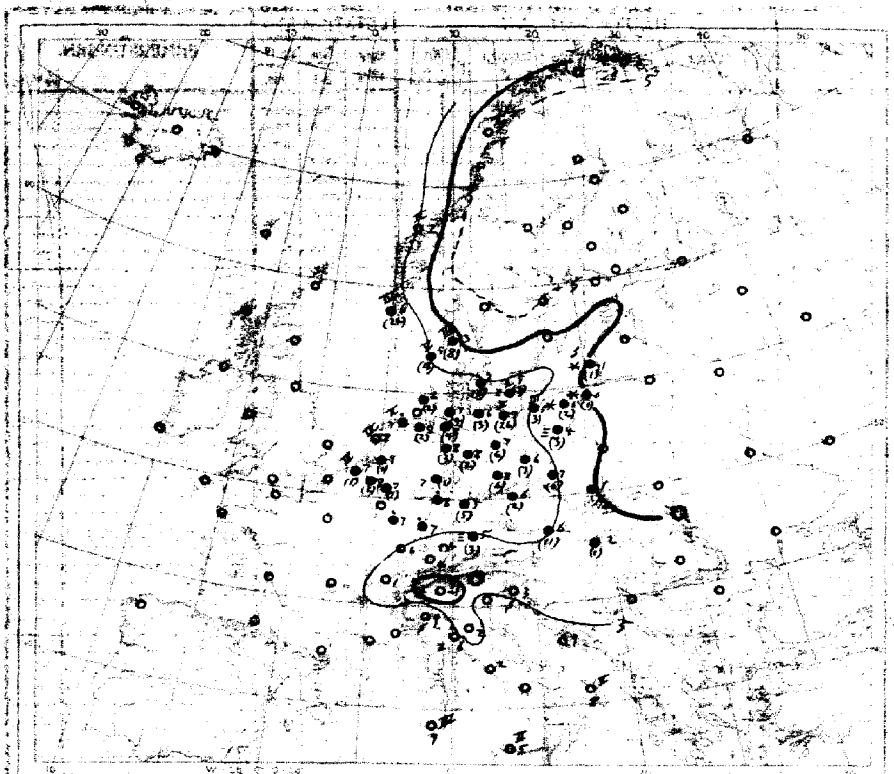
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

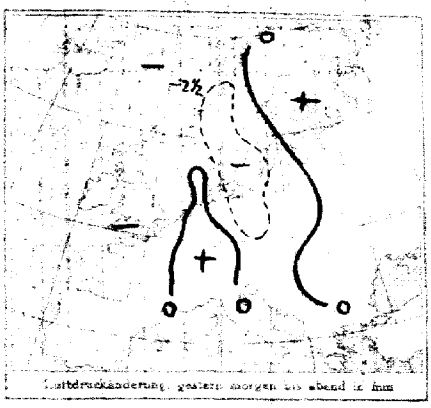
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 15

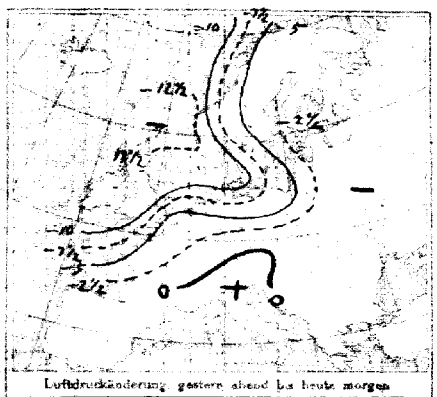


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Rand. Niederschlag in mm in Klammer gestellt.
Schnelle Klammern bedeuten Niederschlag wenigen als [illegible] in 24 Stunden. Der Seegang ist [illegible]



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W.	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW
m.p.Sek.	4.3	4.2	3.9	3.7	4.5	4.9	4.7	6.5	5.6	5.3	5.8	7.1	7.6	7.8	7.8	7.3	7.0	6.6	7.7	11.4	11.7	11.4	11.9	12.2

Thermograph — Barograph

7 55 mm
10 °C
7 50 mm
5 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Zuschläge in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens am Freitag 15. Januar

Der gestern morgen Nordwestdeutschland bedeckende Tiefdruckkomplex ist unter starker Vertiefung in östlicher Richtung fortgeschritten, während ein neuer Tiefdruckkomplex über der Biskayasee herangezogen ist und gestern Abend über dem Westen Deutschlands erschien, der Tiefdruckkern im Südwesten fast unverändert. Bei mäßigen bis starken südlichen bis westlichen Winden herrscht in Deutschland meist trübes und bis auf den Nordosten, wo ein Temperatursturz mehr Winterwetter bringt, sehr mildes Wetter; fast überall sind Niederschläge gefallen. Höchstmenge bisher 26 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend 16. Januar

NORDSEE: Mild, vorwiegend trübe Wetter mit Regenfällen und meist starken südwestlichen und westlichen Winden.

OSTSEE: Westen: Mild, vorwiegend trübe Wetter mit Regenfällen und meist starken südwestlichen und westlichen Winden.

Osten: Mild, vorwiegend trübe Wetter mit Niederschlägen und vielfach starken Winden aus westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen: [illegible] Uhr morgens [illegible] „Schwere steife südwestliche Winde, Signalball."

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. [illegible]

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

15. Januar

1915. No. 15.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β= / Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Ab Mitternacht
7	7						Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Orisnez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
6							Paris	8										
8	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6							Horta (Azoren)	9									See:	
7	764.7	WSW 5	4	8	4		Brüssel	8	760.2	WSW 5	8	8	3 – 1.1	2	9	7	V=4	
—							Arlon	8										
7	61.8	WSW 4	4	8	5		de Bilt	8	56.9	WSW 3	4	9	3 – 0.9	1	9	8		
7	63.2	SW 5	4	7	2		Vlissingen	8	58.8	SW 6	4	7	3 – 1.1	1	7	6	See: 4	
7	59.5	SW 5	4	8	2		Helder	8	54.7	SW 5	4	8	3 – 0.9	0	8	7	See: 4	
7	753.7	N 1	4	3	2		Skagen	8	741.6	WSW 4	4	3	3 – 1.9	8	4	–1	See: 3	
7	53.8	SE 2	≡	1	5		Hanstholm	8	43.3	WSW 6	3	5	7 – 0.4	13	5	0	See: 5	
7	55.7	W 2	4	4	4		Kopenhagen	8	47.5	W 4	•	7	3 – 1.5	5	7	1		
7	56.0	W 3	∞	3	5		Bornholm	8	47.6	WSW 8	≡	5	3 – 2.9	8	5	0	See: 2	
8	757.4	NE 2	4	–2	2		Vardö	8	752.9	WNW 2	4	–3	3 – 1.5	*	–1	–7	See: 2	
7	57.3	E 4	0	–6	0		Bodö	8	50.1	E 5	0	–5	3 – 3.0	0	–5	–8	See: 7	
7	41.5	Nebel	0	–1	0		Christiansund	8	34.9	SE 3	•	2	3 – 2.6	0	2	–1	See: 3	
7	50.3	S 9	4	4	9		Skudenes	8	38.0	SSW 6	•	6	3 – 1.0	24	6	2	See: 4	
7	764.4	SW 2	*	–14	1		Haparanda	8	7								See:	
7	59.5	Nebel	*	–13	2		Hernösand	8									See:	
7	58.9	SE 2	4	–2	2		Stockholm	8									See:	
7	58.5	NE 2	4	–2	1		Wisby	8									See:	
7	58.4	E 2	4	–2	2		Karlstad	8										
9	7						Hangö	7	7									
7							Helsingfors	7										
9							Tammerfors	7										
9							Kuopio	7										
9							Uleaborg	7										
9							Nikolaistad	7										
9							Archangelsk	7										
7							St. Petersburg	7										
9							Riga	7										
9							Wisckni Wolotschek	7										
9							Moskau	7										
9							Wilna	7										
9							Go-ki	7										
9							Warschau	7										
9							Kiew	7										
9							Charkow	7										
9							Odessa	7										
7	762.8	W 3	•	5	8		Wien	8	763.0	W 5	4	6	1 +0.5	11	6	5		W
9	62.8	W 4	4	6	8		Prag	8	62.0	NW 4	4	6	5 +0.1	2	7	1		W
9	62.3	ENE 1	4	–1	1		Krakau	8	60.4	W 2	•	1	5 +0.3	3	2	–2		
7							Lemberg	8										
9	64.2	Nebel	4	1	2		Pest	8	63.5	S 1	•	2	1 0.0	1	3	–1		
7	63.8	NW 1	4	–3	2		Hermannstadt	8										
9	65.8	Nebel	9	4	0		Triest	8	65.2	SE 1	1	3	4 +0.1	0	6	3		
9	64.1	N 3	4	9	1		Lesina	8	64.2	NNW 3	1	9	2 +0.2	0	9	8		
9	7						Belgrad (Serbien)	8	7									
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9	771.0	E 1	2	6	1		Zürich	7	769.9	SW 2	2	4	3 –0.5	0	—	—		
9	71.2	SSW 2	0	3	—		Genf	7	67.7	SSE 2	3	1	–0.1	0				
9	65.7	N 1	4	2	—		Lugano	7	66.0	N 1	0	–1	0.0	0				
9	765.5	SW 6	1	9	1		Genua	8	765.5	NNE 1	3	9	0 0.0	0	12	5	See:	
9	65.5	SW 1	0	6	0		Florenz	7	65.9	NE 1	0	2	0 0.0	0	9	1		
9							Venedig	8									See:	
9	65.0	Nebel	0	9	1		Livorno	8	65.3	Nebel	1	6	0 0.0	0	11	3	See: 1	
9	66.0	N 1	0	7	0		Rom	7	66.0	NNW 1	2	2	0 0.0	0	10	2		
9							Neapel	8									See:	
9	60.8	NNW 6	2	9	2		Brindisi	7	63.3	NW 4	1	8	— —	0	16	8	See: 5	NW
9	66.8	NW 3	0	17	8		Cagliari	7	65.6	SE 4	3	9	— —	0	17	6	See: 4	N
9	67.0	W 1	0	5	1		Palermo	8	66.8	SSW 1	2	5	3 –0.2	0	15	4	See: 2	NW
8	763.0	S 2	0	–19	—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	761.2	SE 2	1	– 11	— —	0	–13	–25		
7	58.5	W 2	*	–12	—		Särna											

Bodenerhitzung: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: 24 Std. 5 | Letzte 6 | 4 | 6 | 1 | 3 | See: 6 | See:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β= Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Station 11 Uhr vorm.	Reeta 2 Uhr Morgens	Reeta 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmann				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M. 1.5, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 16 — Sonnabend 16. Januar 1915

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	
7	748.9	SW	8	1	6	5	Nordsee	Borkum
7	48.6	W	6	4	6	5		Wilhelmshaven
8*								Helgoland
7	49.6	W	6	1	4	5		Keitum auf Sylt
8*	47.5	W	8	2	5	2		Cuxhaven
7	47.8	NW	7	•	7	4		Hamburg
7	—	—		—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg
8*	746.7	WSW	5	0	3	6	Ostsee	Kiel
8*	46.1	SW	4	4	4	8		Wustrow in Meckl.
7	46.4	WSW	6	1	7	4		Swinemünde
7	45.7	SW	5	4	6	4		Rügenwaldermünde
7	46.7	SSW	3	4	4	4		Neufahrwasser
7	46.8	SW	5	4	4	4		Königsberg
7	44.9	SW	4	∞	3	4		Memel
7	738.1	SW	5	4	7	8	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen
7	39.6	SW	2	4	8	2		Kassel
7	37.7	SW	2	1	7	8		Hannover
7	37.7	SW	3	3	8	8		Magdeburg
7	38.5	WSW	4	4	9	5		Dresden
7	37.3	W	2	4	7	9		Berlin
7	32.2	W	6	•	7	5		Grünberg in Schlesien
7	37.2	WSW	4	4	7	7		Breslau
7	38.4	SW	4	•	7	9		Bromberg
7	744.8	SW	7	4	8	4	Süddeutschland	Metz
7	42.6	W	6	4	7	5		Mülhausen im Elsaß
7	40.6	SW	3	4	8	7		Karlsruhe
7	38.4	SW	5	4	9	4		Frankfurt am Main
9*	42.0	SW	2	4	7	2		Friedrichshafen
9*	37.7	SW	2	•	7	5		Bamberg
7	40.7	W	6	4	9	2		München

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β* Änd. letzte 3 Std.		Bemerkungen
735.3	SW	5	•	6	+5	3	-5.0	See: 5
35.3	SSW	4	•	6	+6	3	-4.5	
								See:
34.5	WSW	4	4	4	+3	3	-4.7	
36.2	SW	5	•	5	—	0		See: 2
37.7	SW	3	•	6	+6	3	-4.2	Bod. Min.: 3.0
—	SW	3	•	5	—	—	—	
737.0	WSW	5	•	4	+4	3	-4.0	
37.7	SSW	4	•	5	+5	3	-4.0	
40.4	SSW	6	•	5	+7	3	-3.0	See: 1
41.4	SSW	4	4	3	+5	2	-2.7	See: 4
43.2	S	2	4	3	+5	1	-0.8	
43.1	SW	5	3	2	+6	4	-0.3	
40.4	WSW	4	3	3	+6	3	-0.6	See: 3
733.6	WSW	9	4	6	+5	3	-2.9	
42.0	SW	2	•	6	+6	3	-3.4	
39.0	SSW	6	•	6	+6	3	-4.4	
41.2	SSW	2	4	6	+7	2	-3.9	
41.4	SE	2	•	6	+9	2	-4.3	
42.4	S	3	4	4	+7	2	-3.0	
43.0	SW	4	•	5	+8	3	-3.0	
42.0	SSE	2	•	8	+9	3	-3.4	
43.7	SSW	2	4	3	+6	3	-2.5	
742.9	W	9	4	9	+9	2	-2.5	
42.6	W	8	4	9	+10	2	-2.6	
42.1	SW	2	•	10	+11	3	-3.0	
44.9	SW	5	4	8	+9	3	-3.8	
42.3	SW	2	•	7	+9	2	-3.2	
44.1	SW	2	•	7	+9	3	-4.1	
38.0	W	7	•	8	+12	3	-2.8	

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witterungs-Verlauf
6	7	3	6
9	9	5	7
			—
10	7	3	6
4	8	4	—
18	8	4	9
—	7	4	—
11	7	2	6
8	6	3	8
11	8	3	8
3	6	2	6
4	5	2	6
10	8	0	6
5	4	1	4
6	8	6	6
1	9	5	6
6	9	6	8
2	9	5	8
3	9	5	6
3	10	5	9
1	8	4	5
1	8	5	6
7	7	1	9
8	9	7	6
10	10	6	6
2	10	8	6
2	11	7	6
3	8	6	6
2	10	5	6

BEMERKUNGEN

Borkum: See: 5

Keitum auf Sylt: See:

Cuxhaven: See: 2

Hamburg: Bod. Min.: 3.0

Kiel: See: 1

Neufahrwasser: See: 4

Memel: See: 3

Aachen: 5

Bod. Min.: 7.3

Metz: SW

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Ψ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter										
8	651.7	W	8	*	6	5	Brocken	1148	8*	691.9	SW	9	≡	-1	—	3	-4.6
9							Großer Beichen	1394	8*						—		
9	526.3	W	5	≡	-7	6	Zugspitze	2964	7	579.5	WSW	9	4	-7	—	3	-2.4
9	559.7	WSW	6	≡	-5		Säntis	2300	7	552.5	WSW	8	*	-4	—		
9	692.6	SW	2	•	6		Helden	800	7	689.2	SW	2	•	6	—		
9							Schneekoppe	1610	8*						—		
9	515.6	W	4	1	-8	2	Sonnblick	3106	7	512.1	SW	7	4	-7	—	3	-2.0

8				
9				Fernsicht:
9				
9				
9				
9				

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	744.8	SW	7	4	7	+5	2	See: 5
2	Helgoland								See:
2	Keitum	45.9	WSW	6	•	6	+4	4	
2	Hamburg	51.1	WSW	7	4	8	+7	2	
2	Kiel	48.4	WSW	6	4	7	+5	2	
2	Swinemünde	50.1	WSW	6	4	8	+8	4	See: 1
2	Neufahrwasser	48.9	WSW	5	4	5	+6	4	
2	Memel	47.5	S	5	4	6	+2	6	See: 2
2	Kassel	55.8	SW	2	4	9	+7	4	
2	Dresden	56.6	WSW	5	4	9	+8	2	
2	Breslau	56.1	W	3	4	7	+7	2	
2	Metz	62.5	W	8	4	8	+6	5	
2	München	61.3	SW	5	4	10	+10	2	
2*	Lerwick Aachen	59.7	SW	6	6	8	—		obere Wolken
2*	Scoonemar Brüssel	58.3	SW	5	4	8	—		
2*	Valentia						—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	756.2	SW	8	3	7	—	
2*	Helder	51.6	SW	6	3	8	—	
2*	Bodö	46.3	E	4	3	-5	—	See: 2
2*	Christiansund						—	See:
2*	Skudenes	36.4	W	9	2	2	—	See: 3
2*	Skagen	39.4	WSW	4	•	4	—	
2*	Kopenhagen	45.7	W	3	4	6	—	
2*	Stockholm	37.2	S	2	4	1	—	
2*	Hernösand	44.7	SW	6	*	-3	—	
2*	Haparanda	53.2	S	2	4	-8	—	
2*	Karlstad	33.9	ESE	2	*	0	—	
1	Ulemborg						—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisoki Weletschek						—	
0	Wien	62.1	WNW	3	4	7	—	
2	Pest	61.9	W	1	4	6	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt						—	

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg

Seehöhe:

Kein Aufstieg.

Lindenberg

Seehöhe:	122	500	1000	1500	2000
	1.6° 98% SSW 9	2.4° 100% SW 13	0.0° 100% WSW 13	-2.4° 100% WSW 24	-5.8° 100% WSW 26

Heute Dr. Abst. 7° — Radiosonde in 450 m. Wagen

Seehöhe:

Seehöhe:

Lindenberg

Seehöhe:	122	500	1000	1500	1810
	0.8° 96% S 9	-2.0° 100% SW 13	-4.2° 89% SWSW 14	-5.8° 88% SW 12	-6.6° 78% SW 12

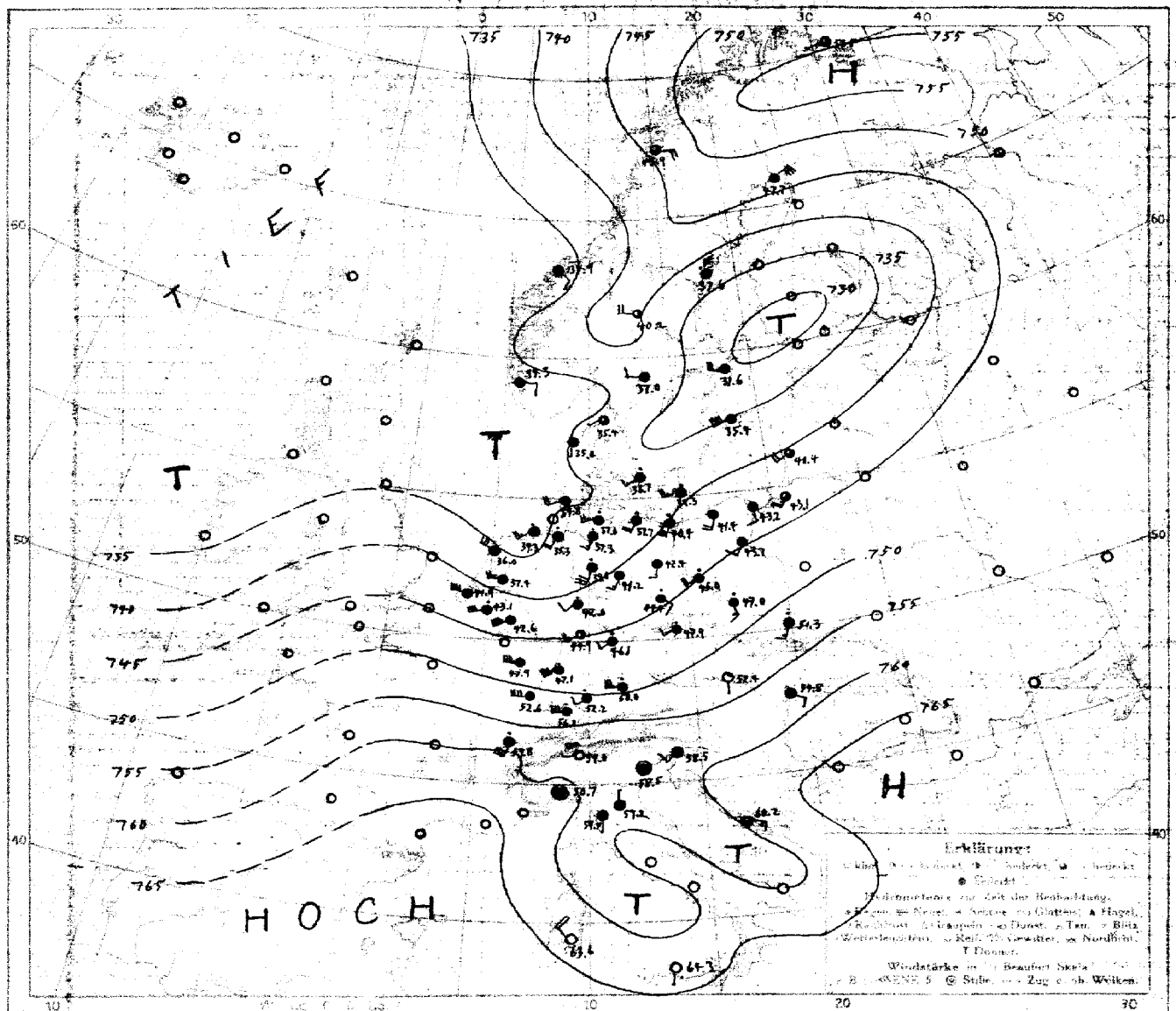
11. Jan. 15 19-21h p. Dr. Abst.

Bew. 10 = ; Art. Wolkengruppe 500 m; größte 100 —. Nebb. gr. 1400 z. 1500 m — 5.8 gm 1500 z 1810 Langsame Abnahme.

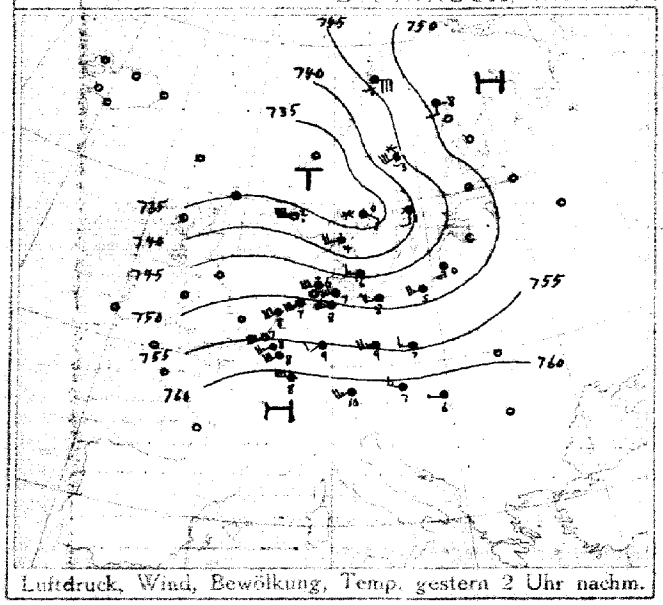
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend 16. Januar 1915

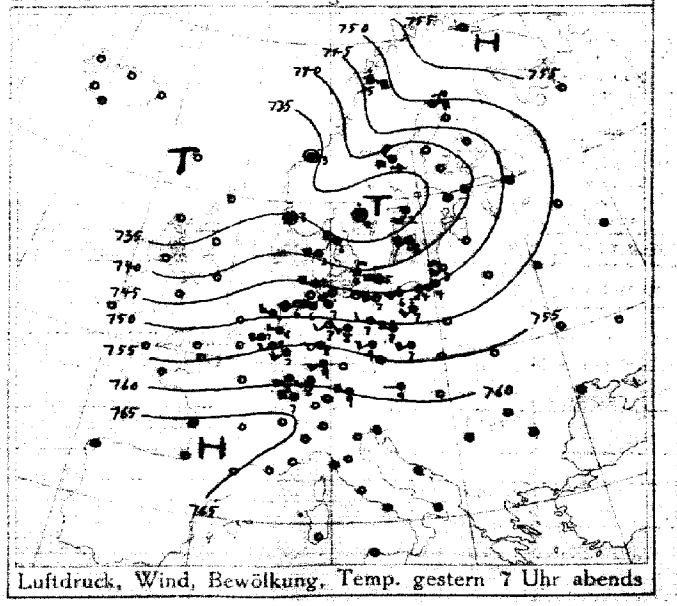
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



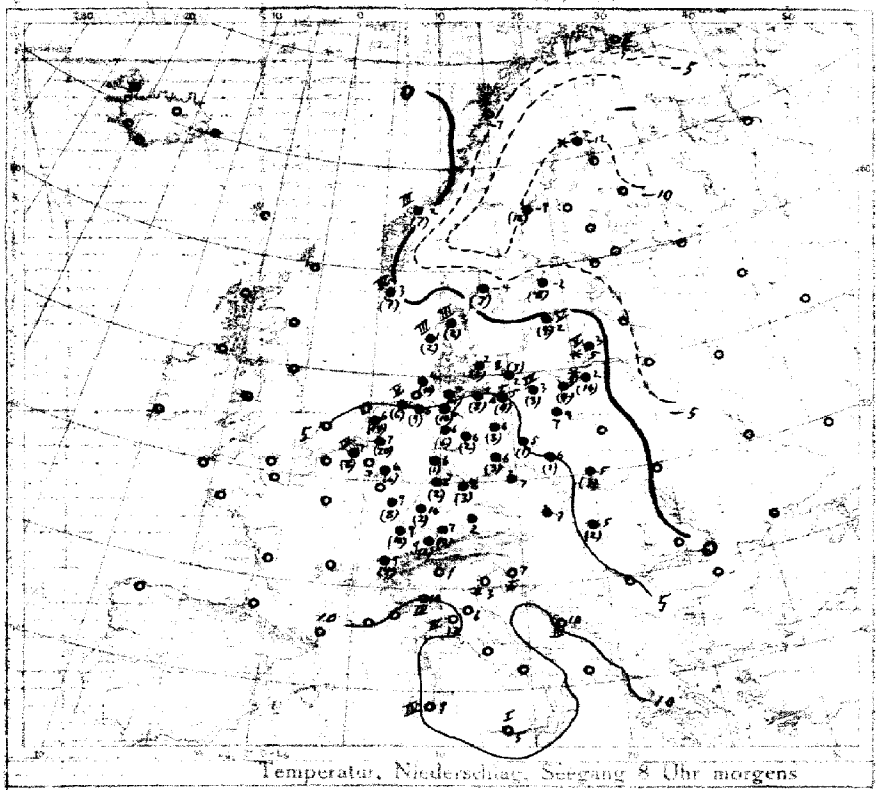
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

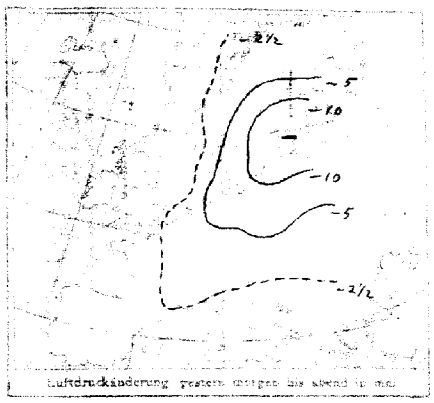
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 16

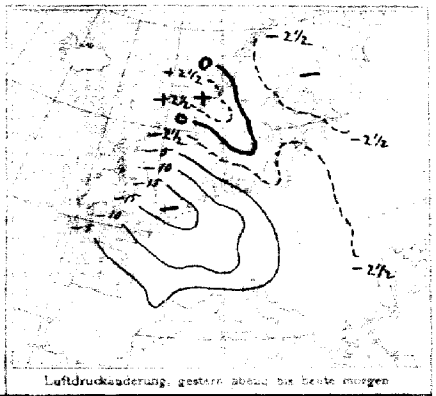


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

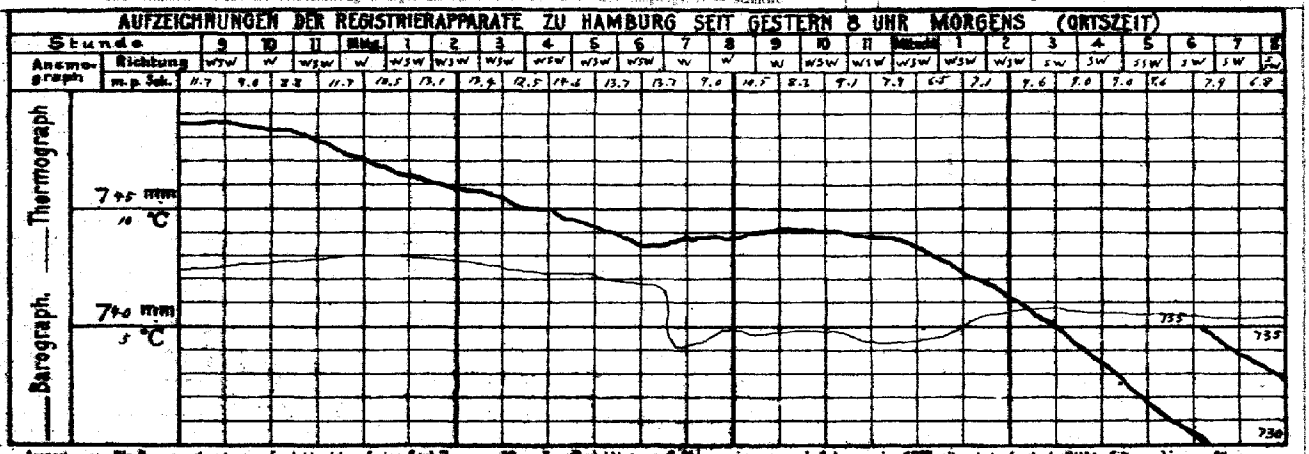
Erklärung: Zeichen neben Karte linker Hand: Niederschlag gemessen in mm in Klammer gestellt; • = neue Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,1 mm; — = Stille des Seegangs, S = schlicht



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen



Anmerkung: Die Baregraphenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Nilometerpegel und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonnabend 16. Januar

Der gestern morgen über Südskandinavien noch flache Hochdruckkeil ist unter Fortschreitung eines Teiltiefs nordostwärts fortgeschritten, während sich von der Nordsee bis nach den Alpen reichender Hochdruckkeil herausgezogen und ein Hochdruckkern über Frankreich vorgedrungen ist, auf den ein neuer Hochdruckkeil von der Biskayasee aufzufließen scheint. Im Binnenland überwiegt bei südlichen bis westlichen, im Westen auch nordwestlichen Winden heiteres, vorherrschend trübes Wetter, fast überall leichte Regenfälle niedergehend. Übernacht bis 20 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag 17. Januar

NORDSEE: Ziemlich trübes Wetter mit gemäßigt südwestlichen, später wieder auffrischenden unruhigen westlichen Winden, zeitweise Regen, später wieder Regen.

OSTSEE: Westen: Ziemlich trübe, mäßig Wetter mit Regenfällen und abflauenden Winden mit vorherrschenden Richtungen

Osten: Mäßig, vorherrschend trübes Wetter mit Regenfällen und später auffrischenden, vorherrschenden Winden, zeitweise mit heftigen Böen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrs. ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Hagel, Düsseldorf.

16. Januar

1915. Nr. 16.

GESTERN ABEND								HEUTE MORGEN								LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.		STATIONEN	M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* Aeq. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7	Großbritannien	Lerwick	8	7									
7			Stornoway	8										
7			Aberdeen	8										
7			Shields	8										
7			Mallinhead	8										
7			Holyhead	8										
7			Yarmouth	8										
7			Valentia	8										
7			Portlandbill	8										
7			Scilly	8										
7	7	Frankreich	Grisnez	8	7									See:
7			Cherbourg	8										See:
7			St. Mathieu	8										See:
7			Ile d'Aix	8										See:
7			Biarritz	8										See:
7			Perpignan	8										
7			Sicié	8										See:
7			Nizza	8										See:
7			Clermont	8										
7			Paris	8										
5	7		Coruña (Spanien)	8	7									See:
6			Horta (Azoren)	9										See:
7	756.8	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	743.1	WSW 8	1	7	4	-1.1	1	9	7	V=9
—			Arlon	8										
7	53.3		de Bilt	8	37.4	W 5	4	7	4	-3.9	20	9	6	
7	55.1		Vlissingen	8	41.9	W 8	4	6	4	-1.0	8	7	6	See: 4
7	51.1		Helder	8	36.0	WNW 6	4	6	4	-2.0	14	8	5	See: 6
7	736.0	Dänem.	Skagen	8	735.4	SW 1	3	3	3	-1.9	2	5	1	See: 3
7	38.8		Hanstholm	8	38.0	S 1	4	1	3	-2.9	3	6	1	See: 3
7	41.5		Kopenhagen	8	36.7	SW 3	1	2	3	-3.4	5	7	2	
7	41.8		Bornholm	8	39.3	WSW 5	1	2	3	-2.0	3	5	2	See: 2 SW
8	753.7	Norwg.	Vardö	8	753.5	WSW 1	3	-5	0	0.0	0	-3	-5	See: 2
7	46.1		Bodö	8	45.9	E 4	3	-4	0	0.0	0	-5	-8	See: 2
7	32.0		Christiansund	8	31.9	SE 2	4	2	2	+0.6	7	3	1	See: 3
7	35.9		Skudenes	8	34.3	E 2	4	3	0	0.0	7	4	1	See: 3
7	751.7	Schweden	Haparanda	8	747.7	NE 6	4	-12	3	-1.0	-1	-9	-13	See:
7	39.7		Hernösesand	8	37.6	N 6	1	-9	2	+0.5	12	-2	-6	See:
7	34.0		Stockholm	8	31.6	W 4	4	-2	5	+1.0	18	2	-2	See:
7	38.2		Wisby	8	35.4	WSW 8	4	2	5	+0.2	4	4	1	See: 5
7	35.8		Karlstad	8	32.0	W 2	4	-4	5	+0.5	7	1	-5	
9	7	Rußland	Hangö	7	7									
7			Helsingfors	7										
9			Tammerfors	7										
9			Kuopio	7										
9			Uleaborg	7										
9			Nikolaistad	7										
9			Archangelsk	7										
7			St. Petersburg	7										
9			Riga	7										
9			Wilschni Wolotschek	7										
9			Moskau	7										
9			Wilna	7										
9			Gorki	7										
9			Warschau	7										
9			Kiew	7										
9			Charkow	7										
9			Odessa	7										
7	759.2	Österreich-Ungarn	Wien	8	752.9	S 1	2	7	3	-2.2	0	10	0	
9	57.9		Prag	8	47.9	SW 3	4	7	5	-4.1	0	8	6	NW
9	52.1		Krakau	8	51.3	SSW 3	1	5	5	+1.5	3	6	3	SE
7			Lemberg	8										
9	60.1		Pest	8	57.8	SE 2	4	5	3	-2.5	2	7	4	
7			Hermannstadt	8										
9	63.3		Triest	8	58.5	SW 2	4	7	3	-1.4	0	7	3	
9	63.7		Lesina	8	60.2	ESE 3	3	10	3	-1.0	0	12	8	See: 1 See: 0 W
9	7		Belgrad (Serbien)	8	7									
7	63.6		Bukarest (Rumänien)	8	60.4	WNW 1	1	-5	0	0.0	0	0	-8	
9	749.5	Schwz.	Zürich	7	755.2	W 6	1	9	3	-1.5	1	—	—	SW
9	65.8		Genf	7	59.8	SW 6	1	9	—	+0.5	4	—	—	S
9	63.7		Lugano	7	59.8	W 1	00	1	—	+0.2	0			
9	763.5	Italien	Genua	8	758.7	Still	1	10	3	-1.8	0	12	10	See: 3 E
9	74.0		Florenz	7	69.2	N 1	1	6	3	-2.0	0	10	5	
9	62.9		Venedig	8	58.5	Still	1	3	3	-1.4	0	9	2	See: 2 NW
9	64.4		Livorno	8	59.5	S 1	1	12	3	-0.3	0	12	4	See: 3 SW
9	65.5		Rom	7	62.8	W 1	1	7	3	-0.8	0	11	4	
9			Neapel	8										See:
9	62.1		Brindisi	7	61.3	S 1	0	6	1	—	0	14	6	See: 3
9	64.6		Cagliari	1	63.6	NW 4	0	5	—	—	0	14	6	See: 4
9	66.4		Palermo	8	64.3	S 1	0	5	4	-0.1	0	16	9	See: 1
8	761.9		Spitzbergen (Green Harbour)	8	762.2	Nebel	1	-12	—	—	0	-12	-24	
7	56.8		Sarna	7	49.2	W 4	3	-13	—	—	7	—	—	

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 7 6

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β=Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr abends	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, täglich Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 17 — Sonntag 17. Januar 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Mittl. Tiefstand	
7	741.4	NW	4	1	6	2	Nordsee: Borkum	751.0	N	6	•	4	+ 3	2	+1.4	3	6	3	6	See: 5
7	41.7	W	3	•	5	5	Wilhelmshaven	49.8	SW	3	1	2	+ 2	2	+2.0	4	6	1	6	
6							Helgoland													See:
7	40.3	N	2	1	3	2	Keitum auf Sylt	47.0	NW	4	1	1	0	2	+1.5	3	5	1	4	≈ △
6	41.4	NW	3	4	4	9	Cuxhaven	48.4	W	3	1	3	—	0	0.0	5	6	2	—	See: 0
7	39.1	WNW	5	4	4	9	Hamburg	48.7	WSW	3	2	2	+ 2	2	+1.6	10	6	1	8	Bod. Min.: 0.0 gut. ≈ *
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	W	2	2	2			—	—	6	1	—	
6	742.4	W	4	4	2	8	Ostsee: Kiel	74.8-2	WSW	2	1	0	0	2	+1.5	5	5	0	6	
6	36.3	NNE	2	•	3	9	Wustrow in Meckl.	46.5	WNW	4	3	2	+ 2	2	+2.7	7	5	1	6	
7	34.6	W	3	•	6	9	Swinemünde	42.7	NW	3	4	2	+ 4	2	+2.0	11	8	2	9	See: 2 Land.
7	34.0	WSW	2	•	4	9	Rügenwaldermünde	43.6	NNW	5	4	1	+ 3	2	+2.4	9	5	1	9	See: 4 typo.
7	34.8	Stille		≈	3	8	Neufahrwasser	41.4	NNW	4	4	2	+ 4	4	+3.3	2	4	-3	8	
7	35.4	SE	4	•	2	5	Königsberg	39.9	NNW	3	•	2	+ 6	2	+2.2	4	3	1	6	
7	36.0	S	2	∞	1	9	Memel	39.(	NNW	3	4	1	+ 4	2	+2.0	8	3	1	9	See: 3 * Wks 2 ∞
7	738.3	W	6	•	4	4	Nordd. Mittelddeutschl.: Aachen	736.9	W	3	4	1	0	2	+0.8	10	6	1	8	SE
7	41.1	SW	1	•	4	9	Kassel	42.3	NW	1	4	2	+ 2	2	+1.4	11	8	2	9	
7	41.8	WNW	1	•	5	8	Hannover	43.3	W	1	4	2	+ 2	2	+2.4	9	8	2	8	
7	40.3	W	5	•	4	8	Magdeburg	44.1	NW	5	4	3	+ 4	2	+1.4	3	7	3	8	Cirr
7	41.6	WSW	5	2	6	8	Dresden	42.3	WNW	6	•	4	+ 7	2	+1.5	6	11	2	8	
7	38.2	W	6	3	6	8	Berlin	46.9	W	3	3	4	+ 5	2	+1.0	0	8	5	8	Bod. Min.: 2 3 W
7	37.8	W	8	4	4	7	Grünberg in Schlesien	42.0	W	3	3	2	+ 5	2	+3.4	13	8	1	7	1/4 -2 1/4 ≈ ▷ ∞ ▷ ∞ 4
7	40.0	W	6	•	5	5	Breslau	46.9	WNW	5	4	3	+ 6	2	+3.2	5	9	3	4	
7	34.2	SW	3	•	4	9	Bromberg	42.3	WNW	5	*	1	+ 4	2	+4.5	12	5	1	9	
7	738.1	W	8	2	5	8	Südddeutschland: Metz	737.3	NW	8	3	3	+ 3	2	+0.9	11	9	2	8	≈ •
7	36.2	W	7	•	4	8	Mülhausen im Elsaß	38.2	W	4	•	3	+ 4	5	+0.4	8	10	2	6	
7	41.4	SW	3	•	8	5	Karlsruhe	43.4	SW	2	4	4	+ 6	2	+1.0	10	10	4	5	
7	42.6	WSW	3	•	6	2	Frankfurt am Main	44.5	WSW	1	3	3	+ 4	8	+1.3	3	11	3	6	
7	34.8	W	5	4	5	8	Friedrichshafen	36.3	W	6	•	3	+ 6	5	+0.3	5	10	2	8	
7	42.6	W	7	•	4	8	Bamberg	43.7	W	4	3	2	+ 5	2	+1.7	8	8	2	8	NW
7	41.3	SW	6	3	4	4	München	38.9	W	5	4	1	+ 5	2	+1.0	3	10	1	6	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	649.0	W	7	*	-3	9	Brocken 1148	8*	649.7	NW	7	≡	-5	—	2	+1.4	11	-3	-5	9
9							Großer Beichen 1264	9*	—					—						—
9	516.4	SW	8	*	-13	9	Zugspitze 2964	7	517.4	NW	7	*	-15	—	1	+0.2	*	-7	-15	9
9	581.1	WSW	6	*	-9	8	Säntis 2500	7	581.8	WSW	6	*	-11	—	—	—	—	—	—	—
9	685.4	W	4	4	2	8	Heiden 800	7	686.3	W	4	4	0	—	—	—	—	—	—	—
9							Schneekoppe 1610	8*	—					—			—	—	—	—
9	507.2	NW	6	∞	-14	6	Sonnblick 3106	7	507.8	NW	4	≡	-16	—	3	+	5	-7	-16	—

Fernsicht:

GESTERN NACHMITTAG

Breitengrad	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	738.8	NW	4	4	6	+ 4	2	See: 5
2	Helgoland								See:
2	Keitum	38.8	NNW	6	4	4	+ 2	4	
2	Hamburg	35.0	WSW	4	•	6	+ 5	9	mehr. •
2	Kiel	34.7	NW	4	4	2	+ 3	4	
2	Swinemünde	34.6	SW	3	•	6	+ 6	9	See: 0 •
2	Neufahrwasser	37.8	SE	2	4	3	+ 4	4	
2	Memel	38.9	SW	3	3	2	+ 4	4	See: 5
2	Kassel	42.5	SW	3	•	5	+ 3	9	
2	Dresden	38.7	W	4	4	9	+ 8	8	F
2	Breslau	39.3	SSW	4	4	9	+ 9	5	
2	Metz	38.6	W	9	3	6	+ 4	8	
3	Mülhausen	44.0	SW	6	•	4	+ 4	5	
2*	Aachen	42.1	W	7	3	5	—	—	
2*	Stornoway								
3*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
3*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken

Breitengrad	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	746.0	W	7	4	7	—	
2*	Helder	40.9	WNW	5	•	5	—	
2*	Bodö	42.7	NNE	2	1	-6	—	See: 2
2*	Christiansund	38.3	SE	2	*	3	—	See:
2*	Skudeaes	38.1	N	7	4	4	—	See: 4
2*	Skagen	35.9	NE	3	4	1	—	
2*	Kopenhagen	33.5	ENE	3	∞	5	—	
2*	Stockholm	34.7	W	2	4	-2	—	
2*	Herrösand	39.2	N	6	*	-7	—	
2*	Haparanda	46.7	NE	6	4	-11	—	
2*	Karlstad	38.6	ESE	1	4	-6	—	
1	Ulcaborg						—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschok						—	
0	Wien	42.2	ENE	1	4	4	—	
2	Pest	42.7	SW	1	4	6	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	36.6	SE	3	1	1	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

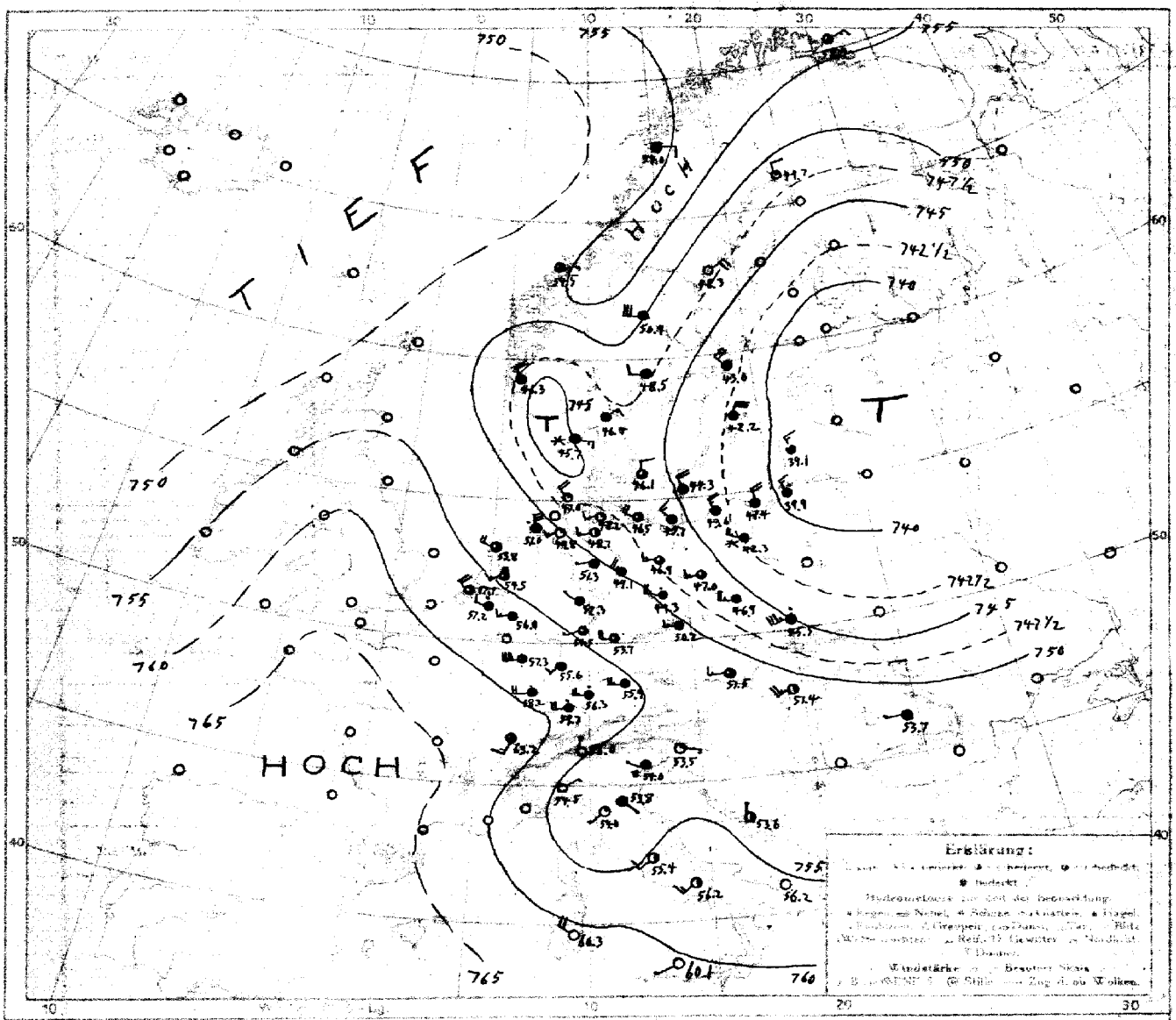
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

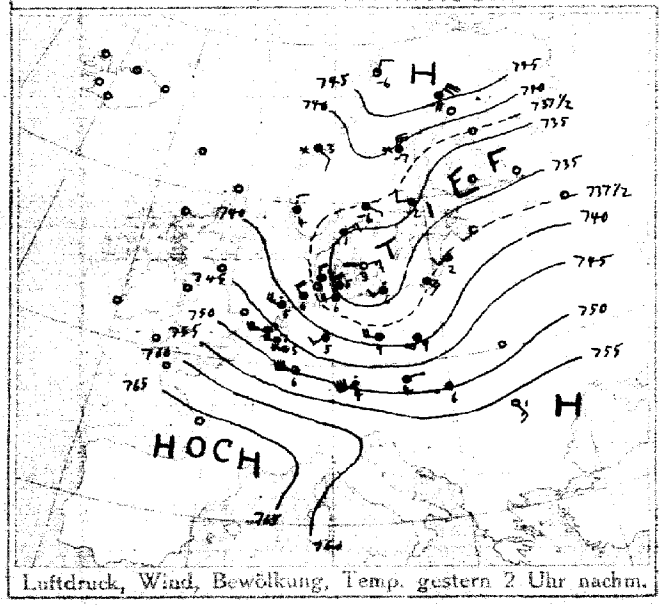
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

WETTERBERICHT von Sonntag 17. Januar 1915

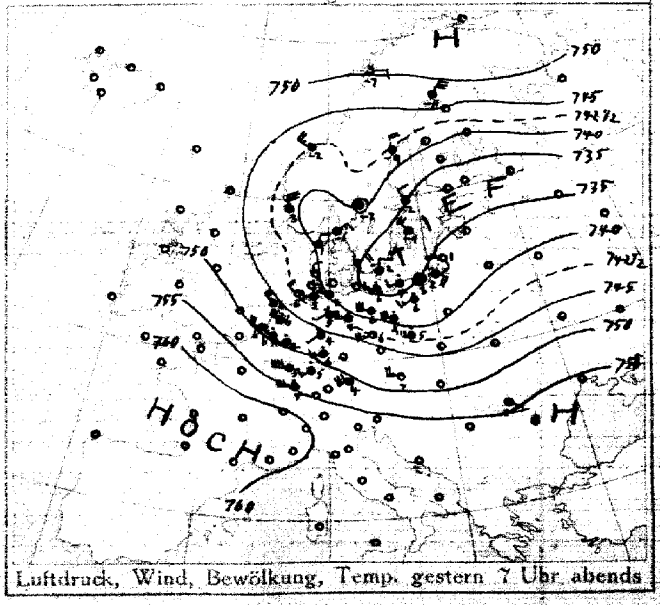
KAISERLICHE MARINE



DRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



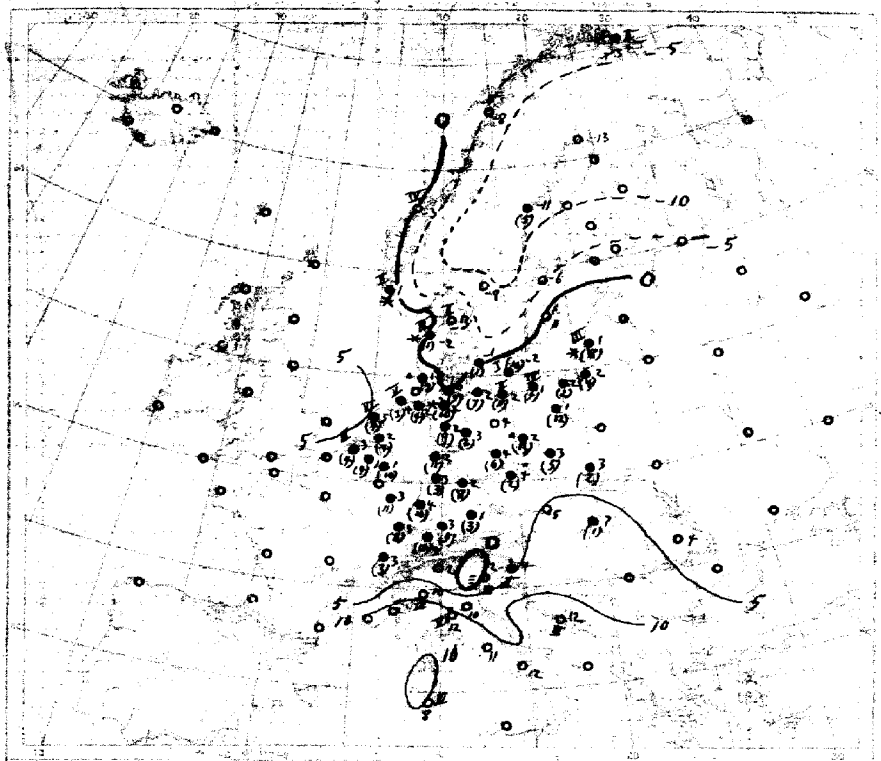
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



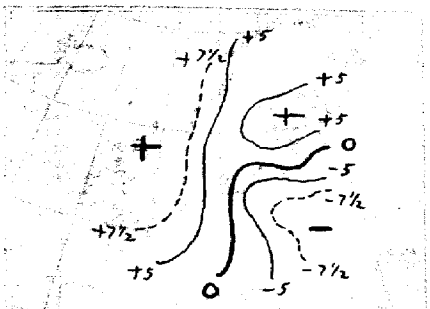
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

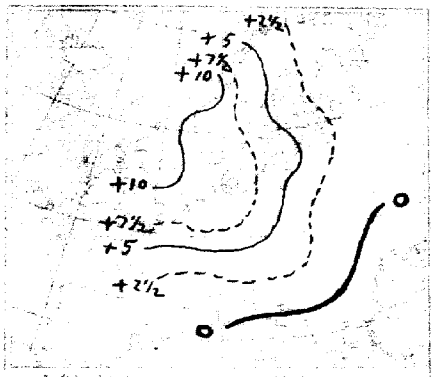
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 17



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



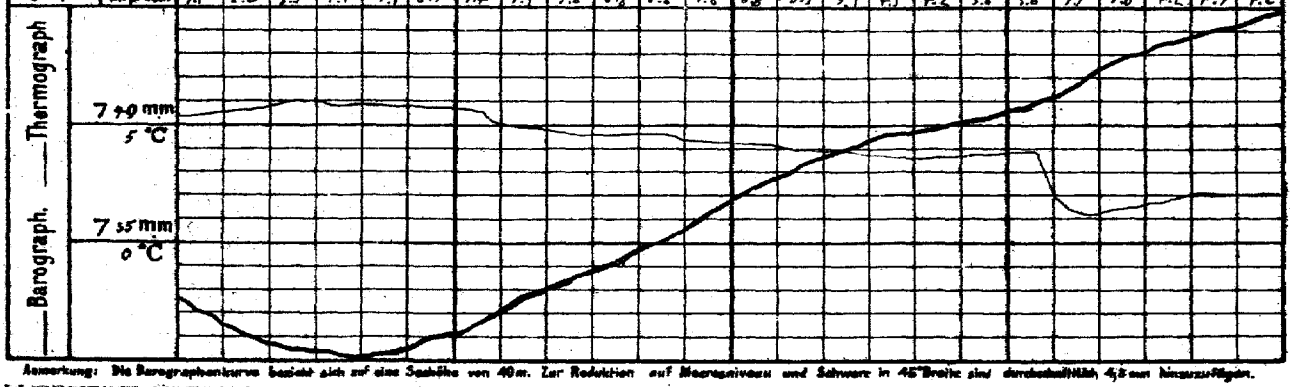


Luftdruckänderung (Isallobaren) in mm in 24 Std.

Luftdruckänderung (Isallobaren) in mm in 24 Std.

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	SSW	W/SW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	W	WNW	NW	WNW	WNW	W	NNW	NW	WNW	WNW	W
	m.p.Sek.	7.1	8.2	8.5	7.1	7.9	6.5	7.4	7.9	7.6	6.8	7.8	7.6	6.8	5.3	3.7	4.5	4.2	3.6	3.6	7.1	5.0	4.2	4.7	4.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stubenhöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonntag 17. Januar

Im Norden hat schnell weitere Fortschritten, gestern über der Nordsee liegenden Minimum, ist das Barometer stark gestiegen, sodass der Westen und mittig stehen, die ganze Osten Wegegen sehr gleichig niedrigen Druck behält wird. Ein flacher Teilminimum liegt über dem Skagerrak, ein Keil hohen Druckes über Skandinavien. In Deutschland ist das Wetter bei schwachen bis frischen, abwechselnden meist vorwiegenden Winden etwas kälter, jedoch noch ziemlich mild, vorherrschend trüb, im Süden vielfach regnerisch. Gestern und nacht fanden allenthalben ergiebige Niederschläge statt; Grünberg hatte Regenmesser 9 mm.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag 18. Januar

NORDSEE: Kälteres Wetter mit wechselnder Bewölkung und mäßigen, etwas böigen nordwestlichen Winden; keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen: —

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

17 Januar

1915. Nr. 17

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* / Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
6[30]							Paris	8										
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6							Horta (Azoren)	9									See:	
7	749.9	WNW	3	·	6	8	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	757.2	WNW	2	·	1	2 +1.7	4	6	0	
—	—	—		—	—	—	Arlon	8										
7[30]	746.6	NW	7	·	6	8	de Bilt	8	54.5	WSW	3	3	2	2 +1.4	4	7	2	
7	49.9	WNW	6	3	6	5	Vlissingen	8	57.1	NW	4	3	3	2 +1.1	4	8	3	See: 3
7	45.1	NW	7	3	6	4	Helder	8	53.8	WNW	4	3	5	2 +0.5	4	8	4	See: 6
7	739.1	NE	3	4	−1	2	Dänem.: Skagen	8	746.4	NE	3	4	−3	2 +1.3	0	3	−4	See: 2
9	40.0	NNE	2	4	1	5	Hanstholm	8	45.7	E	3	4	−2	2 +0.8	1	3	−2	See: 3
7	36.6	NE	4	·	2	5	Kopenhagen	8	40.1	N	2	3	−1	2 +2.0	1	3	−2	
9	34.5	NNE	2	·	2	5	Bornholm	8	44.3	WNW	4	4	−2	2 +1.8	10	3	−3	See: 1 N
8	754.2	4	1	4	−6	5	Norweg.: Vardö	8	758.7	ESE	3	3	−5	0 0.0	*	−5	−7	See: 2
7	49.2	2	2	0	−7	1	Bodö	8	54.0	E	2	4	−8	2 +1.4	0	−6	−9	See: 1
7	42.5	NW	6	4	−2	2	Christiansund	8	47.5	E	1	3	−3	2 +2.3	0	2	−5	See: 4
7	40.5	N	6	3	3	8	Skudenes	8	46.3	NNW	4	3	·	2 +2.2	*	4	0	See: 2
9	747.7	NE	6	4	−11	2	Schweden: Haparanda	8	749.7	N	2	1	−13	2 +1.0	0	−10	−15	See:
7	42.8	N	4	4	−9	4	Hernösand	8	48.3	NE	4	0	−11	2 +1.5	5	−5	−11	See:
7	36.8	NNW	2	4	−2	2	Stockholm	8	43.0	NW	4	4	−6	2 +1.6	0	−2	−6	See:
9	34.5	NW	4	4	−1	2	Visby	8	42.2	NNE	6	4	0	2 +2.4	0	2	−1	See:
7	40.3	WSW		4	−7	2	Karlstad	8	48.5	W	2	4	−9	2 +4.0	0	−4	−10	
9[30]	7					—	Rußland: Hangö	7[30]	7					—				
·							Helsingfors	7[30]										
9[30]							Tammerfors	7[30]										
9[30]							Kuopio	7[30]										
9[30]							Uleaborg	7[30]										
9[30]							Nikolaistad	7[30]										
9[30]							Archangelsk	7[30]										
7							St. Petersburg	7[30]										
9[30]							Riga	7[30]										
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]										
9[30]							Moskau	7[30]										
9[30]							Wilna	7[30]										
9[30]							Gorki	7[30]										
9[30]							Warschau	7[30]										
9[30]							Kiew	7[30]										
9[30]							Charkow	7[30]										
9[30]							Odessa	7[30]										
7	742.7	W	5	1	7	8	Österreich-Ungarn: Wien	8	751.5	W	3	3	5	2 +1.8	0	10	4	NW
9[30]	48.9	SW	4	2	5	8	Prag	8	50.2	W	3	4	4	0 +1.6	2	9	5	W
9[30]	42.1	S	5	4	6	4	Krakau	8	45.5	WSW	7	·	3	0 +1.6	2	8	3	NE
7							Lemberg	8										
9[30]	48.4	W	4	4	8	5	Pest	8	51.4	SW	5	2	7	2 +1.2	1	8	7	
7	54.2	SE	1	4	0	1	Hermannstadt	8	53.7	SW	1	4	4	5 +1.4	2	2	−1	
9[30]	51.0	W	1	4	6	2	Triest	8	53.6	ESE	1	1	4	5 +1.0	·	7	4	See: 2
9[30]	54.3	SE	2	4	13	2	Lesina	8	53.6	N	1	2	12	4 +1.4	0	13	12	See: 3 N
9[30]	7						Belgrad (Serbien)	8[30]	7									
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	758.4	SW	4	4	2	8	Schwz.: Zürich	7[30]	759.7	W	4	·	3	5 +0.3	10	—	—	
9[30]	60.5	SSW	4	·	−8	—	Genf	7[30]	62.2	SSW	2	3	3	— ·	5	—	—	
9[30]	53.2	N	1	0	1	—	Lugano	7[30]	56.0	N	1	0	2	— ·	0	—	—	
9	752.0	NNW	1	2	11	2	Italien: Genua	8	754.5	NE	1	0	10	2 +1.5	0	12	10	See: 3
9	53.5	SW	1	4	11	2	Florenz	7	53.8	SE	1	4	10	2 +0.4	0	12	9	SW
9	51.5	SSW	1	4	8	2	Venedig	8	54.0	WNW	1	2	−2	2 +1.3	0	5	−2	See: 3
9	53.7	SW	4	2	14	2	Livorno	8	54.0	SW	1	1	12	0 +0.1	0	14	8	See: 5
9	56.2	SW	2	4	13	2	Rom	7	56.4	SW	2	2	11	0 0.0	0	13	11	
9	56.2	SSW	3	2	10	2	Neapel	8	56.2	SW	3	2	12	1 ·	0	15	7	See:
9							Brindisi	7										See:
9	62.4	NW	4	0	18	2	Cagliari	7	60.3	NW	4	0	5	— —	0	14	6	See: 3
9							Palermo	8										See:
8	752.3	SE	7	*	−7	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	756.1	N	8	*	−12	— —	*	−7	−12	
7	43.5	W	4	4	−12	—	Särna	8	50.7	WNW	2	4	−11	— —	6	—	—	

* Bei den Zuttasgaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshaven (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Ingólfsh				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 10, direkt Zusendung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 18. Montag 18. Januar 1915

M.E.Z.	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Abkürzung	Abweich. vom Mittel	β* Luftdruck-Kenn. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	752.3	NW 5	2	4	5	Borkum	760.9	N 3	2	2	+1	2 +2.0	2	4	0	5	See: 4 a mouth	
7	50.8	W 4	2	2	5	Wilhelmshaven	63.3	NNE 7	0	−2	−2	2 +2.2	1	5	−0	6	* einen weg + Licht aus	
8*						Helgoland											See:	
7	51.4	NNE 6	*	−1	2	Keitum auf Sylt	62.9	NNE 7	1	−3	−4	2 +1.8	3	4	−3	6		
8*	52.5	W 3	2	2	1	Cuxhaven	61.9	N 5	1	−3	——		1	4	−3	——	See: 4 * p w	
7	50.7	SSW 4	*	2	8	Hamburg	60.9	N 5	4	−2	−2	2 +0.4	5	4	−3	8	Bod. Min.: −3 5 7 m 4 Schnee 7 0 8 m	
7	——	——	——	——	——	Groß Borstel b. Hamburg	——	NW 3	4	−2	——	——	——	4	−3	——	* über m * Licht 2 m	
8*	781.3	SW 1	4	1	5	Kiel	70.1	NNE 4	1	−3	−3	2 +2.5	*	3	−3	7	* Licht 2 m	
8*	51.1	NW +	+	1	5	Wustrow in Meckl.	58.7	NE 6	4	−1	−1	2 +2.7	5	2	−3	6		
7	51.2	NW *	*	1	5	Swinemünde	59.4	NNE 5	*	0	+2	2 +1.0	3	7	−1	9	See: 3	
7	50.0	WNW 3	4	2	2	Rügenwaldermünde	56.3	NNE 6	*	−1	+1	2 +1.7	*	2	−1	6	See: 3 m * nebel * Licht 2 m	
7	50.0	W 2	4	1	5	Neufahrwasser	58.7	NNW 2	4	0	+2	1 +1.1	2	3	0	6	* Licht nebel 2 m	
7	48.9	NW 3	3	1	4	Königsberg	55.3	WNW 3	*	−1	+3	2 +1.5	1	3	−1	4		
7	47.4	NNE 3	4	1	4	Memel	53.7	NW 3	3	0	+3	2 +1.2	1	2	0	4	See: 3 * Licht 2 m	W
7	759.2	W 4	4	1	0	Aachen	765.8	WNW 3	3	−3	−4	2 +1.9	7	2	−2	8	* Licht 4 m	NE
7	58.7	NW 1	2	2	5	Kassel	60.6	NW 3	4	−2	+1	2 +1.7	1	4	−2	6	* Licht 1 m	
7	57.9	W 1	3	2	8	Hannover	61.2	NW 1	4	−2	−2	2 +3.2	2	5	−2	5		
7	53.2	WSW 3	2	2	8	Magdeburg	57.6	NW 5	*	−1	0	2 +2.8	1	5	−1	6	* Licht 1.5 m	
7	54.9	W 3	3	3	8	Dresden	57.9	WSW 2	3	2	+5	2 +0.8	1	4	1	5		
7	52.8	NW 2	2	3	4	Berlin	56.9	SW 1	4	1	+2	2 +1.2	1	6	1	4	Bod. Min.: −1.1	
7	53.5	W 3	3	1	8	Grünberg in Schlesien	56.9	SW 3	4	0	+3	2 +1.1	1	4	0	8		
7	54.0	W 5	4	2	4	Breslau	58.0	SW 2	2	1	+4	2 +0.8	1	4	1	8		W
7	50.4	W 2	*	1	8	Bromberg	55.4	SW 1	3	1	+4	2 +1.2	1	3	0	6		
7	761.4	W 4	4	2	4	Metz	763.4	N 4	2	1	+1	4 +1.2	1	3	1	4	mahlo Luftloch *	
7	62.3	WSW 4	4	2	8	Mülhausen im Elsaß	63.3	SW 3	4	0	+1	0 0.0	1	4	0	6	schwache ∞ u Reif	
7	60.4	SW 2	4	3	2	Karlsruhe	61.7	SSW 1	*	2	+3	5 +0.7	1	5	1	5		
7	58.5	WNW 1	2	2	2	Frankfurt am Main	62.1	N 2	4	0	+1	2 +2.1	·	6	0	1		
9*	61.5	W 5	*	0	4	Friedrichshafen	62.2	W 3	3	0	+2	5 +0.8	3	5	0	4	Nebel über See	
9*	58.6	W 2	3	0	8	Bamberg	60.1	NW 3	*	−1	+2	5 +0.3	1	3	−2	8		
7	60.1	W 5	3	−0	4	München	62.1	SW 5	3	−1	+3	0 +0.1	2	2	−1	4	∞	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	653.7	W 7	≡	−6	−	Brocken	1148	8*	654.4	NNW 8	≡	−10	——	2	+0.9	5	−4	−10	7
9						Großer Beichen	1394	8*					——						——
9	519.1	NW 4	1	−12	4	Zugspitze	2964	7	518.7	N 5	*	−19	——	0	0.0	*	−5	−19	——
9	553.8	WSW 4	*	−16	−	Säntis	2500	7	553.9	WSW 2	*	−16	——	——	——	——	——	——	——
9	490.3	W 6	*	−3	−	Heiden	800	7	490.8	W 2	3	−3	——	——	——	——	——	——	——
9						Schmeekoppe	1610	8*					——						——
9	509.3	NE 7	*	−19	−	Sonnblick	3106	7	508.6	NE 5	*	−20	——	3	−0.4	10	−12	−21	——

Fernsicht: 5

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2	Borkum	751.7	NW 4	2	4	+2	2	See: 5	2*	Vlissingen	759.4	NW 1	≡	3	——	
2	Helgoland							See:	2*	Helder	54.8	WNW 6	2	5	——	
2	Keitum	48.2	NW 2	2	3	+1	4	Morgennebel	2*	Bodö	56.8	E 2	0	−10	——	See: 2
2	Hamburg	50.4	W 4	2	2	+1	4	neuer Kalender — 4	2*	Christiansund	56.9	SW 2	*	−1	——	See: 4
2	Kiel	49.3	SW 3	2	3	+1	1		2*	Skudenes	54.4	N 4	1	1	——	See: 2
2	Swinemünde	48.9	NW 3	2	2	+2	2	See: 2	2*	Skagen	50.4	NE 6	*	−5	——	
2	Neufahrwasser	46.0	WNW 5	4	1	+2	2		2*	Kopenhagen	49.0	NNW 2	4	0	——	
2	Memel	42.8	N 2	*	2	+4	4	See: 3	2*	Stockholm	46.7	NW 4	4	−7	——	
2	Kassel	54.3	NW 1	3	4	+2	4		2*	Hernösand	50.7	NE 4	0	−10	——	
2	Dresden	52.4	WNW 3	3	4	+3	6		2*	Haparanda	51.3	N +	*	−10	——	
2	Breslau	50.4	W 4	·	2	+2	8		2*	Karlstad	51.7	W 2	3	−3	——	
2	Metz	59.6	WNW 7	4	3	+1	5		1	Uleaborg					——	
2	München	58.1	W 5	*	1	+1	5		1	Kuopio					——	
2*	Aachen	58.2	W 4	*	1		——	obere Wolken	1	Helsingfors					——	
2*	Stornoway						——		1	St. Petersburg					——	
2*	Valentia						——		1	Riga					——	
2*	Scilly						——		1	Wisokal Wolotschek					——	
2*	Shields						——		0	Wien	53.0	W 4	3	4	——	
2*	Holyhead						——		2	Pest	53.2	W 5	3	9	——	
2*	Yarmouth						——		2	Lemberg					——	
3*	Ile d'Aix						——		2	Hermannstadt	55.0	W 4	4	5	——	
3*	St. Mathieu						——									

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

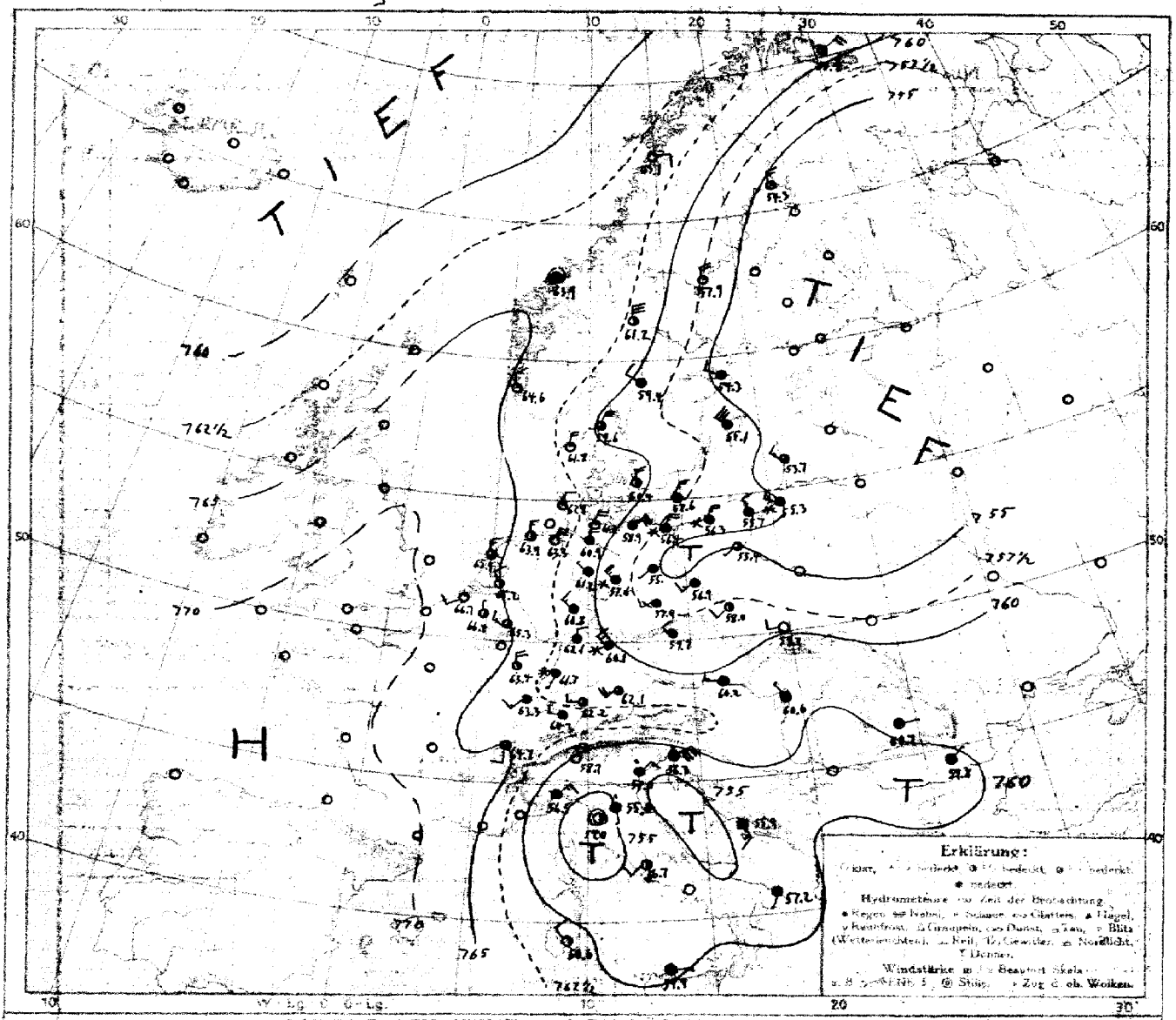
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg	Seehöhe: 12	200	500	800			
Heute 8h a Pilot	NNW 6	W 10	NNE 12	NNE 12			
Lindenberg	Seehöhe: 122	500	1000	1400			
Heute 8h a Pilot	SW 4	WSW 6	SW 10	SW 12			
Friedrichshf	Seehöhe: 400	1000	1500	2000	2500	3000	3700
Heute 8h a B. Aufst.	0.3 85% WSW 6	-5.2 94% W 10	-9.0 90% W 11	-12.6 82% W 9	-16.7 78% W 7	-20.8 80% W 5	-24.4 73% W 4
	wi. zwischen 2940 und 3100 m Isoth. von −20.8°						
Lindenberg	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2090	
18h 2-3% p 9h Abst.	2.5 88% SW 13	5.0 78% WSW 19	12.8 86% W 21	-1.2 100% W 21	-4.4 100% W 21	-4.8 96% W 21	
	Beob. 10h — 9h a. Höhengrenze 1800 m						
	Seehöhe:						

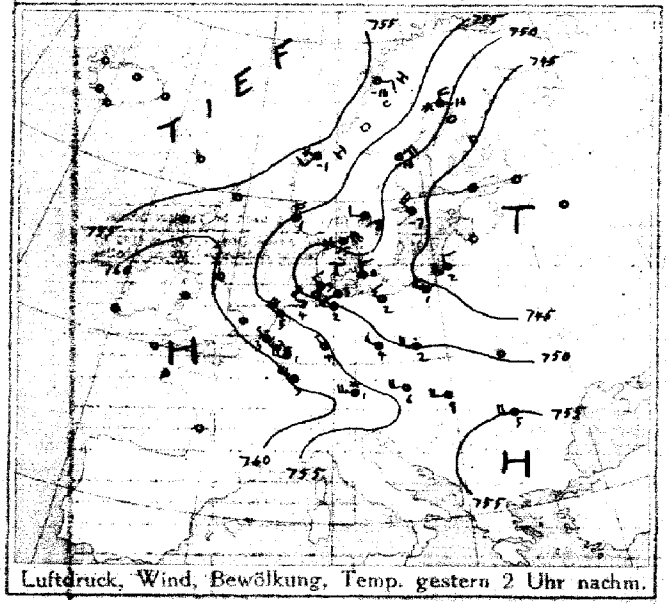
Anlagen:

WETTERBERICHT von Montag 18. Januar 1915

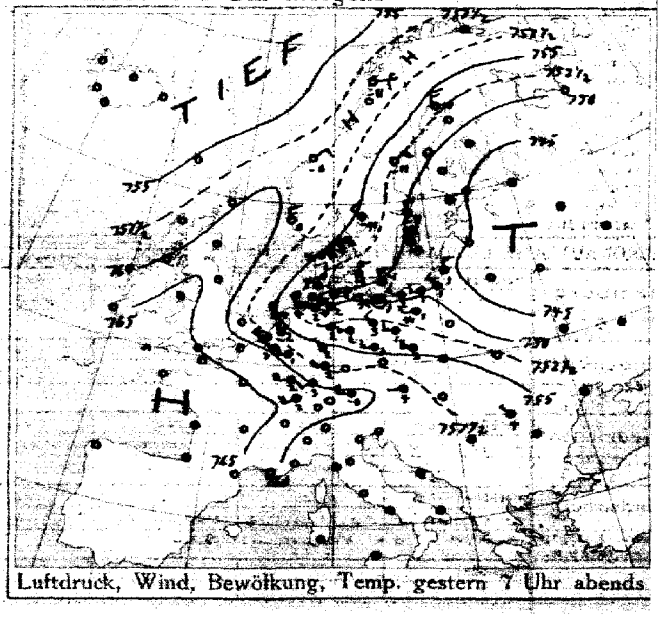
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



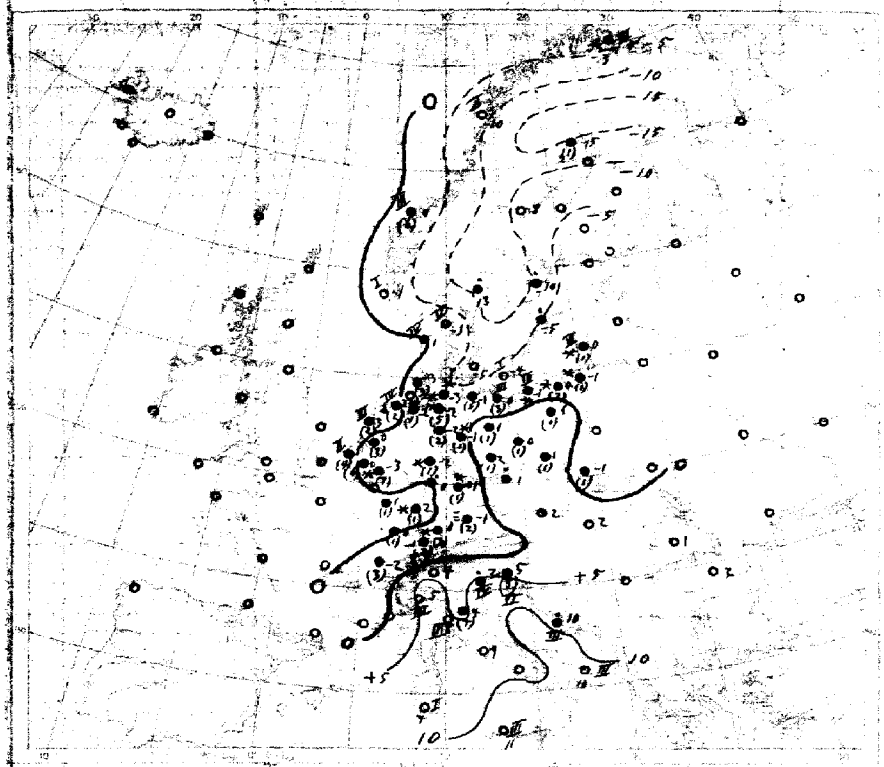
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



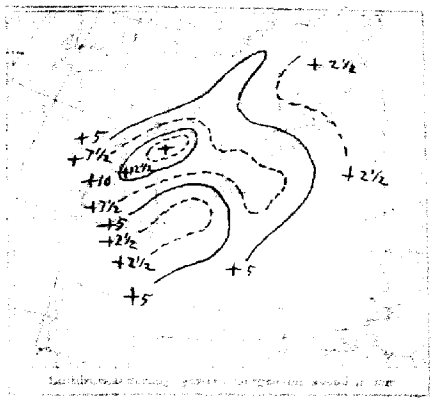
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

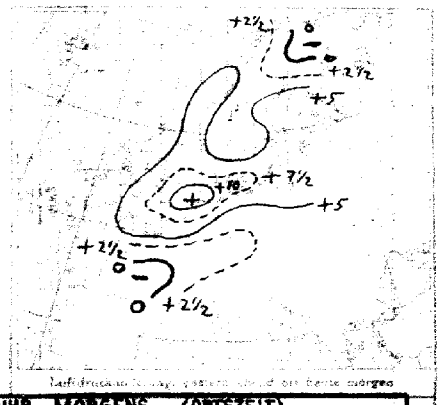
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 18



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





Luftdruck in mm, Luftdruckänderung in den letzten 3 Stunden vor 8 Uhr morgens

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

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	W	W	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	SW	NSW	WSW	SSW	WSW	WSW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N
m.p.Sek.	7.7	5.8	6.4	6.5	8.2	6.8	6.2	6.2	5.3	5.6	6.8	5.8	6.8	7.7	7.9	8.5	10.2	10.5	7.3	7.0	8.8	7.6	7.1	6.2

Barograph —— Thermograph

755 mm
5 °C
750 mm
0 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Montag 18. Januar

Die Wetterlage hat geringe Änderung erfahren. Das Luftdruckgebiet über Frankreich hat zugenommen und ist mit dem ebenfalls ausgedehnten Luftdruckgebiet über Norwegen in Verbindung getreten, während das Luftdruckgebiet über Osteuropa sich verflacht und einige geringe Druckunterschiede zeigt; ein weiterer flacher Druckunterschied findet sich über der Nordsee. In Deutschland herrscht Frostwetter, das auf der Westseite der Depression ziemlich trübes Wetter mit mäßigen und Böen liegenden Temperaturen bis 6 Grad, im Alpenvorland und östlichen Binnenland vorherrschen, sonst nördliche Winde; überall sind Niederschläge gefallen, vom Nordwesten kalt Schnee.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag 19. Januar

NORDSEE: Meist kalt, ziemlich heiteres Wetter mit schwachen Winden meist aus nördlichen Richtungen, Frost oder wenig Niederschläge.

OSTSEE: Westen Kaltes Wetter mit vereinzelter Bewölkung und schwachen auf böigen Winden aus nördlichen Richtungen, stellenweise Niederschläge.

Osten Vorwiegend trübes Frostwetter mit böigen Winden aus nördlichen Richtungen und Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

18 Januar

1915. Nr. 18

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Temperatur C°	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7							
7						Stornoway	8								
7						Aberdeen	8								
7						Shields	8								
7						Malinhead	8								
7						Holyhead	8								
7						Yarmouth	8								
7						Valentia	8								
7						Portlandbill	8								
7						Scilly	8								
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7							See:
7						Cherbourg	8								See:
7						St. Mathieu	8								See:
7						Ile d'Aix	8								See:
7						Biarritz	8								See:
7						Perpignan	8								
7						Sicié	8								See:
7						Nizza	8								See:
7						Clermont	8								
6³⁰						Paris	8								
5	7					Coruña (Spanien)	8	7							See:
6						Horta (Azoren)	9								See:
7	760.1	WNW	3	4	3	2 Brüssel	8	764.4	N	1	2	0	2 +2.2	6	3	−1	
—	—	—		—	—	Arlon	8										
7³⁰	56.9	NW	4	•	2	8 de Bilt	8	65.2	NNW	2	2	0	2 +1.5	3	6	0	
7	59.6	WNW	6	2	4	1 Vlissingen	8	64.7	SW	2	1	1	2 +1.7	4	4	1	See: 2
7	55.4	NW	4	3	4	4 Helder	8	65.4	N	3	2	3	2 +2.2	2	5	2	See: 3
7	54.8	NE	4	4	−5	5 Dänem.: Skagen	8	59.6	NNE	6	2	−1	0 bc	0	−1	−1	See: 5
9	54.8	NE	6	*	−3	5 Hanstholm	8	61.8	N	4	1	1	2 +1.0	0	1	−4	See: 4
7	52.1	NNE	3	4	−1	2 Kopenhagen	8	60.4	N	4	2	−5	2 +1.6	0	−1	−6	
7	51.2	N	3	4	−1	4 Bornholm	8	57.6	NNE	5	4	−4	2 +1.4	0	−1	−5	See: 1
8	58.6	NNE	4	*	−3	4 Norweg.: Vardö	8	60.4	NE	4	2	−3	2 +0.2	*	−3	−7	See: 3
7	58.7	E	2	0	−11	0 Bodö	8	63.1	E	2	0	−10	2 +0.6	0	−8	−12	See: 2
7	58.6	NE	2	0	−6	2 Christiansund	8	63.9	Still		3	0	2 +1.3	*	1	−4	See: 8
7	59.6	N	2	0	0	1 Skudenes	8	64.6	N	2	1	−1	2 +0.6	0	1	−2	See: 1
7	753.6	N	4	1	−10	4 Schweden: Haparanda	8	764.3	N	4	1	−15	* *	1	−12	−16	See:
7	52.2	NE	4	0	−11	0 Hernösand	8	57.9	N	4	0	−8	* *	0	−8	−11	See:
7	50.0	N	4	4	−8	2 Stockholm	8	54.3	WNW	4	4	−10	2 +1.0	*	−6	−11	See:
7	49.4	N	8	4	−3	2 Wisby	8	53.1	NW	6	4	−5	2 +1.6	*	6	−5	See:
7	55.0	NW	2	0	−11	1 Karlstad	8	59.4	WNW	2	4	−13	2 +1.0	*	−8	−14	
9³⁰	7					Rußland: Hangö	7⁰	7									
7						Helsingfors	7⁰										
9³⁰						Tammerfors	7⁰										
9³⁰						Kuopio	7⁰										
9³⁰						Uleaborg	7⁰										
9³⁰						Nikolaistad	7⁰										
9³⁰						Archangelsk	7⁰										
7						St. Petersburg	7⁰										
9³⁰						Riga	7⁰										
9³⁰						Wiscimi Wolotschek	7⁰										
9³⁰						Moskau	7⁰										
9³⁰						Wilna	7⁰										
9³⁰						Go'ki	7⁰										
9³⁰						Warschau	7⁰										
9³⁰						Kiew	7⁰										
9³⁰						Charkow	7⁰										
9³⁰						Odessa	7⁰										
7	756.7	W	1	2	4	1 Österreich-Ungarn: Wien	8	760.2	W	3	4	2	2 +0.2	0	7	2	
9³⁰	57.8	W	2	2	2	3 Prag	8	59.7	NW	2	4	1	0 +0.6	•	6	1	
9³⁰	58.5	W	3	0	1	4 Krakau	8	59.7	W	2	0	−1	0 +0.8	1	5	−1	
7						Lemberg	8										
9³⁰	56.7	NW	1	0	2	1 Pest	8	60.6	NW	1	4	2	2 +0.8	0	10	1	
7	60.0	NW	1	0	4	0 Hermannstadt	8	60.7	E	1	4	1	5 +0.2	0	5	−1	
9³⁰	58.0	NW	1	2	5	1 Triest	8	64.3	ENE	3	•	5	2 +0.8	2	7	4	
9³⁰	59.9	N	1	4	11	5 Lesina	8	55.9	SSE	3	3	10	0 00	•	12	7	
9³⁰	7					Belgrad (Serbien)	8⁰	7									
7	56.6	W	2	4	1	0 Bukarest (Rumänien)	8	57.8	NE	1	4	2	2 +0.8	0	5	1	
9³⁰	763.4	W	2	4	0	5 Schwz.: Zürich	7³⁰	764.3	W	2	4	−1	2 +0.1	2	—	—	
9³⁰	64.3	SE	2	4	1	— Genf	7³⁰	64.7	S	2	1	−2	— +0.3	3	—	—	
9³⁰	58.5	NNE	2	0	5	— Lugano	7³⁰	58.7	VNE	1	0	4	— 00	0			
9	756.5	NE	4	2	9	1 Italien: Genua	8	756.8	NE	3	4	5	1 +1.2	6	13	4	See: 4
9	58.2	SE	1	•	7	5 Florenz	7	58.0	S	1	•	4	1 6.6	4	12	3	
9	55.8	S	1	=	2	6 Venedig	8	57.0	NE	2	•	2	8 +1.8	•	5	−2	See: 4 NE
9	57.8	SW	4	2	12	1 Livorno	8	58.0	Still		2	8	0 00	0	13	8	See: 5 SW
9	64.6	SW	1	4	10	1 Rom	7	56.7	SW	2	2	9	0 00	0	14	7	
9						Neapel	8										
9	59.8	SSW	1	3	10	8 Brindisi	7	57.2	NNW	1	4	10	— —	0	13	10	See:
9	60.4	NW	3	1	17	0 Cagliari	7	60.6	WNW	2	2	7	— —	0	17	4	See: 5
9	60.6	SSW	1	0	11	2 Palermo	8	59.9	E	1	4	11	3 −0.1	0	18	10	See: 1
8	759.1	SE	2	*	−13	— Spitzbergen (Green Harbour)	8	758.2	SSE		4	−12	— —	*	−12	−15	See: 3 5
7	57.1	W	2	0	−16	— Särna	8	61.2	N	6	2	−11	— —	0			

Bodenminimum: Schneehöhe:

Wittterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 2 3

See: 6 See: 3

a Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											Skala				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einzeln 2 Exemplare

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 19 — Dienstag 19. Januar 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck β* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	767.7	N	3	2	4	1	Borkum	772.3	E	1	1	−1	−2	2 +0.4	*	4	−1	5	See: 2
7	66.9	WNW	2	4	0	1	Wilhelmshaven	72.3	E	3	0	−3	−3	2 +1.6	0	1	−4	1	
8*							Helgoland												See:
7	66.4	N	2	0	−1	0	Keitum auf Sylt	71.6	N.W	1	1	−7	−8	2 +0.8	0	2	−7	0	
8*	66.4	N	1	0	0	1	Cuxhaven	71.6	ENE	2	1	−3			0	2	−3		See: 0
7	66.0	WSW	2	1	−2	1	Hamburg	72.0	ENE	1	0	−4	−4	2 +2.0	0	−1	−4	0	Bod. Min.: −6.5
7	—	—		—	—		Groß Borstel b. Hamburg		Still		0	−7			—	−2	−8	—	
8*	765.8	WNW	2	0	−4	1	Kiel	771.6	NW	1	4	−4	−4	2 +1.4	0	−2	−4	1	
8*	64.4	N	4	3	−2	2	Wustrow in Meckl.	76.7	NNE	2	1	−3	−3	2 +1.4	0	−1	−4	2	
7	62.9	W	1	4	−2	4	Swinemünde	69.1	ENE	3	4	−1	+1	2 +1.3	3	5	−3	6	See: 2 *
7	61.7	NNW	4	4	−2	4	Rügenwaldermünde	68.4	SSW	2	4	−3	−1	2 +1.9	1	−1	−5	4	See: 2 *
7	60.9	NNW	4	4	−2	4	Neufahrwasser	67.0	WNW	3	3	−3	−1	1 +1.8	1	0	−5	4	* 3 cm
7	60.4	NW	3	4	−2	7	Königsberg	66.2	NW	1	1	−6	−2	2 +1.3	1	0	−6	9	* 5 cm
7	59.9	NW	2	4	−2	2	Memel	65.4	NE	3	3	−2	+1	2 +2.2	2	0	−2	6	See: 1 * 4 cm NW
7	770.3	WSW	2	1	−0	4	Aachen	772.9	W	3	4	0	−1	2 +0.7	*	0	−3	2	* 4 cm W
7	68.3	NW	1	4	+1	1	Kassel	71.0	NW	2	3	−2	−2	2 +1.3	1	1	−5	4	
7	67.2	W	1	2	−2	4	Hannover	71.6	NW	1	4	−4	−4	2 +1.5	0	1	−5	4	
7	66.2	WNW	3	4	−3	4	Magdeburg	70.7	N	2	*	−3	−2	2 +1.9	1	2	−4	4	* Reif 1 cm
7	65.3	NW	2	*	−3	9	Dresden	67.4	WNW	2	*	−2	0	2 +1.2	4	3	−5	9	* Reif, * Luft, * Schnee
7	64.7	NW	1	1	−3	4	Berlin	70.1	N	3	3	−4	−4	2 +2.1	2	2	−4	4	Bod. Min.: −7.2
7	62.7	N	3	2	−4	4	Grünberg in Schlesien	68.7	SE	1	4	−3	0	2 +1.5	2	1	−6	8	
7	62.0	W	6	4	−1	2	Breslau	68.7	NNW	1	4	−4	−1	2 +1.9	*	4	−5	2	
7	59.6	N	3	*	−2	6	Bromberg	68.1	W	1	4	−5	−2	2 +2.0	2	2	−7	6	
7	770.3	N	3	1	−1	1	Metz	772.3	W	3	4	−2	−2	0 +0.0	*	1	−4	2	* Flocken, nicht
7	69.6	N	3	2	−1	4	Mülhausen im Elsaß	74.9	SW	2	1	−5	−4	2 +1.4	1	2	−6	4	
7	69.3	WSW	1	0	−2	4	Karlsruhe	73.6	SW	1	*	−3	−2	5 +1.3	4	2	−6	4	* 4 cm
7	69.2	N	2	0	−1	1	Frankfurt am Main	73.5	SW	2	3	−3	−2	5 +1.8	0	2	−4	1	
8*	67.9	NW	2	4	−3	5	Friedrichshafen	74.7	NE	2	1	−1	+1	2 +1.0	3	1	−11	5	* 3 cm
9*	67.3	NW	3	1	−5	4	Bamberg	72.4	S	1	*	−5	−2	5 +0.9	2	0	−9	7	
7	67.0	NW	4	4	−3	5	München	74.1	W	4	3	−7	−3	2 +1.6	1	0	−7	5	=

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seeliche Meter												
8	662.8	N	5	≡	−11	6	Brocken	1146	8*	664.9	N	5	≡	−11		2	+6.3	0	−9	−12	2	
9							Großer Belchen	1394	8*													Fernsicht:
9	521.4	N	1	*	−20	4	Zugspitze	2964	7	527.0	N	2	≡	−22		2	+4.2	*	−19	−22		W
9							Säntis	2500	7													
9	696.6	W	4	*	−7		Helden	800	7	700.0	NW	2	0	−15								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	511.0	N	4	≡	−22		Sonnblick	3106	7	512.1	N	4	≡	−26		2	+4.3	9	−18	−26		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2	Borkum	766.2	NNE	2	0	3	+1	1	See: 2	2*	Vlissingen	768.9	NNW	2	2	2	—	
2	Helgoland								See:	2*	Helder	67.7	NE	1	1	3	—	
2	Keitum	64.6	N	1	0	1	−1	0		2*	Bodö	63.8	E	2	0	−9	—	See: 2
2	Hamburg	65.5	NW	2	3	−1	−2	1		2*	Christiansund	65.1	S	1	3	1	—	See: 3
2	Kiel	64.0	WNW	2	1	−2	−4	1		2*	Skudenes	66.0	N	3	1	2	—	See: 1
2	Swinemünde	60.3	NNE	4	3	−2	−2	5	See: 2 Ac Mitag *	2*	Skagen	62.5	NNE	5	2	−2	—	
2	Neufahrwasser	58.2	NNW	4	4	−1	0	4		2*	Kopenhagen	61.8	N	3	2	−2	—	
2	Memel	56.7	NW	3	3	−1	+1	4	See: 2	2*	Stockholm						—	
2	Kassel	65.2	NW	2	2	−3	−5	6		2*	Hernösand	60.9	N	4	0	−9	—	
2	Dresden	61.3	WNW	4	•	−1	−2	4	• *	2*	Haparanda	66.6	N	4	0	−15	—	
2	Breslau	58.8	SW	2	3	3	+3	2		2*	Karlstad	62.8	NW	4	0	−8	—	
2	Metz	67.0	NNE	4	3	1	−1	1		1	Ulcaborg						—	
2	München	65.1	W	5	*	−1	−1	2		1	Kuopio						—	
2*	Berwick Aachen	68.0	WNW	2	3	5	—			1	Heisingfors						—	
2*	Stornoway Brüssel	68.0	WNW	2	3	2	—			1	St. Petersburg						—	
2*	Valentia						—			1	Riga						—	
2*	Scilly						—			1	Wisby Wolstschek						—	
2*	Shields						—			0	Wien	60.7	W	2	4	4	—	
2*	Holyhead						—			2	Pest						—	
2*	Yarmouth						—			2	Lemberg						—	
2*	Ile d'Aix						—			2	Hermannstadt	59.8	SE	2	4	4	—	
2*	St. Mathieu						—											

obere Wolken

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

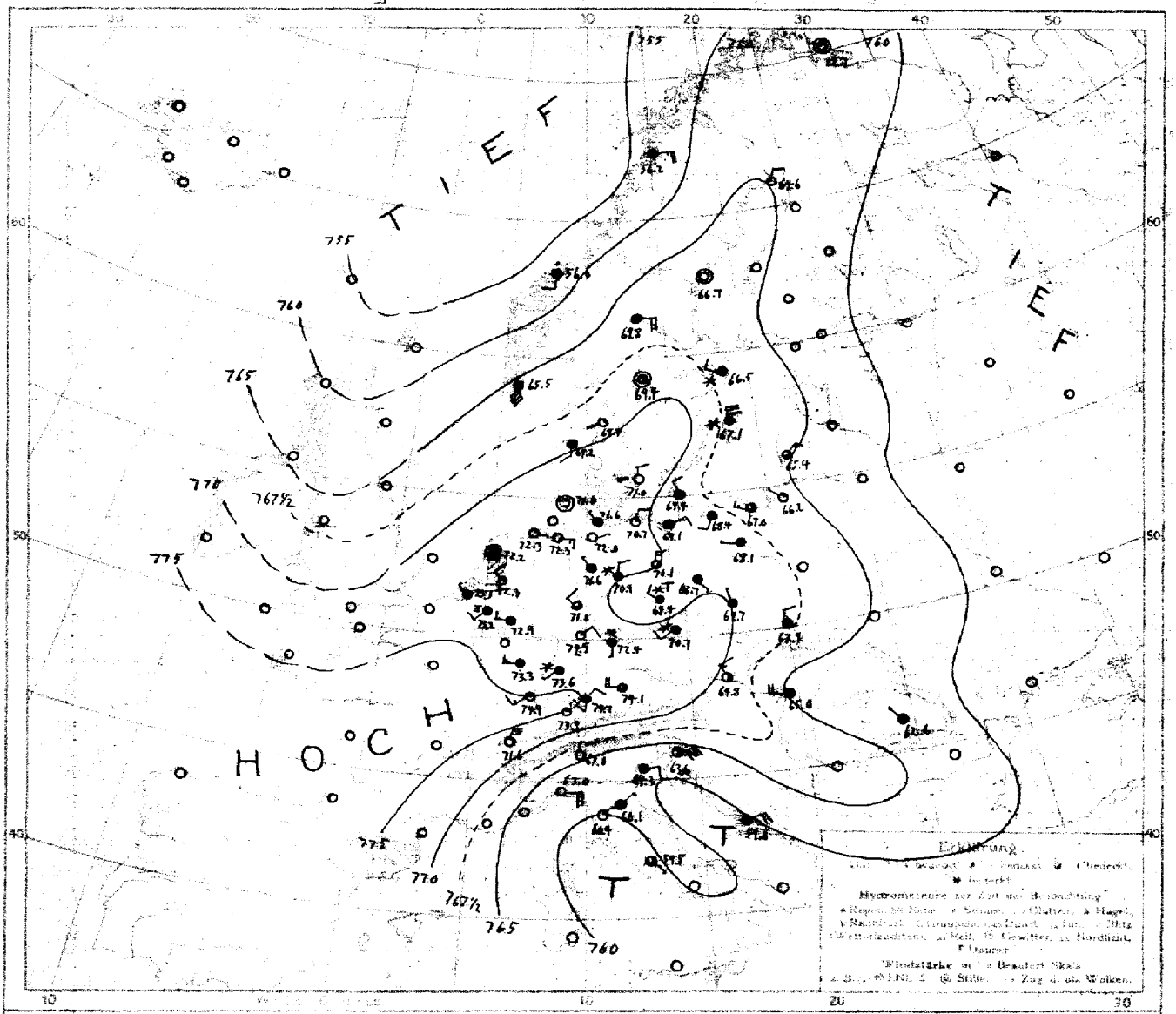
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
Hamburg	17	200	500	1000	1500	2000	2500	3000
Heute 8 a Pilot	Süd	ESE 2	NE 4	NNE 8	NNE 9	NNE 8	NNE 11	N 14
								3500 NNE 17
	Seehöhe: 122							
Lindenberg	-5.6° 93% N 3	500 -2.5° 93% NNE 7	1000 -11.9° 100% NNE 5	1500 -16.3° 100% NNE 4	2000 -19.5° 89% NNE 9			
Heute 8 a Dr. Abst.	½ bedeckt.							
	Seehöhe: 400							
Friedrichshf.	-5.8° 90% NNW 2	1800 -10.1° 85% Süd	1500 -12.9° 73% Süd	2000 -16.6° 76% ENE 2	2500 -19.1° 81% NE 16	2800 -21.4° 88% NE 13		
Heute 8 a P. Aufst.	Wolken							
	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
Lindenberg	1.8° 97% SW 8	-0.6° 100% SW 16	-2.6° 89% WSW 12	-5.4° 72% WSW 12	-9.8° 68% WSW 14	-11.6° 62% WSW 14	-19.9° 68% WSW 13	-18.2° 58% WSW 12
13. Jan. 15 2-4 p Dr. Abst.	Bew. 10 ∞ ∞, ni; ∞ ∞; am Schluß 10 ni, ∞ ∞ mehrere Wolkenzüge, 1000 m ∞, später ni 500 m							3870 -22.0° 70% WNW 10
	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
Lindenberg	-0.8° 89% WNW 4	-2.8° 94% W 14	-4.7° 76% WNW 17	-7.9° 72% NNW 17	-10.8° 82% NNW 18	-12.6° 76% NNW 18	-15.6° 78% NW 18	-18.0° 72% NW 18
13. Jan. 15 7½-10½ p Dr. Abst.	Bew. 8 ∞ ∞, ni ∞ am Schluß 3 ∞ ∞ ∞, ∞ ∞, ∞ ∞ ∞ V. U. gew. 720 m 870 m ∞							3590 -19.7° 76% NW 18

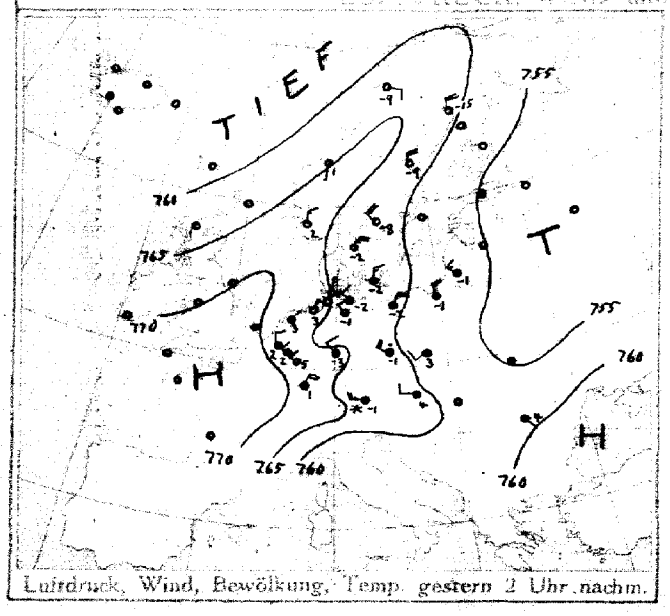
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag 19. Januar 1915

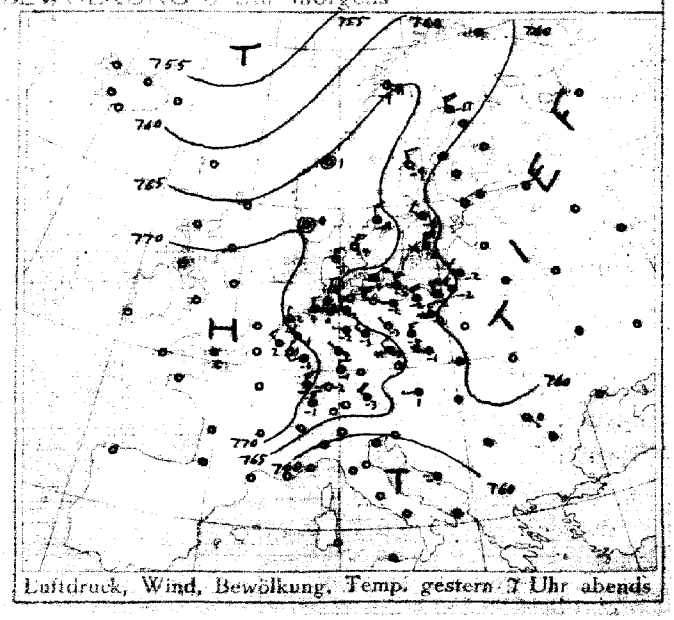
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



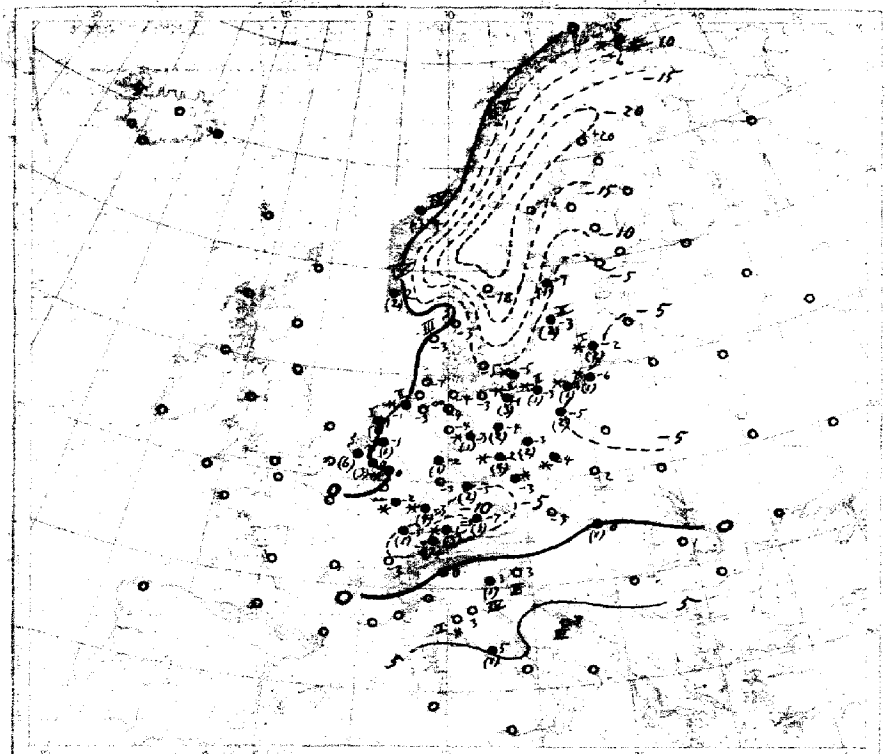
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

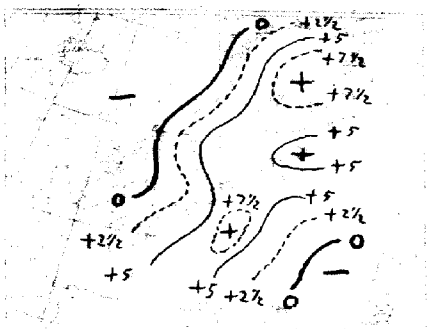


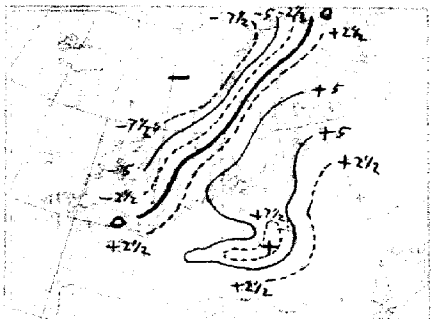
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 N° 19







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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	NNE	E	E
m. p. Sek.	7.2	5.4	7.7	5.3	5.8	4.5	4.5	5.0	4.5	4.2	3.4	3.4	3.4	2.7	3.6	4.2	5.8	4.5	3.6	4.8	4.0	3.4	2.7	1.7

Thermograph — Barograph

765 mm 5 °C

760 mm 0 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Dienstag 19. Januar

Das Hochdruckgebiet über dem Westen Kontinentaleuropas mit seinem vorgelagerten Keil ist erheblich fortgeschritten und das Hochdruckgebiet über Rußland zurückgewichen, wodurch zwischen Nordmeer mäßig tiefe und Nordwestwind vorherrscht. Hochdruckkeilausläufer herausgezogen ist. Im Westen herrscht bei schwacher Luftbewegung an der Nordsee vielfach heiteres, sonst meist trübes Frostwetter, bis auf die Westküste sind fast überall Niederschläge gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch 20. Januar

NORDSEE:

OSTSEE: Westen

Osten

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III.

Buchdruck von J. A. Bagel, Düsseldorf.

19. Januar 1915. Nr. 19.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung in 3 Std.	Niederschlag	Temp.-Extr. C° Max.	Min.		Wolkenzug
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grianez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
6							Paris	8										
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6							Horta (Azoren)	9									See:	
7	770.6	NNE 1	1		1	7	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	773.2	SW 2	≡	0	2 +0.6	3	3	−2	V=0 „Sp. 72 m.T.	
—							Arlon	8										
7	70.1	NW 2	0	−1	4		de Bilt	8	72.3	NW 2	1	−1	5 +0.7	1	3	−1		
7	71.1	NW 2	1	2	4		Vlissingen	8	73.1	NW 1	3	2	5 +0.4	6	3	1	See: 0	
7	69.7	N 1	2	2	4		Helder	8	72.2	still	3	1	5 +0.7	1	4	1	See: 1	
7	766.0	NNW 4	0	−4	1		Dänem.: Skagen	8	769.4	SW 1	1	−3	0 0.0	0	−2	−5	See: 0	
9	66.2	N 3	1	−1	1		Hanstholm	8	69.2	S 2	4	−3	2 +0.2	0	−2	−6	See: 3	
7	64.7	NE 3	4	−4	2		Kopenhagen	8	71.0	N 2	∞	−5	2 +1.2	0	−2	−7		
7	62.5	NNW 4	1	−5	1		Bornholm	8	69.4	NNW 2	4	−5	2 +2.0	1	−2	−6	See: —	N
8	763.8	still	4	−3	5		Norweg.: Vardö	8	762.7	still	1	−6	6 −0.2	1	−3	−6	See: 2	
7	64.7	E 4	0	−9	0		Bodö	8	58.2	E 5	4	−1	3 −2.8	0	−1	−12	See: 2	
7	65.2	still	0	1	2		Christiansund	8	56.6	S 2	•	4	5 −2.4	3	4	−1	See: 4	
7	69.0	still	1	0	1		Skudenes	8	65.5	SSE 3	•	2	3 −1.6	2	2	−2	See: 4	
7	762.4	N 4	0	−17	0		Schweden: Haparanda	8	764.6	NNE 2	0	−20	2 +0.3	0	−15	−20	See:	
7	63.8	N 2	0	−9	0		Hernösaand	8	66.7	still	0	−16	0 0.0	0	−7	−17	See:	
7	60.5	NW 2	4	−6	9		Stockholm	8	66.5	WNW 2	1	−9	2 +1.5	1	−6	−10	See:	
7	60.5	N 6	1	−2	9		Visby	8	67.1	N 6	1	−3	2 +2.3	2	−2	−5	See: 5	
7	66.3	N 2	0	−11	1		Karlstad	8	69.4	still	2	−18	4 +0.5	0	−8	−19		
9	7						Rußland: Hangö	7	7								Bodenminimum: Schneehöhe:	
7							Helsingfors	7										
9							Tammerfors	7										
9							Kuopio	7										
9							Uleaborg	7										
9							Nikolaistad	7										
9							Archangelsk	7										
7							St. Petersburg	7										
9							Riga	7										
9							Wischni Wolotschek	7										
9							Moskau	7										
9							Wilna	7										
9							Go'ki	7										
9							Warschau	7										
9							Kiew	7										
9							Charkow	7										
9							Odessa	7										
7	762.8	WNW 1	4	1	2		Österreich-Ungarn: Wien	8	769.8	NNW 3	2	−3	2 +1.6	0	7	−3		W
9	67.0	NW 2	4	−2	6		Prag	8	70.9	SW 2	1	−3	0 +0.5	1	3	−4	Witterungsverlauf: 7 2	W
9	62.4	WSW 2	4	0	9		Krakau	8	67.9	N 2	4	−2	0 +2.4	0	2	−2	letzte 24 Std. 6 1	NE
7							Lemberg	8										
9	62.0	NW 3	1	2	5		Pest	8	65.0	W 5	4	0	2 +1.8	1	4	0	5	
7	62.2	SE 1	0	0	2		Hermannstadt	8	62.6	NW 1	4	1	2 +0.9	0	4	−1	2	
9	60.2	ENE 6	4	4	2		Triest	8	63.6	ENE 8	2	3	2 +1.4	0	5	3	See: 2	
9	57.5	S 2	4	12	2		Lesina	8	59.0	ENE 4	4	8	5 +1.3	0	13	8	See: 3	NE
9	7						Balgrad (Serbien)	8	7									
7	62.3	ENE 1	4	1	2		Bukarest (Rumänien)	8	61.4	ENE 2	≡	2	2 +0.3	—	6	1		
9	770.6	NE 2	4	−3	3		Schwz.: Zürich	7	773.9	NE 2	1	−9	2 +1.5	2	—	—		
9	69.6	NNE 6	4	−1	—		Genf	7	71.6	NNE 6	0	−3	— +0.3	0	—	—		
9	63.2	N 4	0	3	—		Lugano	7	67.8	N 1	0	0	— +2.0	0	—	—		
9	759.7	ESE 3	4	5	2		Italien: Genua	8	763.0	E 4	4	3	2 +1.7	0	6	2	See: 4	SE
9	58.9	NE 1	4	5	2		Florenz	7	60.1	NE 1	4	3	2 +1.0	0	6	2		
9	60.9	ESE 2	1	5	2		Venedig	8	64.3	E 2	4	3	2 +0.9	1	5	2	See: 4	E
9	58.2	NE 2	2	5	1		Livorno	8	60.4	NE 1	1	4	2 +0.1	0	16	3	See: 1	
9	59.2	S 1	4	7	2		Rom	7	59.5	SE 1	3	5	0 0.0	1	12	4		
9							Neapel	8									See:	
9							Brindisi	7									See:	
9	60.5	NW 4	0	14	0		Cagliari	7	61.8	NW 4	0	6	—	0	14	3	See: 3	
9	62.5	W 1	•	7	9		Palermo	8	61.9	W 1	4	7	4 +0.1	27	17	7	See: 5	N
8	756.4	still	0	−15	1		Spitzbergen (Green Harbour)	8	751.1	still	1	−15	— —	0	−11	−19		
7	58.2	still	0	−19			Sarma	7	59.8	E 4	4	−24	— —	0	—	—		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. βᵐ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 20. Mittwoch 20. Januar 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweichung vom Mittel	Luftdruck-ß* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	771.5	S	2	4	/	1	Nordsee: Borkum	767.6	SW	3	≡	2	+1	3 -0.4	0	2	0	2	See: 3
7	72.2	S	1	4	-2	2	Wilhelmshaven	68.5	S	4	∞	1	+1	3 -1.0	0	1	-2	2	
8*							Helgoland												See:
7	74.4	SW	4	*	/	2	Keitum auf Sylt	66.8	SW	6	≡	3	+2	3 -1.4	/	4	0	6	
8*	71.6	S	2	0	-3	/	Cuxhaven	67.5	SW	4	4	1	—	0 0.0	0	/	-1	—	See: /
7	73.2	SSW	2	0	-4	0	Hamburg	69.7	SSW	2	4	0	0	3 -0.6	0	0	-4	2	Bod. Min.: -6.5 ∞
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	3	4	-1	—	—	—	0	-8	—	
8*	774.8	SW	1	0	-5	/	Ostsee: Kiel	767.9	SSW	3	4	0	0	3 -1.0	0	0	-5	/	
8*	72.3	SW	4	3	-3	2	Wustrow in Meckl.	68.5	S	5	4	-2	-2	3 -1.2	0	-2	-5	2	
7	72.8	W	1	1	-4	/	Swinemünde	70.6	WSW	6	2	-2	0	/ -0.4	0	3	-5	2	See: /
7	71.9	WNW	4	3	-1	4	Rügenwaldermünde	69.9	SSW	5	4	-2	-1	3 -0.5	/	-1	-6	4	See: 4 — * fff 2 cm
7	71.2	WNW	3	0	-9	8	Neufahrwasser	70.4	WSW	6	4	-4	-2	3 -0.8	/	-1	-6	8	
7	70.3	NW	1	*	-4	—	Königsberg	70.8	SW	4	3	-6	-2	/ -0.5	*	0	-7	2	* fff 3 cm
7	69.3	WNW	1	4	-1	5	Memel	68.1	WSW	5	4	0	+3	3 -0.6	*	/	-1	5	See: 4 * fff 4 cm
7	773.7	W	2	4	0	3	Nord- u. Mitteldeutschl. Aachen	770.4	SW	2	4	0	-1	3 -0.4	/	/	-1	4	
7	74.2	NW	1	0	-5	/	Kassel	73.6	SW	2	4	-8	-8	4 0.0	0	-2	-9	8	
7	74.2	W	1	2	-4	2	Hannover	71.5	S	2	4	-2	-2	8 -0.9	0	0	-5	2	
7	74.4	SSW	1	1	-4	/	Magdeburg	73.3	SSE	1	3	-5	-4	6 -0.2	0	-1	-7	/	* fff 1 cm
7	74.3	WNW	1	4	-5	4	Dresden	75.2	Still		/	-10	-8	0 +4.4	/	-2	-11	4	* fff 6 —
7	73.6	N	/	0	-4	/	Berlin	73.3	S	2	4	-6	-5	3 -0.4	0	-2	-8	/	Bod. Min.: -9.6
7	73.7	NW	1	0	-6	4	Grünberg in Schlesien	74.7	SW	2	2	-9	-6	8 +0.2	/	-2	-9	4	* fff 2 —
7	73.1	NNE	1	*	-3	5	Breslau	75.5	W	1	0	-5	-2	2 +0.2	/	-2	-5	5	* fff 1 —
7	71.8	W	1	4	-3	2	Bromberg	72.7	SW	3	4	-6	-3	/ 0.0	0	-2	-8	/	
7	772.5	WNW	2	/	-0	4	Süddeutschland Metz	774.2	SSW	2	4	-3	-3	3 -0.4	*	/	-4	2	—
7	72.2	SW	3	4	-1	2	Mülhausen im Elsaß	71.7	SW	1	0	-4	-5	0 0.0	0	-1	-6	2	
7	71.8	SW	1	2	-2	4	Karlsruhe	74.1	WSW	2	4	-2	-1	0 0.0	*	-2	-4	2	* fff 5 —
7	72.2	SW	1	∞	-2	/	Frankfurt am Main	74.7	S	1	∞	-4	-3	6 -0.1	0	-1	-4	2	
9*	75.4	NE	2	/	-5	2	Friedrichshafen	75.4	N	/	/	-8	-6	0 0.0	0	-2	-10	2	* fff 2 cm
9*	75.3	N	/	2	-5	4	Bamberg	75.6	SE	2	3	-8	-5	0 0.0	0	0	-8	4	
7	75.3	SW	5	4	-5	2	München	75.6	WSW	4	4	-5	-1	0 0.0	/	-3	-7	6	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Beobachtungs-Meereshöhe												
8	668.2	NE	1	0	-10	Brocken	1146	8*	668.0	W	3	2	-8	—	8	+0.1	0	-7	-11	0	
9						Großer Belchen	1394	8*													Fernsicht:
9	525.1	N	5	0	-22	2 Zugspitze	2964	7	529.6	N	3	≡	-24	—	7	-0.3	*	-22	-24		W
9	561.2	NNE	1	0	-19	Säntis	2500	7	560.8	NNE	2	0	-19	—	—	—	—	—	—	—	
9	601.6	NW	2	0	-14	Helden	800	7	601.0	NW	1	0	-14	—	—	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*													
9	513.8	NNE	7	≡	-25	6 Sonnblick	3106	7	514.2	NNE	3	0	-27	—	4	+0.1	2	-24	-27		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	772.3	SSW	2	3	/	-1	/	See: 8
2	Helgoland								See:
2	Keitum	71.2	SW	3	3	0	-2	/	
2	Hamburg	72.8	WSW	2	2	-2	-3	2	
2	Kiel	72.4	SW	2	3	-3	+5	/	
2	Swinemünde	71.3	NNW	3	/	-2	+2	2	See: 8
2	Neufahrwasser	69.0	NNW	4	3	-/	0	8	
2	Memel	67.2	ENE	/	3	-/	+/	/	See: 0
2	Kassel	73.0	NW	/	4	-2	+4	/	
2	Dresden	71.6	NNW	/	2	-2	+3	4	
2	Breslau	70.8	NW	2	4	-2	+2	2	
2	Metz	73.3	NW	3	4	/	-/	4	— einiche *
2	München	73.5	W	4	2	-3	-3	2	
2*	Lerwick Aachen	73.8	W	/	4	0	—		
2*	Sonnenaug-Brussel	73.5	SW	2	≡	0	—		
2*	Valentia						—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

obere Wolkenzug

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	773.5	SW	2	•	2	—	
2*	Helder	72.0	SSW	2	•	5	—	
2*	Bodö	69.5	ESE	4	4	0	—	See: 2
2*	Christiansund	69.2	SW	5	•	5	—	See: 4
2*	Skudesnes	65.6	SW	2	≡	6	—	See: 4
2*	Skagen	67.4	SW	4	*	-1	—	
2*	Kopenhagen	71.1	W	3	∞	-2	—	
2*	Stockholm	67.0	W	2	4	-9	—	
2*	Herrösand	68.2	N	2	0	-15	—	
2*	Haparanda	63.9	N	2	/	-21	—	
2*	Karlstad	66.1	SW	1	*	-5	—	
1	Ulesborg						—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	70.7	NW	3	/	-/	—	
2	Pest	66.5	NW	5	3	0	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt						—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg

Seehöhe:

Kein Aufstieg

Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000		
-7.7° 93% SW 5	-8.1° 18% SW 5	-4.7° 12% SW 6	-0.6° 12% SW 4	-3.8° 19% SW 2		

Heute 7-9 Dr. Abst. Borsenhöhe

Friedrichshf.

Seehöhe: 400	1000	1500	2000	2500	3200
-6.1° 82% NE 2	-8.0° 44% ESE 3	-12.6° 75% E 5	-16.0° 86% NE 5	-15.4° 55% NNE 7	-17.6° 98% NNE 2

Heute 8 B. Aufst.

Abstieg. 7 U. ga. 800 = 1000 von -8.9 auf 8.0° ga. 2000 = 2140 von -16.0 auf -14.6°

Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2180
-4.8° 100% W 5	-4.4° 2 WNW 15	-2.3° 2 WNW 19	-0.4° 2 WNW 13	-3.7° 2 WNW 13	-3.8° 2 WNW 13

19.Jan.15. 22½-3½p Dr. Abstr.

Beob. 10, ≡ ²; um Luftsp. 10, ≡ ², ° 7 U. ga. 122 = 330 von 4.8 auf 5.0 ga. 1470 = 1500 keine Körner

Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2160
5.2° 100% WSW 4	1.4° 100% WSW 22	-1.1° 100% WzS 18	-3.0° 99% WzS 12	-7.0° 76% WzS 19	-8.0° 86% WzS 19

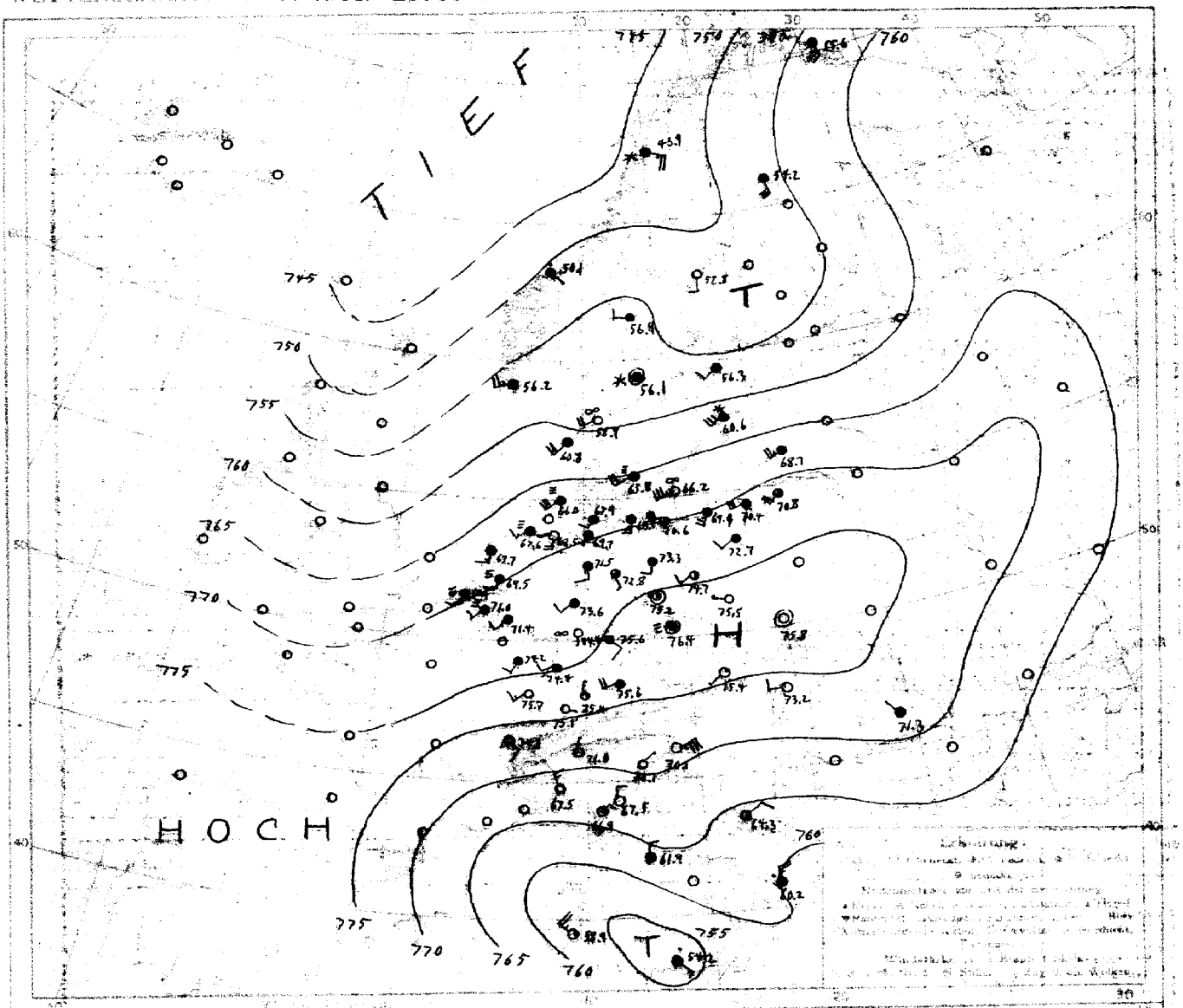
16.Jan.15 2-3½p Dr. Abst.

Beob. 8 ° = nebl. Schleier, fg = Nebel, ∞ = Dunst, ≡ = Nebelbank, ° = Wolkenuntergr. ga. 650 m

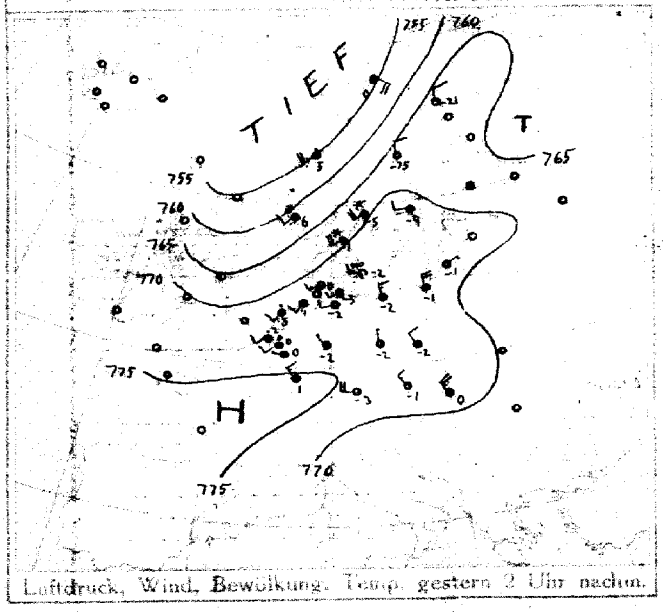
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch 20. Januar 1915

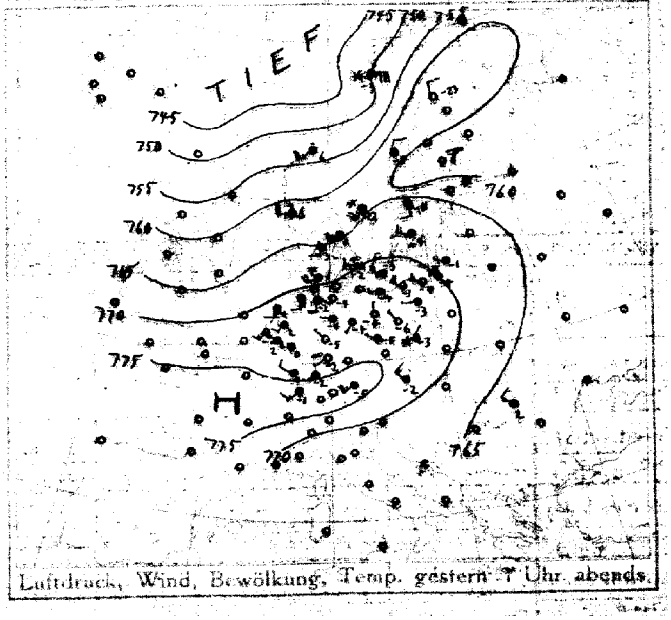
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind und Bewölkung 8 Uhr morgens



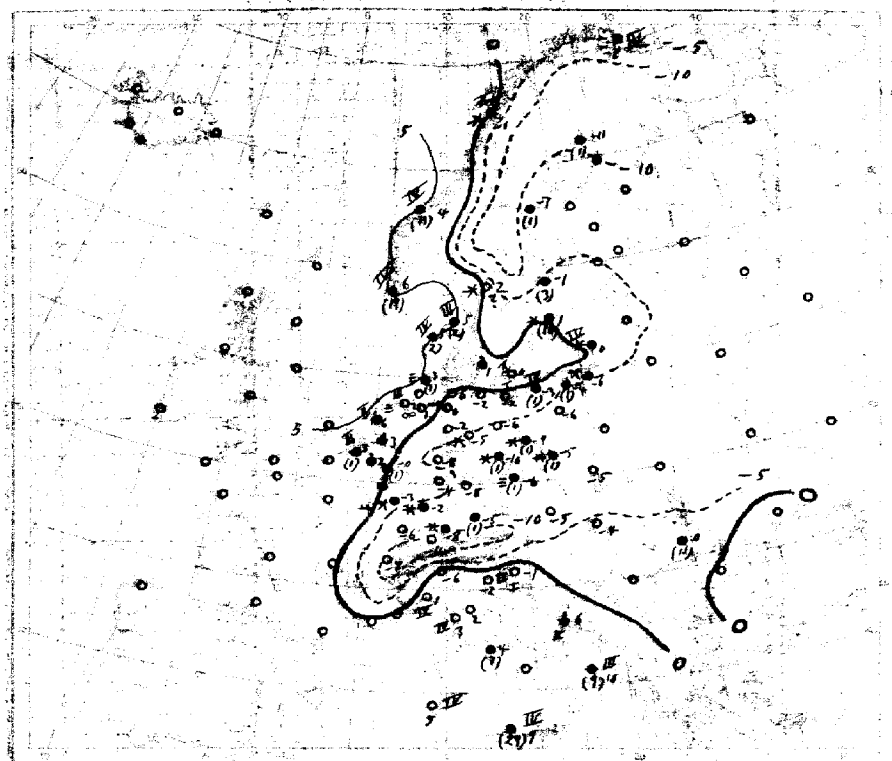
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

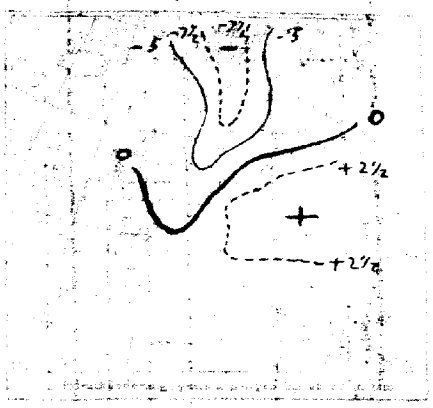


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends.

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 20





Isobarenlinien, Änderung der letzten 3 Std. morgens

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

Stunde		9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	ENE	SSW	SSW	SW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW		SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	SW	SSW	SW
	m.p.Sek.	1.7	1.8	1.8	1.8	1.9	2.4	3.3	3.0	4.2	3.3	3.9	7.0	2.4	2.2	3.0	3.7	4.0	5.3	5.2	3.6	4.7	5.8	4.7	5.3

Barograph. —— Thermograph

770 mm 5 °C

765 mm 0 °C

Anmerkung: Die Barographenkurven beziehen sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schnuren in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Mittwoch 20. Januar

Das gestrige Hochdruckgebiet über Europa ist nach Nordosten fortgeschritten, während das Tiefdruckgebiet von Großbritannien nach Norden und der Ostsee vorgedrungen ist und ein neues Tiefdruckgebiet über Großbritannien vorgelagert ist. Ein weiteres Tiefdruckgebiet mit Kerngebiet über Island. Im Südosten herrscht bei mäßigen Winden heiteres Frostwetter, ab der Küste lebhaftere Winde bis auf der offenen Binnenland ziemlich trübe im Nordosten mildere, sonst im ganzen strenge Kälte. Im Südwesten bis Nordwesten leichte Niederschläge, der Küsten und offen fallen verbreitete Niederschläge. Barometer mild 26 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE bis Donnerstag 21. Januar

NORDSEE: Mildere, ziemlich trübe Witterung mit Regenfällen und lebhaften Winden mit vorübergehenden Aufklarungen.

OSTSEE: Westen / Osten: Mildere, vorwiegend trübe Witterung mit Niederschlägen und lebhaften meist südwestlichen Winden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Grassmann

Blaudruck v. A. Bagel, Düsseldorf

20. Januar

1915. Nr. 20.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	γ^2		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β^{**} Luftdruck-Ang. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mailnhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
GMT							Paris	8										
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6							Horta (Azoren)	9									See:	
7	773.6	WSW	1	4	≡	3	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	771.0	SW	2	≡	2	3	-0.9	3	-1	V=4
—	—	—	—	—	—	—	Arlon	8										
7	72.7	SSW	2	4	7	2	de Bilt	8	69.5	SSW	3	≡	3	3	-1.2	3	-2	
7	73.0	SSW	3	3	2	5	Vlissingen	8	69.9	SSW	3	≡	3	3	-0.9	3	2	See: 3
7	70.6	S	2	4	4	4	Helder	8	67.7	S	3	4	6	3	-1.8	6	1	See: 2
7	763.7	SW	5	4	0	5	Dänem.: Skagen	8	758.9	WSW	4	∞	5	8	-1.2	5	4	See: 3
7	64.4	S	3	3	3	5	Hanstholm	8	60.8	SW	4	2	5	3	-0.8	5	-3	See: 4
7	71.0	W	3	∞	-2	2	Kopenhagen	8	65.8	WSW	4	≡	1	3	-0.6	1	-6	
7	70.9	WNW	3	4	-3	2	Bornholm	8	66.2	WSW	7	∞	0	3	-0.4	0	-6	See: 2
8	760.1	S	5	0	-1	0	Norweg.: Vardö	8	755.6	S	6	4	-8	3	-1.2	0	-10	See: 4
7	47.1	E	7	*	-3	2	Bodö	8	46.3	ESE	5	*	-1	0	0.0	*	-4	See: 2
7	52.0	SW	5	1	6	9	Christiansund	8	50.1	SE	1	•	4	3	-2.5	11	3	See: 4
7	62.1	W	4	•	6	9	Skudenes	8	56.2	WSW	5	4	6	3	-1.0	10	2	See: 4
7	762.4	N	2	0	-23	1	Schweden: Haparanda	8	754.2	SSE	6	4	-11	3	-1.2	1	-24	See:
7	68.4	NNE	2	4	-5	1	Hernösand	8	52.8	S	2	0	-7	7	-0.5	1	-17	See:
7	65.9	S	2	4	-11	4	Stockholm	8	56.3	SW	2	4	-1	3	-1.4	3	-12	See:
7	68.6	WNW	4	1	-4	3	Wisby	8	60.6	SW	6	*	1	3	-2.0	10	-6	See: -
7	62.6	SSW	4	*	-12	6	Karlstad	8	56.1	still		*	2	-	-	~	~	
GMT	7						Rußland: Hangö	7*	7									
7							Helsingfors	7*										
GMT							Tammerfors	7*										
GMT							Kuopio	7*										
GMT							Uleaborg	7*										
GMT							Nikolaistad	7*										
GMT							Archangelsk	7*										
7							St. Petersburg	7*										
GMT							Riga	7*										
GMT							Wischni Wolotschek	7*										
GMT							Moskau	7*										
GMT							Wilna	7*										
GMT							Gorki	7*										
GMT							Warschau	7*										
GMT							Kiew	7*										
GMT							Charkow	7*										
GMT							Odessa	7*										
7	772.1	NW	3	4	-2	1	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	775.4	SW	1	1	-5	2	+0.6	0	2	-5
GMT	75.0	N	1	*	-2	7	Prag	8	76.4	still		≡	-6	0	+0.3	1	-1	-6
GMT	73.2	N	1	4	-2	9	Krakau	8	75.8	still		0	-5	0	+0.3	0	-2	-6
7							Lemberg	8										
GMT	69.8	N	4	0	-2	1	Pest	8	73.2	W	2	0	-4	2	+0.9	0	2	-5
7	68.0	NW	2	4	2	4	Hermannstadt	8	71.3	NW	1	4	0	2	+1.4	11	2	-1
GMT	68.5	ENE	7	0	1	1	Triest	8	70.1	ENE	7	0	-1	8	-0.7	0	3	-1
GMT	62.9	NE	2	2	6	5	Lesina	8	69.3	NE	2	3	6	2	+0.5	•	12	6
GMT	7						Belgrad (Serbien)	8*	7									
7							Bukarest (Rumänien)	8										
GMT	775.3	S	1	0	-6	0	Schweiz: Zürich	7**	775.1	E	1	0	-11	3	-0.7	0		
GMT	73.7	NNE	6	0	-2	—	Genf	7**	74.1	SE	2	0	-8	—	+0.2	0		
GMT	70.2	N	1	0	0	—	Lugano	7**	71.0	N	1	0	-6	—	0.0	0		
9	767.2	ESE	2	0	4	2	Italien: Genua	8	767.5	NNW	3	0	1	0	0.0	0	5	1
9	66.4	NE	1	4	4	1	Florenz	7	67.5	N	2	0	2	0	0.0	0	6	2
9	69.4	ESE	1	0	2	1	Venedig	8	70.4	NE	1	0	-2	8	+0.9	9	5	-2
9	65.8	NE	2	4	5	2	Livorno	8	68.9	NE	2	1	3	0	0.0	0	15	2
9	63.2	NE	1	1	4	7	Rom	7	61.9	N	2	4	4	7	-0.2	7	8	3
9							Neapel	8										
9	59.8	NW	3	4	8	2	Brindisi	7	60.2	N	5	1	10	—	—	9	15	10
9	59.7	SW	3	0	12	0	Cagliari	7	58.9	NW	5	1	5	—	—	0	12	2
9	62.2	still		4	8	2	Palermo	8	59.2	SE	1	•	9	3	-2.5	29	12	7
8	745.6	SE	7	4	-1	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	748.3	SE	9	4	-3	—	—	*	-1	-15
7	62.1	still		*	-15	—	Sörna	7	56.9	W	2	4	-15	—	—	3	—	—

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 9 / letzte 6 Std. 2 / letzte 3 Std. 1 — * — NW / E

See: 1 / See: 2

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^{**} Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 1 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr M. Ortszeit	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

LIBRARY ☆ MAR - 1 1915 Weather Bureau

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT.

JAHRGANG 40. Nr. 21 Donnerstag 21. Januar 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Vorhers.	
7	761.2	S	4	4	4	2	Nordsee	Borkum	764.1	SW	5	•	1	+2	3 -3.0	4	4	2	6	See: 4
7	63.6	SSW	5	4	2	2		Wilhelmshaven	62.0	S	5	•	1	+1	3 -2.5	2	2	1	6	
8*								Helgoland												See:
7	58.8	SW	6	∞	2	6		Keitum auf Sylt	57.5	SW	6	•	2	+1	3 -3.5	2	2	2	6	
8*	61.2	S	5	4	1	6		Cuxhaven	59.4	S	5	4	0			0	2	0		See: 4
7	62.3	SSE	5	4	1	2		Hamburg	62.0	SSE	5	3	-2	-2	3 -2.1	0	2	-2	2	Bod. Min.: -2.5° Gras
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	S	4	3	-2	—	—	—	2	-2	—	
8*	762.1	SSW	4	4	0	2	Ostsee	Kiel	761.4	S	5	4	-1	-1	3 -3.0	*	1	-1	2	
8*	60.0	S	6	4	-1	2		Wustrow in Meckl.	58.3	SSE	5	0	-5	-5	3 -3.6	0	0	-5	1	
7	66.8	SSW	5	0	-3	1		Swinemünde	58.2	SSW	6	1	-6	-4	3 -2.0	0	0	-7	1	See: 6
7	66.8	SSW	5	4	3	2		Rügenwaldermünde	57.2	S	4	0	-6	-4	3 -2.4	0	-2	-7	1	See: 3 ✳ 2 —
7	68.0	SSW	4	4	-2	2		Neufahrwasser	62.5	S	4	0	-8	-6		0	-2	-8	2	✳ 3 —
7	69.2	SW	5	4	-3	2		Königsberg	64.1	S	4	∞	-6	-2	3 -1.1	✳	-3	-6	2	✳ 4 —
7	65.3	W	6	✳	0	4		Memel	63.0	S	4	2	-5	-2	3 -1.0	12	0	-5	2	See: 4 ✳ 7 —
7	766.4	SW	4	1	1	8	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	750.4	SW	7	4	2	+1	3 -4.0	0	2		2	
7	68.4	SSE	2	4	-3	2		Kassel	56.2	SSE	3	4	-6	-6	3 -3.0	0	-3	-9	2	
7	66.2	S	3	3	-2	2		Hannover	53.7	SSE	2	1	-3	-3	3 -3.5	0	0	-3	2	
7	67.7	SSE	2	0	-3	1		Magdeburg	56.9	SSE	3	0	-7	-6	3 -4.9	0	1	-7	1	✳ — 2 ≡ ≡ ≡ / —
7	70.8	E	1	0	-6	0		Dresden	59.8	ESE	2	1	-7	-5	3 -5.0	0	-2	-11	1	✳ 5 —
7	67.7	S	2	0	-5	1		Berlin	59.3	S	3	0	-8	-7	3 -2.7	0	-2	-8	1	Bod. Min.: -8.7
7	70.3	SW	2	0	-6	1		Grünberg in Schlesien	61.3	SE	2	1	-8	-5	3 -1.5	0	-2	-10	1	
7	72.0	SSE	2	0	-4	0		Breslau	62.2	ESE	3	0	-7	-4	3 -2.2	0	-2	-12	0	
7	69.7	SW	3	0	-4	1		Bromberg	62.1	E	1	0	-11	-8	3 -1.7	0	-3	-11	0	
7	767.1	SW	3	4	0	2	Süddeutschland	Metz	756.3	SSW	4	4	-1	-1	3 -4.5	0	1	-2	2	
7	70.6	SSW	3	0	-3	0		Mülhausen im Elsaß	64.0	S	3	2	-7	-6	3 -3.0	0	-1	-8	0	
7	70.2	NE	1	0	-4	1		Karlsruhe	58.8	SSW	1	1	-11	-10	3 -3.0	0	-1	-11	2	✳ 5 —
7	69.9	SW	2	4	-1	2		Frankfurt am Main	57.6	SSE	2	3	-6	-5	3 -4.0	0	-1	-7	2	
9*	70.4	W	2	0	-10	0		Friedrichshafen	61.5	NW	1	3	-8	-6	3 -2.4	0	-4	-11	0	✳ 2 —
9*	70.2	SE	4	1	-6	2		Bamberg	60.4	SE	1	1	-11	-9	3 -2.8	0	-2	-11	2	
7	72.6	SE	2	0	-9	1		München	69.7	S	2	0	-12	-8	3 -2.6	0	-4	-13	1	

* bedeutet Ortszeit. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	663.5	SW	5	≡	-7	1	Brocken	1148	8*	653.8	SW	8	0	-11	—	3	-2.1	0	-5	-11	9	
9							Großer Beichen	1394	8*													
9	523.7	SE	3	0	-17		Zugspitze	2964	7	520.0	S	5	1	-11	—	3	-2.0	0	-11	-24	—	Fernsicht:
9	552.9	E	2	0	-16		Säntis	2500	7	552.9	SW	6	0	-12	—						—	
9	694.6	SW	2	0	-11		Heiden	800	7	687.3	SW	1	0	-14	—						—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	514.9	S	2	≡	-17	7	Sonnblick	3106	7	5.1.5	SW	4	≡	-13	—	3	-1.0	2	-17	-27	—	SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	764.0	SW	4	≡	4	+2	2*	See: 3 Nebel ≡
2	Helgoland								See:
2	Keitum	62.6	SW	5	≡	3	+1	4	
2	Hamburg	66.8	S	3	4	2	+1	2	
2	Kiel	65.3	SSW	4	1	1	-1	2	
2	Swinemünde	68.7	SW	5	3	-1	-1	1	See: 0
2	Neufahrwasser	68.7	SW	5	4	-2	-1	2	
2	Memel	66.2	WSW	6	✳	-1	+1	6	See: 2 ✳ 2 Flocken
2	Kassel	70.9	SSE	2	4	-3	-5	2	
2	Dresden	72.3	SE	1	1	-2	-3	0	
2	Breslau	72.3	SSW	2	0	-2	-2	0	
2	Metz	72.2	SW	3	4	0	-2	2	
2	München	73.5	E	3	1	-9	-9	1	
2*	Lorrach Aachen	68.7	SW	4	4	2	—		obere Wolken
2*	Seemanns Brüssel	69.4	SW	2	≡	3	—		
2*	Valentia						—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	766.4	SSW	4	4	3	—	
2*	Helder	63.9	S	4	4	6	—	
2*	Bodö	45.2	E	3	3	0	—	See: 2
2*	Christianssund	42.4	Still		1	5	—	See:
2*	Skudenes	51.2	SSW	7	∞	6	—	See: 4
2*	Skagen	52.6	WSW	4	∞	5	—	
2*	Kopenhagen	54.2	WSW	3	≡	1	—	
2*	Stockholm	55.5	W	2	4	2	—	
2*	Hernösand	54.9	Still		4	-2	—	
2*	Haparanda	52.8	SE	1	4	-9	—	
2*	Karlstad	53.4	Pl.R.		≡	2	—	
1	Uleaborg						—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisbni Wolotschek						—	
0	Wien	75.3	NNE	2	1	-2	—	
2	Pest						—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	71.9	E	1	4	2	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg — Heute 10 a Dr. Aust.

Seehöhe:	17	500	1000	1180	8 a	17	200	500	1000
	-1.9° 82% SSE 8	-4.9° 86% SSE 13	-1.3° 97% SSW 16	-2.4° 1000 SSW 18	Pilot.	SSE 7	S 10	SSW 16	SSW 10

7 a, gw. 508 = 700 mm. -4.9 auf 5.0. Untere Wolkengrenze 940 m. Zahlreiche Böen.

Lindenberg — Heute 7-7½ a Dr. Aust.

Seehöhe:	122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	-5.1° 73% S 10	-5.7° 74% S 12	-4.8° 56% S 16	-4.8° 68% S 16	-5.4° 70% S 17	-8.0° 60% S 17	-8.9° 50% S 18	-12.6 47% S 18

Heutiger Aufst. gw. 122 = 200 mm -5.7 7 a. gw. 210 = 270 mm -5.7 auf -5.7, gw. 500 = 680 mm -5.7 auf -5.1, gw. 650 = 850 mm Aufst. mm -5.1. 7 a. gw. 1200 = 1380 mm -5.6 auf -6.4, gw. 1740 = 1940 mm -5.4 auf -7.6, gw. 2350 = 2680 mm -9.1 auf -7.7, gw. 2680 = 2950 Aufst. mm -7.7

" — Seehöhe:

	3600				8 a	122	200	500	1000	3500
	-13.3° 98% S 18				Pilot	S 10	S 15	S 12	S 16	S 18

Aufst. gw. 3530 = 3760 mm -13.0 gw. 3600 = 3840 7 a. mm -13.8 auf -13.3.

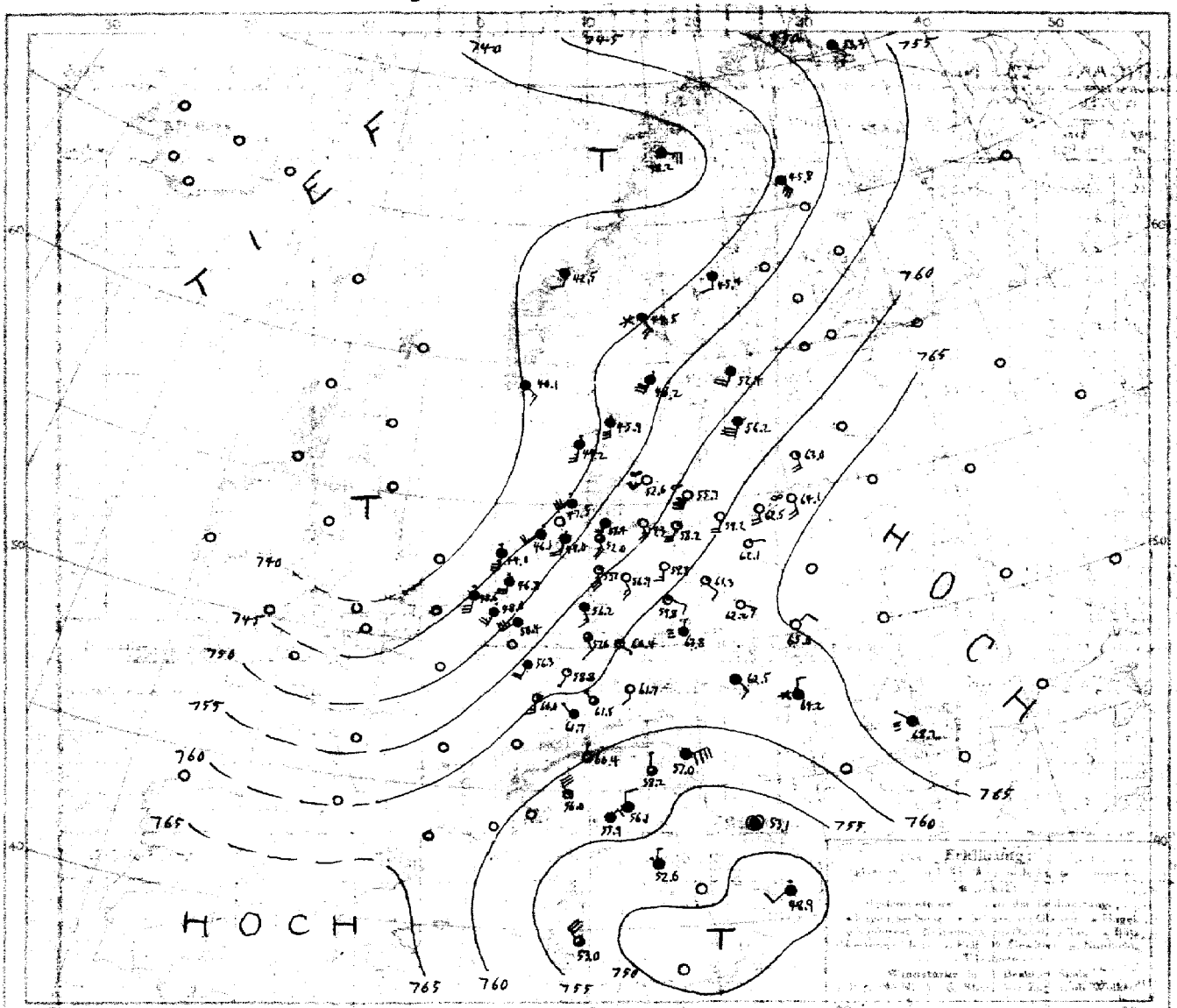
Seehöhe:

Seehöhe:

Anlage:

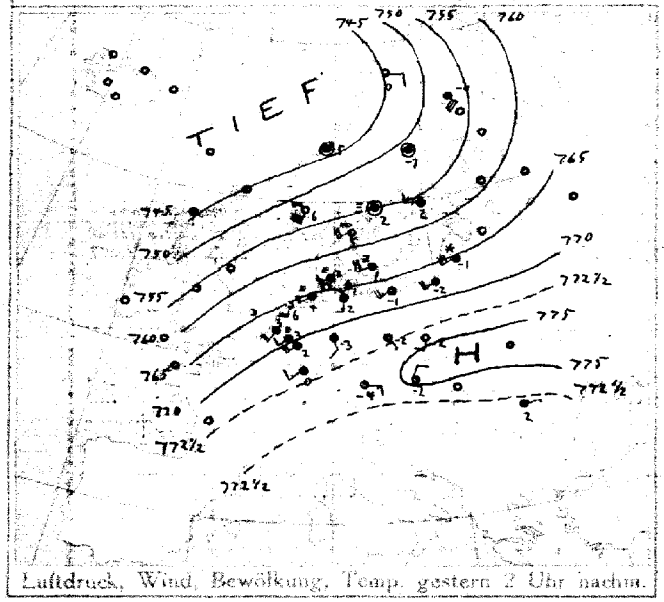
WETTERBERICHT vom Donnerstag 21. Januar 1915

KAISERLICHE MARINE

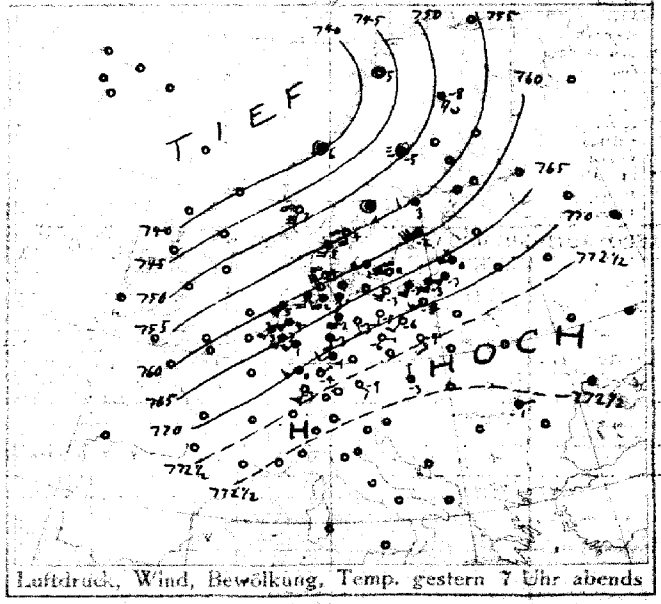


Erklärung:

Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

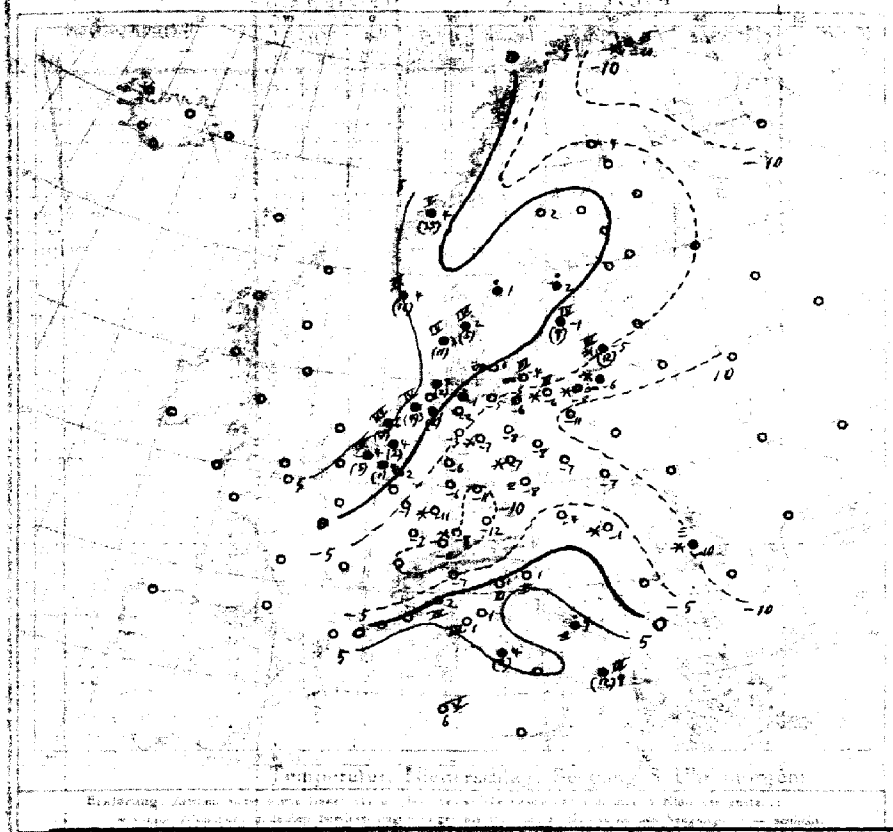


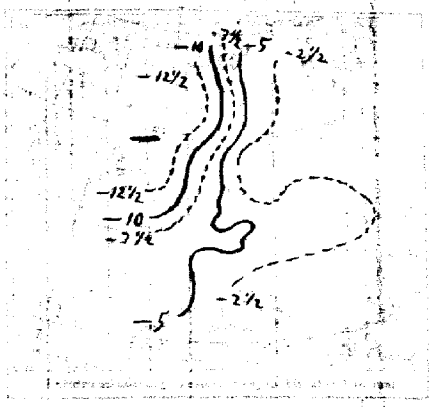
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

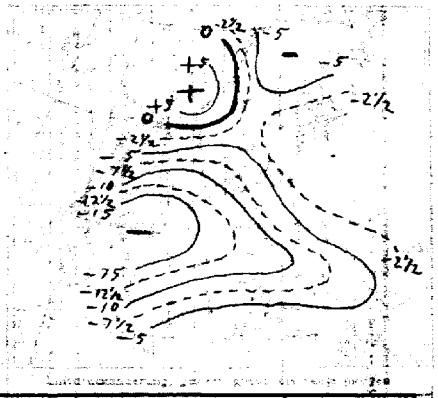


DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 21







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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	SSE	SSE	SSE
Anemograph m.p.Sek.	4.0	6.0	7.7	7.5	8.7	9.8	10.0	6.5	7.4	7.9	8.2	7.6	8.3	7.0	8.2	9.9	9.9	8.2	8.8	6.8	6.5	8.0	7.7	7.9

Barograph —— Thermograph

760 mm
5 °C
755 mm
0 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens am Donnerstag 21. Januar

Das Hochdruckgebiet über Continentaleuropa ist etwas zurückgewichen, während sich das ozeanische Tiefdruckgebiet weiter über Mitteleuropa ausgebreitet und stark vertieft hat; der östliche Tiefdruckrücken über dem Ostseegebiet ist nordostwärts abgezogen. In Deutschland herrscht bei meist südlichen, im Süden und östlichen Winden, im Nordwesten stürmischen Winden, im Nordosten mildere und vorwiegend trübe, sonst heitere und vielfach neblige Witterung, der Süden hat meist verbreitet strenge Kälte; die Küste hatte vorwiegend Niederschläge. Größtmenge meldet 35 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag 22. Januar

NORDSEE: Mildere, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und teilweise starken bis stürmischen Winden aus südlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Meist mildere, vorwiegend trübe Witterung mit Niederschlägen und lebhafteren Winden aus südlichen Richtungen.

Osten: Frostwetter mit gelegentlicher Schneefälle und stark auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

— Sturmwarnungen:

Gestern abend 9° ganze Küste gesamt: Gestern stark auffrischende südwestliche Winde, Signalball.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Graßmann

Handdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

21. Januar

1915. Nr. 21.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V2		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Ausg. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6[30]						Paris	8									
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	769.8	SSW 6	4	3	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	748.0	SSW 5	1	4	3 -4.7	1	4	2	
—						Arlon	8									
7[30]	62.4	SSW 5	4	4	2	de Bilt	8	48.8	S 6	1	4	3 -4.0	2	5	3	
7	62.9	SSW 4	1	3	2	Vlissingen	8	45.6	S 6	1	4	3 -3.6	5	4	3	See: 4
7	60.5	SSW 6	4	5	2	Helder	8	44.0	S 7	1	6	3 -4.0	7	6	5	See: 6
7	759.8	S 4	00	4	2	Dänem.: Skagen	8	745.9	S 6	1	2	3 -1.1	5	5	1	See: 4
7	53.9	SSW 4	4	5	2	Hanstholm	8	46.2	S 5	1	3	3 -1.1	11	5	2	See: 4
7	62.3	SW 4	4	2	2	Kopenhagen	8	52.6	SW 5	00	0	3 -2.3	0	2	-6	
7	63.3	WSW 8	00	0	4	Bornholm	8	55.7	SSW 8	00	-4	3 -2.3	0	1	-4	See: 3
8	754.3	S 2	4	-6	9	Norweg.: Vardö	8	753.3	SE 2	4	-10	7 -0.2	*	-6	-12	See: 3
7	42.4	NW 1	1	5	4	Bodö	8	38.2	E 5	3	0	0 0.0	0	3	-3	See: 2
7	37.8	NW 3	3	6	1	Christiansund	8	42.5	S 2	4	4	3 -0.1	35	5	2	See: 5
7	47.7	SSW 6	00	7	9	Skudenes	8	40.1	SE 3	4	4	3 -1.4	10	6	4	See: 3
7	752.0	SE 4	4	-8	4	Schweden: Haparanda	8	745.8	SE 6	4	-4	3 -2.0	0	-4	-11	See:
7	49.4	NW 2	2	-5	2	Hernösand	8	45.4	S 2	4	2	0 0.0	0	2	-9	See:
7	54.1	WSW 2	4	3	2	Stockholm	8	52.4	SSW 4	4	2	7 -0.5	•	3	-1	See:
7	59.4	SW 6	4	-2	4	Wisby	8	58.2	SSW 6	4	-1	3 -0.9	9	3	-1	See: 4
7	53.5	NW 2	4	2	2	Karlstad	8	48.2	SSW 6	•	1	3 -1.0	0	3	0	
9[30]	7					Rußland: Hangö	7*	7								
7						Helsingfors	7*									
9[30]						Tammerfors	7*									
9[30]						Knopio	7*									
9[30]						Uleaborg	7*									
9[30]						Nikolaistad	7*									
9[30]						Archangelsk	7*									
7						St. Petersburg	7*									
9[30]						Riga	7*									
9[30]						Wischni Wolotschek	7*									
9[30]						Moskau	7*									
9[30]						Wilna	7*									
9[30]						Go'ki	7*									
9[30]						Warschau	7*									
9[30]						Kiew	7*									
9[30]						Charkow	7*									
9[30]						Odessa	7*									
7	773.1	N 1	1	-3	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	762.5	SE 3	4	-4	3 -2.8	0	-1	-5	Bodenminimum: 0
9[30]	72.5	SW 1	=	-6	3	Prag	8	63.8	N 1	=	-8	5 -2.0	0	-2	-9	Schneehöhe: 1
9[30]	72.8	SSE 1	0	-5	4	Krakau	8	65.0	NE 2	0	-7	5 -2.2	0	-2	-7	Witterungsverlauf: 4-0
7						Lemberg	8									
9[30]	72.3	N 1	4	0	1	Pest	8	64.2	N 2	*	-1	3 -1.9	0	2	-1	Jetzte 24 Std. 3
7	72.0	E 1	4	1	2	Hermannstadt	8	68.2	NW 1	=	-10	3 -0.7	*	0	-8	4
9[30]	69.9	ENE 8	2	-1	2	Triest	8	57.0	ENE 8	4	1	3 -2.2	0	1	-1	5 See: 2
9[30]	61.0	E 2	4	8	5	Lesina	8	53.1	NW 2	4	9	3 -1.6	•	9	-7	See: 2
9[30]	7					Balkanstaaten: Belgrad (Serbien)	8[30]	7								
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9[30]	769.5	NE 1	0	-8	9	Schwz.: Zürich	7[30]	761.7	NW 1	4	-11	3 -2.6	0	—	—	
9[30]						Genf	7[30]									
9[30]	69.3	N 1	0	-4	—	Lugano	7[30]	60.4	N 1	6	-7	— 0.3	0	—	—	
9	764.2	NNW 6	2	0	0	Italien: Genua	8	756.0	NNW 6	1	2	3 -2.3	0	3	-1	See: 4 E
9	62.5	NE 2	3	2	2	Florenz	7	56.1	N 2	4	1	3 -2.6	0	3	1	
9	66.4	ESE 3	*	0	1	Venedig	8	58.2	N 1	3	1	3 -2.3	0	3	-2	See: 3 NE
9	63.0	NE 2	3	3	1	Livorno	8	55.9	NE 2	4	1	3 -0.8	0	14	1	See: 4
9	57.4	N 2	4	5	5	Rom	7	52.6	N 1	1	4	2 -1.6	2	7	3	
9						Neapel	8									See:
9	56.6	W 2	4	8	2	Brindisi	7	48.9	SW 2	1	9	— —	12	14	9	See: 3
9	57.9	NNE 4	1	10	8	Cagliari	7	53.0	NW 6	3	6	— —	0	12	3	See: 5 E
9	49.3	ESE 1	4	10	7	Palermo	8	47.1	S 1	1	3	3 -0.3	13	12	4	See: 3
8	751.9	ESE 7	*	-4	5	Spitzbergen (Green Harbour)	8	757.4	S 6	2	-4	— —	*	-3	-5	
7	48.5	SSE 6	4	-1	—	Sarma		44.5	SE 4	*	0	— —	1	—	—	SW

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord Island				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Münzstrassengstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, ausschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 22 — Freitag 22. Januar 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Z.*	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Witter.-Verlauf	
7	737.0	SW 5	·	1	5		Borkum		738.2	E 2	4	0	-1	2 +0.2	9	2	0	6	See: 3
7	38.8	S 5	4	0	9		Wilhelmshaven		39.6	SE 4	4	-2	-2	2 +1.0	7	1	-2	2	✳ ≡ 2 —
8*							Helgoland												See:
7	39.7	SSE 5	✳	-1	9		Keitum auf Sylt		40.6	SE 5	3	-2	+3	2 0.0	6	2	-2	9	✳ ≡ 1 —
8*	39.5	S 6	4	-1	3		Cuxhaven		39.9	SE 4	4	-1	----		0	1	-2	----	See: 2 ✳ ≡ 1 —
7	41.6	SE 5	4	-1	2		Hamburg		41.1	ESE 3	2	-2	-2	2 +1.2	✳	0	-3	2	Bod. Min.: -4.0 ≈ fog 7h-22 ✳✳ 6
7	----	----	----	----	----		Groß Borstel b. Hamburg		----	SE 4	2	-2	----		----	0	-3	----	
8*	39.6	SSE 5	4	-2	2		Kiel		42.5	SE 4	0	-2	-2	5 +1.0	0	-1	-3	2	
8*	41.1	SE 3	0	-4	0		Wustrow in Mecki.		43.1	ESE 2	1	-2	-2	2 +0.2	0	-2	-5	1	
7	38.3	SE 7	1	-1	1		Swinemünde		41.1	SSE 4	1	0	+2	4 +0.3	0	0	-3	1	See: 2
7	41.0	SE 4	4	-3	0		Rügenwaldermünde		42.2	SE 4	4	0	+2	0 0.0	0	0	-6	1	See: 1 ✳ ≡ 2 —
7	39.8	SSE 4	4	-2	0		Neufahrwasser		40.4	SE 3	1	0	+2	2 -0.8	0	0	-4	0	✳ ≡ 3 —
7	36.6	SSE 5	✳	-3	2		Königsberg		37.4	SSE 4	4	-2	+2	0 -0.1	✳	-1	-6	2	✳ ≡ 3 —
7	37.3	SSE 4	4	-4	2		Memel		39.2	SSE 4	4	-3	0	1 -0.5	0	-3	-6	3	See: 3 ✳ Schnee 7 —
7	737.7	S 5	4	2	6		Aachen		738.5	SW 3	4	1	0	2 +1.8	4	3	1	5	
7	43.1	SSE 2	4	-3	9		Kassel		44.0	SW 1	4	-2	-2	4 +0.3	0	-1	-6	6	
7	42.5	S 6	4	-1	2		Hannover		43.6	ESE 2	2	-2	-2	1 +0.2	0	0	-2	2	
7	41.0	SSE 4	1	-3	0		Magdeburg		41.7	SE 2	2	-3	-3	5 +0.4	0	-1	-7	0	✳
7	42.2	SSE 3	1	-1	0		Dresden		40.8	SSE 3	1	-3	-3	3 -0.3	0	-3	-7	1	✳ ≡ 1 —
7	42.6	S 4	0	-3	0		Berlin		43.0	SE 1	0	-1	-1	3 -0.2	0	-1	-3	0	Bod. Min.: -6.0
7	44.4	S 3	1	-2	1		Grünberg in Schlesien		44.5	ESE 4	1	0	0	2 -0.2	0	-2	-2	1	
7	40.9	SSE 4	0	0	0		Breslau		41.1	E 3	1	-2	-2	0 0.0	0	-1	-5	1	
7	37.3	SE 5	4	-1	1		Bromberg		38.0	SE 5	4	0	0	3 -0.5	0	0	-12	1	
7	740.1	S 4	4	1	5		Metz		740.3	W 3	4	1	1	2 +1.2	6	2	-1	6	≡ ✳ ≡ 1 —
7	43.2	E 5	4	-1	2		Mülhausen im Elsaß		43.0	SW 3	4	1	1	2 +0.4	1	2	-2	6	≡ 1 ✳ —
7	44.3	SW 1	4	-2	2		Karlsruhe		44.3	ESE 2	4	0	0	2 +1.2	0	0	-3	2	✳ ≡ 2 —
7	44.0	E 3	4	-2	2		Frankfurt am Main		44.6	ESE 1	4	-2	-2	5 +0.1	1	-1	-6	2	
9*	44.5	NE 2	1	-4	0		Friedrichshafen		45.1	NE 2	4	-6	-6	0 0.0	0	-5	-9	0	
9*	42.1	S 3	1	-7	1		Bamberg		42.6	S 1	3	-9	-9	4 0.0	0	-4	-10	1	
7	43.4	WSW 3	0	-8	0		München		42.7	W 3	2	-8	-8	4 +0.3	0	-3	-13	9	W

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter										
8	693.0	SSW 7	2	-16	1	Brocken	1148	8*	642.7	SW 4	0	-2	----	4 +0.1	0	-2	-12	0	
9						Großer Beichen	1394	8*											Fernsicht:
9	511.6	S 8	1	-9		Zugspitze	2964	7	569.1	SE 3	3	-10	----	7 -0.3	0	-9	-11	----	SW
9	543.7	SW 8	3	-7		Säntis	2500	7	541.0	WSW 6	✳	-11	----		----	----	----	----	
9						Heiden	880	7					----		----	----	----	----	
9						Schneekoppe	1610	8*					----		----	----	----	----	
9	503.6	SSW 5	≡	-12		Sonnblick	3106	7	500.1	SW 4	≡	-12	----	7 -0.6	3	-11	-18	----	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	739.2	SW 5	•	2	0	4	See: 4
2	Helgoland							See:
2	Keitum	41.7	SSE 6	✳	0	-2	3	
2	Hamburg	44.1	SE 5	✳	-0	-1	4	
2	Kiel	43.7	SSE 5	4	-1	-3	2	
2	Swinemünde	42.1	SSE 6	0	-2	-1	0	See: 2
2	Neufahrwasser	42.5	SSE 5	0	-1	-2	0	
2	Memel	40.5	SSE 4	1	-4	-2	1	See: 4
2	Kassel	43.6	S 2	4	-2	-4	2	
2	Dresden	42.6	SE 3	0	-3	-4	0	
2	Breslau	43.6	SE 4	3	0	0	0	
2	Metz	45.9	SW 4	4	1	-1	4	• ✳ ≡
2	München	42.4	E 4	4	-4	-4	0	
2*	Lerwick Aachen	44.3	SW 7	≡	2	----		
2*	Seewarnung Brüssel	39.4	S 5	•	5	----		
2*	Valentia					----		
2*	Scilly					----		
2*	Shields					----		
2*	Holyhead					----		
2*	Yarmouth					----		
3*	Ile d'Aix					----		
3*	St. Mathieu					----		

obere Wolken

* bedeutet M. E. Z.

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	737.6	SSW 3	•	5	----	
2*	Helder	37.2	S 5	•	5	----	
2*	Bodö	42.3	SSW 4	2	3	----	See: 2
2*	Christiansund	42.3	[illegible]	1	4	----	See: 4
2*	Skudenes	37.4	SE 4	•	6	----	See: 3
2*	Skagen	43.7	S 7	≡	2	----	
2*	Kopenhagen	48.8	S 6	2	-0	----	
2*	Stockholm	52.0	S 4	4	1	----	
2*	Hernösand	47.7	SE 2	3	1	----	
2*	Haparanda	46.2	SW 2	≡	0	----	
2*	Karlstad	47.6	S 4	✳	1	----	
1	Ulenborg					----	
1	Kuopio					----	
1	Helsingfors					----	
1	St. Petersburg					----	
1	Riga					----	
1	Wischni Wolotschek					----	
0	Wien	58.7	SE 3	1	-1	----	
2	Pest	58.4	N 1	4	0	----	
2	Lemberg					----	
2	Hermannstadt					----	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg

Seehöhe:	17	200	500	1000	1500				
	SE 7	SSE 10	SSE 10	SSE 10	SSW 11				

Hamb. Pilot 8½ h

Lindenberg

Seehöhe:	122	200	500	1000	2000				
	E 8	ESE 10	SE 12	SSE 13	SSE 14				

Lind. Pilot 8 h

Friedrichsh.

Seehöhe:	446	1000	1500	2000	2500	3000	3400
	-0.3° 96% ESE 1	-3.1° 99% WSW 11	-5.7° 99% WSW 8	-8.7° 93% S 2	-10.6° 97% S 4	-11.9° 98% S 9	-14.4° 98% S 12

Kaum 7.9 B. Aufst.

Hamburg

Seehöhe:	17	500	1000	1500	1590				
	-0.2° 88% SSE 9	-3.6° 93% S 16	-1.0° 100% S 14	-4.5° 94% S 17	-3.0° 80% S 17				

21. Jan. 15 3 h Dr. Aufst.

Lindenberg

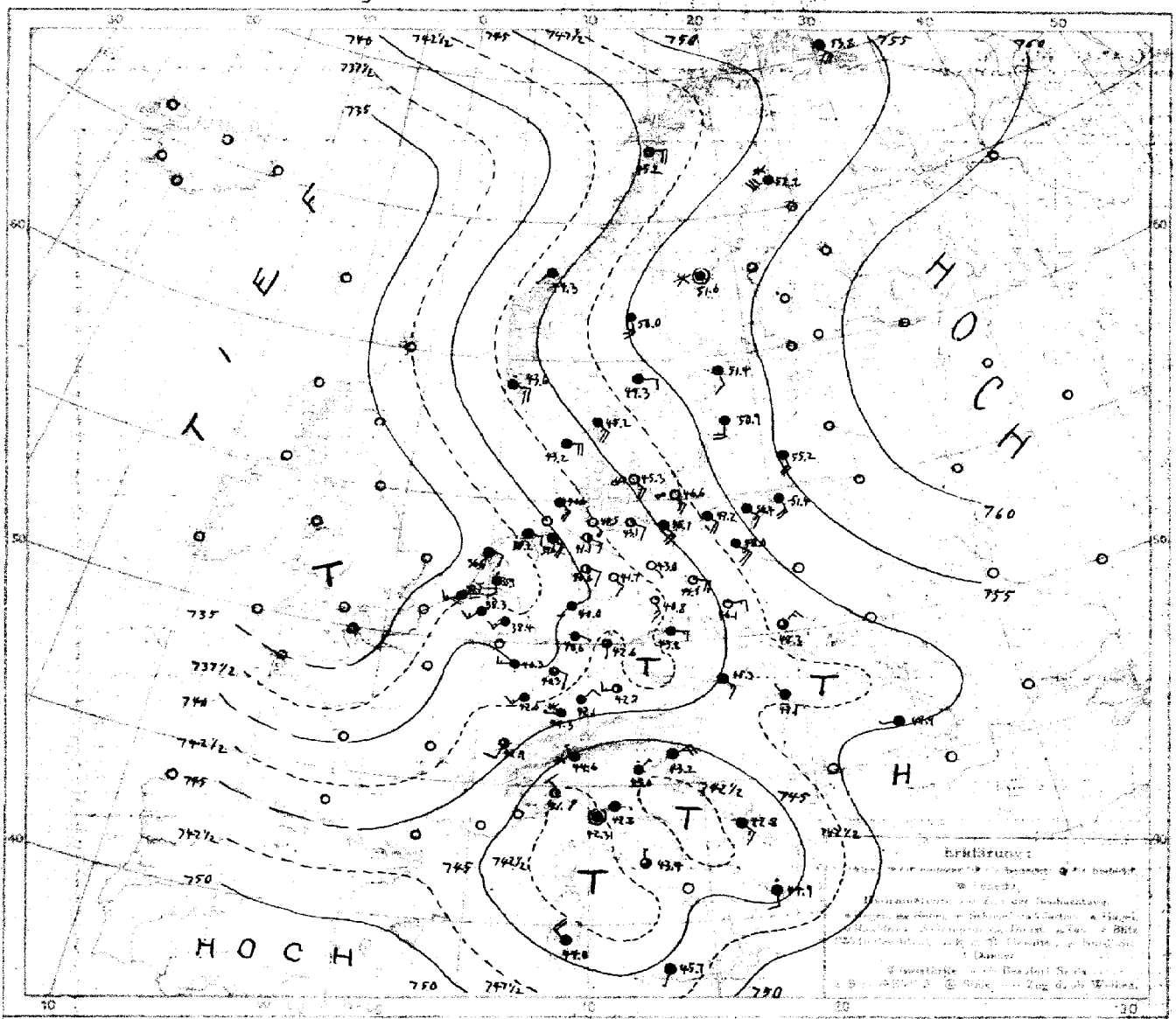
Seehöhe:	122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3298
	2.1° 85% WSW 7	-0.9° 87% WSW 13	-4.2° 75% WSW 19	-7.5° 69% WSW 19	-10.8° 57% WSW 15	-13.0° 53% WSW 15	-14.5° 57% WSW 15	-14.5° 53% WSW 15

17. Jan. 15 18h-24h Dr. Aufst.

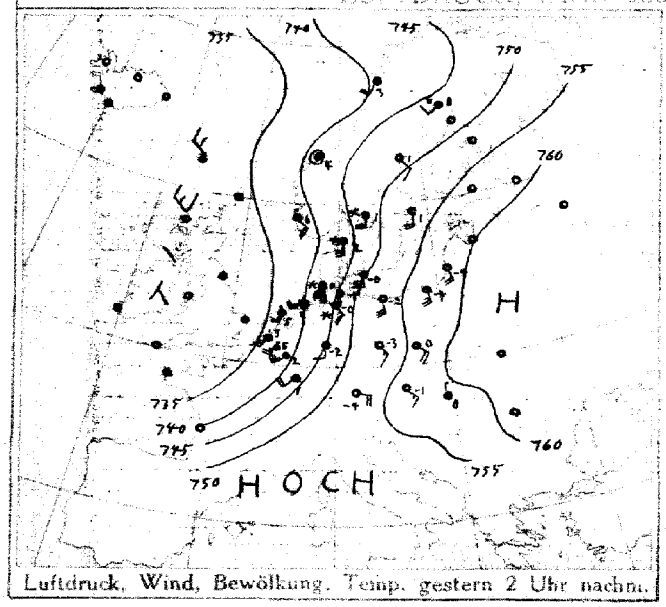
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag 22. Januar

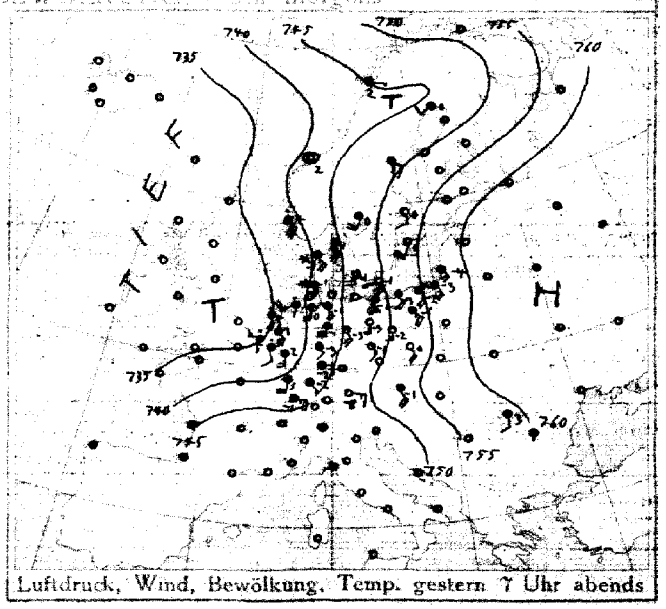
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



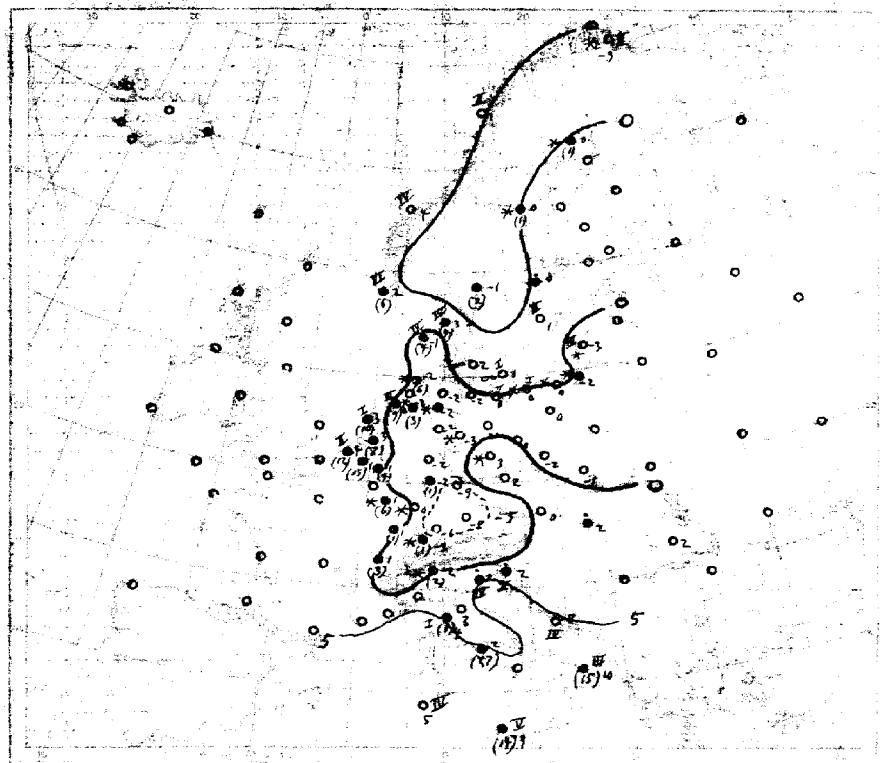
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

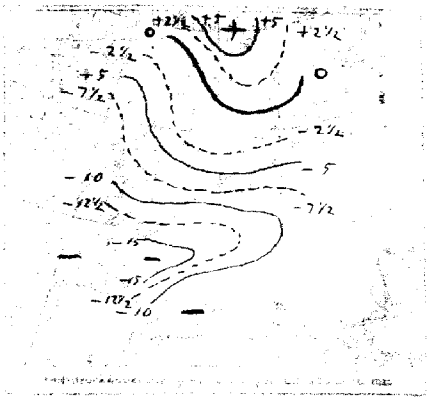


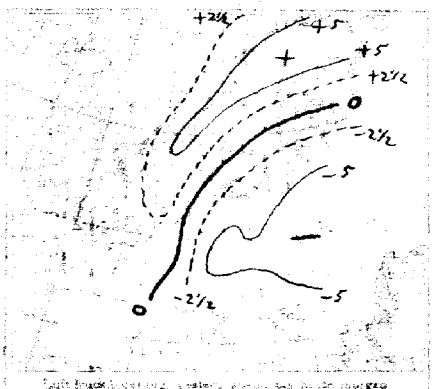
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 22

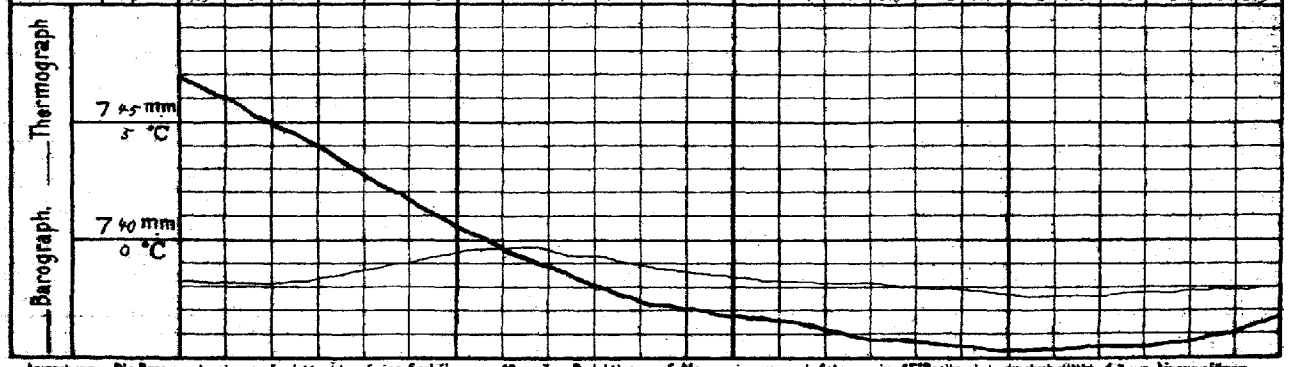






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m. p. Sek.	7.3	7.6	7.1	10.5	10.1	11.3	9.8	8.3	9.6	9.3	9.8	7.4	7.6	5.8	6.5	6.8	6.2	7.4	6.2	5.8	6.2	5.6	5.8	5.3



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens, am Freitag 22. Januar

Das mittlere Hochdruckgebiet hat sich in seinem Ausläufer über Skandinavien ausgebreitet, während sich das geringste Tiefdruckgebiet über Lappland bis an die Murmküste ausgedehnt hat; eine weitere Tiefdruckrinne lagert über der Biskayasee und Frankreich, sonnenseitig zu sein. In Deutschland herrscht von der Nordsee bis Nordostsee vorwiegend frischer, sonst meist steifer Nordost bei leichten unbeständigen Winden im Süden und sonst schwachen bis steifen südöstlichen Winden, mit stürmischen Böen im Süden und sonst leichtem Frost, bis auf den äußersten Nordosten, wo es vorübergehend vielfach, aber dann Tauwetter eintritt; an der Nordseeküste und im Süden sind vielfach Niederschläge gefallen: Korn meldet 27 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend 23. Januar

NORDSEE: Ziemlich trübe, im ganzen aber meistens Mattes mit vereinzelten Niederschlägen und schwache bis frische Winde meist südlicher Richtungen.

OSTSEE: Westen: Ziemlich trübe Frostwetter mit meist schwache bis frische Winde überwiegend mit südlichen Richtungen, Böen oder geringe Niederschläge.

Osten: Ziemlich trübe vorherrschend Frostwetter mit meist schwache bis frische überwiegend südöstliche Winde.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Grossmann

Eigentum von A. Bartl, Dresden

22. Januar

1915. Nr. 22.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	χ²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* / Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
7							Paris	8											
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	734.9	SSE	2		5	9	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	738.3	SW	3	4	1	2 +1.9	15	6	1		
—							Arlon	8											
7	35.2	SE	4		3	9	de Bilt	8	35.9	SSE	2		3	2 +1.5	8	4	1		
7	34.6	W	3		5	9	Vlissingen	8	37.5	WSW	3	4	4	2 +1.6	12	5	3	See: 2	
7	34.7	SSE	4		4	9	Helder	8	36.6	ESE	2	4	3	2 +1.3	10	6	2	See: 1	
7	742.9	SSE	7		4	5	Dänem.: Skagen	8	745.2	SE	5	4	3	2 +0.9	4	3	0	See: 4	
7	39.9	SE	5		1	5	Hanstholm	8	43.2	E	4	4	−1	8 +0.3	4	3	−2	See: 4	
7	46.1	E	5		−1	2	Kopenhagen	8	45.3	SE	4	∞	2	2 +0.7	0	2	−2		
7	48.9	SSE	6		−1	1	Bornholm	8	46.6	SE	5	∞	1	0 +0.1	0	1	−4	See: 1	5
8	751.6	SE	5		−3	2	Norweg.: Vardö	8	753.8	SE	6	4	−3	2 +1.6	1	−3	−12	See: 3	
7	24.7	E	1		3	2	Bodö	8	48.2	E	4	2	1	0 0.0	0	3	−1	See: 2	
7	41.0	still			2	1	Christiansund	8	44.3	SW	1	4	4	2 +0.7	0	4	2	See: 4	
7	38.4	SE	6		4	9	Skudenes	8	43.6	E	4	•	2	2 +0.4	6	6	2	See: 3	
7	746.4	SW	2		4	0	4 Schweden: Haparanda	8	752.2	SW	6	1	0	2 +0.6	1	1	−4	See:	
7	47.8	SE	2		4	1	4 Hernösand	8	51.6	still		1	0	0 0.0	1	3	−3	See:	SE
7	52.0	S	2		0	0	2 Stockholm	8	51.4	SSE	2	4	0	0 0.0	0	2	−1	See:	
7	53.0	SSW	4		0	0	0 Wisby	8	50.9	S	4	4	1	7 −0.2	0	2	−1	See: 3	
7	47.8	SSW	4		2	0	4 Karlstad	8	49.3	E	2	4	−1	6 +1.0	2	−1	0		
9	7						Rußland: Hangö	7	7										
7							Helsingfors	7											
9							Tammerfors	7											
9							Kuopio	7											
9							Uleaborg	7											
9							Nikolaistad	7											
9							Archangelsk	7											
7							St. Petersburg	7											
9							Riga	7											
9							Wischni Wolotschek	7											
9							Moskau	7											
9							Wilna	7											
9							Go-ki	7											
9							Warschau	7											
9							Kiew	7											
9							Charkow	7											
9							Odessa	7											
7	752.3	SSE	4		4	−1	2 Österreich-Ungarn: Wien	8	745.3	SE	3	4	0	3 +0.8	0	1	−1		SE
9	48.8	still			4	0	3 Prag	8	43.8	E	3	4	2	5 +0.2	0	2	−9		SW
9	53.1	ENE	3		4	−1	2 Krakau	8	48.3	NE	3	3	−1	5 +0.3	0	0	−2		N
7							Lemberg	8											
9	53.0	NE	1		4	1	2 Pest	8	47.1	NW	1	4	2	3 −1.1	1	2	−1		
7	56.4	S	2		4	3	2 Hermannstadt	8	49.9	W	1	4	2	7 −0.2	0	3	1		
9	48.0	ENE	5		3	2	2 Triest	8	43.2	ENE	5	4	2	4 +0.3	1	3	1		
9	46.7	SW	1		4	9	5 Lesina	8	42.8	SE	3	4	8	7 0.0	13	13	8	See: 2 / See: 4	W
9	7						Belgrad (Serbien)	8	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9	745.6	E	1		3	−6	0 Schwz.: Zürich	7	744.3	W	1	1	−3	5 +0.2	1	—	—		
9	44.3	SSW	2		4	−1	— Genf	7	42.9	SSW	2	3	1	— —	3	—	—		
9	49.4	NW	1		4	0	— Lugano	7	44.6	NW	1	1	−2	— —	2	—	—		
9	747.5	NNW	2		4	3	2 Italien: Genua	8	741.9	NNW	1	4	5	3 −1.0	0	6	0	See: 4	
9	47.3	NE	1		4	5	2 Florenz	7	43.8	E	1	4	3	2 −2.1	0	5	3		
9	48.5	ENE	1		4	2	1 Venedig	8	43.0	NE	1	•	2	7 −0.7	•	5	1	See: 4	
9	48.1	still			4	6	2 Livorno	8	42.3	still		4	4	3 +0.4	1	5	1	See: 1	SW
9	46.0	N	1		4	6	0 Rom	7	43.4	N	1	3	~	4 +1.2	97	~	~		
9							Neapel	8										See:	
9	46.7	S	2		•	8	2 Brindisi	7	44.9	S	2	•	10	— —	15	15	9	See: 3	
9	50.9	N	5		1	10	0 Cagliari	7	44.0	NW	4	4	5	— —	0	11	3	See: 4	NW
9	48.2	W	1		4	8	5 Palermo	8	45.7	SSW	1	4	9	7 −0.3	14	14	6	See: 5	SW
8	761.4	SE	5		0	−12	2 Spitzbergen (Green Harbour)	8	762.4	SE	6	0	−15	6 −2.6	0	−12	−16		
7	46.4	E	4		1	−1	— Särna	8	50.0	SSE	4	4	−4	— —	1	—	—		

Bodenzustand: Schneedecke: Witterungsverlauf letzte 24 Std. 1 2 3

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											Island: See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 23 — Sonnabend 23. Januar 1915

MEZ	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
7	745.5	SE 1	4	2	2	Borkum	746.2	NE 2	4	2	+1	2 +0.3	1	3	2	6	See: 2
7	744.2	S 2	4	−1	1	Wilhelmshaven	746.4	E 3	4	0	0	2 +0.8	0	1	−1	2	
8*						Helgoland											See:
7	744.7	E 1	0	0	1	Keitum auf Sylt	748.1	E 4	4	0	−1	2 +1.2	0	1	−1	1	
8*	744.2	SE 2	1	0	0	Cuxhaven	746.0	E 3	∞	1	—	0 0.0	0	2	−1	—	See: 0
7	744.1	ESE 3	4	1	0	Hamburg	746.4	ESE 2	•	−1	+1	2 +0.7	•	2	1	0	Bod. Min.: −3.0 ≡
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	ENE 1	≡	1	—	—	—	2	−2	—	
8*	745.5	ESE 2	4	0	0	Kiel	747.9	ENE 2	4	1	+1	5 +0.5	0	1	0	2	
8*	746.7	SE 3	4	0	2	Wustrow in Meckl.	747.8	E 3	4	1	+1	2 +0.2	0	1	0	2	
7	747.2	SE 4	4	1	1	Swinemünde	748.3	NE 3	4	2	+2	2 +0.8	0	3	1	2	See: 2
7	748.2	SE 4	4	1	2	Rügenwaldermünde	749.9	ESE 3	4	1	+3	5 +0.2	0	1	0	2	See: 1 ✳ 0
7	750.3	SSE 2	4	1	2	Neufahrwasser	751.8	SE 3	4	0	+2	2 +0.2	0	1	0	2	✳ / —
7	752.7	SE 5	4	−1	2	Königsberg	753.6	ESE 4	4	−2	+2	1 +0.3	• ✳	0	−2	2	✳ 3 —
7	753.3	SE 3	4	−2	2	Memel	754.7	E 3	4	−4	−1	5 +0.2	0	−2	−4	2	See: 1 ✳ 7 —
7	744.5	SW 2	1	0	2	Aachen	746.2	Still ✳		−1	−2	2 +0.1	•	2	−2	6	✳ 0
7	744.4	SW 1	4	1	2	Kassel	746.8	SW 1	4	1	+1	0 0.0	•	2	−2	6	✳ 8
7	746.2	SSE 1	2	−0	2	Hannover	746.1	N 1	≡	0	0	0 0.0	0	2	−1	1	
7	746.1	SE 1	4	1	1	Magdeburg	747.8	E 1	4	1	+2	5 +0.6	•	4	−3	0	∞
7	746.0	SE 1	4	4	2	Dresden	747.9	Still	4	2	+4	5 +0.9	0	4	2	2	
7	745.5	SE 2	4	2	2	Berlin	746.7	E 3	4	1	+2	2 +0.2	0	4	−3	2	Bod. Min.: 0.0
7	745.9	E 3	1	0	1	Grünberg in Schlesien	746.7	E 2	4	0	+3	5 +0.1	0	2	0	1	
7	746.3	E 2	3	1	1	Breslau	746.7	ESE 2	4	1	+4	0 0.0	0	3	0	1	
7	748.2	SE 4	4	1	2	Bromberg	749.0	E 4	4	0	+3	0 0.0	0	2	0	2	
7	744.5	SE 2	0	−0	1	Metz	745.8	N 2	4	−3	−2	7 −0.1	0	2	−3	2	—
7	744.5	N 3	1	0	1	Mülhausen im Elsaß	743.8	NE 3	4	0	+1	7 −0.0	0	4	−1	2	
7	744.3	S 1	4	2	2	Karlsruhe	744.0	NNE 2	4	0	+1	0 0.0	2	3	0	6	✳ 8 —
7	744.8	NE 1	4	0	2	Frankfurt am Main	745.1	NE 1	✳	1	+2	6 0.2	1	1	−2	6	
9*	743.8	NE 1	4	−1	1	Friedrichshafen	742.6	NNE 1	4	0	+2	7 −0.7	•	1	−6	2	— ✳ pm ✳ Schnee / —
9*	742.2	E 1	4	−2	2	Bamberg	744.5	NW 2	4	−1	+2	6 0.0	0	−1	−2	2	
7	744.3	W 4	4	−1	2	München	743.7	NE 4	≡	−2	+2	6 −0.1	0	1	−3	2	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℽ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	695.3	Still	2	−4	1	Brocken	1148	8*	635.8	SE 2	≡	−5	—	0	0.0	0	2	−5	1	
9						Großer Beichen	1394	8*												Fernsicht: SE
9	589.8	SE 4	≡	−12	6	Zugspitze	2964	7	568.3	SE 5	3	−12	—	7	−0.3	0	−10	−13	2	
9	741.6	NNE 6	1	−11		Säntis	2500	7	540.8	NE 4	2	−10	—	—	—	—	—	—	—	
9	673.8	NE 1	4	−3		Helden	800	7	672.4	W 1	≡	−3	—	—	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*												
9	588.3	WSW 2	≡	−12	6	Sonnblick	3106	7	580.1	N 1	✳	−13	—	3	−0.4	2	−9	−13	2	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	744.6	SE 2	4	−3	−5	2	See: II
2	Helgoland							See:
2	Keitum	742.8	SE 2	0	1	−1	1	
2	Hamburg	742.4	SE 3	0	2	+1	0	
2	Kiel	743.5	SE 2	0	1	−1	0	
2	Swinemünde	745.6	SE 5	1	1	+1	1	See: III
2	Neufahrwasser	749.8	ESE 2	4	1	+2	2	
2	Memel	752.7	SE 4	4	−3	−1	2	See: II
2	Kassel	742.1	SSW 1	3	1	−1	2	
2	Dresden	742.8	S 2	3	4	+3	2	
2	Breslau	743.1	ESE 3	2	2	+2	1	
2	Metz	742.3	W 3	3	3	+1	1	
2	München	742.6	NW 5	4	0	0	2	
2*	Lerwick Aachen	743.0	SW 2	3	1	—	—	obere Wolken
2*	Seewarte Brüssel	741.5	WSW 3	1	3	—	—	
2*	Valentia					—	—	
2*	Scilly					—	—	
2*	Shields					—	—	
2*	Holyhead					—	—	
2*	Yarmouth					—	—	
3*	Ile d'Aix					—	—	
3*	St. Matbieu					—	—	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	741.8	SSW 3	1	4	—	
2*	Heider	740.8	SSW 2	4	5	—	
2*	Bodö	745.5	E 1	4	2	—	See: 2
2*	Christiansund	746.1	SW 1	4	4	—	See: 4
2*	Skudenes	745.6	ESE 4	✳	2	—	See: 3
2*	Skagen	746.8	ESE 3	4	3	—	
2*	Kopenhagen	746.1	SE 4	∞	2	—	
2*	Stockholm	751.6	S 2	4	1	—	
2*	Hernösand	751.0	SE 11	4	0	—	
2*	Haparanda	752.8	SSW 6	4	−1	—	
2*	Karlstad					—	
1	Ulsaborg					—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wisebni Wolotschek					—	
0	Wien	744.8	SSE 2	4	1	—	
2	Pest	745.8	E 1	∞	4	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	747.9	SE 3	4	5	—	

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m). Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg

Seehöhe:	17 (10.)	10.¹⁴ 500	11.¹⁶ 500	11.¹⁹ 1000	11.²² 1400		
	−0.9° 95% SE 5	4.4° 69% SSE 7	3.3° 69% S 6	2.8° 79% SSE 7	1.6° 80% SE 10		

Heute 10-11½ Dr. Aufst.: T. U. zw. 300 ≈ 820 von −2,8 auf +3 — 4 Feuchtigkeitsrückfall, zw. 1000 ≈ 1160 von 2.9 auf 3.4 ohne Feuchtigkeitsabnahme

Lindenberg

Seehöhe:	122	500	1000	1500	2000	2500	3000
	4.1° 95% E 8	1.8° 60% ESE 11	0.1° 80% ESE 10	−3.2° 90% ESE 12	−6.2° 90% ESE 14	−9.1° 80% ESE 16	−11.3° 80% ESE 17

Heute 9-9 Dr. Abst.: bedeckt. T. U. zw. 370 ≈ 600 von −1.0 auf 1.7 zw. 2930 ≈ 3000 von −12.7 auf −11.3, zw. 3210 ≈ 3320 Inversion von −12.3

Lindenberg

Seehöhe:	122	500	1000	1240			
	−2.8° 77% NNW 13	−5.7° 2 NzW 14	−7.8° 2 NzW 13	−8.2° 2 N 13			

18. Jan. 15 2½-3½p Dr. Abst.: Beob. 10² mi ✳', ✳ Wolkengrenze 500 m

Lindenberg

Seehöhe:	122	500	1000	1500	2000	2165	
	2.2° 98% SW 4	0.3° 100 W 9	−2.1° 95% WzN 9	−5.6° 77% NNW 11	−9.1° 89% WNW 15	−10.0° 89% WNW 16	

11. Jan. 15 7½-10½ Dr. Abst.: Beob. 7⁴ mi, a = mi; mi Anstieg 10² mi, ✳ Wolkengrenze 400 m

Lindenberg

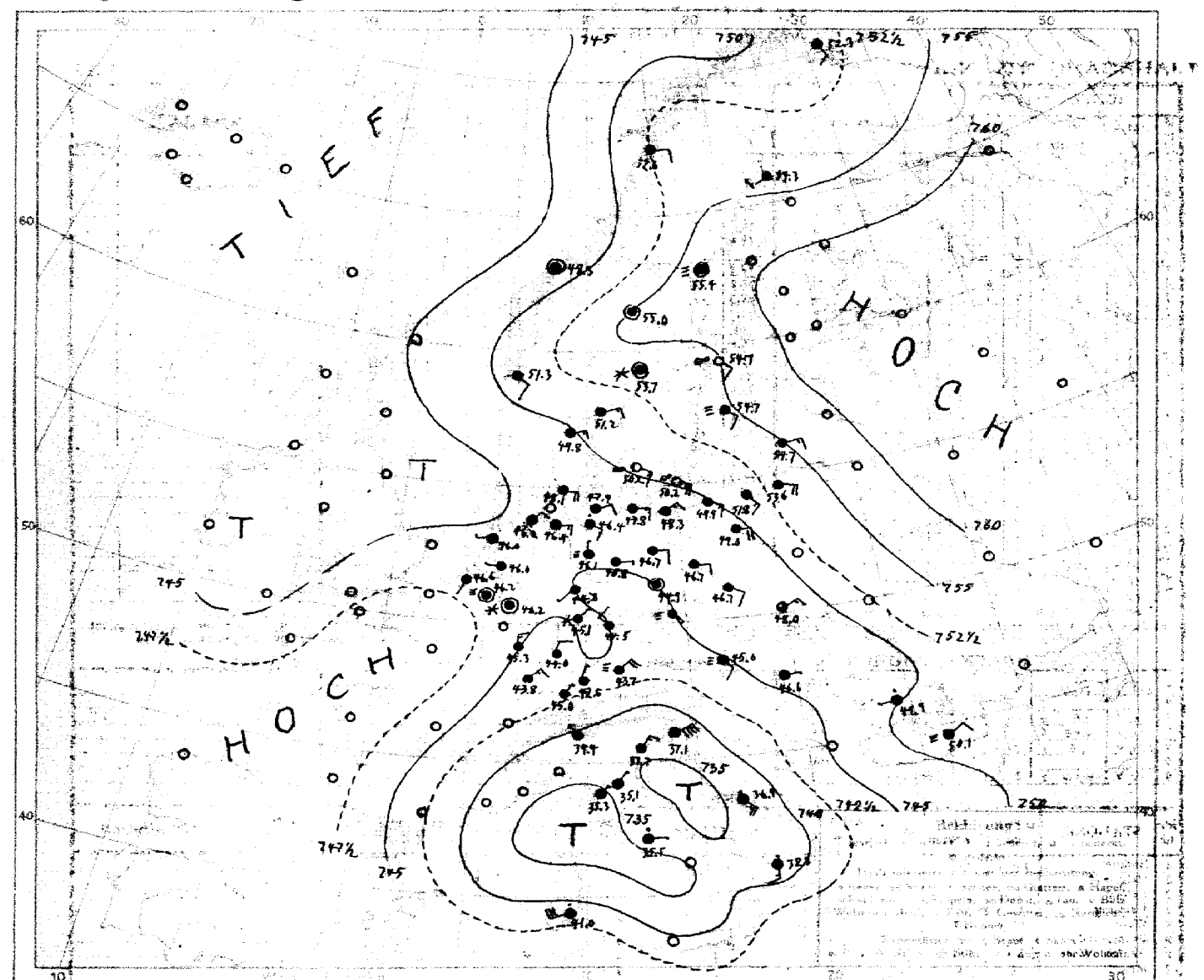
Seehöhe:	122	500	1000	1500	2000	2500	2920
	−2.7° 72% N 2	−7.7° 72% NzW 2	−11.5° 64% NzW 2	−14.4° 55% NzE 3	−15.5° 36% NzE 3	−17.3° 37% NNE 8	−18.8° 43% NNE 9

14. Jan. 11½-3½ B. Abst.: Beob. 3⁴ mi, mi Anstieg 2 mi, fe = mi, ei = mi, ✳ Inversion 1120 ≈ 1990 von −16.3. T. U. zw. 1990 ≈ 2200 von −16.3 auf −15.7.

Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend 23. Januar 1915

KAISERLICHE MARINE

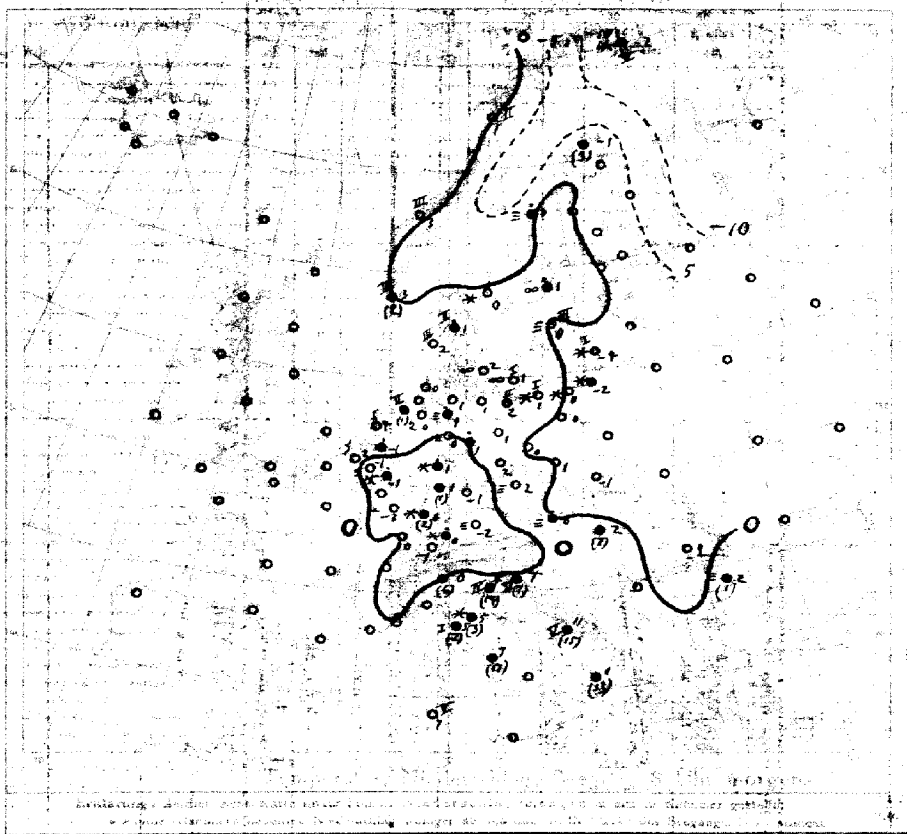


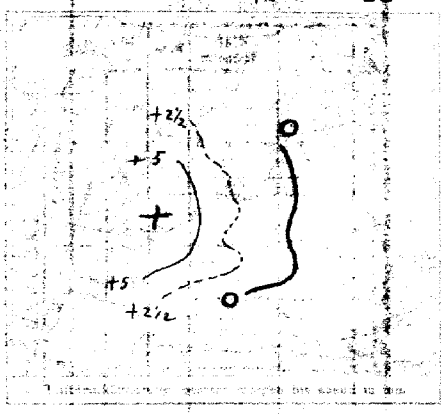
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

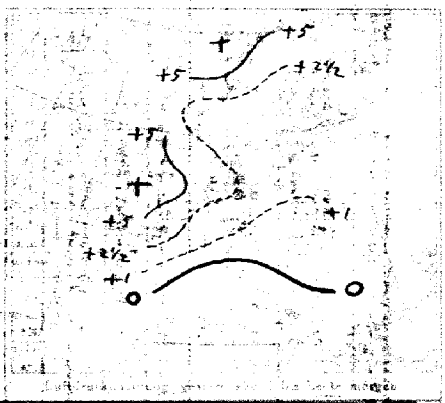
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends.

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 23







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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	
	m p Sek.	5.0	5.0	4.6	4.6	3.6	4.2	3.1	3.4	2.7	3.4	3.4	3.3	2.7	2.5	2.5	2.5	3.7	3.6	3.4	3.6	3.3	3.0	2.5	2.2

Barograph. —— Thermograph

7[illegible] mm
[illegible] °C

7[illegible] mm
[illegible] °C

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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG [illegible] morgens am Sonnabend 23. Januar

Über dem Nordmeer und Skandinavien weitende Hochdruckrücken hat sich etwas gesenkt, während sich über den Britischen Inseln ein Tiefdruckgebiet vertieft hat und Tiefdruckgebiet über dem Mittelmeer [illegible] Luftdruck [illegible] ist. Über Irland und Spanien [illegible] Druckverteilung zu sein, auf der ein Tiefdruckgebiet über der Biskayasee [illegible]. In Deutschland herrscht trübes, teilweise neblig Wetter mit zum Teil [illegible] Temperaturen und leichten bis [illegible] Winden überwiegend südöstlicher Richtungen, nur [illegible] Alpenvorland und [illegible] Nordsee [illegible] Stärke. Vereinzelt [illegible] leichte Niederschläge gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag 24. Januar

NORDSEE: [illegible] trübes, teilweise neblig Wetter mit wenig veränderter Temperatur und leichten bis [illegible] Winden, [illegible] Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und meist leichten bis [illegible] Winden, [illegible] Niederschläge.

Osten: Meist, zeitweise trübes, trockenes Wetter mit meist [illegible] bis mäßigen überwiegend südöstlichen Winden.

Sturmwarnungen: —

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bäßler, Dresden.

23. Januar 1915. Nr. 23.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β° / Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ob. Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
6							Paris	8										
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6							Horta (Azoren)	9									See:	
7	744.1	WSW 1	2	0	0		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	746.2	still	≡	—	2 +0.3	0	4	−4	V=1	
—							Arlon	8										
7	44.4	S 1	1	0	4		de Bilt	8	46.0	W 1	4	−1	5 +0.3	0	5	−2		
7	44.0	SSW 3	3	3	5		Vlissingen	8	46.6	SSW 1	3	2	2 +0.4	0	4	2	See: 0	
7	43.3	SSW 2	3	4	2		Helder	8	46.0	W 1	4	4	2 +0.2	0	5	0	See: 1	
7	748.0	E 4	4	2	2		Dänem.: Skagen	8	751.2	ENE 3	4	1	2 +0.4	0	3	1	See: 2	
7	46.3	E 3	4	1	2		Hanstholm	8	49.8	ENE 3	4	2	2 +0.7	0	2	−1	See: 3	
7	47.4	SE 4	4	2	2		Kopenhagen	8	50.2	ESE 3	00	2	2 +0.7	0	3	1		
7	48.2	SE 5	00	−1	2		Bornholm	8	50.2	ESE 5	00	1	2 +0.5	0	1	0	See: 1	
8	753.9	SE 7	4	−3	9		Norwg.: Vardö	8	752.3	SSE 2	4	−2	6 −0.8	X	−2	−7	See: 5	
7	48.8	E 1	4	2	2		Bodö	8	52.6	E 2	4	1	2 +1.0	0	2	0	See: 2	
7	46.1	still	4	4	2		Christiansund	8	48.3	still	4	3	2 +1.2	0	4	2	See: 3	
7	47.5	ESE 4	4	1	9		Skudenes	8	51.3	SE 2	4	3	2 +1.0	2	3	1	See: 2	
7	752.9	SSE 4	4	−3	2		Schweden: Haparanda	8	754.3	SW 2	4	−1	5 +0.3	3	0	−3	See:	
7	52.2	still	4	0	4		Herndsand	8	55.4	still	≡	0	2 +0.5	1	1	−2	See:	
7	52.0	S 2	4	0	2		Stockholm	8	54.7	SE 2	00	1	2 +0.3	0	1	0	See:	
7	51.9	S 2	4	1	2		Wisby	8	54.7	SE 2	≡	0	2 +0.3	0	1	0	See: 3	
7	51.0	E 2	4	1	2		Karlstad	8	53.7	still	+	0	2 +0.5	0	1	−1		
9	7						Rußland: Hangö	7	7									
7							Helsingfors	7										
9							Tammerfors	7										
9							Kuopio	7										
9							Uleaborg	7										
9							Nikolaistad	7										
7							Archangelsk	7										
9							St. Petersburg	7										
9							Riga	7										
9							Wisckni Wolotschek	7										
9							Moskau	7										
9							Wilna	7										
9							Gomel	7										
9							Warschau	7										
9							Kiew	7										
9							Charkow	7										
9							Odessa	7										
7	744.3	SE 2	4	1	2		Österreich-Ungarn: Wien	8	745.0	SE 2	≡	0	0 0.0	0	2	−1		
9	44.9	SE 1	4	3	0		Prag	8	45.2	SE 1	≡	2	0 0.0	0	4	2		
9	47.6	ENE 3	2	0	0		Krakau	8	48.0	ENE 3	3	−1	0 +0.3	0	3	−1		
7							Lemberg	8										
9	46.4	still	0	3	5		Ungarn: Pest	8	46.6	E 1	4	2	4 +0.1	7	4	2		
7	48.5	SE 1	4	2	2		Hermannstadt	8	49.9	W 1	0	−2	0 0.0	0	6	−2		
9	47.9	ENE 2	4	5	5		Triest	8	51.1	ENE 3	4	4	7 −1.6	9	5	2	See: 5	
9	49.3	ESE 3	3	10	4		Lesina	8	50.9	SE 3	0	11	3 −1.8	15	11	10	See: 5	W
9	7						Belgrad (Serbien)	8	7									
7	48.3	NE 2	4	3	9		Bukarest (Rumänien)	6	50.1	ENE 2	≡	2	0 0.0	1	3	1		
9	746.1	NE 1	4	−1	2		Schwz.: Zürich	7	745.0	NE 1	4	−1	3 −0.4	0				
9							Genf	7										
9	42.8	NW 1	*	0	—		Lugano	7	39.4	NW 1	4	0	— —	6	—	—		
9	7						Italien: Genua	8	7								See:	
9	39.6	E 1	1	5	5		Florenz	7	35.1	NE 1	4	5	3 −1.0	3	7	4	* also m. mollo	
9	?	? 1	.	3	9		Venedig	8	37.7	NE 3	4	4	3 −1.2	14	4	1	See: 4	NE
9	39.4	NE 2	4	6	2		Livorno	8	35.3	NE 1	4	5	3 +0.3	2	7	3	See: 1	
9	38.8	E 2	.	8	7		Rom	7	35.5	E 1	.	7	3 −0.4	17	9	6		
9							Neapel	8									See:	
9	40.9	S 2	4	8	2		Brindisi	7	38.3	S 3	.	11	— —	13	11	4	See:	S
9	39.9	SW 5	4	9	6		Cagliari	7	41.0	WSW 6	.	7	— —	0	10	4	See: 5	
9							Palermo	8									See:	
8	761.0	N 1	0	−18	—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	758.5	still	0	−16	— —	0	−16	−20		
7	51.3	SE 2	4	−4	—		Sarna	7	55.0	still	4	−4	— —	0	—	—		N

Bodenanlumm: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: 2 letzte 24 Std. 2 1

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island)				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 24 — Sonntag 24. Januar 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änderung Be/Kn letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungs-Verlauf	
7	739.1	NE	2	4	2	2	Nordsee	Borkum	752.9	NE	2	4	2	+1.7	2 +1.7	0	3	1	2	See: 2
7	42.8	E	4	4	1	2		Wilhelmshaven	52.5	E	3	4	1	+1	2 +1.3	0	1	0	2	
8M								Helgoland												See:
7	39.6	E	3	4	1	2		Keitum auf Sylt	53.5	NE	3	4	1	0	2 +1.2	0	2	0	2	
8M	42.1	E	3	4	1	6		Cuxhaven	52.2	NE	2	∞	1	—	0 0.0	0	2	1	—	See:
7	43.5	ENE	3	4	3	5		Hamburg	52.0	ENE	2	4	1	+1	2 +0.8	0.4	4	1	2	Bod. Min.:
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8M	739.9	ESE	2	4	1	2	Ostsee	Kiel	753.1	ENE	2	•	1	+1	2 +1.5	1	1	0	6	NE
8M	50.5	ENE	3	4	0	2		Wustrow in Meckl.	52.2	Hagel		4	0	+1	2 +1.9	0	1	-0	2	
7	41.8	NE	3	4	1	2		Swinemünde	51.4	NE	2	4	0	+1.2	0 +0.3	0	2	-1	2	See: 1
7	39.4	E	3	4	-0	3		Rügenwaldermünde	52.4	E	3	4	-1	+1	1 +0.9	0	1	-1	2	See: 2 Hagel Reif
7	52.1	ESE	3	4	-1	2		Neufahrwasser	52.8	Hagel		4	-1	+2	0 0.0	0	1	-1	2	
7	53.2	E	4	4	-3	2		Königsberg	53.4	ENE	2	4	-2	+2	0 +0.1	0	-1	-2	2	× Fis. 3 —
7	54.6	E	3	4	-3	2		Memel	54.0	E	4	4	-3	0	3 -0.3	0	-2	-3	2	See: 4 × Fis. 7 —
7	746.0	NW	1	4	0	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	749.1	NNE	1	4	0	-1	2 +1.0	0	1	0	2	E
7	47.5	NNE	1	4	1	2		Kassel	49.7	NNE	1	•	1	+1	2 +0.5	0	1	0	2	
7	47.8	NE	1	4	1	8		Hannover	51.3	N	1	•	0	0	2 +0.7	0	1	0	9	
7	48.3	NE	1	4	1	7		Magdeburg	50.1	NE	2	•	1	+2	2 +0.6	0	2	1	9	
7	46.0	E	1	4	2	2		Dresden	49.5	NE	2	•	1	+3	2 +1.1	0	4	0	2	
7	47.9	E	3	4	1	2		Berlin	51.0	E	2	4	0	+1	2 +0.6	0	2	0	2	Bod. Min.: 0.2
7	48.0	E	3	4	0	2		Grünberg in Schlesien	50.3	NE	2	•	-1	+2	2 +0.8	•	1	-1	2	
7	47.4	ESE	2	4	1	2		Breslau	49.6	NE	2	4	0	+3	2 +1.6	•	2	-1	2	
7	49.6	E	4	4	-1	2		Bromberg	50.3	N	2	4	-1	+2	2 +0.3	0	2	-1	2	
7	744.4	NE	4	4	1	4	Süddeutschland	Metz	747.8	NE	4	4	1	+1	2 +0.4	•	2	2	4	Hagel × Nebel
7	42.6	W	5	4	0	2		Mülhausen im Elsaß	46.3	NE	3	7	0	+1	2 +1.0	•	1	-1	6	Reif
7	43.4	Hagel		4	1	2		Karlsruhe	46.0	NNE	2	4	2	+3	2 +1.0	0	1	1	2	× Fis. 2 —
7	44.1	NE	2	4	2	4		Frankfurt am Main	46.4	N	3	4	2	+3	2 +1.0	1	2	1	4	
9M	46.9	NE	2	4	-1	2		Friedrichshafen	47.6	NE	1	4	-1	+1	2 +0.7	0	0	-1	2	
9M	44.9	N	3	4	2	2		Bamberg	48.3	NE	2	2	0	+3	2 +1.0	0	3	0	2	
7	42.4	NE	4	X	-2	2		München	46.7	SW	3	=	-1	+3	2 +0.1	2	-1	-2	6	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, W = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter											
8	646.9	E	6	∞	-5	6	Brocken	1148	8*	678.0	NNE	4	≡	-4	—	2 +1.5	0	-4	-6	2
9							Großer Belchen	1394	8*											Fernsicht:
9	547.5	SE	6	3	-12	7	Zugspitze	2964	7	510.5	SE	3	2	-12	—	2 +0.7	0	-11	-12	2
9	548.7	SSW	4	3	-8		Säntis	2500	7	543.5	SE	2	2	-8	—	—	—	—	—	—
9	672.0	W	1	4	-3		Heiden	800	7	637.5	W	1	4	-3	—	—	—	—	—	—
9							Schneekoppe	1610	8*											
9	571.4	SSE	3	X	-12	7	Sonnblick	3106	7	581.9	Hagel		4	-13	—	2 +1.3	10	4	-13	—

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	742.1	NE	2	4	2	0	2	See: 2
2	Helgoland								See:
2	Keitum	44.3	ENE	3	4	1	-1	2	
2	Hamburg	42.3	E	2	•	2	+1	4	≡ • Fis. × — 4
2	Kiel	42.7	ENE	3	4	1	-1	2	
2	Swinemünde	42.8	SE	3	4	1	+1	2	See: 2
2	Neufahrwasser	51.8	ESE	3	4	-0	+1	2	
2	Memel	54.6	ESE	3	4	-3	-1	2	See: 1
2	Kassel	44.7	NW	1	4	1	-1	2	
2	Dresden	44.8	E	1	•	4	+3	2	
2	Breslau	46.7	E	2	4	2	+2	2	
2	Metz	44.1	NE	4	4	4	-2	4	× Grenke
2	München	42.3	NE	4	≡	-2	-2	2	
2a	Lerwick Aachen	46.6	NW	1	4	-0	—	—	
2a	Storeroway Brüssel	46.1	NE	3	3	1	—	—	
2a	Valentia								
2a	Scilly								
2a	Shields								
2a	Holyhead								
2a	Yarmouth								
3a	Ile d'Aix								
3a	St. Mathieu								

Obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2a	Vlissingen	746.9	NNW 1	3	4	—	
2a	Helder	47.1	NE 3	•	3	—	
2a	Bodö	54.3	E 1	4	1	—	See: 1
2a	Christiansund	54.6	Hagel	3	3	—	See: 3
2a	Skudenes	54.4	Hagel	4	4	—	See: 2
2a	Skagen	52.6	ENE 2	4	2	—	
2a	Kopenhagen	51.9	SE 4	∞	1	—	
2a	Stockholm	55.5	SE 2	∞	1	—	
2a	Hernösand	52.2	S 2	4	0	—	
2a	Haparanda	55.2	SW 2	4	-11	—	
2a	Karlstad	54.0	E 2	4	1	—	
1	Ulesborg					—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wischni Wolotschok					—	
0	Wien	44.8	E 1	≡	6	—	
2	Pest	43.2	E 2	3	7	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	46.8	NE 5	2	5	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

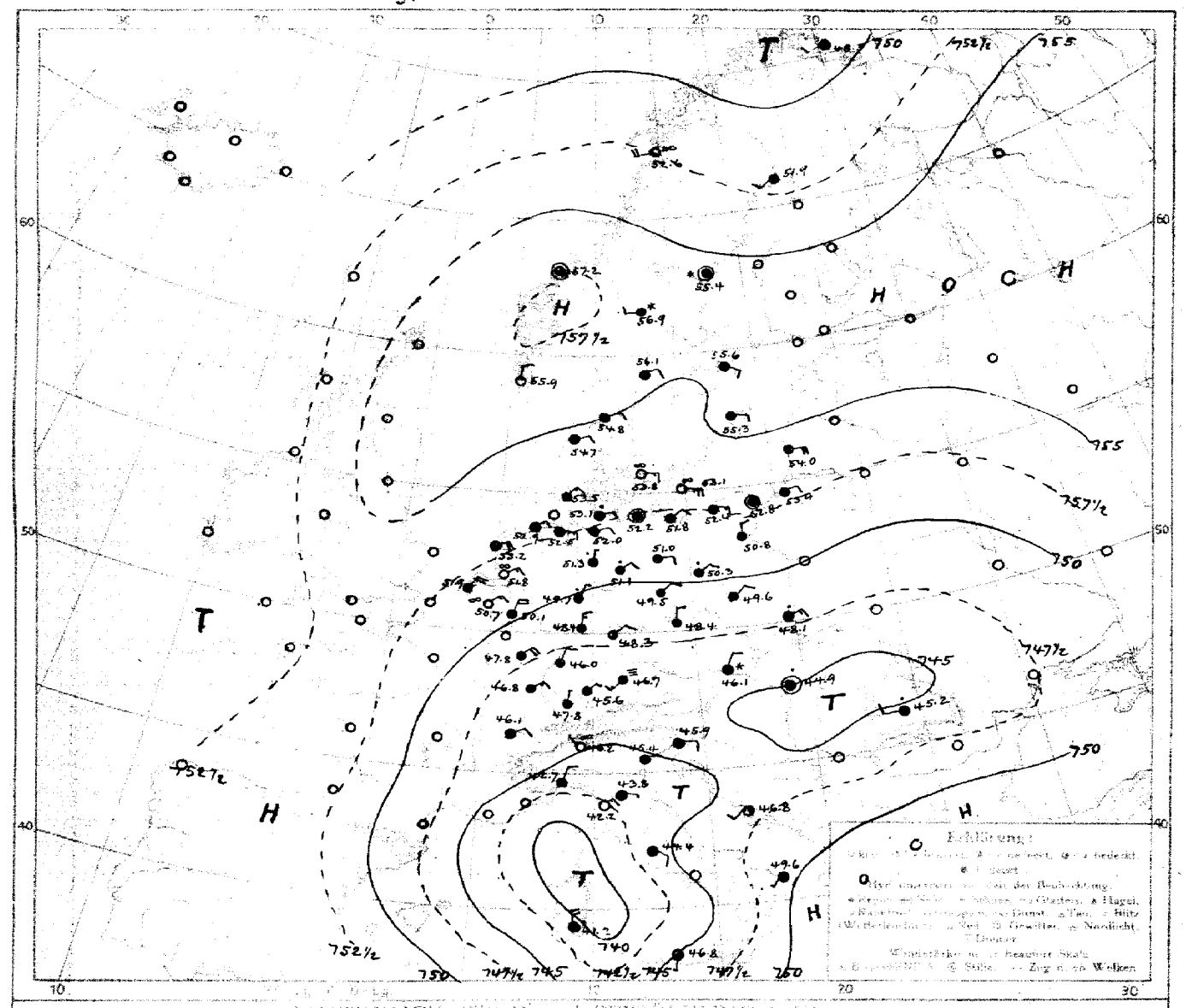
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

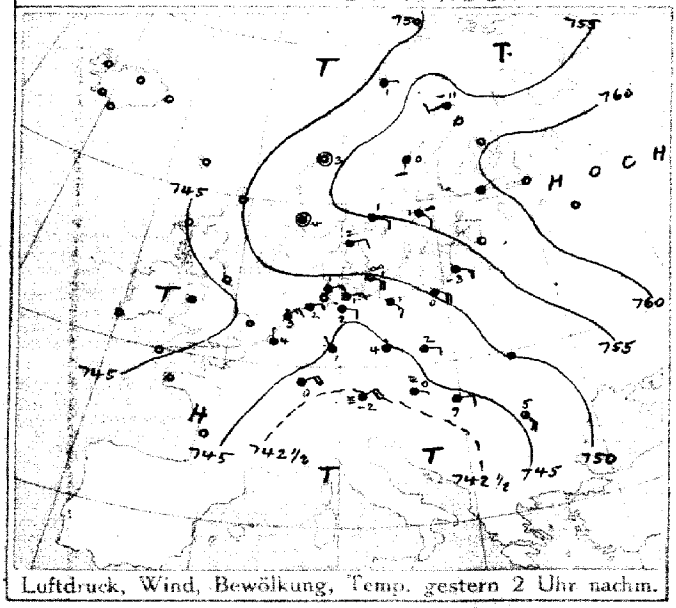
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

WETTERBERICHT von Sonntag, 24. Januar

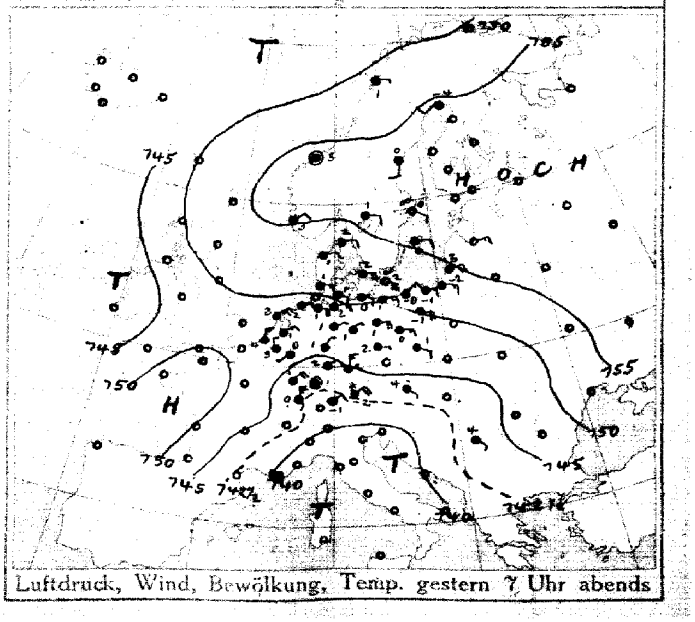
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



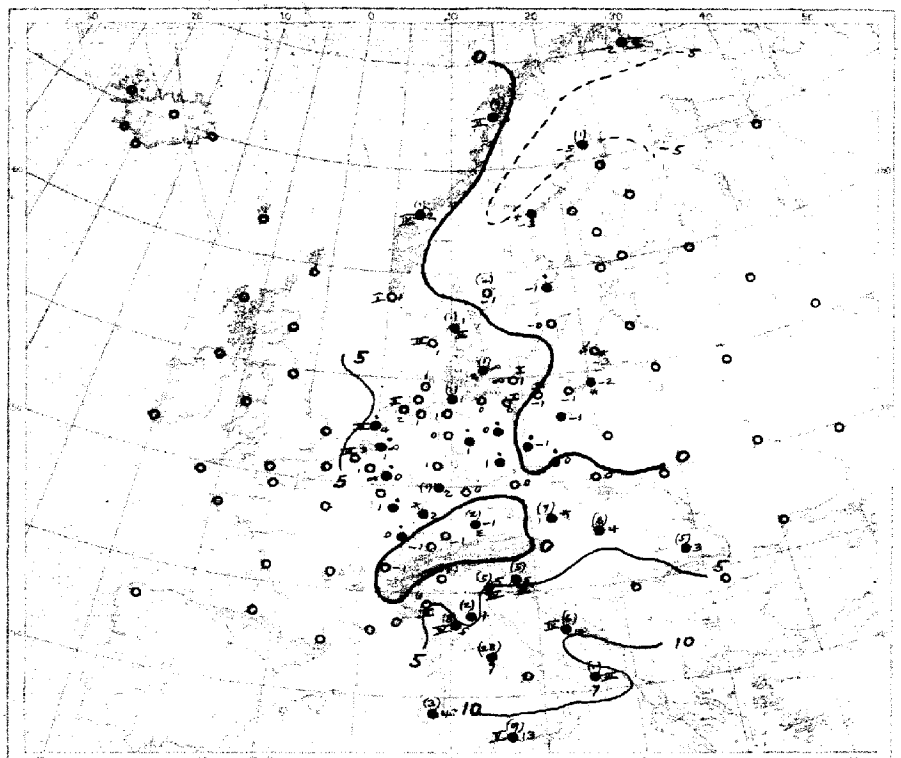
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

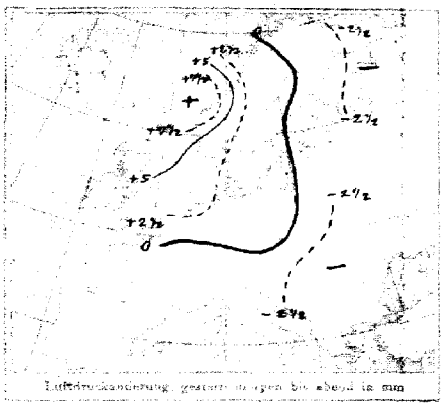
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 24

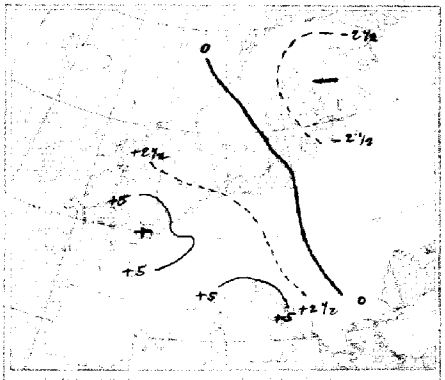


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen ohne Kreis Luft-Temperaturangaben in °C in Klammern gestellt
x = ohne Klammern beigefügte Niederschlagsangaben in mm in Klammern gestellt
Kreis = Seegang 0 = stiller See



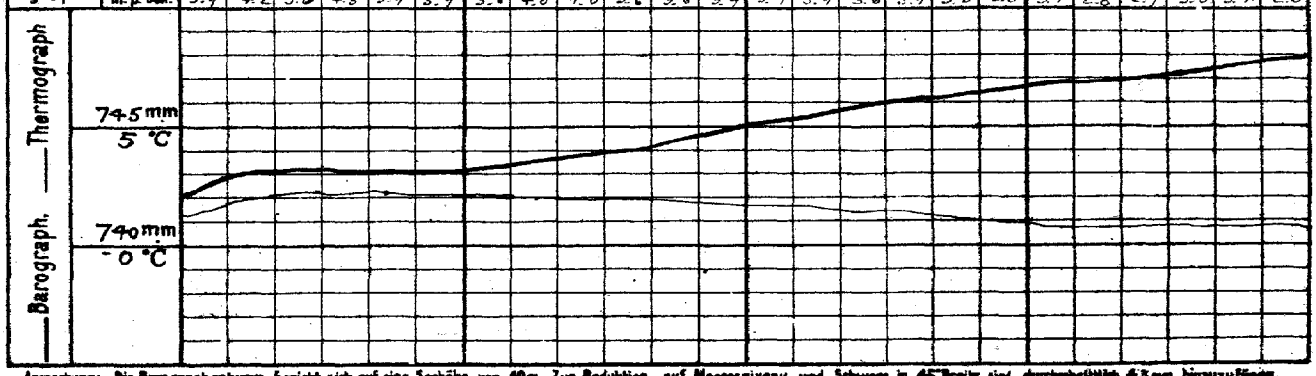
Luftdruckänderung gestern 8 Uhr bis heute 8 Uhr in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	E	E	ESE	E	E	ENE	E	ENE	E	ENE	E	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
	m.p.Sek.	3.9	4.2	3.6	4.5	3.9	3.9	3.6	4.0	4.0	3.6	3.6	3.9	3.9	3.9	3.6	3.9	3.6	3.3	3.4	2.8	2.7	3.0	3.4	2.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonntag 24. Januar

Hoch von Rußland mit Kerndruck über 780 mm hat sich weiter ausgebreitet und ist mit Ausläufern über Deutschland vorgedrungen. Das Tiefdruckgebiet über dem Ozean ist zurückgewichen, während das Nordmaximum über England fortgezogen ist; das Tiefdruckgebiet über dem Mittelmeer hat sich vertieft und zeigt heute ein ausgeprägtes nordöstliches Fortschreiten vorherrschend Festland über Europa. Das stationäre Minimum mit östlichen Richtungen gerade in Deutschland bringt Wetter mit mäßig verbreiteten Niederschlägen, der Nordosten und der Alpenvorland haben strengen Frost, hier vereinzelt haben leichte Niederschläge stattgefunden. Wind bis 28 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 25 Januar

NORDSEE: Einsatz Kältewelle vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und mäßigen bis frischen Winden vorwiegend aus östlichen Richtungen, Nebelgefahr mäßig leichte Niederschläge.

OSTSEE: Westen Einsatz Kältewelle vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und mäßigen bis frischen Winden vorwiegend aus östlichen Richtungen.

Osten Vorwiegend trübes Frostwetter mit Niederschlägen und strenge mäßig schneeartig,

Sturmwarnungen: später zurückgehenden Winden überwiegend südöstlichen Richtungen

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Sonntag 24. Januar 1915 — 1915. Nr. 24

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V2	STATIONEN	HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck zim	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* (Ang. letzte 3 Std.)	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Mallinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
6[30]						Paris	8										
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	744.3	NNW 2	9	3	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7.53.7	NE 3	∞	1	2	+1.3	0	3	-3	E
—	—	—	—	—	—	Arlon	8										
7[30]	47.4	NE 3	7	1	4	de Bilt	8	51.8	NE 3	∞	1	2	+0.8	1	3	-1	
7	47.2	N 3	4	4	2	Vlissingen	8	51.9	NNE 4	4	2	2	+1.1	0	4	2	See: 3
7	48.3	NE 5	4	3	2	Helder	8	53.2	NE 4	4	4	2	+1.0	1	5	2	See: 3
7	753.5	E 2	4	2	2	Dänem.: Skagen	8	754.8	ENE 2	4	1	0	0.0	1	2	1	See: 2
7	54.8	ENE 2	4	1	2	Hanstholm	8	54.1	ENE 2	4	1	2	+1.7	0	2	1	See: 2
7	51.8	E 4	1	2	5	Kopenhagen	8	53.8	E 3	∞	2	2	+0.6	1	2	1	
7	51.1	ESE 6	∞	0	2	Bornholm	8	52.1	E 5	∞	1	2	+0.5	0	1	0	See: 1
8	752.1	Nebel	4	-1	2	Norwg.: Vardö	8	748.5	SW 4	4	-2	3	-4.7	0	-1	-7	See: 3
7	53.7	E 1	4	1	2	Bodö	8	52.6	WSW 4	∞	0	1	0.0	1	1	-0	See: 2
7	56.1	Nebel	4	3	2	Christiansund	8	57.2	Nebel	2	2	0	0.0	1	3	1	See: 4
7	55.2	NE 2	4	3	2	Skudenes	8	55.9	N 2	1	1	0	0.0	0	4	1	See: 1
7	755.1	SW 2	4	4	2	Schweden: Haparanda	8	751.9	SW 2	4	-5	3	+1.0	1	0	-5	See:
7	54.2	S 2	4	4	6	Hernösand	8	55.4	Nebel	≡	-3	0	0.0	1	4	-4	See:
7	58.9	SE 2	∞	0	2	Stockholm	8	55.6	SE 2	4	-1	3	-0.1	1	1	-1	See:
7	57.	E 2	3	0	6	Wisby	8	57.3	E 2	4	-0	2	+0.1	0	1	-1	See: 1
7	55.8	E 2	4	1	2	Karlstad	8	56.1	ENE 2	4	-1	0	0.0	2	1	-2	
9[30]	7					Rußland: Hangö	7[30]	7									
7						Helsingfors	7[30]										
9[30]						Tammerfors	7[30]										
9[30]						Kuopio	7[30]										
9[30]						Uleaborg	7[30]										
9[30]						Nikolaistad	7[30]										
9[30]						Archangelsk	7[30]										
7						St. Petersburg	7[30]										
9[30]						Riga	7[30]										
9[30]						Wlocimi Wolotschek	7[30]										
9[30]						Moskau	7[30]										
9[30]						Wilna	7[30]										
9[30]						Gorki	7[30]										
9[30]						Warschau	7[30]										
9[30]						Kiew	7[30]										
9[30]						Charkow	7[30]										
9[30]						Odessa	7[30]										
7	742.2	SE 1	1	4	5	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	746.1	NNE 2	∞	1	2	+1.5	7	4	2	
9[30]	42.3	NE 1	2	2	6	Prag	8	48.4	N 2	4	0	0	+0.2	0	3	0	
9[30]	47.4	ENE 4	4	0	4	Krakau	8	48.1	NE 3	1	0	0	+0.6	0	2	0	NE
7						Lemberg	8										
9[30]	42.9	E 2	4	6	1	Pest	8	44.8	Nebel	1	4	2	+1.0	8	8	4	
7	41.8	SE 1	8	4	2	Hermannstadt	8	43.2	W 2	1	3	2	+1.2	5	6	1	
9[30]	39.1	ENE 6	1	3	5	Triest	8	45.9	E 2	4	5	2	+2.0	5	5	3	
9[30]	40.3	SSE 2	4	10	4	Lesina	8	46.8	SW 2	2	10	2	+2.5	6	12	1	
9[30]	7					Balkan: Belgrad (Serbien)	8[30]	7									
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	744.6	N 2	4	-1	2	Schweiz: Zürich	7[30]	747.8	N 1	4	-1	2	+1.1	10	—	—	
9[30]	43.4	SE 2	4	0	—	Genf	7[30]	46.1	NE 2	4	-1	—	—	0	—	—	
9[30]	40.8	NW 1	7	1	—	Lugano	7[30]	46.2	NW 1	∞	1	—	—	6	—	—	
9	739.8	NNE 1	4	5	5	Italien: Genua	6	742.7	NNE 2	4	6	2	+0.5	0	6	0	See: 3
9	39.8	SW 1	4	2	4	Florenz	7	43.3	E 1	4	4	1	+1.7	2	7	3	
9	39.3	NE 2	4	4	9	Venedig	8	45.6	ENE 1	4	5	2	+2.0	5	5	3	See: 4
9	38.2	NE 1	4	7	2	Livorno	8	42.2	NE 3	4	5	0	0.0	8	8	3	See: 4
9	44.9	SE 1	4	6	8	Rom	7	44.5	SE 2	4	7	4	+0.8	28	11	6	
9						Neapel	8										See:
9	49.2	3 2	4	11	3	Brindisi	7	42.6	SW 1	4	7	—	—	1	13	6	See: 3
9	41.7	WNW 5	4	8	1	Cagliari	7	41.2	NNW 4	1	4 3	—	—	3	7	3	See:
9	47.3	2 2	1	8	1	Palermo	8	46.8	S 1	3	13	1	-0.1	9	13	8	See: 5
8	749.9	Nebel	4	-18	—	Spitzbergen (Grenharbour)	8	755.2	Flau	4	-15	—	—		-15	-24	
7	56.4	W 2	4	-4	—	Särna		56.8	W 2	≡	-4	—	—				SW

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 / 1 / 6 / 6 — See: 0 / See: 4 — 8

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einzelne Exemplare

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 25 — Montag 25. Januar 1915

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	754.2	NE	2	4	3	2
7	54.1	ENE	3	4	1	2
8*						
7	54.7	NE	1	4	1	4
8*	54.3	NE	2	∞	1	6
7	53.7	NNE	1	4	1	2
7	—	—	—	—	—	—
8*	754.1	ENE	2	4	1	4
8*	54.2	Still		4	0	2
7	53.3	NE	1	4	1	2
7	53.2	ENE	2	4	0	2
7	53.4	E	2	4	1	5
7	53.4	NE	2	4	-2	2
7	53.7	NE	2	4	-3	2
7	752.5	NE	3	4	0	8
7	52.9	NE	1	4	0	2
7	53.8	NW	1	4	0	2
7	53.5	NE	2	•	-1	4
7	52.2	ENE	1	4	1	5
7	53.4	E	1	4	0	2
7	53.0	NE	2	4	-1	2
7	52.7	NE	2	4	0	2
7	52.2	N	1	4	0	2
7	750.1	NE	3	4	2	5
7	48.8	NE	3	4	1	4
7	49.8	NE	1	4	2	2
7	51.1	N	3	4	2	2
9*	47.6	NE	2	4	2	2
9*	51.8	NNE	3	4	0	2
7	49.1	NE	5	≡	0	2

	INLAND STATIONEN
Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum auf Sylt
	Cuxhaven
	Hamburg
	Groß Borstel b. Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow in Meckl.
	Swinemünde
	Rügenwaldermünde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord. u. Mitteldeutschl.	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg in Schlesien
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen im Elsaß
	Karlsruhe
	Frankfurt am Main
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 St.		Bemerkungen
754.2	NE	2	4	2	+1	3	-0.2	See: 2
54.2	NE	4	4	1	+1	6	0.1	
								See:
54.8	NE	2	≡	0	-1	0	0.0	
53.9	NE	2	∞	1	—	—	—	See: 0
54.1	ENE	2	4	1	+1	5	+0.1	Bod. Min.: -0.5
—	NE	2	4	0	—	—	—	
754.7	ENE	2	≡	1	+1	5	+0.4	
53.9	Still		4	0	0	3	-0.4	
53.9	NE	2	4	1	+2	0	0.0	See: 1
54.2	Still		4	0	+2	8	+0.4	See: 1
53.9	NNW	1	4	0	+2	3	-0.2	
53.9	NE	2	4	-1	+3	0	0.0	
53.4	NE	2	4	-1	+3	0	0.0	
53.1	NE	1	∞	-3	0	3	-0.2	See: 0
752.7	NE	4	4	0	-1	0	0.0	
52.1	NE	1	4	-1	-1	5	+0.2	
53.8	ENE	1	✕	-1	-1	0	0.0	
53.5	NE	1	•	0	+1	2	+0.4	
52.3	NE	2	4	0	+2	0	+0.3	
53.7	E	1	4	0	+1	3	-0.1	Bod. Min.: -1.0
53.4	E	1	4	-1	+2	4	+0.2	
53.8	E	1	4	0	+3	5	+0.1	
53.4	E	1	4	-2	+1	5	+0.5	
750.3	NE	3	4	1	+1	0	0.0	
49.1	N	3	•	0	+1	0	0.0	
49.5	NNE	2	4	1	+2	5	+0.3	
51.3	N	3	4	-1	0	0	0.0	
46.8	NE	2	✕	0	+2	4	+0.2	
50.7	NNE	3	4	0	+3	1	+0.2	
48.0	NE	5	4	-1	+3	7	-0.1	

LETZTE 24 STD.

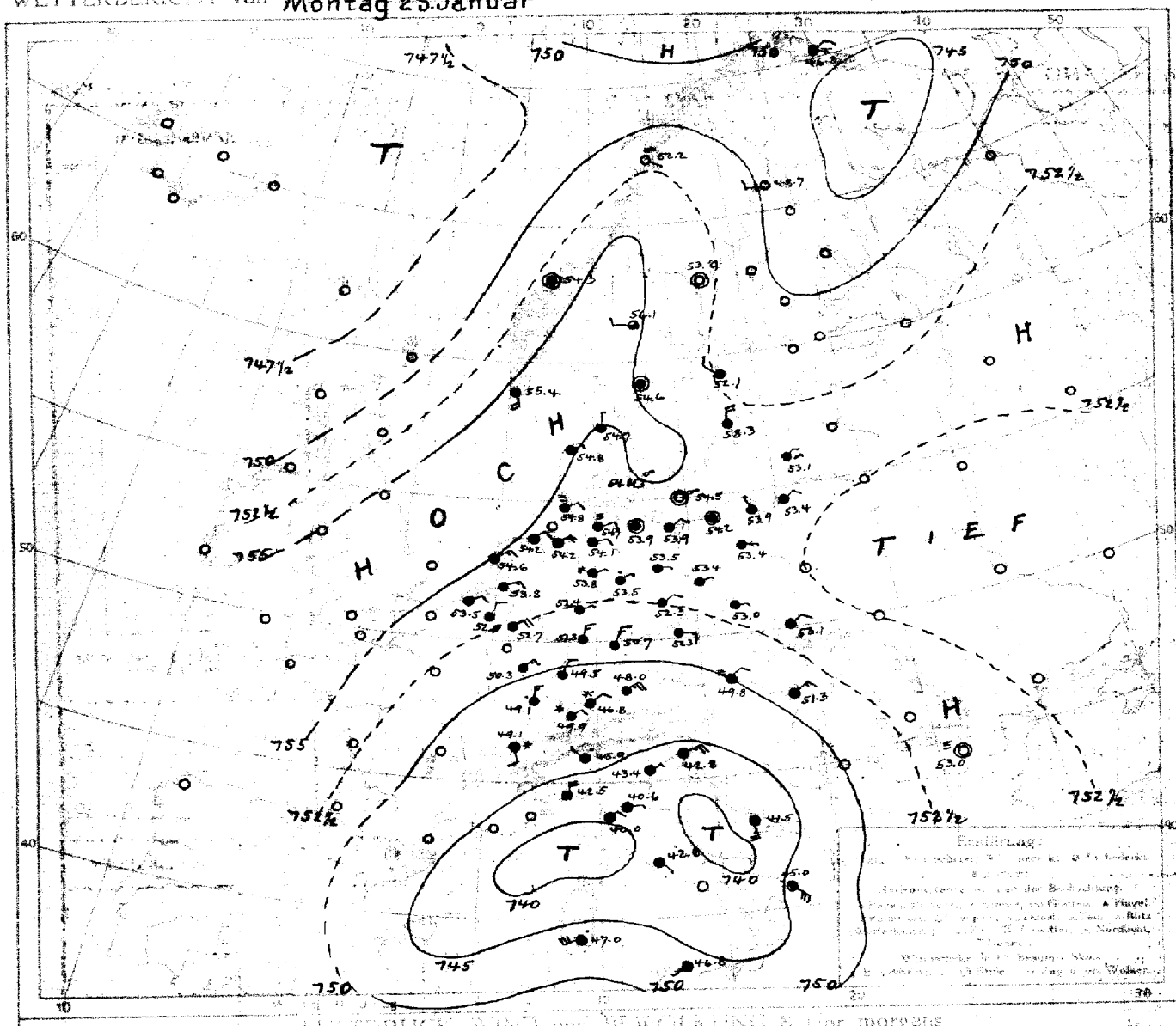
Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
0	2	1	2
0	2	1	2
0	1	0	2
0	2	1	—
•	2	1	2
—	1	0	—
•	1	0	2
0	1	0	2
13	2	-1	6
0	1	0	2
•	1	0	2
0	-1	-2	2
0	-1	-3	2
0	1	0	2
0	2	-1	2
0	1	-1	6
•	1	-1	1
•	1	-1	2
•	1	-1	2
•	0	-2	—
•	1	-1	2
0	1	-2	2
•	3	1	6
1	1	0	6
•	3	1	2
0	3	-1	2
2	3	-1	6
0	2	-1	2

BEMERKUNEN

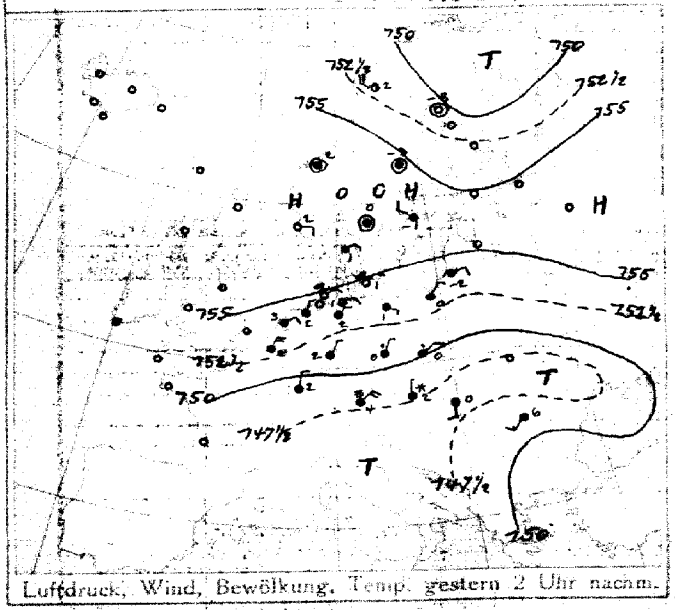
	ab. Wolken
See: 2	
See:	
See: 0	
Bod. Min.: -0.5	
See: 1	
See: 1	
See: 0	

KAISERLICHE MARINE

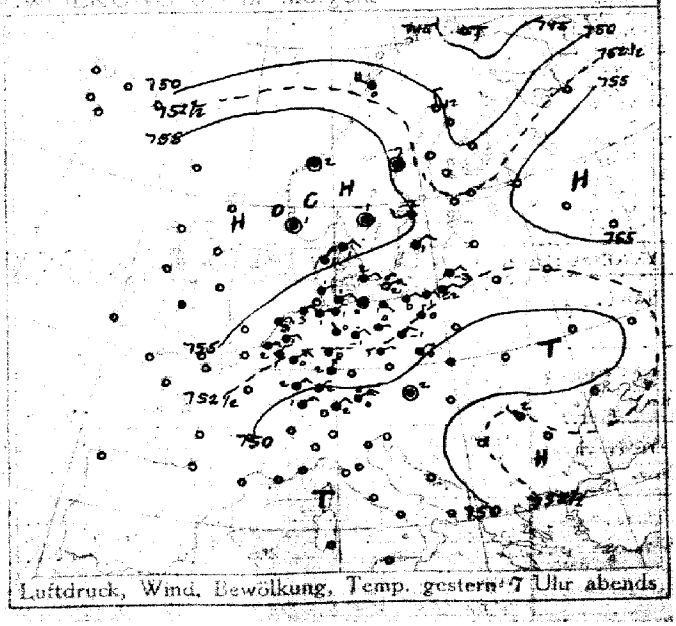
WETTERBERICHT von Montag 25. Januar



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

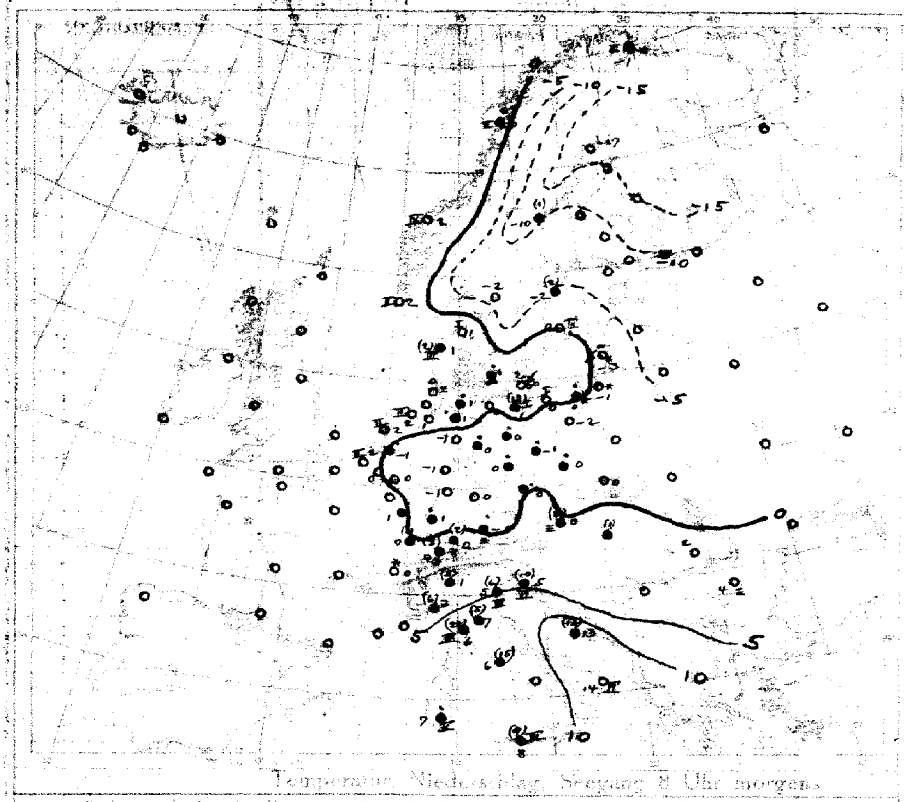


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

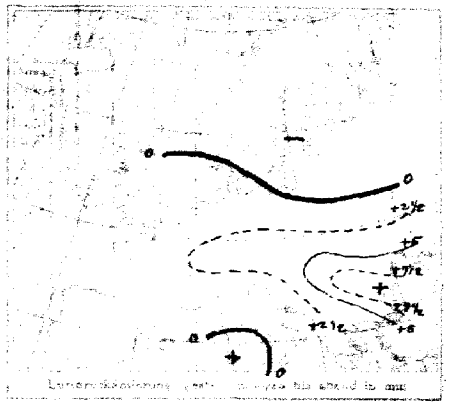


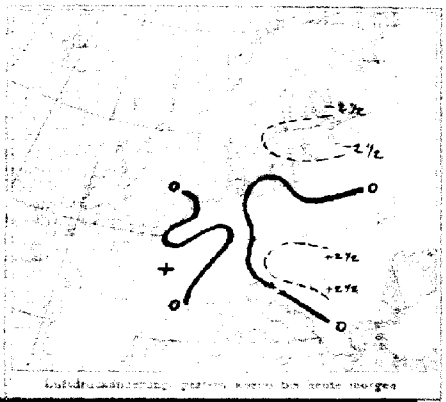
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 25



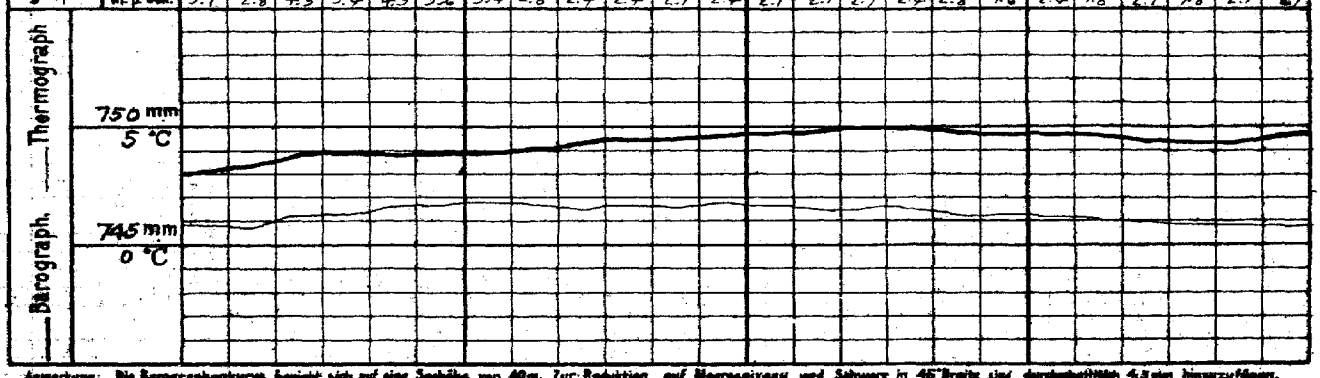
Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens.





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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
	m. p. Sek.	3.1	2.8	4.5	3.4	4.3	3.6	3.4	2.8	2.4	2.4	2.1	2.4	2.1	2.1	2.7	2.4	2.8	1.6	2.4	1.8	2.1	1.8	2.1	1.7



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Montag 25. Januar

Der Luftdruck ist auf fast unser Gebiet ziemlich gleichmäßig verteilt. Nur über dem südlichen Nordseegebiet und dem westlichen Ostseegebiet ist der Luftdruck etwas höher als über dem übrigen Gebiet. Über Westeuropa befindet sich ein Hochdruckgebiet, das westliche Teile fast alle von Nordwesteuropa einnimmt, das östliche Teil ist ebenfalls vorhanden, das ein Hochdruckgebiet über Island überragt. Über Nordwesteuropa befindet sich ein Tiefdruckgebiet, das sich über Island ausdehnt. Über Island befindet sich ein Hochdruckgebiet, das sich über Island ausdehnt. Über Island befindet sich ein Hochdruckgebiet, das sich über Island ausdehnt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag 26. Januar

NORDSEE: Etwas Kälteres, vorwiegend trübes, teilweise neblige Wetter mit meist leichten bis frischen Winden vorherrschend südwestlichen Richtungen, stellenweise leichte Niederschläge

OSTSEE: Westen / Osten: Etwas Kälteres, vorwiegend trübes Wetter mit leichten bis frischen Luftbewegung, stellenweise leichte Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

Montag 25. Januar 1915

1915. Nr. 25

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (mm) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.		ob. Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	6										
7						Shields	6										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7				—	Frankreich: Grisnez	8	7				—				See:	—
7						Cherbourg	8					—				See:	
7						St. Mathieu	8					—				See:	
7						Ile d'Aix	8					—				See:	
7						Biarritz	8					—				See:	
7						Perpignan	8					—					
7						Sicié	8					—				See:	
7						Nizza	8					—				See:	
7						Clermont	8										
6[30]						Paris	8										
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6					—	Horta (Azoren)	9									See:	
7	752.7	NNE 2	4	1	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	752.5	NNE 2	4	0	8 +0.2	0	2	0		
—						Arlon	8										
7[30]	53.7	ENE 2	4	1	2	de Bilt	8	53.8	ENE 3	4	−1	4 +0.2	•	2	−1		
7	53.8	NE 3	4	2	2	Vlissingen	8	53.5	NE 3	4	2	0 +0.2	0	3	2	See: 2	
7	54.2	NE 2	4	3	2	Helder	8	54.6	NE 2	4	2	1 +0.9	0	4	2	See: 2	
7	755.5	NE 2	4	1	2	Dänem.: Skagen	8	754.7	N 1	4	1	0 +0.0	0	1	0	See: 1	
7	55.1	NNE 2	4	1	5	Hanstholm	8	54.8	NE 1	4	1	4 +0.2	2	1	0	See: 3	
7	54.3	ENE 2	4	2	5	Kopenhagen	8	54.8	E 1	∞	1	0 −0.2	•	2	1		
7	54.0	ENE 1	∞	2	2	Bornholm	8	54.5	Still	∞	2	0 +0.1	0	2	0	See: 0	
8	746.2	SW 2	0	−5	0	Norwg.: Vardö	8	746.2	NE 3	X	−1	2 +0.8	X	−1	−5	See: 2	
7	52.5	WNW 4	7	0	4	Bodö	8	52.2	SE 1	∞	0	0 0.0	•	2	−1	See: 2	
7	56.0	Still	4	2	2	Christiansund	8	54.3	Still	4	2	0 −0.1	0	2	2	See: 4	
7	55.8	Still	2	1	1	Skudenes	8	55.4	SSE 4	4	2	2 −0.1	0	2	0	See: 2	
7	754.2	N 2	1	−12	1	Schweden: Haparanda	8	748.2	W 2	1	−17	7 −0.2	0	−5	−17	See:	
7	54.4	Still	4	−7	4	Hernösand	8	53.2	Still	0	−10	3 −0.1	1	−3	−11	See:	
7	55.1	W 2	2	−2	2	Stockholm	8	52.1	NW 2	4	−2	7 −0.1	2	−1	−2	See:	
7	56.7	NE 2	3	1	5	Wisby	8	58.3	N 4	4	0	3 −0.2	0	1	−1	See: 3	
7	55.5	Still	4	−1	2	Karlstad	8	54.6	Still	4	−2	0 0.0	0	1	−3		
9[30]	7				—	Rußland: Hangö	7[30]	7									
7						Helsingfors	7[30]					—					
9[30]						Tammerfors	7[30]					—					
9[30]						Kuopio	7[30]					—					
9[30]						Uleaborg	7[30]					—					
9[30]						Nikolaistad	7[30]					—					
9[30]						Archangelsk	7[30]					—					
7						St. Petersburg	7[30]					—					
9[30]						Riga	7[30]					—					
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]					—					
9[30]						Moskau	7[30]					—					
9[30]						Wilna	7[30]					—					
9[30]						Go-ki	7[30]					—					
9[30]						Warschau	7[30]					—					
9[30]						Kiew	7[30]					—					
9[30]						Charkow	7[30]					—					
9[30]						Odessa	7[30]					—					
7	753.5	Still	4	2	4	Österreich-Ungarn: Wien	8	749.8	NE 2	≡	0	7 −0.4	2	4	0		
9[30]	52.6	NNW 1	3	0	5	Prag	8	52.3	E 3	4	0	0 +0.3	•	1	0		
9[30]	52.1	N 1	4	0	3	Krakau	8	52.1	NE 2	4	0	0 +0.4	0	1	0		
7						Lemberg	8										
9[30]	52.6	N 1	4	4	5	Pest	8	51.3	NE 3	4	2	3 −0.7	1	6	2		
7	52.2	NW 1	3	2	2	Hermannstadt	8										
9[30]	48.7	ENE 4	•	6	5	Triest	8	47.8	ENE 5	4	5	4 +0.5	10	—	5		
9[30]	46.2	ESE 3	•	12	5	Lesina	8	44.5	SSE 5	4	13	3 −1.2	13	13	11		
9[30]	7					Belgrad (Serbien)	8[30]	7									
7	52.1	WSW 3	0	7	1	Bukarest (Rumänien)	8	53.0	Still	≡	5	0 0.0	0	12	2		
9[30]	7 [30].2	NE 1	4	1	4	Schwz.: Zürich	7[30]	749.9	NE 2	X	0	5 +0.1	3	—	—		
9[30]	49.1	NNW 2	4	1	—	Genf	7[30]	49.1	SSE 2	X	0	—	0	—	—		
9[30]	47.8	NW 1	∞	1	—	Lugano	7[30]	47.9	NW 1	•	1	—	5	—	—		
9	742.8	N 2	•	4	5	Italien: Genua	8	743.5	N 4	4	3	0 0.0	6	7	3	See:	NE
9	43.0	E 1	4	6	4	Florenz	7	40.6	E 1	4	7	3 −1.4	5	7	4		
9	42.2	NE 2	•	5	2	Venedig	8	42.4	NE 1	4	•	7 −1.1	6	7	5	See: 3	NE
9	41.6	NE 3	4	6	2	Livorno	8	40.9	NE 2	4	6	3 −0.1	22	18	4	See: 4	SE
9	44.8	E 1	4	8	3	Rom	7	42.6	SE 1	4	6	3 −0.4	15	10	6		SE
9						Neapel	8									See:	
9	46.8	SSE 2	4	11	2	Brindisi	7	43.3	SE 6	4	14	— —	0	15	13	See: 6	
9	43.9	WSW 5	4	7	7	Cagliari	7	42.0	WSW 6	•	7		•	8	4	See: 5	E
9	46.1	SSW 2	4	14	2	Palermo	8	46.8	SW 1	4	8	1 +1.2	9	17	7	See: 3	W
8	737.7	SE 4	2	−14	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	763.3	SE 6	4	−16	— —	0	−14	−16		—
7	36.7	S 2	4	−20	—	Särna	7	66.1	W 2	3	−9	— —	1				S

Bodenminimum: Schneeblöße:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 4 | 5 | 2 | 2 | 5 — ≡ warm — NE — SE — See: 6 — See: 0 — E

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β[30] Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 26. Dienstag 26. Januar 1915

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
													Temperatur C°								
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Abkürzung	Abweichg. vom Mittel	β* Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.	Änd.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	753.9	NE	1	☂	2	2	Nordsee	Borkum	754.2	NE	2	☂	2	+1	3	-0.4	•	2	1	6	See: 2
7	53.7	E	2	☂	1	2		Wilhelmshaven	53.4	ENE	3	☂	0	0	3	-0.2	•	2	0	2	
8*								Helgoland												—	See:
7	54.3	NE	3	☂	1	2		Keitum auf Sylt	52.6	NE	3	☂	0	-1	6	0.0	0	1	0	2	
8*	53.9	E	3	∞	1	6		Cuxhaven	52.1	N	2	☂	1	—			0	2	0	—	See: 0
7	53.9	ENE	2	☂	1	2		Hamburg	51.8	N	2	☂	1	+1	3	-0.2	X	1	0	2	Bod. Min.: -0.5 ∞ ~ X ≡
7	—	—		—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	N	1	☂	0	—	—	—	—	1	-1	—	
8*	754.0	E	1	☂	0	2	Ostsee	Kiel	752.6	ENE	2	☂	0	0	6	-0.2	•	1	0	4	≡ ∧ ∧ X fällt nicht
8*	53.5	Still		☂	1	2		Wustrow in Meckl.	50.9	Still		☂	1	+2	3	-0.2	0	2	0	2	
7	52.7	W	1	☂	1	☂		Swinemünde	53.4	NE	3	3	1	+2	1	+0.1	3	2	0	6	See: 2 X ∧ ∧ ∧ fällt 3 —
7	52.5	SSW	1	☂	1	2		Rügenwaldermünde	49.9	NE	☂	☂	1	+3	0	-0.1	3	10	0	6	See: 3 • X ∧ ∧ fällt 0
7	52.0	W	2	☂	1	2		Neufahrwasser	48.2	NNW	5	☂	0	+2	3	-0.3	1	2	0	0	X / —
7	51.3	W	2	X	0	2		Königsberg	47.1	NNW	2	2	-2	+2	2	-0.5	2	1	-2	4	X 5 —
7	49.3	NW	1	X	0	5		Memel	46.1	NNW	1	X	-2	+1	3	-1.2	☂	1	-2	☂	See: 0 X 3 —
7	753.0	NE	2	☂	-1	6	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	752.9	NE	2	☂	-1	+2	2	+0.2	0	0	-2	2	
7	51.8	NE	1	☂	0	2		Kassel	51.5	NE	1	☂	-1	-1	0	+0.1	0	0	-2	2	
7	54.1	N	2	☂	0	2		Hannover	53.2	N	1	☂	0	0	6	-0.4	0	1	-1	2	
7	52.0	NE	1	☂	0	☂		Magdeburg	50.8	NW	2	X	0	+1	3	-0.3	•	0	-1	2	X fällt 0
7	51.7	NNE	2	☂	1	2		Dresden	49.9	WNW	2	X	-1	+1	☂	+0.2	0	1	-2	2	
7	52.1	E	2	☂	1	2		Berlin	50.3	N	2	☂	1	+2	3	-0.5	2	2	0	6	Bod. Min.: 0.0
7	52.0	NE	3	☂	-1	☂		Grünberg in Schlesien	49.1	NW	1	X	-2	+1	3	-0.5	2	0	-2	6	
7	50.7	NE	4	☂	0	2		Breslau	48.5	N	1	☂	-2	+1	0	0.0	0	1	-2	2	
7	51.3	Still		☂	0	2		Bromberg	49.3	N	1	☂	-1	+2	7	+4.3	2	1	-2	6	
7	749.9	NE	3	X	-1	5	Süddeutschland	Metz	751.6	NNE	2	☂	0	0	5	+0.1	3	2	-1	5	X fällt ∧ ∧ nicht X ☂ —
7	49.8	NNE	4	☂	0	☂		Mülhausen im Elsaß	50.3	NE	2	X	-1	0	☂	+0.6	5	0	-1	6	X fällt nicht X fällt 2.5 —
7	49.1	Still		X	0	9		Karlsruhe	49.7	NNW	1	X	-1	0	5	+0.5	6	1	-1	6	
7	50.1	N	3	☂	0	2		Frankfurt am Main	51.3	N	2	☂	0	+1	8	+0.3	0	2	-1	2	
9*	48.7	NW	1	X	-1	4		Friedrichshafen	49.3	W	1	☂	-1	+1	0	0.0	6	2	-1	5	X ∧ ∧ nicht X fällt 8 —
9*	50.4	NNW	5	•	-1	5		Bamberg	50.9	N	3	☂	-1	+1	5	+0.5	0	1	-2	2	
7	51.7	NNW	3	X	-1	5		München	49.3	W	3	X	-2	+2	9	+0.1	X	-1	-2	9	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ☂ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter									
8	658.8	E	5	≡	-6	1	Brocken	1148	8*	660.1	NNE	4	≡	-7	—	6	0.2	0	-3	-8	1	
9							Großer Belchen	1394	8*													
9	578.1	NW	4	X	-17	5	Zugspitze	2964	7	578.7	N	4	≡	-16	—	5	+0.2	X	-12	-17	—	Fernsicht: SW
9	544.4	NNW	6	X	-15		Säntis	2500	7	584.9	NW	2	3	-18	—			—	—	—	—	
9	628.2	SE	1	X	-3		Feldberg	800	7	628.8	NE	1	☂	-4	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	506.4	NE	6	≡	-16	9	Sonnblick	3106	7	501.2	NE	3	≡	-14	—	4	-0.1	4	-11	-16	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2	Borkum	754.2	NE	1	☂	3	+1	2	See: 2
2	Helgoland								See:
2	Keitum	55.9	NE	2	∞	1	-1	2	
2	Hamburg	53.6	N	2	∞	1	0	2	
2	Kiel	54.9	SSE	1	☂	1	-1	2	
2	Swinemünde	53.7	W	1	☂	2	+2	☂	See: 0
2	Neufahrwasser	53.9	NW	2	☂	1	+2	2	
2	Memel	53.2	SSE	1	X	0	+2	2	See: 0
2	Kassel	51.9	NE	1	☂	0	-2	2	
2	Dresden	51.8	ENE	2	☂	1	0	2	
2	Breslau	52.3	NE	2	X	0	0	2	
2	Metz	51.1	ENE	4	☂	0	-2	☂	
2	München	47.4	NE	☂	X	-1	-1	6	
2*	bedeckt Aachen	52.6	NE	4	☂	-1	—	obere Wolken	
2*	Sternenay Brüssel	52.6	NE	3	≡	-1	—		
2*	Valentia						—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
8*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	753.4	NE	3	☂	2	—	
2*	Helder	54.2	ENE	1	☂	2	—	
2*	Bodö	53.3	E	2	3	-2	—	See: 2
2*	Christiansund	55.7	Still		☂	5	—	See: 3
2*	Skudenes	55.5	SSE	1	☂	2	—	See: 2
2*	Skagen	54.4	NNE	1	☂	1	—	
2*	Kopenhagen	54.5	N	2	∞	2	—	
2*	Stockholm	52.5	NW	2	0	-2	—	
2*	Hernösand	52.7	Still		1	-5	—	
2*	Haparanda						—	
2*	Karlstad	54.5	Still		3	-2	—	
1	Ulcaborg						—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	49.0	NE	1	X	1	—	
2	Pest	47.5	N	1	•	☂	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	50.1	SE	3	☂	3	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

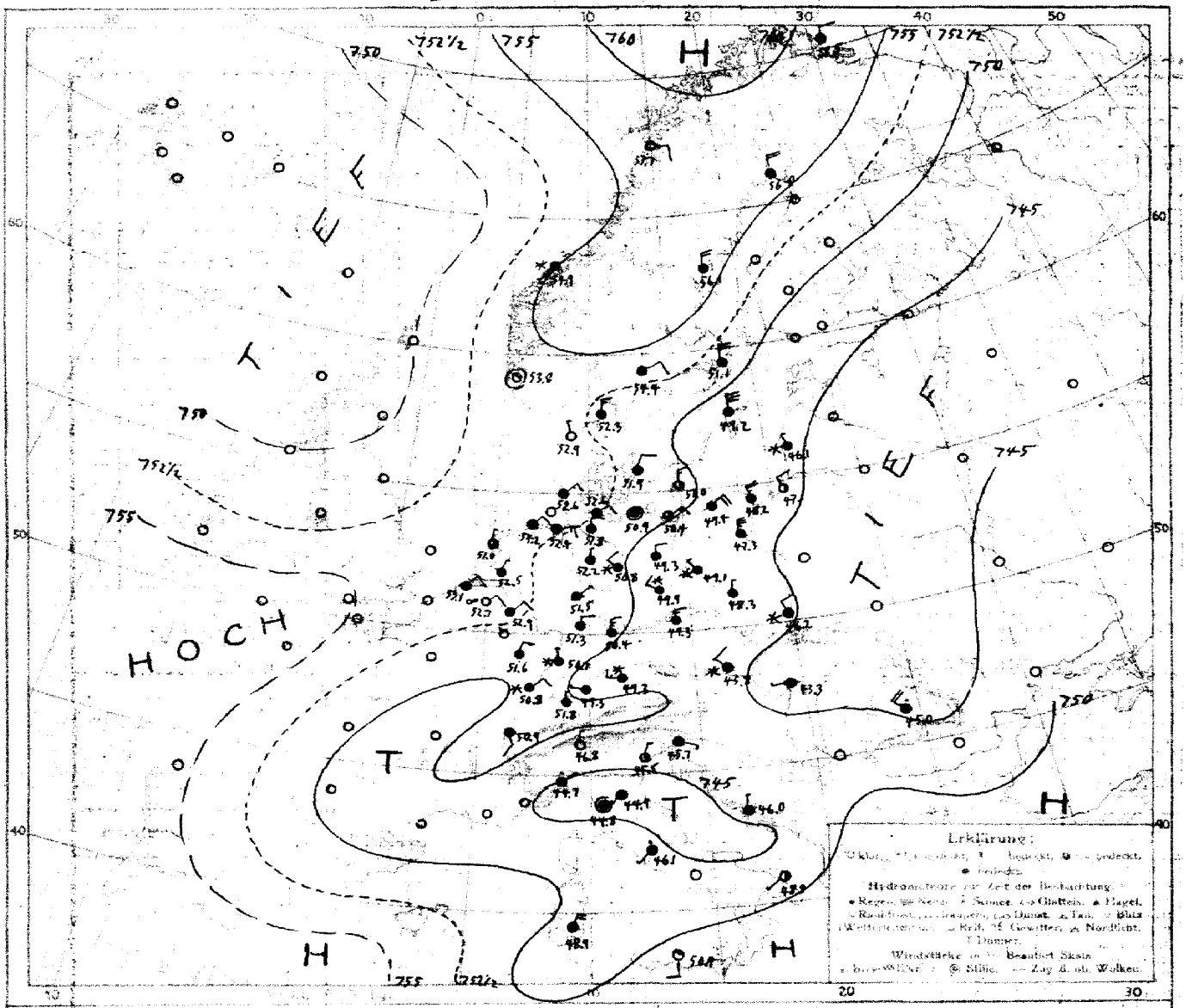
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg	Seehöhe:								
Kein Aufstieg									
Lindenberg	Seehöhe: 122	200	1000	1500	3000				
Heute P. 8ª	NW 5	N 10	N 8	NNE 7	NNE 9				
Friedrichshf.	Seehöhe: 480	1000	1500	2000	2500	3100			
Heute B. Afst. 7ª	-0.8° 92% W 3	-5.9° 97% W 4	-8.3° 98% W 3	-11.1° 100% NE 1	-12.2° 98% ENE 2	-12.7° 98% ENE 4			
	✕ T.H.: gw. 2710 ≈ 3060 von -12.2 auf -12.8°								
Lindenberg	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	
	0.6° 88% E 6	0.4° 83% S 11	-1.5° 77% S 11	-6.5° 98% SSE 17	-3.9° 52% SE 25 16	-6.0° 42% SE 17	-8.0° 35% SE 18	-9.2° 33% SE 18	
22. Jan. 15 8ª-9ª Dr. Abst.	Bem. 4ª a/ ✕: um Schluß 9ª Uhr a: Wolkengrenze in 1040 m. T.H. gw. 122 ≈ 370 von 2.6 auf 1.3 gw. 1110-1300 von -7.2 auf -8.5 gw. 2410-2500 von -6.3 auf -6.0 Taupkt. gw. 1630 ≈ 1840 von -6.4 gw. 3100 ≈ 3390 von -11.2 T.H. gw. 3510 ≈ 3600 von -11.2 auf -11.9							3640	
								-9.9° 34% SE 16	
Lindenberg	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3300	
Heute 7-9ª Dr. Abst.	-8.5° 100% N 6	-2.3° 92% N 8	-5.0° 82% N 7	-7.6° 80% NNE 6	-10.8° 74% NNE 7	-14.2° 72% NNE 9	-16.4° 68% NNE 9	-17.8° 68% NNE 10	
	bedeckt in 258 m. In 200 m Windstärke 10 nk m.								

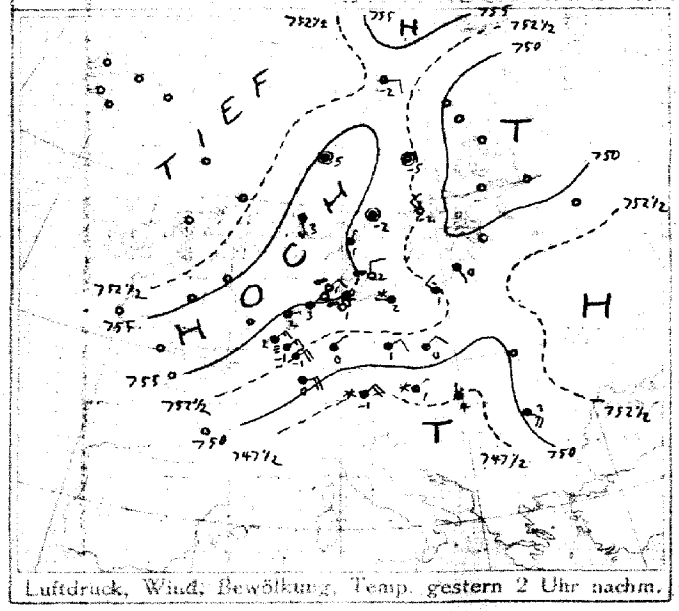
Anlage:

WETTERBERICHT vom am Dienstag 26.Jan.1915

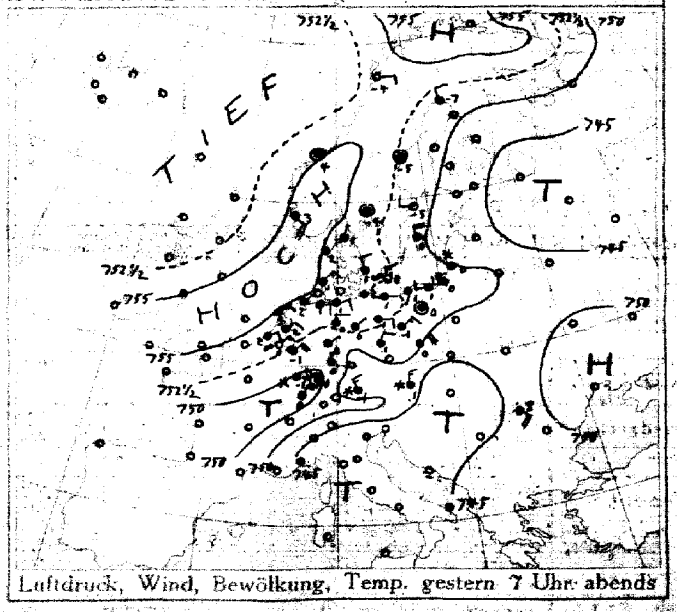
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



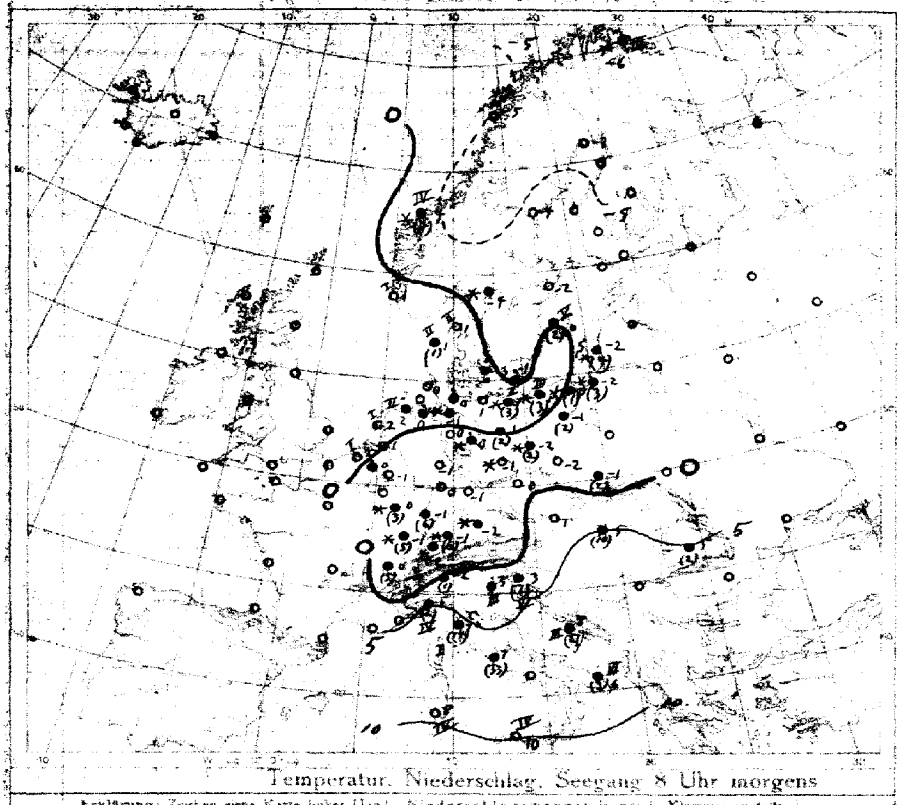
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

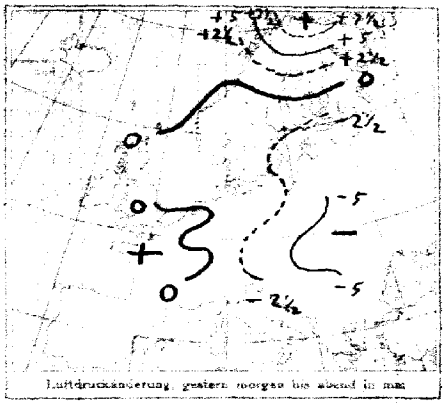
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 26

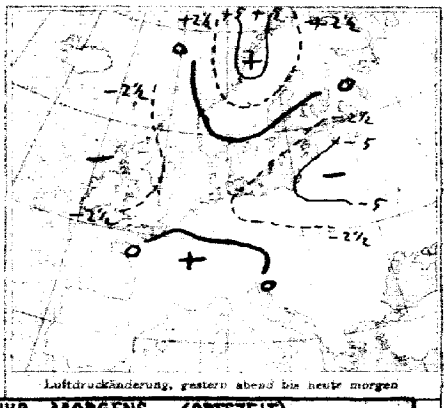


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
• = ohne Klammern in letzten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seegangs. — = schläft.



Luftdruckänderung, gestern morgens bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	ENE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	NNE	NNE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N
	m.p.Sek.	2.7	2.7	2.7	2.9	1.6	0.7	2.1	2.7	3.8	3.8	2.9	1.6	1.3	2.1	3.3	4.7	3.8	2.7	2.4	2.4	2.7	2.7	3.0	2.5

Thermograph —— Baregraph. ——

750 mm
5 °C
745 mm
0 °C

Anmerkung: Die Baregraphenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Dienstag 26. Januar

Das Hochdruckgebiet hat im hohen Norden zugenommen, dagegen über der Nordsee abgenommen, während sich das zentrale Tief über Nordeuropa in südlicher Richtung verlagert hat und das Hochdruckgebiet über England unter Formzugrossen zu sein scheint; das Hochdruckgebiet über dem Mittelmeer hat sich verlagert. In Deutschland herrschte bei meist leichten bis schwachen Winden aus nördlichen Richtungen trübes Wetter mit wenig veränderter, mäßig tiefer Temperatur; vielfach haben Schneefälle stattgefunden. Memel meldet 21, Bern 33 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch 27. Januar:

NORDSEE: Überwiegend trübes Wetter mit strichweise wenig veränderter Temperatur, meist schwacher Luftbewegung und vorherrschend leichten Niederschlägen.

OSTSEE: Westen: Strand Kühlwind, überwiegend trübes Wetter mit vorherrschend leichten Niederschlägen und meist schwacher Luftbewegung.

Osten: Kühlwind, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und meist schwachen bis mäßigen Winden, überwiegend aus nördlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm. ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

26. Januar

1915. Nr. 26.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.Z.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.Z.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* / Änd. (mm) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ob. Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mallinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
6[30]							Paris	8										
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6							Horta (Azoren)	9									See:	
7	753.1	NE	3	∞	0	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	752.7	NE	2	∞	0	2 +0.3	·	0	−2	V=2
—							Arlon	8										
7[00]	54.0	NE	2	4	2	2	de Bilt	8	52.5	NNE	1	4	1	7 −0.2	0	2	−1	
7	53.8	ENE	2	4	2	2	Vlissingen	8	53.1	NE	2	4	2	0 0.0	0	2	1	See: 1
7	54.0	NE	3	4	3	2	Helder	8	52.8	N	1	3	2	1 −0.2	0	3	1	See: 1
7	53.8	NNE	1	4	1	2	Dänem.: Skagen	8	752.3	N	3	4	1	0 0.0	0	2	−1	See: 2
7	54.4	N	1	4	2	2	Hanstholm	8	52.9	NNW	1	0	1	3 −0.9	1	2	0	See: 2
7	55.5	NNW	2	4	1	2	Kopenhagen	8	51.9	NNE	2	4	0	1 0.0	·	2	0	
7	52.9	N	3	∞	0	2	Bornholm	8	51.0	N	3	2	−1	3 −0.9	·	2	−2	See: 1 N
8	755.8	W	3	X	−4	2	Norweg.: Vardö	8	758.5	NNE	2	1	−6	1 +0.8	X	−1	−9	See: 3
7	55.1	E	2	0	−4	2	Bodö	8	57.7	E	2	0	−5	2 +0.5	0	−2	−7	See: 2
7	54.5	still		4	4	2	Christiansund	8	54.9	SW	1	X	4	2 +0.1	4	5	3	See: 9
7	55.1	SE	4	4	3	2	Skudenes	8	53.8	still			1	3 −0.1	0	3	1	See: 1
7	751.9	N	2	4	−7	1	Schweden: Haparanda	8	758.0	N	4	4	−7	2 +0.7	0	−9	−17	See:
7	52.5	still		2	−5	1	Hernösand	8	56.1	N	4	4	−4	2 +1.0	0	−4	−11	See:
7	51.9	WNW	2	0	−5	2	Stockholm	8	51.1	N	4	4	−2	2 +0.3	0	−1	−8	See:
7	51.4	N	4	3	0	9	Wisby	8	49.2	N	6	4	0	3 −0.4	2		−2	See: 5
7	54.4	still		4	−4	2	Karlstad	8	54.4	ENE	2	4	−4	4 +1.5	X	−2	−6	
9[00]	7						Rußland: Hangö	7[00]	7									
7							Helsingfors	7[00]										
9[00]							Tammerfors	7[00]										
9[00]							Kuopio	7[00]										
9[00]							Uleaborg	7[00]										
9[00]							Nikolaistad	7[00]										
9[00]							Archangelsk	7[00]										
7							St. Petersburg	7[00]										
9[00]							Riga	7[00]										
9[00]							Wischni Wolotschek	7[00]										
9[00]							Moskau	7[00]										
9[00]							Wilna	7[00]										
9[00]							Gorki	7[00]										
9[00]							Warschau	7[00]										
9[00]							Kiew	7[00]										
9[00]							Charkow	7[00]										
9[00]							Odessa	7[00]										
7	745.7	N	3	X	1	9	Österreich-Ungarn: Wien	8	745.8	NW	2	X	1	2 +0.7	0	1	1	
9[00]	50.1	N	2	4	0	5	Prag	8	49.5	N	3	4	0	0 +0.3	0	2	−1	
9[00]	49.6	E	3	4	0	5	Krakau	8	46.2	NNW	2	X	−1	5 +0.2	2	1	−1	
7							Lemberg	8										
9[00]	44.4	N	3	·	5	5	Pest	8	43.3	W	1	4	5	4 −0.1	10	5	4	
7	48.1	SE	4	·	8	5	Hermannstadt	8	45.6	NW	4	·	5	0 0.0	2	8	3	
9[00]	41.9	still		·	3	5	Triest	8	45.7	ESE	1	4	3	2 +0.8	7	5	2	See: 6
9[00]	43.5	SW	1	4	8	7	Lesina	8	46.0	N	1	4	8	4 +0.9	21	13	8	See: 3 5
9[00]	7						Balkan: Belgrad (Serbien)	8[00]	7									
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9[00]	751.4	N	1	X	−1	4	Schwz.: Zürich	7[00]	751.8	N	1	4	−2	3 +0.1	X			
9[00]	50.3	SE	2	4	0	—	Genf	7[00]	50.9	SSE	2	4	0	— —	5			
9[00]	45.8	N	1	0	1	—	Lugano	7[00]	46.8	N	1	0	−2	— —	—			
9	743.5	N	1	2	7	2	Italien: Genua	8	744.7	NE	1	·	5	1 +0.3	2	7	4	See: 4 NE
9	44.0	SW	1	4	5	2	Florenz	7	44.9	SW	1	4	5	0 0.0	0	8	4	
9	44.9	ESE	1	=	6	2	Venedig	8	45.5	NNE	1	2	3	2 +0.6	·	7	3	See: 3 NE
9	43.1	still		4	7	2	Livorno	8	44.8	still		4	7	0 0.0	14	8	5	See: 1
9	46.0	ESE	1	3	6	8	Rom	7	44.1	SW	1	·	7	0 0.0	33	9	5	
9							Neapel	8										See:
9	57.8	SSW	1	4	10	2	Brindisi	7	48.8	SW	1	2	6	— —	3	15	6	See: 3
9	47.9	NW	4	4	9	8	Cagliari	7	48.9	NNE	4	4	8		0	16	4	See: 4 E
9	50.7	SSW	1	1	9	8	Palermo	8	50.9	S	2	2	10	0 0.0	0	13	8	See: 4 S
8	768.4	ESE	4	2	−22	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	768.5	still		4	−24	— —	0	−13	−24	—
7	56.6	still		4	−10	—	Sarna		56.8	NE	4	4	−5	— —	1	—	—	E

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: 9 / letzte 24 Std. 2 / 6 / 5

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri	Island			
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö	See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 27 — Mittwoch 27. Jan. 1915

MEZ	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Absolut	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Ä.: letzte	Änd. in 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab. Wolken
7	753.3	NE 2	4	1	2	Borkum	754.2	NE 2	4	0	−1	0	0.0	0	3	0	2	See: 1	
7	53.4	N 3	4	0	2	Wilhelmshaven	54.0	N 5	4	−1	−1	0	0.0	0	1	−2	2		
8*						Helgoland												See: 0	
7	52.8	NE 2	4	0	2	Keitum auf Sylt	56.6	ENE 3	4	−1	−2	2	+0.3	0	1	−1	2		
8*	52.5	NE 3	4	0	2	Cuxhaven	54.3	NE 3	4	−1	—	0	0.0	0	1	−2	—	See:	
7	52.6	N 2	4	0	2	Hamburg	53.9	NNE 3	4	−1	−1	2	+0.3	0	2	−1	2	Bod. Min.: −2.0	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	NNE 1	3	−2	—	—	—	—	1	−2	—		
8*	754.0	NE 1	4	0	2	Kiel	754.6	ENE 1	4	−2	−2	0	0.0	0	0	−2	2		
8*	52.8	Still	2	−1	2	Wustrow in Meckl.	53.2	NE 3	3	−1	0	2	+0.2	0	2	−1	2		
7	51.2	NE 3	3	1	5	Swinemünde	52.1	NNE 4	3	−1	+1	2	+0.3	0	2	−1	6	See: 2 m *	
7	52.0	NNE 5	*	0	5	Rügenwaldermünde	50.8	NNE 6	4	−0	+2	0	+0.1	5	1	−2	6	See: 5 p m * Lücke 5 m	
7	48.4	NNE 6	4	1	8	Neufahrwasser	49.3	NW 3	4	−2	0	0	0.0	6	1	−2	8	* Lücke 8 mm	
7	47.5	NNE 2	2	−3	4	Königsberg	49.2	N 1	*	−8	−4	2	+0.3	4	0	−8	4	* Lücke 12 mm	
7	47.2	N 1	3	−5	4	Memel	48.5	NE 2	2	−8	−5	2	+0.6	1	−0	−8	4	See: 0 * Lücke 8 mm	N
7	752.6	NW 2	*	−1	4	Aachen	752.6	NE 2	4	−1	−2	3	−0.1	0	−1	−2	8		E
7	51.3	N 1	4	−1	9	Kassel	52.1	N 1	4	−2	−2	5	+0.1	2	0	−2	9		
7	52.5	NNW 1	4	0	4	Hannover	53.4	NE 1	*	−1	−1	0	0.0	2	1	−1	6		
7	51.6	N 1	*	−1	4	Magdeburg	52.5	N 1	*	−2	−1	2	+0.2	2	1	−3	4	* Lücke 2 mm	
7	50.3	NE 2	4	−0	9	Dresden	51.4	ENE 1	*	−2	0	5	+0.4	4	0	−3	9	* Lücke 5 mm	
7	51.4	N 3	2	0	2	Berlin	52.2	N 2	4	−2	−1	2	+0.1	1	2	−2	6	Bod. Min.: −2.5	
7	50.3	NW 1	3	−2	4	Grünberg in Schlesien	51.3	N 2	4	−3	0	0	0.0	2	0	−3	4		
7	49.1	N 4	4	−2	5	Breslau	50.4	NNW 3	*	−3	0	2	−0.6	2	−1	−3	4	* Lücke 2 mm	
7	47.9	W 1	4	−1	1	Bromberg	49.1	W 2	2	−5	−2	2	+0.3	0	1	−5	1		
7	751.4	NE 2	4	0	2	Metz	750.0	N 2	4	−1	−1	2	−0.5	1	1	−2	6	p m * Lücke 5 mm	
7	51.1	NE 2	*	−0	4	Mülhausen im Elsaß	49.5	N 3	4	−2	−1	2	−0.9	4	7	−2	6	* Lücke 3 mm	
7	51.2	Still	*	−0	9	Karlsruhe	50.1	NNE 1	4	−1	−1	4	0.0	2	1	−2	6	* Lücke 6 mm	
7	51.5	N 2	*	−1	5	Frankfurt am Main	51.6	NE 3	3	−2	−1	0	0.0	1	1	−2	5		NE
9*	49.9	NW 1	*	−1	5	Friedrichshafen	48.7	NE 2	4	−4	−2	7	−0.5	6	0	−4	5	p m * Lücke 16 mm	
9*	50.9	NW 2	3	−2	5	Bamberg	51.7	NW 2	2	−7	−5	0	0.0	4	0	−7	5		
7	49.9	W 4	*	−3	9	München	49.3	NE 5	*	−5	−1	3	−0.4	9	0	−5	6		E

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobhöhe Meter											
8	650.3	NE 4	≡	−8	6	Brocken	1148	8*	650.1	E 5	≡	−7	—	6	−0.5	3	−5	−9	6
9						Großer Beichen	1394	8*											
9	518.2	N 4	*	−19	5	Zugspitze	2964	7	508.3	N 4	≡	−2	—	3	−0.4	*	−13	−24	5
9	544.8	NNW 4	*	−15	3	Säntis	2500	7	542.7	NW 2	≡	−18	—	—	—	—	—	—	—
9	479.2	N 1	*	−4		Heiden	800	7	477.3	N 1	≡	−6	—	—	—	—	—	—	—
9						Schneekoppe	1610	8*											
9	500.6	NNE 3	*	−19		Sonnblick	3106	7	498.4	NNE 5	≡	−22	—	3	−0.6	—	−13	−22	—

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Absolut	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Absolut	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2	Borkum	752.7	NE 3	4	0	−2	2	See: 2	2*	Vlissingen	753.1	NNE 1	3	2	—	
2	Helgoland							See:	2*	Helder	52.9	NE 2	3	3	—	
2	Keitum	53.5	NE 3	4	0	−2	2		2*	Bodö	59.0	E 1	1	−4	—	See: 1
2	Hamburg	51.8	NNE 2	4	1	0	2		2*	Christiansund					—	See:
2	Kiel	52.8	NE 3	4	0	−2	2		2*	Skudenes	55.0	Still	0	3	—	See: 1
2	Swinemünde	50.8	NE 3	3	1	+1	1	See: 2	2*	Skagen	54.5	ENE 4	4	−1	—	
2	Neufahrwasser	48.3	N 5	4	1	+2	2		2*	Kopenhagen	52.6	NE 3	3	+1	—	
2	Memel	46.0	NE 2	4	−1	+1	4	See: 2	2*	Stockholm	51.7	N 4	4	−2	—	
2	Kassel	51.1	NW 1	*	−1	−3	6		2*	Hernösand	54.7	N 4	0	−6	—	
2	Dresden	48.9	WNW 1	*	0	−1	6		2*	Haparanda	58.4	N 4	4	−8	—	
2	Breslau	48.0	NW 2	4	−1	+1	6		2*	Karlstad					—	
2	Metz	51.7	NNE 2	4	1	−2	2		1	Ufeaborg					—	
2	München	49.6	N 2	*	−1	−2	9		1	Knopio					—	
2*	Lerwick Aberdeen	53.0	NW 2	4	−2	—	—	obere Wolken	1	Helsingfors					—	
2*	Stornoway					—	—		1	St. Petersburg					—	
2*	Valentia					—	—		1	Riga					—	
2*	Scilly					—	—		1	Wischni Wolotschek					—	
2*	Shields					—	—		0	Wien	47.0	NNW 2	*	0	—	
2*	Holyhead					—	—		2	Pest					—	
2*	Yarmouth					—	—		2	Lemberg					—	
3*	Ile d'Aix					—	—		2	Hermannstadt	45.2	S 2	4	7	—	
3*	St. Mathieu					—	—									

* bedeutet M. E. Z. — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

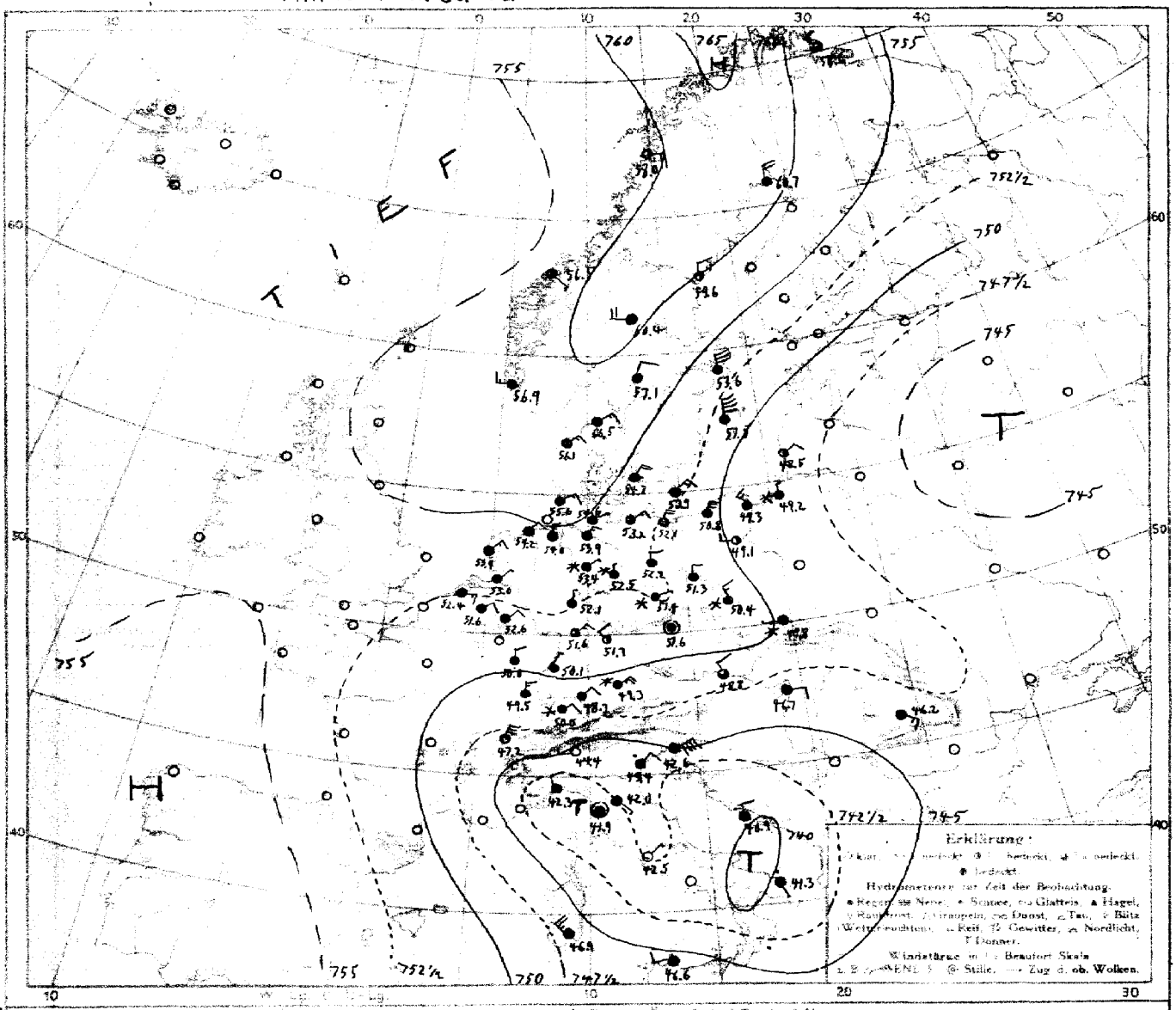
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

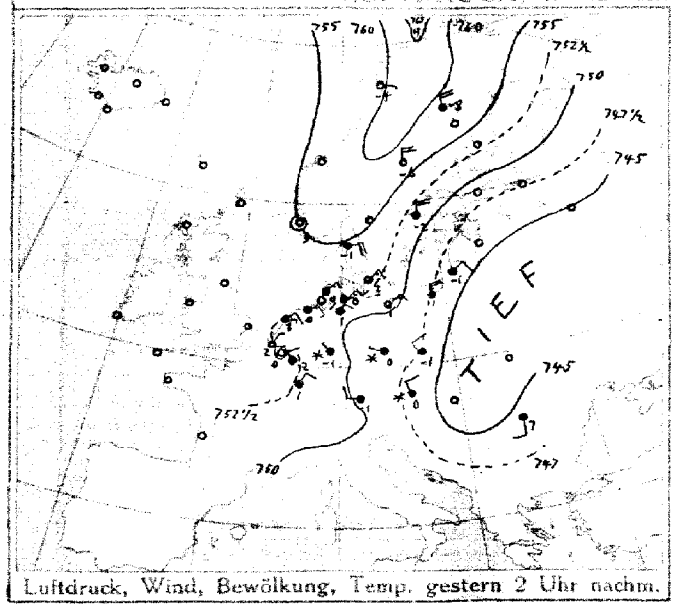
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

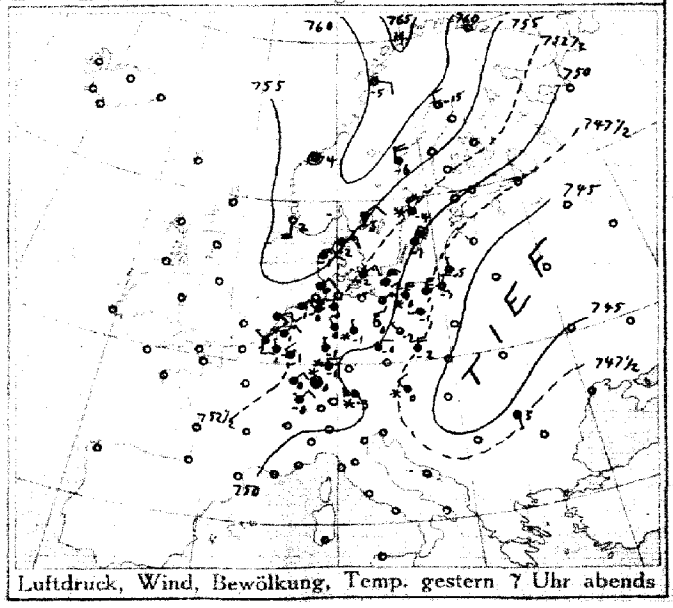
WETTERBERICHT von Mittwoch 27. Januar 1915



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



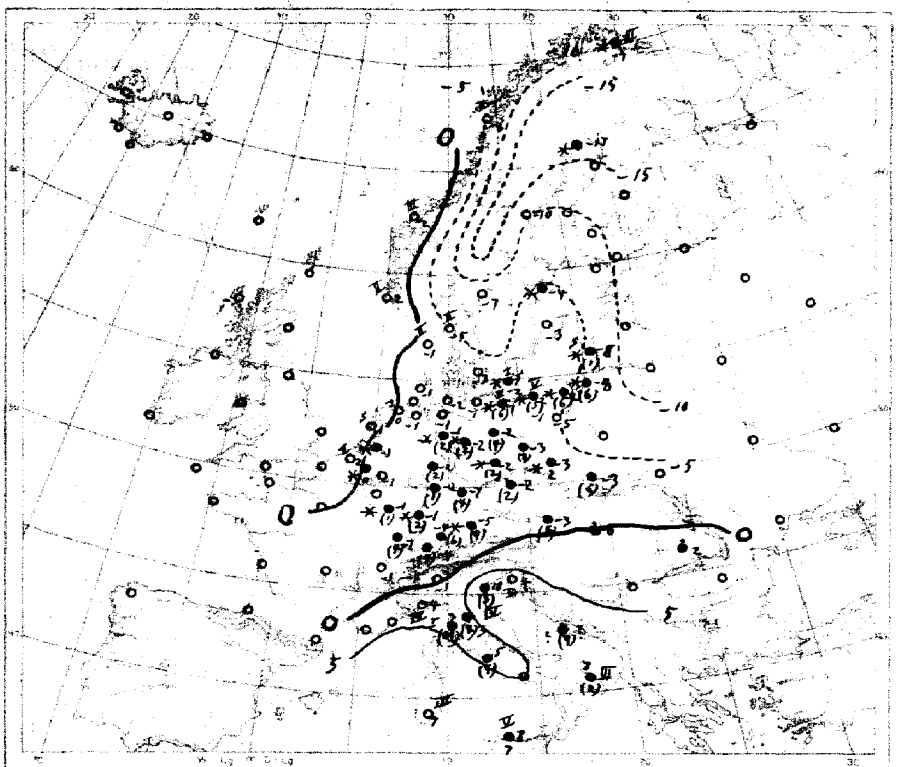
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

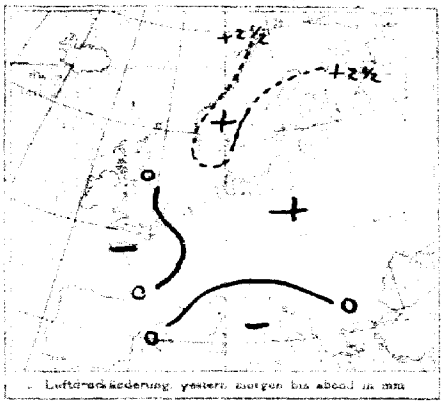
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 27

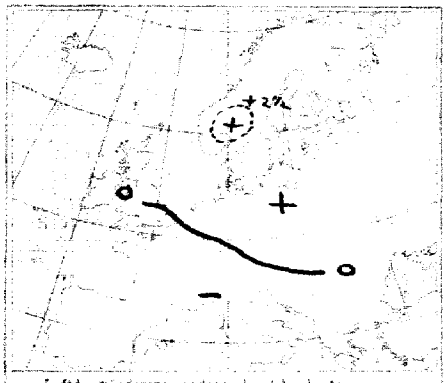


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen wenn Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; * = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm; I—X Stärke des Seegangs, 0 = schlicht.



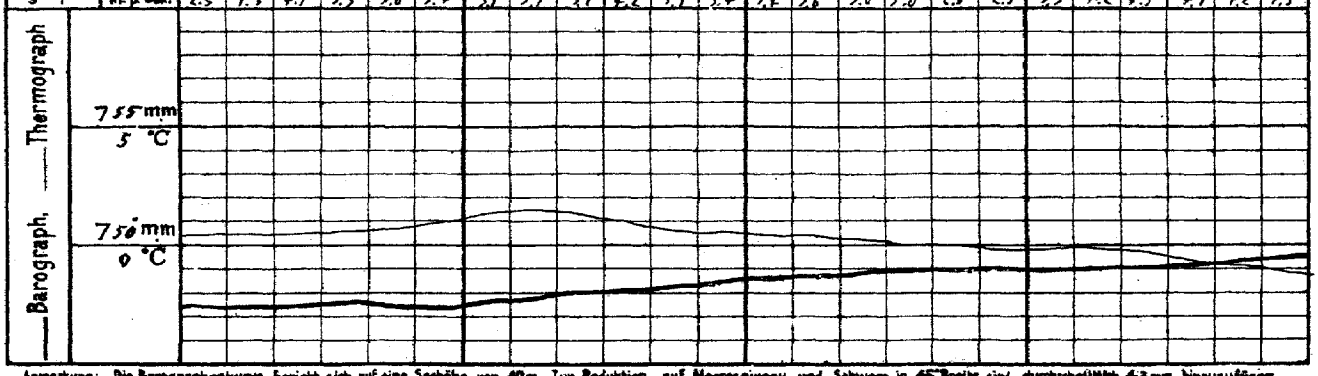
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	N	NNE	NNE	NNE	E	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	ONE	NNE	NNE	NNE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE
m. p. Sek.	2.5	3.3	4.7	3.3	3.0	3.4	3.1	3.7	3.9	4.2	3.5	3.4	2.5	3.6	3.0	2.0	2.5	2.5	3.3	4.2	4.5	4.3	4.2	4.5



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Mittwoch 27. Januar

Das Hochdruckgebiet über Nordeuropa hat sich zusammen und sich südwärts über Mittelnorwegen ausgebreitet, während das Minimum über Westrußland ostwärts fortgeschritten ist. Im Gebiet der Alpen und über dem Mittelmeer ist der Barometer wieder stark gefallen. Es weht leichter Winde mäßiger Stärke, vorherrschend in Deutschland ziemlich kalt, meist trübes Wetter mit vielfachen Schneefällen. Von Südwestdeutschland nordostwärts bis zur ostpreußischen Grenze liegt eine Schneedecke von 3–16 cm Höhe. Hamburg meldet 27 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag 28. Januar

NORDSEE: Kühl, vorwiegend trübes Wetter mit Schneefällen und meist starken Winden westlicher Richtung.

OSTSEE: Westen, Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* / Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		obs. Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sète	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
6[30]						Paris	8										
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	752.4	NNW 1	4	1	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	751.6	NE 2	4	0	1 +0.3	*	1	-2		
—	—	—	—	—	—	Arlon	8										
7[30]	52.6	NE 3	*	1	2	de Bilt	8	53.0	NE 1	4	-1	0 0.0	*	3	-1		
7	52.5	NW 1	4	2	2	Vlissingen	8	52.4	ENE 3	4	2	0 +0.2	0	3	2	See: 2	
7	53.0	ENE 2	4	3	2	Helder	8	53.9	ENE 2	4	1	4 0.0	0	4	1	See: 0	
7	756.0	ENE 3	4	-2	4	Dänem.: Skagen	8	756.5	NE 3	4	-5	0 0.0	0	1	-5	See: 2	
7	58.0	NE 3	4	-1	2	Hanstholm	8	54.1	NE 3	4	-1	1 -0.2	0	1	-2	See: 2	
7	53.9	NE 3	4	-2	2	Kopenhagen	8	54.7	NNE 4	4	-3	1 +0.1	0	0	-4		
7	51.7	NNE 6	4	-2	5	Bornholm	8	52.9	NE 3	4	-2	0 0.0	*	0	-3	See: 1	
8	758.2	NW 5	4	-7	2	Norweg.: Vardö	8	757.6	NW 5	3	-7	3 -0.7	*	-7	-8	See: 3	
7	59.6	E 2	1	-5	1	Bodö	8	58.0	E 4	2	-6	0 0.0	0	4	-7	See: 2	
7	56.4	ESE 3	3	4	2	Christiansund	8	56.5	SE 1	3	2	0 -0.2	0	5	2	See: 3	
7	56.5	S 4	0	2	1	Skudenes	8	56.9	W 3	4	2	3 -0.1	0	3	0	See: 2	
7	759.9	N 2	2	-15	2	Schweden: Haparanda	8	760.7	N 4	4	+7	5 +0.1	*	-6	-13	See:	
7	57.5	N 4	4	-6	1	Hernösand	8	59.6	N 2	2	+10	2 +0.3	0	-3	-10	See:	N
7	52.8	NNW 4	*	-4	2	Stockholm	8	52.6	N 6	4	-4	2 +0.1	*	-1	-5	See:	
9	50.7	NNE 8	4	-1	4	Wisby	8	51.5	N 8	4	-3	2 +1.0	6	1	-3	See:	
7	57.1	NE 2	4	-5	2	Karlstad	8	57.1	NNE 2	4	-7	0 0.0	0	-4	-8		
9[30]	7					Rußland: Hangö	7*	7									
7						Helsingfors	7*										
9[30]						Tammerfors	7*										
9[30]						Knopio	7*										
9[30]						Uleaborg	7*										
9[30]						Nikolajstad	7*										
9[30]						Archangelsk	7*										
7						St. Petersburg	7*										
9[30]						Riga	7*										
9[30]						Wischni Wolotschek	7*										
9[30]						Moskau	7*										
9[30]						Wilna	7*										
9[30]						Gomel	7*										
9[30]						Warschau	7*										
9[30]						Kiew	7*										
9[30]						Charkow	7*										
9[30]						Odessa	7*										
7	747.6	NW 2	*	0	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	748.8	NNW 2	3	-3	5 +0.4	4	2	-3		
9[30]	50.0	NW 1	4	-0.0	5	Prag	8	51.6	Stille	4	-2	0 +0.3	2	0	-3		E
9[30]	47.8	NNW 1	4	-1	2	Krakau	8	49.8	W 1	*	-3	0 +0.6	6	-1	-4		
7						Lemberg	8										
9[30]	44.0	W 1	4	3	2	Pest	8	46.7	E 2	4	0	2 +0.4	-	5	-0		
7	46.6	S 1	4	5	1	Hermannstadt	8	46.2	SE 3	4	2	3 -0.3	-	9	1		
9[30]	44.8	Still 4	5	2		Triest	8	45.6	ENE 2	4	4	4 +0.2	0	6	3	See: 3	
9[30]	45.0	S 2	2	11	4	Lesina	8	40.9	N 2	-	7	3 +0.2	9	12	3	See: 3	B
9[30]	7					Belgrad (Serbien)	8*	7									
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	762.4	NW 1	*	-7	2	Schwz.: Zürich	7[30]	750.0	NE 2	*	-4	9 +0.3	4	—	—		
9[30]	58.8	SSW 2	4	0	—	Genf	7[30]	47.2	NNE 6	1	-1	— 0.2	0				
9[30]	46.6	W 1	3	1	—	Lugano	7[30]	44.4	W 1	0	-1	— -0.1	0	—	—		—
9	744.5	NNE 2	0	6	1	Italien: Genua	8	742.3	NNW 2	3	4	0 0.0	0	7	4	See: 4	E
9	44.1	WNW 1	4	4	1	Florenz	7	42.0	SE 1	4	3	3 +0.3	4	6	2		
9	45.3	N 1	4	5	2	Venedig	8	43.4	NE 2	-	10	7 0.0	6	7	1	See: 4	
9	44.9	Still 2	5	2		Livorno	8	41.9	Still 4	4	3	3 +0.2	2.9	9	3	See: 1	
9	44.7	S 1	4	8	7	Rom	7	42.5	NE 1	0	5	0 0.0	4	11	5		
9						Neapel	8									See:	
9	45.5	S 1	3	9	2	Brindisi	7	41.3	ESE 1	-	8	— —	2	14	8	See: 3	
9	47.9	NW 5	3	10	0	Cagliari	7	46.9	NNW 5	4	7	— —	0	10	3	See: 4	SW
9	47.4	W 1	4	8	5	Palermo	8	46.6	WSW 2	2	8	0 0.0	7	16	7	See: 5	NW
8	746.5	Still 1		-23	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	746.5	S 2	1	-24	— —	4	-22	-26		—
7	59.8	NW 2	2	-16		Sarna	8	60.4	W 4	4	-16	— —					

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe: Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 9 / 8 / 9 / 1 / 2 / 1 / 2 / 3

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö	See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 28 — Donnerstag 28. Jan. 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	753.8	NE	2	4	-0	2	Borkum	753.7	NE	2	4	-2	-3	0 0.0	0	2	-2	2	See: 1
7	53.4	ENE	5	4	-2	2	Wilhelmshaven	53.4	ENE	4	4	-3	-3	0 0.0	0	0	-4	2	
8*							Helgoland												See:
7	54.7	NE	3	4	-3	2	Keitum auf Sylt	54.2	NE	3	4	-3	-4	3 -0.3	0	-1	-3	2	
8*	53.6	NE	3	4	-2	2	Cuxhaven	53.4	NE	3	3	-3	—	0 0.0	0	0	-3	—	See: 0
7	53.2	N	2	4	-3	4	Hamburg	52.8	NNE	3	4	-3	-3	0 0.0	0	-0	-3	2	Bod. Min.: 4.2 * Rimen p
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	N	2	3	-4	—	—	—	-1	-4	—	
8*	754.3	NE	2	4	-3	2	Kiel	754.0	NE	3	4	-3	-3	0 0.0	*	-3	-3	2	
8*	53.0	NNE	3	3	-2	2	Wustrow in Meckl.	52.2	NE	4	2	-5	-4	6 -0.9	0	-1	-5	2	
7	51.4	NE	3	*	-1	5	Swinemünde	51.1	NE	3	3	-2	0	1 +0.1	4	0	-2	6	See: 1 * 9h p
7	50.0	NE	5	3	-0	4	Rügenwaldermünde	49.6	NE	4	4	-2	0	0 -0.1	5	0	-3	4	See: 3 * a u. m — mehrfach * blitzig
7	48.7	NNE	3	4	-2	6	Neufahrwasser	49.0	NW	3	4	-3	-1	3 -0.2	4	0	-6	8	* Lücke 12 cm
7	49.1	NW	2	3	-5	4	Königsberg	49.1	E	3	4	-11	-7	0 0.0	1	-3	-11	4	* Lücke 12 cm
7	48.9	NNE	1	4	-6	5	Memel	48.9	E	1	≡	-11	-8	0 0.0	1	-4	-13	5	See: 2 * Lücke 8 cm N.W. offen
7	752.1	E	2	1	-2	6	Aachen	752.4	NE	3	7	-4	-5	2 +0.9	*	1	-6	8	4
7	51.6	N	1	3	-3	5	Kassel	50.4	E	1	*	-5	-5	0 0.0	*	-5	-12	—	
7	51.9	NNW	1	3	2	2	Hannover	52.8	NNW	1	3	-3	-5	6 -0.4	0	0	-6	2	
7	51.8	N	1	4	-3	9	Magdeburg	51.4	NNW	2	*	-5	-4	0 0.0	1	0	-9	9	* Lücke 2 cm
7	50.8	Still		2	-3	4	Dresden	49.9	WNW	1	4	-5	-3	0 0.0	*	-1	-6	4	* Lücke 4 cm
7	51.7	N	2	3	-2	2	Berlin	50.8	N	2	7	-2	-1	3 -0.4	*	0	-4	2	Bod. Min.: -5.4
7	50.5	N	1	3	-4	2	Grünberg in Schlesien	49.8	N	1	*	-4	-1	0 0.0	*	-4	-1	6	
7	49.3	N	3	4	-2	4	Breslau	48.4	NNE	3	4	-3	0	0 0.0	1	-2	-4	6	* Lücke 3 cm
7	48.5	W	1	—	-4	0	Bromberg	48.3	N	1	4	-4	-1	0 0.0	0	0	-6	0	
7	748.5	NE	4	1	-2	1	Metz	749.0	NE	4	0	-6	-6	5 +0.4	0	0	-6	1	* Lücke 3 cm
7	46.9	NNE	5	4	-3	2	Mülhausen im Elsaß	46.3	N	5	4	-4	-3	0 0.0	*	0	-5	6	neuer Wind 2
7	48.6	NE	2	4	-1	2	Karlsruhe	48.1	NE	2	4	-4	-4	5 +0.2	0	0	-4	2	* Lücke 4 cm
7	50.7	N	2	3	-2	1	Frankfurt am Main	50.6	N	2	4	-4	-4	5 +0.1	0	0	-5	1	
9*	45.8	NE	2	1	-4	0	Friedrichshafen	45.4	NE	2	4	-6	-4	3 -0.4	0	-1	-8	0	* Lücke 14 cm
9*	50.4	NNE	2	4	-4	4	Bamberg	50.0	N	3	3	-6	-4	0 0.0	0	-1	-8	2	
7	49.2	NE	4	2	-9	4	München	48.4	NE	4	4	-10	-6	3 -0.4	1	-3	-12	2	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	649.5	E	5	*	-10	—	Brocken	1148	8*	648.7	N	3	≡	-12	—	6	-0.5	*	-9	-13	9	
9							Großer Belchen	1394	8*													Fernsicht:
9	504.3	SE	4	1	-20	4	Zugspitze	2964	7	504.6	SE	5	≡	-19	—	5	-0.5	*	-18	-20	5	E
9	540.0	ENE	2	1	-18	—	Säntis	2500	7	538.1	NE	4	0	-18	—	—	—	—	—	—	—	
9	674.6	N	2	2	-8	—	Helden	800	7	673.7	NE	2	4	-9	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—	—	—	—	—	—	—	
9	597.2	NE	8	≡	-19	6	Sonnblick	3106	7	595.3	E	4	≡	-21	—	7	-0.5	2	-18	-22	—	5

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	754.1	NE	2	4	1	-1	2	See: 2
2	Helgoland								See:
2	Keitum	55.2	NE	3	4	-2	-4	2	
2	Hamburg	53.2	NNE	3	*	-1	-2	4	* Zacken *
2	Kiel	54.6	NE	2	4	-3	-5	2	
2	Swinemünde	52.2	NE	4	3	-1	-1	1	See: 2
2	Neufahrwasser	48.9	N	4	4	-1	0	8	
2	Memel	48.6	NE	1	*	-5	-3	4	See: 0
2	Kassel	51.5	NE	1	4	-1	-3	2	
2	Dresden	50.9	NNE	2	3	-2	-4	4	
2	Breslau	49.6	N	2	4	-2	-2	4	
2	Metz	48.7	NE	4	0	-1	-4	2	
2	München	48.1	NE	5	3	-3	-2	4	
2*	~~Isenwick~~ Aachen	51.9	NE	2	1	1			obere Wolken
2*	Stornoway								
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	751.7	ENE	4	3	2	—	
2*	Helder	53.4	ENE	3	4	1	—	
2*	Bodö	62.1	E	2	2	-6	—	See: 2
2*	Christiansund	65.8	Still		3	3	—	See: 3
2*	Skudenes	57.6	Still		•	2	—	See: 1
2*	Skagen	57.4	NE	4	4	-2	—	
2*	Kopenhagen	54.2	NNE	4	4	2	—	
2*	Stockholm	53.0	N	6	3	-6	—	
2*	Hernösand	59.7	N	2	0	-10	—	
2*	Haparanda	60.4	N	2	0	-18	—	
2*	Karlstad	57.0	NNE	2	2	-6	—	
1	Ulesborg						—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	48.6	NNW	2	3	-2	—	
2	Pest	45.5	N	1	4	1	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	43.1	W	2	4	8	—	

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

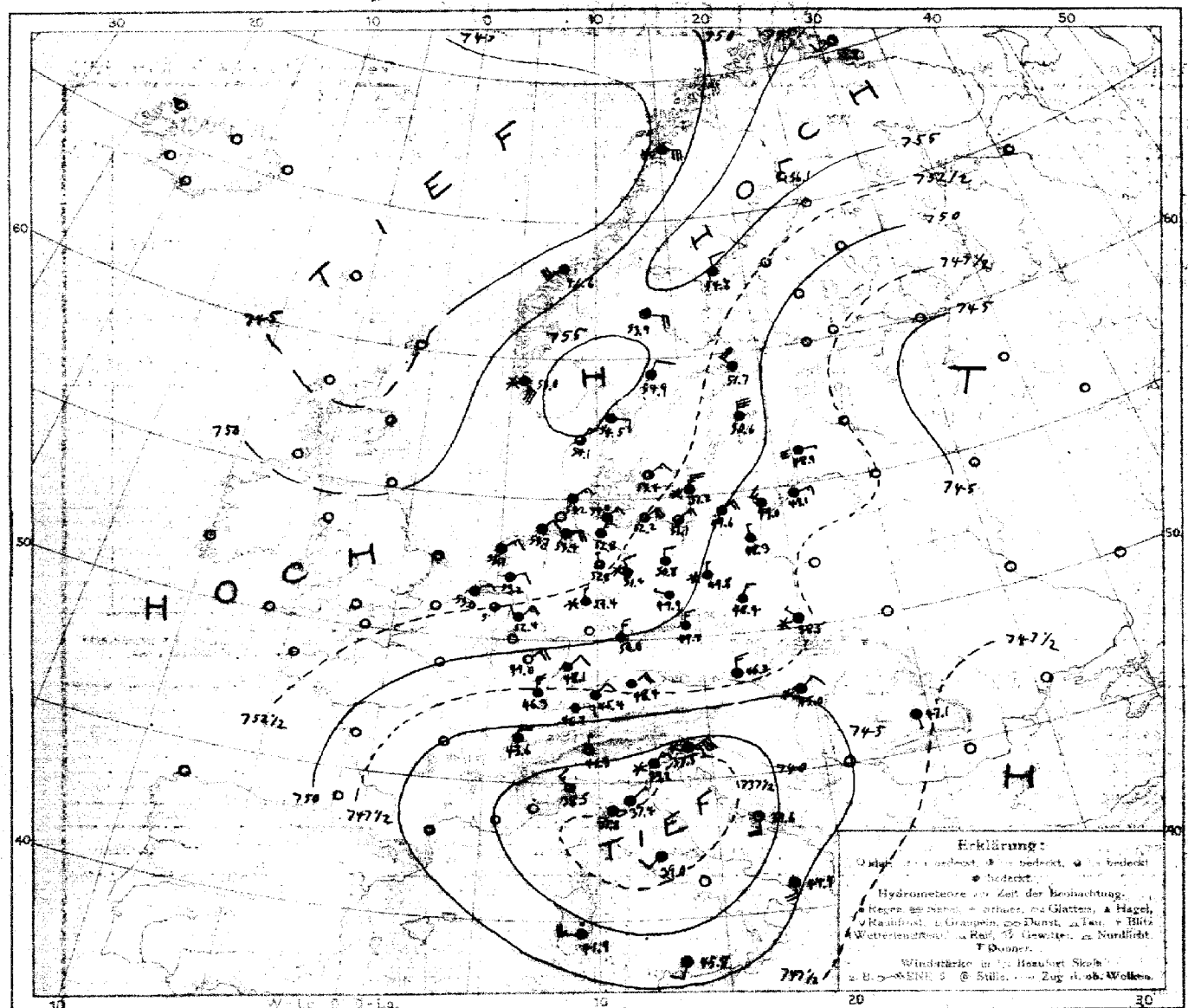
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg	Seehöhe: 17	200	500	1000			
	N 3	NNE 3	NNE 6	NNW 2			
Heute 8 h a. Pilot	Wolken in 1300 m						
Lindenberg	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	2900
	-3.6° 89% NNE 4	-6.2° 66% NE 5	-10.0° 80% NE 8	-15.0° 88% NNE 6	-20.4° 84% NNE 5	-24.6° 44% NNE 4	-22.8° 44% NNE 4
Heute 8-9 h a. B. Abst.	Geschätzte Zahlen um 350 und 400 m aus -5.6° in 2170/2300 m Temp.-Umkehr — -20.8° auf 20.4°						
Friedrichshf	Seehöhe: 400	600	1100		Nach Pilot	1700	
	-4.1° 79% NNE 7	-6.4° 77% NE 12	-21.0° 80% ENE 15		1300 E 9	E 8	
Heute 8 h a. B. Aufst.	Wolken						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

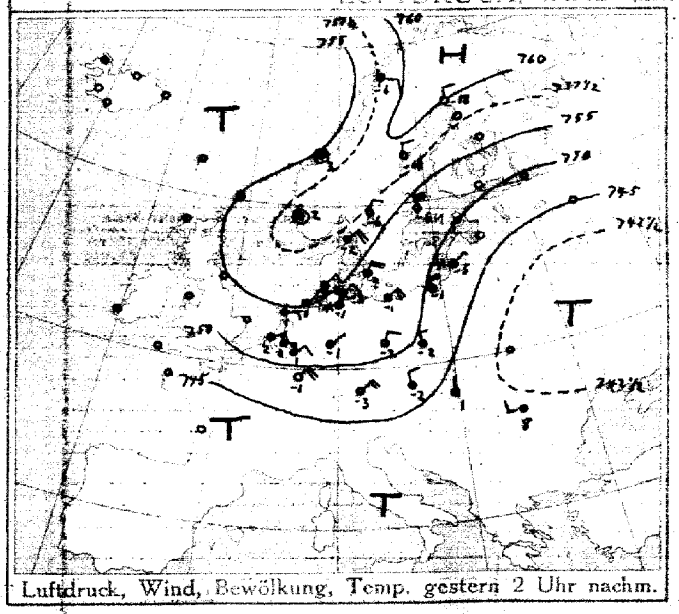
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag 28. Januar

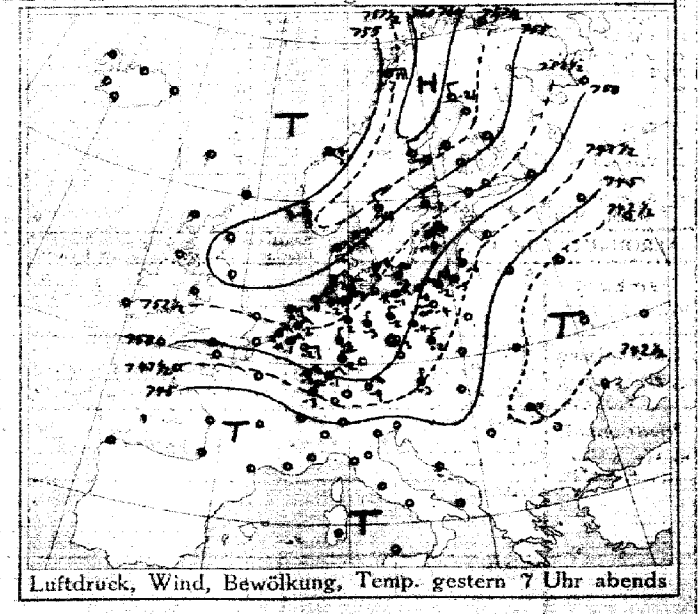
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



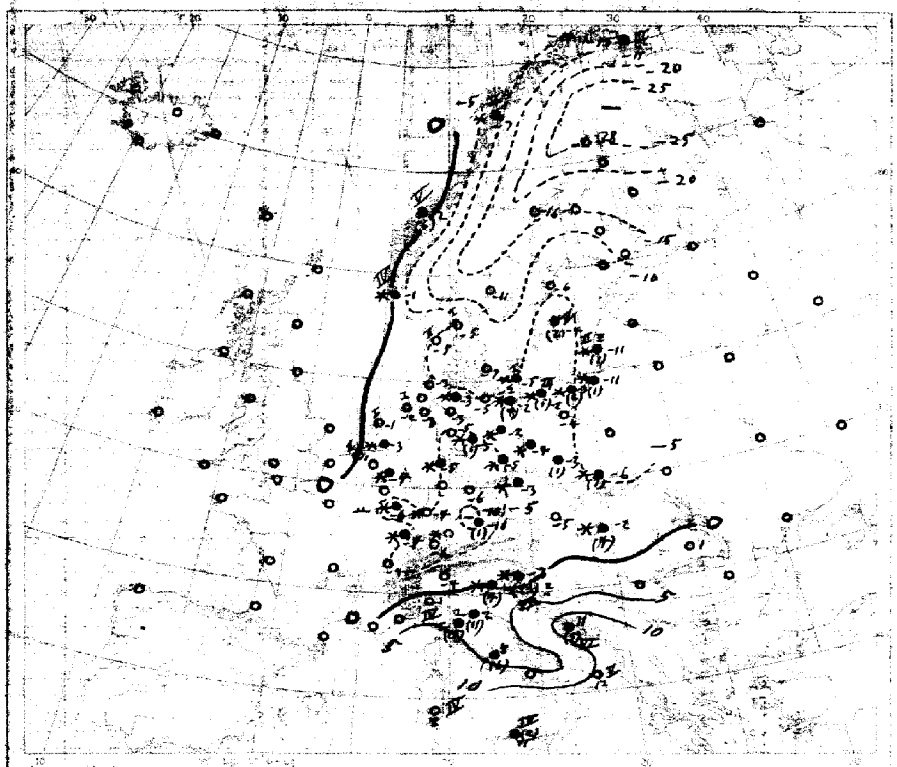
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

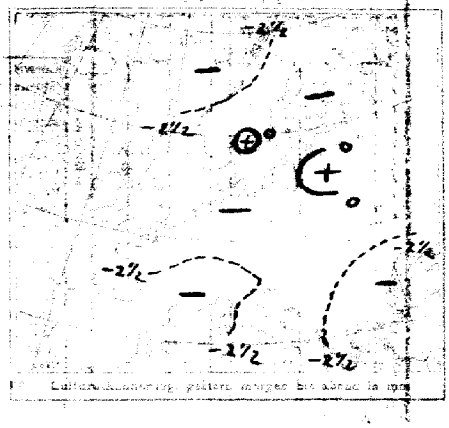
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 28

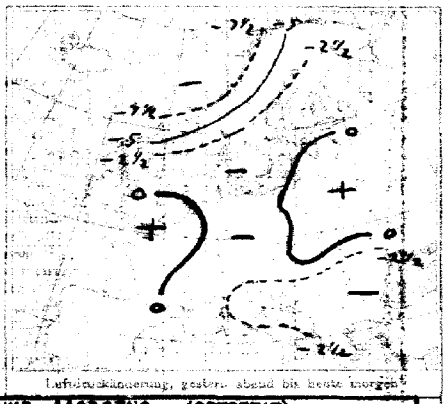


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
• wollige Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. (0) Stärke des Seegangs 0 — ganz glatt.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis heute morgen



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	m. p. Sek.	3,9	4,2	4,2	3,6	4,2	4,2	3,6	3,1	5,1	4,6	4,2	3,9	4,5	3,4	4,3	4,2	4,3	4,0	3,7	4,5	4,5	3,7	4,3	4,5

Thermograph — Barograph

755 mm
5 °C
750 mm
0 °C

Anmerkung: Die Barographenkurven bezieht sich auf eine Stationshöhe von 49m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Donnerstag 28. Januar

Das Hochdruckgebiet über Skandinavien hat sich auf seiner Südwestseite in einem Hochdruckkeile über der südlichen Nordsee fortgesetzt. Das Hochdruckgebiet über Skandinavien hat sich gestern abend ein Tiefdruckgebiet über Mittelnorwegen vom Nordmeer herangezogen ist. Das Hochdruckgebiet über der Mittelnorwegen ist gestern abend ein Tiefdruckgebiet über Mittelnorwegen vom Nordmeer herangezogen ist. Das Hochdruckgebiet über der Mittelnorwegen hat sich weiter verstärkt, während das nördliche Tiefdruckgebiet keine Änderung erfahren hat. Es herrschen bis mäßige nordöstliche und wechselnde Winde, die im Binnenland meistenteils bis frisch auffrischen. Im Binnenland meistenteils bis frisch auffrischen. Im Binnenland meistenteils bis frisch auffrischen.

28. Januar

1915. Nr. 28.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* / Änd. in 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ob. Wolken
7	7						Großbritannien	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
6[30]							Paris	8												
6	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	750.7	NE	3	*	-1	2	Holl. u Belg. Brüssel	8	7											
—							Arlon	8												
7[30]	52.0	NE	3	1	-2	2	de Bilt	8	53.2	ENE	2	3	-3	5	+0.2	*	2	-3		
7	51.9	NE	3	2	2	2	Vlissingen	8	53.0	ENE	3	4	-1	0	+1.2	0	2	0	See: 2	
7	53.6	E	3	4	0	2	Helder	8	53.7	NE	3	4	-1	0	0.0	0	2	-1	See: 1	
7	755.9	NE	4	4	-3	2	Dänem. Skagen	8	754.5	E	2	4	-5	3	-1.0	0	-2	-6	See: 1	
7	55.2	NE	2	3	-2	2	Hanstholm	8	54.5	NNE	1	3	-5	3	-0.2	0	-1	-5	See: 2	
7	53.8	NE	4	4	-3	2	Kopenhagen	8	53.4	NE	3	2	-7	7	-0.1	0	-3	-9		
7	51.8	NNE	5	4	-2	5	Bornholm	8	51.2	NNE	5	*	-5	3	-0.5	*	-1	-6	See: 1	
8	752.2	still	0	0	-10	1	Norwg. Vardö	8	755.8	SW	2	1	-11	3	-0.3	0	-7	-11	See: 3	
7	55.1	E	4	0	-7	2	Bodö	8	46.5	E	6	*	-7	3	-2.0	*	-6	-8	See: 2	
7	54.1	SE	1	4	4	2	Christiansund	8	46.6	SW	7	4	2	3	-1.9	6	3	2	See: 5	
7	55.2	WSW	4	•	3	5	Skudenes	8	53.0	SE	7	*	-1	3	-0.6	*	-1	-3	See: 4	
7	759.9	N	2	0	-21	1	Schweden Haparanda	8	756.1	N	2	0	-28	3	-1.0	0	-17	-28	See:	
7	54.3	N	2	0	-13	0	Hernösand	8	54.8	NNW	2	4	-16	3	-1.5	0	-10	-20	See:	
7	53.2	N	2	4	-7	2	Stockholm	8	51.7	NW	4	4	-6	3	-0.3	0	-4	-10	See:	
7	51.2	NE	8	4	-4	2	Wisby	8	50.6	N	6	4	-4	0	0.0	2	-2	-5	See: 5	
7	57.3	NNW	2	1	-10	2	Karlstad	8	54.9	NNE	2	4	-11	3	-1.0	0	-6	-14		
9[30]	7						Rußland Hangö	7[30]	7											
7							Helsingfors	7[30]												
9[30]							Tammerfors	7[30]												
9[30]							Kuopio	7[30]												
9[30]							Uleaborg	7[30]												
9[30]							Nikolaistad	7[30]												
9[30]							Archangelsk	7[30]												
7							St. Petersburg	7[30]												
9[30]							Riga	7[30]												
9[30]							Wiechni Wolotschek	7[30]												
9[30]							Moskau	7[30]												
9[30]							Wilna	7[30]												
9[30]							Go'ki	7[30]												
9[30]							Warschau	7[30]												
9[30]							Kiew	7[30]												
9[30]							Charkow	7[30]												
9[30]							Odessa	7[30]												
7	747.7	N	1	4	-2	2	Österreich-Ungarn Wien	8	746.2	N	3	4	-5	1	-0.4	0	-1	-5		N
9[30]	48.7	NW	2	4	-2	5	Prag	8	49.7	N	3	4	-3	0	0.0	*	-1	-4		NW
9[30]	45.1	NNE	1	2	-3	9	Krakau	8	48.5	NW	1	*	-6	0	+0.1	1	-1	-6		SW
7							Lemberg	8												
9[30]	48.0	N	2	*	-1	5	Pest	8	45.8	NE	2	*	-2	3	-0.8	4	1	-3		
7	42.6	SE	1	4	7	2	Hermannstadt	8	47.1	S	1	4	1	8	+0.4	0	8	-1		
9[30]	42.3	ENE	7	*	0	5	Triest	8	37.5	ENE	9	*	-3	5	-1.8	93%	4	-3		
9[30]	43.0	SE	1	4	10	4	Lesina	8	39.6	S	5	1	11	5	+0.5	5	11	9		W
9[30]	7						Belgrad (Serbien)	8[30]	7											
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9[30]	747.3	NE	2	4	-4	1	Schwz. Zürich	7[30]	746.7	E	2	4	-6	5	+0.1	0	—	—		
9[30]	43.7	NNE	6	4	-1	—	Genf	7[30]	43.6	NNE	4	4	-4	—	—	0	—	—		
9[30]	43.3	N	1	3	-0	—	Lugano	7[30]	41.3	N	1	2	-4	—	—	0				
9	740.0	N	3	3	1	2	Italien Genua	8	738.5	NNW	3	2	1	2	+0.5	0	6	1	See: 4	NW
9	39.9	NE	1	•	3	9	Florenz	7	37.4	NE	1	4	2	2	+0.3	11	4	0		
9	42.9	ENE	3	*	0	9	Venedig	8	37.2	NE	3	*	-1	2	+0.3	4	3	-1	See:	NE
9	39.2	NE	1	4	4	2	Livorno	8	37.8	E	1	4	2	2	+0.1	15	9	2	See: 1	
9	40.1	S	1	•	9	8	Rom	7	39.0	SW	2	4	8	4	0.0	16	10	7		
9							Neapel	8											See:	
9	44.6	S	1	2	10	2	Brindisi	7	44.9	S	4	4	12	—	—	0	13	11	See: 5	
9	43.9	W	5	•	12	0	Cagliari	7	41.9	W	5	•	8	—	—	0	12	4	See: 4	E
9	47.8	SSW	3	4	12	8	Palermo	8	45.8	SSW	2	4	11	1	0.0	2	13	10	See: 5	
8	761.9	SSE	4	1	-28	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	760.1	still		*	-24	—	—	*	-24	-29		—
7	58.8	W	2	4	-12	—	Särna		53.4	E	4	4	-16	—	—	*				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe: Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 5 5 | letzte 24-6 5 5 | See: 6 See: 6

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord Island				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 23.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15. einschl. Zustellungsgebühr

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 29 — Freitag 29. Januar 1915

GESTERN ABEND

MEZ	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	754.1	NE 1	☆	-1	2
7	Wilhelmshaven	53.1	N 2	1	-4	2
8*	Helgoland					
7	Keitum auf Sylt	52.5	NW 1	☆	-3	2
8*	Cuxhaven	52.6	NE 2	0	-4	4
7	Hamburg	52.6	NNW 2	4	-5	2
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—
8*	Kiel	753.2	W 1	0	-5	2
8*	Wustrow in Meckl.	51.8	W 3	3	-4	2
7	Swinemünde	51.2	W 3	1	-6	0
7	Rügenwaldermünde	49.7	NNE 4	3	-2	8
7	Neufahrwasser					
7	Königsberg	48.4	ESE 2	☆	-6	2
7	Memel	47.9	E 2	4	-8	5
7	Aachen	753.2	N 3	1	-5	6
7	Kassel	52.6	NW 1	4	-4	2
7	Hannover	53.2	N 1	3	-6	2
7	Magdeburg	52.5	NNW 2	☆	-5	9
7	Dresden	51.3	[illegible]	3	-4	5
7	Berlin	51.5	N 3	0	-4	2
7	Grünberg in Schlesien	50.2	NW 1	4	-4	5
7	Breslau	49.7	NNE 2	☆	-4	9
7	Bromberg	49.1	W 1	0	-7	2
7	Metz	751.3	NE 4	0	-5	5
7	Mülhausen im Elsaß	49.6	N 4	4	-4	2
7	Karlsruhe	50.7	E 2	4	-3	1
7	Frankfurt am Main	52.1	N 2	1	-4	1
9*	Friedrichshafen	49.5	NE 3	1	-7	2
9*	Bamberg	52.7	N 3	2	-7	2
7	München	50.1	NE 4	☆	-8	2

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

MEZ	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	β*	Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel
8	Borkum	748.1	W 5	☆	4	+3	3		-1.2
8	Wilhelmshaven	47.3	W 4	☆	0	0	3		-2.0
8*	Helgoland	—	—	—	—	—	—		—
8	Keitum auf Sylt	45.6	N 5	1	2	2	7		-1.0
8*	Cuxhaven	46.9	WSW 4	4	1	—	0		0.0
8	Hamburg	46.6	SW 4	☆	-2	-2	3		-2.0
8	Groß Borstel b. Hamburg	—	SW 4	☆	-2	—	—		—
8*	Kiel	745.3	WNW 4	4	0	0	7		-3.0
8*	Wustrow in Meckl.	45.8	SW 5	☆	-3	-2	3		-3.8
8	Swinemünde	46.4	SSW 6	☆	-7	-5	3		-1.9
8	Rügenwaldermünde	45.8	SSW 5	4	-7	-5	3		-1.9
8	Neufahrwasser	47.3	SW 4	1	-6	-4	2		-0.8
8	Königsberg	47.6	S 3	3	-6	-2	7		-0.4
8	Memel	46.1	S 3	☆	-4	-1	3		-1.2
8	Aachen	754.4	W 1	☆	-5	-6	3		-4.3
8	Kassel	52.7	S 2	4	-10	-10	2		-4.9
8	Hannover	50.3	SSW 2	☆	-5	-5	3		-2.4
8	Magdeburg	50.2	SSW 2	4	-7	-6	3		-1.2
8	Dresden	51.7	WNW 1	2	-6	-4	3		-0.2
8	Berlin	49.6	SW 3	4	-8	-7	2		-1.5
8	Grünberg in Schlesien	51.0	WSW 1	2	-9	-6	6		-4.5
8	Breslau	50.8	WNW 2	4	-12	-2	1		0.0
8	Bromberg	48.7	SW 2	1	-7	-4	3		-0.3
8	Metz	751.0	NE 3	0	-9	-9	5		+4.2
8	Mülhausen im Elsaß	53.0	N 4	4	-7	-6	5		+1.0
8	Karlsruhe	53.3	NE 1	4	-8	-8	2		+1.0
8	Frankfurt am Main	54.1	N 1	≡	-8	-7	1		0.0
8	Friedrichshafen	51.5	NE 2	4	-7	-6	5		+0.6
8	Bamberg	53.8	S 2	≡	-12	-10	4		+0.1
8	München	52.8	E 3	4	-9	-5	2		+4.3

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
3	4	-1	6
1	0	-5	6
—	—	—	—
2	3	-9	6
0	1	-5	—
1	-0	-6	6
—	-2	-7	—
☆	0	-5	6
1	-3	-6	6
2	-1	-8	6
2	-1	-9	8
3	-1	-9	8
☆	-4	-11	2
1	-2	-17	5
0	-5	-8	6
☆	-5	-10	6
1	-3	-9	6
☆	-2	-9	2
0	-3	-7	2
3	-2	-9	2
2	-4	-11	5
☆	-3	-5	2
0	-3	-11	2
0	-1	-9	1
0	-2	-7	2
0	-1	-9	2
0	-1	-8	1
0	-2	-8	2
0	-3	-9	2
0	-4	-11	2
1	-6	-11	6

BEMERKUNGEN

	Bemerkungen	bd. Wolken
Borkum	See: 4 ☆ ≡ —	
Wilhelmshaven	☆ ≡ 1 —	
Helgoland	See:	
Keitum auf Sylt	See: 1	
Cuxhaven	Bod. Min.: -2.2, ☆ ≡ 1 —	☆ 8.
Hamburg		
Kiel	☆ ≡ 3 —	
Wustrow in Meckl.	☆ ≡ 1 —	
Swinemünde	See: 1 ☆ ≡ 2 ≡ 3 —	
Rügenwaldermünde	See: 4 ☆ ≡ ≡ 10 —	
Neufahrwasser	☆ ≡ 12 —	
Königsberg	☆ ≡ 12 —	
Memel	See: 1 ☆ ≡ 9 —	
Aachen		N
Kassel		
Hannover		
Magdeburg	☆ ≡ 2 —	
Dresden	☆ ≡ 4 —	
Berlin	Bod. Min.: -10.5	
Grünberg in Schlesien		
Breslau	☆ ≡ 3 —	
Bromberg		
Metz	— ☆ ≡ 2 ½ —	
Mülhausen im Elsaß		
Karlsruhe	☆ ≡ 2 —	
Frankfurt am Main		
Friedrichshafen		
Bamberg		
München		N

* bedeutet Ortszeit V2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ☆ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

MEZ					Seehöhe Meter	
8	649.7	NW 2	☆	-13	Brocken	1148 8*
9					Großer Beichen	1394 8*
9	707.2	N 2	1	-18	Zugspitze	2964 7
9	714.5	E 2	0	-17	Säntis	2500 7
9					Helden	800 7
9					Schneekoppe	1610 8*
9	598.1	[illegible]	≡	-16	Sonnblick	3106 7

MEZ					
8	698.5	W 5	≡	-12	—
8	—	—	—	—	—
8	709.4	W 2	1	-19	—
8	542.9	S 2	0	-17	—
8	—	—	—	—	—
8	599.6	WSW 3	0	-17	—

MEZ				
6	-0.3	☆	-11	-19
5	+0.2	0	-16	-28
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
4	+0.1	1	-14	-22

Fernsicht: ...

W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2	Borkum	753.7	NE 1	3	-1	-2	2	See: 0
2	Helgoland							See:
2	Keitum	53.5	NE 1	2	-4	-6	2	
2	Hamburg	52.9	N 2	4	-3	-5	2	≡ gestern ☆ ≡.
2	Kiel	53.6	NE 3	4	-4	-6	2	
2	Swinemünde	51.2	NW 3	1	-3	-3	1	See: 2 ≡ ☆ ≡.
2	Neufahrwasser	48.6	N 5	2	-2	-1	8	
2	Memel	48.2	SE 1	☆	-7	-5	4	See: 6
2	Kassel	51.9	NW 1	3	-4	-6	1	≡ ☆ ☆ 3 —
2	Dresden	50.0	NW 1	4	-3	-4	2	
2	Breslau	48.5	NNW 2	☆	-3	-3	4	
2	Metz	49.6	NE 5	2	-2	-5	1	
2	München	47.7	NE 6	3	-6	-5	4	≡ - ≡ aus W
2*	Berwick Aachen	52.5	NE 3	3	-3	—	—	
2*	Sheerness Brüssel	52.5	NE 3	-2	-2	—	—	
2*	Valencia							
2*	Scilly							
2*	Shields							
2*	Holyhead							
2*	Yarmouth							
3*	Ile d'Aix							
3*	St. Mathieu							

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	753.6	ENE 3	3	-0	—	
2*	Helder	53.6	NE 2	3	0	—	
2*	Bodö	46.1	E 4	4	-8	—	See: 2
2*	Christiansund	46.5	SW 6	3	2	—	See: 5
2*	Skudenes	51.7	S 4	4	1	—	See: 4
2*	Skagen	52.0	SW 2	4	-6	—	
2*	Kopenhagen	52.1	NNE 2	0	-5	—	
2*	Stockholm	50.5	NW 2	4	-8	—	
2*	Hernösand	50.4	NNW 2	4	-19	—	
2*	Haparanda	52.5	N 4	1	-27	—	
2*	Karlstad	51.3	[illegible]	3	-9	—	
1	Ulcaborg					—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wischni Wolotschek					—	
0	Wien	46.4	N 2	☆	-8	—	
2	Pest	44.4	NW 2	4	-4	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt					—	

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Hamburg

Kein Aufstieg

Seehöhe:

Lindenberg

Heute ungünstig für Aufst.

Seehöhe: 122

Friedrichshf.

Seehöhe: 400	1000	2000	2900
-4.4° 48% NE 3	-11.8° 91% ENE 5	-15.6° 81% NE 2	-18.5° 86% NE 2

Heute B. Aufst.

* T. M. ges. 1736 = 1566 um -18.2 auf -19.2, ges. 1940 = 2220 um -15.9 auf -14.6

Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3240
0.4° 93% E 8	-1.4° 98% E 25 9	-0.7° 77% E 25 16	-3.1° 77% E 25 13	-4.5° 78% E 25 14	-10.1° 77% E 25 16	-12.1° 55% E 25 18	-12.4° 57% E 25 18

23. Jan. 15 7h a. 3h p. Dr. Abst.

Bem. M = ab, ☆ = Niederschlag 320 = später 200 — T. M. ges. 480 = 660 um -1.5 auf 0.5 ges. 2960 = 3060 um -12.5 auf -11.6

Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500				
-1.0° 100% E 5	-4.4° 88% ENE 5	-6.0° 96% ENE 3	-2.4° 66% ENE 5				

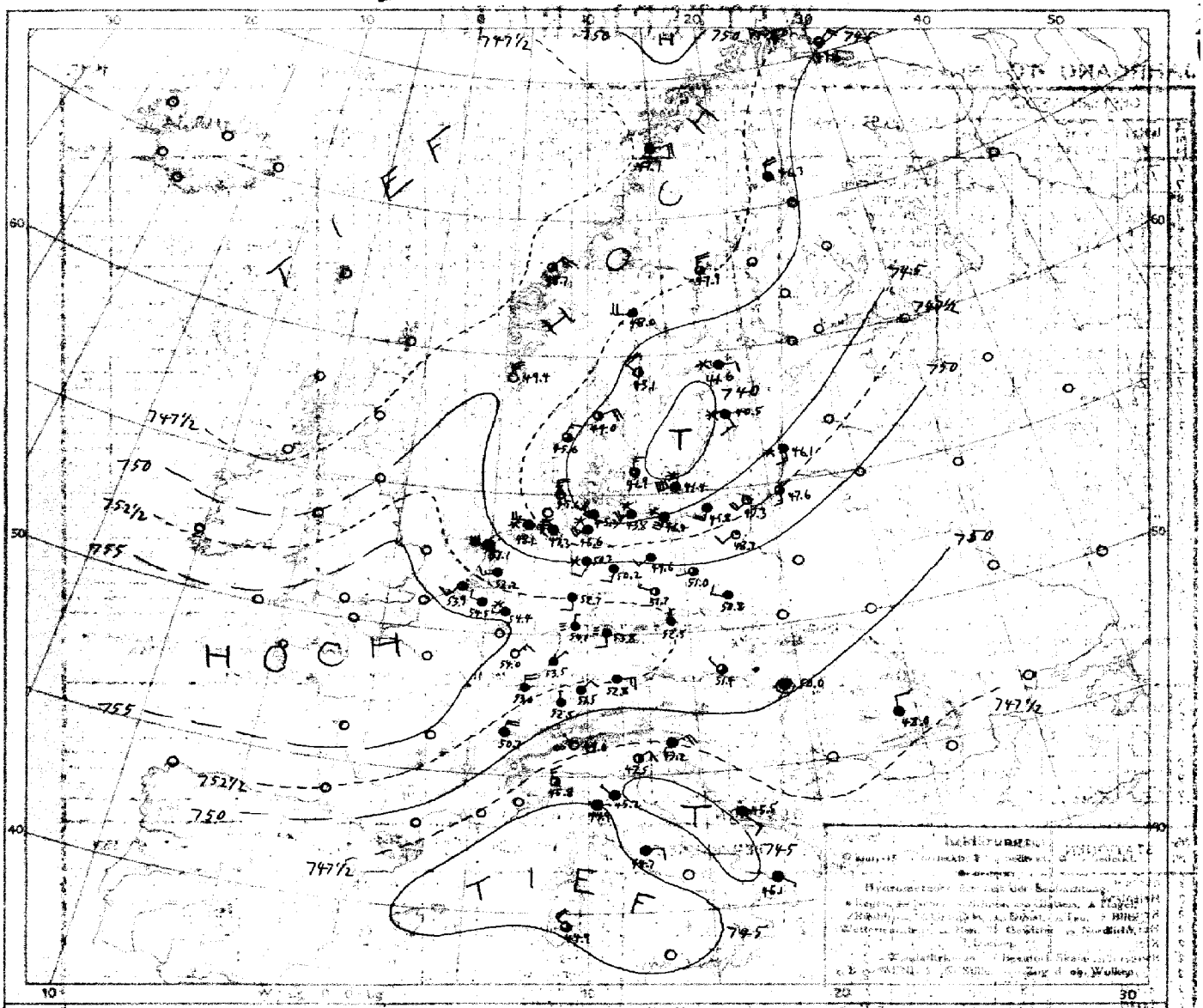
24. Jan. 15 7h a. 3h p. B. Abst.

Bem. M = ab, ☆ = Niederschlag 10 = ab, ≡, ☆. T. M. ges. 770 = 850 um -4.8 auf 1.2

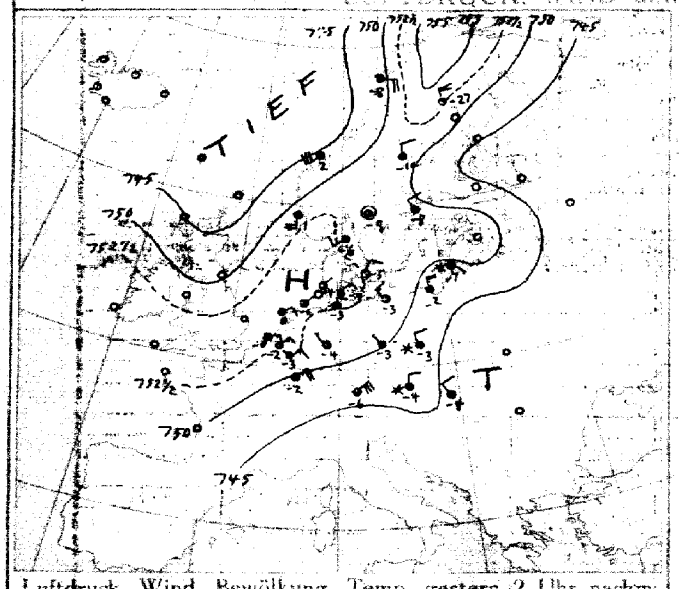
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag 29. Januar 1915

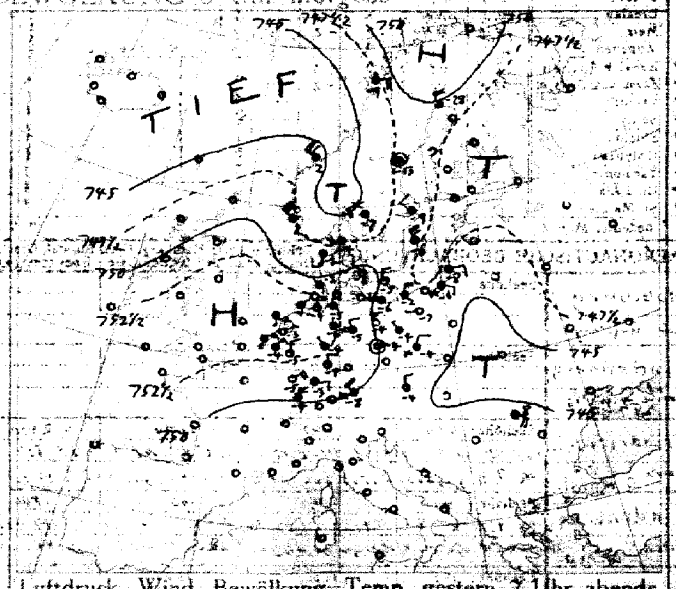
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



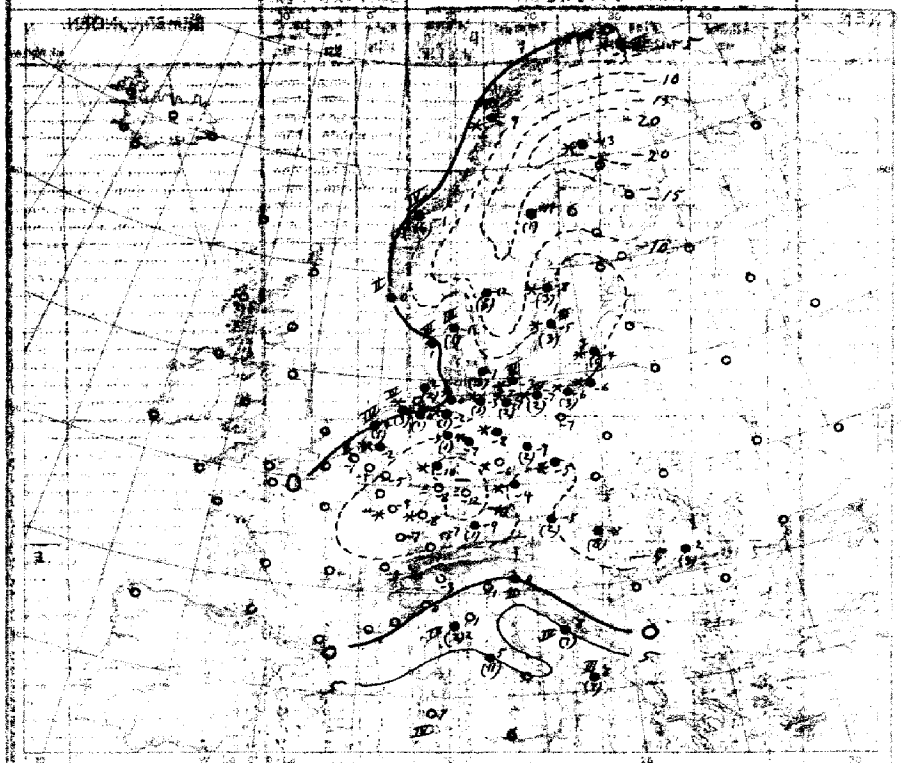
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

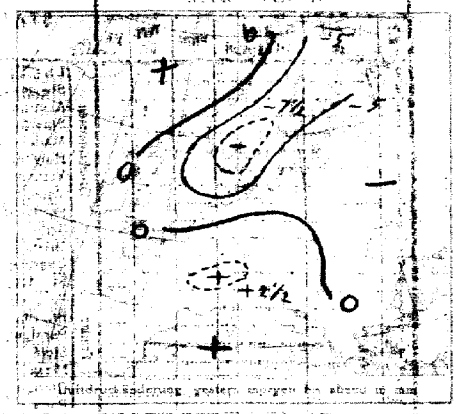
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 29

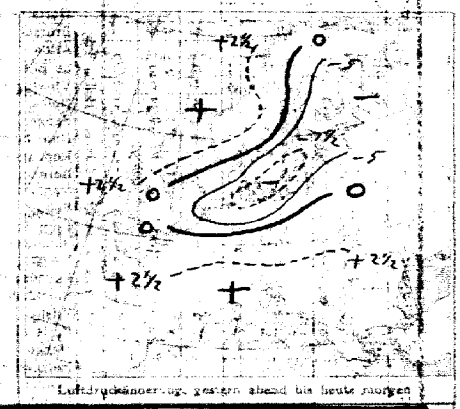


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Rand. Niederschlagsmengen sind in Klammern gesetzt.
* und Kammern bedeuten Niederschlag, weniger als 0,1 mm, ≡ Stärke des Seegangs, S = schlicht.



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend 8 Uhr



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNE	NNE	WNW	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNW	NNW	NW	WNW	WNW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
	m. p. Sek.	4.2	4.5	6.2	4.7	4.7	4.2	2.9	4.0	2.7	3.6	3.3	2.4	1.8	2.1	2.4	2.7	3.2	5.6	7.1	7.4	7.9	10.2	10.2	8.8

Thermograph: 750 mm, 0 °C

Barograph: 745 mm, -5 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schnuren in 45° Breite sind die Tabellenwerte 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Freitag 29. Januar

Das gestrige Hochdruckgebiet über Skandinavien ist abgezogen und an seiner Rückseite nordwestliche Luftströmungen, während ein Hochdruckkeil von Südwesten in unsere Gebiete vorgedrungen ist. Ein neues Tiefdruckgebiet von Großbritannien aufgleitet nach Südskandinavien fortgesetzt. Im Nordseegebiet herrscht bei schwachen veränderlichen Winden und meist heiterem Wetter, im Nordosten zeitweise trübes Wetter mit mäßigen bis frischen Winden aus Nordwest bis Nord, der Nordsee und Osten hatten vielfach Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend 30. Januar

NORDSEE: Zunächst noch meist trübes Wetter mit mäßigen schwachen bis mäßigen, später auffrischenden Winden meist leichten bis mäßigen Regenfällen und vereinzelten Niederschlägen.

OSTSEE: Westen: Zunächst meist heiteres Wetter mit zunächst schwachen bis mäßigen, später auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen und vereinzelten Niederschlägen.

Osten: Vorwiegend freundliches Wetter mit Niederschlägen und örtlich meist mäßigen und vorübergehend frischen Winden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte, ABT. HI. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

29. Januar

1915. Nr. 29.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Änd. in 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6⁴⁵						Paris	8									
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	753.3	NE 3	4	-4	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	759.5	WNW 2	4	-4	4 0.0	0	-1	-8	V=2
—						Arlon	8									
7³⁰	53.9	ENE 1	0	-3	2	de Bilt	8	52.2	WSW 3	4	-2	3 -1.2	*	-1	-7	
7	53.9	ENE 3	3	0	2	Vlissingen	8	53.9	SW 3	3	-1	4 -0.3	0	1	-2	See: 3
7	54.2	S 1	3	-2	2	Helder	8	51.1	W 6	4	-4	3 -1.0	1	4	-3	See: 4
7	747.5	SW 4	4	-4	2	Dänem.: Skagen	8	744.0	ENE 4	2	-1	2 +0.7	1	5	-6	See: 3 E
7	48.4	S 3	4	-2	2	Hanstholm	8	45.6	NNE 3	3	1	2 +0.6	0	3	-5	See: 3
7	51.2	NW 1	0	-6	0	Kopenhagen	8	41.9	N 3	3	-1	2 -0.4	3	-1	-7	
7	50.4	N 3	1	-5	1	Bornholm	8	41.4	WSW 8	1	-3	3 -1.2	*	-3	-6	See: 3
8	752.1	still	0	-1	0	Norwg.: Vardö	8	740.6	NE 4	3	-3	3 -1.1	*	-3	-11	See: 3
7	46.5	E 4	4	-9	2	Bodö	8	42.7	E 4	3	-9	0 0.0	*	-8	-12	See: 2
7	45.5	NW 6	3	-2	9	Christiansund	8	48.7	NE 4	3	-1	1 —	16	3	-1	See: 4
7	47.3	NW 6	3	-2	9	Skudenes	8	49.4	N 5	0	0	5 +0.4	•	-2	-1	See: 2
7	749.9	N 4	1	-28	0	Schweden: Haparanda	8	746.3	N 4	4	-19	3 -0.7	*	-13	-19	See:
7	47.3	still	4	-13	5	Hernösand	8	47.9	N 5	3	-14	5 +0.6	1	-8	-17	See:
7	47.8	NW 2	4	-9	4	Stockholm	8	41.6	E 2	*	-8	3 -0.8	3	-6	-11	See:
7	48.4	NNW 5	4	-6	4	Wisby	8	40.5	SSE 2	*	-5	3 -3.0	3	-3	-7	See: 3
7	45.7	WSW 4	*	-7	2	Karlstad	8	43.1	NW 4	2	-12	0 0.0	6	-6	-13	
9⁴⁵	7					Rußland: Hangö	7⁴⁵	7								
7						Helsingfors	7⁴⁵									
9⁴⁵						Tammerfors	7⁴⁵									
9⁴⁵						Kuopio	7⁴⁵									
9⁴⁵						Uleaborg	7⁴⁵									
9⁴⁵						Nikolaistad	7⁴⁵									
9⁴⁵						Archangelsk	7⁴⁵									
7						St. Petersburg	7⁴⁵									
9⁴⁵						Riga	7⁴⁵									
9⁴⁵						Wischni Wolotschek	7⁴⁵									
9⁴⁵						Moskau	7⁴⁵									
9⁴⁵						Wilna	7⁴⁵									
9⁴⁵						Gomel	7⁴⁵									
9⁴⁵						Warschau	7⁴⁵									
9⁴⁵						Kiew	7⁴⁵									
9⁴⁵						Charkow	7⁴⁵									
9⁴⁵						Odessa	7⁴⁵									
7	748.1	N 3	3	-4	9	Österreich-Ungarn: Wien	8	751.4	NW 1	3	-5	2 +0.6	2	-3	-6	
9⁴⁵	51.7	NW 1	4	-3	7	Prag	8	52.5	N 1	4	-4	0 0.0	*	-2	-4	
9⁴⁵						Krakau	8									
7						Lemberg	8									
9⁴⁵	43.6	W 2	4	-2	4	Pest	8	50.0	still	4	-8	2 +1.2	8	-1	-8	
7	44.2	SE 4	4	8	2	Hermannstadt	8	48.0	N 2	4	-2	2 +1.2	4	8	2	
9⁴⁵	44.5	ENE 7	4	0	4	Triest	8	47.2	ENE 5	4	0	2 +0.2	•	3	-3	
9⁴⁵	43.8	S 1	•	9	7	Lesina	8	45.5	ESE 2	•	8	8 -0.5	7	13	7	
9⁴⁵	7					Belgrad (Serbien)	8⁴⁵	7								
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9⁴⁵	750.9	NE 1	3	-6	4	Schwz.: Zürich	7⁴⁵	752.5	N 1	4	-7	2 +0.5	0			
9⁴⁵	47.7	NNE 6	4	-3	—	Genf	7⁴⁵	52.7	NNE 4	4	-4	— —	0			SW
9⁴⁵	44.8	NW 1	4	-2	—	Lugano	7⁴⁵	49.0	NW 1	00	-3	— —	0			—
9	743.3	NNW 2	3	1	5	Italien: Genua	8	745.8	NNW 3	2	0	1 +0.2	0	4	0	See: NW
9	43.7	NW 1	4	3	2	Florenz	7	45.2	NW 1	4	1	0 0.0	0	4	0	
9	45.3	NE 1	4	1	4	Venedig	8	47.5	ENE 2	2	1	5 +0.5	0	2	-1	See: E
9	42.5	E 1	3	3	2	Livorno	8	44.9	E 1	4	2	0 0.0	2	2	0	See: 4
9	45.1	SE 1	*	6	7	Rom	7	44.7	E 2	4	5	6 -1.0	11	10	5	
9						Neapel	8									See:
9	46.0	S 1	4	10	2	Brindisi	7	46.1	SE 1	4	8	— —	7	14	8	See: 3
9	43.9	ENE 4	3	9	8	Cagliari	7	44.9	NW 4	3	7		0	10	9	See: 4 N
9	49.0	WSW 2	4	11	4	Palermo	8	46.4	SSW 2	4	14	0 0.0	1	14	9	See: 5 SW
8	757.8	SE 2	1	-25	3	Spitzbergen (Green Harbour)	8	759.2	still	0	-30	— —	*	-21	-30	—
7	45.0	NNE 4	*	-5	—	Särna	8	48.0	W 4	4	-14	— —	2	—	—	5

Bodenmeldungen: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 9 2 5 — See: 2 See: 4

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmannö (See)				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 30 — Sonnabend 30. Januar 1915

GESTERN ABEND

M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkassung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	β* Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.	β* Luftdruck-Verlauf Ang.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	lab. Wolken
7	744.4	N 3	2	3	2	Borkum	756.6	NW 2	1	1	0	2	+1.0	1	4	-1	5	See: 3	
7	39.5	NE 2	1	0	0	Wilhelmshaven	56.0	NW 3	6	-4	-4	2	+1.6	0	3	-4	6		
8*						Helgoland												See:	
7	39.6	NW 2	0	0	1	Keitum auf Sylt	57.7	NNW 2	0	-4	-5	2	+1.5	0	2	-5	0		
8*	48.8	N 2	1	0	1	Cuxhaven	58.0	N 3	0	-2				2	3	-4		See: 0	
7	38.3	NNE 1	∞	-1	1	Hamburg	54.4	NW 4	0	-6	-6	2	+1.1	0	1	-7	0	Bod. Min.: -7.0	
7						Groß Borstel b. Hamburg		WNW 2	0	-8					2	-8			
8*	744.1	WNW 4	4	-2	0	Kiel	754.4	NW 3	0	-7	-7	2	+0.8	0	1	-8	0		
8*	46.7	N 6	2	-3	5	Wustrow in Meckl.	58.9	N 5	1	-5	-4	2	+0.6	2	1	-6	5		
7	45.2	W 2	1	-3	4	Swinemünde	48.7	NNW 6	3	-5	-3	2	+0.7	10	0	-6	8	See: 3	
7	42.9	NNW 5	2	-1	7	Rügenwaldermünde	45.0	NW 6	*	-4	-2	2	+1.2	*	-1	-8	9	See: 6	
7	43.4	SSW 4	4	-5	8	Neufahrwasser	44.1	SW 2	3	-5	-3	4	+1.2	*	-4	-8	2		
7	43.4	SSW 5	*	-5	2	Königsberg	44.6	SSW 4	3	-7	-3	5	+0.7	*	-4	-7	3		
7	44.0	S 5	*	-5	2	Memel	44.2	S 3	3	-6	-3	5	+0.6	2	-2	-6	9	See: 3	
7	753.1	W 7	4	-0	4	Aachen	758.3	NW 1	4	-2	-3	2	+0.4	1	-1	-2	8		E
7	41.8	S 1	4	-4	9	Kassel	55.8	NW 2	6	-8	-8	2	+1.6	3	-3	-8	1		
7	49.1	W 1	3	-1	9	Hannover	55.7	W 1	1	-9	-9	2	+1.5	1	0	-9	8		
7	48.0	NW 2	1	-6	4	Magdeburg	54.0	NW 3	3	-7	-6	2	+1.9	2	-1	-7	4		
7	47.2	WNW 4	*	-3		Dresden	52.3	WNW 2	*	-5	-3	2	+2.2	2	-2	-7	5		
7	46.2	NW 2	1	-3	4	Berlin	51.4	NW 2	2	-6	-5	2	+1.3	4	-2	-6	4	Bod. Min.: -7.0	
7	46.1	W 3	*	-5	5	Grünberg in Schlesien	49.9	WNW 3	4	-7	-4	5	+1.4	2	-4	-10	5		
7	47.6	WNW 2	4	-4	2	Breslau	49.4	NW 2	*	-5	-2	5	+1.0	*	-3	-6	2		
7	44.2	SW 3	*	-6	5	Bromberg	45.9	SW 2	2	-7	-4	5	+0.7	1	-4	-8	5		
7	757.3	W 3	*	-3	5	Metz	757.6	NW 4	1	-2	-2	2	+1.7	*	-1	-10	3		
7	55.5	E 3	1	-6	1	Mülhausen im Elsaß	58.5	ENE 4	4	-5	-5	2	+1.6	*	-4	-8	6		
7	53.1	SW 2	*	-4	5	Karlsruhe	57.0	SW 2	4	-3	-3	2	+1.3	3	-3	-5	6		
7	51.9	SW 2	*	-3	5	Frankfurt am Main	56.6	NNE 1	1	-3	-2	2	+2.3	1	0	-4	5		
9*	51.3	SW 2	*	-5	2	Friedrichshafen	56.9	W 3	4	-4	-3	2	+1.1	2	-4	-7	4		
9*	51.4	SW 2	*	-4	5	Bamberg	54.9	W 3	3	-6	-4	2	+1.8	3	-5	-12	9		
7	53.5	SW 4	3	-7	2	München	55.5	SW 5	*	-5	-1	5	+0.8	2	-5	-9	6		

* bedeutet Ortszeit V2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	647.7	NNW 6	≡	-8	5	Brocken	1148	8*	649.8	N 7	≡	-14		2	+0.7	4	-8	-15	5	
9						Großer Beichen	1394	8*												
9	310.5	NW 5	*	-26	2	Zugspitze	2964	7	311.6	NNW 7	*	-22		5	+4.5	*	-17	-22		Fernsicht:
9	346.1	NNW 6	3	-17		Säntis	2500	7	348.1	WNW 2	*	-19								
9						Heiden	800	7												
9						Schneekoppe	1610	8*												
9	28.1	N 6	∞	-23	1	Sonnblick	3106	7	30.5	N 7	≡	-24		7	+4.2	5	-14	-25		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkassung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	749.0	NNW 4	4	2	0	8	See: 4
2	Helgoland							See:
2	Keitum	47.7	NNE 2	1	1	-1	6	
2	Hamburg	46.3	NNW 2	2	1	-1	1	
2	Kiel	47.1	NE 3	0	4	-2	0	
2	Swinemünde	43.4	W 3	4	-2	-2	6	See: 1
2	Neufahrwasser	42.8	SSW 5	4	-5	-4	8	
2	Memel	45.2	S 5	3	-5	-3	4	See: 4
2	Kassel	49.6	S 2	*	-6	-8	9	
2	Dresden	48.4	WSW 2	4	-3	-5	2	
2	Breslau	48.5	SSW 3	1	-4	-4	2	
2	Metz	50.0	NW 3	4	-2	-5	1	
2	München	52.5	WNW 2	2	-6	-7	2	
2*	Lerwick Aachen	53.3	SW 3	*	-2			
2*	Seemarey Brüssel	53.7	WSW 4	4	0			
2*	Valentia							
2*	Scilly							
2*	Shields							
2*	Holyhead							
2*	Yarmouth							
3*	Ile d'Aix							
3*	St. Mathieu							

obere Wolken

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkassung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	753.5	WNW 4	3	3		
2*	Helder	52.9	NNW 5	1	5		
2*	Bodö	47.1	E 4	*	-2		See: 2
2*	Christiansund	51.5	NE 2	3	-1		See: 4
2*	Skudenes	49.8	N 5	1	2		See: 2
2*	Skagen	46.6	N 8	2	-4		
2*	Kopenhagen	44.1	NNW 2	1	-2		
2*	Stockholm	46.2	WNW 2	4	-12		
2*	Hernösand	47.3	NE 4	2	-13		
2*	Haparanda	51.5	NE 3	3	-1		
2*	Karlstad	46.1	NNE 6	*	-8		
1	Ulleaborg						
1	Kuopio						
1	Helsingfors						
1	St. Petersburg						
1	Riga						
1	Winchni Wolotschek						
0	Wien	51.2	WNW 1	1	-3		
2	Pest	49.2	NE 1	4	-3		
2	Lemberg						
2	Hermannstadt	50.3	NW 4	4	2		

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

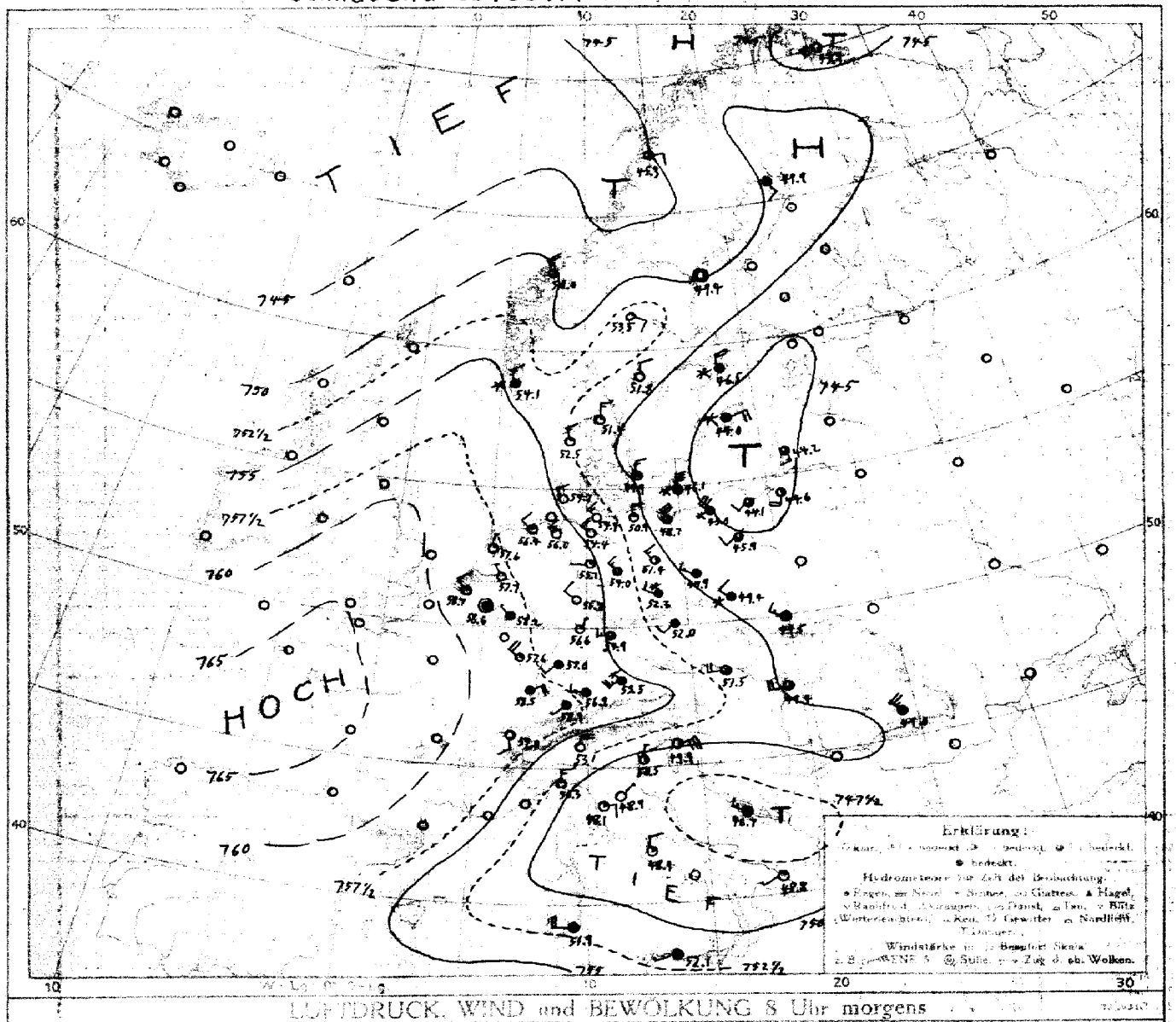
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg	Seehöhe: 17	200	500	1000			
	WNW 5	NNW 11	NNW 13	N 16			
Heute Pilot 8ª							
Lindenberg	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000		
	-7.5° 85% NW 6	-7.5° 97% NNW 12	-15.4° 100% NNW 6	-18.8° 98% NW 12	-21.0° 98% NW 12		
Heute 7-9ª Dr. Abst.	dicht bedeckt F. U. gw. 1760 = 1800 von -20.8 auf -20.2.						
Friedrichshf.	Seehöhe: 408	1000	1500	2000	2500	3000	3350
	-7.0° 91% W 5	-8.0° 88% W 9	-10.8° 92% NW 10	-13.7° 90% NW 11	-17.4° 90% NNW 12	-21.2° 88% NNW 13	-23.2° 86% N 12
Heute 2 8-9ª	*						
Lindenberg	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2310	
	-0.5° 99% N2E 4	-3.6° 74% E 3	-8.9° 66% E2N 3	-7.6° 68% NE2E 2	-5.2° 68% NE2E 2	-5.6° 62% NE2E 2	
29. Jan. 18. 2-3 Nachm. 8. Abst.	Bew. 10° ab, * Wolkenzug 740 m — Nebelfl. 9° ab, fr. -ab, * Wolkenzug 750 m F.U. gw. 620 = 800 von -3.2 auf -2.9 gw. 1000 = 1280 von -3.2 auf -3.5 gw. 2000 = 2585 von -5.9 auf -5.2						
Lindenberg	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2380	
	0.5° 87% E2N 2	-2.8° 81% E 5	-3.2° 87% E2S 5	-3.4° 87% E 4	-5.9° 87% E2N 4	-5.2° 87% E2N 4	
30. Jan. 8. Nachm. 8. Abst.	Bew. 10° ab, * Wolkenzug 740 m — Nebelfl. 9° ab, fr. -ab, * Wolkenzug 750 m F.U. gw. 620 = 800 von -3.2 auf -2.9 gw. 1000 = 1280 von -3.2						

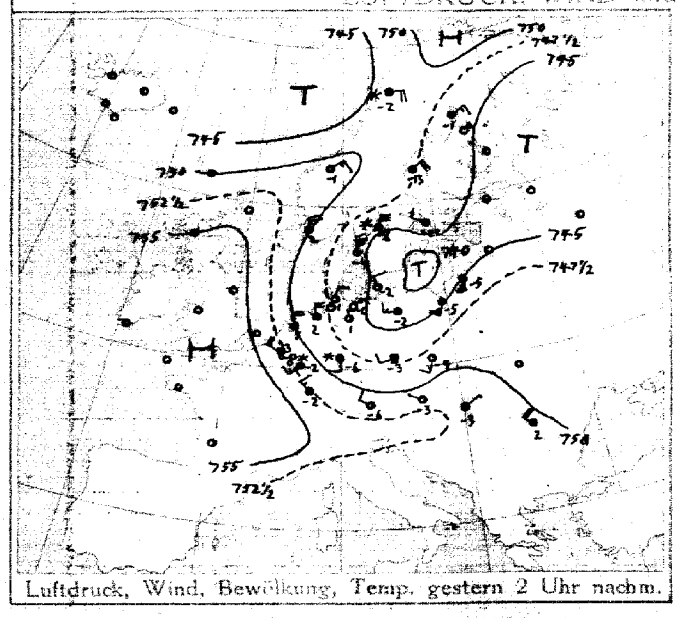
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend 30. Jan. 1915

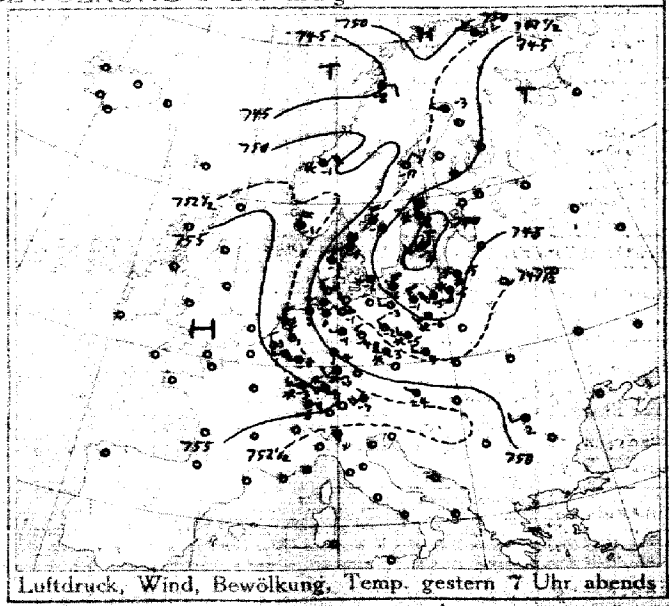
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



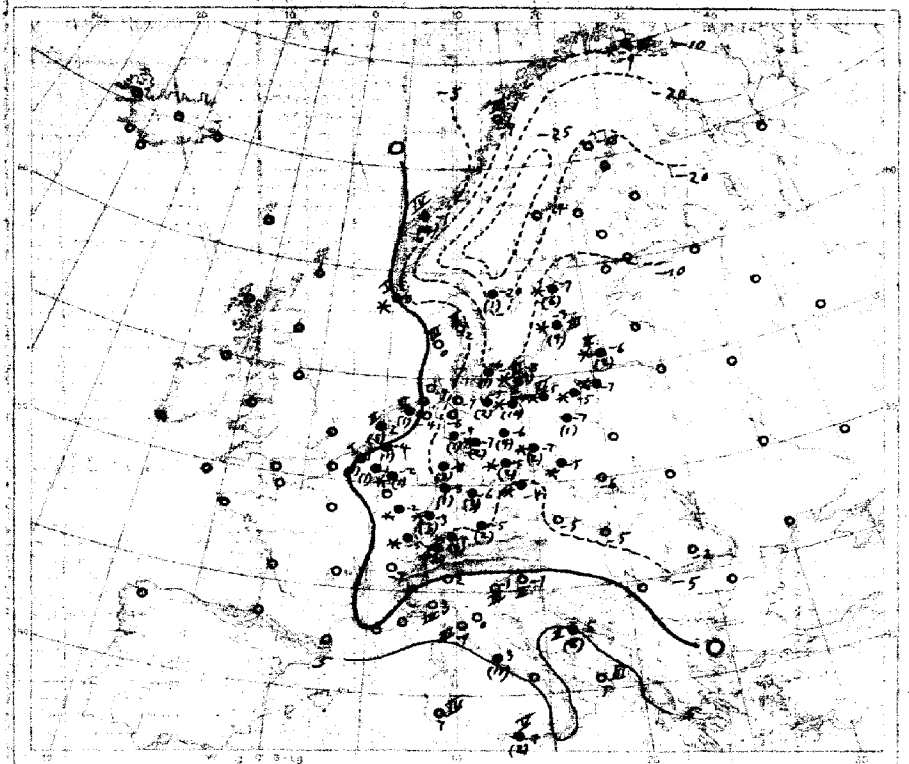
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

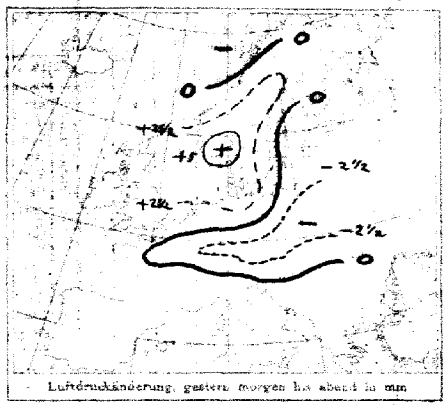
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 30

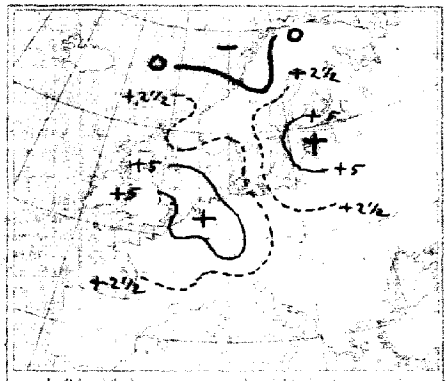


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

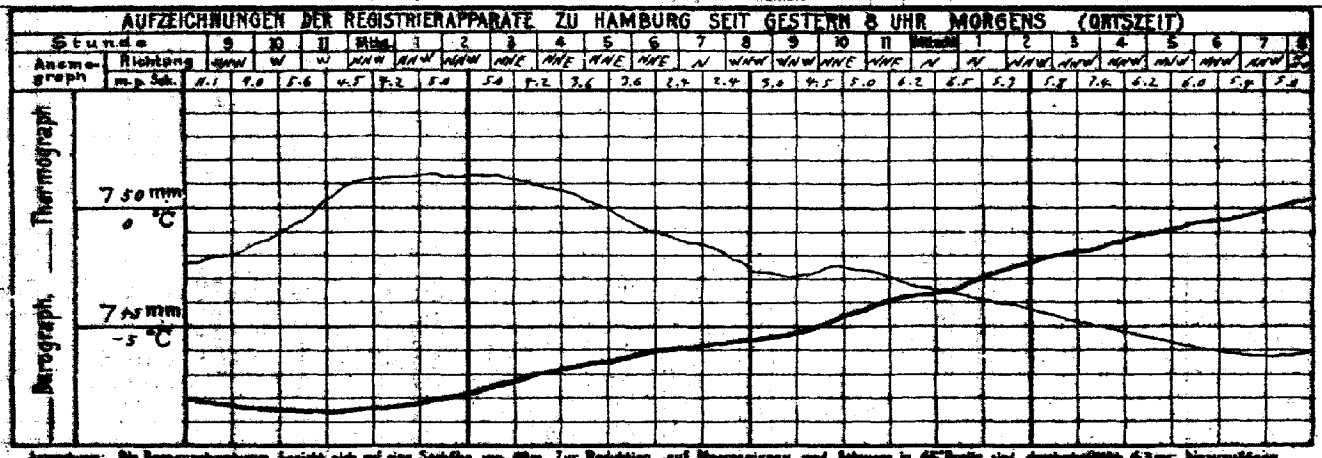
Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
• = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. L = Stärke des Seegangs. S = sämtlich.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonnabend 30. Januar

Das Hochdruckgebiet über Frankreich nahm gestern weiterhin Raum ein und hat seine Lage nur wenig verändert, während das Tiefdruckgebiet über Nordskandinavien sich weiter vertieft hat. Der Unterschied zwischen Mittelfrankreich und Nordskandinavien ist daher noch größer geworden als gestern. In Deutschland herrscht bei meist wolkenlosem, nur über Ostpreußen teilweise bedecktem Himmel im Osten ziemlich strenger, im Westen mäßiger Frost. Nur an der Ostsee ist es etwas milder.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag 31. Januar

NORDSEE:

OSTSEE: Westen

Osten

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

30. Januar

1915. Nr. 30.

GESTERN ABEND								HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			
M.E.Z.	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. B**	Änd. letzte 3 Std.	Wasserhöhe	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.	Ob Wetterkarte
7	Lerwick	7					8	7										
7	Stornoway						8											
7	Aberdeen						8											
7	Shields						8											
7	Malinhead						8											
7	Holyhead						8											
7	Yarmouth						8											
7	Valentia						8											
7	Portlandbill						8											
7	Scilly						8											
7	Grisnez	7					8	7									See:	
7	Cherbourg						8										See:	
7	St. Mathieu						8										See:	
7	Ile d'Aix						8										See:	
7	Biarritz						8										See:	
7	Perpignan						8											
7	Sicié						8										See:	
7	Nizza						8										See:	
7	Clermont						8											
6**	Paris						8											
5	Coruña (Spanien)	7					8	7									See:	
6	Horta (Azoren)				—	—	9										See:	
7	Brüssel	757.0	W 3	3	1	4	8	758.6	still	4	−1	2	+1.2	1	1	−5		
—	Arlon						8											
7**	de Bilt	52.9	NNW 3	1	1	4	8	57.7	NW 1	1	−4	2	+1.4	1	5	−4		
7	Vlissingen	53.3	NNW 2	2	3	2	8	58.5	NW 2	1	1	2	+1.0	1	3	−2	See: 1	
7	Helder	52.8	NNW 5	0	3	5	8	57.6	N 1	1	2	2	+1.0	5	5	1	See: 2	
7	Skagen	748.5	N 6	2	−5	1	8	751.4	N 3	1	−2	0	0.0	0	2	−7	See: 3	3
7	Hanstholm	49.3	NNE 5	3	−3	2	8	52.5	NNW 3	1	0	3	−0.6	0	1	−4	See: 3	
7	Kopenhagen	45.5	WSW 3	3	−6	0	8	49.9	N 3	1	−6	2	+0.5	1	−1	−8		
7	Bornholm	42.7	N 5	4	−6	4	8	46.1	N 8	*	−8	2	+0.5	1	−1	−8	See: 3	
8	Vardö	747.5	still	4	−5	9	8	743.9	SW 6	0	−9	2	+2.2	*	−2	−14	See: 4	
7	Bodö	45.8	E 2	2	−8	2	8	45.3	E 2	2	−9	0	0.0	0	−8	−11	See: 2	
7	Christiansund	51.0	NE 4	*	−1	5	8	50.0	NNW 6	3	−1	1	0.0	4	−1	−2	See: 4	
7	Skudenes	53.5	NNE 4	1	−1	0	8	54.1	NNW 3	*	0	0	0.0	*	2	−2	See: 1	
7	Haparanda	747.9	WNW 2	4	−3	4	8	749.9	SSE 2	4	−18	5	+0.5	0	−18	−24	See:	
7	Hernösand	49.7	NE 2	1	−17	1	8	49.4	still	0	−24	3	−0.1	0	−10	−24	See:	
7	Stockholm	42.8	N 8	*	−8	9	8	46.5	N 4	*	−7	2	+1.5	6	−6	−9	See:	
7	Wisby	39.6	SW 2	4	−3	4	8	44.0	ENE 4	*	−3	2	+2.2	4	−2	−7	See: 3	
7	Karlstad	49.2	N 4	1	−13	4	8	51.8	N 2	0	−20	2	+1.0	1	−19	−21		
9**	Hangö	7					7**	7										
7	Helsingfors						7**											
9**	Tammerfors						7**											
9**	Kuopio						7**											
9**	Uleaborg						7**											
9**	Nikolaistad						7**											
9**	Archangelsk						7**											
7	St. Petersburg						7**											
9**	Riga						7**											
9**	Wischni Wolotschek						7**											
9**	Moskau						7**											
9**	Wilna						7**											
9**	Gó-ki						7**											
9**	Warschau						7**											
9**	Kiew						7**											
9**	Charkow						7**											
9**	Odessa						7**											
7	Wien	750.1	WNW 1	4	−4	1	8	751.5	W 4	3	−5	2	+1.2	0	−3	−6		NW
9**	Prag	49.8	NW 2	*	−4	2	8	52.0	SW 2	1	−4	2	+0.5	*	−2	−5		W
9**	Krakau	48.3	NW 1	4	−7	8	8	49.5	WNW 3	4	−6	2	+0.8	0	−2	−9		SW
7	Lemberg						8											
9**	Pest	48.7	NW 2	4	−4	2	8	49.4	W 4	3	−5	8	+0.3	0	−2	−7		
7	Hermannstadt	48.6	W 2	4	−2	2	8	49.0	NW 5	4	−2	2	+1.2	0	3	−2		
9**	Triest	46.8	ENE 5	1	−1	2	8	49.9	ENE 6	2	−1	2	+1.1	0	3	−2		
9**	Lesina	44.6	SW 1	4	8	4	8	46.5	WNW 3	4	5	5	+0.5	8	10	5		N
9**	Belgrad (Serbien)	7					8**	7										
7	Bukarest (Rumänien)						8											
9**	Zürich	756.2	W 2	3	−6	2	7**	758.9	SW 1	4	−5	2	+1.0	2	—	—		
9**	Genf	56.9	NNW 2	4	−4	—	7**	59.0	S 2	0	−7	—	—	0	—	—		S
9**	Lugano	48.9	N 1	0	0	—	7**	53.1	NNE 4	0	2	—	—	0	—	—		—
9	Genua	747.3	N 1	1	2	1	8	750.3	N 3	0	3	2	+1.7	0	4	0	See: 4	
9	Florenz	46.7	NE 1	0	2	1	7	48.9	NE 1	0	0	2	+0.7	0	5	−2		
9	Venedig	47.5	WSW 1	0	2	1	8	50.5	NNE 1	2	−1	2	+1.7	0	3	−1	See: 3	N
9	Livorno	46.1	E 1	1	3	2	8	48.1	E 2	1	−1	2	+0.1	0	6	−1	See: 3	NW
9	Rom	46.2	SW 1	4	6	8	7	48.4	N 2	1	3	5	+0.5	15	10	2		
9	Neapel						8										See:	
9	Brindisi	47.8	SSW 1	2	13	2	7	48.8	WSW 1	1	5	—	—	0	16	5	See: 3	
9	Cagliari	48.5	W 5	4	9	9	7	51.9	W 4	4	7	—	—	0	18	4	See: 4	3
9	Palermo	51.6	SW 1	2	9	5	8	52.1	WSW 1	4	7	0	0.0	2	16	6	See: 5	SW
8	Spitzbergen (Green Harbour)	760.2	S 1	0	−2.9	—	8	757.7	ESE 1	0	−2.6	—	—	0	−2.5	−3.0		—
7	Sarna	51.7	W 4	1	−17	—		53.5	ESE 2	1	−2.7	—	—	0	—	—		NW

Bodenabnahmen: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 2 letzte 2 4 See: 2 See: 2

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 28.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einmal Zustellung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 31 — Sonntag 31. Januar 1915

MEZ	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abweich. vom Mittel	ß*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	bd. Wolken
7	756.6	SW	3	1	-1	1	Borkum	757.1	SW	3	4	2	+1	3	-1.2	1	3	1	6	See: 3	
7	56.0	W	2	4	1	5	Wilhelmshaven	55.0	SW	4	4	1	+1	3	-1.8	1	2	0	5	* 2	
8*							Helgoland													See:	
7	59.6	NNW	1	3	2	8	Keitum auf Sylt	51.6	SSW	3	•	0	-1	2	-1.6	1	3	-0	6		
8*	55.5	W	1	1	1	6	Cuxhaven	52.8	S	1	*	1	----	0	00	1	2	0	----	See: 0	
7	54.9	WNW	3	1	0	•	Hamburg	53.6	SW	2	*	0	-0	2	-0.8	2	1	-1	1	Bod. Min.: -8.0	
7	----	----	----	----	----	----	Groß Borstel b. Hamburg	----	SSW	4	*	0	----	----	----	----	2	-3	----		
8*	755.6	W	4	4	-2	8	Kiel	753.2	SSW	3	4	-1	-1	2	-1.0	0	1	-4	0		
8*	52.9	NNW	3	0	-1	1	Wustrow in Meckl.	53.1	S	3	3	-3	-2	2	-0.9	0	-0	-5	1		
7	51.4	NW	4	1	-3	4	Swinemünde	53.8	W	2	oo	-3	-1	1	+0.2	•	-0	-3	1	See: 2	
7	52.0	N	5	4	-1	4	Rügenwaldermünde	53.6	WNW	2	3	-1	+1	2	+0.9	1	-1	-5	4	See: 3 * 13	
7	46.4	SSW	6	0	-7	2	Neufahrwasser	51.6	Nebel		4	-6	-4	2	+1.0	*	-3	-9	2	* 16	
7	52.1	S	3	1	-8	2	Königsberg	52.0	SSE	1	*	-10	-6	2	+1.1	*	-9	-13	2	* 9	
7	47.6	E	2	3	-7	1	Memel	51.4	SE	2	4	-6	-3	2	+1.0	0	-5	-10	2	See: 0 * 10	
7	760.2	SW	2	3	-0	2	Aachen	757.5	SW	4	4	1	0	3	-1.6	0	1	-2	2		
7	58.5	W	1	4	-2	2	Kassel	57.1	SW	2	4	-2	-2	3	-0.3	0	-0	-5	1		
7	58.3	W	1	2	-1	1	Hannover	55.3	SSW	1	4	1	+1	8	+0.3	1	1	0	6		
7	55.6	W	3	2	-3	0	Magdeburg	53.6	WSW	2	*	0	+1	0	00	*	0	-8	5		
7	55.4	WNW	4	1	-5	4	Dresden	56.5	Nebel		*	-5	-4	0	+0.3	1	2	-2	2	* 7½	
7							Berlin													Bod. Min.:	
7	52.1	WNW	5	4	-5	7	Grünberg in Schlesien	51.3	W	2	4	-5	-2	2	+0.1	1	-4	-8	4	* 7	
7	52.2	W	5	*	-6	8	Breslau	50.6	WNW	3	0	-4	-3	2	+1.6	2	-0	-3	0	* 6	
7	47.4	W	4	4	-6	5	Bromberg	52.1	W	3	3	-3	0	2	+1.0	1	-3	-7	5		
7	761.8	NW	3	0	-2	1	Metz	759.2	SSW	5	4	-4	-4	2	-1.2	0	2	-5	1		
7	62.2	SW	2	1	-2	5	Mülhausen im Elsaß	62.7	SW	2	0	-9	-8	3	-0.9	*	1	-9	5	frost =	
7	61.7	Nebel		0	-3	1	Karlsruhe	60.8	SSW	1	4	-4	-4	7	-0.7	0	0	-6	2	* 6	
7	60.5	SW	1	2	-2	4	Frankfurt am Main	59.7	SW	3	4	-3	-2	3	-0.6	0	2	-4	1		
9*	59.1	NW	3	0	-12	4	Friedrichshafen	63.4	N	2	2	-10	-9	3	-0.7	1	-2	-12	4	* 14	
9*	61.4	SSE	2	1	-12	1	Bamberg	60.1	S	1	*	-4	-2	4	00	•	-4	-13	1		
7	63.4	W	4	0	-8	4	München	63.0	WSW	4	3	-6	-2	7	-0.1	1	-3	-11	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, oo = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter														
8						Brocken	1148	8*												
9						Großer Beichen	1394	8*												Fernsicht:
9						Zugspitze	2964	7												
9	552.3	WSW	4	3	-21	Säntis	2500	7	552.8	WSW	5	3	-17	----	----	----	----	----	----	
9	698.4	W	1	1	-9	Helden	800	7	699.4	S	4	2	-7	----	----	----	----	----	----	
9						Schneekoppe	1610	8*												
9						Sonnblick	3106	7												

GESTERN NACHMITTAG

Drittel	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	756.7	W	2	4	2	0	5	See: 4 * hier
2	Helgoland								See:
2	Keitum	54.4	NNW	4	3	3	+1	5	
2	Hamburg	54.7	W	3	6	1	-1	4	∞
2	Kiel	54.2	WNW	3	0	1	-1	0	
2	Swinemünde	53.4	NNE	5	3	-3	-3	5	See: 3 * *
2	Neufahrwasser	52.2	WSW	4	4	-3	-2	8	
2	Memel	45.8	SE	3	2	-5	-3	3	See: 2 Te ab ans SSE
2	Kassel	58.0	NW	1	0	-1	-3	0	
2	Dresden	54.8	NW	3	3	-6	-8	4	
2	Breslau	50.8	WNW	5	*	-5	-5	4	
2	Metz	60.4	NNW	3	2	2	-1	4	
2	München	58.2	W	4	1	-4	-5	3	
2*	Lerwick Aachen	58.9	SW	2	3	/			obere Wolken
2*	Seemannsmay Brüssel	60.0	WSW	2	3	4			
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

Drittel	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	760.2	W	2	2	3	----	
2*	Helder	58.4	WNW	3	2	4	----	
2*	Bodö	42.5	N	2	2	2	----	See: 2
2*	Christiansund	49.7	NW	5	*	0	----	See: 4
2*	Skudenes	44.0	Nebel		4	1	----	See: 2
2*	Skagen	57.7	N	1	1	2	----	
2*	Kopenhagen	57.6	N	5	0	-3	----	
2*	Stockholm	48.5	NNW	2	4	-6	----	
2*	Hernösand	47.7	Nebel		0	-13	----	
2*	Haparanda	49.9	SE	2	4	-18	----	
2*	Karlstad						----	
1	Ulesborg						----	
1	Kuopio						----	
1	Helsingfors						----	
1	St. Petersburg						----	
1	Riga						----	
1	Wischni Woloschok						----	
0	Wien	52.2	WNW	3	1	-2	----	
2	Pest	50.8	N	1	2	-2	----	
2	Lemberg						----	
2	Hermannstadt	58.0	NW	5	4	-2	----	

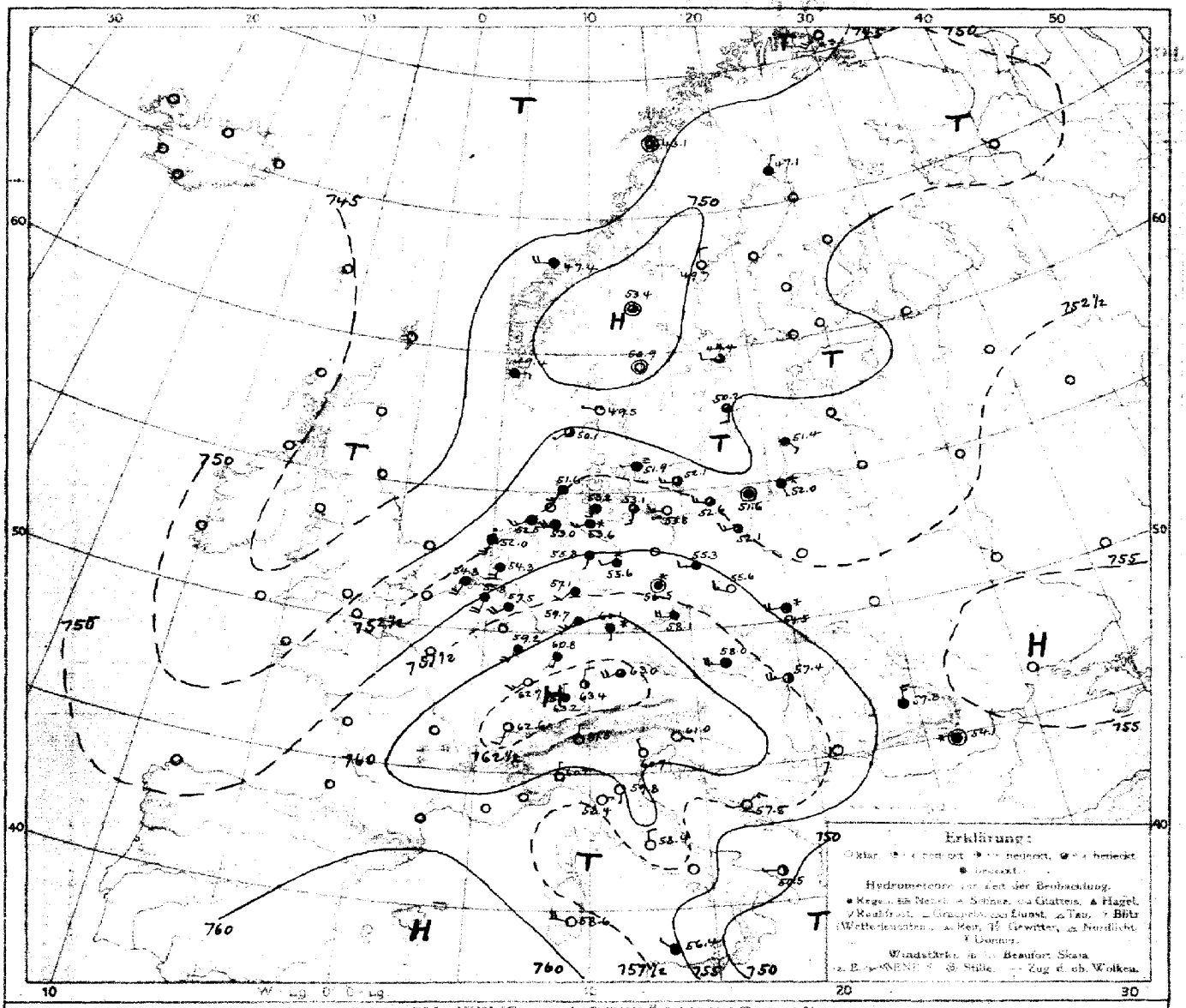
* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

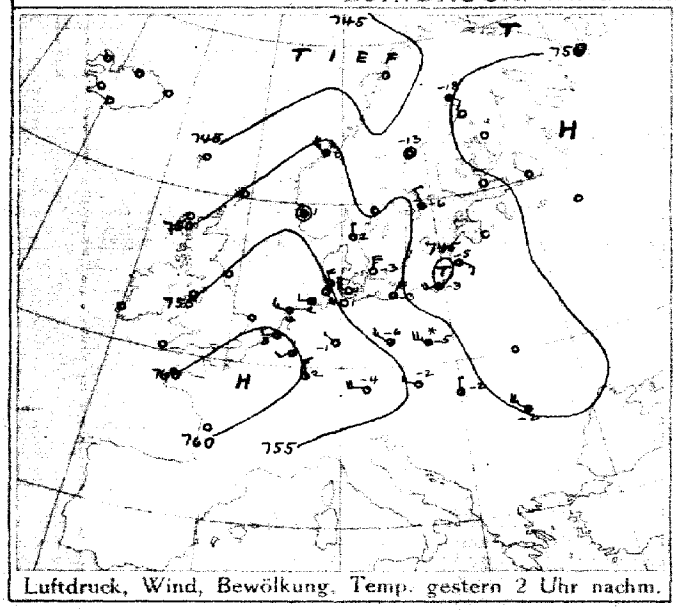
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

WETTERBERICHT von Sonntag, 31. Januar

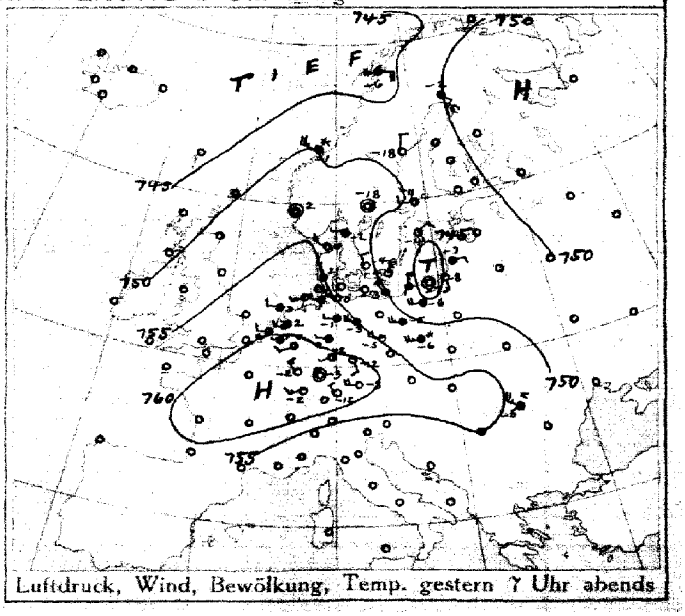
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



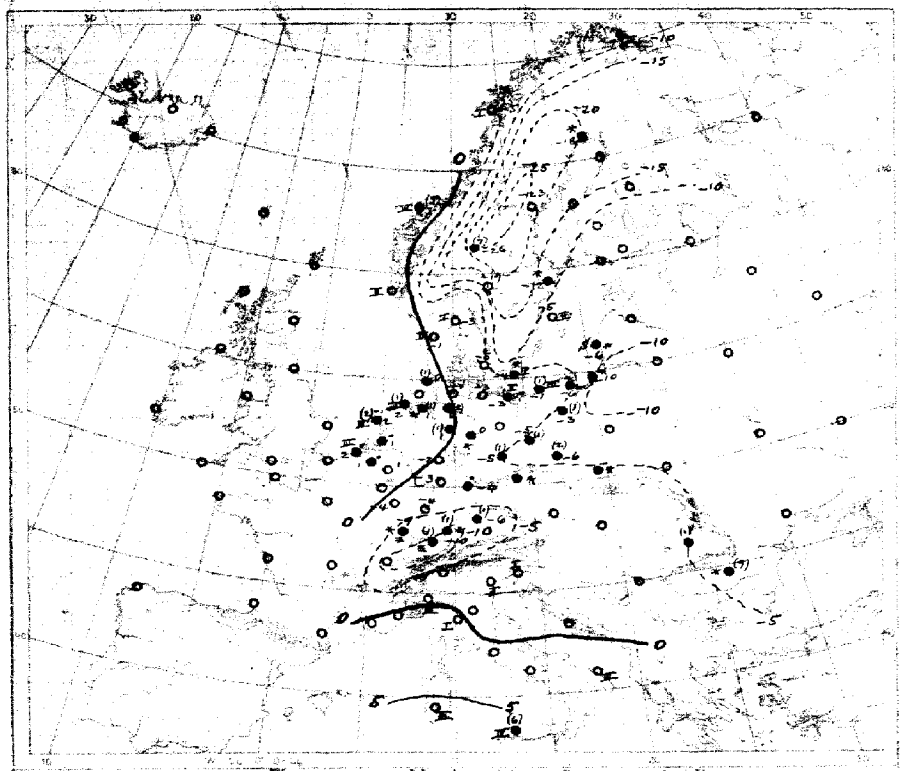
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

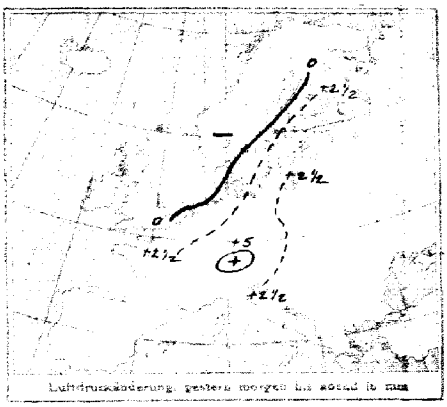
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 31

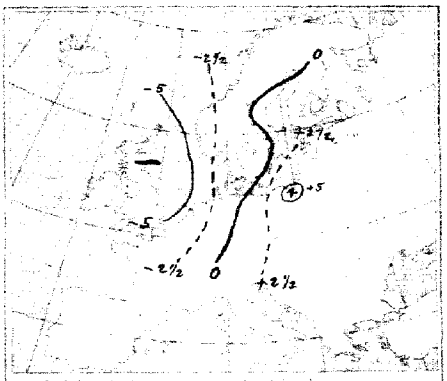


Temperatur, Niederschlag, Seegang 5 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen neue Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • = ohne Klammern bezeichnet Niederschlag weniger als 0,1 mm. I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



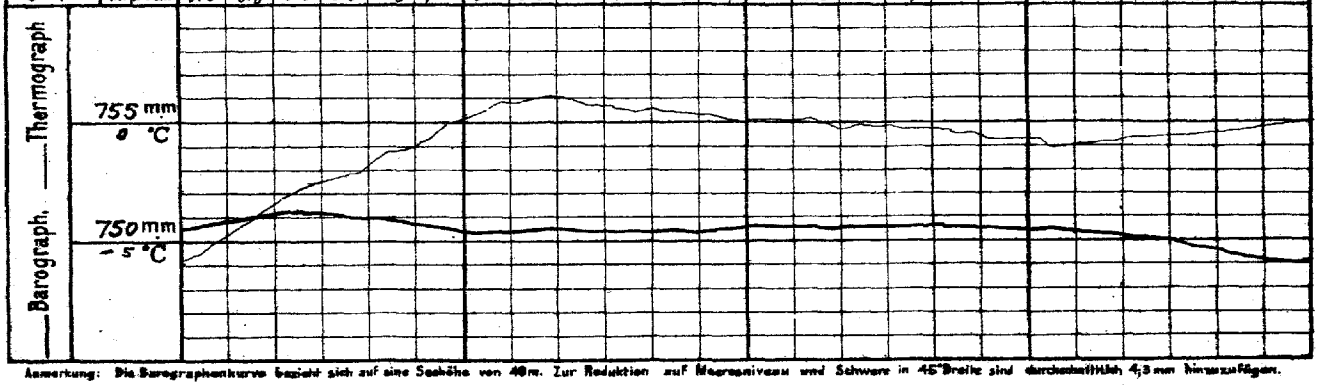
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend 8 Uhr



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mitte.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NW	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	5.3	5.8	5.6	5.6	6.8	7.1	5.6	5.3	4.2	4.2	4.2	3.9	3.3	4.2	3.3	3.7	3.4	3.3	3.6	3.6	4.5	4.7	4.2	4.5



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonntag, 31. Januar

Während ein weit südwärts vorstoßender Hochdruckkeil über Großbritannien vorgedrungen ist, hat sich das Hochdruckgebiet von Frankreich nach Südrußland verlagert, das sich in einen Kern über Skandinavien verstärkt hat. Das gestrige Hochdruckgebiet über dem Biskayagolf ist unter Abschwächung südostwärts fortgeschritten und im Laufe der Berichtszeit verschwunden. Der Hochdruckkeil ist noch Luftströmungen vorgedrungen. Im Südosten herrscht bei leichten bis mäßigen, vereinzelt südöstlichen bis nordöstlichen Winden im Nordosten über großen Teilgebieten, meist mäßiger Frost, doch vereinzelt schwache Nachtfröste.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag 1. Februar

NORDSEE: Meistens veränderlich trübes Wetter mit Niederschlägen und lebhaften Winden um westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen Meistens veränderlich trübes Wetter mit meist schwachen bis frischen Winden um westlichen Richtungen und Niederschlägen.

Osten Meistens ziemlich trübes Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden überwiegend um westlichen Richtungen und strichweisen Niederschlägen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Grossmann

Klischeedruck von A. Bagel, Düsseldorf

Sonntag 31. Januar 1915

1915. Nr. 31

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* / Ang. seit letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.		ob. Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Varmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7				—				See:	
7						Cherbourg	8					—				See:	
7						St. Mathieu	8					—				See:	
7						Ile d'Aix	8					—				See:	
7						Biarritz	8					—				See:	
7						Perpignan	8					—					
7						Sicié	8					—				See:	
7						Nizza	8					—				See:	
7						Clermont	8										
6[30]						Paris	8										
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	7.69.4	WNW 1	4	1	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	755.8	SSW 4	4	1	3 -1.9	•	5	0		
—	—	—	—	—	—	Arlon	8										
7[30]	59.4	WSW 2	3	2	1	de Bilt	8	53.9	SSW 4	4	1	7 -2.3	•	5	-1		
7	60.2	W 2	3	3	2	Vlissingen	8	54.3	SSW 4	4	2	7 -1.9	•	4	1	See: 3	
7	58.9	W 2	3	3	4	Helder	8	52.0	SSW 5	•	2	3 -2.6	2	5	1	See: 3	
7	755.2	WNW 1	2	-2	1	Dänem.: Skagen	8	749.5	WNW 1	1	-3	3 -0.6	0	2	-5	See: 1	
7	52.1	NW 3	1	-0	1	Hanstholm	8	50.1	SW 1	3	-1	7 -0.2	0	1	-2	See: 2	
7	53.8	NNW 2	0	-4	0	Kopenhagen	8	51.9	W 1	≡	-5	7 +0.2	0	-3	-7		
7	47.1	N 2	1	-4	1	Bornholm	8	52.1	W 3	3	-4	0 +0.0	*	-2	-9	See: 1	W
8	748.2	SSW 3	4	-11	9	Norwg.: Vardö	8	747.6	SW 5	0	-9	4 -5.5	0	-9	-13	See: 3	
7	44.7	E 4	*	-6	2	Bodö	8	43.1	Nebel	2	-5	0 0.0	2	-6	-8	See: 1	
7	42.1	NW 5	*	-1		Christiansund ●	8	47.4	W 4	4	0	3 -0.8	5	1	-1	See: 4	
7	53.6	Nebel	1	2	8	Skudenes	8	49.4	E 2	4	1	3 -0.8	2	1	-4	See: 2	
7	749.4	SE 2	4	-14	2	Schweden: Haparanda	8	747.1	NNE 1	4	-18	7 +0.5	*	-10	-26	See:	6
7	47.4	N 2	0	-18	0	Hernösand	8	49.7	N 2	0	-23	0 0.0	0	-10	-28	See:	
7	48.6	W 2	0	-11	4	Stockholm	8	47.4	W 2	3	-12	5 +0.3	*	-6	-12	See:	
7	49.0	NE 2	2	-4	4	Wisby	8	50.2	S 2	3	-5	5 +0.2	0	-2	-7	See: 2	
7	51.1	Nebel	1	-14	0	Karlstad	8	50.9	Nebel	0	-19	0 0.0	0	-11	-23		
9[0]	7.					Rußland: Hangö	7*	7									
7						Helsingfors	7*										
9[0]						Tammerfors	7*										
9[0]						Kuopio	7*										
9[0]						Uleaborg	7*										
9[0]						Nikolaistad	7*										
9[0]						Archangelsk	7*										
7						St. Petersburg	7*										
9[0]						Riga	7*										
9[0]						Wischni Wolotschek	7*										
9[0]						Moskau	7*										
9[0]						Wilna	7*										
9[0]						Go-ki	7*										
9[0]						Warschau	7*										
9[0]						Kiew	7*										
9[0]						Charkow	7*										
9[0]						Odessa	7*										
7	755.7	NW 3	3	-5	5	Österreich-Ungarn: Wien	8	758.0	W 5	4	-4	2 +0.5	0	-2	-6		
9[0]	56.6	W 4	*	-5	2	Prag	8	58.1	W 4	4	-2	0 +0.5	*	-3	-6		
9[0]	53.9	WSW 3	2	-8	0	Krakau	8	54.5	W 4	*	-5	0 +0.9	0	-3	-9		W
7						Lemberg	8										
9[0]	54.6	W 2	0	-5	1	Pest	8	57.4	W 5	3	-5	2 +0.5	0	0	-8		
7	53.5	NW 5	*	-5	5	Hermannstadt	8	52.8	N 3	4	-6	2 +1.0	1	-1	-7		
9[0]	58.2	ENE 2	1	0	0	Triest	8	61.0	ESE 1	0	-3	2 +1.5	0	3	-3		
9[0]	51.7	NE 2	4	4	0	Lesina	8	67.8	NE 3	0	0	2 +1.5	0	9	0	See: 1 / See: 2	E
9[0]	7.					Serbien: Belgrad (Serbien)	8*	7									
7	18.4	SW 5	0	0	2	Rumänien: Bukarest (Rumänien)	8	54.0	Nebel	*	-1	2 +1.0	9	8	-2		
9[30]	767.7	N 1	3	-6	4	Schweiz: Zürich	7[30]	767.3	N 1	*	-8	3 -0.5	1	—	—		
9[30]	62.8	N 1	0	-3	—	Genf	7[30]	66.6	SSW 2	0	-10	— —	0	—	—		
9[30]	16.8	NE 4	0	2	—	Lugano	7[30]	61.5	N 1	0	-5	— —	0	—	—		
9	756.1	N 3	0	5	1	Italien: Genua	8	760.2	N 1	0	3	2 +0.7	0	6	3	See: 3	
9	54.9	S 1	0	0		Florenz	7	58.8	S 1	0	-4	3 +1.0	0	5	-4		
9	58.4	NE 1	0	1	0	Venedig	8	60.7	NNW 1	0	0	2 +1.1	0	5	-1	See: 2	
9	58.8	Nebel	0	3	0	Livorno	8	58.4	E 1	0	2	2 +0.2	0	6	-1	See: 1	
9	53.0	N 3	0	3	1	Rom	7	58.4	N 2	0	1	2 +1.2	0	6	1		
9						Neapel	8									See:	
9	48.5	WNW 5	4	8	2	Brindisi	7	58.5	WNW 1	2	5	— —	0	16	5	See: 3	
9	51.9	W 5	4	9	8	Cagliari	7	58.6	WNW 4	0	7	— —	0	7	4	See: 3	E
9	53.2	SSW 1	2	7	8	Palermo	8	56.4	NW 1	4	5	2 +1.9	6	12	7	See: 4	N
8	7 53.2	Nebel	0	-28	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 57.6	Nebel	0	28	— —	0	-21	-34		—
7	51.9	W 2	2	-21	—	Särna	8	53.4	Nebel	2	-26	— —	2	2	2		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: — Schneehöhe: —

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 6 / 8 / 1 / 2

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akurreyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung

LIBRARY
MAR - 8 1915
Weather Bureau

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 32.

Montag 1. Februar 1915

GESTERN ABEND

MEZ		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	757.4	SSW	2	☂	1	5
7	Wilhelmshaven	44.0	S	2	✳	0	5
8*	Helgoland						
7	Keitum auf Sylt	49.8	S	2	☂	4	3
8*	Cuxhaven	44.8	S	2	☂	0	9
7	Hamburg	46.8	ESE	3	✳	0	9
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—	—
8*	Kiel	751.2	ESW	2	☂	0	9
8*	Wustrow in Meckl.	51.1	SSW	2	∞	0	5
7	Swinemünde	52.6	SSW	2	✳	0	5
7	Rügenwaldermünde	—	—	—	—	—	—
7	Neufahrwasser	54.1	SW	2	☂	-3	9
7	Königsberg	54.5	S	2	✳	-6	1
7	Memel	53.5	SSE	2	☂	-7	5
7	Aachen	742.6	W	4	☂	0	0
7	Kassel	52.3	SW	1	☂	-2	2
7	Hannover	51.4	S	1	2	0	☂
7	Magdeburg	52.9	ESE	2	☂	0	☂
7	Dresden	54.6	SW	1	☂	1	4
7	Berlin	54.5	SW	1	☂	0	5
7	Grünberg in Schlesien	54.6	W	2	✳	-1	5
7	Breslau	55.5	S	2	☂	-1	0
7	Bromberg	54.9	SE	1	☂	-6	8
7	Metz	738.1	SW	3	✳	-1	5
7	Mülhausen im Elsaß	39.1	S	4	☂	-3	2
7	Karlsruhe	51.3	SW	1	☂	-2	5
7	Frankfurt am Main	52.3	SSW	3	✳	-3	5
9*	Friedrichshafen	49.1	W	2	☂	-2	2
9*	Bamberg	50.8	S	4	✳	-5	5
7	München	51.5	SW	2	3	-4	2

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.
	Borkum	752.3	NE	2	☂	2	+2	2	+2.8
	Wilhelmshaven	46.9	NE	3	☂	0	0	2	+2.5
	Helgoland								
	Keitum auf Sylt	52.4	N	1	∞	-1	-2	2	+2.4
	Cuxhaven	51.0	NE	2	≈	0	—	—	—
	Hamburg	46.5	ESE	2	≡	0	0	2	+2.6
	Groß Borstel b. Hamburg	—	E	1	☂	0	—	—	—
	Kiel	752.2	Still		☂	-1	-1	2	+2.5
	Wustrow in Meckl.	52.1	SSE	2	☂	-1	0	2	+1.9
	Swinemünde	52.6	Still		3	0	+2	2	+1.5
	Rügenwaldermünde	52.1	SE	2	☂	-3	+1	2	+2.0
	Neufahrwasser	52.8	SSE	1	☂	-4	-2	2	+1.3
	Königsberg	53.1	S	2	∞	-9	-5	2	+1.4
	Memel	53.4	SSE	4	☂	-9	-6	2	+2.2
	Aachen	738.2	W	3	✳	0	-1	2	+1.4
	Kassel	51.1	SW	1	✳	1	+1	2	+1.6
	Hannover	51.2	SSW	1	≡	1	+1	2	+1.5
	Magdeburg	51.7	ESE	1	☂	0	+1	2	+1.9
	Dresden	52.6	E	2	☂	-1	0	2	+1.4
	Berlin	52.7	S	1	☂	-2	-1	2	+1.6
	Grünberg in Schlesien	52.4	SSW	2	☂	-3	0	2	+1.1
	Breslau	53.0	E	1	☂	-3	0	2	+1.1
	Bromberg	52.1	Still		☂	-3	0	2	+1.1
	Metz	738.6	W	3	☂	0	+1	2	+0.8
	Mülhausen im Elsaß	41.4	S	3	☂	0	+1	0	0.0
	Karlsruhe	49.8	WSW	1	☂	1	+2	2	+0.9
	Frankfurt am Main	52.2	SW	3	☂	1	+2	2	+1.1
	Friedrichshafen	50.7	WSW	3	☂	0	+1	2	+0.6
	Bamberg	51.3	SW	2	✳	0	+3	2	+0.5
	München	50.8	SW	6	☂	-1	+3	2	+0.4

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
4	2	0	5
✳	1	0	5
3	1	-1	9
3	1	-1	—
6	1	0	9
	2	0	—
✳	0	-1	9
2	1	-3	6
5	0	-3	6
0	-1	-6	2
0	-1	-8	0
✳	-4	-10	1
5	-2	-10	9
2	1	-1	6
1	1	-2	6
1	1	0	6
1	2	-2	8
✳	1	-2	2
3	2	-2	5
4	1	-5	6
3	0	-6	6
1	-2	-9	6
2	1	-4	5
1	1	-9	6
3	1	-4	6
2	1	-3	6
✳	-15	-28	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—

BEMERKUNGEN

	ab. Wolken
See: 2	
✳ fff. 7 —	
See:	
See: 0 ✳ fff. 7 —	
Bod. Min.: -4.0 ✳ fff. 3.5 —	
✳ fff. 7 —	
See: 0 ✳ nebl.	
See: 0 ✳ fff. 12 —	
✳ fff. 7 —	
✳ fff. 10 —	
See: 1 ✳ fff. 10 —	
✳ fff. 8 —	
✳ fff. 8 —	
✳ fff. 5 —	
✳ fff. 6 —	
Bod. Min.: -2.6	
✳ fff. 8 —	
✳ f. 2 —	
✳ fff. 2 —	
✳ fff. 7 —	
~ nebl. ✳ 1 —	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ☂ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

		Seehöhe Meter		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung		β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	Brocken	1148	8*	654.1	W	3	≡	-7	—	2	+1.2	13	-6	-8	9	
9	Großer Beichen	1394	6*						—						—	Fernsicht:
9	Zugspitze	2964	7	518.9	NW	6	✳	-17	—	1	+0.2	✳	-15	-28	—	W
9	Säntis	2500	7	553.6	WSW	5	✳	-14	—	—	—	—	—	—	—	
9	Helden	800	7	629.8	W	2	✳	-3	—	—	—	—	—	—	—	
9	Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9	Sonnblick	3106	7						—						—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2	Borkum	748.3	S	3	✳	1	-1	9	See: 3
2	Helgoland								Sec:
2	Keitum	49.6	SW	3	☂	1	-1	6	
2	Hamburg	51.3	S	3	☂	1	-1	9	
2	Kiel	51.5	SSW	2	✳	0	-2	4	
2	Swinemünde	53.0	SW	4	☂	0	0	2	See: 0
2	Neufahrwasser	52.9	W	1	0	-2	-1	0	
2	Memel	52.1	S	2	✳	-5	-3	9	See: 0
2	Kassel	54.5	SW	2	✳	-2	-4	4	
2	Dresden	55.9	SW	3	☂	1	-1	9	
2	Breslau	55.2	W	1	1	0	0	1	
2	Metz	52.2	SW	4	☂	0	-3	2	
2	München	52.7	S	2	☂	-1	-2	2	
2*	Lerwick Aachen	53.0	SW	5	✳	0			
2*	Scarborough	52.8	SW	5	✳	-1			
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
2*	Ile d'Aix								
2*	St. Mathieu								

obere Wolken:

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	750.4	SW	6	☂	3	2	
2*	Helder	42.2	SW	4	•	2	—	
2*	Bodö	43.4	E	2	2	-4	—	See: 2
2*	Christiansund	46.6	Still		✳	1	—	See: 7
2*	Skudenes	49.0	S	2	1	2	—	See: 2
2*	Skagen	38.1	SSW	1	1	1	—	
2*	Kopenhagen	51.2	WSW	1	≡	0	—	
2*	Stockholm	58.1	W	2	0	-4	—	
2*	Hernösand	48.8	SSW	2	2	-15	—	
2*	Haparanda	48.2	S	2	4	-5	—	
2*	Karlstad	57.1	Still		3	-13	—	
1	Uleaborg						—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wlochni Wolotschok						—	
0	Wien	52.9	W	4	☂	-1	—	
2	Pest	54.5	W	3	0	-2	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	58.4	NW	4	0	-5	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg

Seehöhe:

Kein Aufstieg. ≡

Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000
-3.2° 100% SE 2	-5.8° 91% S 1	-7.2° 77% Still	-9.3° 46% Still	-11.8° 39% Still	-15.6° 31% NW 1	-19.1° 33% NW 2

nachts B. Abst.

Ballonaufstieg in 600 m T. M. ges. 630 = 380 von -6.1 auf -5.7

Friedrichshafen

Seehöhe: 400	700	1000
1.0° 83% W 3	-1.6° 86% WSW 4	-4.1° 76% W 14

nachts B. Aufst.

nimbus

Lindenberg

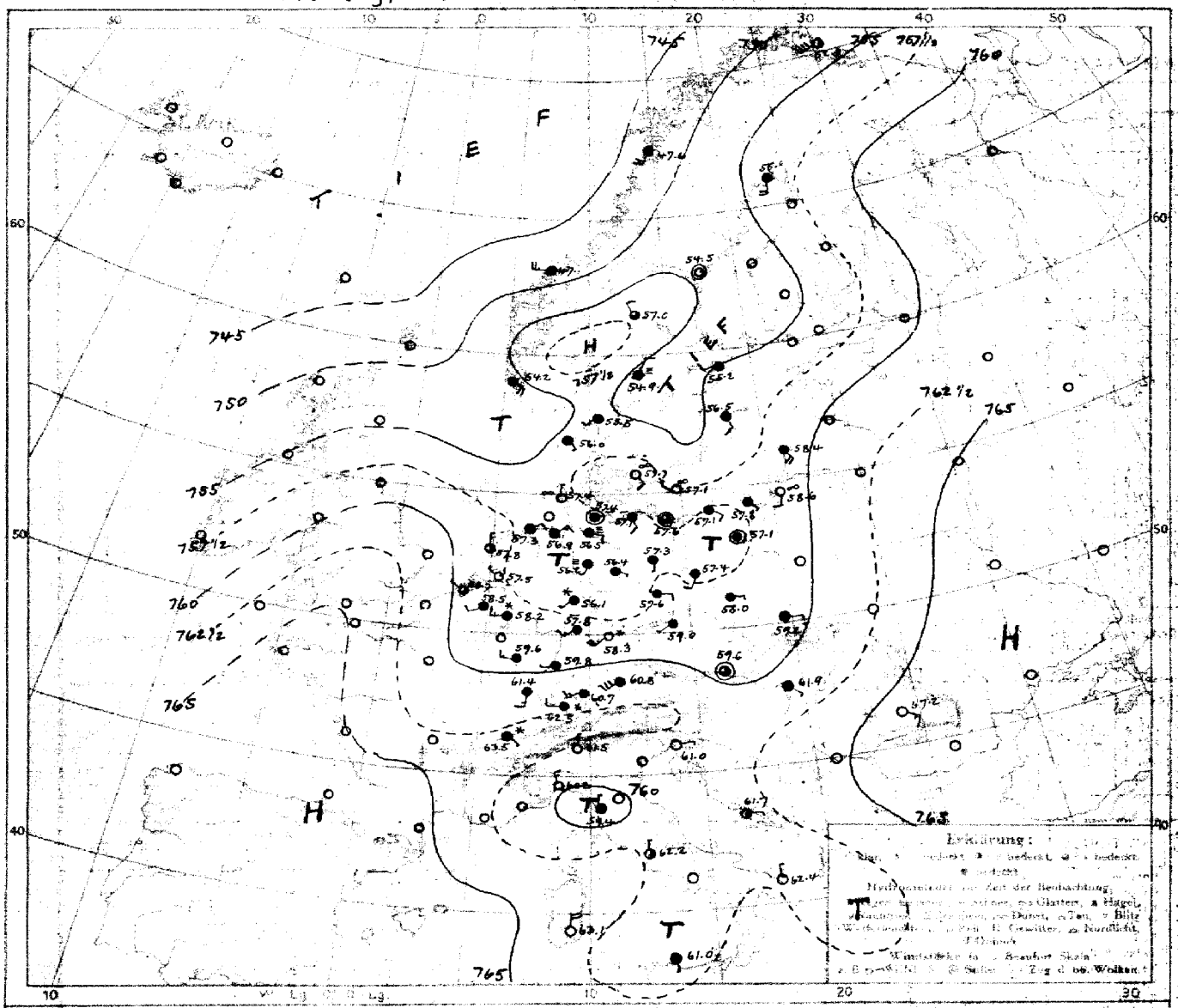
Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
-1.4° 87% NE 4	-5.5° 100% NE 10	-7.0° 74% NE 11	-8.8° 66% NNE 11	-12.6° 76% NNE 11	-15.6° 80% NNE 13	-18.6° 66% NNE 13	-22.4° 60% NNE 13
						4000	4500
						-23.8° 66% NNE 14	-28.8° 54% NNE 12

Lindenberg

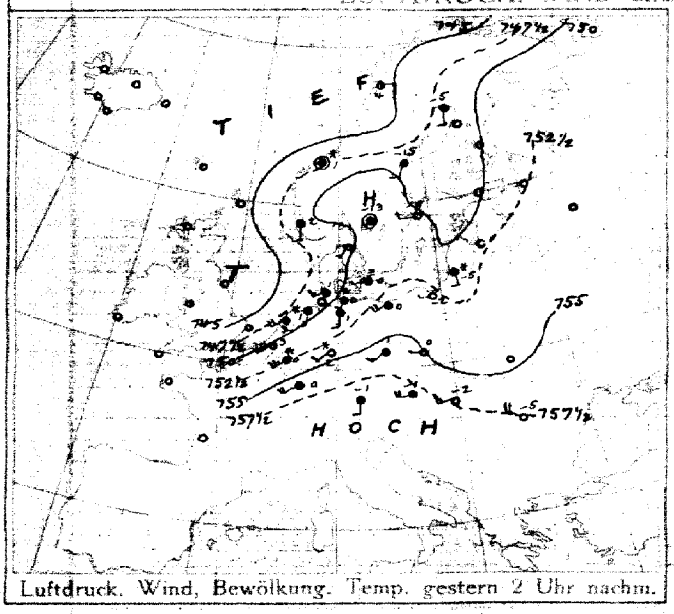
Seehöhe: 122	500	1000	1250
-1.5° 92% NE 4	-4.9° 82% NE 8	-7.0° 76% NE 11	-8.2° 72% NE 8

WETTERBERICHT von Montag, 1. Februar

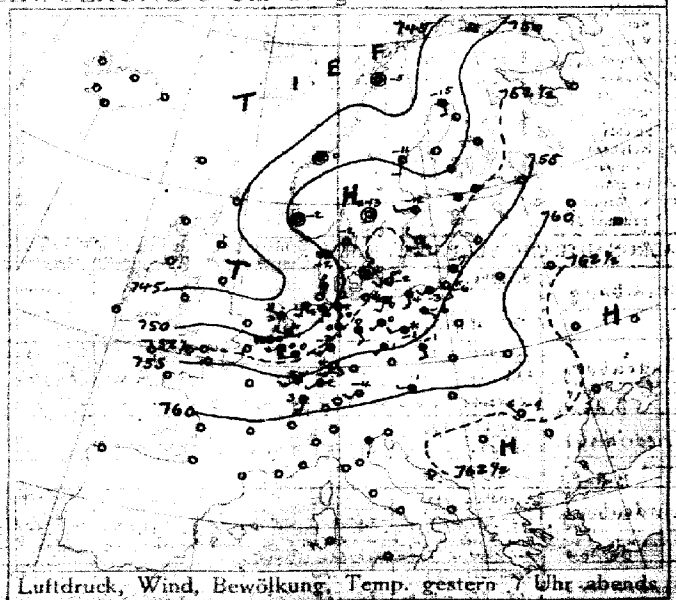
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



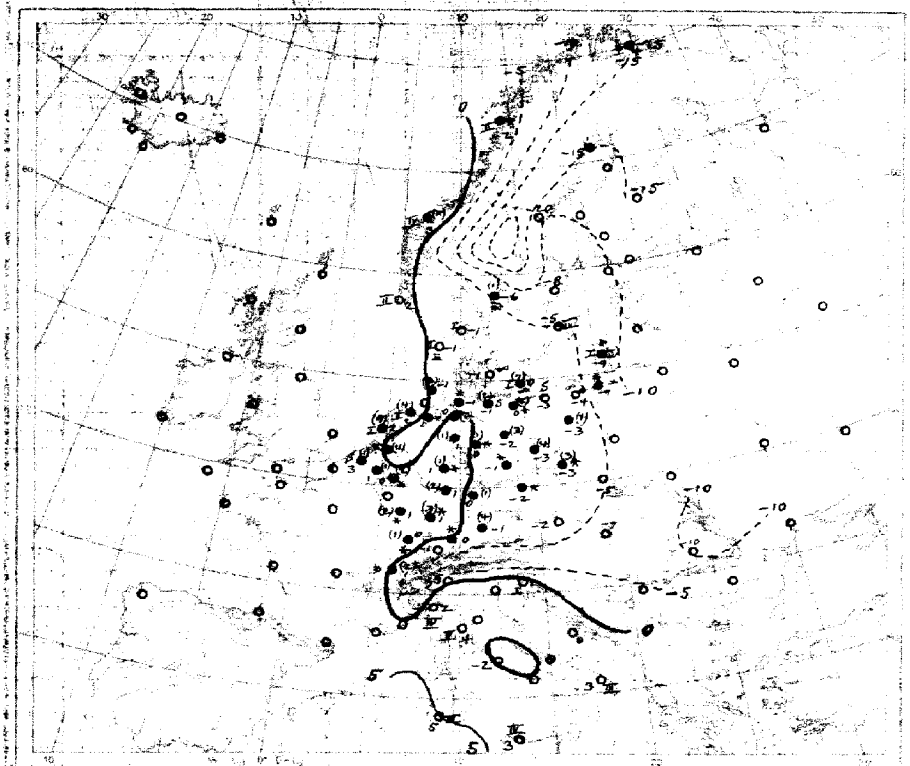
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends.

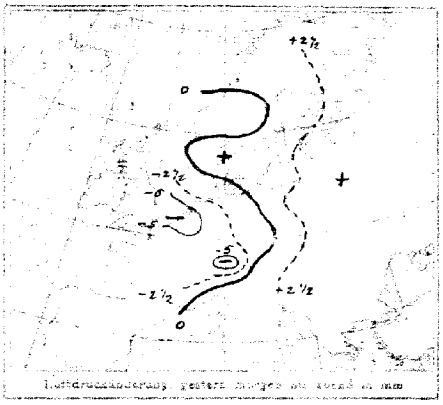
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 32

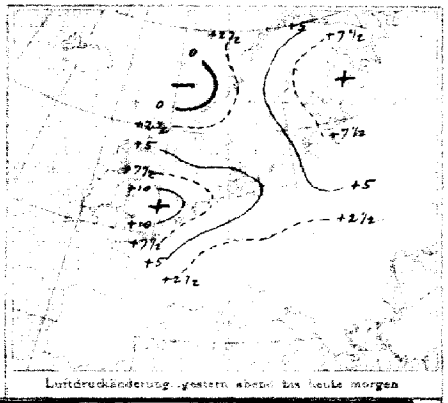


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zu den in dieser Karte unter Hand Niederschlagsmengen sind in mm Höhe gestellt.
* = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm; () = 0,5 bis 5 mm; [] = mehr als 5 mm.



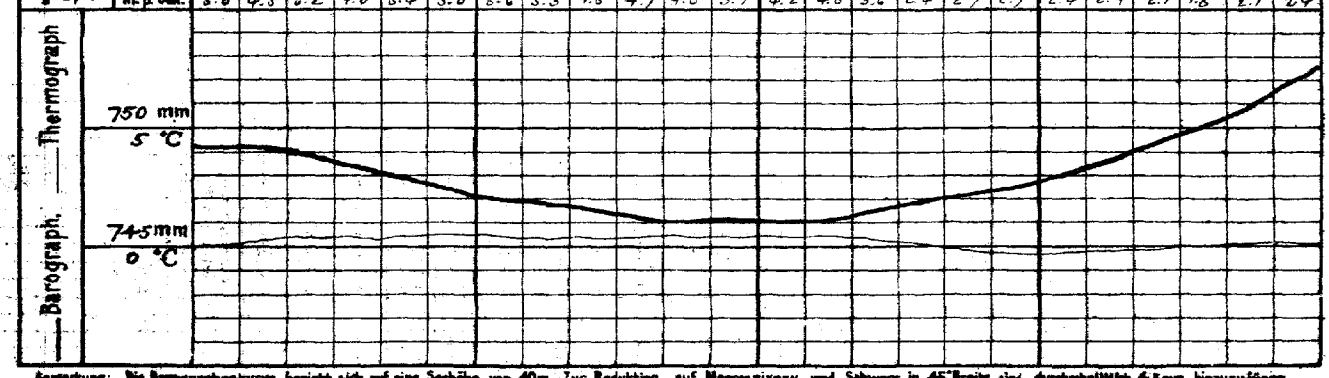
Luftdruckänderung gestern morgen bis heute morgen in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
	m.p.Sek.	5.0	4.5	6.2	4.0	5.4	5.0	6.6	5.3	4.5	4.7	4.5	3.9	4.2	4.5	3.6	2.4	2.7	2.7	2.4	2.4	2.1	1.8	2.1	2.4



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stockhöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Montag 1. Februar

Das gestrige Hochdruckgebiet über Deutschland ist nach Russland fortgeschritten, während ein Tiefdruckgebiet von Frankreich über Deutschland fortgezogen ist. Über Frankreich ist ein neuer Hochdruckkern vorgedrungen, der sich mit dem Hochdruckgebiet über Deutschland vereinigt hat. In Deutschland herrscht bei leichten bis mäßigen meist südlichen bis westlichen Winden vorherrschend trübes Wetter mit strichweise Niederschlägen im Osten, während im Süden und Südwesten die Niederschläge aufgehört haben und im Westen wieder aufgeheitertes Wetter eingetreten ist, überall leichte Temperaturfälle festzustellen, ganz Deutschland ist mit Schnee bedeckt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag 2. Februar

NORDSEE: Vorherrschend trübes, zeitweise neblig-es Wetter mit vorherrschend südlichen Winden, vorübergehend auch südlichen Richtungen, Temperatur trocken, später stellenweise Schnee- oder Regenfälle. Mäßige bis lebhafte Winde, vereinzelt auch stürmisch.

OSTSEE: Westen Wechselnde Bewölkung und meistens trockenes Wetter, nur selten leichte Niederschläge. Winde meist mäßige Richtungen, keine oder geringe Windstärken.

Osten Meistens trübes, vorherrschend trockenes Wetter mit Niederschlägen und meist leichten bis mäßigen südlichen Winden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Bekin ABT. III. Grossmann

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β* / Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ob. Wolken
7	7					Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	6										
7						Scilly	8										
7	7				—	Grisnez	8	7				—				See:	—
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
6⁴⁵						Paris	8										
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6					—	Horta (Azoren)	9									See:	
7	752.2	SW 8	4	0	6	Brüssel	8	758.5	SW 2	4	1	2 +1.8	1	2	-1		
—						Arlon	8										
7⁴⁰	49.0	WNW 4	✕	1	9	de Bilt	8	57.5	NW 1	1	-1	2 +2.6	11	2	-1		
7	51.1	WSW 5	3	2	4	Vlissingen	8	58.7	WNW 1	3	3	2 +2.1	1	3	1	See: 0	
7	47.8	WNW 4	•	3	4	Helder	8	57.8	N 1	1	2	2 +2.0	9	5	2	See: 1	
7	751.1	SE 1	3	-2	1	Skagen	8	755.5	SW 1	4	-1	2 +1.1	0	1	-5	See: 1	SW
7	49.7	SE 1	≡	-2	2	Hanstholm	8	56.0	SE 1	4	-1	2 +1.8	0	1	-2	See: 2	
7	51.5	Still	≡	0	2	Kopenhagen	8	57.7	SSE 2	∞	-1	2 +2.3	0	0	-6		
7	52.0	WSW 2	═	-2	5	Bornholm	8	57.1	WNW 2	∞	0	2 +2.1	7	0	-4	See: 1	
8	748.0	SW 6	4	-14	1	Vardö	8	752.0	SW 8	2	-15	2 +1.9	✕	-9	-15	See: 5	
7	44.0	Still	2	-5	1	Bodö	8	47.6	SW 4	3	-2	2 +1.6	✕	-2	-8	See: 2	
7	47.6	Still	4	0	9	Christiansund	8	47.1	W 5	4	3	1 -0.2	11	3	0	See: 4	
7	48.2	Still	0	-2	1	Skudenes	8	54.1	SE 4	4	2	2 +0.5	0	2	-3	See: 2	
7	748.2	S 2	4	-15	9	Haparanda	8	755.8	S 4	1	-15	2 +1.3	1	-11	-19	See:	
7	49.6	SSW 2	0	-11	0	Hernösand	8	54.5	Still	0	-10	2 +1.5	0	-11	-23	See:	
7	51.5	W 2	0	-12	1	Stockholm	8	55.2	WSW 2	4	-8	5 +1.6	0	-8	-13	See:	
7	52.2	NW 2	2	-4	2	Wisby	8	56.5	SSE 1	4	-5	2 +1.2	0	-2	-8	See: 3	
7	51.4	Still	3	-13	2	Karlstad	8	54.1	NNE 2	≡	-6	2 +1.5	1	-6	-21		
6⁴⁵	7				—	Hangö	7⁴⁵	7									
7						Helsingfors	7⁴⁵										
6⁴⁵						Tammerfors	7⁴⁵										
6⁴⁵						Kuopio	7⁴⁵										
6⁴⁵						Uleaborg	7⁴⁵										
6⁴⁵						Nikolaistad	7⁴⁵										
6⁴⁵						Archangelsk	7⁴⁵										
7						St. Petersburg	7⁴⁵										
6⁴⁵						Riga	7⁴⁵										
6⁴⁵						Wischni Wolotschek	7⁴⁵										
6⁴⁵						Moskau	7⁴⁵										
6⁴⁵						Wilna	7⁴⁵										
6⁴⁵						Gorki	7⁴⁵										
6⁴⁵						Warschau	7⁴⁵										
6⁴⁵						Kiew	7⁴⁵										
6⁴⁵						Charkow	7⁴⁵										
6⁴⁵						Odessa	7⁴⁵										
7	738.7	W 1	4	-1	4	Wien	8	759.6	Nebel	3	-2	1 +1.4	0	-1	-6		W
6⁴⁵	37.2	SW 1	4	0	8	Prag	8	57.0	SW 1	4	-2	2 +1.1	✕	0	-4		NW
6⁴⁵	38.2	W 2	2	-6	6	Krakau	8	59.2	E 2	4	-5	0 +0.3	0	-3	-11		
7						Lemberg	8										
6⁴⁵	40.7	W 1	0	-6	1	Pest	8	61.9	SE 1	4	-7	5 +1.0	0	0	-8		
7	42.0	NW 3	0	-9	0	Hermannstadt	8	42.2	SE 3	0	-10	2 +0.9	0	-5	-13		
6⁴⁵	41.8	WNW 1	4	0	0	Triest	8	41.0	ENE 1	0	1	4 +0.2	0	2	-3	See: 0	
6⁴⁵	42.3	NE 1	0	3	0	Lesina	8	41.7	E 1	2	0	6 -0.2	0	4	1	See: 1	
6⁴⁵	7					Belgrad (Serbien)	8⁴⁵	7									
7						Bukarest (Rumänien)	8										
6⁴⁰	740.7	SW 4	4	-1	2	Zürich	7⁴⁰	742.5	W 2	✕	-1	2 +1.0	0	—	—		
6⁴⁰	41.9	S 2	0	0	—	Genf	7⁴⁰	43.5	SE 1	✕	0	—	2	—	—		N
6⁴⁰	41.8	N 1	0	-2	—	Lugano	7⁴⁰	41.5	N 1	0	-5	—	0	—	—		—
9	738.8	E 2	4	6	2	Genua	8	740.2	NNW 3	0	2	2 +0.7	0	8	1	See: 4	
9						Florenz	7										
9						Venedig	8									See:	
9	42.4	Nebel	2	3	0	Livorno	8	39.4	N 1	4	4	3 -0.3	0	8	1	See: 4	
9	42.9	N 1	0	2	0	Rom	7	42.2	N 1	2	-2	6 -0.4	0	7	-2		
9						Neapel	8									See:	
9	40.3	N 1	1	5	2	Brindisi	7	42.4	N 1	1	3	— —	0	10	3	See: 5	
9	40.0	N 3	0	(3	6	Cagliari	7	43.1	N 4	0	5	— —	0	12	2	See: 3	W
9	41.9	NE 1	2	9	2	Palermo	8	41.0	S 1	4	3	3 -0.5	0	9	1	See: 7	
8	739.3	Nebel	1	-19	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	745.8	Nebel	✕	-18	— —	✕	-12	-22		—
7	52.2	W 2	3	-2	—	Sarne	8	52.6	NW 2	3	-25	— —	0				—

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: — Schneehöhe: — Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 7 — 2 — 1 — letzte 1 — See: 0 — See: 1

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einzelne Exemplare

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 33 — Dienstag 2. Februar 1915

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	763.5	SW	1	1	1	4
7	64.7	Nebel		4	-1	2
8*						
7	64.4	S	2	4	4	2
8*	65.4	SE	1	4	1	2
7	64.8	SE	2	4	1	2
7	—	—	—	—	—	—
8*	765.7	SSE	1	4	-1	2
8*	65.9	SSW	2	4	-1	2
7	64.9	Nebel		≡	-3	6
7	64.8	WSW	3	0	1	2
7	64.1	W	1	4	-2	0
7	64.1	SW	3	4	-3	1
7	62.8	S	2	×	-6	5
7	766.2	SW	2	2	2	2
7	65.3	NW	1	4	1	2
7	65.8	SSW	1	3	0	2
7	66.6	N	1	≡	-5	2
7	64.6	Nebel		3	-2	8
7	65.2	S	1	4	2	2
7	65.3	SE	1	1	-3	2
7	65.0	NNE	1	0	-4	0
7	64.0	NW	1	4	-1	2
7	765.3	WNW	3	4	1	2
7	62.2	SW	4	2	1	2
7	64.8	SW	1	4	1	4
7	65.2	SW	1	∞	2	2
8*	66.2	W	2	4	1	5
8*	66.9	NW	1	4	-1	4
7	65.5	W	3	×	2	5

INLAND STATIONEN

Nordsee	Borkum	
	Wilhelmshaven	
	Helgoland	
	Keitum auf Sylt	
	Cuxhaven	
	Hamburg	
	Groß Borstel b. Hamburg	
Ostsee	Kiel	
	Wustrow in Meckl.	
	Swinemünde	
	Rügenwaldermünde	
	Neufahrwasser	
	Königsberg	
	Memel	
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	
	Kassel	
	Hannover	
	Magdeburg	
	Dresden	
	Berlin	
	Grünberg in Schlesien	
	Breslau	
	Bromberg	
Süddeutschland	Metz	
	Mülhausen im Elsaß	
	Karlsruhe	
	Frankfurt am Main	
	Friedrichshafen	
	Bamberg	
	München	

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
762.9	S	4	2	0	-1	7	-4.6	0	3	-1	2
65.0	S	4	4	-1	-1	3	-1.6	*	2	-2	2
63.4	S	5	1	-1	-2	3	-1.3	*	1	-1	2
65.2	S	4	4	-2				0	1	-2	
66.9	SSE	4	∞	-1	0	3	-0.8	*	1	-1	2
—	SSE	3	4	-2	—	—	—	—	1	-2	—
764.0	S	4	4	-2	-2	7	-0.5	0	1	-2	2
63.9	S	5	4	-5	-2	8	+1.5	0	1	-3	2
69.5	SW	3	4	-2	0	2	+0.2	0	2	-7	2
69.5	SSW	2	≡	-7	-4	5	+4.3	0	1	-7	2
69.7	SW	2	0	-4	-2	1	+1.4	0	0	-4	0
68.5	WSW	3	4	-1	+3	3	+0.2	0	0	-9	2
66.9	W	3	4	1	+4	2	+0.8	2	1	-7	5
766.2	SW	4	1	1	0	3	-0.6	15	2	0	4
67.4	S	2	4	-3	-3	0	0.0	0	1	-3	2
67.2	SSE	3	1	-1	-1	6	0.4	0	2	-5	2
20.8	SE	2	≡	-5	-4	0	-0.1	0	2	-6	2
21.8	SSE	1	1	-8	-7	2	+1.2	0	0	-9	2
70.2	S	2	4	-5	-2	8	+0.3	0	1	-8	2
71.5	S	2	0	-6	-3	8	+1.0	0	2	-9	1
72.8	SE	1	≡	-12	-9	2	+1.4	0	-1	-12	1
20.6	W	1	≡	-7	-4	2	+1.8	0	-1	-7	2
769.4	W	2	1	-1	-1	0	0.0	0	2	-1	2
70.6	SE	3	4	-4	-2	5	+0.9	0	3	-1	2
70.5	ENE	1	4	-2	-2	2	+1.4	0	2	-2	2
70.5	Nebel		≡	-4	-3	2	+1.2	*	3	-4	2
71.3	NE	1	1	-3	-2	2	+1.1	1	2	-3	5
71.7	S	2	4	-2	0	1	+1.1	*	3	-3	8
72.6	W	2	3	-3	-2	2	+1.0	3	3	-3	6

LETZTE 24 STD.

BEMERKUNGEN

See: 2 ∞

See:

See: 2

Bod. Min.: -2.2

See: 2 ≡ 8p

See: 2 * 12 —

* 12 —

* 10 —

See: 3 * 14 —

* 7 —

* 5 — , —

Bod. Min.: -7.0

* 10 —

— — ≡ ≡ * p3p 0

* 5 —

* 5 —

* ? —

Fernsicht: W

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℞ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter									
8	629.9	S	2	≡	-7	6	Brocken	1148	8*	668.9	SW	7	≡	-6	—	5	+1.1	0	-3	-8	2	
9							Großer Belchen	1394	8*						—							
9	533.3	N	2	×	-16	5	Zugspitze	2964	7	536.4	N	1	×	-17	—	2	+6.8	×	-16	-18	—	Fernsicht: W
9	538.9	WSW	2	×	-13	—	Säntis	2500	7	561.5	NW	1	0	-16	—	—	—	—	—	—	—	
9	635.7	SW	5	4	-2	—	Heiden	800	7	678.7	NW	2	2	-5	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—							
9							Sonnblick	3106	7						—							

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2	Borkum	762.0	NE	1	2	3	+1	3	See: 2
2	Helgoland								See:
2	Keitum	61.6	Nebel		∞	0	-2	2	
2	Hamburg	61.4	ESE	2	4	1	-1	2	
2	Kiel	61.8	SSE	1	4	0	-2	2	
2	Swinemünde	61.7	W	1	3	2	+2	2	See: 0
2	Neufahrwasser	61.0	SSE	2	∞	-3	-2	0	
2	Memel	60.4	SSE	2	∞	-6	-4	2	See: -1
2	Kassel	61.3	NW	1	4	1	-1	4	
2	Dresden	60.8	S	1	4	-1	-3	4	
2	Breslau	61.3	NNE	1	0	-1	-1	1	wie um NNE
2	Metz	62.8	W	3	4	2	-1	2	Zunehmen
2	München	62.4	W	5	4	1	0	4	
2*	Lerwick Aachen	62.9	NW	1	3	1	—	—	
2*	Stornoway Brüssel	62.4	WSW	2	2	5	—	—	
2*	Valentia						—	—	
2*	Scilly						—	—	
2*	Shields						—	—	
2*	Holyhead						—	—	
2*	Yarmouth						—	—	
2*	Ile d'Aix						—	—	
2*	St. Mathieu						—	—	

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	762.9	WSW	2	2	4	—	
2*	Helder	61.9	SW	1	1	6	—	
2*	Bodö	48.8	E	1	1	-4	—	See: 1
2*	Christiansund	47.1	W	6	3	3	—	See: 4
2*	Skudenes	55.9	S	6	3	4	—	See: 4
2*	Skagen	59.3	SW	3	4	0	—	
2*	Kopenhagen	61.9	Pilot		∞	0	—	
2*	Stockholm	57.5	SW	2	4	-4	—	
2*	Hernösand	55.7	Pilot		4	-13	—	
2*	Haparanda	58.1	SSE	4	4	-19	—	
2*	Karlstad	57.1	Pilot		3	-2	—	
1	Ulcaborg						—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisebni Wolotschek						—	
0	Wien	61.1	W	1	×	0	—	
2	Pest	63.0	N	1	3	-7	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	65.8	SE	3	0	-4	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg

Seehöhe: 17	500	1000	1500	2000	2500
-1.6° 94% SSE 6	-1.4° 87% SSW 15	-2.7° 58% SSW 19	-2.8° 37% SSW 20	-4.6° 28% SSW 21	-7.6° 18% SSW 21

Bemerk. B. Aufst. T. M. ges. 310 = 420 von -3.8 auf -0.5 ges. 1000 = 1070 von -2.6 auf -1.4

Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	2900
-12.0° 108% S 3	-1.4° 100% SW 6	-2.6° 76% SW 4	-6.0° 62% SW 3	-7.6° 60% SW 2	-11.9° 52% SW 1	-12.6° 58% SW 1

Bemerk. B. Aufst. Bodenluft ≡, T. M. ges. 132 = 500 von -12.0 auf -1.9

Friedrichshf.

Seehöhe: 400	1000	1500	2000	3000	4000	4580
-1.1° 100% NE 4	-3.2° 97% NE 1	-6.2° 94% SSE 1	-10.8° 85% Pilot	-19.5° 38% ENE 4	-20.4° 39% ENE 10	-23.3° 37% NE 10

Bemerk. B. Aufst. Strahlung. Inversion. ges. 2260 = 2620 von -12.0

Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	2620
-3.3° 87% NNE 6	-6.3° 98% NNE 7	-11.8° 98% NNE 6	-17.6° 79% NNE 5	-21.4° 69% NNE 4	-21.6° 56% NNE 3	-21.2° 54% NNE 3

12. Jan. 15 12h-13h p Bem. 8 = 0 — 0 — , • = 0 — , * Wolkengrenze 2700 — — Inversion 9 = 0 — 0 — , • = 0 — , * Wolkengrenze 400 — — T. M. ges. 122 = 170 ? von -3.3 auf -2.9
ges. 2200 = 2650 von -22.2 auf -21.2

Lindenberg

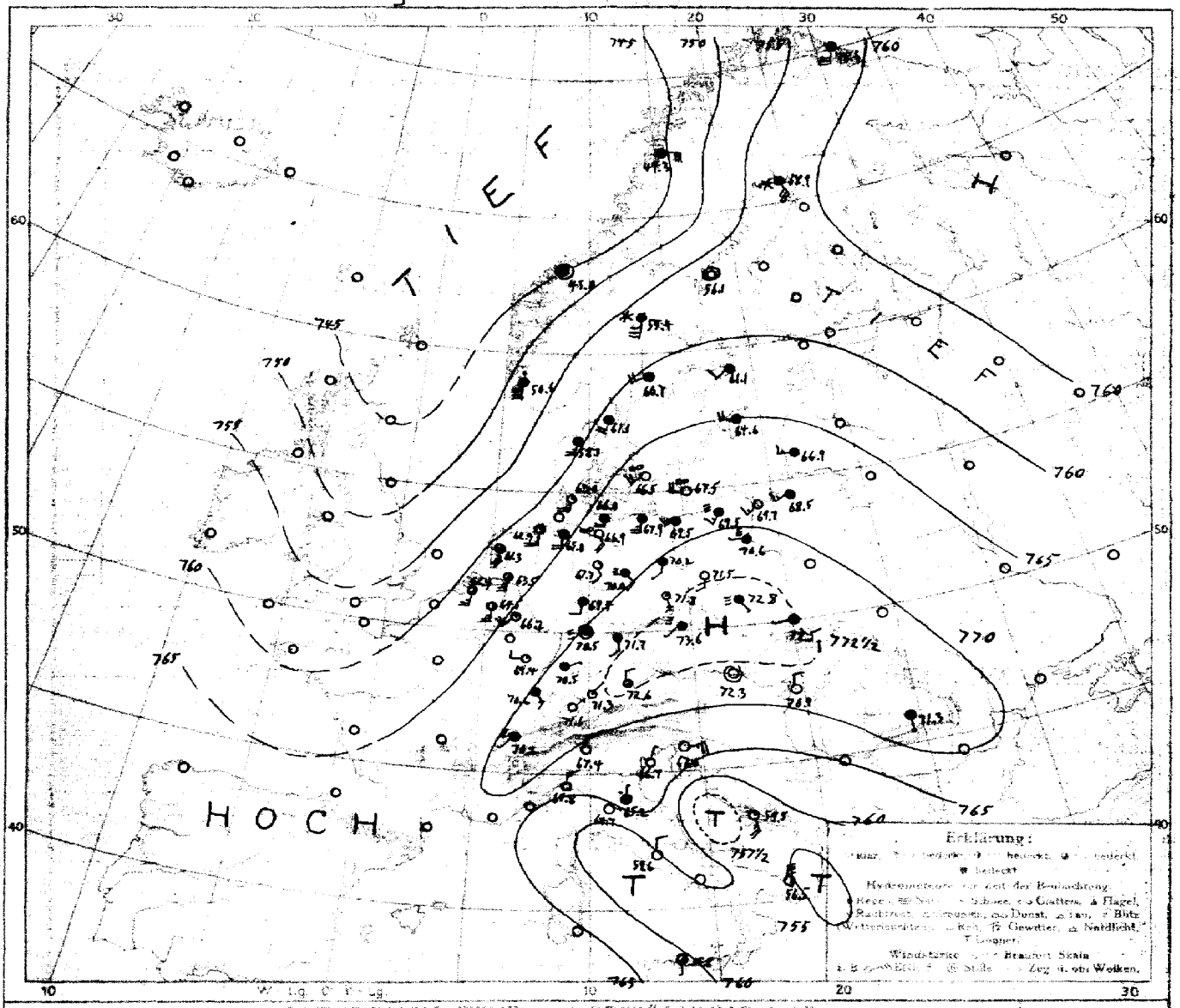
Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3107
-5.2° 100% SW WSW 9	-7.6° 100% W WSW 16	-7.3° 100% W 12	-9.5° 100% WNW 12	-15.2° 96% WNW 13	-16.8° 79% WNW 13	-20.8° 79% WNW 14	-20.6° 79% WNW 14

12. Jan. 15 12h-13h p Bem. 10 = 0 — 0 — , • = 0 — , * Wolkengrenze 600 — — Inversion 10 = 0 — 0 — , • = 0 — , * Wolkengrenze 400 — — Inversion ges. 570 = 800 von -7.6 T. M. ges. 800 = 880 von -7.6 auf -7.2 ges. 1070 = 1230 von -16.0 auf -15.6
Dr. Afst.

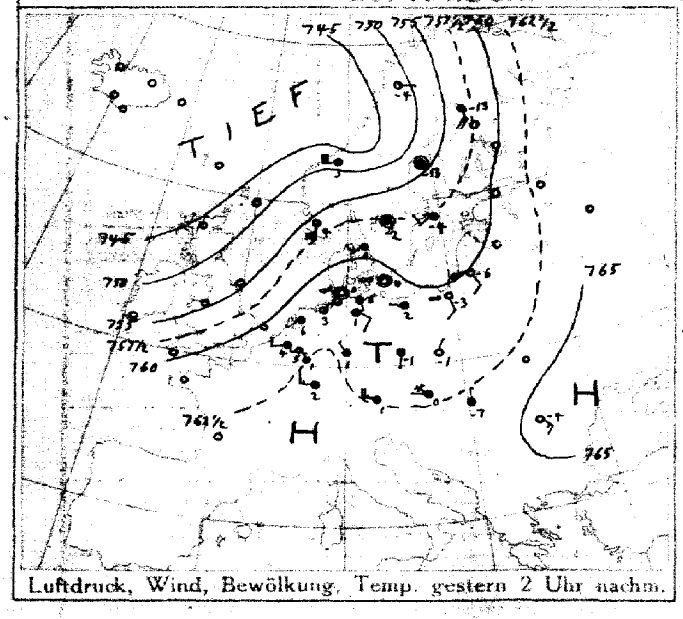
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag 2. Februar

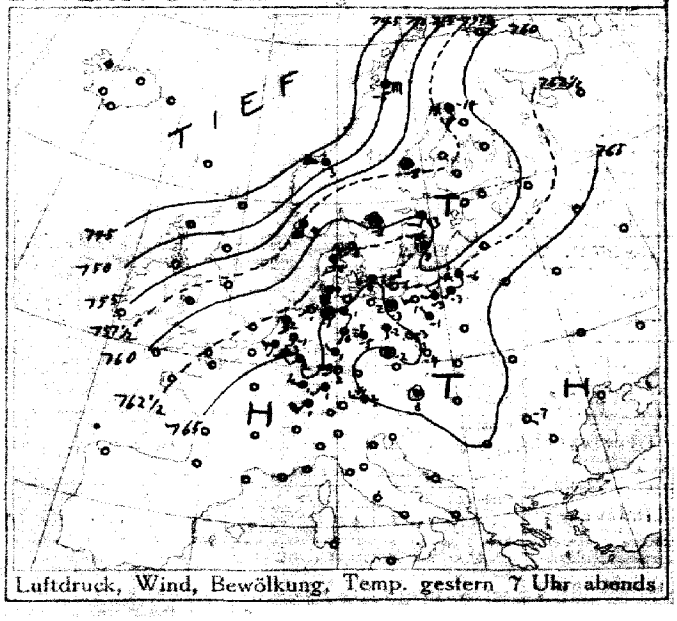
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



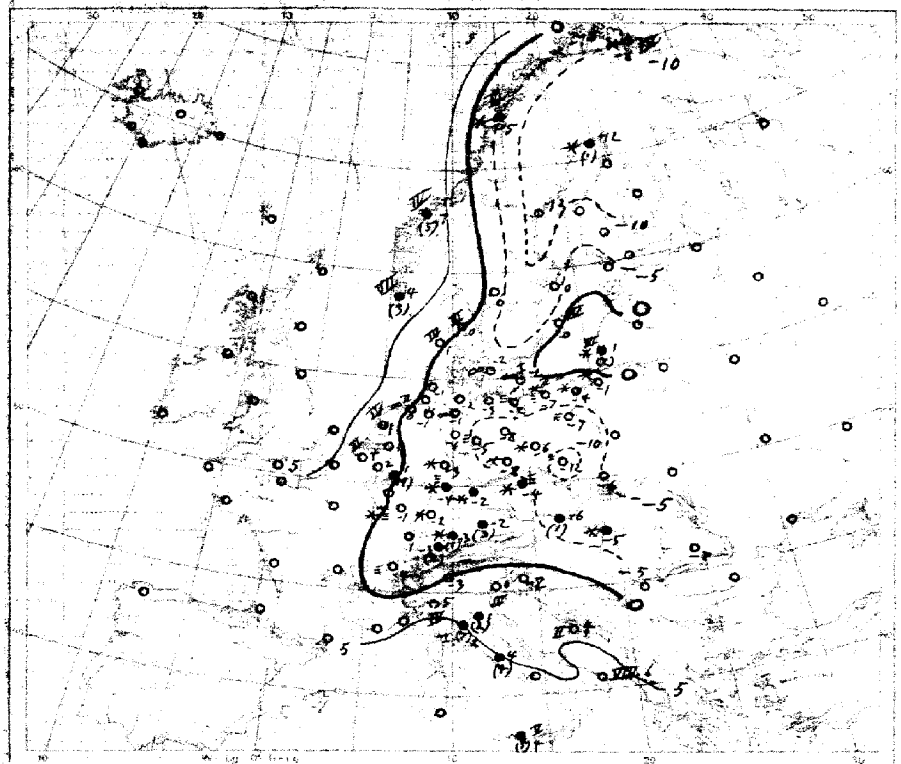
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

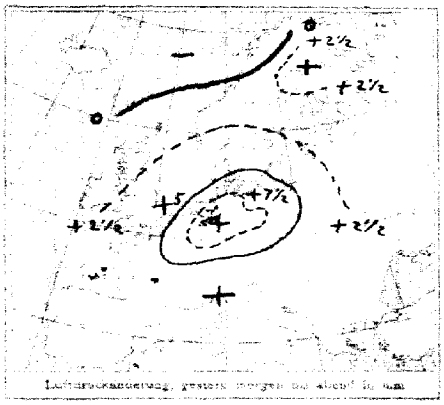
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 33

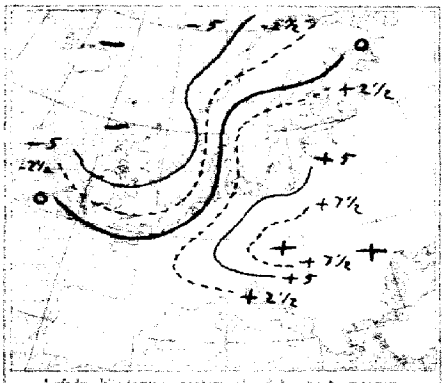


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Rand. N = Niederschlagsmengen in mm in Klammern gesetzt.
• = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. | = N Stärke des vorgegangenen Schnees schätzt.



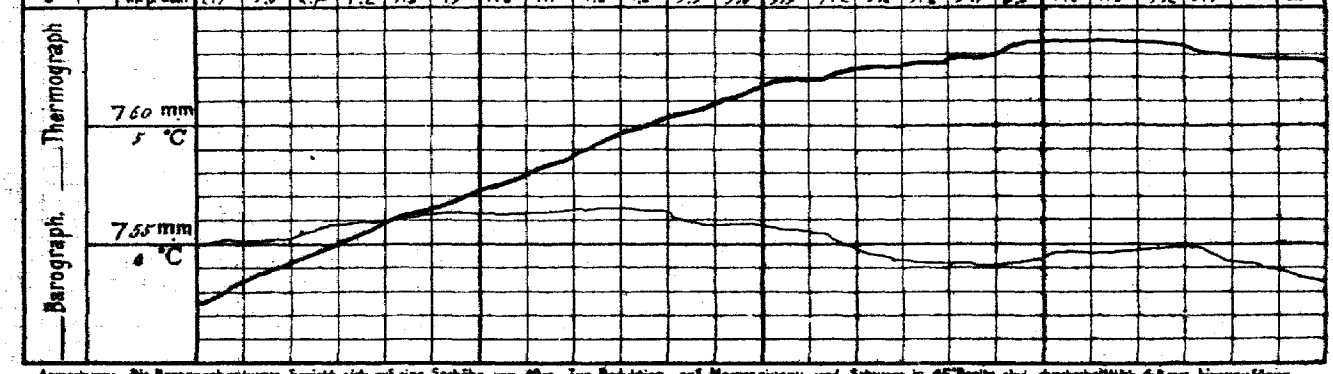
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SE	SSE	SE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	S	SSW	SSW	SSW	SSE	SSE	SSE	SE
Anemograph m.p.Sek.	2.7	3.0	2.9	4.2	4.3	4.3	4.6	4.1	4.8	5.8	5.3	5.6	5.3	5.2	5.6	5.6	5.7	6.0	5.8	5.8	4.2	5.7	6.5	6.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Dienstag 2. Februar

Während sich das gestern über Mitteldeutschland gelegene Tiefdruckgebiet nach Russland verlagert hat, ist ein Hochdruckkeil von Frankreich bis Ungarn vorgedrungen und reicht in seinem Kern bis zur Ostsee. Die unter Hochdruckeinfluss stehende Wetterlage kommt zum Ausdruck bei meist heiterem bis wolkenlosem Himmel mit südlichen Richtungen meist schwach, meist frisch, einzelne mäßige, trockene und ziemlich kaltes Wetter. Im Binnenland ist Temperatur gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch 3. Februar

NORDSEE: Bei südlichen bis wechselnden Richtungen ziemlich trübe, meist trockenes Wetter mit Nachtfrost.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei südlichen bis wechselnden, bisweilen auch südlichen Richtungen meist heiter, meist trübe Wetter mit strengem Temperatur- und Nachtfrost.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

2. Februar

1915. Nr. 33.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β* Änd. letzte 3 Std.	Änd. (24 Std.)	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
6[20]							Paris	8											
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
8							Horta (Azoren)	9											See:
7	764.8	SW	1	4	3	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	764.5	S	5	2	2	3	−0.8	0	7	0	V=2
—							Arlon	8											
7[30]	64.7	SSE	2	1	−1	1	de Bilt	8	63.5	S	5	3	1	3	−1.1	0	6	−1	
7	64.7	SSW	1	2	4	2	Vlissingen	8	62.4	S	5	3	4	3	−1.2	0	5	3	See: 3
7	63.9	SSE	2	4	2	—	Helder	8	61.3	SSE	7	3	1	3	−1.8	0	6	0	See: 4
7	760.8	SW	3	1	0	2	Dänem.: Skagen	8	761.1	SSW	4	4	0	3	−1.3	0	1	−1	See: 3
7	60.4	S	3	3	−1	2	Hanstholm	8	58.7	S	5	4	1	3	−1.4	0	1	−1	See: 4
7	64.7	WSW	2	3	0	2	Kopenhagen	8	66.5	SW	4	∞	−2	4	−0.7	0	0	−5	
7	64.1	WNW	2	∞	−1	2	Bornholm	8	67.5	W	4	∞	−1	0	−0.7	0	1	−2	See: 1
8	758.0	SW	2	2	−8	4	Norweg.: Vardö	8	758.6	SSW	6	4	−8	5	+0.3	*	−7	−17	See: 4
7	46.8	E	6	*	−5	2	Bodö	8	44.3	E	6	4	−5	3	−1.4	*	−2	−9	See: 2
7	48.0	W	5	1	3	5	Christiansund	8	48.0	Still		4	7	3	−0.8	5	7	2	See: 4
7	57.5	S	6	4	4	2	Skudenes	8	50.6	S	9	•	4	6	−1.5	3	4	2	See: 4
7	759.3	SSE	4	*	−14	5	Schweden: Haparanda	8	758.9	ESE	6	*	−12	0	0.0	1	−11	−14	See:
7	56.0	Still		3	−8	0	Hernösand	8	56.1	Still		0	−12	0	0.0	0	−8	−21	See:
7	58.2	SSW	2	4	−3	2	Stockholm	8	61.1	SW	2	4	0	2	+0.3	0	0	−8	See:
7	61.0	NW	4	4	0	2	Wisby	8	64.6	WSW	4	4	0	2	+0.6	0	1	−5	See: 4
7	58.5	Still		4	−1	6	Karlstad	8	60.7	WSW	4	4	0	5	+0.5	0	0	−7	
9[45]	7					—	Rußland: Hangö	7*	7										
7							Helsingfors	7*											
9[15]							Tammerfors	7*											
9[45]							Kuopio	7*											
9[15]							Uleaborg	7*											
9[45]							Nikolaistad	7*											
9[15]							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9[45]							Riga	7*											
9[15]							Wlschni Wolotschek	7*											
9[45]							Moskau	7*											
9[15]							Wilna	7*											
9[45]							Go-ki	7*											
9[15]							Warschau	7*											
9[45]							Kiew	7*											
9[15]							Charkow	7*											
9[45]							Odessa	7*											
7	763.6	Still		4	0	4	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	772.3	Still		0	−6	2	+1.8	1	2	−6	
9[15]	67.6	Still		=	−2	4	Prag	8	73.6	SW	1	=	−4	2	+1.2	*	0	−5	N
9[45]	66.6	W	1	4	−2	7	Krakau	8	72.5	WSW	1	4	−6	0	+1.1	0	−1	−8	SE
7							Lemberg	8											
9[15]	66.1	SW	1	*	−5	1	Pest	8	70.9	N	2	0	−5	2	+1.5	*	−4	−7	
7	67.1	SE	1	0	−7	0	Hermannstadt	8	71.3	S	1	4	−7	2	+1.1	0	−2	−9	
9[45]	63.8	ENE	1	4	2	1	Triest	8	67.0	ENE	5	0	2	8		0	—	—	
9[45]	61.3	Still		0	4	1	Lesina	9	59.5	SSE	5	1	4	1	0.0	0	7	4	SE
9[45]	7						Belgrad (Serbien)	6*	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[20]	768.3	NW	2	4	1	9	Schwz.: Zürich	7[20]	771.1	NE	1	0	−3	2	+0.5	2	—	—	
9[20]	68.4	NNE	1	3	1	—	Genf	7[20]	70.2	SW	1	=	−4	—	—	0	—	—	S
9[20]	64.8	N	1	0	−2	—	Lugano	7[20]	67.4	N	1	0	−3	—	—	0	—	—	
9	763.3	N	2	0	5	1	Italien: Genua	8	765.8	N	3	0	5	2	+1.0	0	9	5	See: 4
9	63.4	NE	1	0	1	4	Florenz	7	65.2	N	1	•	1	2	+0.8	2	4	−2	
9	64.3	NNW	1	0	1	0	Venedig	8	66.7	NNE	1	0	0	2	+1.6	0	5	−2	See: 3
9	62.0	E	1	0	3	1	Livorno	8	64.7	E	1	0	2	2	+0.1	7	8	0	See: 1
9	59.7	N	1	4	4	5	Rom	7	59.6	N	2	0	4	0	0.0	4	8	3	
9							Neapel	8											See:
9	61.4	N	1	2	2	2	Brindisi	7	58.5	N	8	2	6	—	—	0	9	6	See: 8
9							Cagliari	7											See:
9	59.7	N	1	4	4	2	Palermo	8	58.8	S	1	3	4	3	−0.6	5	9	2	See: 5 W
8	745.9	Still		*	−14	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	747.4	S	1	0	−19	4	+0.7	*	−13	−21	—
7	58.3	SSW	2	4	−17	—	Sarna	8	58.4	S	6	*	−2	—	—	0	—	—	

Bodenminimum: | Schneehöhe:

Witterungsverlauf: jetzte. 24 Std. 4 | 2 | 1 | 3

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island: See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zuschlag.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 34 — Mittwoch 3. Februar 1915

MEZ	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β* Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm/h	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob Wolken
7	757.8	SW 8	•	3	5	Borkum	760.3	W 5	6	4	+3	2 +4.6	5	4	2	6	See: 5	
7	60.0	S 5	•	2	2	Wilhelmshaven	59.4	W 5	4	4	+4	2 +1.6	5	4	-1	9		
8*						Helgoland											See:	
7	58.1	S 6	•	2	5	Keitum auf Sylt	56.1	SW 4	•	4	+3	2 +1.5	8	5	4	6		
8*	59.5	S 6	4	2	2	Cuxhaven	57.8	WSW 5	4	4	—	— —	5	4	2	—	See: 4	
7	62.2	S 6	4	2	2	Hamburg	59.6	SW 4	3	4	+4	5 +4.8	2	4	2	2	Bod. Min.: -2.5	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SW 4	4	4	—	— —	—	4	-3	—		
8*	764.4	S 5	4	2	2	Kiel	762.5	SW 4	4	1	+1	5 +1.5	3	3	1	6		
8*	62.8	S 4	4	0	2	Wustrow in Meckl.	58.6	SSW 5	4	2	+3	3 -1.0	3	2	-1	6		
7	62.2	SSW 5	2	-4	2	Swinemünde	60.9	SSW 5	•	1	+3	3 -0.5	0	1	-4	2	See: 6 gestern	
7	66.6	SSW 3	1	-3	2	Rügenwaldermünde	64.9	SW 5	4	-1	+1	2 -0.7	0	-1	-6	2	See: 4 ∞ gestern * pfp. 11 —	
7	67.0	S 2	2	-5	1	Neufahrwasser	61.1	S 3	4	-1	+1	1 -1.4	0	-1	-6	1	* pfp. 13 —	
7	68.3	SW 3	3	-5	1	Königsberg	66.8	WSW 3	4	-2	+2	3 -1.6	0	0	-6	2	* pfp. 9 —	
7	66.8	WSW 4	4	0	2	Memel	59.9	WSW 2	X	0	+3	3 -1.6	0	2	-1	6	See: 2 * pfp. 17 —	
7	763.0	SW 5	4	4	8	Aachen	765.6	SW 3	3	4	+3	2 +1.7	1	6	4	6		5
7	66.1	SW 5	4	1	2	Kassel	59.6	SW 5	2	1	+1	1 +0.6	•	2	0	6	* pfp. 6 —	
7	64.1	SSW 5	4	3	2	Hannover	61.9	W 5	3	5	+5	1 +0.2	0	5	3	2		
7	66.0	SE 3	3	-1	1	Magdeburg	63.8	SW 4	2	2	+3	0 +0.1	1	2	-1	6	* pfp. 3 —	
7	70.0	SE 3	0	-3	0	Dresden	65.8	E 1	3	-1	0	1 -0.3	0	2	-2	0	* pfp. 4 —	
7	67.8	S 3	1	-2	2	Berlin	63.5	S 1	4	-1	0	3 -0.4	0	-1	-3	2	Bod. Min.: -4.5	
7	69.7	S 3	1	-4	1	Grünberg in Schlesien	64.6	S 6	3	-2	+1	1 -0.6	0	-1	-7	1		
7	71.0	SSE 2	0	-6	0	Breslau	66.1	SSE 2	4	-3	0	3 -1.0	0	-3	-12	1	* pfp. 6 —	
7	69.1	SE 1	0	-8	2	Bromberg	62.6	SW 4	3	-2	0	3 -1.5	0	-2	-10	2		
7	766.9	SW 3	4	2	2	Metz	767.5	S 4	4	3	+3	5 +0.7	2	5	-1	6	• andes	
7	69.7	S 2	0	1	1	Mülhausen im Elsaß	70.6	S 2	4	1	+2	2 +0.7	1	4	-1	6	* pfp. 1 —	
7	68.3	SE 1	2	2	1	Karlsruhe	68.4	SW 3	4	4	+4	2 +0.5	0	5	-2	2	* pfp. 1 —	
7	67.1	SW 1	3	2	1	Frankfurt am Main	67.6	SW 3	4	1	+2	1 +0.9	2	5	-3	6		
9*	70.6	NE 2	0	-5	0	Friedrichshafen	71.5	NE 1	4	-3	-2	2 +0.6	1	2	-6	6		
9*	70.3	S 5	4	-2	2	Bamberg	68.4	S 5	•	-3	-1	1 -0.1	1	2	-6	2		
7	71.9	SE 4	0	-4	1	München	70.5	SW 4	1	-5	-2	0 00	0	0	-12	0	=	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter										
8	761.2	SW 9	1	-7	1	Brocken	1148	8*	660.3	SW 8	≡	-4	—	4	+0.2	0	-4	-8	1	
9						Großer Belchen	1394	8*					—						—	Fernsicht:
9	528.4	SE 6	0	-13		Zugspitze	2964	7	529.6	NW 4	3	-12	—	0	00	0	-12	-18	—	
9	562.9	SW 4	0	-16		Säntis	2500	7	563.8	WSW 6	X	-7	—	—	—	—	—	—	—	
9	697.7	E 2	0	-9		Helden	800	7	698.3	S 2	2	-1	—	—	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9						Sonnblick	3106	7					—						—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	760.2	SW 6	•	3	-1	4	See: 4
2	Helgoland							See:
2	Keitum	60.1	S 6	*	1	-1	2	
2	Hamburg	64.5	S 4	4	2	0	2	
2	Kiel	63.6	S 4	4	1	-1	2	
2	Swinemünde	67.9	S 5	3	0	0	2	See: 6
2	Neufahrwasser	69.2	SSW 2	2	-2	-1	0	
2	Memel	67.5	W 4	4	1	+3	2	See: 4
2	Kassel	67.9	S 5	4	1	-2	2	
2	Dresden	71.4	E 2	0	1	-1	0	
2	Breslau	72.2	SE 1	0	-4	++	0	
2	Metz	67.7	S 3	3	3	0	2	
2	München	72.3	E 4	0	-2	+3	1	
2*	Lerwick Aachen	64.6	SSW 5	4	4	—	—	
2*	Stornoway Bewsel	62.5	SSW 5	•	5	—	—	
2*	Valentia					—	—	
2*	Scilly					—	—	
2*	Shields					—	—	
2*	Holyhead					—	—	
2*	Yarmouth					—	—	
3*	Ile d'Aix					—	—	
3*	St. Mathieu					—	—	

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	766.3	S 7	•	4	—	
2*	Helder	58.3	S 8	•	5	—	
2*	Bodö	45.8	SE 2	4	1	—	See: 2
2*	Christiansund	43.4	Pu.Ac	4	6	—	See: 4
2*	Skudenes	48.1	S 10	•	5	—	See: 7
2*	Skagen	58.3	SSW 4	∞	2	—	
2*	Kopenhagen	65.2	WSW 5	∞	1	—	
2*	Stockholm	41.8	SW 2	4	0	—	
2*	Hernösand	55.8	SW 2	3	4	—	
2*	Haparanda	58.8	SSE 6	X	-9	—	
2*	Karlstad	59.9	SW 4	4	0	—	
1	Uleaborg					—	
1	Knopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wischni Wolotschek					—	
0	Wien	72.2	NW 1	0	-2	—	
2	Pest	71.3	N 2	0	0	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	70.5	S 3	2	-3	—	

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

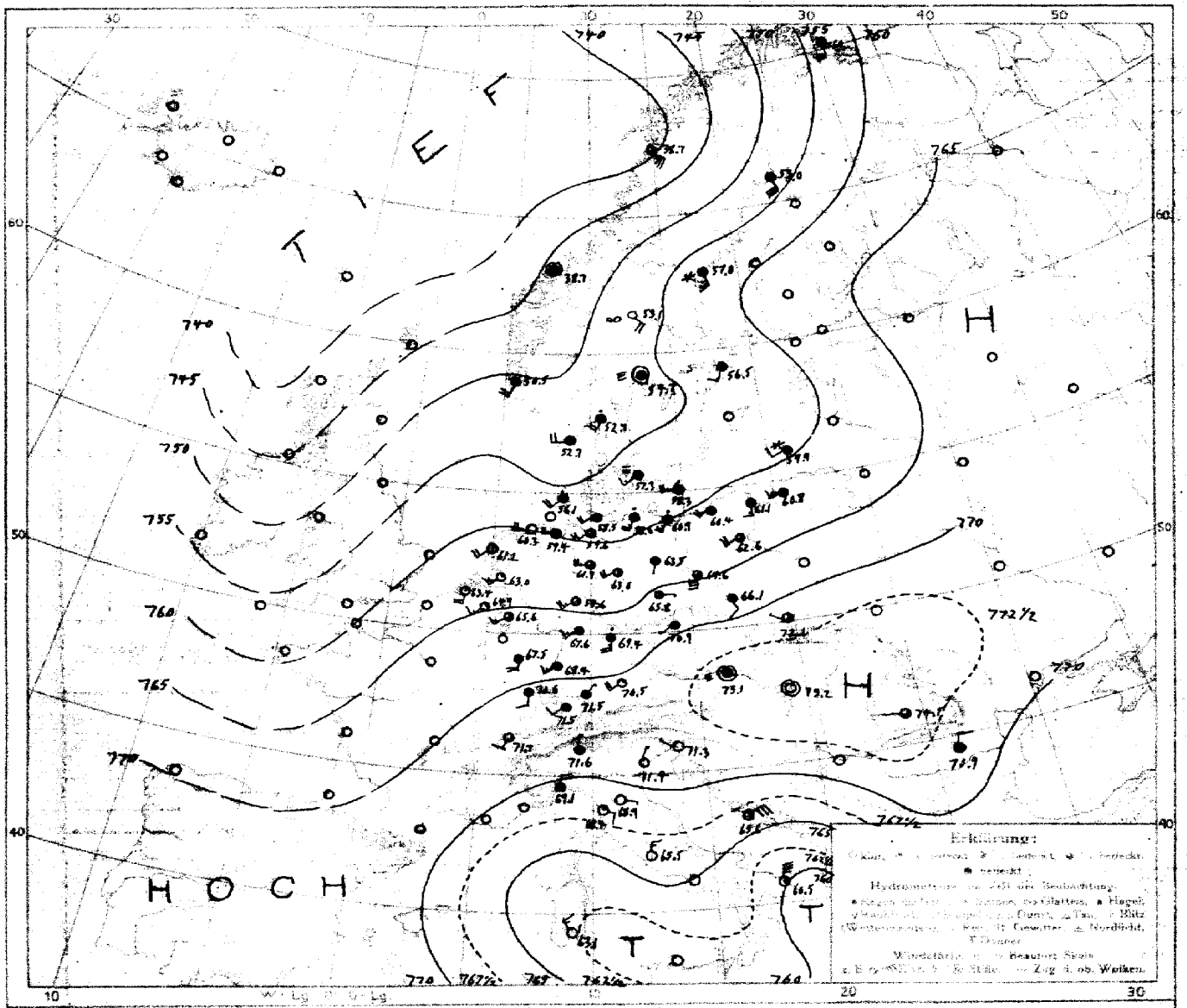
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg	Seehöhe: 17	200	500	900		
	SW 8	WSW 15	WSW 17	W 16		
Heute 9* Pilot	Wolkengrenze 1000 m.					
Lindenberg	Seehöhe: 122	700	500	700	1000	2000
	SW 10	SW 22	SW 23	SW 18	SW 21	WSW 19
Heute 9* Pilot	Indexfeh. X					
Friedrichshf.	Seehöhe: 400	1800	1800	2000	2500	3200
	-2.2° 86% NE 2	0.0° 82% SW 6	-2.7° 95% WSW 9	-3.9° 100% W 7	-6.1° 100% WNW 8	-8.2° 49% NW 9
Heute 9* B. Aufst.	minibus T. U. gr. 700 ≈ 1000 von -3.2 auf 0.2, gr. 2760. ≈ 2880 von -7.6 auf -6.8					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					

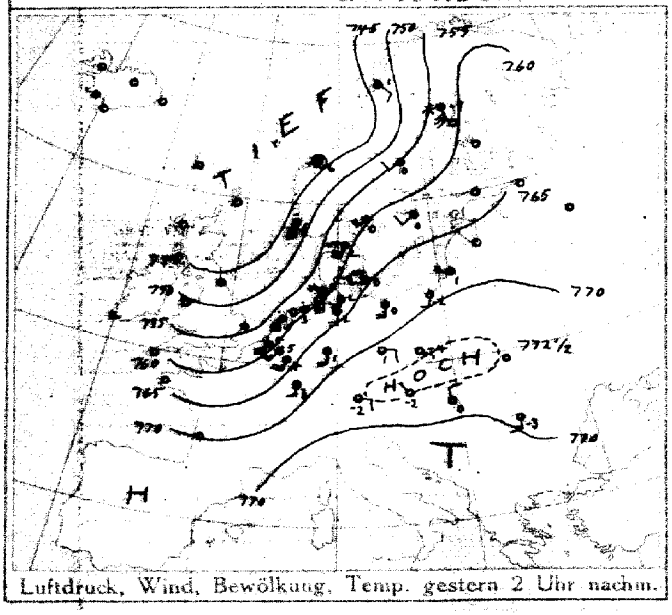
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch 3. Februar 1915

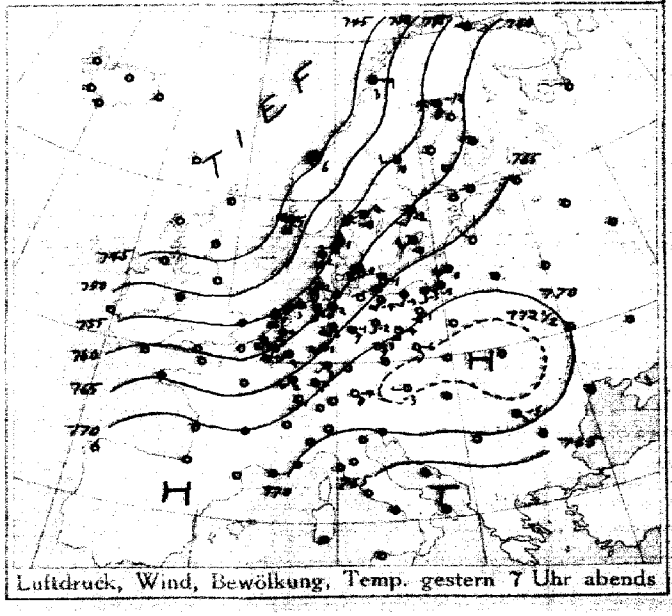
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



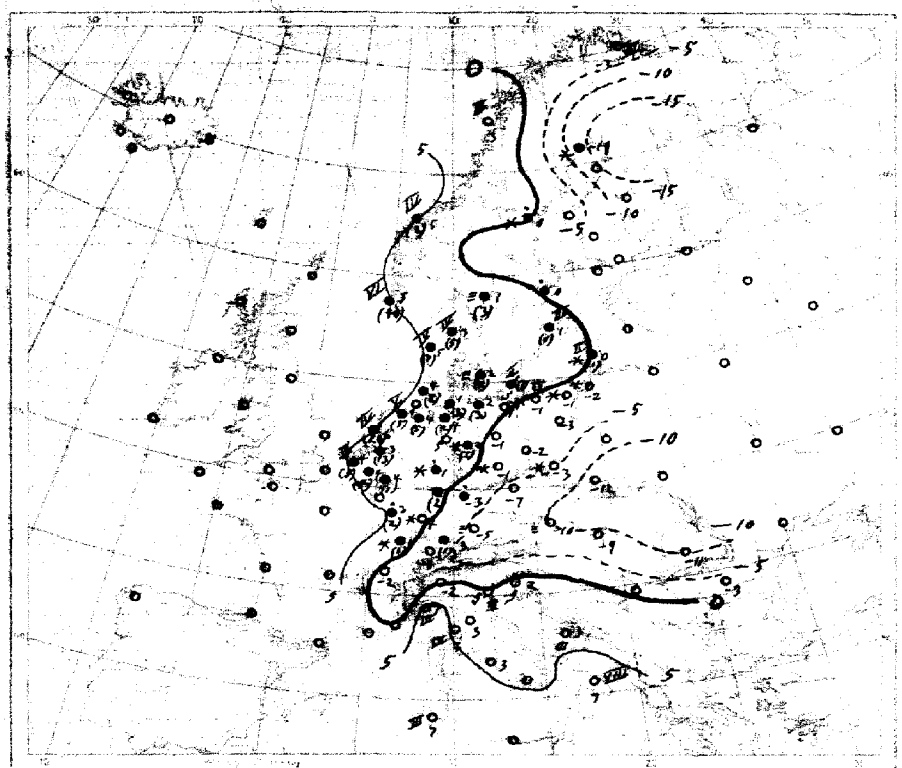
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



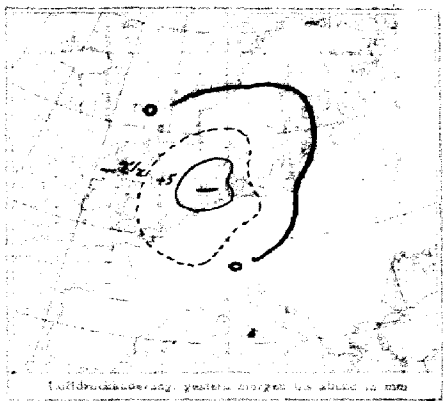
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

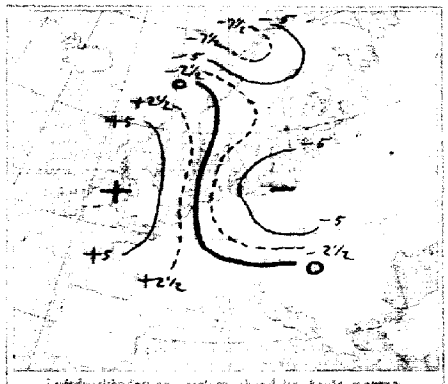
Jahrgang 40 Nr. 34



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



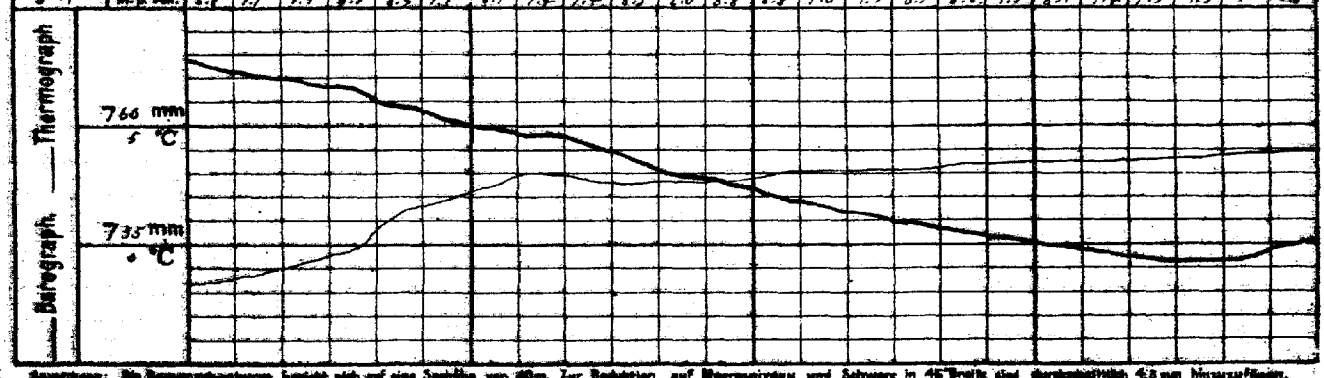
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW
Anemograph m.p.Sek.	6.8	7.1	7.9	6.5	8.3	7.7	6.9	8.4	7.4	8.5	7.0	8.8	8.8	9.6	9.3	8.5	8.8	9.2	8.7	9.4	9.3	9.3	9.0	8.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Mittwoch 3. Februar

Ein tiefes über Großbritannien und Frankreich weilendes Tiefdruckgebiet verbreitet sich, ostwärts wandernd, heute über Westdeutschland, während ein weiteres Tiefdruckgebiet über der Labradorsee und Grönland fortdauernd große Tiefe besitzt, dessen Druckmaximum über der Nordsee ruht. Auf der Vorderseite des letzteren Tiefs herrschen im Nordseegebiet und Deutschland vielfach stürmische Winde aus südlichen Richtungen, die mit Temperaturen über Null in Verbindung mit Niederschlägen zu Tauwetter geführt haben. Im Binnenlande sind die Winde meist schwächer und drehen auf Westen. Im Westen und Südwesten Deutschlands ist es trocken und heiter, sonst ist fast überall Niederschlag gefallen. Bisher wurden 20 mm, vereinzelt 40 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag 4. Februar

NORDSEE: Veränderlich, ziemlich stürmisch, meist stürmisch, Winde um südliche und südwestliche Richtungen, einzelne Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Veränderlich, meist stürmisch, Winde um südliche und südwestliche Richtungen, einzelne Niederschläge.

Osten: Meist stürmisch, vielfach Niederschläge, Winde um südliche und südwestliche Richtungen.

Sturmwarnungen: Für Memel bis Pillau, Pillau bis Danzig, Danzig bis Stolpmünde, Stolpmünde bis Rixhöft, Rixhöft bis Kolberg, Kolberg bis Rügen, Rügen bis Fehmarn, Fehmarn bis Kiel, Kiel bis Eckernförde, Eckernförde bis Flensburg, Flensburg bis Hörnum, Hörnum bis Helgoland, Helgoland bis Emden, Emden bis Borkum, Borkum bis Ems, Ems bis Weser, Weser bis Elbe, Elbe bis Eider, Eider

3. Februar

1915. Nr. 34.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* / Änd. (7 mm) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Mailmhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	6									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6						Paris	6									
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	761.2	SSW 6	•	5	8	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	769.9	SW 3	1	4	8 +1.7	4	7	2	V=5
—						Arlon	8									
7	59.5	S 6	•	4	9	de Bilt	8	63.0	SW 4	1	3	2 +2.5	13	7	1	
7	59.0	S 6	•	4	9	Vlissingen	8	63.4	S 4	1	4	2 +1.6	5	6	4	See: 3
7	56.8	S 8	•	5	9	Helder	8	61.2	SW 4	1	6	2 +3.0	20	7	2	See: 4
7	755.3	SSW 7	•	1	5	Dänem.: Skagen	8	752.7	SSW 4	•	3	0 0.0	5	3	1	See: 4
9	52.6	S 6	•	2	5	Hanstholm	8	52.7	WSW 4	4	5	4 +0.7	7	5	0	See: 4
7	61.2	SW 4	∞	0	2	Kopenhagen	8	57.3	SW 3	≡	2	0 −0.1	6	2	−2	
7	63.1	SSW 7	∞	−1	1	Borholm	8	58.3	WSW 5	•	1	0 −0.1	1		−3	See: 2
8	756.4	S 8	3	−5	2	Norweg.: Vardö	8	756.0	S 6	4	−3	2 +1.0	0	−3	−7	See: 3
7	46.2	E 3	4	3	2	Bodö	8	38.7	SE 4	3	3	0 0.0	8	3	−3	See: 3
7	43.8	Nill	4	6	2	Christiansund	8	45.5	Nill	4	5	2 +1.3	2	7	5	See: 4
7	47.9	S 6	≡	5	9	Skudenes	8	50.5	SSW 4	4	5	2 +2.4	40	5	2	See: 6
7	758.2	SSE 6	*	−17	5	Schweden: Haparanda	8	753.0	SSE 6	4	−19	2 +1.2	*	−6	−19	See:
7	59.9	W 2	4	0	2	Hernösand	8	57.0	SSE 5	*	0	2 +1.2	•	1	−13	See:
7	59.4	SW 2	4	−7	2	Stockholm	8	58.5	SSE 2	4	0	0 −	•	0	−2	See:
7	62.9	SW 4	4	−9	2	Wisby	8	58.8	WSW 2	4	1	3 −1.5	1	1	−1	See:
7	57.1	NE 4	*	−9	2	Karlstad	8	54.7	Nill	≡	1	3 −1.0	3	1	−1	See: 3
9*	7					Rußland: Hangö	7*	7								
7						Helsingfors	7*									
9*						Tammerfors	7*									
9*						Kuopio	7*									
9*						Uleaborg	7*									
9*						Nikolaistad	7*									
9*						Archangelsk	7*									
7						St. Petersburg	7*									
9*						Riga	7*									
9*						Wischni Wolotschek	7*									
9*						Moskau	7*									
9*						Wilna	7*									
9*						Go-ki	7*									
9*						Warschau	7*									
9*						Kiew	7*									
9*						Charkow	7*									
9*						Odessa	7*									
7	772.6	W 1	0	−3	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	773.1	still	≡	−10	2 0.0	0	1	−11	Bodenminimum:
9*	72.8	SW 1	≡	−4	0	Prag	8	70.9	SW 1	4	−7	5 +0.2	0	−2	−8	Schneehöhe:
9*	72.6	N 1	≡	−7	1	Krakau	8	72.1	WNW 1	3	−12	5 +0.5	0	−2	−13	Witterungsverlauf: 0
7						Lemberg	8									letzte 24 Std. 9
9*	71.9	NW 2	1	−6	1	Pest	8	73.2	still	0	−9	2 +0.4	0	2	−11	0
7	72.3	SE 1	0	−5	1	Hermannstadt	8	74.5	W 1	3	−11	8 +0.2	0	−3	−12	1
9*	69.6	ENE 3	1	1	0	Triest	8	71.3	WNW 1	0	2	8 +1.0	0	4	0	2 See: 0
7	64.1	NE 3	0	3	1	Lesina	8	65.6	NE 6	2	3	2 +1.0	0	8	2	3 See: 3
9*	7					Belgrad (Serbien)	8*	7								
7	68.0	ENE 7	4	−2	2	Bukarest (Rumänien)	6	70.9	NNE 2	4	−3	2 +1.6	0	−1	−4	
9*	770.3	NE 1	2	−4	0	Schweiz: Zürich	7*	771.5	SW 2	4	−1	1 +0.1	0			
9*	71.0	SE 1	0	−3	—	Genf	7*	71.7	SSW 2	0	−2	— —	0			
9*	70.3	N 1	0	−1	—	Lugano	7*	71.6	N 1	4	−2	— —	0			
9	767.8	N 2	0	8	0	Italien: Genua	8	769.1	N 3	4	7	2 +0.6	0	8	5	See: 4
9	67.3	N 2	0	4	0	Florenz	7	68.9	E 1	0	3	2 +0.9	0	6	2	
9	70.2	ENE 1	0	2	0	Venedig	8	71.4	NNE 1	0	5	5 +0.8	0	6	−1	See: 3
9	67.3	E 1	0	4	0	Livorno	8	68.4	E 2	1	3	0 0.0	0	8	2	See: 4
9	68.1	N 3	0	4	0	Rom	7	65.5	N 3	0	3	2 +1.0	0	8	2	
9						Neapel	8									See:
9	57.0	N 8	2	6	2	Brindisi	7	60.5	N 8	7	7	— —	0	14	7	See: 8
9	63.0	NW 5	0	9	8	Cagliari	7	63.1	NW 3	7	7		8	11	3	See: 3 SE
9	59.0	NNW 3	3	8	5	Palermo	8	63.1	NNW 2	7	7	2 +1.6	10	9	5	See: 7 N
8	747.6	SE 2	2	−12	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	751.6	S 2	4	−16	— —	*	−16	−24	—
7	53.3	SE 6	*	−2	—	Sarna		53.1	SE 4	∞	−1	— —	1	—	—	W

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmand				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 35 — Donnerstag, 4. Februar 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichg.	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 St.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	762.8	SSW 2	4	5	2	Nordsee	Borkum	762.8	SE 3	1	3	+2	3	+2.2	0	6	2	2	See: 2
7	63.6	SSW 3	1	5	2		Wilhelmshaven	64.0	S 3	2	2	+2	0	0.0	0	6	1	2	
8*							Helgoland												See:
7	62.1	SW 3	2	3	1		Keitum auf Sylt	63.5	S 3	3	3	+2	2	+2.3	0	5	2	1	
8*	63.6	SW 2	1	4	1		Cuxhaven	64.3	S 3	4	2	—	0	0.0	1	5	2	—	See: 0
7	64.4	SSW 1	0	3	2		Hamburg	65.7	SE 2	2	2	+3	0	+3.1	2	6	1	1	Bod. Min.: −0.2 — NW
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg		ESE 1	2	2	—	—	—	—	6	1	—	
8*	763.9	SW 2	0	1	1	Ostsee	Kiel	765.3	S 2	3	1	+1	5	+0.3	1	5	1	4	
8*	64.0	W 4	0	1	4		Wustrow in Meckl.	66.5	SSW 2	2	−1	0	2	+0.6	2	3	−1	4	
7	63.1	WNW 3	4	4	2		Swinemünde	67.0	SE 1	≡	0	+2	1	+0.1	1	4	−2	2	See: 0
7	61.4	WSW 4	•	1	5		Rügenwaldermünde	66.6	Still	≡	1	+3	2	+1.2	2	2	−1	5	See: 3 ⁵⁰ p.m. ✳ 6 —
7	60.7	W 4	4	2	4		Neufahrwasser	66.2	NNW 1	≡	2	+4	1	+1.2	1	2	1	4	✳ 8 —
7	60.1	W 4	✳	0	4		Königsberg	66.4	NE 3	≡	−1	+3	2	+1.5	4	1	−3	4	✳ 15 —
7	59.1	W 1	≡	0	1		Memel	66.9	NNE 1	∞	−4	−1	2	+1.5	13	1	−4	4	See: 0 ✳ 20 —
7	765.4	SW 5	4	6	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	763.3	S 3	1	4	+3	3	+1.0	0	8	4	2	5
7	66.8	SW 2	4	3	2		Kassel	66.8	SSW 1	4	3	+3	0	0.0	0	5	1	2	
7	65.3	SW 1	4	5	2		Hannover	65.5	S 4	3	3	+3	6	−0.2	1	7	3	2	
7	65.9	SSW 2	1	3	2		Magdeburg	67.4	SE 2	≡	−2	−1	5	+0.2	0	6	−2	1	✳ Spuren
7	62.3	Still	1	3	1		Dresden	68.4	SSE 2	0	−3	−2	0	+1.1	0	5	−4	1	— ✳ 1 —
7	65.2	W 3	4	4	4		Berlin	67.6	S 1	4	−3	−2	2	+0.3	1	5	−3	4	Bod. Min.: −4.8
7	65.5	WSW 5	4	2	5		Grünberg in Schlesien	67.7	W 1	≡	−1	+2	1	0.0	2	3	−2	6	✳ 5 —
7	66.3	SW 4	4	1	2		Breslau	68.2	WSW 3	4	1	+4	2	+0.8	1	3	0	6	✳ Spur 3 —
7	62.3	SW 4	4	2	2		Bromberg	66.1	W 1	≡	1	+4	2	+0.4	0	2	−5	2	
7	762.2	SW 3	2	3	2	Süddeutschland	Metz	765.2	SW 3	≡	−1	−1	3	−0.9	0	7	−2	2	—
7	63.6	S 7	3	3	4		Mülhausen im Elsaß	66.7	SW 3	0	−1	0	3	−0.7	1	4	−1	4	
7	68.3	S 1	4	4	2		Karlsruhe	66.8	NE 2	1	−1	−1	0	0.0	0	7	−2	2	✳ 2 —
7	68.0	SW 2	4	4	2		Frankfurt am Main	66.9	Still	∞	2	+3	2	+0.2	0	5	1	2	
9*	67.5	NE 2	2	0	2		Friedrichshafen	68.0	N 1	2	−2	−1	7	−0.6	0	3	−3	2	— ✳ 8 —
9*	69.0	S 1	4	1	4		Bamberg	68.5	S 3	4	1	+3	5	+0.2	1	3	−3	4	✳ 4 —
7	70.5	W 3	4	1	2		München	68.7	SE 2	1	−2	−1	0	−0.1	0	3	−5	2	≡

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter											
8	664.4	SW 3	≡	−2	6	Brocken	1148	8*	665.2	SSW 4	1	−2	—	0	+0.1	0	−1	−4	2	
9						Großer Belchen	1394	8*					—							
9	530.4	NW 3	2	−10	1	Zugspitze	2964	7	529.2	N 7	3	−10	—	3	−0.6	0	−8	−12	1	Fernsicht: N
9	564.2	W 6	4	−6		Säntis	2500	7	562.8	WSW 6	3	−6	—			—	—	—	—	
9						Heiden	800	7					—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—			—	—	—	—	
9						Sonnblick	3106	7					—			—	—	—	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichg.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2	Borkum	762.9	SW 2	4	5	+3	2	See: 3
2	Helgoland							See:
2	Keitum	61.7	WSW 3	∞	5	+3	2	
2	Hamburg	63.4	W 4	1	6	+4	4	9 gew.
2	Kiel	62.1	W 4	2	5	+2	3	
2	Swinemünde	61.1	WSW 4	3	4	+4	4	See: 0 ✳ — ✳
2	Neufahrwasser	59.9	W 3	✳	1	+2	6	
2	Memel	58.1	W 2	✳	1	+3	6	See: 2
2	Kassel	66.4	SW 2	4	4	+1	2	
2	Dresden	66.1	W 4	2	5	+3	1	
2	Breslau	65.7	WSW 5	4	1	+1	2	
2	Metz	68.2	SW 5	3	7	+4	2	
2	München	70.4	SW 4	4	3	+2	1	
2*	Ijmuiden Aachen	68.7	SW 4	✳	7	—		
2*	Scheveningen Brüssel	64.4	SW 5	1	10	—		
2*	Valentia					—		
2*	Scilly					—		
2*	Shields					—		
2*	Holyhead					—		
2*	Yarmouth					—		
3*	Ile d'Aix					—		
3*	St. Mathieu					—		

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichg.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	765.4	SSW 3	2	6	—	
2*	Helder	62.3	SSW 5	4	6	—	
2*	Bodö	60.6	S 7	2	5	—	See: 3
2*	Christiansund	57.2	Still	1	6	—	See: 3
2*	Skudenes	56.4	S 5	∞	5	—	See: 5
2*	Skagen	56.1	WSW 3	1	6	—	
2*	Kopenhagen	57.2	WNW 3	∞	3	—	
2*	Stockholm	58.2	SSE 2	4	1	—	
2*	Hernösand	59.3	SSE 4	✳	1	—	
2*	Haparanda	65.3	S 4	2	−1.8	—	
2*	Karlstad	56.9	Still	≡	1	—	
1	Uleaborg					—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wisokai Woloschek					—	
0	Wien					—	
2	Pest	71.3	SE 1	0	0	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	73.3	E 1	0	−3	—	

* bedeutet M. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

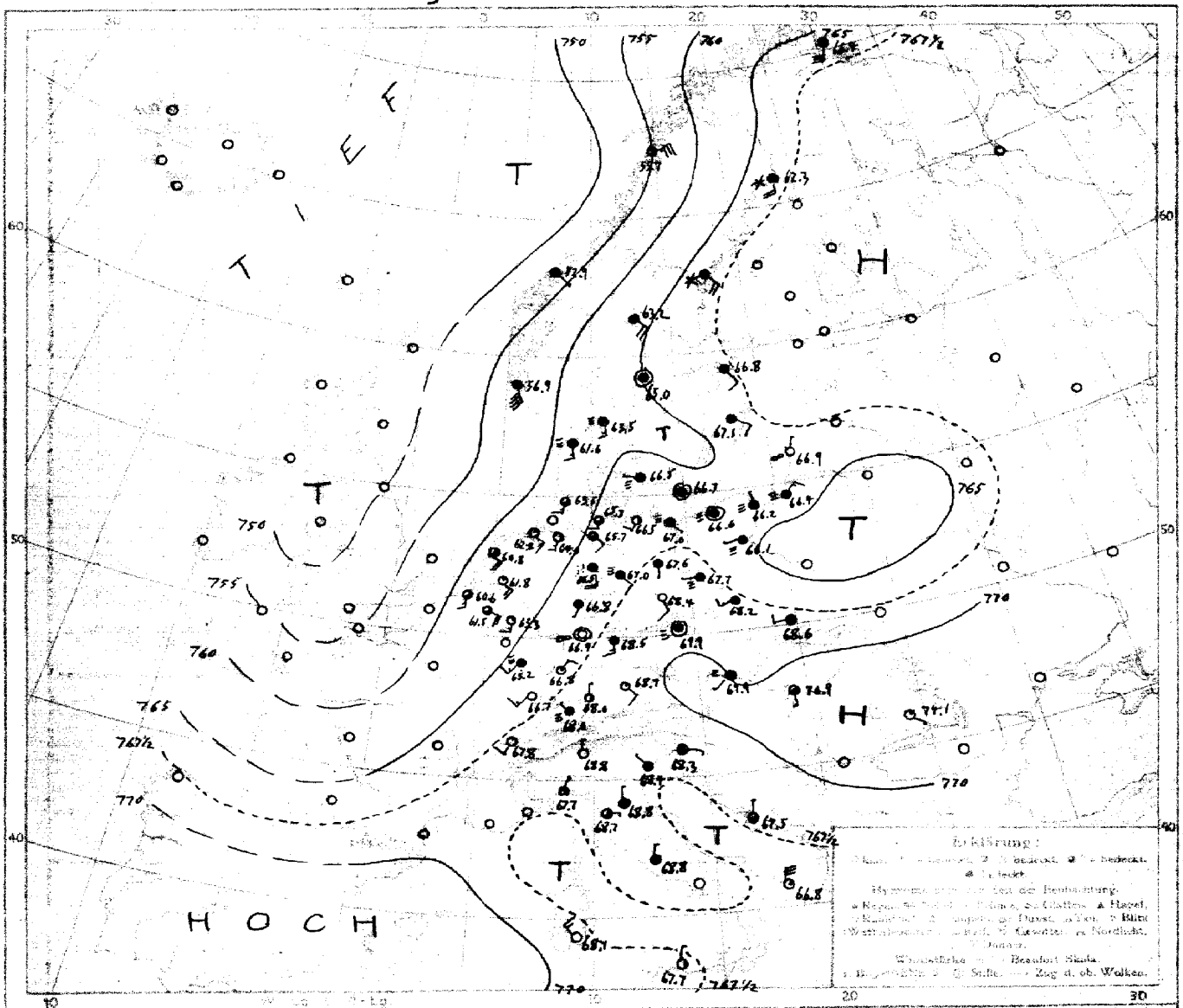
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg	Seehöhe: 17	200	500	1000	1500	2000	2500	3000
	ESE 2	S 8	S 9	S 9	SSW 3	W 2	NNW 3	NNE 6
Heute 8° Pilot						3800	4000	4500
						N 7	NNW 9	NW 8
Lindenberg	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	
	-2.6° 100% SW 2	-1.6° 70% SW 4	-1.8° 70% Still	-4.0° 30% Still	-4.4° 76% Still	-6.8 30% Still	-7.9° 30% NNE 2	
Heute 8-9 Dr. Abst.	früher, 5 8 V. gw. 122 ≈ 330 mm -2.6 auf +1.5 gw. 1500 ≈ 1650 mm -4.0 auf -3.8°					2mal gw. 1800 ≈ 2000 mm -4.4 V. U. gw. 2000		
	≈ 2210 mm -4.6 auf -4.0°							
Friedrichshf.	Seehöhe: 400	1000	2000	2500	3000	3500		
	-0.4° 96% N 2	-4.6° 8% Still	-1.9° 58% W 4	-3.6° 42% WNW 11	-4.0° 34% WNW 10	-7.3° 38% WNW 11		
Heute B. Aufst.	Aerodynamiken. V. U. gw. 500 ≈ 900 mm -0.4 auf +5.2, gw. 2460 ≈ 2780 mm -3.7 auf -3.4							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

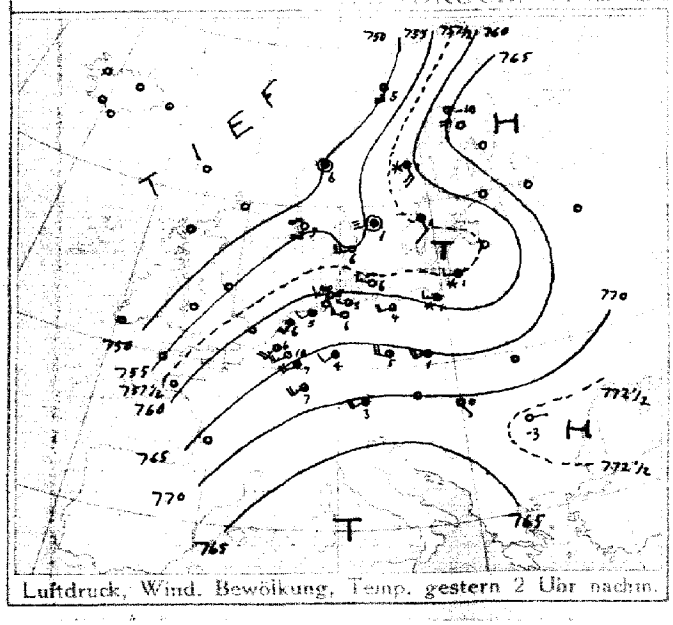
Anlage:

WETTERBERICHT vom Donnerstag 4. Februar 1915

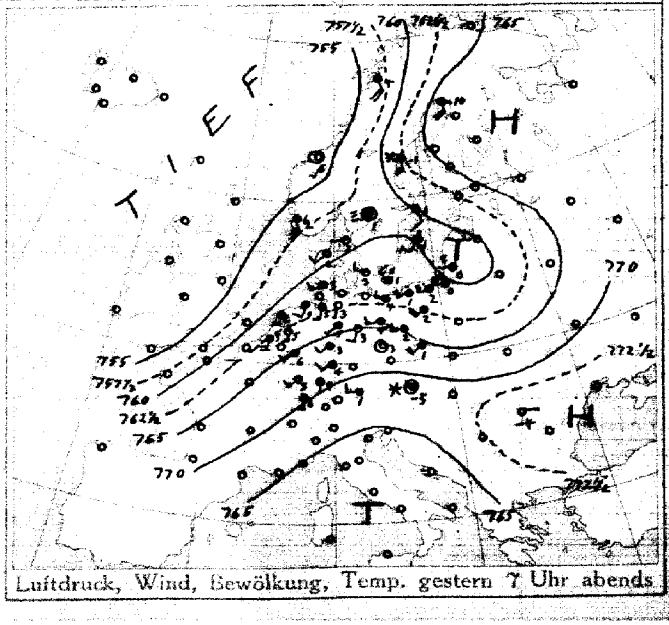
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 7 Uhr morgens



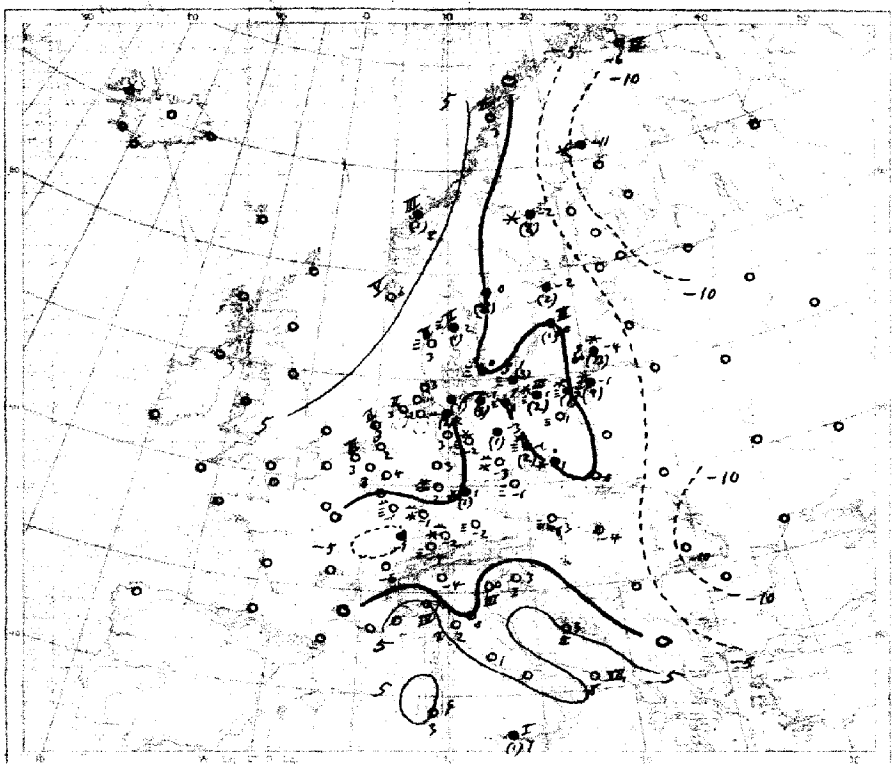
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



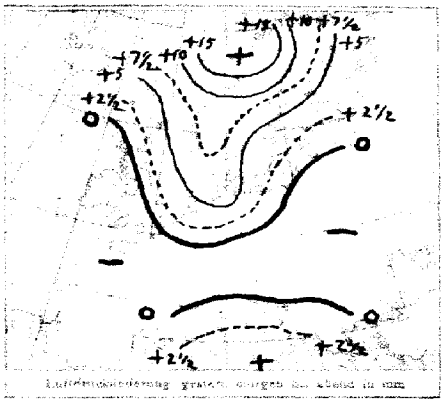
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

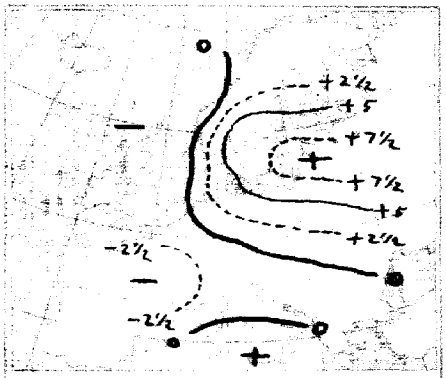
Jahrgang 40 Nr. 35



Temperatur, Niederschlag, Bewölkung 8 Uhr morgens



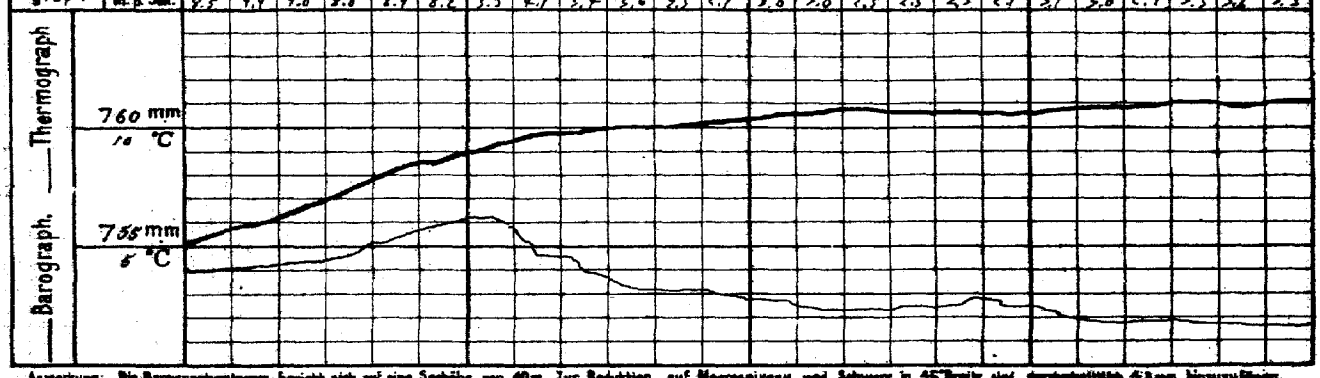
Luftdruckänderung gestern morgen bis heute morgen in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mitte	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitte	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	SSW	W	W	W	WNW	WNW	W	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	
	m. p. Sek.	8.5	9.9	9.0	8.6	8.9	8.2	5.3	4.7	3.4	3.6	2.5	2.7	3.0	3.0	2.5	2.5	2.5	2.1	3.1	3.0	2.7	3.3	3.6	3.3



Anmerkung: Die Barographenangaben beziehen sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Donnerstag 4. Februar

Der gestern über Südskandinavien und Südfinnland ruhende Hochdruckkeil hat sich unter starker Verflachung westwärts verlagert und ein Hoch über Island gelegenes Teilhoch umschließt, während der Hochdruckkeil in seinem Rücken auf Tiefdruck vorgestoßen und ein weiter über Großbritannien und südwärts reichender Hochdruckkeil hervorgegangen ist. Das Hochdruckgebiet über dem Mittelmeer hat sich stark verflacht. Bei verbreitet schwachen Winden meist südlicher Richtungen herrscht in Deutschland überwiegend ziemlich trübes oder neblig-trübes, im Osten vielfach heiteres Wetter mit Temperaturen über Null im Westen und Norden meist wenig darüber; vielfach Glatteis, im Nordosten stärkere Niederschläge stellenweise.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag 5. Februar

NORDSEE: ziemlich mildes und trübes Wetter mit Niederschlägen und meist schwachen bis mäßigen Winden südlicher und wechselnder Richtungen.

OSTSEE: Westen: durchschnittlich ziemlich mildes und trübes Wetter mit Niederschlägen und schwachen bis mäßigen Winden zunächst mit südlichen Richtungen.

Osten: strenger Kältegrad, ziemlich trübes Wetter mit Niederschlägen und meist schwachen Winden überwiegend mit südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Handdruck von A. Bagel, Düsseldorf

4. Februar

1915. Nr. 35.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* / Änd. (mm) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max. / Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7							
7						Stornoway	8								
7						Aberdeen	8								
7						Shields	8								
7						Mallinhead	8								
7						Holyhead	8								
7						Yarmouth	8								
7						Valentia	8								
7						Portlandbill	8								
7						Scilly	8								
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7							See:
7						Cherbourg	8								See:
7						St. Mathieu	8								See:
7						Ile d'Aix	8								See:
7						Biarritz	8								See:
7						Perpignan	8								
7						Sicié	8								See:
7						Nizza	8								See:
7						Clermont	8								
6[30]						Paris	8								
5	7					Coruña (Spanien)	8	7							See:
6						Horta (Azoren)	9								See:
7	7					Holl. u. Belg.: Brüssel	8	761.5	ESE 4	3	3	7 +0.9	0	10	3	V=1
—	—	—	—	—	—	Arlon	8									
7[40]	63.2	S 3	1	5	2	de Bilt	8	61.8	SE 4	1	2	7 −0.7	0	8	2	NW
7	62.4	S 4	2	5	2	Vlissingen	8	60.6	SSE 3	3	3	0 −0.1	0	6	3	See: 3
7	61.9	S 4	4	6	2	Helder	8	60.8	SE 4	3	3	1 −0.2	0	7	3	See: 2
7	759.0	W 1	1	2	4	Dänem.: Skagen	8	763.5	SSE 3	≡	2	8 +0.9	1	6	1	See: 2
7	59.3	SW 2	3	2	2	Hanstholm	8	61.6	SSE 3	≡	3	2 +0.2	0	5	0	See: 3
7	62.4	WNW 2	1	3	2	Kopenhagen	8	66.5	W 1	≡	0	2 +1.1	.	4	−1	
7	61.5	NW 3	≡	1	6	Bornholm	8	66.7	Still	≡	1	0 +1.5	3	3	−1	See: 0
8	763.4	SW 6	2	−4	0	Norweg.: Vardö	8	766.4	SSW 6	4	−6	1 0.0	0	−2	−10	See: 4
7	55.4	SSE 4	4	4	2	Bodö	8	55.7	ENE 7	1	3	0 0.0	0	5	0	See: 2
7	53.2	Still	0	6	1	Christiansund	8	52.9	SE 1	4	8	0 0.0	1	8	4	See: 3
7	57.4	SSE 6	4	4	2	Skudenes	8	56.9	SSE 8	4	6	5 +0.6	0	6	4	See: 5
7	766.5	S 4	4	−10	2	Schweden: Haparanda	8	762.3	S 4	*	−11	2 +1.0	*	−8	−12	See:
7	62.0	S 4	*	−1	2	Hernösand	8	66.3	SE 1	*	−2	2 +1.2	8	2	−3	See:
7	59.8	SSE 2	4	1	2	Stockholm	8	66.8	SE 2	4	−2	2 +1.0	2	1	−3	See:
7	60.3	SW 2	.	1	2	Wisby	8	67.1	ESE 2	4	0	2 +2.0	1	2	−1	See: 3
7	59.7	Still	≡	1	6	Karlstad	8	65.0	Still	4	0	2 +1.5	8	2	−1	
9[30]	7					Rußland: Hangö	7*	7								
7						Helsingfors	7*									
9[30]						Tammerfors	7*									
9[30]						Kuopio	7*									
9[30]						Uleaborg	7*									
9[30]						Nikolaistad	7*									
9[30]						Archangelsk	7*									
7						St. Petersburg	7*									
9[30]						Riga	7*									
9[30]						Wischni Wolotschek	7*									
9[30]						Moskau	7*									
9[30]						Wilna	7*									
9[30]						Go-ki	7*									
9[30]						Warschau	7*									
9[30]						Kiew	7*									
9[30]						Charkow	7*									
9[30]						Odessa	7*									
7	771.3	Still	*	−5	6	Österreich-Ungarn: Wien	8	769.9	SW 1	≡	−3	1 −0.1	0	−3	−6	
9[30]	68.9	Still	4	1	2	Prag	8	69.9	Still	≡	−1	0 +0.2	0	2	−8	
9[30]	68.0	WNW 3	4	0	5	Krakau	8	68.6	W 2	4	0	0 +0.1	0	1	−2	SE
7						Lemberg	8									
9[30]	71.0	SE 1	4	−4	0	Pest	8	70.9	S 1	3	−4	4 +0.8	0	2	−4	
7	73.4	E 1	0	−4	0	Hermannstadt	8	74.1	SE 1	1	−10	0 0.0	0	−2	−13	
9[30]	69.7	ESE 1	1	1	1	Triest	8	68.3	ESE 1	4	3	4 +0.2	0	6	1	
9[30]	68.0	NE 1	0	5	1	Lesina	8	67.5	N 1	3	3	1 0.0	0	9	2	
9[30]	7					Belgrad (Serbien)	8[30]	7								
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9[30]	769.6	E 1	3	1	2	Schwz.: Zürich	7[30]	768.0	NW 1	≡	−4	7 −0.5	0	—	—	
9[30]	69.6	SE 2	0	−1	—	Genf	7[30]	67.8	SSW 2	0	−6	— —	0	—	—	
9[30]	70.4	N 1	0	−1	—	Lugano	7[30]	68.8	N 1	0	−4	— —	0	—	—	
9	768.9	NNE 1	0	7	1	Italien: Genua	8	767.7	NNE 1	2	7	3 −0.2	0	12	6	See: 4 W
9	69.7	N 1	0	2	0	Florenz	7	68.8	N 1	4	0	3 −0.3	0	6	−2	"
9	70.1	SW 1	0	2	1	Venedig	8	68.4	NW 1	4	0	1 +0.2	0	7	−1	See: 3 N
9	70.1	E 1	0	3	1	Livorno	8	68.7	E 1	3	2	3 −0.1	0	8	−1	See: 1
9	68.3	NE 3	2	5	0	Rom	7	68.8	N 1	4	1	0 0.0	0	9	0	
9						Neapel	8									See:
9	64.5	N 6	2	6	2	Brindisi	7	66.8	N 6	1	8	— —	0	11	8	See: 7
9	68.5	NW 3	0	9	5	Cagliari	7	68.1	NW 3	0	3	— —	0	10	1	See: 0
9	66.1	NNW 1	3	8	5	Palermo	8	67.7	N 1	2	7	5 +0.5	1	10	7	See: N
8	756.2	ENE 2	4	−9	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	749.2	Still	*	−8	5 —	*	−8	−12	
7	58.9	ESE 4	4	0	—	Sarna	7	63.2	SE 4	4	0	— —	—	—	—	NE

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 / letzte 12 Std. 2 / 0 / See: 1 / See: 2

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											Island: See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						2. Februar Skudenes	8	—	S 11	—	—	—	—	—	—	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 36 — Freitag 5. Februar 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. β* letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
7	763.0	ESE 2	0	+	2	Nordsee	Borkum	764.6	SE 1	0	1	0	2 +4.2	0	7	1	0
7	63.3	3	0	2	0		Wilhelmshaven	65.8	ESE 4	1	0	0	2 +4.1	0	6	0	0
8*							Helgoland										
7	64.5	S 3	1	3	1		Keitum auf Sylt	67.2	SE 5	4	0	−1	2 +4.6	0	6	0	1
8*	64.8	S 3	0	+	1		Cuxhaven	66.6	SE +	8	1			0	7	1	
7	66.1	ESE 2	0	+	1		Hamburg	68.5	ESE +	≡	0	+1	2 +4.3	0	6	0	1
7							Groß Borstel b. Hamburg		ESE 3	4	0				7	−1	
8*	766.3	SSE 2	0	1	0	Ostsee	Kiel	769.1	SE 3	+	−1	−1	2 +6.5	0	5	−1	0
8*	68.5	E 3	1	1	1		Wustrow in Meckl.	70.5	E 3	4	1	+2	2 +6.3	e	+	−2	2
7	69.1	SE 2	∞	−1	6		Swinemünde	70.6	SE 3	3	0	+2	2 +6.1	0	1	−2	2
7	69.4	Still	+	1	6		Rügenwaldermünde	72.0	E +	+	−5	−3	2 +6.9	0	2	−5	2
7	69.4	E 3	+	0	2		Neufahrwasser	73.2	ENE 2	+	−6	−4	2 +4.4	0	2	−6	2
7	69.4	NE 3	+	+	6		Königsberg	73.4	ENE 4	✳	−10	−6	8 +8.5	✳	−1	−10	2
7	70.7	N 1	2	−10	2		Memel	74.4	ENE 2	3	−12	−8	2 +8.4	0	−3	−13	2
7	762.9	SSE 2	1	6	8	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	763.5	ESE 2	1	1	0	00	0	12	1	2
7	65.7	SE 1	0	+	1		Kassel	66.8	SE 1	2	−2	−2	0 00	0	8	−2	0
7	64.5	SE 2	3	+	2		Hannover	66.9	E 1	2	0	0	0 00	0	7	0	2
7	64.8	SE 2	0	2	1		Magdeburg	69.0	E 2	+	−3	−2	2 +6.7	0	6	−3	1
7	64.4	E 2	0	1	0		Dresden	68.3	Still	2	−3	−2	1 −0.1	0	5	−7	0
7	68.3	S 2	0	3	1		Berlin	69.5	E 1	+	−2	−1	2 +6.1	0	7	−3	1
7	68.6	Still	0	0	1		Grünberg in Schlesien	69.0	Still	≡	−2	+1	+ 0.0	0	8	−4	1
7	68.7	SW 1	2	2	2		Breslau	68.6	NNE 3	+	−1	+2	2 +8.2	0	3	−2	2
7	67.8	W 1	+	1	2		Bromberg	70.8	E +	+	−6	−3	2 +8.2	0	3	−8	2
7	767.9	S 2	0	3	1	Süddeutschland	Metz	768.7	S 2	0	−2	−2	2 −0.2	0	8	−2	1
7	64.6	E 2	0	+	0		Mülhausen im Elsaß	66.6	SW 2	0	−3	−2	2 +0.6	0	8	−2	0
7	64.4	SE 1	0	+	1		Karlsruhe	66.0	Still	≡	−3	−3	2 +1.0	0	8	−4	1
7	65.3	NE 1	1	5	1		Frankfurt am Main	66.6	NE 1	+	0	0	2 +0.1	0	9	0	1
9*	65.8	NE 2	0	−2	−		Friedrichshafen	67.0	NE 2	+	−5	−4	2 +4.2	0	3	−5	0
9*	67.3	N 1	1	0	1		Bamberg	68.0	Still	≡	−4	−2	2 −0.2	0	6	−4	1
7	67.9	ENE 3	0	−3	1		München	67.3	SE 4	≡	−3	0	2 −0.2	0	2	−4	1

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	665.1	S 3	0	1	1	Brocken	1148	8*	665.1	SE 4	1	−2		0	1 0	0	2	−3	1	SE
9						Großer Beichen	1394	8*												Fernsicht:
9	528.2	N 5	1	−7		Zugspitze	2964	7	528.1	N 3	1	−6		0	−0.1	0	−4	−10		
9	562.0	WNW 6	0	−4		Säntis	2500	7	561.7	WSW 2	0	−5								
9						Heiden	800	7												
9						Schneekoppe	1610	8*												
9	517.9	NNW 6	✳	−11	1	Sonnblick	3106	7	517.8	N 7	0	−8		0	1 9	0	−10	−13		N

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	762.8	SE 2	3	7	+5	2	See: 2
2	Helgoland							See:
2	Keitum	64.6	S 3	1	5	+3	2	
2	Hamburg	65.4	SE 3	2	6	+	1	
2	Kiel	65.8	SSE 2	0	+	−2	0	
2	Swinemünde	68.3	SE 2	∞	0	0	2	See: 1
2	Neufahrwasser	67.9	E 1	≡	1	+1	2	
2	Memel	68.8	NNW 1	+	−6	−4	2	See: 0
2	Kassel	69.7	SW 1	1	7	+	1	
2	Dresden	68.5	SE 2	0	+	+2	0	
2	Breslau	69.0	NW 2	+	2	+3	1	
2	Metz	63.4	S 3	1	8	+5	1	
2	München	67.4	E 3	1	1	0	0	
2*	Terschelling Aachen	62.8	ESE 2	1	11			
2*	Stornoway Brüssel	60.2	S +	1	9			
2*	Valentia							
2*	Scilly							
2*	Shields							
2*	Holyhead				2			
2*	Yarmouth							
3*	Ile d'Aix							
3*	St. Mathieu							

obere Wolkend: — NW

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	760.7	S 3	2	6		
2*	Helder	61.2	SSE 3	1	8		
2*	Bodö	57.4	ENE 2	2	−3		See: 2
2*	Christiansund	55.2	Still	+	9		See: 3
2*	Skudenes	59.0	SSE 7	∞	7		See: 5
2*	Skagen	65.6	SSE 3	∞	2		
2*	Kopenhagen	68.1	SSE 3	≡	1		
2*	Stockholm	69.5	E 3	+	−1		
2*	Hernösand	69.5	S +	+	−1		
2*	Haparanda	74.0	S +	✳	−11		
2*	Karlstad	68.7	SE 2	+	1		
1	Ulcaborg						
1	Kuopio						
1	Helsingfors						
1	St. Petersburg						
1	Riga						
1	Wischni Wolotschok						
0	Wien	70.8	E 1	2	−2		
2	Pest	70.4	E 1	∞	−2		
2	Lemberg						
2	Hermannstadt	72.5	SE 1	+	−1		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg

Seehöhe:

Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000
-2.8° 96% E 3	-2.8° — E 6	-1.8° — ESE 4	-2.8° — NE 3	-2.8° — NE 3

Heute 7h 8m B. Abst. Bodenabst. 950 m. E, m., T. U., gw. 122 ≈ 7.80 mm - 2.8 auf - 1.6 gw. 760 ≈ 810 mm -2.5 auf -1.1 gw. 960 ≈ 1190 mm -2.1 auf -1.3

Friedrichshf.

Seehöhe: 400	1000	1500	2500	3000	4500
-4.0° 97% NNE 3	-0.3° 77% WSW 3	2.7° 40% Still	-2.3° 38% E 1	-4.0° 37% NNE 1	-11.7° 31% SE 2

Heute 8h B. Aufst. Drachen. T. U. gw. 760 ≈ 1360 mm -5.0 auf +3.2 Bodenabst. gw. 1730 ≈ 4000 mm -7.0

Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	2660
-5.2° 93% WNW 9	-9.6° 100% NW₂W 18	-12.2° 100% NW₂W 17	-11.8° 100% NW 20	-12.4° 100% NW₂W 21	-21.0° 100% NW₂W 28	-21.8° 100% NW₂W 29

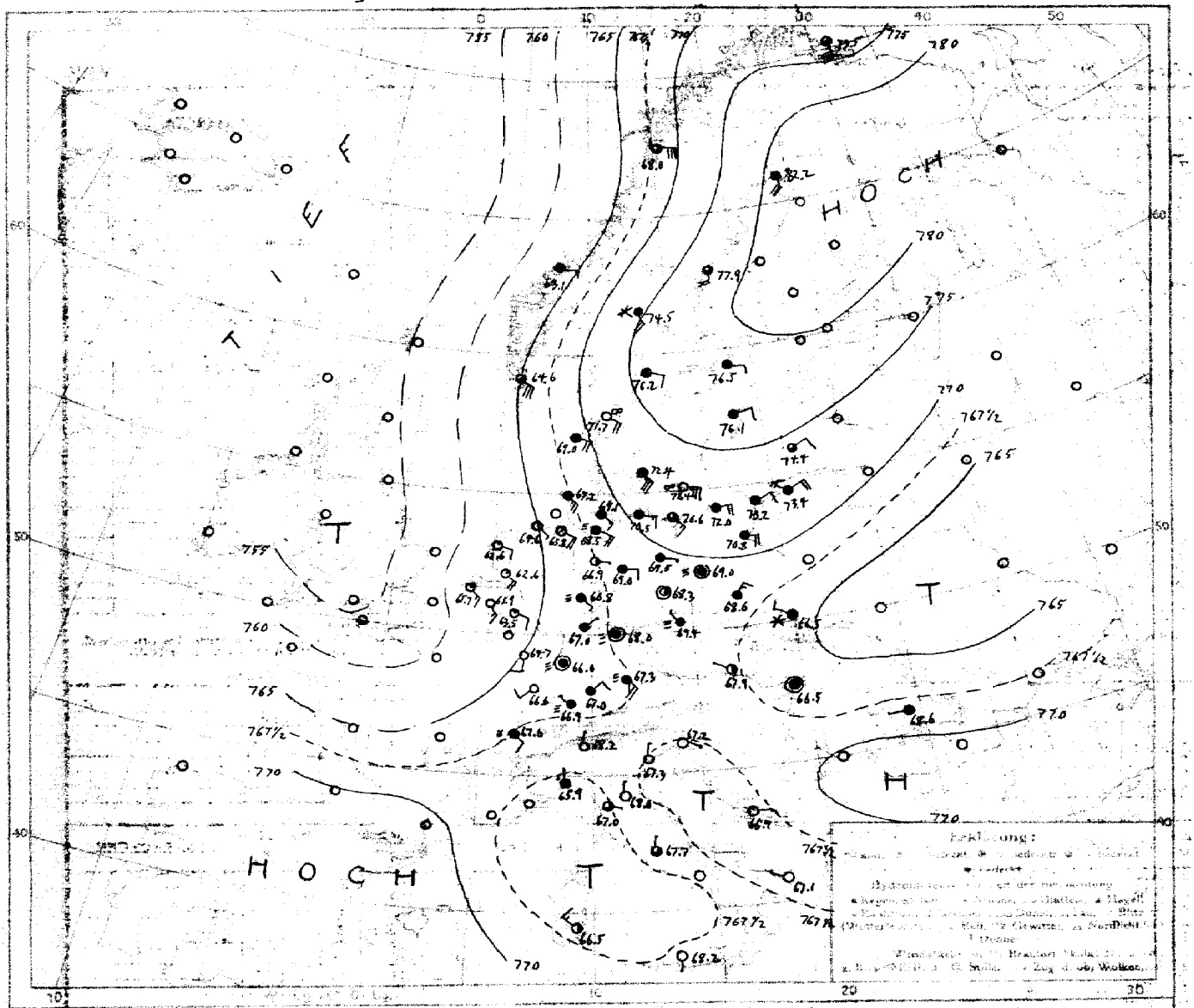
So. Jan. 15 3½-5½h Dr. Abst. Bew. N°², ∞, ✳°, ≡, ϒ am Anfang 8 ∞, ✳ Wolkengrenze 720 m ∞ — ∞. Bodenabst. 50 - 1500 - 11.3 gw. 1880 - 1780 mm -16.6 gw. 1870 ≈ 1770 mm -12.0

Seehöhe:

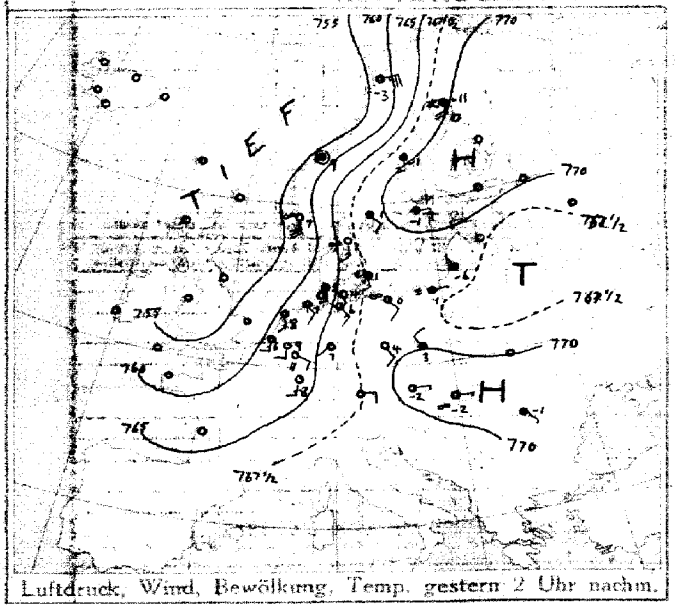
Anlagen:

WETTERBERICHT vom Freitag 5. Februar 1915

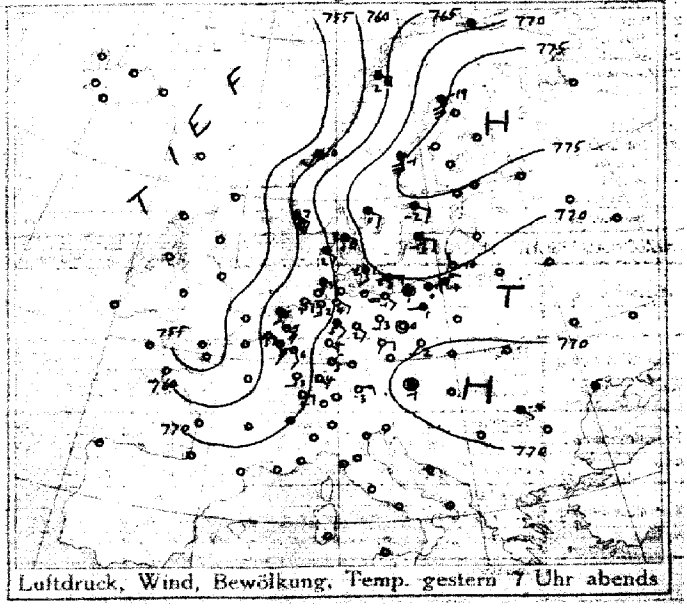
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



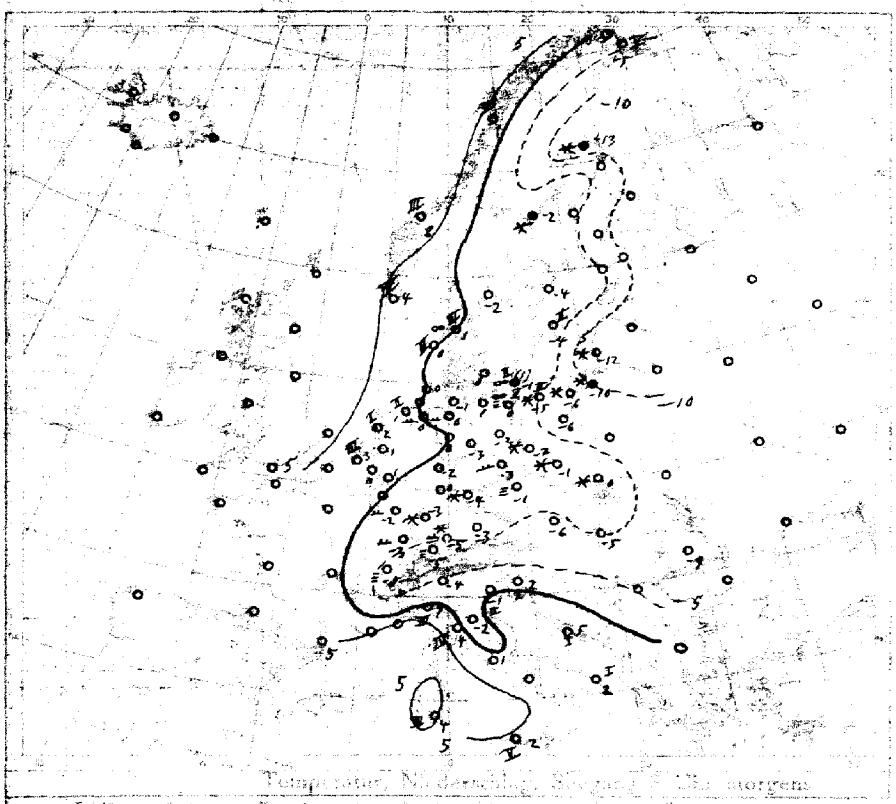
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

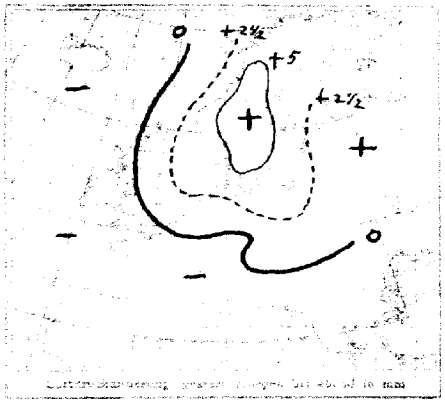


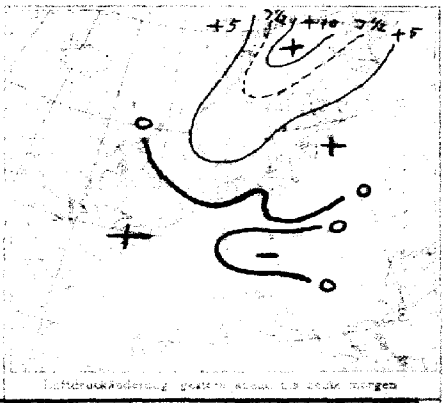
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 36

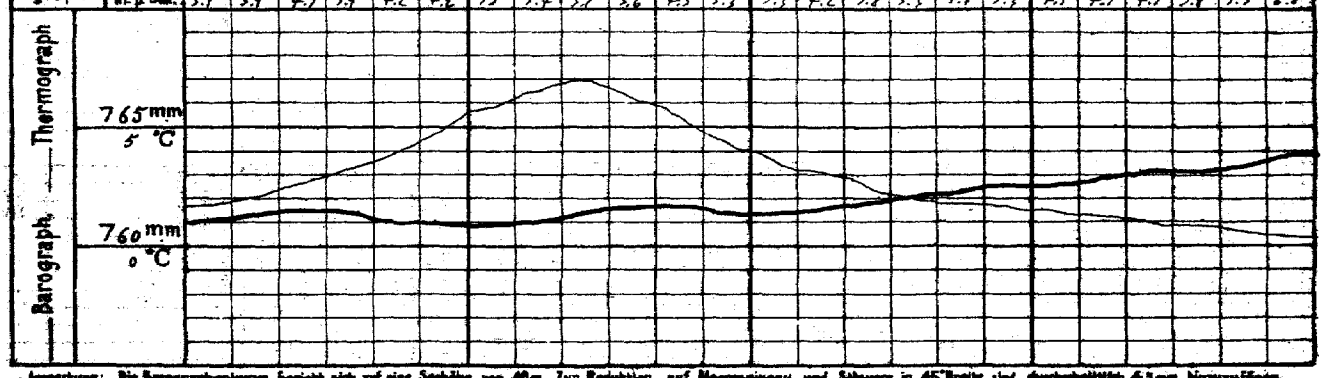






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	SE
	m. p. Sek.	3.9	3.9	4.7	3.9	4.2	4.2	3.9	5.4	3.7	3.6	4.5	5.3	5.3	4.2	5.8	5.3	4.7	5.3	4.5	4.7	4.2	5.8	5.3	6.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Zuschläge in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Freitag 5. Februar

Die Wetterlage hat geringe Änderung erfahren. Das Hochdruckgebiet über Nordskandinavien und Finnland hat sich weiter verstärkt und ausgedehnt, während das über Großbritannien und Irland liegende Tiefdruckgebiet nur Lage und Tiefe geringe Änderung erfahren zu haben scheint und das Tiefdruckgebiet über Italien sich aufgefüllt hat. In Deutschland herrscht im ganzen ziemlich trübes und neblig-kaltes Wetter bei leichten umlaufenden Winden im Binnenland und schwachen bis frischen östlichen Winden im Norden, die Temperatur liegt im Nordosten noch über dem Gefrierpunkt, im übrigen Gebiet herrscht strenger bis mäßiger, in Ostpreußen strenger Frost; nennenswerte Niederschläge sind nicht gemeldet worden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend 6. Februar

NORDSEE: Frostwetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwachen bis frischen Winden aus südlichen und östlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten } Frostwetter mit meist schwachen bis frischen Winden aus östlichen Richtungen und wechselnder Bewölkung ohne nennenswerte Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Grassmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

5. Februar

1915. Nr. 36.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	½		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp.-Extr. C° Max.	Min.		ob. Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
6³⁰						Paris	8										
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	761.0	SSE 3	1	8	9	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	761.9	SSE 3	0	3	0	+0.2	0	10	2	V=0
—						Arlon	8										
7³⁰	61.9	SE 4	1	5	1	de Bilt	8	62.6	SE 4	1	1	0	0.0	0	9	1	
7	60.8	ESE 3	1	5	1	Vlissingen	8	61.7	SE 3	1	3	0	+0.2	0	6	3	See: 3
7	61.5	SSE 2	1	5	1	Helder	8	62.6	ESE 2	1	2	0	0.0	0	8	2	See: 1
7	766.9	ESE 4	≡	1	6	Dänem.: Skagen	8	771.7	SE 4	∞	1	2	+0.9	0	2	1	See: 3
7	64.5	SE 2	4	2	2	Hanstholm	8	69.0	ESE 4	4	0	2	+0.9	1	5	0	See: 3
7	69.5	SSE 2	≡	1	6	Kopenhagen	8	72.4	SE 7	4	0	8	+0.2	0	1	−1	
7	69.9	E 3	≡	0	6	Bornholm	8	72.4	ESE 7	∞	−1	0	+0.7	1	2	−2	See: 2
8	766.2	SSW 9	4	−7	4	Norweg.: Vardö	8	773.5	S 9	3	−5	2	+2.0	0	−5	−9	See: 5
7	66.7	E 6	3	2	2	Bodö	8	68.0	E 6	2	1	2	+2.0	0	3	1	See: 2
7	56.9	SW 2	4	10	2	Christiansund	8	63.1	E 3	4	8	2	+0.4	0	10	8	See: 3
7	60.0	SW 8	4	7	2	Skudenes	8	64.6	SE 6	3	4	2	+0.5	0	7	4	See: 4
7	772.6	S 6	4	−19	4	Schweden: Haparanda	8	782.2	SSE 6	4	−13	2	+0.5	✳	−9	−14	See:
7	72.3	S 6	3	−1	4	Hernösand	8	77.9	S 4	3	−2	2	+0.7	✳	−1	−2	See:
7	71.0	ESE 2	4	−2	2	Stockholm	8	76.5	E 2	4	−4	2	+0.3	0	−2	−4	See:
7	71.9	ESE 2	4	−3	2	Wisby	8	76.1	ENE 2	4	−4	2	+1.4	0	0	−4	See: 2
7	70.3	SE 2	4	1	2	Karlstad	8	76.2	ESE 2	4	−2	2	+1.5	0	−1	−3	
9³⁰	7					Rußland: Hangö	7³⁰	7									
7						Helsingfors	7³⁰										
9³⁰						Tammerfors	7³⁰										
9³⁰						Kuopio	7³⁰										
9³⁰						Uleaborg	7³⁰										
9³⁰						Nikolaistad	7³⁰										
9³⁰						Archangelsk	7³⁰										
7						St. Petersburg	7³⁰										
9³⁰						Riga	7³⁰										
9³⁰						Wischni Wolotschek	7³⁰										
9³⁰						Moskau	7³⁰										
9³⁰						Wilna	7³⁰										
9³⁰						Gorki	7³⁰										
9³⁰						Warschau	7³⁰										
9³⁰						Kiew	7³⁰										
9³⁰						Charkow	7³⁰										
9³⁰						Odessa	7³⁰										
7	771.6	still	4	−1	6	Österreich-Ungarn: Wien	8	767.9	WNW 1	2	−6	3	−0.5	0	−1	−8	W
9³⁰	70.0	NW 1	≡	−1	1	Prag	8	69.4	NW 1	≡	−1	0	0.0	0	0	−3	NW
9³⁰	68.6	SW 3	•	0	1	Krakau	8	66.5	WNW 2	✳	0	5	+0.2	0	2	−1	SW
7						Lemberg	8										
9³⁰	70.6	SW 1	4	−5	1	Pest	8	66.5	still	4	−5	3	−1.1	0	−1	−7	
7	71.5	SE 1	4	−4	2	Hermannstadt	8	68.6	W 1	4	−9	3	−1.1	0	0	−9	
9³⁰	67.6	WNW 1	0	2	1	Triest	8	67.2	ESE 1	0	2	4	0.0	0	6	1	See: 1
9³⁰	67.5	N 1	0	5	1	Lesina	8	66.7	E 1	0	5	0	0.0	0	9	3	See: 1 5
9³⁰	7					Belgrad (Serbien)	8³⁰	7									
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9³⁰	765.9	NW 1	1	−2	0	Schwz.: Zürich	7³⁰	766.9	NW 1	≡	−5	2	+0.5	0	—	—	
9³⁰	65.9	SE 2	≡	−1	—	Genf	7³⁰	67.6	SE 2	≡	−5	—	—	0	—	—	
9³⁰	68.1	N 1	0	0	—	Lugano	7³⁰	68.2	N 1	0	−4	—	—	0	—	—	
9	767.1	ENE 1	4	8	2	Italien: Genua	8	765.9	NNW 1	•	7	6	−0.1	0	10	6	See: 3 NE
9	66.6	N 1	0	0	0	Florenz	7	68.0	N 1	0	−2	0	0.0	0	5	−3	
9	67.8	SW 1	0	2	1	Venedig	8	67.3	N 1	0	−1	0	0.0	0	7	−1	See: 2
9	68.9	SE 1	0	4	1	Livorno	8	67.0	E 1	3	4	0	0.0	0	9	3	See: 4 SW
9	68.0	N 1	2	5	1	Rom	7	67.7	N 1	3	1	0	0.0	0	10	1	
9						Neapel	8										See:
9	66.4	N 5	1	6	2	Brindisi	7	67.1	WNW 1	0	2	—	—	0	10	2	See: 1
9	66.2	NW 3	0	9	2	Cagliari	7	66.5	NW 3	2	4	—	—	0	11	~	See: 3 E
9	68.5	W 1	0	0	2	Palermo	8	68.2	S 1	0	2	0	0.0	0	12	~	See: 5
8	754.6	S 1	0	−13	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	754.9	S 8	✳	−8	—	—	✳	−8	−20	—
7	68.0	S 6	4	0	—	Sarna		74.5	SSE 4	✳	−2	—	—	1	—	—	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 3 2 1 | letzte 2 2 1

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmann				

Island: See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 16, einzeln Nummer

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 37 — Sonnabend 6. Februar 1915

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²
7	764.1	ESE 4	6	1	4
7	65.5	ESE 6	4	0	1
8					
7	62.7	SE 5	4	-1	2
8	66.6	SE 5	4	1	6
7	67.2	E 5	4	1	2
7	—	—	—	—	—
8	768.8	E 3	4	-1	2
8	70.2	ESE 4	0	-4	1
7	71.1	Nebel	0	-5	0
7	71.6	ESE 3	4	-4	2
7	71.9	S 2	4	-7	5
7	72.6	NE 3	*	-10	9
7	73.4	NE 1	*	-11	9
7	762.9	S 4	0	1	2
7	65.6	SE 1	0	1	0
7	66.7	SW 3	2	-0	2
7	68.1	E 1	4	1	6
7	67.8	ENE 2	4	0	2
7	62.9	E 3	4	-3	2
7	69.7	E 5	4	-5	4
7	70.5	E 3	4	-6	2
7	71.2	NE 3	4	-8	2
7	762.3	S 3	0	4	1
7	65.1	NNW 2	0	2	0
7	65.1	SE 1	0	-1	1
7	66.0	SE 1	4	0	2
9*	66.1	NE 2	≡	-3	2
9*	66.5	S 1	4	-2	1
7	66.8	N 2	≡	-2	2

	INLAND STATIONEN
Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum auf Sylt
	Cuxhaven
	Hamburg
	Groß Borstel b. Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow in Mecki.
	Swinemünde
	Rügenwaldermünde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg in Schlesien
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen im Elsaß
	Karlsruhe
	Frankfurt am Main
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	V¹
761.5	E 6	4	-3	-4	3	-4.2	
63.8	ESE 6	2	-4	-4	2	-0.2	
67.5	SE 6	4	-1	-2	3	-2.7	
64.3	ESE 6	0	-4	—	0	0.0	
65.5	ESE 3	0	-5	-4	3	-0.5	
	E 4	1	-6	—	—	—	
766.4	E 4	5	-2	-2	6	-1.0	
67.4	ESE 4	3	-4	-3	3	-0.8	
68.9	ESE 3	3	-7	-5	0	0.0	
70.8	E 4	0	-10	-8	2	+0.7	
72.8	ESE 4	1	-9	-7	2	+0.1	
74.3	ENE 4	*	-12	-8	1	+0.1	
75.9	E 3	3	-13	-9	2	+0.2	
767.8	SE 2	3	-4	+3	3	-0.9	
62.2	SE 1	4	-1	-1	3	-0.7	
63.8	E 6	3	-3	-3	1	-0.7	
64.8	E 2	4	-5	-4	2	-0.7	
64.0	ENE 3	4	-3	-2	2	-0.8	
66.4	E 3	4	-6	-5	3	-0.8	
67.1	ESE 4	*	-8	-5	2	-0.6	
67.7	ESE 3	2	-9	-6	2	-0.4	
68.8	E 4	2	-10	-7	2	+0.5	
758.3	S 2	1	-2	-2	3	-1.1	
63.0	NNW 3	≡	-4	-3	4	+0.6	
64.3	E 1	2	-2	-2	3	-1.8	
61.8	SE 1	4	-1	-1	2	-0.8	
62.6	NE 2	2	-9	-8	2	-1.0	
63.2	SE 2	4	-3	-1	2	-1.0	
63.0	SE 4	≡	-6	-3	3	-1.5	

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
0	1	-3	2
0	2	-3	1
0	2	-3	2
0	1	-4	—
0	1	-5	2
	2	-6	—
0	0	-4	2
0	1	-5	2
1	-4	-10	6
1	-5	-10	6
1	-8	-14	9
1	-8	-16	9
0	10	2	1
0	7	-2	0
1	2	-3	2
0	1	-5	2
0	3	-4	2
0	1	-7	2
*	-1	-8	2
*	-1	-9	2
1	-6	-10	6
0	8	-2	1
0	6	-5	1
0	3	-6	1
0	2	-1	2
0	-1	-9	2
0	2	-4	1
0	-2	-7	2

BEMERKUNGEN

	ob. Wolken
See: 4	
See:	
See: 4	
Bod. Min.: -6,5 m, Eisg	
See: 2 * mehrf.	
See: 2 * mehrf., Fetz. 5 —	
* Fetz. 6 —	
* 16 —	
See: 6 * " 21 —	
Bod. Min.: -4,0	
* Fetz. 1 —	SE
— 4. ≡	
≡ mehrf.	
* Fetz. 2 —	
* Fetz. 6 — starkes Reifort.	
* " 2 —	
	N

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Ψ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter										
8	662.9	SE 3	•	-3	1	Brocken	1148	8*	659.8	SE 3	0	-4		3	-1.1	
9						Großer Beichen	1394	8*								
9	527.2	NW 1	•	-9		Zugspitze	2964	7	524.3	NW 4	0	-8		3	-0.9	
9	560.8	NW 2	•	-5		Säntis	2500	7	557.2	WSW 6	0	-5				
9	673.4	N 1	0	-3		Helden	800	7	689.1	NW 1	0	-4				
9						Schneekoppe	1610	8*								
9	517.3	NNW 3	6	-19	1	Sonnblick	3106	7	514.8	NW 4	0	-9		3	-1.0	

8	662.9	SE 3	•	-3
9				
9	527.2	NW 1	•	-9
9	560.8	NW 2	•	-5
9	673.4	N 1	0	-3
9				
9	517.3	NNW 3	6	-19

8	659.8	SE 3	0	-4
9				
9	524.3	NW 4	0	-8
9	557.2	WSW 6	0	-5
9	689.1	NW 1	0	-4
9				
9	514.8	NW 4	0	-9

8				
9				
9				
9				
9				
9				
9				

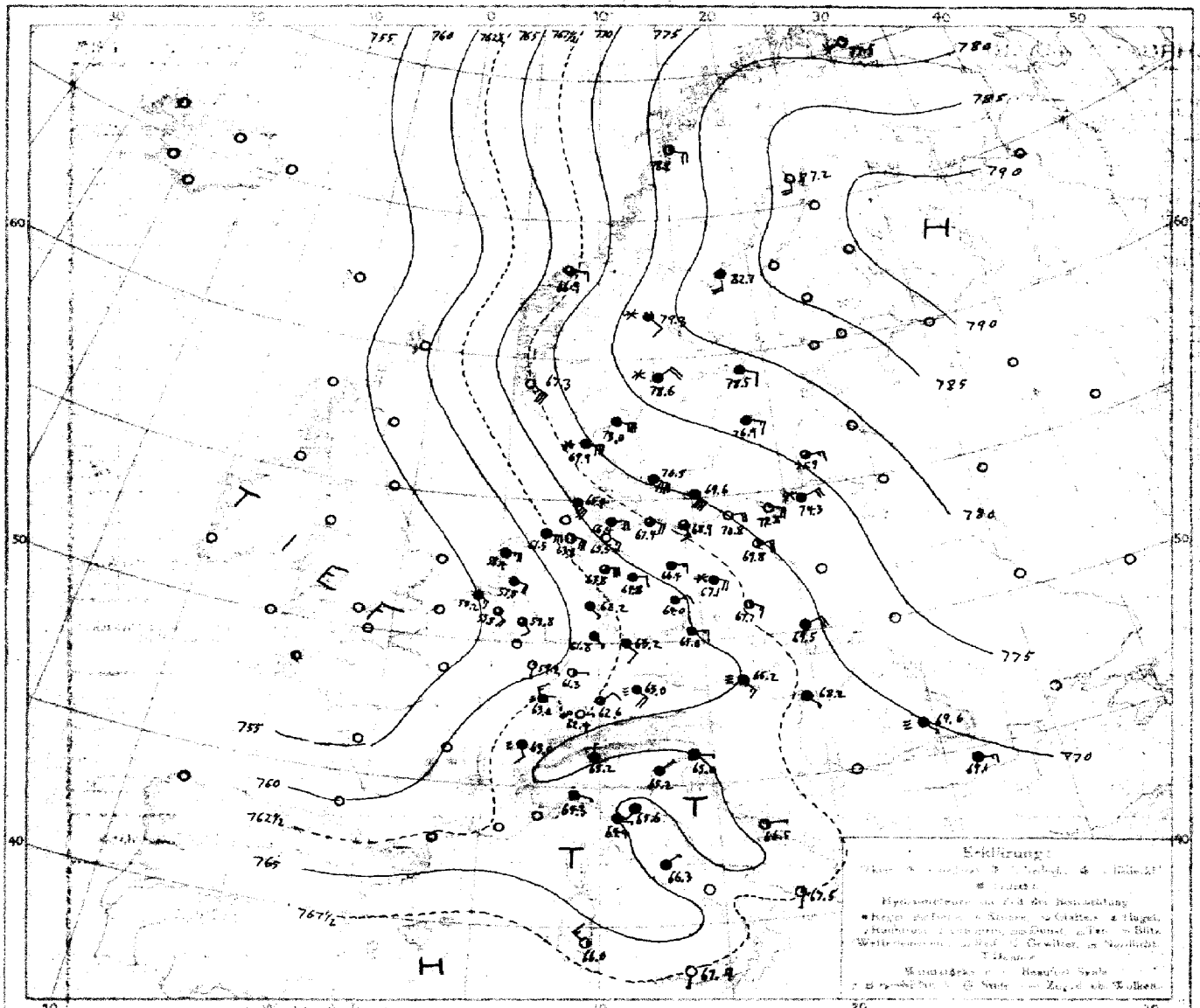
8				
9				
9				
9				
9				
9				
9				

8	659.8	SE 3	0	-4
9				
9	524.3	NW 4	0	-8
9	557.2	WSW 6	0	-5
9	689.1	NW 1	0	-4
9				
9	514.8	NW 4	0	-9

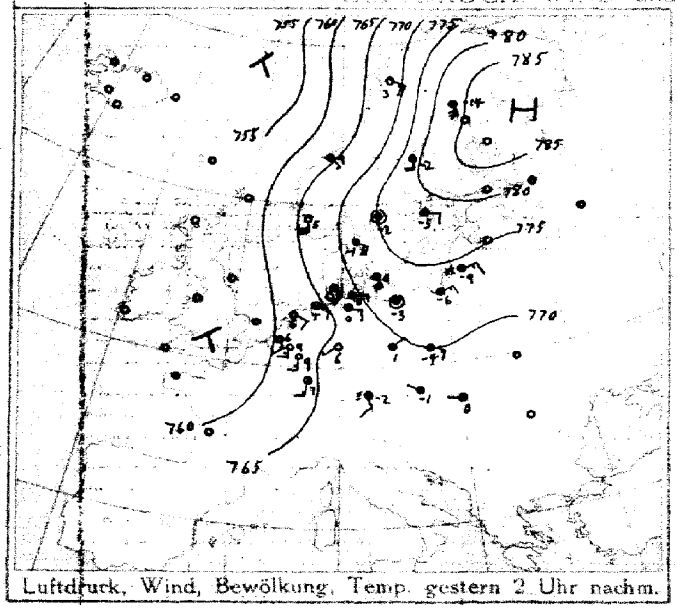
8				
9				
9				
9				
9				
9				
9			

WETTERBERICHT von Sonnabend 6. Febr. 1915

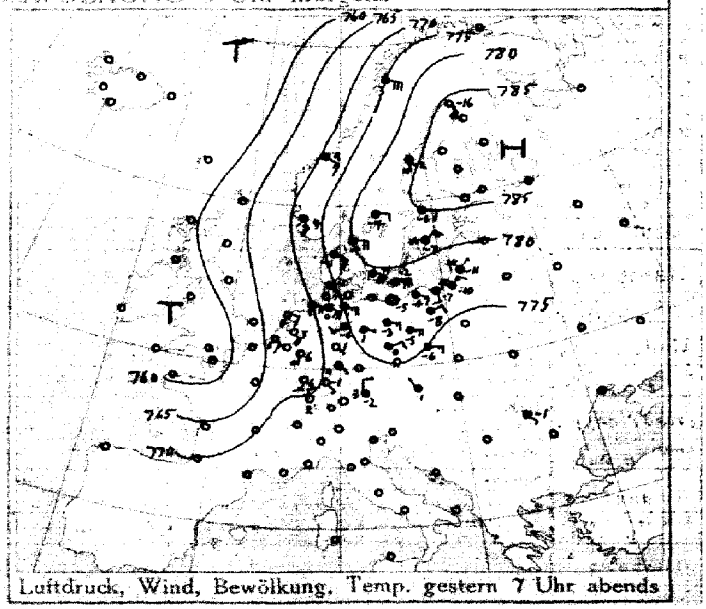
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



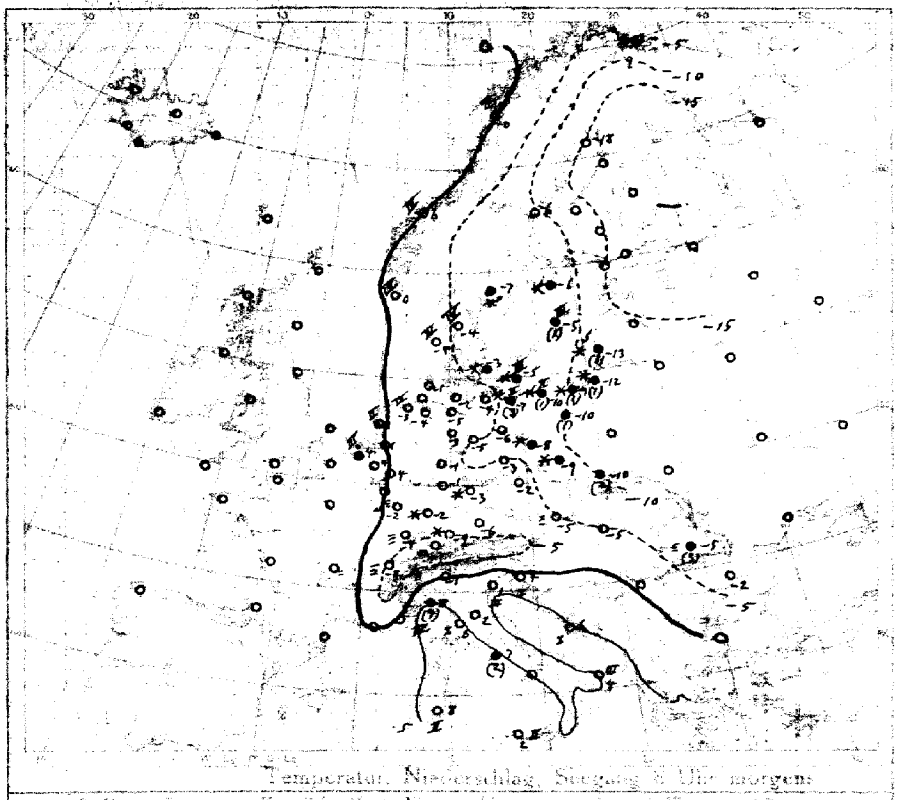
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



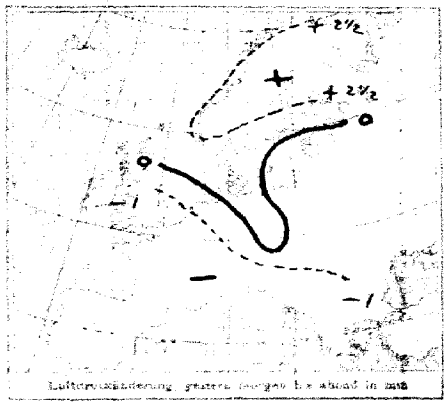
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

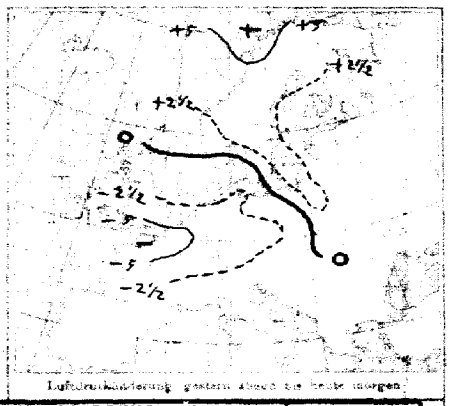
Jahrgang 40 Nr. 37



Temperatur, Niederschlag, Stürme 8 Uhr morgens



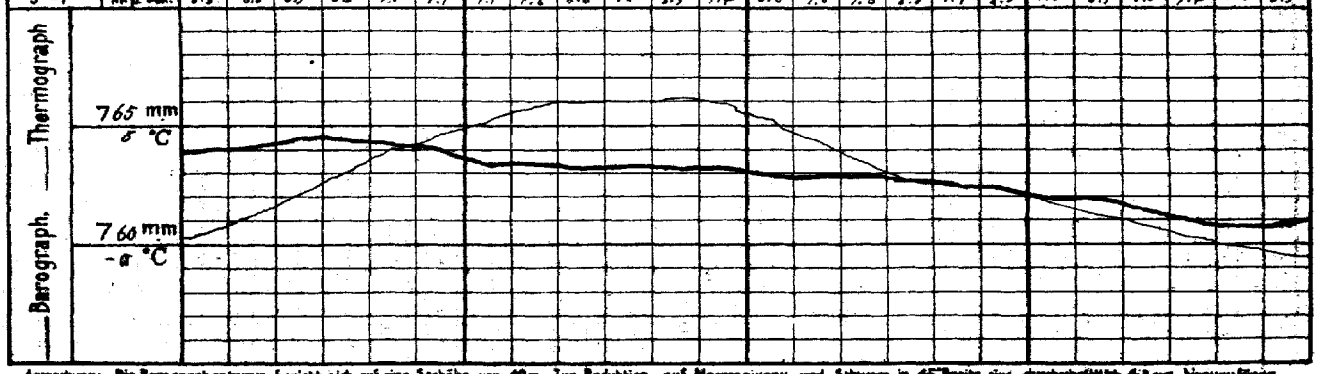
Luftdruckänderung gestern morgen bis heute morgen in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
	m.p.Sek.	6.8	6.8	6.5	6.8	7.1	7.1	7.1	7.6	6.8	7.1	6.5	7.7	6.8	7.6	7.6	8.7	7.9	8.5	7.6	8.5	6.5	7.7	5.8	6.5



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonnabend 6. Februar

Das niedrige Luftdruckgebiet über Nordrußland hat sich über Südrußland ausgebreitet, wo das Maximum zurückgegangen ist, während sich das ozeanische Tiefdruckgebiet mit seinem Ausläufer von Frankreich weiter ostwärts ausgebreitet hat. In Deutschland herrscht bei meist schwachen, an der Küste lebhaften von SE bis NE wechselnden Winden trübes, ziemlich feuchtes Frostwetter, nur in der Rheingegend zum Teil Tauwetter; der Osten hatte leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag 7. Februar

NORDSEE: Frostwetter mit vorherrschender Trockenheit bei teilweise stark böigen Winden meist aus östlichen Richtungen, kleine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten } Frostwetter mit vorherrschender Trockenheit und teilweise stark böigen Winden aus östlichen Richtungen kleine vereinzelte Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Peters ABT. III. Grossmann

Handdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

6. Februar

1915. Nr. 37

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck- β* / Änd. (+ od. −) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.		Ob. Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7					—	Frankreich: Orisnez	8	7					—				See:		—
7						—	Cherbourg	8						—				See:		—
7						—	St. Mathieu	8						—				See:		—
7						—	Ile d'Aix	8						—				See:		—
7						—	Biarritz	8						—				See:		—
7							Perpignan	8												
7						—	Sicié	8						—				See:		—
7						—	Nizza	8						—				See:		—
7							Clermont	8												
6³⁰							Paris	8												
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:		
6							Horta (Azoren)	9										See:		
7	760.8	SE	4	6	8	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	756.8	SE	4	3	4	3	−1.2	0	11	2	V=1	
—							Arlon	8												
7³⁰	61.5	SE	4	6	5	0	de Bilt	8	57.5	ESE	4	4	1	3	−0.9	0	9	0		
7	60.2	SE	3	1	5	1	Vlissingen	8	55.2	ESE	3	3	4	3	−1.0	0	6	3	See: 3	
7	61.3	ESE	2	0	4	0	Helder	8	58.4	E	5	4	1	3	−0.9	0	6	1	See: 2	
7	773.2	E	4	4	−1	2	Dänem.: Skagen	8	773.0	E	6	4	−4	0	0.0	0	2	−5	See: 4	
7	70.0	ESE	5	4	−1	2	Hanstholm	8	69.9	E	6	4	−4	4	−0.1	0	0	−4	See: 4	
7	72.8	ESE	6	4	−1	2	Kopenhagen	8	70.5	ESE	8	4	−3	7	−0.3	1	0	−4		
7	72.0	E	7	4	−2	2	Bornholm	8	69.6	SE	9	4	−5	0	0.0	1	−1	−6	See: 3	SE
8	776.9	SW	6	2	−6	0	Norweg.: Vardö	8	777.5	SW	5	1	−9	8	−3.0	0	−4	−9	See: 4	
7	70.1	ESE	6	4	3	2	Bodö	8	78.8	E	4	1	0	2	+1.3	0	3	−1	See: 2	
7	65.9	SE	3	3	9	2	Christiansund	8	66.9	E	3	3	6	0	+0.2	0	9	5	See: 4	
7	66.8	SSE	5	3	4	1	Skudenes	8	67.3	SE	7	0	0	0	0.0	0	5	0	See: 4	
7	784.9	SSE	4	0	−16	2	Schweden: Haparanda	8	787.2	S	4	0	−18	5	+1.0	0	−13	−18	See:	
7	81.9	S	4	3	−2	2	Hernösand	8	82.4	S	4	4	−6	2	+0.2	0	−2	−7	See:	
7	76.5	ESE	2	4	−6	2	Stockholm	8	78.5	ESE	2	4	−6	2	+0.1	1	−4	−8	See:	
7	75.6	NE	4	1	−7	2	Wisby	8	76.9	ESE	3	4	−5	8	+0.1	1	−3	−8	See: 3	
7	77.5	E	2	4	−4	2	Karlstad	8	78.6	NE	4	1	−7	5	+0.5	1	−2	−8		
9³⁰	7						Rußland: Hangö	7³⁰	7											
7							Helsingfors	7³⁰												
9³⁰							Tammerfors	7³⁰												
9³⁰							Kuopio	7³⁰												
9³⁰							Uleaborg	7³⁰												
9³⁰							Nikolaistad	7³⁰												
9³⁰							Archangelsk	7³⁰												
7							St. Petersburg	7³⁰												
9³⁰							Riga	7³⁰												
9³⁰							Wischni Wolotschek	7³⁰												
9³⁰							Moskau	7³⁰												
9³⁰							Wilna	7³⁰												
9³⁰							Go'ki	7³⁰												
9³⁰							Warschau	7³⁰												
9³⁰							Kiew	7³⁰												
9³⁰							Charkow	7³⁰												
9³⁰							Odessa	7³⁰												
7	766.8	NW	1	4	1	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	765.2	SE	3	≡	−5	3	−0.3	0	0	−6		
9³⁰	68.4	E	2	4	0	4	Prag	8	65.0	E	3	4	−2	5	−0.7	0	0	−4		
9³⁰	70.5	E	4	≡	−8	1	Krakau	8	69.5	ENE	4	4	−10	5	+0.2	2	0	−11		NW
7							Lemberg	8												
9³⁰	67.6	E	2	4	−4	2	Pest	8	68.2	SE	1	4	−5	1	+0.3	0	2	−6		
7	66.7	SE	1	4	−1	2	Hermannstadt	8	69.6	SE	1	≡	−5	2	+0.2	3	−1	−7		
9³⁰	66.4	WNW	1	1	3	1	Triest	8	65.8	ESE	1	4	4	3	−0.4	0	5	1		
9³⁰	67.4	NW	1	0	6	1	Lesina	8	66.5	E	1	2	6	5	+0.2	0	10	5		
9³⁰	7						Belgrad (Serbien)	8³⁰	7											
7	65.3	W	1	4	0	2	Bukarest (Rumänien)	8	69.1	E	3	4	−2	2	+0.1	0	2	−3		
9³⁰	765.6	NW	1	∞	−4	1	Schwz.: Zürich	7³⁰	762.4	E	1	∞	−7	7	−0.7	6	—	—		
9³⁰	66.1	SSE	1	≡	−3	—	Genf	7³⁰	63.0	SSE	2	≡	−4	—	—	0	—	—		N
9³⁰	65.5	N	1	0	0	—	Lugano	7³⁰	65.2	N	1	4	−1	—	—	0	—	—		
9	765.9	ESE	1	4	8	2	Italien: Genua	8	764.3	ESE	1	•	8	3	−0.3	4	8	7	See: 4	SE
9	66.9	SW	1	4	3	1	Florenz	7	65.6	SW	1	4	2	3	−0.7	0	6	2		SW
9	66.8	WSW	1	0	2	0	Venedig	8	65.2	NE	1	4	1	7	−0.3	0	6	−1	See: 3	SW
9	66.8	E	1	0	6	2	Livorno	8	64.9	E	1	4	6	3	−0.1	0	7	4	See: 1	SW
9	67.5	W	1	4	8	2	Rom	7	66.3	NE	1	4	7	6	−0.5	2	11	6		
9							Neapel	8											See:	
9	66.4	WNW	1	0	5	0	Brindisi	7	67.5	S	1	1	4	—	—	0	12	4	See: 3	
9	65.0	SE	5	0	12	3	Cagliari	7	66.0	NW	3	2	8	—	—	0	13	4	See: 2	E
9	68.1	E	1	0	3	1	Palermo	8	67.9	SSW	1	0	2	2	+0.2	0	13	1	See: 2	
8	755.6	SSE	7	1	2	9	Spitzbergen (Green Harbour)	8	755.6	S	5	4	3	—	—	•	3	−6		—
7	78.0	SE	4	2	−6	—	Sarna		79.3	SE	2	*	0	—	—	*	—	—		SE

Bodentemperatur: Minimum: — Schneehöhe: —

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 / 9 / 4 / 6 — 1 — See: 1 — See: 1

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri — Island				
											Isafjord — Island				
											Reykjevik — Island				
											Westmanö — Island				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 38 — Sonntag 7. Febr. 1915

GESTERN ABEND MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. v. Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	β*	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob Wolken
7	761.2	ESE	7	4	−4	1	Borkum	761.0	E	6	4	−5	−6	3	−0.6	3	−2	−5	6	See: 5	
7	62.4	E	7	4	−5	1	Wilhelmshaven	60.1	E	6	4	−6	−6	0	0.0	5	−4	−7	6		
8*							Helgoland													See:	
7	63.3	SE	7	4	−4	2	Keitum auf Sylt	64.7	ESE	6	4	−3	−4	0	0.0	0	−1	−5	2		
8*	63.5	SE	7	4	−5	2	Cuxhaven	62.8	E	6	4	−6		0	0.0	0	−3	−7		See: 6	
7	64.6	ESE	5	*	−5	5	Hamburg	63.5	E	4	4	−7	−7	0	0.0	*	−4	−7	5	Bod. Min.: −8.0	
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	E	4	3	−7	—	—	—	—	−5	−8	—		
8*	766.0	E	6	3	−5	2	Kiel	764.0	E	5	4	−5	−5	0	0.0	0	−2	−7	2		
8*	62.0	ESE	4	0	−7	1	Wustrow in Meckl.	66.2	ESE	4	3	−5	−4	3	−0.2	0	−4	−7	2		
7	64.1	ESE	4	0	−6	0	Swinemünde	66.1	E	3	0	−7	−5	3	0.2	0	−6	−9	0	See: 1	
7	70.1	E	3	0	−8	0	Rügenwaldermünde	66.9	E	2	4	−6	−4	3	−0.1	0	−6	−10	0	See: 2	
7	71.2	ESE	6	*	−7	5	Neufahrwasser	66.4	E	5	*	−5	−3	1	−0.1	2	−5	−8	6		
7	72.3	E	4	*	−10	2	Königsberg	70.5	ESE	4	*	−6	−2	3	−1.3	1	−6	−12	6		
7	75.1	ENE	3	3	−11	1	Memel	72.9	SE	4	*	−9	−5	3	−2.2	1	−8	−12	6	See: 0	
7	757.3	SSW	4	4	−5	2	Aachen	756.6	SSE	2	3	−5	+3	2	0.6	1	−6	−4	5		
7	64.4	SE	1	*	−7	2	Kassel	59.3	SE	1	*	−1	−1	5	0.2	6	−1	−3	9		
7	62.6	E	6	*	−5	9	Hannover	61.2	E	3	4	−6	−6	5	0.2	2	0	−6	9		
7	64.6	E	4	*	−5	2	Magdeburg	62.4	ENE	3	*	−6	−5	1	−0.1	6	−2	−6	6	6 cm	
7	63.5	E	1	*	−4	5	Dresden	61.9	ESE	3	3	−7	−1	2	0.4	1	−2	−4	8		
7	66.0	E	3	3	−7	2	Berlin	64.0	E	3	4	−6	−5	3	−0.2	1	−3	−6	6	Bod. Min.: −6.2	
7	66.5	E	4	4	−7	2	Grünberg in Schlesien	64.0	E	2	4	−7	−4	1	−0.2	1	−6	−8	6	6 cm	
7	66.8	E	4	*	−6	5	Breslau	64.7	SE	2	4	−3	0	2	0.2	3	−5	−9	0	6 cm	
7	68.5	E	4	4	−6	2	Bromberg	65.8	E	4	4	−7	−4	3	−1.0	0	−5	−10	2		
7	758.0	6	4	2	6	4	Metz	758.2	W	5	4	6	+6	4	0.3	3	7	−2	6		
7	61.3	SW	2	4	4	5	Mülhausen im Elsaß	62.2	W	5	•	4	+5	5	0.6	1	5	−4	6		
7	60.3	ESE	1	•	1	2	Karlsruhe	60.1	WSW	2	•	5	+5	5	0.9	2	3	1	6		
7	62.3	SE	1	*	0	2	Frankfurt am Main	59.4	Stille		∞	3	+3	2	0.8	3	2	−1	6		
9*	62.6	SW	1	4	−1	2	Friedrichshafen	63.0	NW	1	3	−1	0	0	0.0	0	−2	−8	2	5 cm	
9*	61.4	5	5	*	−1	5	Bamberg	61.4	SE	3	4	2	+4	5	0.3	1	2	−3	9		
7	63.0	E	2	3	−4	1	München	63.8	S	3	4	1	+4	5	0.4	1	2	−4	6		

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtungsstation	Höhe in Meter														
8	658.5	SE	4	≡	−10	6	Brocken	1148	8*	668.0	O	5	≡	−6	—	0	0.0	0	−3	−11	2	
9							Großer Belchen	1394	8*													Fernsicht:
9	654.2	6	4	1	−11	2	Zugspitze	2964	7	624.6	SW	5	*	−11	—	0	0.0	*	−8	−12	2	
9	658.3	0	4	4	−9	—	Säntis	2500	7	658.5	SW	6	3	−10	—	—	—	—	—	—	—	
9	691.7	SW	2	3	3	—	Helden	800	7	692.7	W	2	3	2	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	515.2	SW	3	0	3	1	Sonnblick	3106	7	515.5	WSW	6	≡	−13	—	°	—	2	−7			

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	760.4	E	7	4	−2	−4	2	See: 5
2	Helgoland								See:
2	Keitum	64.9	SE	7	≡	−3	−5	2	
2	Hamburg	64.4	E	6	*	−4	−6	4	
2	Kiel	66.1	E	4	4	−4	−6	2	
2	Swinemünde	68.8	ESE	5	0	−6	−6	0	See: 3
2	Neufahrwasser	72.0	SSE	4	4	−6	−6	1	
2	Memel	75.2	E	3	3	−9	−7	1	See: 0
2	Kassel	60.5	SE	2	4	−2	−4	5	
2	Dresden	63.4	SE	2	*	−8	−10	4	
2	Breslau	66.6	ESE	4	1	−6	−6	9	
2	Metz	58.0	SW	4	4	5	−2	4	
2	München	62.5	NE	3	0	−3	−4	2	≡
2*	Lerwick	57.5	S	2	•	4	—	—	obere Wolken
2*	Stornoway								
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	753.8	SSE	4	3	5	—	
2*	Helder	56.6	E	5	4	0	—	
2*	Bodö	74.7	E	4	1	−1	—	See: 2
2*	Christiansund	67.8	E	5	0	5	—	See: 4
2*	Skudenes	69.4	SE	8	0	0	—	See: 5
2*	Skagen	73.7	E	7	3	−3	—	
2*	Kopenhagen	70.1	SE	7	*	−2	—	
2*	Stockholm	77.5	ESE	4	4	−5	—	
2*	Hernösand	83.5	E	2	*	−5	—	
2*	Haparanda	87.9	SSE	4	0	−16	—	
2*	Karlstad	78.8	E	4	*	−5	—	
1	Ulsaborg						—	
1	Knoplo						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisehni Wolotschek						—	
0	Wien	64.1	SE	3	4	−4	—	
2	Pest	66.4	N	1	4	−5	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	70.0	SE	1	4	−2	—	

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Anst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Lindenberg — 31. Jan. 1¾–4¼ p Dr. Abst.

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
−0.1° 78% SW zu W 5	−2.6° ↑ W 11	−4.9° ↑ W 12	−8.4° ↑ W 13	−11.3° ↑ W 13	−15.2° ↑ W 14	−18.1° ↑ W 14	−22.8° ↑ W 15
						4000	4140
Bew. 10° ni ±° ≡; am Schluß Bew 10.0 cm ±° ≡° ≡ Volkengrenze 350 m						−25.5° ↑ W 15	−27.5° ↑ W 15

Lindenberg — 1. Febr. 2–2¾ p Dr. Abst.

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3520
−1.8° 88% ESE 3	−4.2° 70% Stille	−4.8° 44% Stille	−8.3° 32% E 2	−11.6° 22% ENE 2	−14.5° 20% E 2	−18.8° 20% ENE 3	−20.6 22% ENE 3
Bew 1° cm ni ≡ am Schluß Bew 9° cm, ≡ Volkengrenze 350 m Bew. zw 320–390 m von −3.8 zu 500–800 m von −4.2							

Lindenberg — 2. Febr. 2–4½ p Dr. Abst.

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3700
−4.0° 92% SSE 4	−6.6° 53% SW 11	−8.0° 27% SW 12	−5.2° 28% SW 12	−7.8° 28% W 11	−7.3° 26% SW zu W 9	−10.7° 26% SW zu W 9	−13.7° 25% SW zu W 9
Bew 4° ni ±° ≡ am Schluß Bew 8° ni, ±° ≡ Temp. Umk. zw 122–680 m von −4.0 auf 0.0 zw 910–1000 m von −10 auf 0.0 zw 1300 m Leichte Störung.							

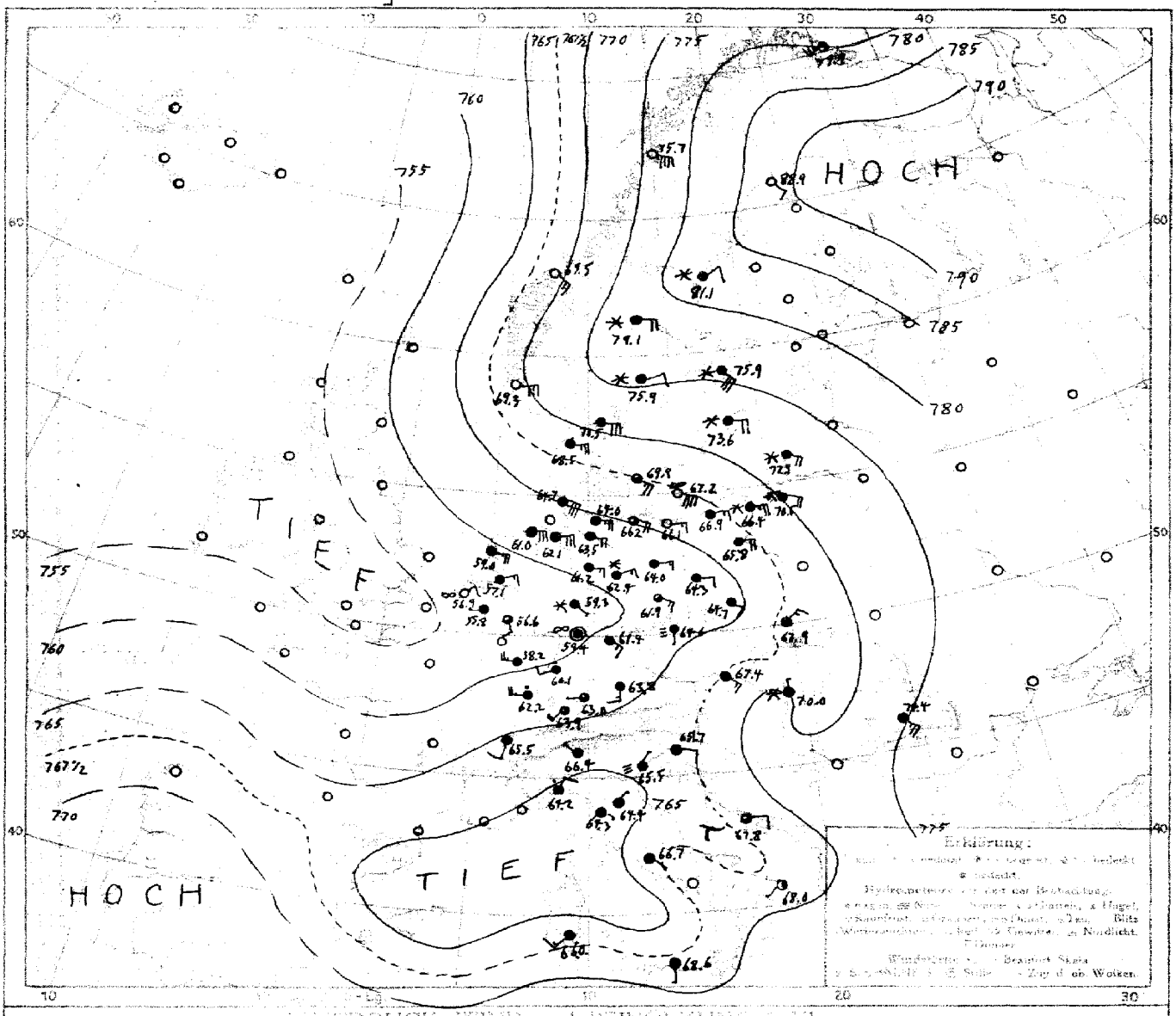
Seehöhe:							

Seehöhe:							

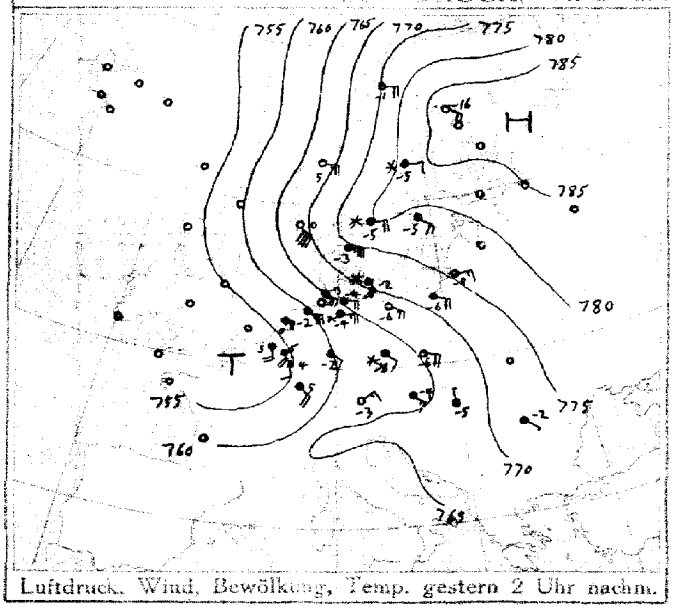
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

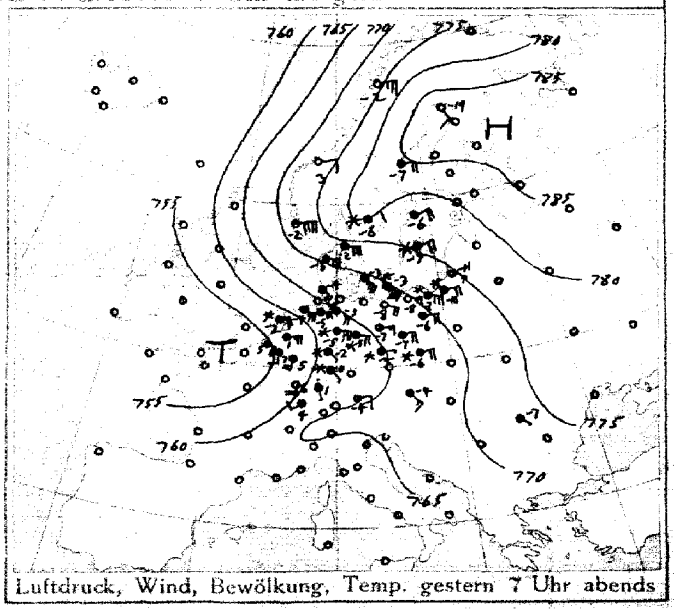
WETTERBERICHT von Sonntag 7. Februar 1915



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



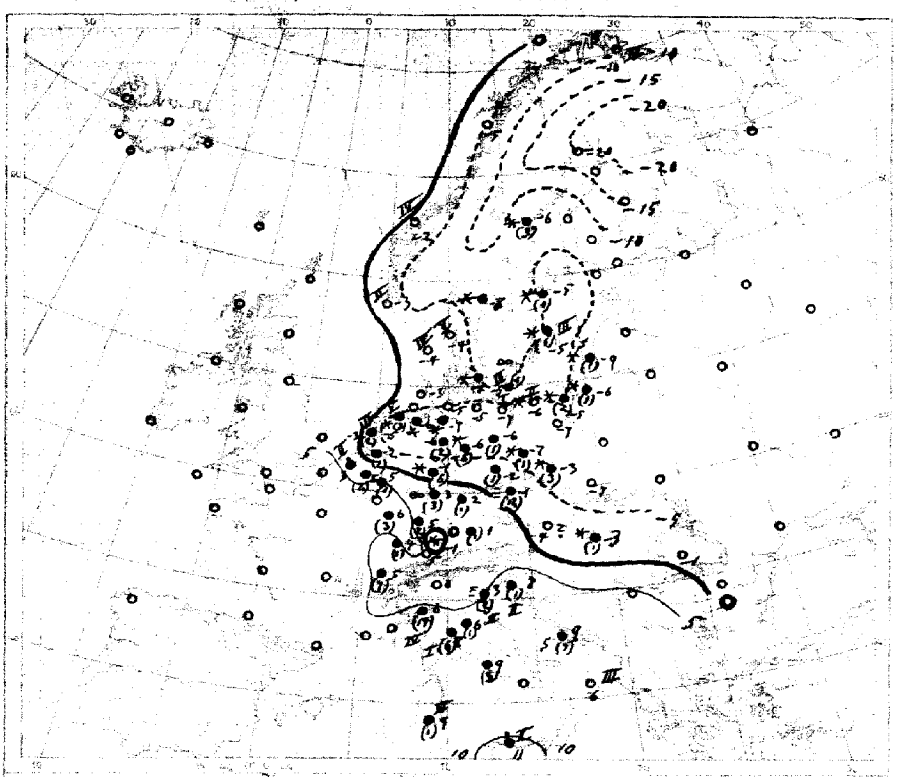
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



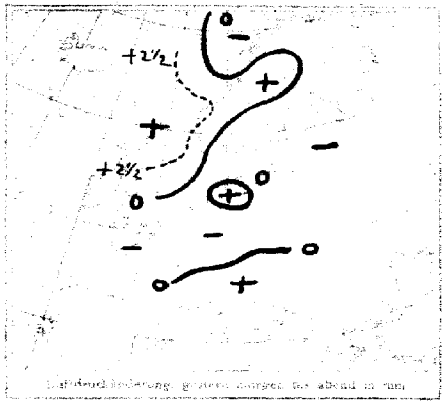
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

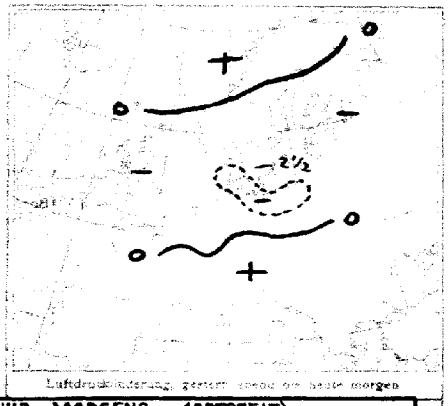
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 38



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	E	E	E	E	E
	m.p.Sek.	7.6	7.9	8.5	7.9	8.8	9.3	9.0	8.3	8.8	7.9	9.0	7.6	7.9	7.9	7.9	7.4	7.1	5.6	7.1	6.5	7.9	7.1	7.4	7.1

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonntag 7. Februar

Über dem Nordmeer und bis weit über den Ozean ausgedehnte mäßige Hochdruckgebiet über Nordwesteuropa hat sich weiter ausgedehnt, jedoch über Mitteleuropa etwas, über sich der Südwesten des weiten kontinentalen Gebietes ausgedehnten ausgesprochenen Hochdruckgebiets verschärft hat; das Hochdruckgebiet über dem Mittelmeer hat geringe Änderung erfahren. In Südschweden herrscht vorwiegend trübes Wetter mit meist schwachen bis frischen, an der Nordsee teilweise starken, im Süden zeitweise bis stürmischen, meist südöstlichen Winden, der Süden und Südwesten hatten trockenes Wetter, die übrige Gebiet hat ziemlich starken Frost; im Binnenland haben fast überall, an der Küste vereinzelte und geringe Niederschläge stattgefunden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag 8. Februar

NORDSEE: Mildwetter, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und schweren Böen meist aus südlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Ebenso mildwetter, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und schweren Böen aus südlichen Richtungen.

Osten: Ziemlich trübes Frostwetter mit örtlichen Böen aus südlichen Richtungen und vereinzelten Schnee- oder leichten Niederschlägen.

Sturmwarnungen:

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

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

7. Februar 1915. Nr. 38.

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-ß* letzte 3 Std.	Änd.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	7									
7								Stornoway	8										
7								Aberdeen	8										
7								Shields	8										
7								Malinhead	8										
7								Holyhead	8										
7								Yarmouth	8										
7								Valentia	8										
7								Portlandbill	8										
7								Scilly	8										
7	7							Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7								Cherbourg	8										See:
7								St. Mathieu	8										See:
7								Ile d'Aix	8										See:
7								Biarritz	8										See:
7								Perpignan	8										
7								Sicié	8										See:
7								Nizza	8										See:
7								Clermont	8										
6[30]								Paris	8										
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:
6								Horta (Azoren)	9										See:
7	754.2	S	2	4	7	2		Belgien: Brüssel	8	755.8	W	1	4	5	2	2.5	2	7	4
—								Arlon	8										
7[30]	56.9	E	5	4	1	5		de Bilt	8	57.1	ENE	3	7	−2	2	0.9	2	3	−2
7	53.6	ESE	4	4	5	2		Vlissingen	8	56.9	NE	2	—	3	2	1.6	•	5	3
7	52.3	ENE	5	*	−2	5		Helder	8	54.0	E	5	4	−3	5	0.9	2	1	−4
7	772.8	E	6	4	−2	4		Dänem.: Skagen	8	770.5	E	6	4	−4	7	0.2	0	−2	−8
7	69.9	E	6	4	−3	5		Hanstholm	8	68.5	ENE	5	4	−4	6	−0.6	0	−2	−5
7	70.5	SE	7	4	−3	5		Kopenhagen	8	67.9	ESE	5	3	−4	6	−0.3	*	−2	−4
7	69.8	SE	9	*	−3	5		Bornholm	8	67.2	ESE	8	∞	−5	0	−0.2	1	−3	−6
8	779.1	SW	9	3	−9	2		Norwg.: Vardö	8	779.9	SW	5	1	−10	8	0.8	0	−9	−10
7	74.6	E	5	0	−7	1		Bodö	8	75.9	ESE	9	0	−5	0	0.0	0	−6	−8
7	69.4	E	2	0	3	0		Christiansund	8	69.5	SE	3	0	−2	5	−0.7	0	6	−3
7	70.1	E	8	1	−2	1		Skudenes	8	69.3	E	6	0	−3	3	−0.2	0	1	−4
7	787.9	ESE	2	0	−19	0		Schweden: Haparanda	8	788.9	SE	2	0	−20	5	0.8	0	−17	−20
7	83.2	E	4	4	−9	4		Hernösand	8	81.1	NE	2	*	−6	0	0.0	3	−5	−9
7	77.5	ENE	4	4	−6	5		Stockholm	8	75.9	SE	6	*	−6	0	0.9	1	−5	−8
7	75.4	ENE	4	*	−7	5		Wisby	8	73.6	E	4	*	−5	5	−0.9	1	−5	−7
7	76.0	NE	2	*	−6	2		Karlstad	8	75.9	ENE	2	*	−8	6	−0.5	*	−5	−10
9[0]	7							Rußland: Hangö	7[0]	7									
7								Helsingfors	7[0]										
9[0]								Tammerfors	7[0]										
9[0]								Kuopio	7[0]										
9[0]								Uleaborg	7[0]										
9[0]								Nikolaistad	7[0]										
9[0]								Archangelsk	7[0]										
7								St. Petersburg	7[0]										
9[0]								Riga	7[0]										
9[0]								Wischni Wolotschek	7[0]										
9[0]								Moskau	7[0]										
9[0]								Wilna	7[0]										
9[0]								Go'ki	7[0]										
9[0]								Warschau	7[0]										
9[0]								Kiew	7[0]										
9[0]								Charkow	7[0]										
9[0]								Odessa	7[0]										
7	766.3	SE	3	4	−4	6		Österreich-Ungarn: Wien	8	767.4	SE	3	4	−4	2	0.9	7	−2	−6
9[0]	64.4	SE	3	*	−2	4		Prag	8	64.6	S	1	3	−1	0	0.4	12	−1	−4
9[0]	62.5	E	3	4	−10	1		Krakau	8	67.9	NE	3	4	−7	0	0.2	0	−7	−11
7								Lemberg	8										
9[0]	68.4	SE	2	4	−6	2		Pest	8	70.0	N	1	*	−3	2	0.9	1	−4	−4
7	72.3	SE	1	4	−7	2		Hermannstadt	8	74.4	SE	5	4	−1	2	0.3	0	−1	−11
9[0]	65.4	Still		4	6	2		Triest	8	65.7	SSE	2	4	8	0	0.0	1	8	4
9[0]	67.2	ESE	1	4	10	2		Lesina	8	67.8	E	2	3	7	5	0.6	7	11	7
9[0]	7							Balkan: Belgrad (Serbien)	8[0]	7									
7								Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	763.7	W	2	4	3	2		Schwz.: Zürich	7[30]	763.9	SW	4	3	5	0	0.0	0	—	—
9[30]	64.4	NE	2	3	3	—		Genf	7[30]	65.5	SSW	2	4	5	—	—	7	—	—
9[30]	66.0	NW	1	*	1	—		Lugano	7[30]	66.4	NW	1	4	0	—	—	0	—	—
9	762.5	N	2	•	6	2		Italien: Genua	8	764.2	NNE	2	•	6	5	0.3	14	9	5
9	64.9	SE	1	4	6	2		Florenz	7	64.4	NE	1	4	4	1	0.3	1	8	5
9	65.7	NNE	1	=	2	2		Venedig	8	65.5	NE	1	=	3	1	0.0	2	3	1
9	64.4	Still		2	10	2		Livorno	8	64.3	SE	1	4	8	0	0.0	6	13	6
9	66.7	SE	1	4	8	2		Rom	7	66.7	SE	1	4	9	0	0.0	3	12	7
9								Neapel	8										
9	66.9	SW	1	3	9	2		Brindisi	7	68.0	SW	1	2	6	—	—	0	13	6
9	65.0	NNE	4	0	12	2		Cagliari	7	66.0	SW	3	4	9	—	—	1	14	5
9	68.0	SSW	1	•	12	1		Palermo	8	68.6	S	1	4	11	2	0.5	•	15	9
8	761.3	S	2	•	1	—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	763.4	S	2	•	1	—	—			
7	80.0	E	4	4	−11	—		Sarna	7	79.1	E	4	*	−10	—	—	*		

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 / letzte 6 Std. 6 / letzte 3 Std. 2 / 4 / 6 / 3

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. ß*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 39 — Montag 8. Februar 1915

GESTERN ABEND									HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.								LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Ortszeit		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V^2	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β^* Änd. letzte 3 Std.		Windrichtung mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungs-Verlauf	
7		760.5	E	4	4	-3	2	Borkum	752.9	SW	4	•	3	+2	3	-4.3	3	3	-4	6	See: 3 • mässig
7		62.4	E	5	4	-7	2	Wilhelmshaven	54.2	6	5	•	3	+3	3	-1.6	2	3	-6	6	
8*								Helgoland													See:
7		63.6	ESE	8	4	-3	2	Keitum auf Sylt	53.9	SE	4	•	0	-1	3	-1.7	1	1	-3	6	
8*		62.5	E	4	4	-4	1	Cuxhaven	54.5	5	5	•	2	—	—	—	1	2	-4	—	See: 3
7		63.4	ESE	3	*	-4	2	Hamburg	56.7	SSE	4	•	1	+1	3	-1.6	1	2	-5	6	Bod. Min.: -7.0 cm * ff matt
7		—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SE	3	•	2	—	—	—	—	2	-7	—	
8*		762.9	E	3	4	-4	2	Kiel	737.2	SSE	4	•	0	0	3	-2.3	•	0	-4	2	
8*		62.8	E	2	4	-5	2	Wustrow in Meckl.	59.8	SE	4	3	1	+2	3	-1.7	0	1	-6	2	
7		65.1	ESE	1	4	-4	5	Swinemünde	62.9	SE	4	2	0	+2	3	-0.3	3	1	-5	5	See: 0
7		66.1	SE	2	*	-4	6	Rügenwaldermünde	64.7	SSE	3	*	0	+1	8	-0.1	4	1	-7	5	See: 1 * f m hohe 3 cm
7		63.5	S	2	4	-2	4	Neufahrwasser	68.1	ESE	2	∞	-2	+1	5	+0.2	2	0	-2	4	* hohe 10 cm
7		69.6	SE	3	3	-1	4	Königsberg	70.0	ESE	4	3	-1	+3	8	0.0	1	-1	-6	7	* hohe 19 cm
7		70.5	S	5	4	-4	7	Memel	70.5	SSE	5	3	-4	0	0	0.0	5	-3	-6	9	See: 2 * hohe 2.5 cm 3
7		768.7	SW	3	4	6	2	Aachen	767.3	WSW	4	4	6	+4	2	+2.1	2	7	4	6	E
7		64.0	SW	1	4	3	2	Kassel	69.2	SSW	2	4	4	+4	3	-0.6	1	4	-2	3	
7		62.4	E	2	4	-3	2	Hannover	69.6	S	6	3	4	+4	3	-0.7	0	4	-3	2	
7		63.5	E	1	4	-3	4	Magdeburg	66.5	ESE	4	•	2	+3	3	-0.7	2	3	-6	3	* hohe 6 cm
7		66.2	SSE	2	4	3	1	Dresden	64.6	SE	3	3	1	+2	0	0.0	0	4	-2	1	
7		64.1	Still		4	-3	4	Berlin	63.1	S	2	3	1	+2	3	-0.6	2	1	-3	4	Bod. Min.: -2.1
7		65.6	ESE	2	2	0	2	Grünberg in Schlesien	65.9	SSE	5	1	-2	+1	3	-0.3	0	1	-7	1	
7		62.5	S	4	4	2	1	Breslau	67.6	ESE	3	1	0	+3	1	0.0	*	2	-1	2	* hohe 4 cm
7		66.5	SE	2	4	-1	2	Bromberg	66.9	E	2	0	-4	+1	0	0.0	0	0	-7	2	
7		768.9	SW	4	4	6	4	Metz	769.0	SW	7	•	7	+7	7	-0.8	4	8	4	6	• mehrfach um 9 starker Wind
7		65.7	SW	2	1	4	4	Mülhausen im Elsaß	64.3	S	2	•	5	+6	2	+0.9	6	7	2	6	
7		64.2	SW	1	•	7	2	Karlsruhe	62.0	SW	2	•	7	+7	5	+0.1	2	7	3	6	
7		62.2	SW	3	4	8	—	Frankfurt am Main	60.7	SW	5	•	6	+6	3	-0.7	4	6	3	6	
9*		66.5	SW	1	0	0	5	Friedrichshafen	64.9	E	2	4	1	+2	3	-0.2	1	5	-2	5	p m einmal.
9*		65.4	S	4	4	3	4	Bamberg	64.0	SSE	4	•	2	+4	7	0.0	•	4	0	4	
7		67.4	SSW	2	3	2	2	München	66.5	SSW	2	=	-1	+2	7	-0.3	0	5	-3	2	

* bedeutet Ortszeit. V^2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β^* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter														
8	659.7	SW	7	*	-2	5	Brocken	1148	8*	657.3	SW	8	≡	-2	—	3	-0.7	0	-1	-4	2	W
9							Großer Belchen	1394	6*												—	
9	527.0	S	5	1	-12	2	Zugspitze	2964	7	527.5	NW	4	*	-8	—	2	+0.4	1	-8	-13	—	Fernsicht: W
9	560.9	SSW	4	0	-10	—	Säntis	2500	7	561.1	WSW	6	4	-6	—			—	—	—	—	
9	695.2	SW	2	0	-1	—	Helden	800	7	694.0	WNW	2	3	2	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	518.2	Still		≡	-13	1	Sonnblick	3106	7	518.1	WSW	6	1	-14	—	2	+0.4	3	-9	-14	—	SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V^1	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2	Borkum	761.9	E	4	4	-3	-5	2	See: 4	2*	Vlissingen	759.5	SSE	1	∞	4	—	
2	Helgoland								See:	2*	Helder						—	
2	Keitum	64.5	ESE	6	2	-2	-4	2		2*	Bodö	74.6	E	5	•	-2	—	See:
2	Hamburg	63.6	E	4	4	-4	-6	2		2*	Christiansund	69.4	E	2	•	3	—	See: 2
2	Kiel	64.9	ENE	4	3	-3	-5	2		2*	Skudenes	74.1	E	4	1	-1	—	See: 1
2	Swinemünde	65.7	E	2	*	-5	-5	2	See: 0 9h * Kimek	2*	Skagen	69.8	E	6	3	-3	—	
2	Neufahrwasser	67.3	SSE	2	4	-3	-3	9		2*	Kopenhagen	67.1	ENE	3	4	-2	—	
2	Memel	71.2	SSE	6	*	-7	-5	9	See: 2 * breiten	2*	Stockholm	72.6	SE	4	*	-5	—	
2	Kassel	61.3	SE	1	4	2	-1	4		2*	Hernösand	80.9	NE	2	*	-7	—	
2	Dresden	63.0	SSE	3	1	3	0	2		2*	Haparanda	87.8	SE	2	0	-16	—	
2	Breslau	65.6	SSE	3	3	2	+1	1		2*	Karlstad	73.2	ENE	4	*	-4	—	
2	Metz	62.0	W	7	4	7	+4	4		1	Ulcaborg						—	
2	München	65.6	SE	2	3	4	+2	2		1	Kuopio						—	
2*	Lerwick Aachen	59.9	SW	2	4	5	—	—	obere Wolken	1	Helsingfors						—	
2*	Stornoway Brüssel	59.7	WNW	1	≡	6	—	—		1	St. Petersburg						—	
2*	Valentia Wisby	70.9	E	4	*	-5	—	—		1	Riga						—	
2*	Scilly						—	—		1	Wiesbal Wolotschek						—	
2*	Shields						—	—		0	Wien	67.4	SSE	2	≡	-2	—	
2*	Holyhead						—	—		2	Pest	70.7	SW	1	4	0	—	
2*	Yarmouth						—	—		2	Lemberg						—	
3*	Ile d'Aix						—	—		2	Hermannstadt						—	
3*	St. Mathieu						—	—										

* bedeutet M. E. Z. V^1 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg

Seehöhe: 17	12[h]24 (12[h]24)	500	12[h]29	1000	12[h]47	1200
-4.5° 90% E 9		-8.1° 98% E 12		-10.9° 98% ESE 19		-11.5° 89% ESE 18

6. Febr 12[h]30 Drachenaufst. — 8. Febr 12[h]30 Drachenaufst.

Bew. 9/10 bis 1000 m, Temp.-Umkehr von -12.0 auf -10.9. Untere Wolkengrenze 520 m. (Heute kein Aufstieg.)

Lindenberg

Seehöhe: 122	300	500	1000	3000	3500
5.9	5.13	SSW 15	SSW 13	SW 15	SW 15

Heute 8[h]a Pilot

Friedrichshf.

Seehöhe: 400	900	1200		nach Pilot	1500	2000	2300
3.5° 74% SSE 1	4.0° 54% W 11	2.8° 67% W 14			WSW 18	WSW 16	WSW 12

Heute ? ? — m Temp.-Umk. m 528 m 700 m von +2.3 auf +5.4

Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500	1380			
2.3° 94% WSW 10	0.0° ? WSW 18	-2.6° ? W 19	-4.8° ? WSW 20	-4.6° ? WSW 10			

3. Febr 2-3[h]p Drachenaufst.

Bew. 10 m SE° am Schluß Bew. 9 m, ohne Wolkengrenze 700 m Zerfetzen. von -4.6 m 1500/1570 m auf m. 1850/1880 m von -6.6

Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
4.6° 86% SSE 2	4.8° 91% SSE 3	4.0° 58% S 2	-2.6° 46% NNW 1	-4.0° 41% Still	-6.0° 40% Still	-7.4° 40% Still	-8.4° 34% Still
							3910
							-11.4° 52% Still

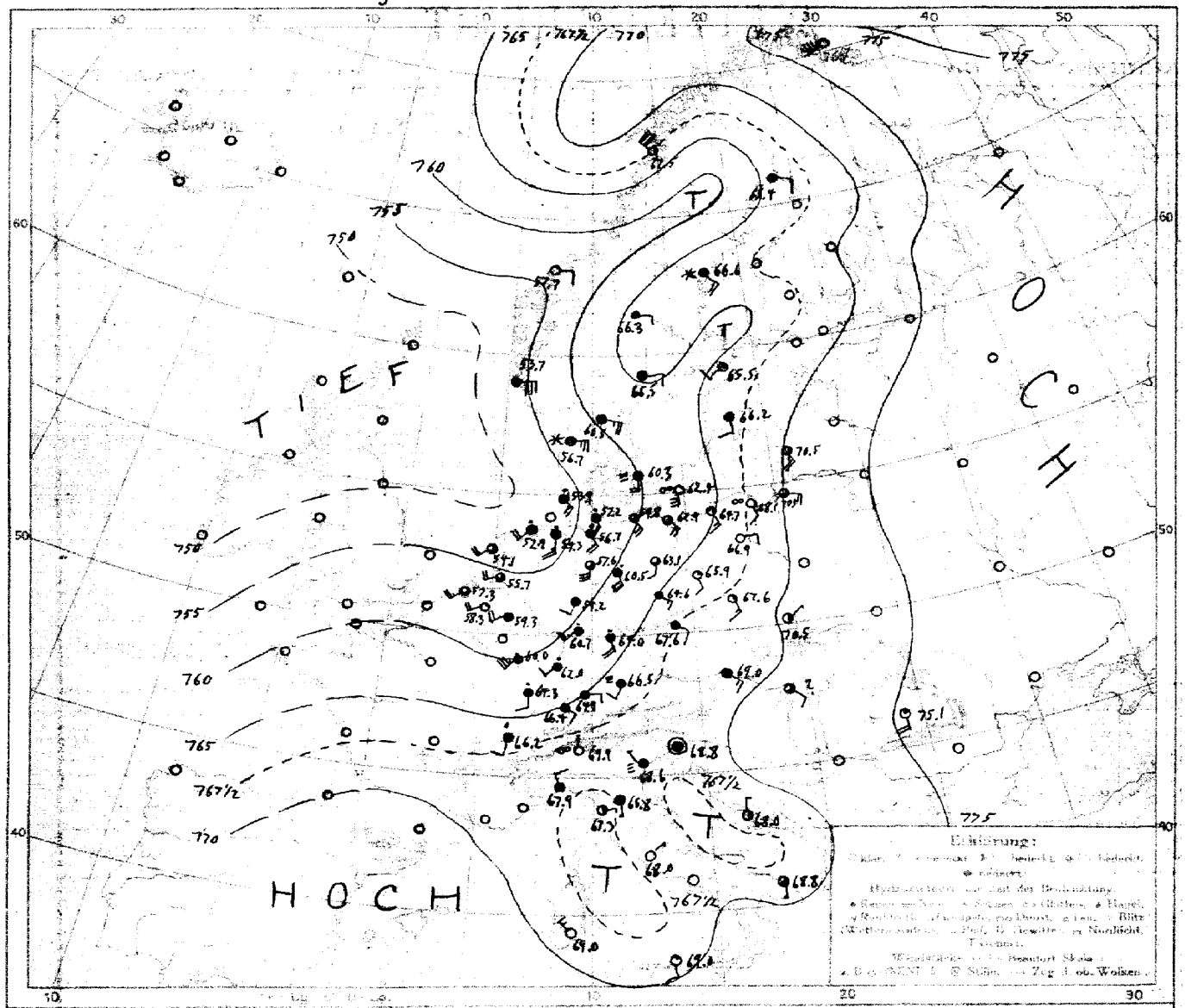
4. Febr 2-3[h]p Drachenaufst.

Bew. 2° m, 0° Isotherme von -2.6 m 1850/1980 m.

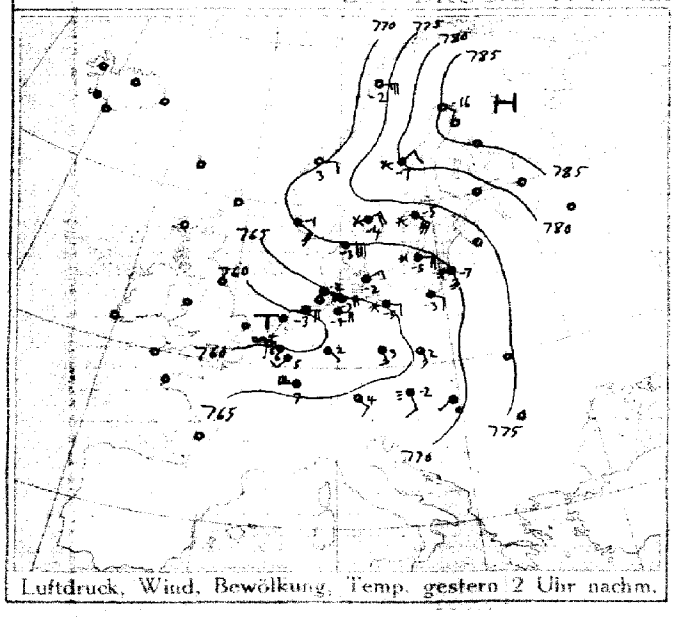
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag 8. Februar 1915

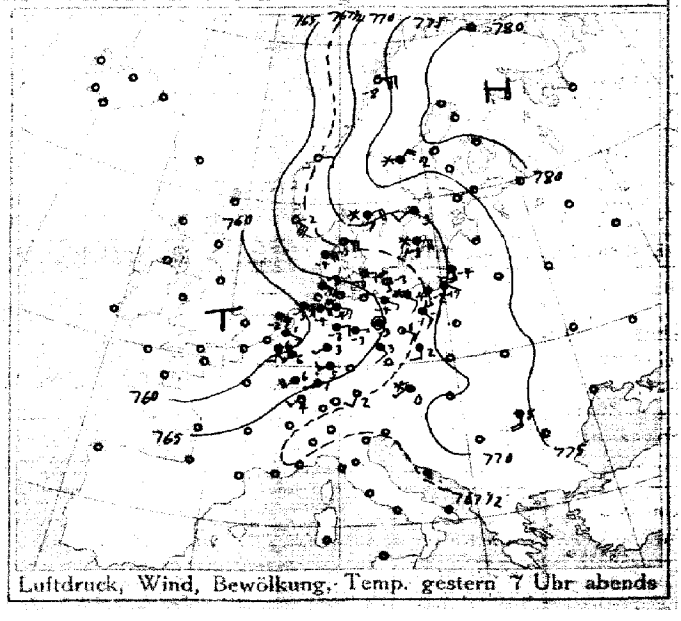
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



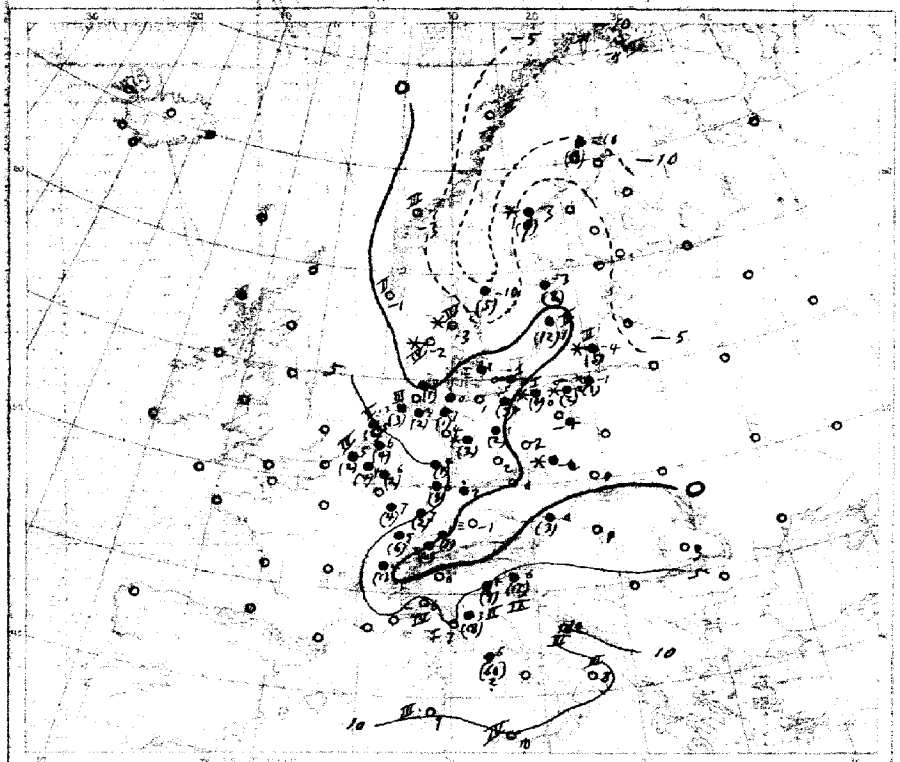
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

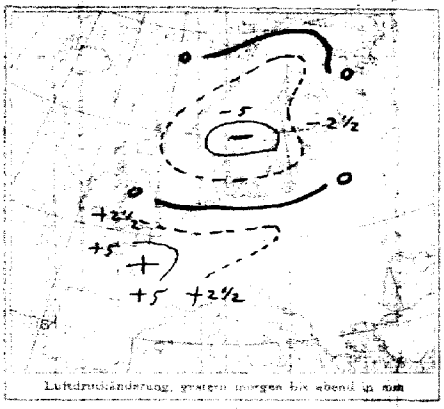
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 39

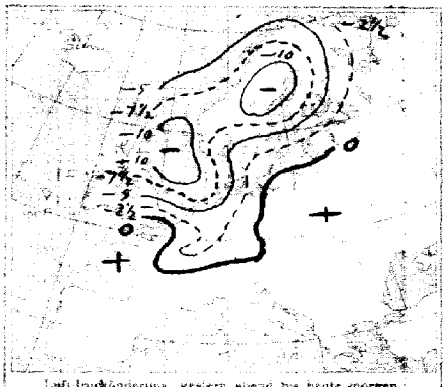


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Einzeichnung: Zeichen nach Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.



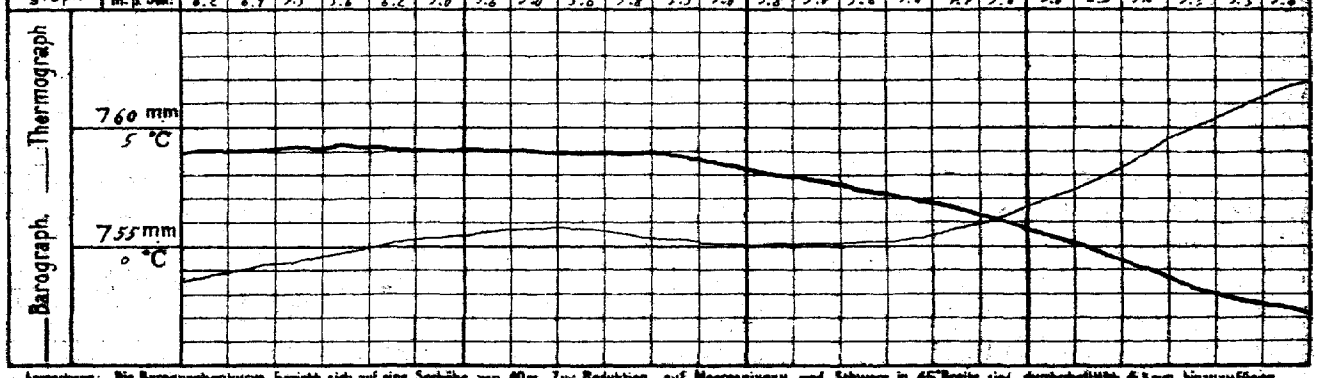
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend 8 Uhr



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	S
	m. p. Sek.	6.2	6.9	7.5	5.6	6.2	5.0	5.6	5.0	5.6	5.8	5.3	5.0	5.8	5.0	5.6	5.4	4.7	5.0	5.8	6.3	5.0	5.2	5.3	5.6



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Montag 8. Februar

Ein Hochdruckgebiet über Nordnorwegen hat abgenommen, während sich das ausgedehnte Tiefdruckgebiet über Mittelnorwegen nur wenig verändert hat. Ein Ausläufer ist über Nordskandinavien vorgedrungen, über Irland ist ein hervorragend ausgedehntes Hochdruckgebiet vorgedrungen. In Deutschland herrscht bei schwachen bis mäßigen Winden meist mäßiger Frost, nur auf den Inseln frischt der Ostwind vorübergehend auf. Meist trübes Wetter und nur auf den Ostseeküsten, fast überall leichte Niederschläge. Stellenweise Nebel. Rom meldet 60 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag 9. Februar

NORDSEE: Mildes Wetter mit zeitweiser Bewölkung und meist schwachen bis frischen Winden vorwiegend um südlichen Richtungen, zeitweise trocken, später wieder Regen.

OSTSEE: Westen: Mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen bis frischen Winden überwiegend um südlichen Richtungen, meist nur geringe Niederschläge.

Osten: Mildes, zeitweise trübes Wetter mit schwachen bis frischen Winden überwiegend um südlichen Richtungen und Niederschlägen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrens ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-B* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisanez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
6[30]							Paris	8										
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6							Horta (Azoren)	9									See:	
7	769.0	S	2	4	6	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	758.3	WSW	4	1	4	2	+3.2	4	9	4
—							Arlon	8										
7[30]	58.9	SE	3	4	1	2	de Bilt	8	58.7	WSW	4	3	6	5	+3.0	4	8	-2
7							Vlissingen	8	57.3	SW	6	1	5	2	+2.6	2	7	2
7	58.8	ESE	3	4	-2	2	Helder	8	54.1	SW	4	3	5	2	+3.0	6	6	-4
7	767.2	E	5	2	-3	2	Dänem.: Skagen	8	760.5	ESE	5	4	-3	3	-1.9	0	-3	-5
7	65.9	ENE	5	0	-4	2	Hanstholm	8	56.7	E	5	*	-2	3	-1.8	0	-2	-4
7	66.1	E	2	3	-3	2	Kopenhagen	8	60.3	ESE	4	=	1	2	-1.9	•	1	-4
7	65.8	ESE	1	∞	-3	4	Bornholm	8	62.4	S	3	∞	2	0	-1.7	•	2	-6
8	779.8	SW	9	3	-11	1	Norweg.: Vardö	8	776.6	SW	9	0	-11	4	-0.6	0	-10	-13
7	73.9	E	7	0	-8	2	Bodö	8	67.5	NW	8	2	-8	3	-2.0	0	-5	-9
7	66.8	E	2	0	-1	0	Christiansund	8	57.7	E	2	0	-3	3	-2.0	0	0	-3
7	65.6	SE	6	0	-2	0	Skudenes	8	53.7	E	6	4	-1	3	-1.7	0	-1	-3
7	7						Schweden: Haparanda	8	765.5	ESE	2	4	-10	3	-1.5	0	-10	-22
7	78.1	NE	4	*	-12	9	Hernösand	8	66.4	SE	4	*	-3	3	-2.0	9	-3	-13
7	70.5	NE	2	4	-5	7	Stockholm	8	65.5	SW	2	1	-3	2	+1.0	8	-3	-5
7	69.0	E	4	*	-3	4	Wisby	8	66.2	S	2	4	1	8	+0.3	12	1	-6
7	70.4	ENE	4	*	-7	9	Karlstad	8	65.5	E	2	4	-10	6	-0.5	5	-5	-12
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7									
7							Helsingfors	7[30]										
9[30]							Tammerfors	7[30]										
9[30]							Kuopio	7[30]										
9[30]							Uleaborg	7[30]										
9[30]							Nikolaistad	7[30]										
9[30]							Archangelsk	7[30]										
7							St. Petersburg	7[30]										
9[30]							Riga	7[30]										
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]										
9[30]							Moskau	7[30]										
9[30]							Wilna	7[30]										
9[30]							Go-ki	7[30]										
9[30]							Warschau	7[30]										
9[30]							Kiew	7[30]										
9[30]							Charkow	7[30]										
9[30]							Odessa	7[30]										
7	769.2	SW	1	*	0	7	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	769.0	SE	3	4	0	3	-0.2	3	0	0
9[30]	68.2	S	2	4	2	4	Prag	8	67.6	SE	2	4	0	5	+0.2	0	4	-2
9[30]	70.2	N	2	4	1	7	Krakau	8	70.5	NE	1	2	0	0	+0.2	0	3	-1
7							Lemberg	8										
9[30]	?	Hill		4	1	2	Pest	8	?	SE	2	2	1	2	+0.4	0	1	-2
7	74.2	S	4	4	5	2	Hermannstadt	8	75.1	S	4	1	3	0	0.0	0	5	-1
9[30]	67.5	ESE	2	•	6	9	Triest	8	68.8	Hill		4	6	2	+0.5	17	8	5
9[30]	67.9	ESE	2	•	11	5	Lesina	8	68.0	N	1	2	10	0	0.0	0	13	10
9[30]	7						Balkan: Belgrad (Serbien)	8[30]	7									
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	766.9	SW	2	0	1	8	Schwz.: Zürich	7[30]	766.4	SE	2	4	2	5	+1.6	1	—	—
9[30]	67.2	NNE	2	4	4	—	Genf	7[30]	66.2	SSW	2	6	4	—	—	1		
9[30]	69.1	NW	1	∞	2	—	Lugano	7[30]	69.9	N	1	∞	0	—	—	0		
9	766.3	NNW	6	0	5	1	Italien: Genua	8	767.9	NNW	2	4	6	5	+0.4	0	7	4
9	66.4	SE	1	4	7	9	Florenz	7	65.8	S	1	4	3	2	+0.3	18	8	3
9	67.5	NNE	1	=	9	9	Venedig	8	68.6	NW	1	=	4	5	+0.8	9	5	3
9	66.2	Hill		2	10	2	Livorno	8	67.3	E	1	2	7	0	0.0	0	14	6
9	66.6	SW	1	•	9	7	Rom	7	68.0	NE	1	0	6	0	0.0	60.2	11	6
9							Neapel	8										
9	68.4	SSW	1	1	11	2	Brindisi	7	68.8	S	1	3	8	—	—	0	16	7
9	67.8	NW	4	2	13	0	Cagliari	7	69.0	NW	3	0	9	—	—	0	13	4
9	69.2	S	1	0	7	2	Palermo	8	69.0	S	2	1	10	0	0.0	0	16	5
8	764.3	S	2	0	2	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	763.7	E	1	4	1	—	—	•	2	0
7	74.5	E	4	*	-10	—	Sarne	8	66.3	E	2	4	-13	—	—	1		

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 6 Std. 5 Akpwm Wbmbo; letzte 12 Std. 2 NW; letzte 24 Std. 2 NW

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 40 — Dienstag 9. Februar 1915

GESTERN ABEND

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	759.1	SW	2	/	3	/
7	Wilhelmshaven	61.5	S	3	0	3	/
8*	Helgoland						
7	Keitum auf Sylt	58.7	SSW	4	/	/	7
8*	Cuxhaven	61.7	S	2	0	/	/
7	Hamburg	62.5	S	2	0	4	2
7	Groß Borstel b. Hamburg						
8*	Kiel	762.2	SW	3	0	/	4
8*	Wustrow in Meckl.	62.9	S	3	2	/	5
7	Swinemünde	63.7	SW	4	4	2	5
7	Rügenwaldermünde	64.4	SSE	4	4	3	/
7	Neufahrwasser	67.8	SSE	4	0	/	0
7	Königsberg	70.0	ESE	4	/	-2	/
7	Memel	70.5	SSE	4	2	-2	/
7	Aachen	762.4	SW	4	/	5	4
7	Kassel	64.8	SW	/	0	3	/
7	Hannover	63.6	SW	/	2	4	2
7	Magdeburg	64.7	S	3	3	3	4
7	Dresden	66.0	E	2	4	2	5
7	Berlin	66.6	S	/	4	3	4
7	Grünberg in Schlesien	65.7	SW	2	•	2	5
7	Breslau	67.9	S	3	3	3	2
7	Bromberg	66.7	SE	2	0	2	•
7	Metz	765.4	SSW	3	/	5	2
7	Mülhausen im Elsaß	67.2	WSW	3	4	4	4
7	Karlsruhe						
7	Frankfurt am Main	65.5	SW	2	3	6	/
9*	Friedrichshafen	67.0	SW	/	•	2	5
9*	Bamberg	66.8	Still		2	2	4
7	München	67.9	SW	2	•	2	5

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β* Änd. letzte 3 Std.		Wetter
7	Borkum	758.2	SE	7	/	/	0	3	-0.2	
7	Wilhelmshaven	60.9	S	4	0	/	+/	3	-0.8	
8*	Helgoland									
7	Keitum auf Sylt	60.2	SSE	4	/	0	-/	2	+0.1	
8*	Cuxhaven	60.8	S	3	/	0	—	—	—	
7	Hamburg	62.6	ESE	2	2	0	0	2	-0.6	
7	Groß Borstel b. Hamburg		SE	/	2	0	—			
8*	Kiel	762.7	SSE	3	0	-/	-/	6	+0.2	
8*	Wustrow in Meckl.	64.3	SE	3	0	-/	0	6	0.0	
7	Swinemünde	65.5	Still		=	-2	0	/	+0.1	
7	Rügenwaldermünde	65.8	Still		=		/	+/	+0.2	
7	Neufahrwasser	67.9	SSE	4	4	-2	+/	4	0.0	
7	Königsberg	69.8	SE	4	4	-6	-2	5	+0.2	
7	Memel	70.5	SE	4	2	-8	-4	0	0.0	
7	Aachen	759.6	S	/	/	4	+2	3	-1.0	
7	Kassel	63.1	S	/	0	0	0	2	-4.7	
7	Hannover	62.4	SSE	3	2	2	+2	3	-1.0	
7	Magdeburg	63.8	SE	2	0	-/	0	2	-0.6	
7	Dresden	64.6	SE	3	4	2	+2	3	-0.9	
7	Berlin	65.2	S	/	4	0	+/	2	-0.5	
7	Grünberg in Schlesien	65.6	S	2	4	/	+4	7	-0.3	
7	Breslau	67.0	SE	2	=	/	+4	0	0.0	
7	Bromberg	66.4	S	/	4	/	+4	6	0.0	
7	Metz	761.1	S	2	4	/	+/	2	-1.6	
7	Mülhausen im Elsaß	61.8	NNE	2	=	/	+2	3	-1.7	
7	Karlsruhe									
7	Frankfurt am Main	62.4	NE	/	∞	0	0	3	-1.7	
9*	Friedrichshafen	62.6	SE	/	4	/	+2	2	-4.0	
9*	Bamberg	64.2	NW	/	=	-/	+/	2	-0.7	
7	München	63.9	E	3	=	0	+2	3	-4/	

LETZTE 24 STD.

		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
7	Borkum	0	4	/	/
7	Wilhelmshaven	0	6	0	/
8*	Helgoland				
7	Keitum auf Sylt	0	5	0	/
8*	Cuxhaven	/	6	0	—
7	Hamburg	2	5	0	4
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	7	-/	—
8*	Kiel	2	4	-/	4
8*	Wustrow in Meckl.	2	2	-/	5
7	Swinemünde	5	4	-2	5
7	Rügenwaldermünde	2	3	-/	6
7	Neufahrwasser	0	3	-2	0
7	Königsberg	0	2	-7	/
7	Memel	0	0	-8	/
7	Aachen	0	8	3	/
7	Kassel	/	8	0	4
7	Hannover	0	8	2	2
7	Magdeburg	3	5	-/	4
7	Dresden	3	3	0	5
7	Berlin	3	3	-/	4
7	Grünberg in Schlesien	3	4	-2	5
7	Breslau	0	5	-/	2
7	Bromberg	0	6	-4	0
7	Metz	0	8	-/	2
7	Mülhausen im Elsaß	2	2	-/	4
7	Karlsruhe				
7	Frankfurt am Main	/	/	0	4
9*	Friedrichshafen	3	/	0	5
9*	Bamberg	3	4	-2	4
7	München	8	5	-4	6

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β* Änd. letzte 3 Std.		Wetter
8	Brocken (Beobhöhe Meter 1148)	663.1	SW	6	=	-3	4			
9	Großer Beichem (1394)									
9	Zugspitze (2964)	527.4	S	3	*	-10	8*	524.7	SW	7
9	Säntis (2500)	561.1	WSW	2	*	-8		558.1	SSW	2
9	Heiden (800)	695.6	W	2	4	0		691.1	SE	2
9	Schneekoppe (1610)									
9	Sonnblick (3106)	518.7	Still		*	-10	/	515.7	SW	5

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert) * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β* Änd. letzte 3 Std.		Wetter
8	Brocken (Beobhöhe Meter 1148)	662.1	S	3	0	-5	—	6	-0.5	
9	Großer Beichem (1394)									
9	Zugspitze (2964)	524.7	SW	7	/	-10	—	3	-0.7	
9	Säntis (2500)	558.1	SSW	2	/	-9	—	—	—	
9	Heiden (800)	691.1	SE	2	0	-4	—	—	—	
9	Schneekoppe (1610)									
9	Sonnblick (3106)	515.7	SW	5	=	-12	—	3	-0.6	

LETZTE 24 STD.

		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
8	Brocken (Beobhöhe Meter 1148)	5	-1	-5	4
9	Großer Beichem (1394)				—
9	Zugspitze (2964)	1	-7	-11	—
9	Säntis (2500)	—	—	—	—
9	Heiden (800)	—	—	—	—
9	Schneekoppe (1610)				—
9	Sonnblick (3106)	2	-8	-14	—

BEMERKUNGEN

		ob. Wolken
7	See: 2	
8*		
7	See:	
8*	See: 0 —	
7	Bod. Min.: -1.5 ∞ —	
7	∞	
8*		
8*		
7	* Fff. 16 —	
7	See: 1 * 25 —	5
7		
7		
7	* Fff. 1 —	
7		
7	—	
7	—	
7		
7		
9*	• p — < —	
9*		
9		
7	Fernsicht:	5
9		
9		
9		
9		SW

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	758.3	SW	3	0	5	+3	/	See: 2
2	Helgoland								See:
2	Keitum	57.0	SW	5	/	4	+2	2	
2	Hamburg	59.9	WSW	3	2	5	+2	4	
2	Kiel	59.2	SW	3	/	4	+2	4	
2	Swinemünde	62.1	SW	6	•	3	+3	2	See: 0 — — —
2	Neufahrwasser	67.3	SSE	5	0	2	+2	0	
2	Memel	70.5	ESE	5	3	-1	0	/	See: 2 — — — — 5
2	Kassel	62.6	NW	/	2	8	+5	4	
2	Dresden	64.2	SE	2	•	3	0	4	
2	Breslau	66.5	S	3	0	5	+5	/	— — — — 2/4 5
2	Metz	69.8	W	3	4	7	+4	2	
2	München	66.1	W	4	•	8	+7	4	
2*	Loerrach Aachen	62.1	SW	4	2	7	—		
2*	Soerenway Brüssel	59.0	SW	5	2	8	—		
2*	Valentia						—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
1*	Ile d'Aix						—		
2*	St. Mathieu						—		

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	759.7	SSW	6	2	6	—	
2*	Helder	57.7	S	5	/	6	—	
2*	Bodö	64.3	E	2	/	-1	—	See: 3
2*	Christiansund						—	See:
2*	Skudenes	49.7	E	3	4	/	—	See: 4
2*	Skagen	55.6	SE	6	*	0	—	
2*	Kopenhagen	57.0	S	5	•	2	—	
2*	Stockholm	65.4	S	2	4	/	—	
2*	Härnösand	65.7	NE	2	4	-2	—	
2*	Haparanda	71.2	S	4	*	-8	—	W
2*	Karlstad	61.9	ENE	4	4	-5	—	S
1	~~Utzeberg~~ Wisby	65.8	S	4	4	3	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	70.1	SSE	1	4	0	—	
2	Pest	71.0	SE	1	4	3	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	73.5	S	5	3	5	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg — Heute 9 a Pilot

Seehöhe: 17	200	500	1000	1500	1800
SE 4	S 11	SSE 10	S 10	S 10	S 11

Lindenberg — Heute 7 a Dr. Abst.

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2400
0.5° 100% SE 3	4.8° 72% SSE 7	-2.2° 46% SSE 6	-3.8° 38% SSE 6	-6.5° 40% SSE 5	-8.2° 38% SSE 4

Luftdruck F. U. ges. 122 ≈ 940 von -0.4 auf 2.5, Feuchtigk. ges. 1350 ≈ 1580 von -3.8

Friedrichshfl. — Heute 8 a B. Aufst.

Seehöhe: 400	1000	1500	2500	3000	3300
1.7° 97% E 2	0.0° 83% SSE 4	0.5° 61% S 2	-7.2° 74% S 3	-10.4° 81% S 3	-10.1° 76% S 5

Allgem. F. U. ges. 880 ≈ 1160 von -1.8 auf +2.4 ges. 3140 ≈ 3320 von -11.7 auf -10.0°

Lindenberg — 9.2.15 Dr. Abst. 7-8 p

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2360
-4.6° 91% E 25 7	-7.5° 35% E 25 7	-9.3° 27% E 25 6	-3.9° 86% E 25 5	-5.9° 86% E 25 5	-6.9° 86% E 25 4

Bew. 9 ∞ ∞, ≡, ≡, *, Wolkengrenze 950 m. F. U. ges. 620 ≈ 1000 von -7.8 auf -3.3 Feuchtigk. ges. 1000 ≈ 1230 von -3.3 ges. 1350 ≈ 1570 von -3.7

Lindenberg — 8.2.15 7-8 Vorm. Dr. Abst.

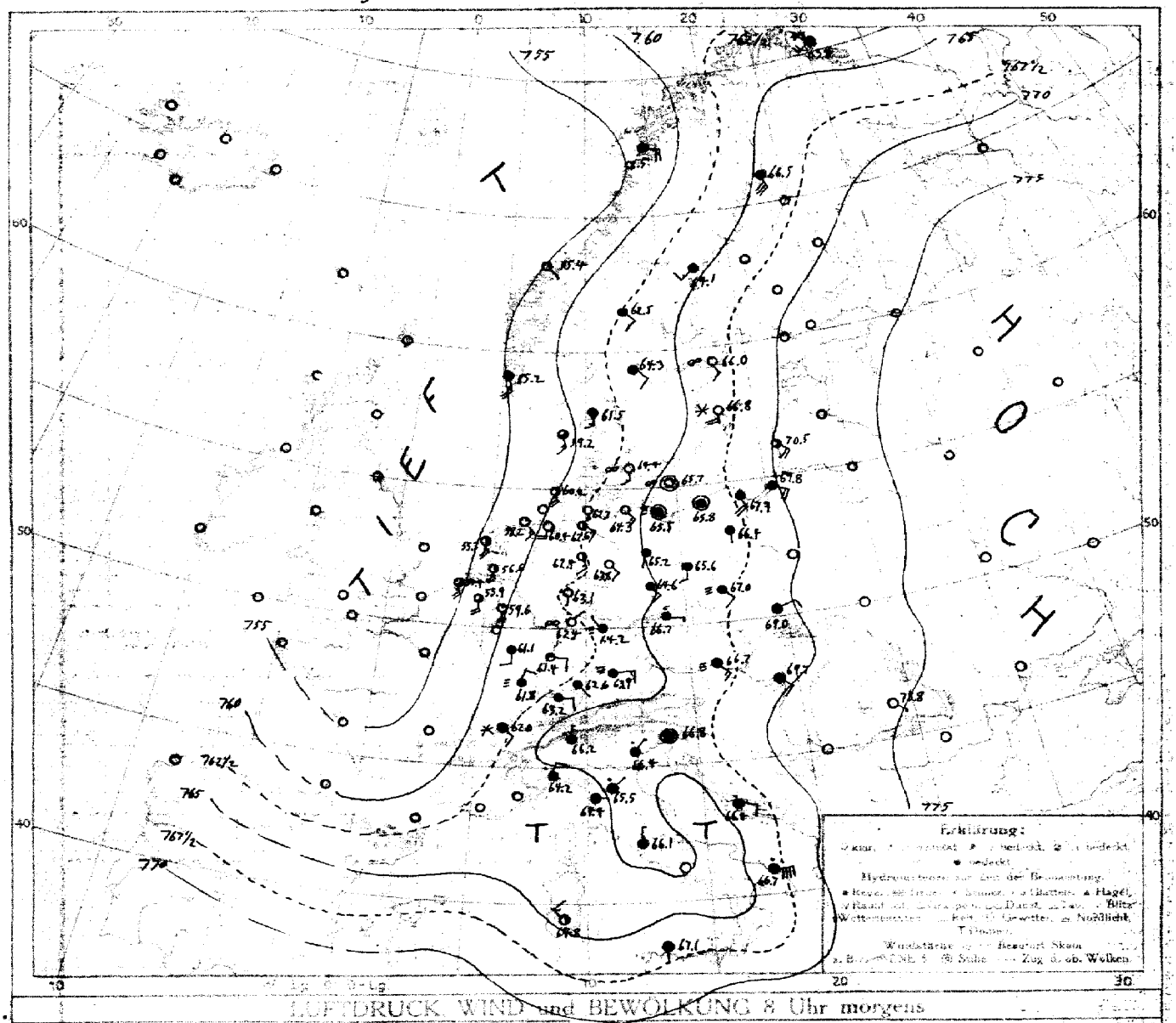
Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2420
-6.2° 76% E 23 11	-11.0° 74% ESE 8	-12.0° 56% ESE 7	-10.5° 52% SE 9	-14.3° 52% SE 6	-15.9° 52% SE 4

Bew. 9 ∞, ∞, * durchbrochen. Wolkengrenze 1150 m. F. U. ges. 1000 ≈ 1500 von -12.0 auf -10.6°

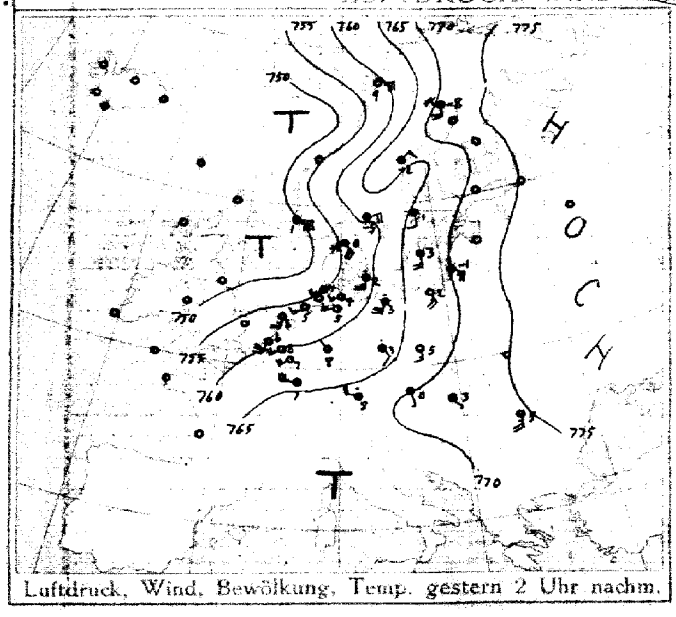
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag 9. Februar 1915

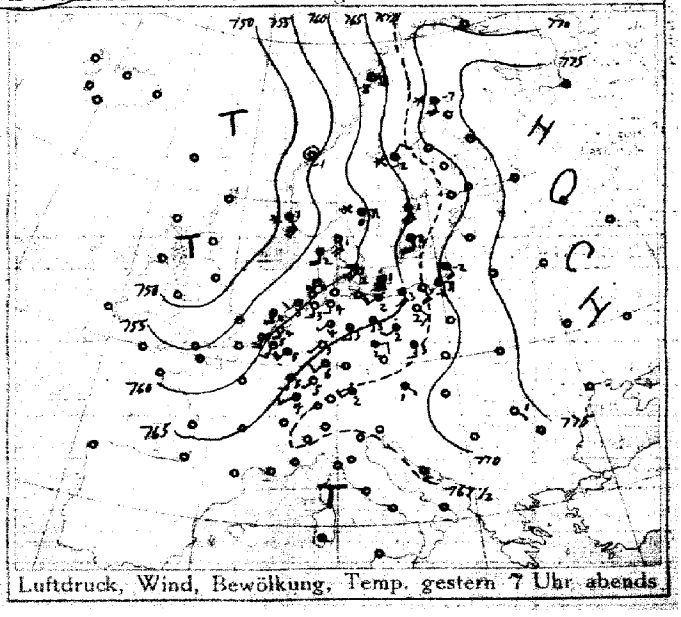
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



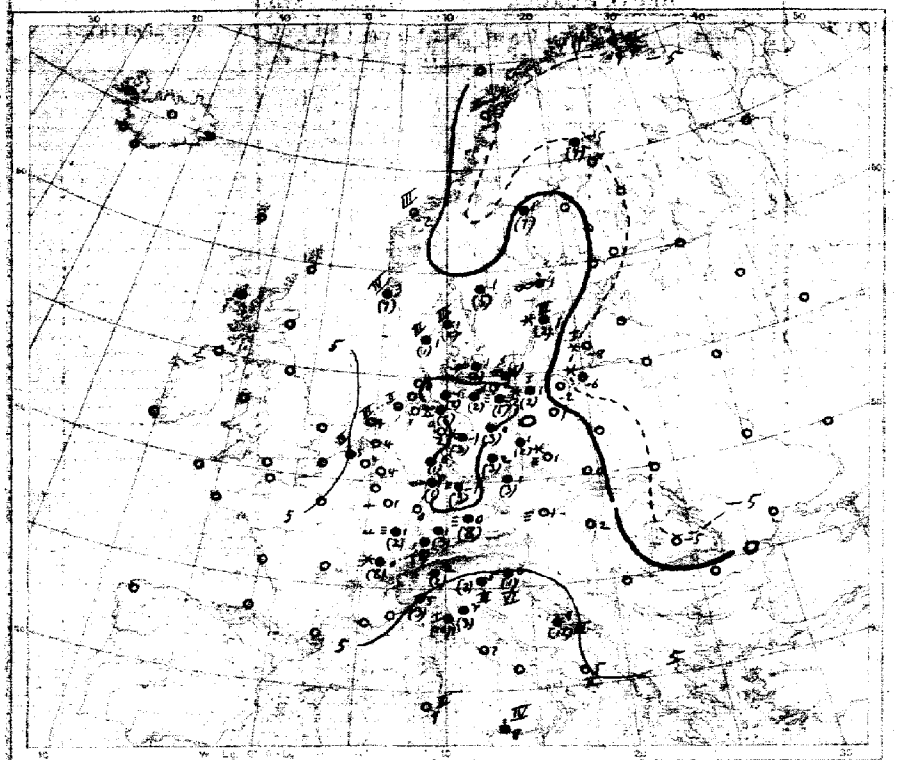
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

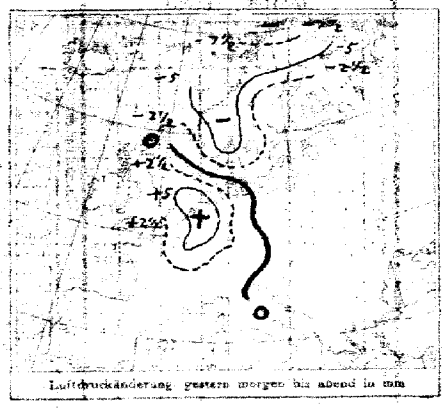
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 — Nr. 40

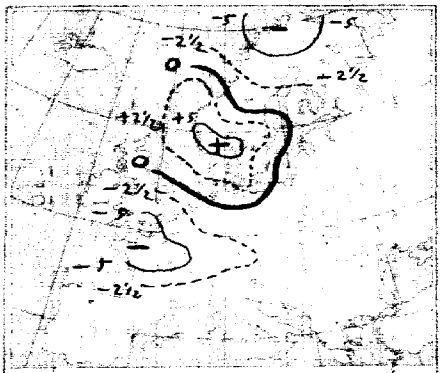


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen neben Karte linker Hand: Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt: ● = mm Klammer: bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm; ⊢IX Stärke des Seeganges 8 = geschätzt.



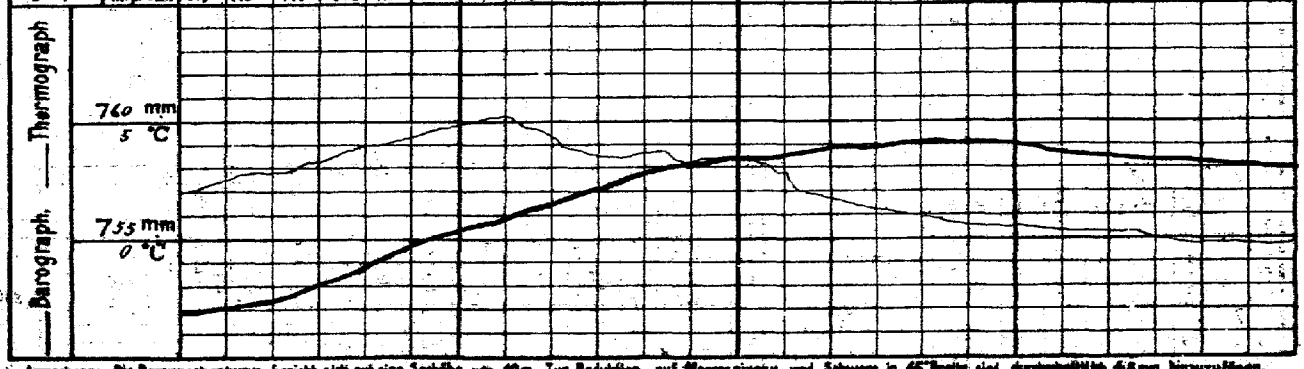
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	S	S	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	SW	SSW	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Anemograph m. p. Sek.	6.9	7.6	5.6	6.2	7.1	6.8	7.1	5.6	5.6	7.6	7.5	7.2	7.9	7.2	3.6	3.3	7.2	3.3	3.9	3.8	4.2	4.2	4.7	4.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Dienstag 9. Februar

Die Wetterlage zeigt ein gestern ein ausgedehntes Hochdruckgebiet über Rußland gegenüber einem Tiefdruckgebiet über Westeuropa, das gestrige Tiefdruckgebiet über Nordskandinavien ist verschwunden und ein neues Tiefdruckgebiet über Irland hervorgegangen. Die leichten bis schwachen, im Süden umlaufenden, meist südlichen Winden herrscht in Deutschland und Nordwesteuropa vorwiegend heiteres, meist trockenes, mildes Wetter mit Temperaturen nahe dem Gefrierpunkt, nur der Nordosten hat noch stärkeren Frost; der Süden und Nordwesten hat vielfach Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch 10. Februar

NORDSEE: Vorherrschend mildes Wetter mit abwechselnder Bewölkung und meist schwachen bis frischen Winden aus südlichen, zeitweise Richtungen, zeitweise Niederschläge, später trocken.

OSTSEE: Westen: Vorherrschend mildes und trübes Wetter mit Niederschlägen und meist schwachen bis mäßigen Winden überwiegend aus südlichen Richtungen.

Osten: Vorherrschend trübes Wetter mit Temperaturen nahe dem Gefrierpunkt bei meist schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen, ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III.

Klischee von A. Bagel, Düsseldorf

9. Februar 1915. Nr. 40.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* Anderung in den letzten 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		gek. Wetter
7	7						Großbritannien Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
9							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich Orisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
6							Paris	8												
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	761.3	SSW	3	1	5	2	Holl. u Belg. Brüssel	8	755.9	SSE	4	3	4	3	−1.4	0	8	3	V=1	
7							Arlon	8												
7	60.4	S	4	0	4	1	de Bilt	8	56.6	SSE	5	2	4	3	−1.0	0	8	3		SW
7	59.7	S	4	2	5	2	Vlissingen	8	58.4	SSE	5	3	5	3	−1.2	1	6	5	See: 3	
7	58.2	S	5	3	4	1	Helder	8	55.3	SSE	5	2	4	3	−0.8	0	4	3	See: 3	
7	757.4	SSE	4	1	1	5	Dänem. Skagen	8	761.5	S	3	4	1	2	+1.1	2	2	−2	See: 3	
7	56.1	S	4	4	2	7	Hanstholm	8	59.2	SSE	3	3	1	2	+0.3	1	2	−2	See: 3	
7	61.7	SW	3	∞	2	9	Kopenhagen	8	64.9	S	2	∞	1	1	+0.1	2	2	0		
7	62.4	S	3	∞	1	9	Bornholm	8	65.7	Still		∞	1	0	+0.5	6	3	−1	See: 0	
8	769.0	SW	5	1	−6	1	Norweg. Vardö	8	763.4	SW	4	*	−4	3	−2.8	*	−4	−13	See: 4	
7	60.9	E	7	0	−8	1	Bodö	8	58.5	E	4	4	−3	3	−0.2	0	−3	−11	See: 2	
7	52.5	Still		0	−1	0	Christiansund	8	55.4	SE	1		−2	3	−0.5	0	−1	−3	See: 3	
7	52.0	SSE	6	*	−1	8	Skudenes	8	55.2	SSE	5	4	3	2	+1.0	7	3	−2	See: 4	
7	770.8	S	4	*	−7	4	Schweden Haparanda	8	766.5	SSE	6	4	−5	3	−0.9	4	−5	−10	See:	
7	65.1	NE	2	*	−2	9	Hernösand	8	64.1	SW	2	4	1	2	+0.8	7	5	−4	See:	
7	62.2	SSE	6	4	1	2	Stockholm	8	660	SSE	2	∞	1	2	+0.6	•	2	−3	See:	
9	65.4	S	4	3	2	7	Wisby	8	66.8	S	4	*	1	2	+0.4	2	2	0	See: 3	
7	59.1	E	4	*	0	5	Karlstad	8	64.3	SE	2	4	1	2	+2.5	5	2	−10		
9*	7						Rußland Hangö	7*	7											
7							Helsingfors	7*												
9*							Tammerfors	7*												
9*							Kuopio	7*												
9*							Uleaborg	7*												
9*							Nikolaistad	7*												
9*							Archangelsk	7*												
7							St. Petersburg	7*												
9*							Riga	7*												
9*							Wischni Wolotschek	7*												
9*							Moskau	7*												
9*							Wilna	7*												
9*							Go-ki	7*												
9*							Warschau	7*												
9*							Kiew	7*												
9*							Charkow	7*												
9*							Odessa	7*												
7	769.4	SE	1	4	1	6	Österreich-Ungarn Wien	8	766.7	SE	3	=	1	3	−0.6	0	1	0		
9*	68.0	S	1	4	2	2	Prag	6	66.7	E	1	•	1	3	+0.3	3	3	0		
9*	69.6	ENE	1	4	1	8	Krakau	8	69.0	ENE	2	4	0	3	+0.2	0	4	0		W
7							Lemberg	8												
9*	71.2	SE	3	4	3	2	Pest	8	69.9	SE	2	4	2	3	−0.4	0	4	1		
7	74.0	SE	1	0	1	1	Hermannstadt	8	73.8	SE	1	0	−5	3	−0.3	0	5	−6		
9*	68.5	W	1	4	7	2	Triest	8	66.8	Still		4	6	7	−0.4	1	2	6	See: 6	
9*	68.1	ESE	1	4	10	5	Lesina	8	664	ESE	2	•	9	7	0.0	12	13	9	See: 3	SW
9*	7						Balkan Belgrad (Serbien)	8*	7											
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9*	767.7	S	1	4	2	9	Schwz. Zürich	7*	763.2	E	2	4	1	3	−0.9	5	—	—		
9*	66.8	SW	1	4	2	—	Genf	7*	62.0	SE	2	*	0	—	—	8	—	—		N
9*	68.9	NW	1	∞	3	—	Lugano	7*	66.2	N	1	•	2	—	—	2	—	—		
9	767.3	NNE	2	4	6	2	Italien Genua	8	764.2	NNE	2	•	5	3	−1.0	3	6	4	See:	SE
9	68.0	SW	1	4	7	2	Florenz	7	65.5	NE	1	•	7	3	−0.5	3	9	5	• mäßig.	
9							Venedig	8											See:	
9	67.5	Still		4	8	2	Livorno	8	64.4	E	1	4	7	3	−0.2	10	13	7	See: 1	SE
9	68.0	NW	1	4	9	2	Rom	7	66.1	N	1	4	4	3	−0.4	0	12	7		
9							Neapel	8											See:	
9	68.3	S	1	2	11	2	Brindisi	7	66.7	E	0	0	5	—	—	0	15	3	See: 2	
9	67.8	SE	3	3	14	6	Cagliari	7	64.8	NW	3	2	9			0	14	5	See: 3	N
9	69.0	W	1	0	8	4	Palermo	8	67.1	S	1	4	8	1	−0.2	•	15	5	See: 4	W
8	761.3	SW	2	4	1	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	758.1	N	2	4	−1	—	—	*	−1	−2		
7	62.0	E	2	*	−9	—	Särna		62.5	SE	2	4	−4	—	—	4	—	—		N

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 6 2 | 2 1

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 41 — Mittwoch 10. Februar **1915**

M.E.Z.	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V^2	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Abl.	Temperatur C°: Abw. v. Mittel	β^* Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	Ind. Wolken
7	754.1	SE 4	4	3	2	Borkum	753.4	E 2	∞	1	0	3 -0.3	0	5	0	1	See: 2	
7	57.6	ESE 4	4	2	2	Wilhelmshaven	54.2	ESE 3	4	0	0	3 -0.1	1	5	0	6		
8*						Helgoland											See:	
7	57.5	SSE 4	2	1	2	Keitum auf Sylt	55.6	SE 4	4	1	0	2 +0.1	0	4	1	1		
8*	56.5	E 4	4	2	1	Cuxhaven	54.5	ESE 4	∞	1	—		0	6	1	—	See: 2	
7	58.3	E 3	4	2	1	Hamburg	55.3	ESE 4	4	1	+1	1 -0.2	1	6	1	6	Bod. Min.: -1.5° — ≡	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	ESE 3	4	1	—	—	—	4	0	—		
8*	749.1	SE 3	4	1	0	Kiel	756.8	ESE 3	4	1	+1	2 -0.1	0	4	0	0		
8*	61.2	SE 3	≡	1	6	Wustrow in Meckl.	57.2	SE 3	3	1	+2	3 -1.0	0	4	0	1		
7	62.2	SE 4	∞	2	1	Swinemünde	58.9	SE 4	4	1	+3	3 -0.2	0	2	-2	2	See: 6	
7	61.2	SE 3	4	2	2	Rügenwaldermünde	54.5	ESE 4	4	-1	+1	2 -0.2	0	2	-2	2	See: 1 ✕ 2 —	
7	66.9	S 2	4	-1	2	Neufahrwasser	63.7	SE 3	1	-6	-3	1 -4.6	0	1	-6	2		
7	68.9	ESE 4	1	-6	2	Königsberg	65.8	ESE 4	3	-9	-5	3 -4.8	0	-2	-9	2	✕ früh 16 —	
7	69.4	SE 4	1	-6	1	Memel	67.0	SE 4	2	-9	-5	3 -0.4	0	-4	-9	1	See: 1 ✕ 25 "	
7	74.3	S 3	1	2	6	Aachen	753.8	Still	·	3	+1	3 -0.1	2	8	3	6		5
7	56.7	SE 1	4	4	2	Kassel	53.4	NE 1	3	0	0	3 -0.5	0	5	0	2		
7	57.8	SE 1	4	3	2	Hannover	54.5	NE 1	≡	0	0	3 -1.5	0	7	-1	2		
7	58.8	E 2	4	2	1	Magdeburg	55.1	ESE 2	2	-1	0	3 -0.9	0	6	-1	1		W
7	59.7	SSE 3	4	2	2	Dresden	58.9	SSE 4	3	2	+2	2 -0.9	*	4	1	2		
7	60.5	E 2	4	3	1	Berlin	56.6	SE 2	1	1	+2	3 -1.0	0	6	1	1	Bod. Min.: -0.9	
7	61.3	ESE 3	4	3	2	Grünberg in Schlesien	57.5	E 2	2	0	+3	3 -1.0	0	4	0	3		
7	62.5	ESE 4	4	4	2	Breslau	58.9	SSE 3	2	1	+4	3 -0.9	0	6	0	2		
7	62.5	E 3	4	4	2	Bromberg	64.9	E 4	4	-3	0	2 -1.0	0	3	-4	2		
7	73.3	SSW 3	1	5	1	Metz	757.7	S 2	·	3	+3	6 -0.4	7	8	1	6		
7	56.4	SSE 3	2	2	2	Mülhausen im Elsaß	57.6	W 3	4	2	+3	3 -0.8	7	6	1	6		
7	55.7	Nebel	·	5	5	Karlsruhe	54.4	NE 2	4	1	+1	1 -0.6	0	9	-1	2		
7	60.2	SE 2	2	4	2	Frankfurt am Main	57.9	W 2	4	1	+1	3 -1.3	0	5	-1	2		
9*	56.3	NE 1	4	1	2	Friedrichshafen	58.6	NW 1	1	0	+1	3 -1.8	0	4	-1	2		
9*	57.6	S 1	3	1	2	Bamberg	53.2	SE 2	4	0	+2	6 -1.5	0	6	-2	2		
7	57.7	E 4	≡	4	6	München	57.3	SE 5	3	3	+6	3 -2.2	0	3	-3	2		

* bedeutet Ortszeit. V^2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β^* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	656.9	S 4	≡	-1	6	Brocken 1148	8*	659.7	SE 5	1	1	—	3 -0.6	0	1	-3	2	
9						Großer Beichen 1394	8*											
9	521.6	SE 8	1	-10	2	Zugspitze 2964	7	517.5	S 9	1	-10	—	3 -1.2	0	-8	-11	—	Fernsicht:
9	554.6	SSW 8	2	-8		Säntis 2500	7	550.6	SW 8	3	-6	—	—	—	—	—	—	C
9	685.8	SW 1	3	0		Helden 800	7	686.3	S 2	2	4	—	—	—	—	—	—	
9						Schmeekoppe 1610	8*											
9	573.7	SSW 5	✕	-12	8	Sonnblick 3106	7	570.7	WSW 6	≡	-12	—	3 -1.1	4	-8	-12	—	W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Abl.	Temperatur C°: Abw. v. Mittel	V^1	BEMERKUNGEN
2	Borkum	755.8	SE 2	4	5	+3	1	See: IX
2	Helgoland							See:
2	Keitum	58.7	SSE 4	1	4	+2	1	
2	Hamburg	59.8	E 3	1	6	+4	0	
2	Kiel	60.9	SE 3	0	3	+1	0	
2	Swinemünde	62.2	SE 5	≡	1	+1	2	See: I
2	Neufahrwasser	62.3	SSE 2	4	1	+1	2	
2	Memel	70.6	SE 4	4	-5	-4	2	See: II
2	Kassel	58.1	SE 2	3	5	+2	1	
2	Dresden	62.1	S 2	4	3	0	2	
2	Breslau	64.5	SE 3	4	5	+4	2	
2	Metz	58.8	SW 5	2	7	+3	2	∞ ≡
2	München	60.2	E 4	4	1	-1	2	≡
2*	Lerwick Aachen	55.1	S 5	1	7	—		
2*	Stornoway Brüssel	52.4	SE 4	2	8	—		
2*	Valentia					—		
2*	Scilly					—		
2*	Shields					—		
2*	Holyhead					—		
2*	Yarmouth					—		
3*	Ile d'Aix					—		
3*	St. Mathieu					—		

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Abl.	Temperatur C°: Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	750.9	SSE 7	2	6	—	
2*	Helder	52.8	SE 4	1	9	—	
2*	Bodö	58.5	Pl.sp.	1	0	—	See: 1
2*	Christiansund	58.0	S 9	1	4	—	See: 3
2*	Skudenes	56.9	S 6	4	4	—	See: 5
2*	Skagen	62.2	SSE 3	3	1	—	
2*	Kopenhagen	64.1	SSE 3	≡	1	—	
2*	Stockholm	66.4	SSE 2	∞	1	—	
2*	Hernösand	65.2	SW 2	2	0	—	
2*	Haparanda	66.2	S 6	✕	-2	—	
2*	Karlstad	65.5	SE 2	2	1	—	
1	Lindenberg w. Osby	67.3	S 2	4	1	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wischni Wolotschek					—	
0	Wien	65.4	SSE 3	4	0	—	
2	Pest	68.6	S 1	4	2	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	71.1	S 5	0	2	—	

* bedeutet M.E.Z. V^1 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg — Seehöhe: —

Kein Aufstieg

Lindenberg — Seehöhe: 122

500	1000	1500	2000	2500
0.6° 100% E 5	1.9° 76% SSE 2	5.6° 59% SE 8	7.8° 57% SE 7	8.5° 62% S 6	-2.3° 60% S 6

Heute 7-2° Dr. Abst. — fast bedeckt. T.H. gu. 122 ≈ 270 von 0.6 auf 2.2°, gu. 700 ≈ 1200 von 1.1 auf 5.8° in 300 mehr Windstärke SSE 14 pfl unter.

Friedrichshf. — Seehöhe: 400

1000	2000	2600
0.9° 90% W 4	5.3° 61% SSE 5	-0.2° 54% S 8	-5.8° 66% SSW 13

Heute 3 a B. Aufst. — Meteor. T.H. gu. 858 ≈ 1080 von -2.0 auf +6.4

Lindenberg — Seehöhe: 122

500	1000	1500	2000	2250
-6.3° 89% E 8	-6.6° 2 ESE 10	-5.9° 2 SW≥3 12	-6.5° 2 SW 16	-6.6° 2 SW≥W 16	-8.2° 2 SW≥W 17

7.2.15 7½-9½a B. Abst. — Bew. 10° ni, R, an Schloss 10+2, * Wolkengrenze 940 m. T.H. gu. 990 ≈ 550 von -2.1 auf -6.0 gu. 650 ≈ 1000 von -4.3 auf -5.4 Inversion gu. 1000 – 1150 m -5.4 T.H. gu. 1150 – 1200 m -5.8 auf -6.1

Lindenberg — Seehöhe: 122

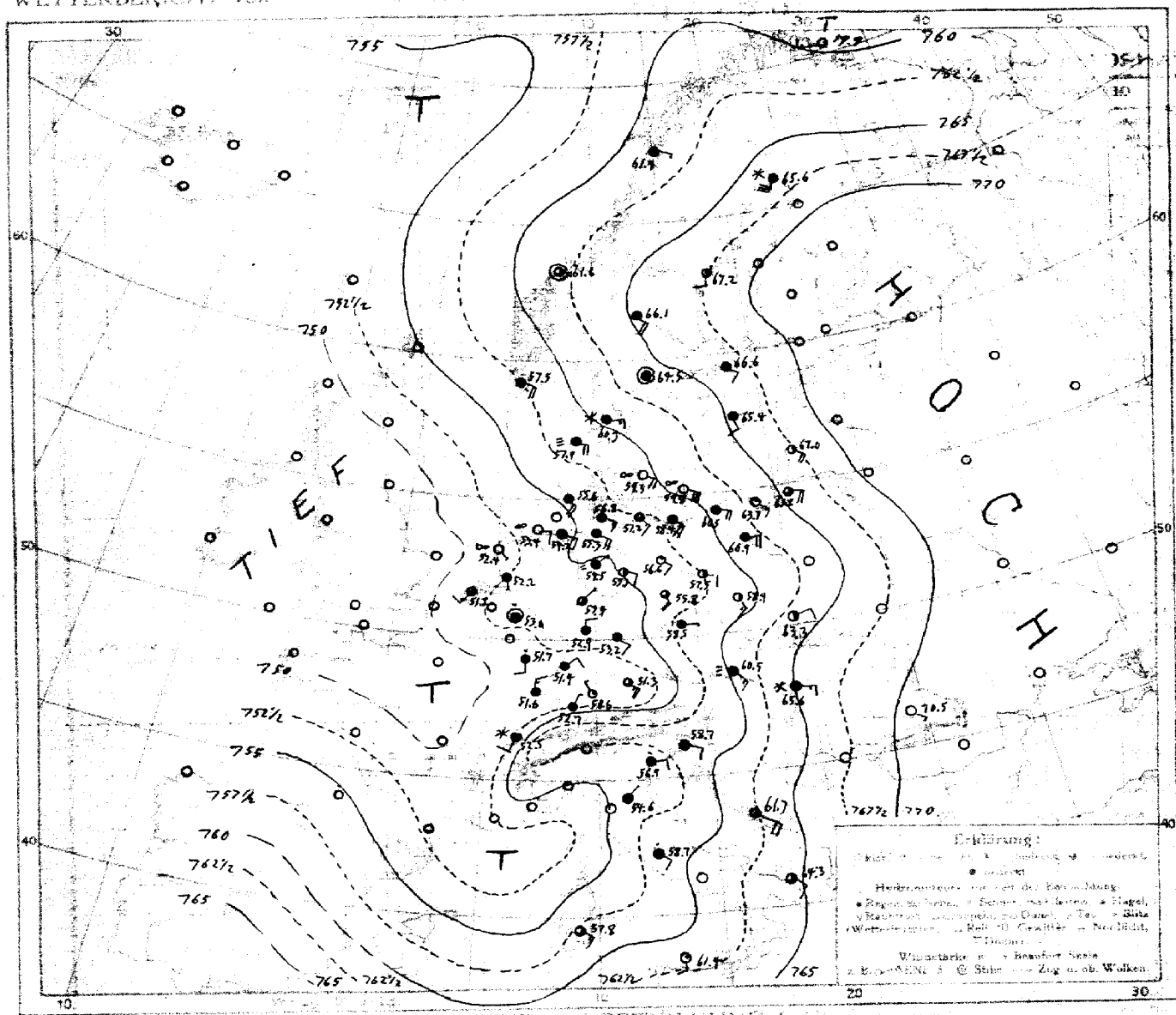
500	1000	1500	2000	2050
-2.3° 98% E 7	-0.1° 2 SSE 13	-1.5° 2 SSW 12	-2.8° 2 SSW 12	-6.6° 2 SSW 12	-7.0° 2 SW≥W 13

7.2.15 7½-9½a Dr. Abst. — Bew. 10° Ni, St, R, Wolkengrenze 800 m. T.H. gu. 122 ≈ 380 von -2.3 auf +0.8 Inversion gu. 780 ≈ 960 von 0.0 T.H. gu. 960 ≈ 1020 von +0.8 auf +0.7 gu. 1020 – 1170 m -2.1 auf -1.8

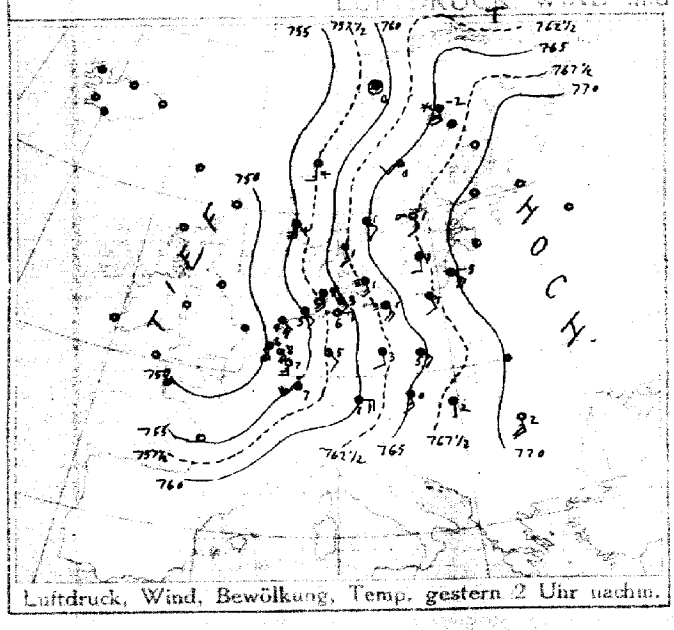
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch 10. Februar 1915

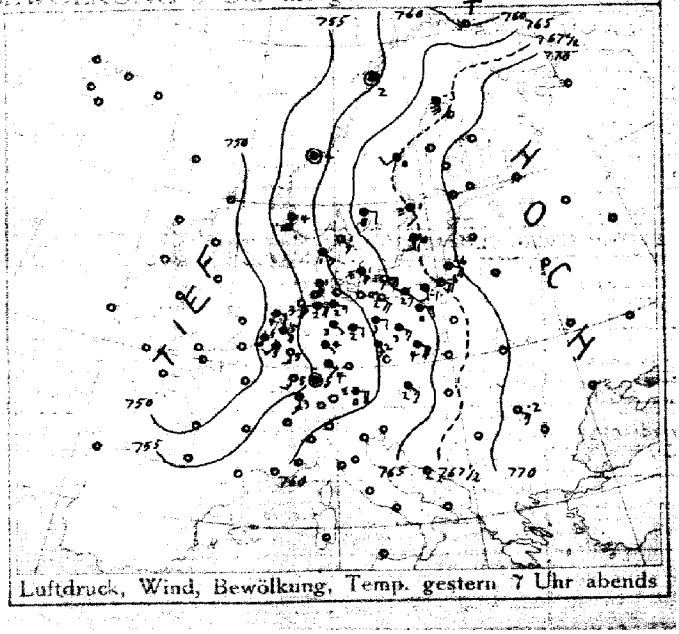
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



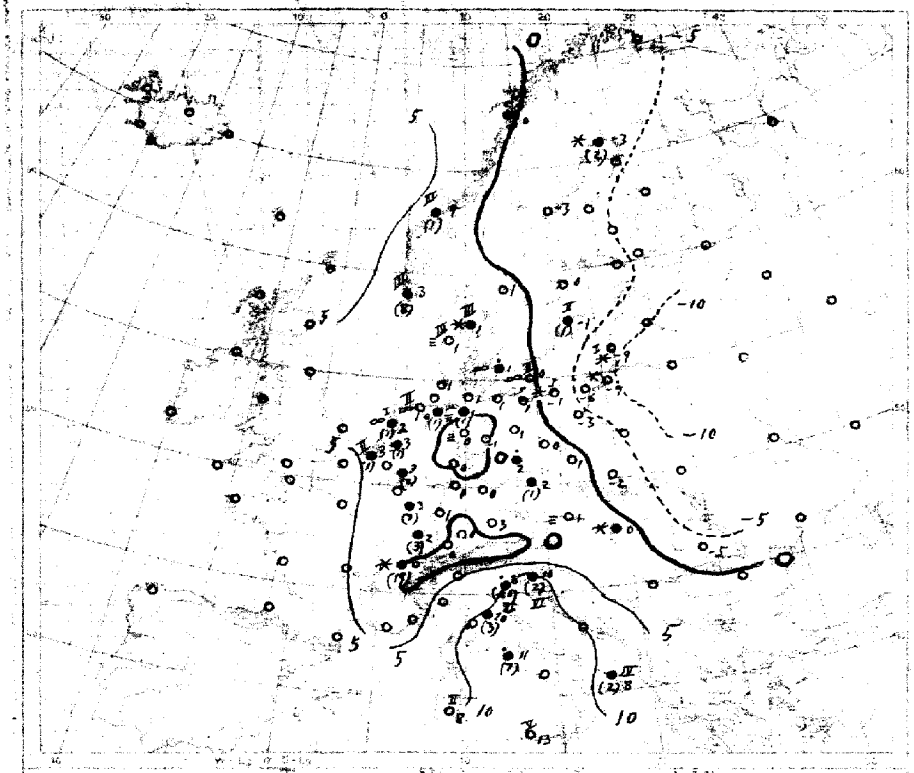
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



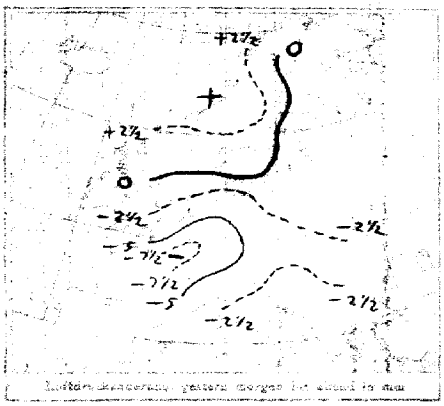
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

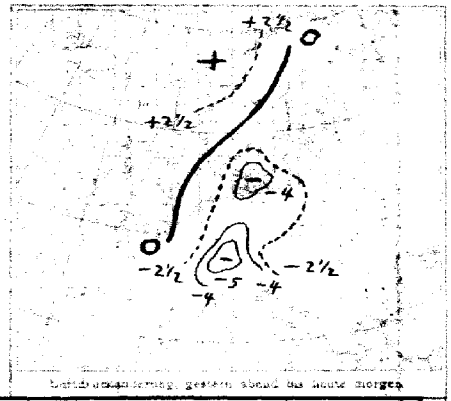
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 41



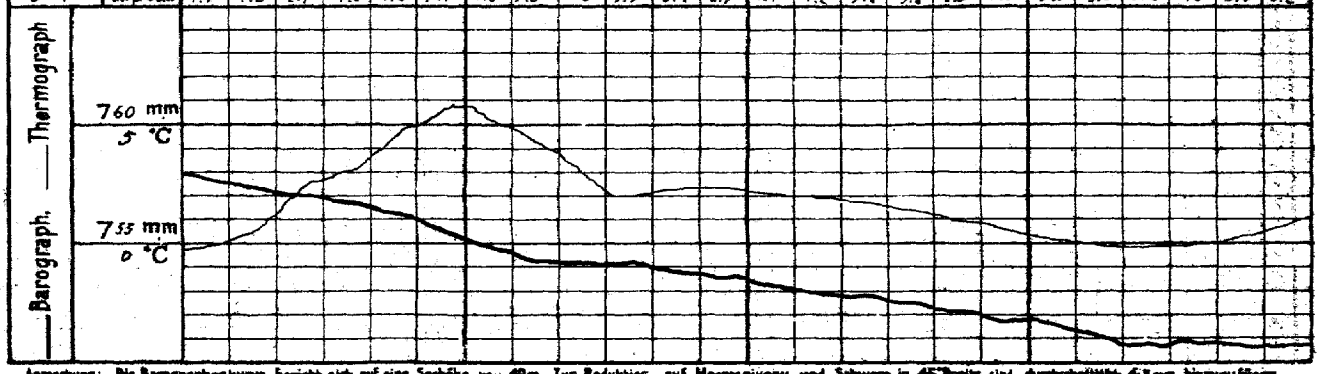
Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SE	SE	SE	SE	SSE	SE	SSE	SSE	ESE	SSE	SE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	
	m. p. Sek.	7.7	4.2	2.7	4.0	4.6	4.7	1.6	1.0	5.8	5.2	6.8	6.5	7.7	7.2	5.8	5.8	6.5	6.5	5.0	5.0	6.2	4.2	5.0	6.2



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Mittwoch 10. Februar

Die wenig veränderte Wetterlage zeigt das Hochdruckgebiet über Rußland in einem Ausläufer auf Skandinavien vorstoßend gegenüber dem ozeanischen Hochdruckgebiet, das sich weiter über Mittelamerika aufgebaut hat. In Deutschland bis Pfalz-Saar unbeständige Winde um Süden und meist mäßig bis mäßigen südöstlichen bis östlichen Winden herrscht in Ostdeutschland bis nach dem Westen vorwiegend trübes Wetter mit Temperaturen noch dem Gefrierpunkt, nur der Nordosten hat starken Frost, im äußersten Westen fiebrig einsetzt in der Nacht Regenfälle stattgefunden. Dauerig meldet 20 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag 11. Februar

NORDSEE: Ziemlich trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur, meist schwache südliche Windrichtung und vereinzelte Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Ziemlich trübes Frostwetter mit meist schwachen bis frischen überwiegend südöstlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (3ʰ) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.		ob Wetter
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Mallinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisanez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sielé	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
6ᴹᴱᴿ						Paris	8										
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	751·6	SW 3	•	5	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7									
—	—	—	—	—	—	Arlon	8										
7ᴹᴱᴿ	51·7	SE 5	•	5	1	de Bilt	8	52·2	SSE 1	4	3	5	+0·1	1	8	2	
7	50·5	S 5	•	5	5	Vlissingen	8	51·8	SSW 3	3	3	0	+0·2	1	6	3	See: 2
7	51·6	ESE 2	4	4	1	Helder	8	52·4	SE 1	∞	2	5	+0·6	1	7	2	See: 1
7	762·5	SE 3	1	1	1	Dänem.: Skagen	8	760·3	ENE 3	✳	1	7	−0·7	✳	2	0	See: 3
7	59·6	SE 3	1	1	1	Hanstholm	8	57·9	E 4	≡	1	4	+0·3	0	3	0	See: 3
7	63·4	SE 4	≡	1	6	Kopenhagen	8	59·3	ESE 4	∞	1	6	−0·9	•	1	0	
7	64·0	ESE 5	≡	1	6	Bornholm	8	59·8	ESE 6	∞	0	0	−0·3	0	1	−1	See: 2 E
8	760·0	SW 7	4	−2	4	Norwg.: Vardö	8	759·9	W 3	0	−4	0	0·0	0	−2	−11	See: 3
7	59·1	SW	4	2	2	Bodö	8	61·9	ESE 1	4	0	2	+0·9	•	2	−4	See: 1
7	58·8	SW	4	4	1	Christiansund	8	61·6	Still	3	4	0	+0·1	1	5	2	See: 3
7	56·8	S 6	0	4	5	Skudenes	8	57·5	ESE 4	4	3	3	−0·1	8	4	2	See: 3
7	766·4	S 6	4	−3	9	Schweden: Haparanda	8	765·6	SSW 6	✳	−3	7	−0·9	2	−3	−5	See:
7	67·1	SW 2	4	0	0	Hernösand	8	67·2	S 2	2	−3	0	0·0	0	3	−2	See: S
7	67·2	SSE 2	≡	1	2	Stockholm	8	66·6	SE 2	4	0	6	−0·3	0	2	−1	See:
7	67·3	S 2	4	0	2	Wisby	8	65·4	SSE 2	4	−1	3	−0·2	1	2	−1	See: 2
7	66·3	ESE 2	4	0	2	Karlstad	8	64·5	Still	4	1	0	0·0	0	3	−2	
9ᴹᴱᴿ	7					Rußland: Hangö	7ᴹᴱᴿ	7									
7						Helsingfors	7ᴹᴱᴿ										
9ᴹᴱᴿ						Tammerfors	7ᴹᴱᴿ										
9ᴹᴱᴿ						Kuopio	7ᴹᴱᴿ										
9ᴹᴱᴿ						Uleaborg	7ᴹᴱᴿ										
9ᴹᴱᴿ						Nikolaistad	7ᴹᴱᴿ										
9ᴹᴱᴿ						Archangelsk	7ᴹᴱᴿ										
7						St. Petersburg	7ᴹᴱᴿ										
9ᴹᴱᴿ						Riga	7ᴹᴱᴿ										
9ᴹᴱᴿ						Wischni Wolotschek	7ᴹᴱᴿ										
9ᴹᴱᴿ						Moskau	7ᴹᴱᴿ										
9ᴹᴱᴿ						Wilna	7ᴹᴱᴿ										
9ᴹᴱᴿ						Go·ki	7ᴹᴱᴿ										
9ᴹᴱᴿ						Warschau	7ᴹᴱᴿ										
9ᴹᴱᴿ						Kiew	7ᴹᴱᴿ										
9ᴹᴱᴿ						Charkow	7ᴹᴱᴿ										
9ᴹᴱᴿ						Odessa	7ᴹᴱᴿ										
7	762·8	SE 3	4	2	6	Österreich-Ungarn: Wien	8	760·5	SE 3	≡	1	4	+0·1	0	2	1	
9ᴹᴱᴿ	61·2	SE 3	4	2	0	Prag	8	58·5	E 1	4	2	5	+0·5	1	3	1	NW
9ᴹᴱᴿ	65·2	E 2	1	0	4	Krakau	8	63·3	ENE 2	2	−2	5	+0·5	0	4	−3	SW
7						Lemberg	8										
9ᴹᴱᴿ	67·4	SE 2	✳	2	2	Pest	8	65·6	E 3	✳	0	3	−0·3	✳	3	0	
7	70·9	SE 3	0	−2	0	Hermannstadt	8	70·5	SE 1	0	−5	0	0·0	0	2	−8	
9ᴹᴱᴿ	63·2	SE 1	4	8	2	Triest	8	58·7	ESE 2	4	10	3	−1·0	2	10	6	See: 6
9ᴹᴱᴿ	64·4	ESE 2	4	11	4	Lesina	8	61·7	ESE 4	3	11	3	−0·5	16	12	10	See: 4 NW
9ᴹᴱᴿ	7					Belgrad (Serbien)	8ᴹᴱᴿ	7									
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9ᴹᴱᴿ	758·1	E 1	4	1	6	Schwz.: Zürich	7ᴹᴱᴿ	762·7	NNE 1	4	0	7	−0·2	0	—	—	
9ᴹᴱᴿ	56·2	SSW 2	4	1	—	Genf	7ᴹᴱᴿ	52·5	SSW 2	✳	0	—	—	12	—	—	S
9ᴹᴱᴿ						Lugano	7ᴹᴱᴿ					—	—				
9	7					Italien: Genua	8	7								See:	
9	60·7	NW 1	4	9	5	Fiorenz	7	54·6	NE 1	4	10	3	−1·5	3	10	8	S
9	62·3	ENE 1	•	6	9	Venedig	8	56·9	E 2	•	8	3	−1·5	20	8	5	See: 2 E
9						Livorno	8										See:
9	62·9	SE 1	4	~	~	Rom	7	53·7	SE 2	•	11	3	−1·2	7	13	10	
9						Neapel	8										See:
9	65·3	S 1	1	12	2	Brindisi	7	64·3	SE 2	3	8	—	—	2	15	1	See: 4
9	61·8	SSE 4	4	14	0	Cagliari	7	57·8	SE 5	3	8	—	—	0	14	5	See: 2 NW
9	64·4	S 1	0	8	1	Palermo	8	61·4	S 2	1	13	3	−0·6	0	18	7	See: 5 SW
8	757·3	SW 7	6	−8	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	758·2	N 2	4	−11	—	—	4	−4	−11	
7	65·7	SE 4	4	−0	1	Sarna		66·1	SE 4	4	−2			✳	—	—	N

Bodenmitnimm: Schneehöhe: Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 4 0 3

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. ᴮᴱ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

LIBRARY
MAR 23 1915
Werther Bureau

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 42

Donnerstag 11 Februar 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichg.	Abweichg. vom Mittel	β* Luftdruck Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Min. C°	Temp. Extr. Max. C°	Witter.-Verlauf	
7	758.2	E 2	∞	2	2	Nordsee	Borkum	758.1	S 1	∞	1	0	3 -0.4	0	3	1	2	See: 2
7	8.0	E 3	*	1	2		Wilhelmshaven	58.1	E 1	=	1	+1	0 0.0	0	2	0	2	
8							Helgoland											See:
7	58.7	SE 4	*	1	2		Keitum auf Sylt	58.9	E 4	*	1	0	3 -1.0	0	2	0	2	
8	58.7	E 3	*	1	1		Cuxhaven	59.5	E 3	∞	1			0	2	1		See: 0
7	57.7	ENE 4	*	2	2		Hamburg	59.8	ESE 3	=	2	+2	1 0.0	*	*	2	2	Bod. Min.: 4.5 Frg. 7p
7							Groß Borstel b. Hamburg		ENE 1	S	2				4	2		
8	758.2	ESE 2	*	1	2	Ostsee	Kiel	757.1	E 2	*	0	0	2 -0.5	0	2	0	2	
8	58.2	E 0	0	0	1		Wustrow in Meckl.	57.1	E 4	*	1	+2	3 -1.2	0	2	0	2	
7	56.6	S 4	*	3	2		Swinemünde	57.3	SE 5	*	2	+4	3 -0.2	0	4	1	2	See: 1
7	58.4	SE 3	0	-1	1		Rügenwaldermünde	57.0	SE 5	3	-3	-1	2 -0.5	0	2	-4	1	See: 1 * Frg. 7 a.m.
7	61.6	ESE 2	0	-7	0		Neufahrwasser	59.7	SE 3	1	-6	-3	2 -0.5	0	-1	-7	0	* 2 a.m.
7	63.7	ESE 4	1	-5	1		Königsberg	62.1	SE 5	1	-2	-3	3 -0.7	0	-3	-9	1	* 15 a.m.
7	65.1	SE 3	1	-4	1		Memel	63.8	SE 4	3	-8	-5	3 -1.2	0	-3	-8	1	See: 1 * 25 a.m.
7	751.9	WNW 2	·	1	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	753.9	SW 2	*	1	-1	2 +0.7	13	*	1	1	
7	54.6	NW 1	*	2	2		Kassel	51.8	SW 1	*	0	0	5 +1.8	9	3	0	6	* Frg. 7 a.m.
7	51.8	ESE 1	*	3	2		Hannover	52.7	SSW 1	*	1	+1	7 -0.2	0	3	1	6	
7	52.2	E 2	2	2	1		Magdeburg	49.2	W 2	*	1	+2	8 +0.2	2	5	-1	6	* 5 a.m.
7	52.6	SE 4	2	4	2		Dresden	51.5	Nebel	*	2	+2	2 +1.1	2	5	1	6	* 5 a.m. Frühnebel
7	53.6	E 1	0	3	1		Berlin	52.4	SE 3	*	3	+4	3 -1.0	0	5	1	7	Bod. Min.: 0.4
7	54.1	ESE 4	1	4	1		Grünberg in Schlesien	51.8	SE 4	*	4	+7	7 -0.3	*	7	0	1	
7	54.8	SE 5	0	5	1		Breslau	54.6	SSE 2	*	4	+7	2 +0.9	0	7	0	1	
7	58.7	E 3	0	0	2		Bromberg	56.1	E 5	*	-4	-1	2 -1.5	1	2	-5	6	
7	751.4	W 4	·	3	4	Süddeutschland	Metz	755.3	SSW 2	1	1	+1	8 +0.2	4	4	0	4	
7	52.9	WSW 3	4	2	5		Mülhausen im Elsaß	54.9	SSE 2	0	0	+1	5 +0.2	·	3	-1	5	
7	57.5	SW 1	4	2	2		Karlsruhe	55.4	S 1	=	2	+2	2 +1.0	2	4	1	6	
7	58.8	SW 1	4	3	2		Frankfurt am Main	54.5	SW 3	3	2	+2	2 +1.2	1	5	1	6	
9	57.8	W 3	4	2	6		Friedrichshafen	56.7	SW 2	0	-2	-1	2 +0.5	1	3	-2	5	
9	58.7	Regen	4	3	2		Bamberg	55.2	SW 2	7	1	+3	2 +1.4	10	2	0	6	
7	56.7	WNW 5	4	1	2		München	58.1	SW 4	1	-1	+2	2 +1.2	5	7	-1	6	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, · = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	651.8	S 4	*	2	2	Brocken	1148	8*	650.5	W 5	≡	-4		3	-0.3	0	3	-4	2	
9						Großer Belchen	1394	8*												Fernsicht:
9	516.0	SE 2	*	3	0	Zugspitze	2964	7	518.4	S 7	1	-14		2	+1.1	*	-9	-14		W
9	598.7	WSW 4	*	-4		Säntis	2500	7	552.2	SW 4	1	-13								
9	582.0	W 2	*	0		Heiden	800	7	686.0	W 1	0	-6								
9						Schneekoppe	1610	8*												
9	507.6	SSE 5	*	-11		Sonnblick	3106	7	509.6	W 4	*	-16		2	+0.3	12	-9	-16		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichg.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	752.7	ENE 2	≡	1	-1	2	See: 2
2	Helgoland							See:
2	Keitum	54.1	ESE 4	4	1	-1	2	
2	Hamburg	53.5	ENE 3	3	4	+2	2	
2	Kiel	56.1	ESE 2	4	1	-1	2	
2	Swinemünde	57.2	ESE 3	3	3	+3	2	See: 0
2	Neufahrwasser	62.6	SE 3	0	-2	-2	0	
2	Memel	66.0	SE 4	2	-5	-4	1	See: 1 * 25 - 28 mm 3
2	Kassel	50.9	NNE 1	3	3	0	1	
2	Dresden	53.4	SE 4	3	4	+1	1	
2	Breslau	57.9	SE 2	4	7	+6	1	
2	Metz	51.3	N 2	·	3	-1	5	
2	München	48.6	SE 3	4	6	+4	1	
2*	Borkum Aachen	52.3	NE 1	·	2			
2*	Seeseemer Brunsel	54.3	NW 1	∞	5			
2*	Valentia							
2*	Scilly							
2*	Shields							
2*	Holyhead							
2*	Yarmouth							
2*	Ile d'Aix							
2*	St. Mathieu							

Obere Wolkenschicht

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichg.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	751.9	SE 1	≡	*		
2*	Heider	52.2	NE 1	∞	*		
2*	Bodö	63.3	E 1	·	2		See: 4
2*	Christiansund	61.2	Nebel	1	*		See: 3
2*	Skudenes	58.2	ENE 4	*	*		See: 3
2*	Skagen	60.0	ENE 3	*	1		
2*	Kopenhagen	58.7	ESE 4	∞	1		
2*	Stockholm	65.7	SE 2	*	-0		
2*	Hernösand	61.2	ESE 2	3	0		
2*	Haparanda	65.8	SW 4	*	-3		
2*	Karlstad	64.2	E 2	*	1		
1	Uleaborg						
1	Knopio						
1	Helsingfors						
1	St. Petersburg						
1	Riga						
1	Wischni Woloischek						
0	Wien	60.2	SE 3	*	0		
2	Pest	63.9	SE 1	*	2		
2	Lemberg						
2	Hermannstadt	62.7	SE 5	0	2		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Anstieg, Abst = Abstieg

Hamburg

Seehöhe:

Kein Aufstieg

Lindenberg

Seehöhe:	122	500	1000	1200
	1.2° 92% SE 7	1.1° — 5 14	-2.0° — 5 15	-3.4° — SSW 13

Heute 7-9° Dr. Aufst

bedeckt in 600 m

Friedrichshf.

Seehöhe:	400	3000	2000	3000	4000	4500
	1.2° 81% SW 2	-4.3° 76% SSW 3	-7.4° 63% SW 9	-14.1° 45% SW 8	-21.2° 38% WSW 6	-24.8° 38% WSW 6

Heute 8-9° B. Aufst.

heiter T. H. gr. 400 = 584 mm 1.2 auf 2.0°

Hamburg

Seehöhe:	17	500	1000	1500	2000
	1.4° 84% E 5	-2.3° 100% ESE 12	+3.3° 50% SE 14	+1.6° 58% SSE 11	-2.9° 55% SSE 11

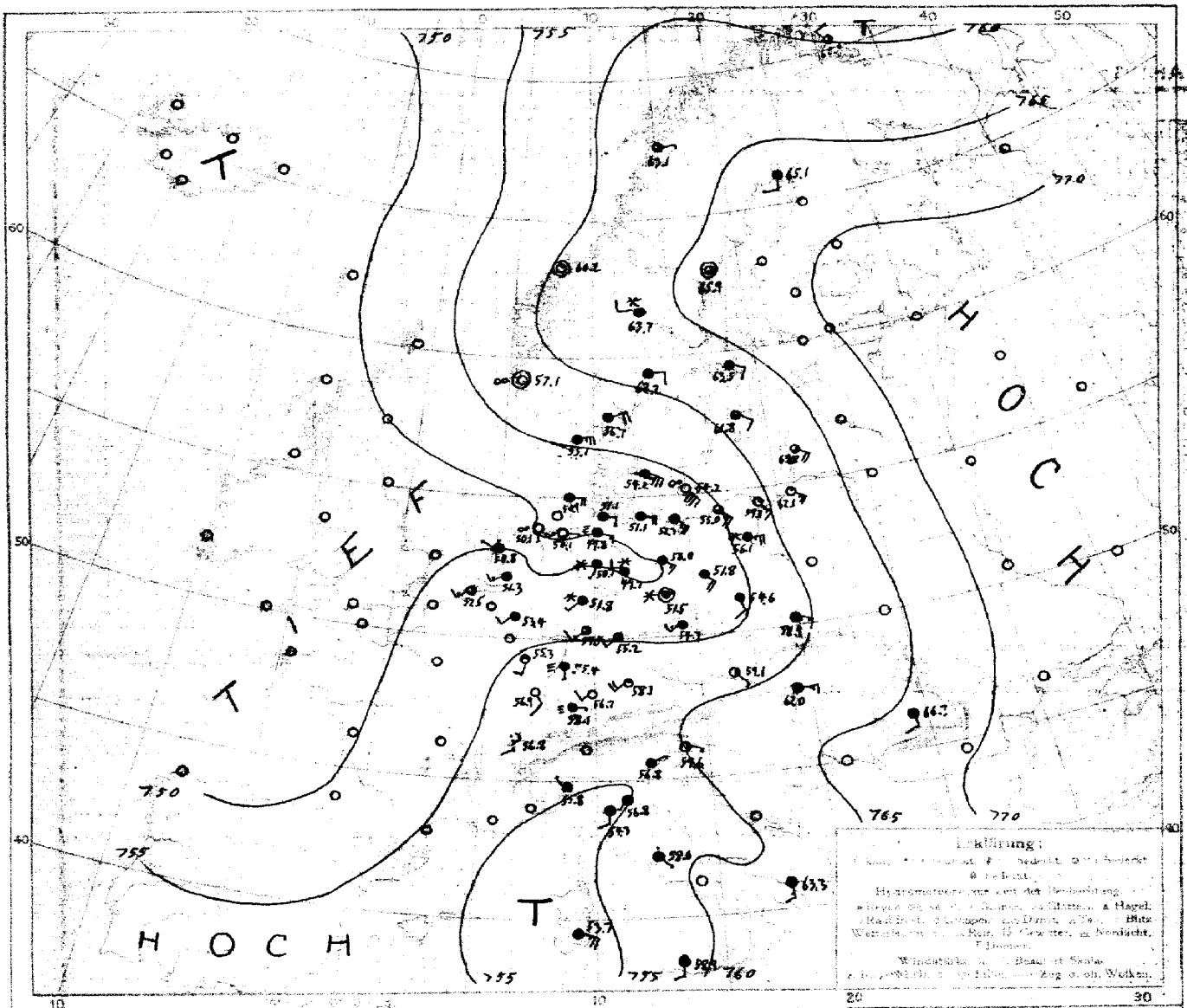
10.2.15 9-11° Dr. Aufst.

T. H. gr. 500 = 958 mm -2.3 auf 3.4° 11° gr. 400 = 490 mm -1.0 auf +4.0 mm Feuchtigkeitsabnahme

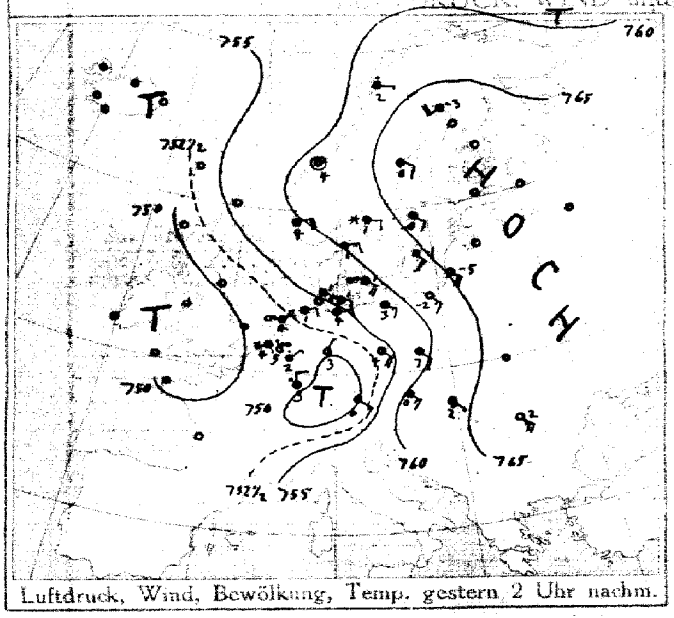
Seehöhe:

WETTERBERICHT von Donnerstag 11. Februar 1915

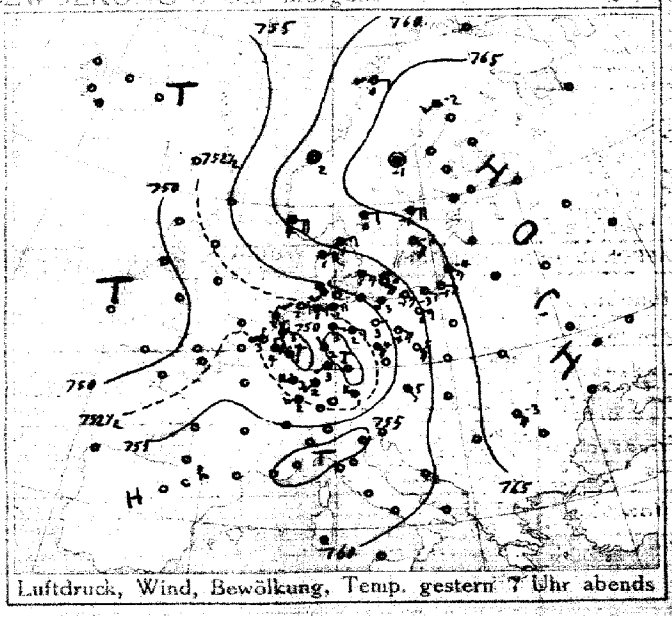
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



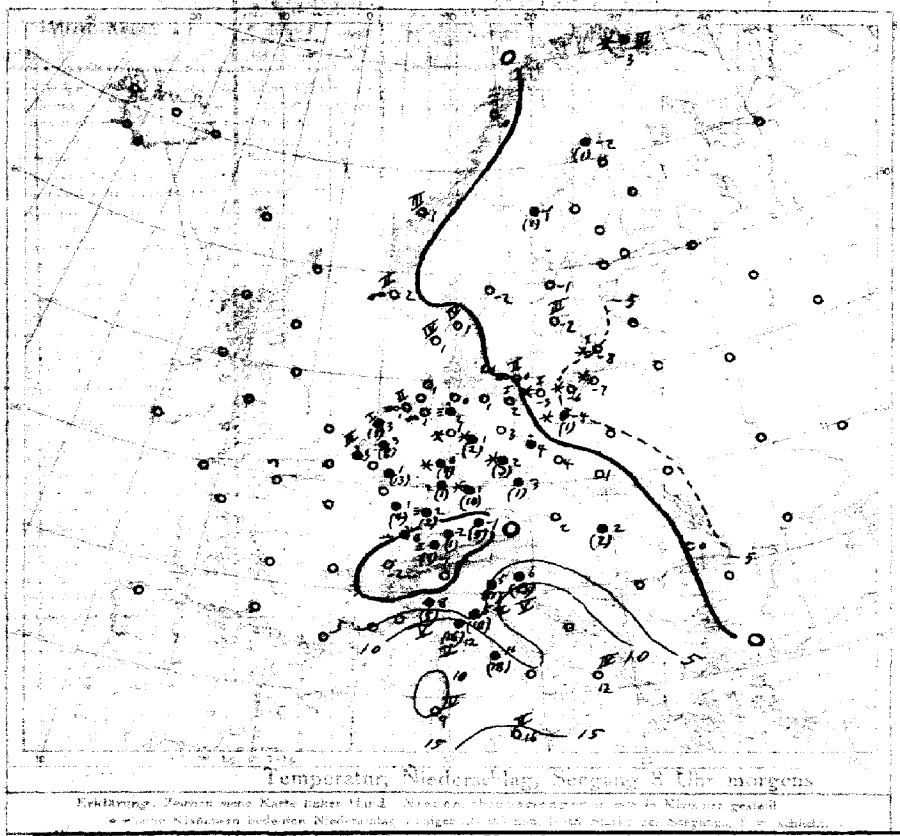
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



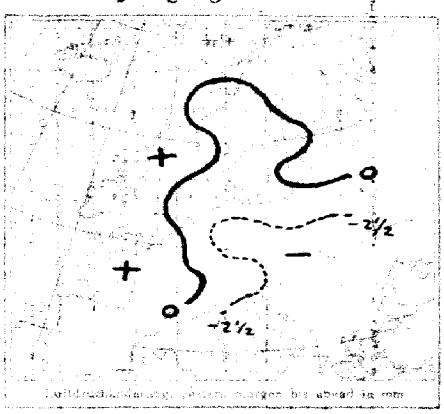
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

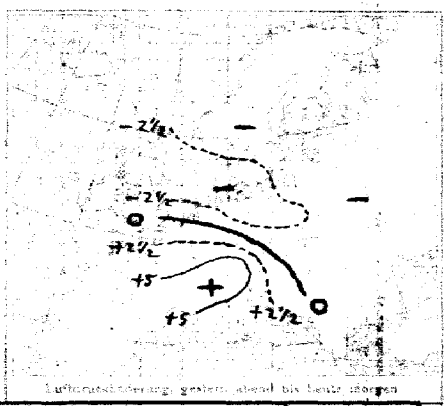
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 42



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	ESE	ESE	E	E	ESE	E	E	E	ESE	ESE	ENE	E	ENE	ESE	ESE	ESE
	m.p.Sek.	5.0	5.6	5.6	4.3	4.3	4.7	5.0	4.7	5.8	6.2	6.8	5.8	5.6	4.5	4.5	5.0	3.7	3.1	2.6	2.6	2.9	2.8	3.0	2.8

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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Donnerstag 11. Februar

Vor von Rußland nach Ostnordwesten vorgedrungener Hochkeil hat an Höhe etwas abgenommen, während sich der Hochdruckkeil über Britischen Inseln verstärkt und nordwärts verlagert hat, so daß ein Hochdruckkeil jetzt von der Biscayasee bis Südnorwegen reicht. In absinkender Luft hat sich vielfach Nebel und Hochnebel gebildet, im Nordosten meist heiteres Wetter mit etwas über Null liegenden Temperaturen, nur der Nordosten hatte bei ziemlich frischem Südwind mit Schneeschauern strichweise leichten Frost. Das Tiefdruckgebiet bei Island hat sich wenig verändert, das übrige Gebiet nur geringfügig Niederschläge. Memel meldet 25, Königsberg 15 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag 12. Februar

NORDSEE: Vorherrschend wenig veränderte Temperaturen und ziemlich trübe bei meist schwachen bis mäßigen Winden mit westlichen und südlichen Richtungen, zeitweise trocken, später wieder Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Vorherrschend trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und meistschwachen Niederschlägen bei meist schwachen bis frischen Winden mit westlichen und südlichen Richtungen.

Osten: Mildes, vorherrschend trübes Wetter mit Niederschlägen bei meist schwachen bis frischen aus südlichen Richtungen wechselnden Winden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

11. Februar 1915. Nr. 42.

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β* / Änd. in den letzten 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ob. Wolken
7	7							Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7							Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
6³⁰								Paris	8											
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	751.5	N	2	4	4	2		Brüssel	8	7										
—	—	—		—	—	—		Arlon	8											
9³⁰	51.4	NNW	3	1	3	5		de Bilt	8	51.3	WSW	3	4	3	5 +2.2	8	6	1		
7	52.0	N	1	∞	3	6		Vlissingen	8	52.5	SW	3	3	3	0 +0.2	0	4	3	See: 3	
7	51.9	NNE	2	1	2	6		Helder	8	52.8	WNW	1	1	3	0 +0.1	5	4	2	See: 1	
7	759.3	ENE	3	4	1	2		Skagen	8	758.7	ENE	4	4	1	3 −1.2	0	2	0	See: 4	
9	57.7	ENE	4	4	1	2		Hanstholm	8	55.1	ENE	5	4	1	1 −0.8	0	1	0	See: 4	
7	58.4	ESE	3	4	1	2		Kopenhagen	8	54.2	ESE	6	4	1	1 −0.7	0	1	0		
7	58.5	SE	5	∞	0	2		Bornholm	8	54.2	ESE	8	∞	0	3 −1.3	0	1	−1	See: 2	
8	763.0	Still		0	−6	1		Vardö	8	760.1	NW	2	3	−3	3 −2.2	*	−9	−6	See: 3	
7	62.6	E	2	∞	0	2		Bodö	8	63.1	E	1	3	0	0 0.0	0	0	−1	See: 1	
7	61.0	Still		0	2	0		Christianssund	8	60.2	Still		1	1	5 −0.5	0	9	0	See: 3	
7	59.6	E	4	4	4	2		Skudenes	8	59.1	Still		∞	2	3 −2.3	0	4	1	See: 2	
7	766.0	SW	2	4	−2	4		Haparanda	8	765.1	SSW	2	4	−2	6 −2.1	1	−2	−3	See:	
7	67.1	Still		4	−1	2		Hernösand	8	65.2	Still		3	−1	0 0.0	1	0	−3	See:	
7	68.3	E	4	4	−1	2		Stockholm	8	63.5	ESE	2	4	−1	0 0.0	0	0	−2	See:	
9	63.6	SE	2	1	−2	2		Wisby	8	61.8	ESE	2	4	−2	3 −0.3	0	1	−4	See: 3	
7	65.3	E	2	4	0	4		Karlstad	8	62.2	E	2	4	−2	6 −0.5	0	1	−3		
9³⁰	7					—		Hangö	7*	7										
7								Helsingfors	7*											
9³⁰								Tammerfors	7*											
9³⁰								Kuopio	7*											
9³⁰								Uleaborg	7*											
9³⁰								Nikolaistad	7*											
9³⁰								Archangelsk	7*											
7								St. Petersburg	7*											
9³⁰								Riga	7*											
9³⁰								Wischni Wolotschek	7*											
9³⁰								Moskau	7*											
9³⁰								Wilna	7*											
9³⁰								Go-ki	7*											
9³⁰								Warschau	7*											
9³⁰								Kiew	7*											
9³⁰								Charkow	7*											
9³⁰								Odessa	7*											
7	758.2	SE	1	4	5	6		Wien	8	759.1	SE	1	2	2	2 +2.9	0	3	1		W
9³⁰	53.7	E	2	4	3	6		Prag	8	54.7	SW	3	4	3	0 +1.9	1	4	2		W
9³⁰	60.5	NE	2	0	0	1		Krakau	8	58.9	ESE	3	4	1	5 +0.1	0	5	−3		NW
7								Lemberg	8											
9³⁰	62.4	E	2	2	1	2		Pest	8	62.0	E	3	4	2	2 +0.3	2	2	1		
7	67.2	SE	4	0	−3	0		Hermannstadt	8	66.3	S	2	4	0	0 0.0	0	2	−6		
9³⁰	55.5	WNW	4	1	−8	5		Triest	8	59.6	ESE	1	2	6	2 +0.8	13	12	6		
9³⁰								Lesina	8										See:	
9³⁰	7							Belgrad (Serbien)	8*	7										
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9³⁰	753.7	W	2	1	2	6		Zürich	7³⁰	758.1	E	1	1	−1	2 +0.2	1	—	—		
9³⁰	55.6	NNW	2	4	2	0		Genf	7³⁰	56.8	S	2	0	−2		0	—	—		
9³⁰						—		Lugano	7³⁰											
9	753.1	SSW	2	3	9	5		Genua	8	755.8	NW	1	4	8	0 0.0	5	9	6	See: 5	5
9	55.9	E	1	1	6	9		Florenz	7	56.8	SW	1	4	5	1 −0.3	10	11	4		NW
9	53.6	SW	1	0	7	9		Venedig	8	59.2	ENE	1	1	8	2 +1.1	17	10	5	See: 5	SE
9	55.0	S	2	4	11	7		Livorno	8	54.3	S	2	4	12	3 −0.5	16	12	10	See: 5	
9	58.2	SW	1	4	11	7		Rom	7	58.0	SE	1	1	11	3 −0.4	18	13	10		
9								Neapel	8										See:	
9	61.9	SE	2	4	11	2		Brindisi	7	62.3	S	3	4	12	—	2	15	12	See: 4	
9	57.8	NE	4	3	14	2		Cagliari	7	53.7	ESE	5	4	9	—	0	14	6	See: 4	E
9	51.1	W	1	2	13	2		Palermo	8	58.9	S	2	4	16	3 −0.4	0	20	12	See: 5	5
8	760.7	NE	6	4	−16	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	763.0	NE	6	4	−20	— —	0	−11	−20		—
7	65.5	W	2	4	—	—		Sarna	7	63.7	W	2	*	−3	—	—	—	—		W

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe: Witterungsverlauf: 2 6 0 letzte 24 Std.

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri	Island			
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö		See:		

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einzeln Z

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 43 — Freitag 12. Februar 1915

MEZ	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β* Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Offener-schlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	Bd. Wolken
7	750.2	SSW 2	4	3	2	Borkum	752.2	SE 2	4	0	−1	2 +6.2	0	4	4	2	See: 2	
7	51.7	SSW 3	4	3	2	Wilhelmshaven	53.1	S 2	3	0	0	0 00	2	3	−1	2		
8*						Helgoland											See:	
7	50.8	E 2	4	9	5	Keitum auf Sylt	53.1	SSE 2	∞	0	−1	2 +6.4	2	—	0	5		
8*	52.0	S 2	4	2	6	Cuxhaven	53.0	SE 2	4	1	—	0 00	1	3	1		See: 0	
7	52.4	SSW 2	4	2	5	Hamburg	54.2	ESE 2	4	1	+1	4 00	5	3	0	9	Bod. Min.: −1.5 × pm 2-7 p 4 cm	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	ESE 2	4	1	—	—	—	3	0	—		
8*	753.2	S 1	4	0	8	Kiel	755.7	SE 2	6	0	0	5 +0.3	1	1	0	8		
8*	53.3	SW 4	4	1	2	Wustrow in Meckl.	55.1	Still	4	0	+1	6 −0.5	2	1	0	6		
7	53.5	SW 4	×	1	5	Swinemünde	55.9	E 1	3	2	+4	3 −0.9	2	3	0	1	See: 0 × pm fg. 1 cm	
7	53.1	S 3	4	2	2	Rügenwaldermünde	56.3	ESE 2	4	0	+2	7 −0.2	4	2	−3	6	See: 2 . 20 — wenig	
7	52.3	SE 4	4	2	1	Neufahrwasser	58.1	Still	4	0	+2	3 −0.5	0	2	−1	1		
7	54.3	SSE 4	4	−2	4	Königsberg	59.8	SSE 3	4	−2	+2	7 −0.8	1	−2	−7	4	× fg. 15 cm	
7	61.1	SSE 5	4	−5	5	Memel	60.5	SE 3	3	−3	0	3 −0.2	2	−2	−5	5	See: 1 × fg. 26 cm	
7	754.0	SW 2	1	2	1	Aachen	751.7	SSE 1	1	0	−2	2 −0.9	0	5	−1	1		
7	55.0	SW 1	0	2	1	Kassel	52.8	NNW 1	4	0	0	6 −0.3	4	5	−1	1		
7	53.2	SSW 2	3	4	4	Hannover	53.5	ESE 1	3	1	+1	1 −0.6	5	5	1	4		
7	55.6	S 2	0	2	4	Magdeburg	53.4	NNW 1	4	0	+1	4 +0.7	8	4	−1	4	× 1 cm	
7	56.5	SE 1	1	4	4	Dresden	52.3	E 2	4	5	+5	7 −0.4	1	7	1	4		
7	56.0	S 3	4	3	4	Berlin	53.6	E 2	4	2	+3	7 −0.7	3	4	0	4	Bod. Min.: −2.8	
7	57.5	S 2	3	3	4	Grünberg in Schlesien	53.6	ESE 3	4	2	+5	3 −1.5	2	4	0	4		
7	58.1	SE 2	0	4	1	Breslau	57.1	SSE 3	4	5	+8	7 −1.3	0	8	0	1		SW
7	57.1	SE 3	2	4	4	Bromberg	55.5	E 4	4	1	+4	3 −1.4	1	5	−4	4		
7	753.7	E 3	1	4	1	Metz	752.1	E 2	1	−2	−2	7 −6.6	0	5	−3	1	— — =	
7	54.1	SSE 3	4	3	1	Mülhausen im Elsaß	52.9	SE 3	1	0	+1	0 0.0	0	6	−1	1	schwacher — o —	
7	55.7	E 1	4	4	2	Karlsruhe	52.5	SSW 1	≡	−1	−1	2 +0.8	4	7	−2	1		
7	55.0	NE 1	2	4	1	Frankfurt am Main	52.6	N 2	4	1	+1	3 −0.6	0	6	0	1		
9*	52.8	NE 2	4	1	2	Friedrichshafen	52.7	NE 1	2	0	0	2 +4.5	0	5	−1	2		
9*	55.2	NW 3	3	0	1	Bamberg	53.8	NW 1	2	−1	+1	1 +4.1	0	6	−1	1	× fg. 3 cm	
7	54.8	NE 4	4	0	2	München	53.1	SW 3	2	0	+3	0 00	6	3	−2	2	=	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf sw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	650.6	SW 5	×	−5	9	Brocken	1148	8*	653.3	E 3	4	−4	—	3	0.5	9	−7	−6	9	
9						Großer Belchen	1394	8*												Fernsicht:
9	517.3	SE 8	2	−11	2	Zugspitze	2964	7	517.4	SE 6	1	−12	—	0	0.0	0	−9	−14	—	E
9	559.2	SSE 4	4	−10		Säntis	2500	7	560.0	SW 4	2	−10	—	—	—	—	—	—	—	
9	582.8	SE 1	3	−1		Helden	800	7	582.1	SW 1	2	−5	—	—	—	—	—	—	—	
9						Schmeekoppe	1610	8*												
9	510.0	SW 6	×	−12	9	Sonnblick	3106	7	509.4	S 6	≡	−10	—	5	+0.3	7	−16	−16	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	750.1	SW 1	≡	3	+1	3	See: 2
2	Helgoland							See:
2	Keitum	50.3	E 3	×	0	−2	6	
2	Hamburg	50.9	WSW 3	×	1	−1	4	auf 1134 m ×
2	Kiel	50.9	ESE 1	•	1	−1	4	
2	Swinemünde	51.9	S 4	•	2	+2	2	See: 0
2	Neufahrwasser	57.9	SE 4	4	−0	0	1	
2	Memel	62.6	SSE 5	3	−5	−4	1	See: 1 — — — 5
2	Kassel	53.9	SW 2	2	5	+2	6	
2	Dresden	55.8	WSW 3	1	6	+3	4	
2	Breslau	57.5	SSW 2	1	7	+6	2	
2	Metz	54.1	SE 3	2	4	0	1	
2	München	56.7	E 4	4	2	0	0	
2*	Ostende Aachen	53.8	SW 3	1	4	—	—	
2*	Storenoway Brüssel	53.2	SW 3	3	5	—	—	
2*	Valentia					—	—	
2*	Scilly					—	—	
2*	Shields					—	—	
2*	Holyhead					—	—	
2*	Yarmouth					—	—	
3*	Ile d'Aix					—	—	
3*	St. Mathieu					—	—	

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	752.4	S 3	•	4	—	
2*	Helder	50.5	SW 3	•	4	—	
2*	Bodö	43.4	E 1	0	−1	—	See:
2*	Christiansund	52.5	Still	1	4	—	See: 3
2*	Skudenes	53.7	NE 3	4	5	—	See: 2
2*	Skagen	55.4	ENE 5	∞	1	—	
2*	Kopenhagen	53.4	ESE 7	×	1	—	
2*	Stockholm					—	
2*	Hernösand					—	
2*	Haparanda	49.9	SW 2	4	−2	—	
2*	Karlstad	41.5	NE 2	4	−2	—	
1	Utsteborg Wisby	44.8	SE 4	4	−3	—	
1	Knopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wischni Wolotschek					—	
0	Wien	46.9	SE 1	4	2	—	
2	Pest	43.5	E 1	4	2	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt					—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf sw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

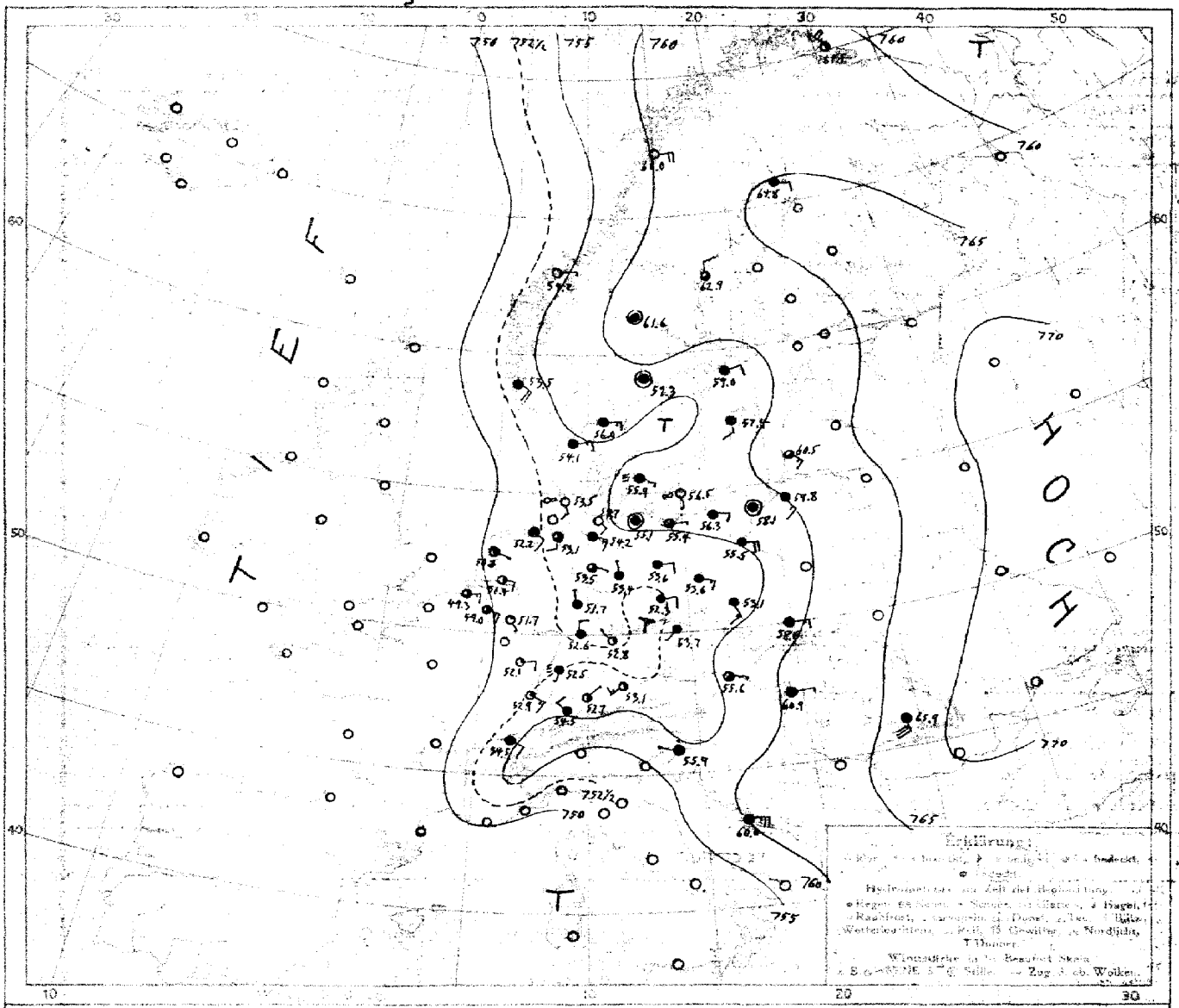
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:													
Hamburg	17	200		500		1000		1500		2000		2500		
Heute 8*	ESE 3	SE 8		SE 9		SSE 8		SSE 6		SSE 5		SSE 9		
Pilot														
	Seehöhe: 122	500		1000		1500		2000		2500		3000		3300
Lindenberg	0.8° 97% E 6	4.8° 100% SSE 10		−0.3° 89% S 10		−0.9° 80% S 10		−3.9° 92% SSW 12		−6.7° 82% SW 13		−9.6° 82% SW 13		−10.8° 82% SW 14
Heute 7-9 Dr. Abst.	Bed. Wolken 1100 m. V. gr. 122 ÷ 260 m von 0.8 auf 1.2 gr. 1370 ÷ 1420 m von −1.2 auf −0.6													
	Seehöhe: 400	1000		1500		2000		2500		3100				
Friedrichshf.	0.5° 87% W 22	−3.8° 92% WSW 5		−0.4° 58% SW 6		−3.9° 61% SSW 8		−7.5° 66% SSW 12		−12.7° 73% SSW 13				
Heute 8* B. Aufst.	stetiges V. gr. 1110 ÷ 1390 m von −3.7 auf +0.5													
	Seehöhe:													
	Seehöhe:													

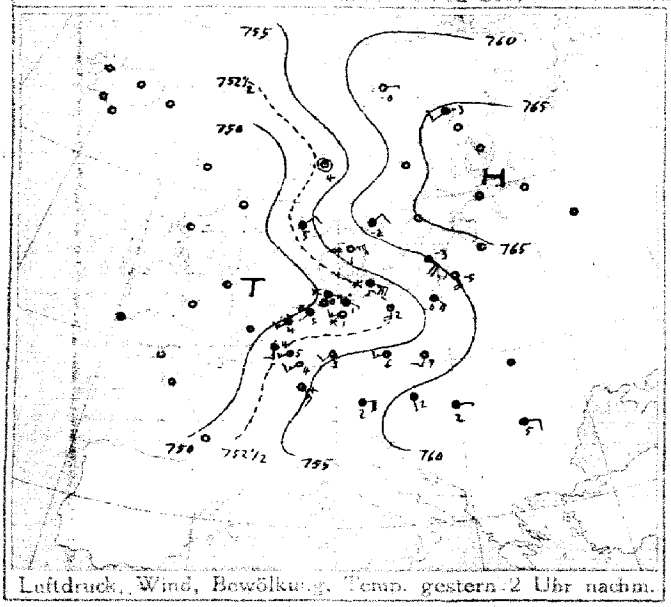
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag 12. Febr. 1915

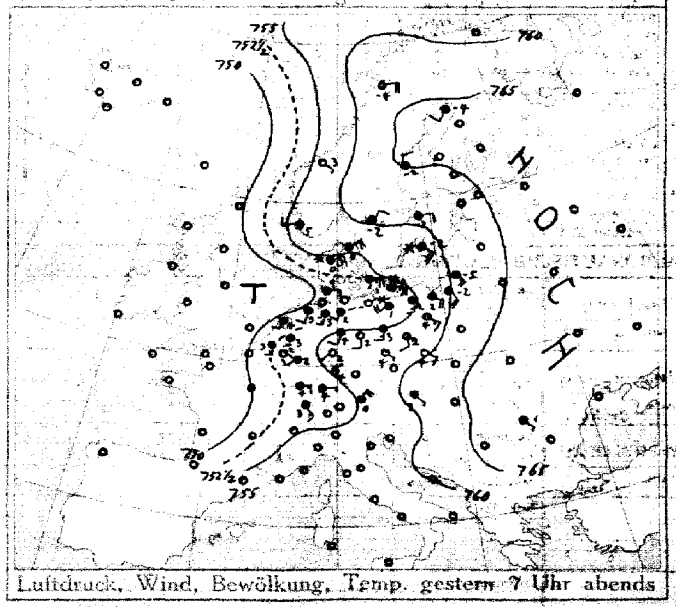
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



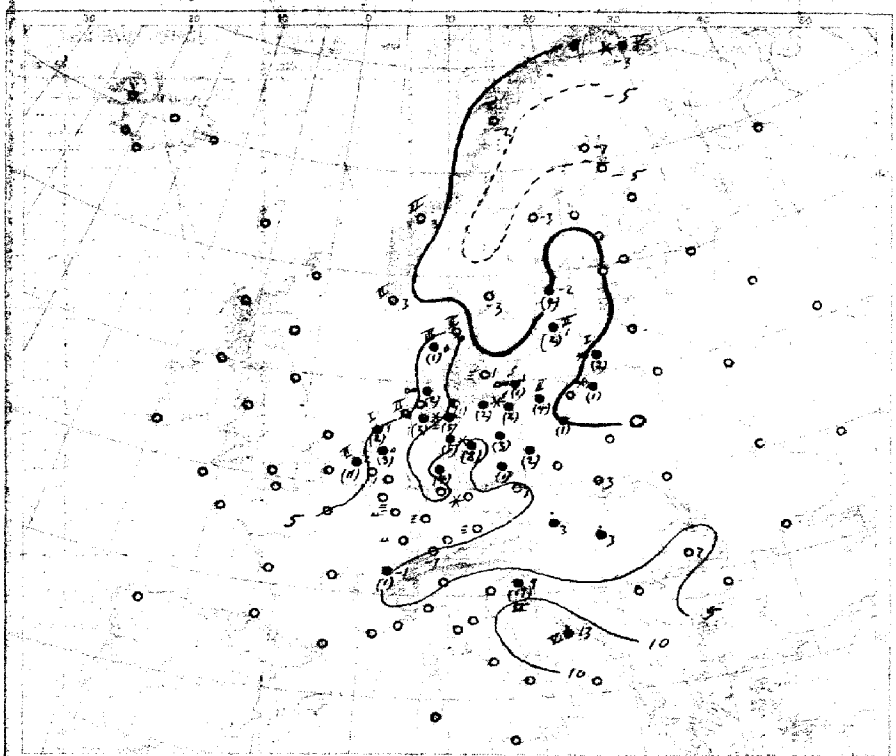
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



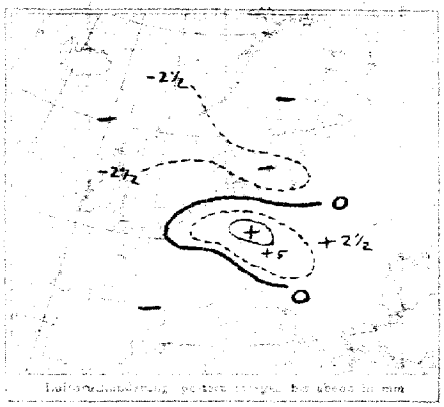
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

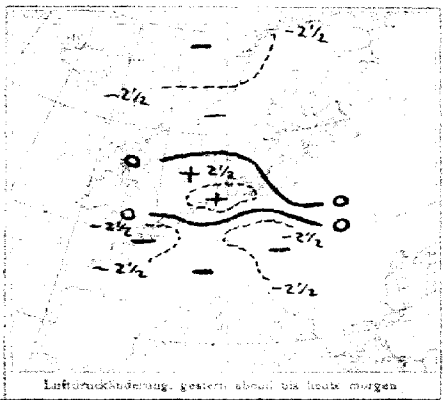
Jahrgang 40 Nr. 43



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



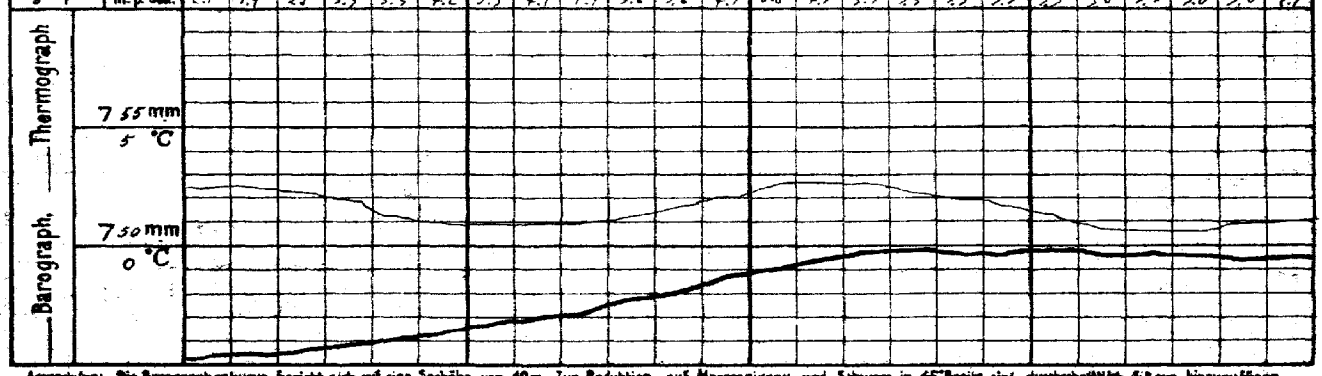
Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	S	S	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
	m.p.Sek.	2.1	1.9	2.1	3.3	3.3	4.2	5.3	4.7	4.7	3.6	3.6	4.7	6.8	4.5	3.3	3.3	3.3	3.7	3.3	3.0	3.3	3.0	3.0	2.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Sockelhöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Freitag 12. Februar

Gegenüber dem über Rußland zurückliegenden Hochdruckgebiet liegt ein ausgedehntes Tiefdruckgebiet, das sich von Island über Mittelnorwegen nach Mitteleuropa ausbreitet, wo der Luftdruck sehr gleichmäßig verteilt ist. Im Nordseeraum herrscht bei leichten, mit Island wechselnden Winden im Süden vorwiegend heiteres, sonst meistens trübes, zum Teil sehr mildes Wetter, nur der Süden und Nordosten haben vereinzelt leichten Frost; der Nordosten und Osten hatten verbreitete Niederschläge, Königsberg meldet 15, Memel 26 mm Regenhöhe.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend 13. Februar

NORDSEE: Wenig veränderte Temperatur und wechselnde Bewölkung bei schwacher Luftdruckänderung; verbreitete leichte Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Meist mildes, vielfach trübes Wetter mit verbreiteten Niederschlägen und schwacher Luftdruckänderung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

12. Februar

1915. Nr. 43.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-8ª letzte 3 Std.	Minus-schlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ab Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
8ᴳᴹᵀ							Paris	8											
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	752.6	ESE 1		1	2	2	Belg.: Brüssel	8	742.0	ESE 3		3	1	3 −0.8	0	7	0	V-Z	
—							Arlon	8											
7ᴳᴹᵀ	52.0	S 3		3	3	5	Holl.: de Bilt	8	50.4	ESE 2		2	0	3 −0.6	3	5	−1		5
7	52.3	S 3		4	3	4	Vlissingen	8	49.3	E 3		3	2	3 −0.6	1	4	2	See: 2	
7	50.7	SSW 3		4	4	4	Helder	8	50.8	ESE 1		2	1	0 0.0	2	5	0	See: 1	
7	754.7	NE 5		4	0	2	Dänem.: Skagen	8	756.0	E 3		4	0	8 +0.5	0	1	−1	See: 2	
7	52.8	ENE 4		*	0	5	Hanstholm	8	54.1	ENE 3		4	0	5 +0.2	1	1	−1	See: 3	
7	53.4	E 5		4	1	2	Kopenhagen	8	55.3	ESE 1		≡	1	2 +0.5	0	1	0		
7	52.5	ESE 5		*	0	5	Bornholm	8	53.5	SSE 1		∞	1	0 +0.6	1	1	−2	See: 0	5
8	757.8	WSW 3		4	−2	5	Norwg.: Vardö	8	761.5	NNW 5		2	−3	2 +1.2	*	−2	−7	See: 5	
7	63.0	E 4		3	−4	1	Bodö	8	60.0	E 4		0	−2	3 −0.3	0	0	−6	See: 2	
7	55.6	SE 2		0	3	1	Christiansund	8	54.2	E 1		0	3	0 −0.1	0	4	1	See: 3	
7	55.3	W 3		4	5	2	Skudenes	8	53.5	SE 4		4	3	0 0.0	0	5	1	See: 2	
7	764.9	SW 2		4	−4	2	Schweden: Haparanda	8	764.8	W 2		4	−7	5 +0.2	0	−3	−7	See:	
7	64.4	N 2		3	−2	2	Hernösand	8	67.9	N 2		3	−3	0 0.0	0	−1	−4	See:	
7	61.1	E 2		4	−2	2	Stockholm	8	59.0	ENE 2		4	−2	0 +2.1	4	0	−3	See:	
9	59.2	SE 4		*	−2	2	Wisby	8	57.4	S 2		4	1	2 +0.6	2	1	−4	See: 2	
7	59.6	NE 2		4	−2	2	Karlstad	8	59.3	still		4	−3	2 +0.2	0	−1	−4		
9ᴳᴹᵀ	7						Rußland: Hangö	7ᴳᴹᵀ	7										
7							Helsingfors	7ᴳᴹᵀ											
9ᴳᴹᵀ							Tammerfors	7ᴳᴹᵀ											
9ᴳᴹᵀ							Kuopio	7ᴳᴹᵀ											
9ᴳᴹᵀ							Uleaborg	7ᴳᴹᵀ											
9ᴳᴹᵀ							Nikolaistad	7ᴳᴹᵀ											
9ᴳᴹᵀ							Archangelsk	7ᴳᴹᵀ											
7							St. Petersburg	7ᴳᴹᵀ											
9ᴳᴹᵀ							Riga	7ᴳᴹᵀ											
9ᴳᴹᵀ							Wischni Wolotschek	7ᴳᴹᵀ											
9ᴳᴹᵀ							Moskau	7ᴳᴹᵀ											
9ᴳᴹᵀ							Wilna	7ᴳᴹᵀ											
9ᴳᴹᵀ							Gorki	7ᴳᴹᵀ											
9ᴳᴹᵀ							Warschau	7ᴳᴹᵀ											
9ᴳᴹᵀ							Kiew	7ᴳᴹᵀ											
9ᴳᴹᵀ							Charkow	7ᴳᴹᵀ											
9ᴳᴹᵀ							Odessa	7ᴳᴹᵀ											
7	760.2	SE 1		4	2	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	755.6	ESE 1		3	3	1 0.0	•	3	2		SE
9ᴳᴹᵀ	57.9	ENE 2		4	3	3	Prag	8	53.7	SW 1		4	3	0 0.0	0	7	2		
9ᴳᴹᵀ	61.7	ENE 2		4	1	6	Krakau	8	58.6	E 3		4	3	5 +0.5	0	7	1		E
7							Lemberg	8											
9ᴳᴹᵀ	63.2	NE 2		3	2	2	Pest	8	60.9	E 1		4	3	0 0.0	•	3	2		
7	68.0	SE 1		4	1	2	Hermannstadt	8	65.9	S 6		4	7	0 0.0	0	7	−1		
9ᴳᴹᵀ	55.8	SE 4		•	12	9	Triest	8	55.9	WNW 1		•	9	8 +1.0	19	12	7	See: 9	
9ᴳᴹᵀ	60.5	ESE 5		4	14	4	Lesina	8	60.0	ESE 5		4	13	0 0.0	•	15	13	See: 5	3
9ᴳᴹᵀ	7						Belgrad (Serbien)	8ᴳᴹᵀ	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9ᴳᴹᵀ	754.5	NW 1		4	0	6	Schwz.: Zürich	7ᴳᴹᵀ	754.5	NW 2		4	−1	1 +0.2	0				
9ᴳᴹᵀ	54.6	SE 2		4	0	5	Genf	7ᴳᴹᵀ	54.5	SE 2		4	−1	— —	1				
9ᴳᴹᵀ						—	Lugano	7ᴳᴹᵀ											—
9	7						Italien: Genua	8	7									See:	
9							Florenz	7											
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	763.9	still		0	−2.5	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	763.1	SE 1		•	−3.1	— —	0	−2.3	−3.3		
7	62.0	SE 2		2	−5	—	Sarna		61.6	still		4	−6	— —	*	—	—		E

* Bei den Zeitangaben bedeutet Orkzeit. 8ª Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri	Island			
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö	See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zeitungsgeld.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 44 — Sonnabend 13. Februar 1915

GESTERN ABEND MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	β* Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungs-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab Wolken
7	758.8	SE	2	3	1			Borkum	748.6	SE	2	3	1	0	3	-0.9	0	5	1	1	See: 1	
7	57.8	E	3	0	2	0		Wilhelmshaven	44.1	S	2	4	0	0	3	-1.0	0	4	0	0		
8*								Helgoland													See:	
7	53.1	SE	1	0	0	1		Keitum auf Sylt	42.4	SE	2	≡	0	-1	2	-1.1	1	4	-1	1		
8*	52.4	E	2	0	1	1		Cuxhaven	39.5	S	2	≡	0		0	0.0	0	4	0		See: 1	
7	52.9	E	2	4	3	2		Hamburg	38.4	SE	3	≡	0	0	3	-0.8	·	5	0	2	Bod. Min.: -0.5	
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SE	2	≡	0	—	—	—	—	5	-1	—		
8*	758.0	SE	1	4	1	1		Kiel	750.9	S	3	4	0	0	3	-1.3	0	3	0	1		
8*	55.2	Still		4	1	2		Wustrow in Meckl.	51.5	SSE	3	4	0	+1	3	-0.3	0	3	0	2		
7	55.1	Still		4	2	4		Swinemünde	48.6	SSW	2	≡	1	+3	3	-0.9	1	2	0	4	See: 0	
7	55.3	Still		4	1	4		Rügenwaldermünde	48.6	SSE	3	4	1	+3	3	-0.3	1	2	0	4	See: 1 · a m zeitl o	
7	54.3	SE	1	2	1	2		Neufahrwasser	47.9	SSW	1	≡	1	+3	1	-0.9	0	2	0	2		
7	55.7	SSE	3	4	2	5		Königsberg	54.5	SSE	2	4	3	+7	3	-0.3	2	3	-2	5	* 13 —	
7	56.4	SSE	3	4	1	5		Memel	54.6	SSE	3	3	2	+5	6	-0.4	3	2	-5	5	See: 1 16 —	
7	751.0	S	4	4	3	1		Aachen	743.7	S	1	1	1	-1	3	-1.0	0	6	1	2		
7	52.3	SW	1	2	2	1		Kassel	51.1	SW	1	·	1	+1	2	-0.7	3	6	0	6	* 5 —	
7	52.7	NE	1	2	1	2		Hannover	51.1	SE	1	4	1	+1	6	-1.6	0	6	1	2		
7	52.9	ESE	1	4	1	2		Magdeburg	52.1	SE	2	*	-1	0	4	+0.2	*	3	-2	2	* 1/2 —	
7	52.9	SSE	2	3	5	1		Dresden	53.3	ESE	2	1	3	+3	0	-0.2	·	8	2	1	—	
7	53.4	E	1	4	3	4		Berlin	52.8	S	1	2	-1	0	7	-1.2	1	5	-3	4	Bod. Min.: -1.5	SW
7	53.7	SW	1	3	3	2		Grünberg in Schlesien	53.7	SW	2	3	4	+7	3	-0.8	0	7	2	2		
7	53.6	SSW	2	3	7	2		Breslau	54.1	S	3	4	6	+8	1	-0.2	0	10	6	2		SW
7	53.3	E	1	0	1	2		Bromberg	52.9	Still		0	0	+3	6	-1.5	0	6	0	2		
7	751.7	SSW	3	4	2	5		Metz	750.2	SSW	3	4	3	+3	3	-1.1	5	3	-3	6	* 4 · gestern 5 · nachts	
7	52.1	WSW	2	4	4	1		Mülhausen im Elsaß	52.8	SE	2	4	3	+4	3	-1.1	1	7	0	6		
7	52.7	Still		0	4	2		Karlsruhe	52.0	ESE	2	≡	3	+3	2	-0.3	·	7	-1	1		
7	52.4	S	2	1	5	1		Frankfurt am Main	51.8	SW	2	4	3	+3	7	-0.9	3	8	0	4		
9*	51.4	SE	2	0	0	5		Friedrichshafen	50.1	NE	1	2	-2	-2	0	0.0	1	3	-3	5	— · abds	
9*	54.5	S	3	3	1	1		Bamberg	53.0	S	3	3	1	+3	0	-0.1	0	6	-1	1		
7	55.3	SW	2	3	-1	6		München	56.0	WNW	2	1	-4	-1	7	-0.1	0	1	-5	1	≡	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter														
8	653.3	SW	5	≡	-3	1	Brocken	1148	8*	651.1	SW	6	≡	-9		7	-9.8	0	0	-5	1
9							Großer Beichen	1394	8*												— Fernsicht:
9	519.2	SE	5	1	-11	2	Zugspitze	2964	7	519.2	S	7	1	-12		0	+0	0	-10	-12	—
9	552.3	SW	6	0	-10		Säntis	2500	7	551.2	SW	6	0	-10							
9	684.8	SE	1	0	-2		Heiden	800	7	683.8	SW	1	1	-5							
9							Schneekoppe	1610	8*												
9	510.7	WSW	3	≡	-12		Sonnblick	3106	7	510.8	WSW	3	≡	-13		7	-4.1	5	-8	-13	

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2	Borkum	761.1	ESE	2	0	5	+2	1	See: 1	2*	Vlissingen	748.4	SSE	3	4	2	—	
2	Helgoland								See:	2*	Helder	49.5	E	2	2	4	—	
2	Keitum	53.2	E	1	0	3	+1	2		2*	Bodö	59.5	E	5	0	-1	—	See: 2
2	Hamburg	53.6	E	2	4	4	+2	1		2*	Christiansund	59.1	Still		1	5	—	See: 3
2	Kiel	59.1	E	1	2	3	+1	1		2*	Skudenes	55.5	E	6	4	3	—	See: 2
2	Swinemünde	53.3	ENE	3	3	2	+2	4	See: 1	2*	Skagen	56.2	E	3	*	0	—	
2	Neufahrwasser	56.0	ESE	1	4	2	+2	2		2*	Kopenhagen	55.4	ESE	2	≡	1	—	
2	Memel	59.2	SE	3	4	0	+1	4	See: 1	2*	Stockholm	62.9	SE	2	∞	2	—	
2	Kassel	51.4	SW	1	2	6	+2	1		2*	Hernösand	62.1	NE	4	*	-3	—	
2	Dresden	52.1	SSE	3	2	7	+4	1		2*	Haparanda	64.9	W	2	4	-5	—	
2	Breslau	53.5	SW	3	4	9	+8	4		2*	Karlstad	59.5	ENE	2	4	-2	—	
2	Metz	50.9	SSW	3	*	3	-1	4	* [illegible]	1	Visberg Wisby	59.3	NE	2	4	-1	—	
2	München	53.0	NW	4	2	1	-1	6	≡ 4	1	Kuopio						—	
2*	Ile du Levant Aachen	50.5	S	5	4	4				1	Helsingfors						—	
2*	Stornoway Brüssel	48.7	SSE	3	•	2				1	St. Petersburg						—	
2*	Valentia									1	Riga						—	
2*	Scilly									1	Wischni Wolotschek						—	
2*	Shields									0	Wien	53.5	ENE	1	3	5	—	
2*	Holyhead									2	Pest	60.0	ESE	1	4	8	—	
2*	Yarmouth									2	Lemberg						—	
3*	Ile d'Aix									2	Hermannstadt						—	
3*	St. Mathieu																	

obere Wolken

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg — Seehöhe:

Kein Aufstieg wegen ≡

Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500
0.5 · 98% SSE 5	2.6 · 45% SW 9	0.9 · 33% SW 10	-2.3 · 33% SW 13	-5.2 · 33% SW 15	-8.1 · 33% SW 16

Heute 2-9° Dr. Abst. heiter, ≡, P. U. ges. 122 ~ 270 mm 0.5 auf 4.4 ges. 1330 ~ 2350 mm -8.5 auf -7.9 Windschicht SW 2 SE in 200 m

Friedrichshf.

Seehöhe: 400	1000	1500	2000	2500	3200
0.4 · 93% SSE 2	1.5 · 56% 5 8	0.5 · 45% 5 5	-3.6 · 48% SSW 4	-8.8 · 52% SW 6	-12.3 · 57% SW 12

Heute 8° B. Abst. strato-cumul., P. U. ges. 570 ~ 730 mm -0.6 auf +1.4

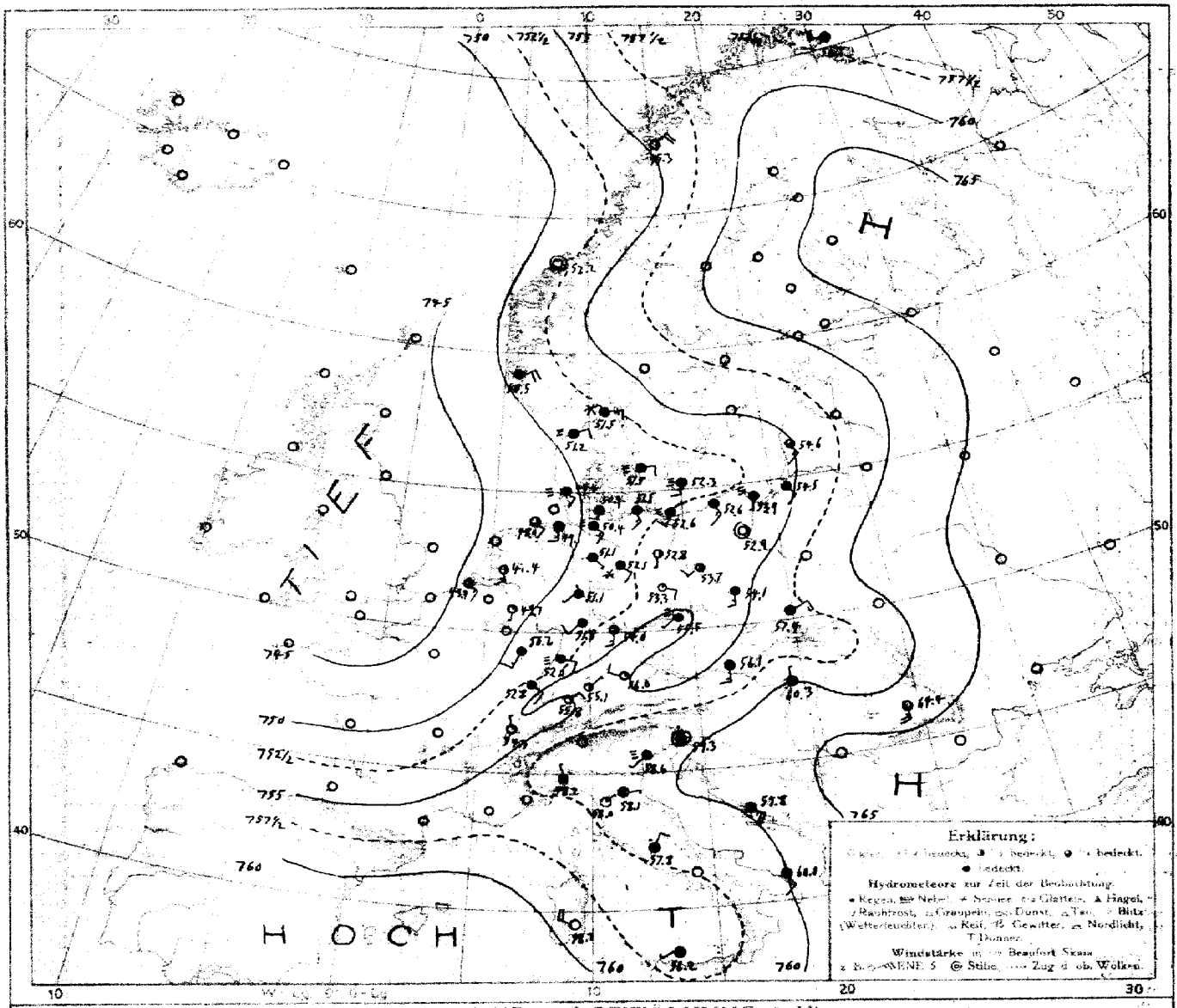
Seehöhe:

Seehöhe:

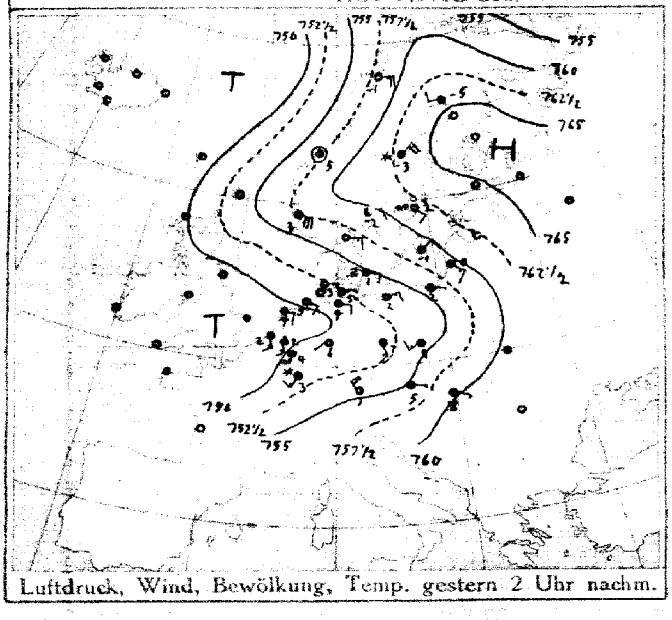
Anlage: Karten vom August, September und Oktober 1914.

WETTERBERICHT von Sonnabend 13. Februar 1915

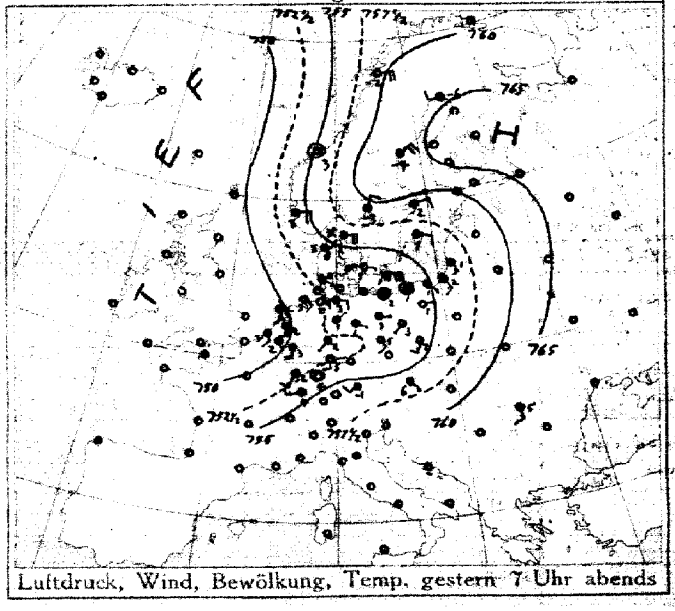
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



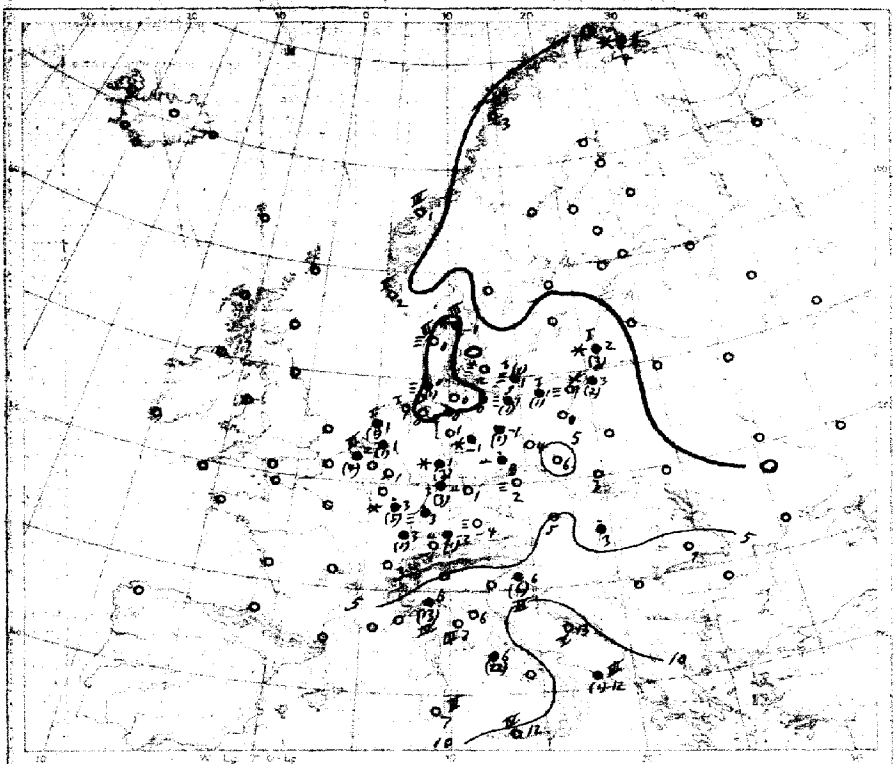
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

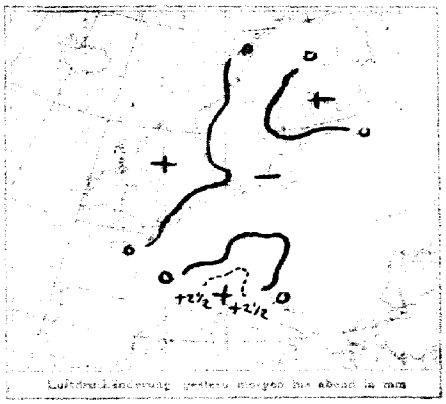
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 44

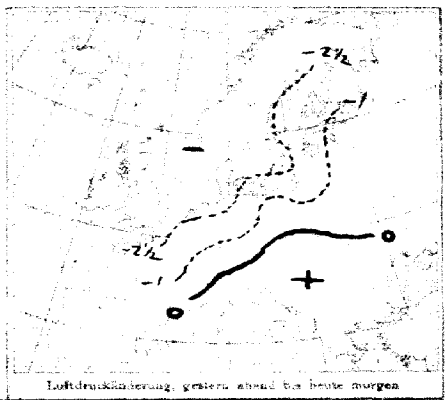


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
* = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. 5-IV. Stärke des Seegangs: 5 m geschätzt.



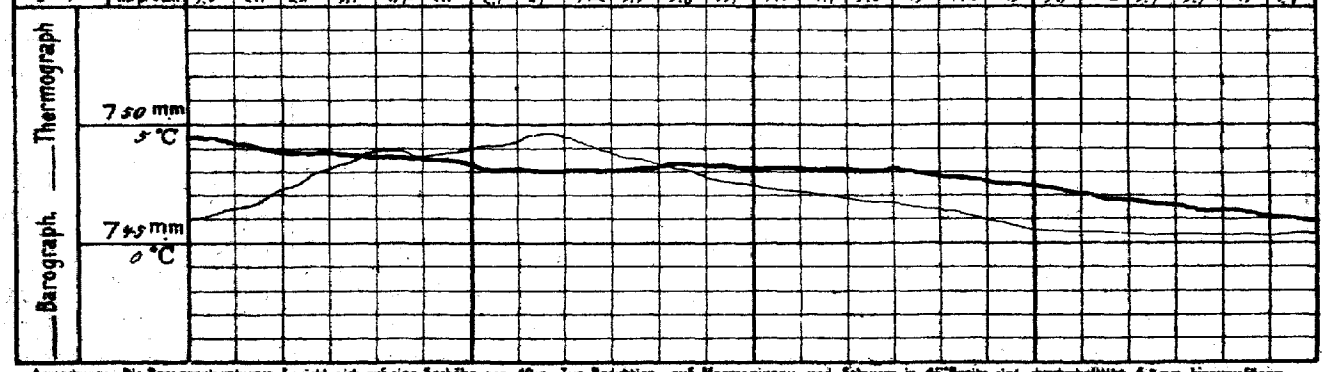
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
	m.p.Sek.	3.0	2.7	2.1	3.1	2.8	2.1	2.1	2.9	4.2	3.3	2.6	3.4	4.0	2.8	2.6	2.3	4.2	4.5	2.8	4.2	2.1	3.9	3.3	2.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Sommers in 46° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonnabend 13. Februar

Das Hochdruckgebiet über Rußland ist weiter fortgeschritten und zeigt seinen mit Rückdrehen verbundenen Rückkeil, während sich der ganz Mitteleuropa beherrschende Rückkeil des ozeanischen Hochdruckgebietes verschärft hat; dieser Rückkeil hat sein Gebiet niedrigster Drucke nordwärts verlegt und ist weiter Rückkeil über Frankreich fortgeschritten ist, der vorderste vordringen dürfte. In Deutschland herrscht bei leichten bis schwachen, im Süden mäßigen, meist südlichen Winden vielfach neblige Trübe und mäßige, im Binnenland mäßig kühle Witterung, das Rheinland hat mäßige leichten Frost und im Nordosten liegt die Temperatur noch vom Gefriergrad, während im Osten mit vorherrschend sehr mildes Wetter angetroffen ist; vielfach haben Niederschläge stattgefunden, Königsberg meldet 13, Memel 16 mm Niederschläge. Aachen hatte 22 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag 14. Februar

NORDSEE: Ziemlich trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und vorherrschend meist leichten Niederschlägen bei mäßigen und leichten bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Ziemlich trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und meist schwachen Winden aus südlichen Richtungen, Keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Bekm. ABT. III. Grasnick

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

13. Februar

1915. Nr. 44.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* Ang. (mm) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7							See:	
7						Cherbourg	8								See:	
7						St. Mathieu	8								See:	
7						Ile d'Aix	8								See:	
7						Biarritz	8								See:	
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8								See:	
7						Nizza	8								See:	
7						Clermont	8									
6[30]						Paris	8									
5	7					Coruña (Spanien)	8	7							See:	
6						Horta (Azoren)	9								See:	
7	749.5	SSE 2	4	2	6	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	746.6	SSE 4	2	1	3 −1.6	2	3	0	V=4
—						Arlon	8									
7[30]	49.8	S 3	4	2	5	de Bilt	8	47.4	SSE 3	2	1	3 −0.6	1	7	0	SW
7	49.2	SSE 2	4	3	4	Vlissingen	8	45.7	SE 3	3	2	3 −1.5	4	3	2	See: 3
7	49.3	SSE 3	•	4	5	Helder	8	46.7	SSE 1	4	1	7 −0.8	1	5	1	See: 1
7	755.1	E 4	✳	0	5	Dänem.: Skagen	8	751.5	E 3	✳	−1	3 −1.5	✳	1	−1	See: 3
7	54.1	ENE 2	≡	0	6	Hanstholm	8	51.2	ENE 2	≡	0	3 −1.1	0	0	−1	See: 3
7	52.8	ESE 1	∞	1	4	Kopenhagen	8	51.5	E 2	≡	2	3 −0.6	0	1	1	
7	53.7	⊗ 6	•	1	3	Bornholm	8	52.3	S 2	≡	1	0 −0.5	1	2	0	See: 1
8	756.9	SW 6	4	−5	0	Norwg.: Vardö	8	756.7	W 4	4	−4	6 −1.0	✳	−3	−6	See: 2
7	59.2	E 4	0	−2	0	Bodö	8	58.3	NE 4	2	−3	3 −0.8	0	−1	−5	See: 2
7	58.8	Hell	1	3	1	Christiansund	8	57.2	Hell	1	1	3 −0.7	0	5	1	See: 3
7	53.8	E 4	4	3	2	Skudenes	8	50.5	ENE 4	4	2	3 −0.4	0	3	2	See: 2
7	764.7	W 2	4	−6	2	Schweden: Haparanda	8	761.5	SW 2	✳	−10	3 −1.0	•	−5	−10	See:
7	62.9	NE 4	3	−4	2	Hernösand	8	58.9	N 2	✳	−8	3 −1.0	•	−3	−9	See:
7	58.7	ENE 2	4	−2	2	Stockholm	8	55.6	ENE 2	4	−1	3 −1.1	3	−1	−3	See:
7	56.5	ESE 2	4	1	6	Wisby	8	52.6	SE 2	≡	1	3 −0.4	2	2	0	See: 2
7	58.9	NNE 2	4	−3	2	Karlstad	8	54.3	NE 2	✳	−4	3 −1.0	2	−3	−6	
9[30]	7					Rußland: Hangö	7[30]	7								
7						Helsingfors	7[30]									
9[30]						Tammerfors	7[30]									
9[30]						Kuopio	7[30]									
9[30]						Uleaborg	7[30]									
9[30]						Nikolaistad	7[30]									
9[30]						Archangelsk	7[30]									
7						St. Petersburg	7[30]									
9[30]						Riga	7[30]									
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]									
9[30]						Moskau	7[30]									
9[30]						Wilna	7[30]									
9[30]						Go'ki	7[30]									
9[30]						Warschau	7[30]									
9[30]						Kiew	7[30]									
9[30]						Charkow	7[30]									
9[30]						Odessa	7[30]									
7	755.1	SE 1	4	6	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	756.1	S 3	4	5	4 +0.1	0	7	4	
9[30]	57.5	Hell	≡	4	0	Prag	8	55.5	SW 1	E	2	0 0.0	0	6	2	S
9[30]	57.5	ESE 2	1	4	6	Krakau	8	57.4	ENE 2	4	3	5 +0.1	0	7	3	W
7						Lemberg	8									NW
9[30]	60.3	NE 1	4	3	2	Pest	8	60.3	N 1	4	3	5 +0.3	•	8	2	
7	65.5	S 3	4	5	2	Hermannstadt	8	64.9	S 5	4	7	7 −0.2	0	11	4	
9[30]	58.0	ESE 2	•	9	9	Triest	8	59.3	Hell	•	6	5 +0.6	6	9	5	
9[30]	59.5	ESE 4	4	14	2	Lesina	8	59.8	SE 5	4	13	5 +0.4	0	15	13	SW
9[30]	7					Belgrad (Serbien)	8[30]	7								
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9[30]	758.5	⊗ 2	0	0	1	Schwz.: Zürich	7[30]	755.8	NE 2	1	−1	1 +0.4	0			
9[30]	56.6	E 2	2	4	—	Genf	7[30]	54.3	NNW 1	1	3	— —	0			
9[30]						Lugano	7[30]									
9	756.2	ESE 1	2	8	2	Italien: Genua	8	758.1	NNW 1	3	7	2 +0.6	2	10	5	See: 4 W
9	57.0	⊗ 1	4	8	2	Florenz	7	58.1	E 1	4	6	2 +0.2	0	11	6	SW
9	56.3	Hell	4	8	2	Venedig	8	58.6	SW 1	≡	5	2 +0.8	•	10	5	See: 3
9	56.8	W 1	4	11	2	Livorno	8	58.0	NE 1	1	7	0 0.0	0	14	6	See: 3
9	57.1	N 1	•	8	8	Rom	7	57.8	NNE 2	•	6	5 +0.4	12	14	6	
9						Neapel	8									See:
9	62.8	S 4	4	13	4	Brindisi	7	60.0	SSE 3	•	12	— —	1	13	2	See: 3 SE
9	66.7	WSW 5	4	12	2	Cagliari	7	58.7	WNW 4	0	7	— —	0	13	4	See: 3 W
9	54.5	SE 1	≡	15	2	Palermo	8	56.2	WSW 1	4	12	2 +1.8	0	21	12	See: 4 S
8	762.3	Hell	0	−28	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	763.6	Hell	0	−29	— —	0	−28	−30	
7	60.8	ENE 6	4	−6	—	Sarna		56.3	Hell	∞	−10	— —		—		

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: 2 2 2 2 2 2 letzte 24 Std. 12 12

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

See:

12. Febr. 15 NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

See:

7	770.3	NE 2	4	2	2	Bukarest	8	770.0	NE 2	3	2	0	0.0	0	4	−1	
9	52.9	S 1	•	11	9	Florenz	7	53.9	SE 1	4	10	0	0.0	14	11	9	S
9	52.3	SW 3	4	12	2	Livorno	8	53.5	SW 3	4	11	0	−0.0	13	13	10	SW
9	62.3	S 4	4	11	2	Brindisi	7	61.9	SSE 4	4	13	1	—	0	18	13	
9	57.9	S 2	≡	17	2	Palermo	8	56.8	WSW 1	4	15	0	0.0	0	21	14	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 45 — Sonntag 14. Februar 1915

GESTERN ABEND								HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	β*	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	Borkum	739.5	SE 5	•	3	7	Nordsee	738.5	S 3	4	4	+3	6	10	1	5	3	6	See: 1
7	Wilhelmshaven	40.2	S 4	4	4	9		40.2	S 4	4	4	+4	2	+0.8	11	5	1	6	
8*	Helgoland																		See:
7	Keitum auf Sylt	39.6	SE 3	4	1	4		39.4	S 2	•	2	+2	2	+0.4	7	3	0	6	
8*	Cuxhaven	40.4	E 3	⊼	1	6		40.2	S 4	4	4	—	0	00	5	4	1	—	See: 2
7	Hamburg	42.2	SSE 2	4	3	5		42.2	SE 4	2	6	+4	2	+0.8	6	7	3	8	Bod. Min.: −0.5
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—		—	SSW 3	4	6	—	—	—	—	6	0		
8*	Kiel	741.4	S 2	1	1	5	Ostsee	741.9	S 4	4	3	+3	5	+0.6	3	3	0	⊼	
8*	Wustrow in Meckl.	42.8	SSE 2	4	1	2		43.0	SSE 4	2	2	+3	2	+0.2	2	3	1	6	
7	Swinemünde	42.7	SSE 3	0	2	6		43.1	SSW 4	2	4	+6	1	+0.1	0	5	2		See: 0
7	Rügenwaldermünde	43.8	SSE 3	1	2	2		44.0	S 3	3	2	+4	5	+0.1	0	4	1	1	See: 1 SW
7	Neufahrwasser	40.7	SSE 2	0	1	2		41.7	SSE 2	3	1	+3	7	−0.3	0	4	0	2	5
7	Königsberg	41.6	SSE 3	4	3	2		42.2	SE 2	4	2	+6	7	−0.5	0	4	1	2	* Pfp. 9 —
7	Memel	38.9	S 1	4	2	5		38.2	SE 3	3	2	+5	0	00	•	3	2	5	See: 0 * Pfp. 6 —
7	Aachen	740.2	SW 6	1	4	4	Nord u. Mitteldeutschl.	741.8	SSW 7	1	4	+2	2	+0.1	2	7	1	8	
7	Kassel	44.4	SW 3	•	4	5		44.6	SW 5	4	4	+4	5	+0.7	3	5	1	5	
7	Hannover	44.0	E 1	•	4	5		44.6	SSE 1	2	5	+4	5	+0.7	3	6	4	5	
7	Magdeburg	43.6	SE 3	4	5	4		43.2	SSE 4	3	4	+5	1	+0.4	2	6	−1	4	
7	Dresden	43.9	ESE 3	4	5	6		43.0	SE 3	3	7	+7	1	+0.5	0	8	2	1	
7	Berlin	42.8	SE 2	0	5	1		44.5	E 1	3	4	+5	2	+0.3	0	9	3	1	Bod. Min.: −1.2
7	Grünberg in Schlesien	43.8	S 3	1	3	1		43.5	S 3	4	3	+5	3	+0.2	0	9	3	1	
7	Breslau	41.1	S 2	0	6	1		41.5	ESE 2	2	5	+7	9	00	0	10	3	1	
7	Bromberg	39.9	SE 1	0	2	1		41.6	SW 2	1	3	+6	4	00	0	8	0	1	
7	Metz	744.5	SW 7	4	7	5	Süddeutschland	745.5	SW 7	3	5	+5	7	+0.1	6	7	3	5	
7	Mülhausen im Elsaß	43.5	SSW 5	•	8	5		43.6	WSW 6	•	5	+6	5	+0.3	5	9	3	6	mäßig über starker Wind
7	Karlsruhe	46.4	SW 5	•	8	5		47.3	SW 2	4	6	+6	2	+0.6	5	10	3	6	
7	Frankfurt am Main	45.7	SW 5	•	6	5		46.1	SSW 4	3	6	+6	5	+0.4	3	8	3	5	
9*	Friedrichshafen	38.7	NW 1	4	3	2		38.8	WNW 3	•	3	+3	2	+0.8	•	5	−2	2	seit früh •
9*	Bamberg	43.0	SE 4	•	4	5		43.5	E 5	4	5	+7	5	+0.4	2	9	1	5	
7	München	41.9	S 2	4	4	6		41.3	W 4	4	2	+5	4	−0.2	0	6	−4	2	≡

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℞ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe in Meter											
8	693.7	SW 8	2	−2	6	Brocken	1148	8*	695.8	SW 8	≡	−2	—	5	+0.1	1	0	−7	2	
9						Großer Beichen	1394	8*					—							Fernsicht:
9	578.1	SW 8	≡	−9	2	Zugspitze	2964	7	576.2	S 6	4	−11	—	7	−1.1	0	−8	−12	2	
9	551.2	WSW 6	3	−8		Säntis	2500	2	549.4	WSW 4	4	−8	—			—	—	—	—	
9	581.1	S 6	3	6		Heiden	800	7	582.8	SW 2	4	2	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—			—	—	—	—	
9	549.6	SW 8	4	−15	6	Sonnblick	3106	7	547.6	SW 6	≡	−13	—	3	−4.8	3	−11	−13	—	SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	737.2	ESE 3	3	5	+3	2	See: 1
2	Helgoland							See:
2	Keitum	36.4	SSE 2	⊼	1	+1	6	
2	Hamburg	36.9	SE 3	3	2	+1	6	< ⊼ ⊼
2	Kiel	37.8	S 3	4	2	0	2	
2	Swinemünde	39.3	SSW 2	2	2	+2	2	See: 0
2	Neufahrwasser	32.4	SE 3	4	3	+3	2	
2	Memel	33.5	S 2	4	3	+4	4	See: 1
2	Kassel	36.8	SW 2	4	4	0	4	
2	Dresden	38.8	SSE 3	1	8	+5	0	
2	Breslau	32.0	S 5	3	9	+8	1	∞ - ⊼ aus SW
2	Metz	44.1	SSW 7	•	6	+2	5	
2	München	37.5	SE 3	3	4	+2	0	
2*	Lerwick Aachen	41.6	S 5	•	4	—		
2*	Stornoway Brüssel	38.1	SSE 5	•	3	—		
2*	Valencia					—		
2*	Scilly					—		
2*	Shields					—		
2*	Holyhead					—		
2*	Yarmouth					—		
3*	Ile d'Aix					—		
3*	St. Mathieu					—		

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	36.8	SE 6	•	3	
2*	Helder	40.4	E 4	4	4	
2*	Bodö	33.1	E 4	2	−3	See: •
2*	Christiansund	30.1	⊼ ⊼	4	2	See: 3
2*	Skudenes	37.3	ENE 4	4	3	See: 2
2*	Skagen	38.2	ENE 3	⊼	−1	
2*	Kopenhagen	39.0	S 3	∞	1	
2*	Stockholm	34.1	ENE 2	≡	−0	
2*	Hernösand	35.3	N 2	⊼	−6	
2*	Haparanda	38.5	E 2	⊼	−11	
2*	Karlstad	34.5	NE 2	4	−2	
1	Visenberg Wisby	31.1	SE 2	≡	3	
1	Kuopio					
1	Helsingfors					
1	St. Petersburg					
1	Riga					
1	Wisokaï Wolotschek					
0	Wien	33.8	S 3	3	6	
2	Pest	38.5	S 1	4	9	
2	Lemberg					
2	Hermannstadt	42.2	S 3	4	1	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

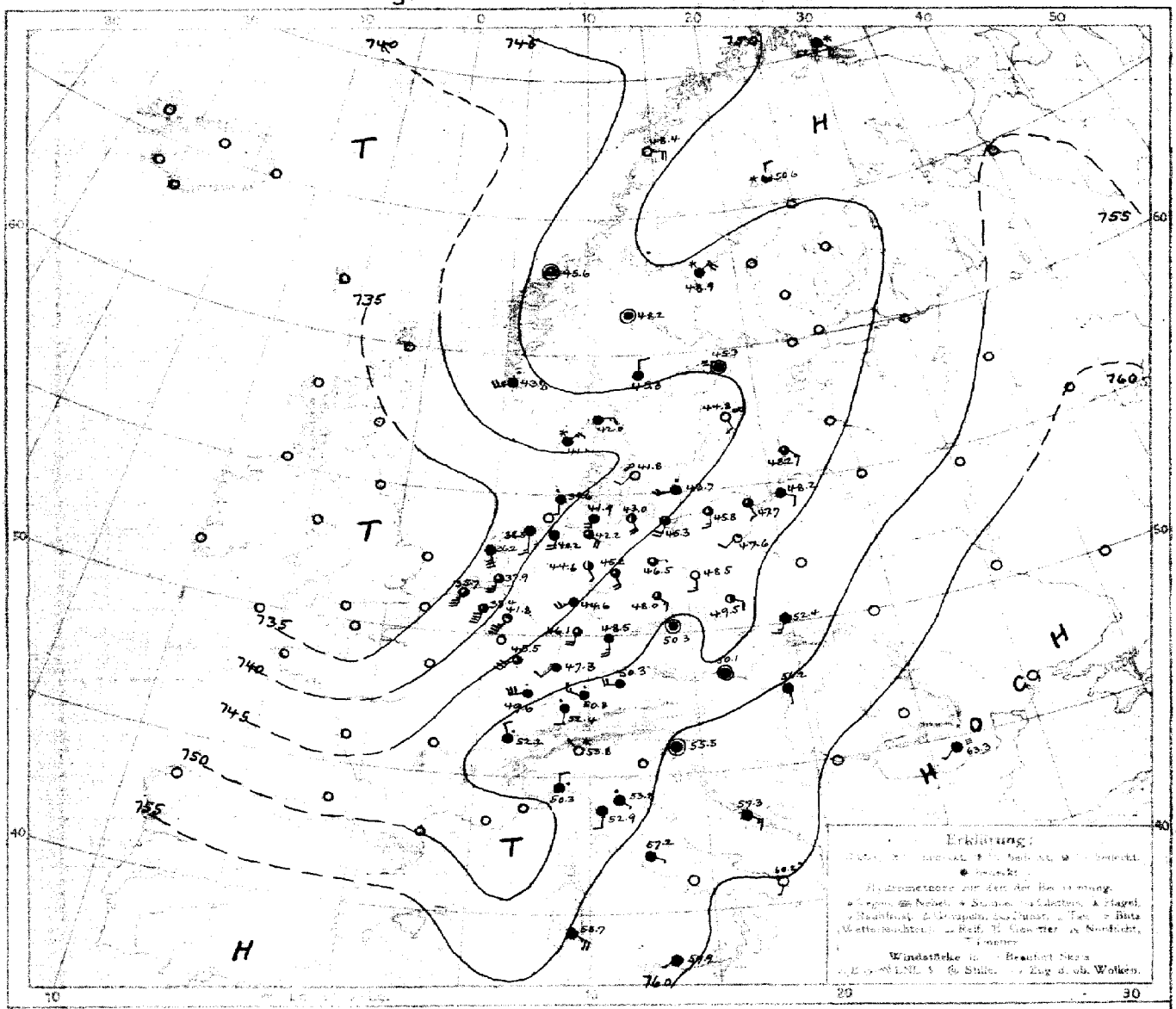
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

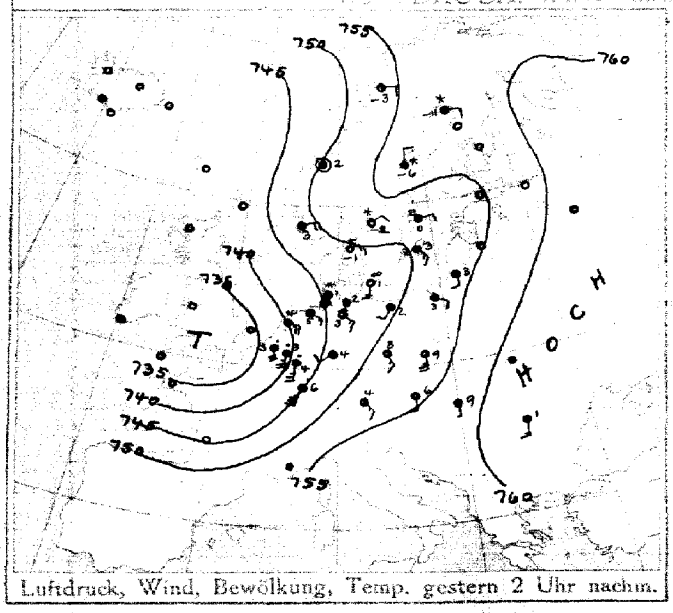
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

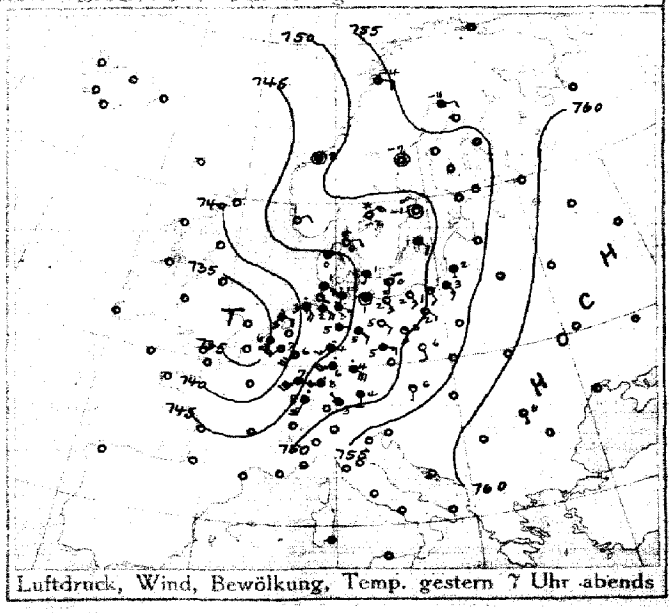
WETTERBERICHT von Sonntag, 14. Februar



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



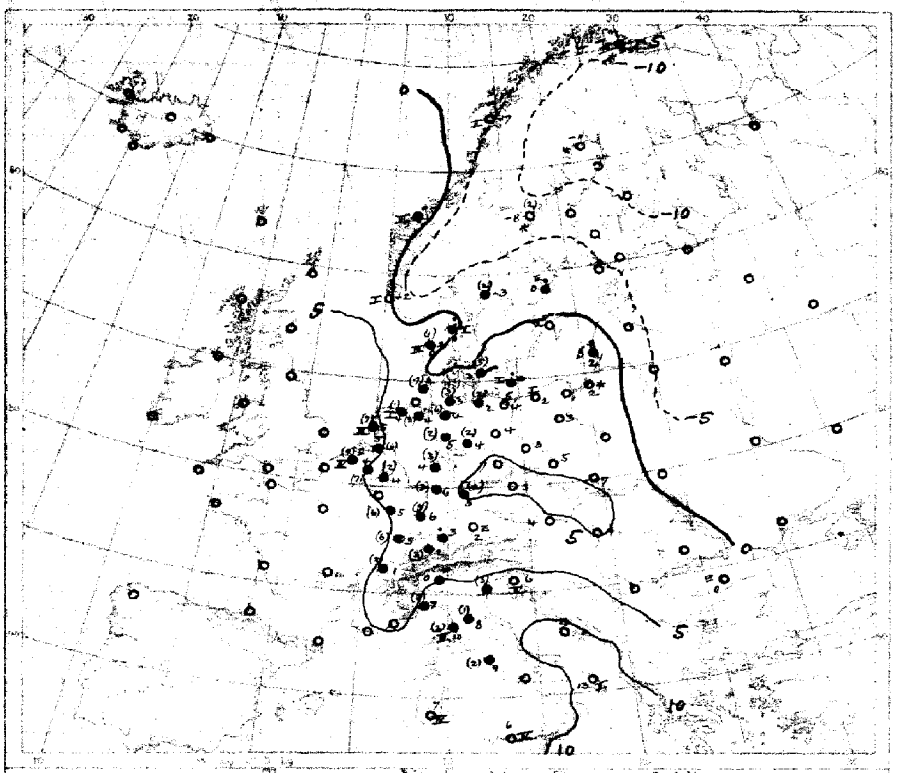
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

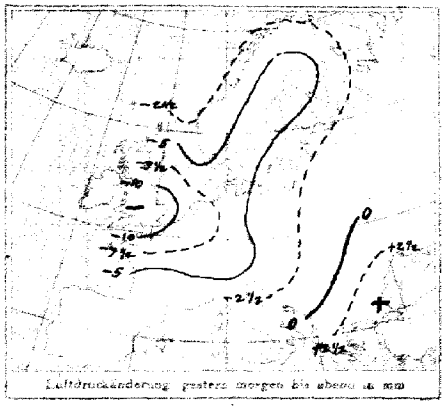
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 45

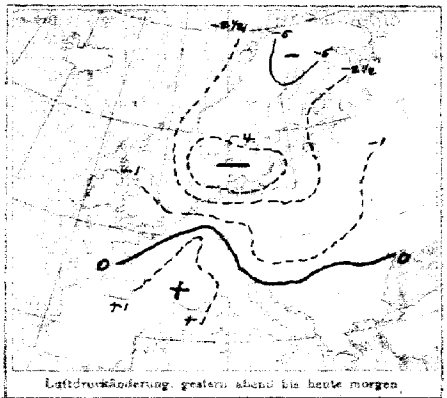


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen neue Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt. + = unter Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I = X Stück des Seegangs [illegible] schätzt



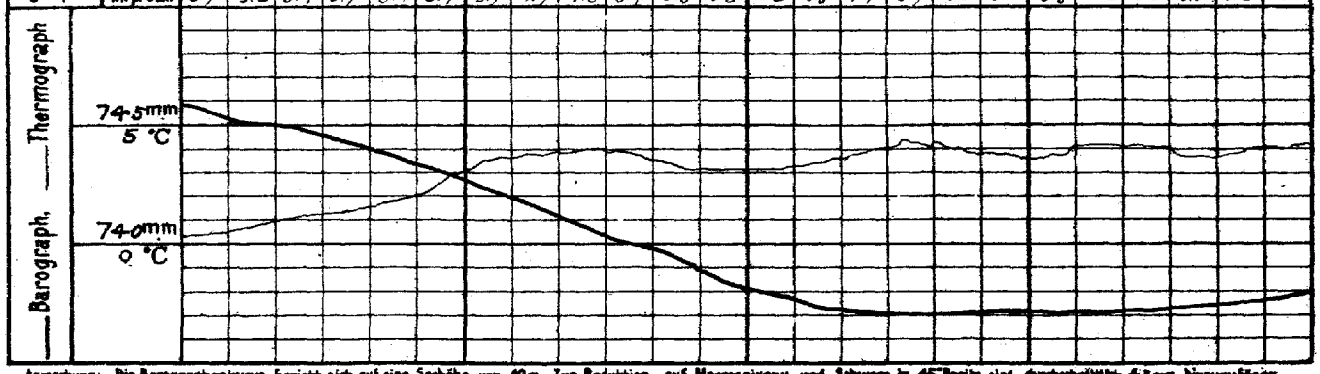
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SE	SE	SE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	S	S	S	SSE	SSE	S	S	SSE	SSE	SSE	S
	m. p. Sek.	2.7	3.2	3.4	3.7	3.4	3.9	3.7	4.7	4.3	5.4	5.8	5.8	6.2	6.8	7.9	5.7	6.0	5.6	5.8	6.2	5.3	6.0	6.2	6.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonntag 14. Februar

Über dem Ozean ist weiter über ganz Mitteleuropa ausgebreitete Hochdruckgebiet fast fast stark verflacht und nordwestwärts ausgedehnt, während das Hochdruckgebiet über Rußland zurückgewichen ist, ein neues Hochdruckgebiet ist über dem Westen des Mittelmeeres hervorgezogen, ein kleiner Kern scheint von Frankreich nordostwärts vorzudringen. In Deutschland herrscht fast allenthalben trübes Wetter im Binnenland und leichter bis mäßiger südlicher bis südöstlicher Wind vorherrschend, mäßiges Wetter, über Nordseeküste und Küsten meist Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 15. Februar

NORDSEE: Mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung und verbreiteten Regenfällen bei lebhaften bis stürmischen Winden.

OSTSEE: Westen: Mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung und verbreiteten Niederschlägen bei lebhaften bis stürmischen Winden und zeitweisen Regenfällen.

Osten: Vorwiegend mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwachen bis frischen Winden und zeitweisen Regenfällen, Reine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Graasmann

Klischeedruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Sonntag 14. Februar 1915 — 1915. Nr. 45

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* / Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6⁵⁵						Paris	8									
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	738.0	SSW 4	1	7	5	Brüssel	8	738.4	SSW 5	3	4	1	0.0	7	8	1	5½ pm 7½ am SW
—	—	—	—	—	—	Arlon	8										
7⁰⁰	37.6	SSE 4	4	5	5	de Bilt	8	37.9	S 5	3	5	5	+0.1	6	6	1	
7	36.5	S 5	2	6	4	Vlissingen	8	35.7	S 7	3	5	1	−0.3	7	6	2	See: 4
7	37.0	ESE 2	0	3	5	Helder	8	36.2	SSE 4	0	5	1	+0.2	7	5	2	See: 3
7	746.1	ENE 2	✕	0	5	Skagen	8	742.0	ENE 3	4	6	3	−1.4	0	2	−1	See: 3
9	45.5	ENE 3	4	0	5	Hanstholm	8	41.1	NE 3	✕	0	3	−0.3	1	1	−1	See: 3
7	46.6	SSW 1	=	1	5	Kopenhagen	8	44.8	SW 2	⊂	3	5	+0.1	5	3	0	
9	42.5	S 4	∞	0	6	Bornholm	8	43.7	WSW 5	0	3	1	−0.1	2	4	0	See: 1
8	735.3	NW 3	✕	−4	4	Vardö	8	732.4	SE 5	✕	−5	3	−0.5	0	−4	−8	See: 2
7	36.5	E 4	3	−4	2	Bodö	8	38.4	E 4	0	−7	3	−0.6	0	−3	−6	See: 2
7	48.3	Still	C	2	2	Christiansund	8	45.6	Still	2	1	3	−0.3	0	2	1	See: 3
7	47.1	ENE 2	0	1	2	Skudenes	8	43.8	Still	0	−2	3	−0.3	0	4	−2	See: 1
7	735.7	E 2	4	−11	4	Haparanda	8	738.6	N 2	✕	−11	2	−0.8	0	−10	−11	See:
7	52.8	Still	3	−7	3	Hernösand	8	48.9	NE 4	✕	−8	3	−0.5	2	−7	−9	See:
7	48.7	Still	∞	−1	2	Stockholm	8	45.3	Still	=	0	0	0.0	0	0	−2	See:
9	49.6	SE 2	4	1	6	Visby	8	44.8	SSE 2	⊂	2	3	−1.8	0	2	1	See: 2
7	48.7	NE 4	✕	−2	7	Karlstad	8	45.3	N 2	4	−3	0	0.0	2	−2	−5	
9⁰⁰	7					Hangö	7⁰	7									
7						Helsingfors	7⁰										
9⁰⁰						Tammerfors	7⁰										
9⁰⁰						Kuopio	7⁰										
9⁰⁰						Uleaborg	7⁰										
9⁰⁰						Nikolaistad	7⁰										
9⁰⁰						Archangelsk	7⁰										
7						St. Petersburg	7⁰										
9⁰⁰						Riga	7⁰										
9⁰⁰						Wischni Wolotschek	7⁰										
9⁰⁰						Moskau	7⁰										
9⁰⁰						Wilna	7⁰										
9⁰⁰						Gorki	7⁰										
9⁰⁰						Warschau	7⁰										
9⁰⁰						Kiew	7⁰										
9⁰⁰						Charkow	7⁰										
9⁰⁰						Odessa	7⁰										
7	732.1	S 1	1	6	0	Wien	8	736.1	Still	4	4	3	−0.9	0	10	2	
9⁰⁰	31.3	Still	=	1	1	Prag	8	30.3	Still	4	3	5	+0.2	0	4	1	
9⁰⁰	32.5	S 4	0	8	5	Krakau	8	32.4	SSW 3	4	7	2	+0.3	0	12	7	
7						Lemberg	8										
9⁰⁰	37.3	S 3	2	8	2	Pest	8	36.2	S 1	4	4	1	0.0	0	10	3	
7	62.5	S 1	0	6	1	Hermannstadt	8										
9⁰⁰	38.9	Still	4	7	1	Triest	8	37.5	Still	4	6	3	−1.2	1	9	6	
9⁰⁰	39.9	SE 4	2	13	2	Lesina	8	37.3	SE 3	4	13	3	−0.8	0	16	12	
9⁰⁰	7					Belgrad (Serbien)	8⁰	7									
7	64.5	W 1	∞	3	2	Bukarest (Rumänien)	8	63.3	SW 1	=	0	5	+0.2	0	8	1	
9⁰⁰	732.3	S 2	C	8	3	Zürich	7⁰⁰	733.4	S 2	•	2	8	+0.4	3	—	—	
9⁰⁰	32.9	SW 2	C	5	—	Genf	7⁰⁰	32.2	WNW 2	•	1	—	C	C	—	—	
9⁰⁰	33.1	NW 1	•	1	—	Lugano	7⁰⁰	33.8	NW 1	✕	0	—	C	0	—	—	
9	737.8	ESE 1	4	8	2	Genua	8	736.1	N 2	•	7	3	−2.5	2	11	5	See: 5
9	38.4	SW 1	0	7	1	Florenz	7	33.8	SE 1	•	8	3	−2.1	1	14	5	
9						Venedig	8										See:
9	38.6	Still	6	9	1	Livorno	8	32.9	S 2	4	10	7	3	3	16	8	See: 4
9	32.1	N 1	4	10	4	Rom	7	32.2	SE 1	4	9	0	0.0	2	14	9	
9						Neapel	8										See:
9	39.6	SE 2	3	12	2	Brindisi	7	40.2	SSW 1	0	13	—	—	1	17	12	See: 2
9	38.7	SE 4	0	12	3	Cagliari	7	37.7	SE 5	4	2	—	—	0	13	7	See: 4
9	40.6	WNW 1	0	11	6	Palermo	8	39.9	SW 1	4	6	3	−0.3	0	20	6	See: 4
8	761.3	Still	0	−26	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	757.2	C 4	0	−24	—	—	•	−24	−31	
7	51.7	Still	C	−8	—	Sarna		48.2	Still	4	−8	—	—	•			

Bodenminimum: — Schneehöhe:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 0 / 9 / 1 — See: 2 / See: — See: 5

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 19.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einzeln 2 Exemplare

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 46 — Montag 15. Februar **1915**

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 St.	Luftdruck-Änd. letzte 24 St.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	739.3	SSW 3	•	5	5	Nordsee	Borkum		739.9	E 2	4	3	+2	0	00	3	6	3	6	See: 2
7	44.9	S 3	4	6	2		Wilhelmshaven		41.1	S 4	•	4	+4	2	+0.2	1	8	2	6	
8*							Helgoland													See:
7	41.5	SE 2	•	3	5		Keitum auf Sylt		42.2	E 3	4	2	+2	2	+2.0	3	5	2	6	
8*	41.5	S 2	4	5	2		Cuxhaven		41.4	SSE 4	∞	4	——	0	00	1	8	4	——	See: 1
7	43.1	SSE 4	4	6	1		Hamburg		43.1	SSE 3	•	3	+3	2	+0.8	1	8	3	6	Bod. Min.: 2.0
7	——			——			Groß Borstel b. Hamburg		——	SE 2	•	4				——	9	3	——	
8*	742.6	SSW 1	4	4	2	Ostsee	Kiel		743.1	SSE 3	•	2	+2	2	+0.8	1	6	2	6	
8*	42.2	Pluff	0	1	1		Wustrow in Meckl.		42.1	ESE 2	2	1	+2	0	00	0	6	0	1	
7	44.0	SW 3	0	4	0		Swinemünde		44.2	SSE 3	2	0	+2	0	00	0	8	-1	1	See: 0
7	46.6	S 3	4	3	1		Rügenwaldermünde		46.6	SSE 1	2	1	+3	0	+0.1	0	7	1	1	See: 1
7	48.5	S 2	4	3	1		Neufahrwasser		47.5	WSW 1	4	3	+5	3	-0.2	0	7	1	1	
7	48.1	SSE 3	4	3	2		Königsberg		47.1	SE 2	≡	3	+5	3	-0.2	0	7	1	2	* Eis- 8 cm
7	48.7	S 2	3	1	1		Memel		48.0	SE 2	≡	1	+4	3	-0.2	0	3	1	2	See: 2 4 4
7	744.4	S 2	•	4	6	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen		744.2	SW 2	•	3	0	2	+1.2	3	7	1	4	
7	44.5	SW 1	0	5	1		Kassel		44.7	SW 3	4	4	+4	5	+0.5	0	8	1	1	
7	43.6	S 3	2	5	1		Hannover		43.8	S 3	3	5	+4	0	+0.1	0	10	4	1	
7	46.0	S 2	3	5	1		Magdeburg		46.5	SSE 2	2	2	+2	0	00	0	9	2	1	
7	47.6	SSE 2	2	6	5		Dresden		47.8	SE 2	2	2	+3	2	+0.3	0	9	2	2	
7	46.7	S 2	4	6	1		Berlin		46.5	S 1	1	1	+2	0	00	0	9	1	1	Bod. Min.: -1.5
7	47.7	SW 2	5	6	2		Grünberg in Schlesien		47.6	S 2	5	2	+5	0	00	0	10	2	2	
7	48.0	NW 2	4	7	2		Breslau		47.3	N 1	4	4	+6	6	-0.1	•	9	4	2	
7	47.7	SE 1	4	4	2		Bromberg		46.1	Pluff	≡	2	+1	1	-0.2	1	10	1	6	
7	744.9	SW 6	1	5	2	Süddeutschland	Metz		748.8	W 4	4	2	+2	5	+1.1	5	8	2	6	A. 2.° früh
7	49.4	WSW 4	1	4	8		Mülhausen im Elsaß		47.9	W 5	4	3	+4	5	+1.5	3	8	3	6	Nasser Wind meist
7	47.0	SW 1	3	7	2		Karlsruhe		49.2	SW 5	•	4	+4	2	+1.0	•	10	4	2	
9*	45.9	SW 2	3	7	2		Frankfurt am Main		47.1	SW 5	4	4	+4	2	+1.1	0	9	4	1	
9*	49.5	SW 2	4	3	4		Friedrichshafen		51.1	SW 3	4	3	+2	2	+1.0	3	5	3	4	
9*	48.5	S 4	1	2	2		Bamberg		48.9	S 3	4	2	+1	2	+0.2	0	8	0	2	
7	48.5	SSW 4	4	1	5		München		51.1	SW 4	1	2	+5	4	+0.1	•	4	1	5	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtungs-Meter												
8	446.2	SW 7	0	-3	2	Brocken	1148	8*	645.3	SW 8	≡	-7	——	7	-0.1	0	-1	-4	2	
9						Großer Belchen	1394	8*					——						——	Fernsicht:
9	514.2	NNW 6	✳	-18	5	Zugspitze	2964	7	574.9	NW 5	≡	-15	——	2	+0.6	✳	-10	-15	——	SW
9	546.7	WSW 6	✳	-11		Säntis	2500	7	548.2	WSW 6	✳	-12	——	——	——	——	——	——	——	
9	680.4	SW 2	3	1		Heiden	800	7	682.1	SW 2	2	1	——	——	——	——	——	——	——	
9						Schneekoppe	1610	8*					——						——	
9						Sonnblick	3106	7					——						——	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	738.7	S 3	4	6	+3	2	See: 2
2	Helgoland		WSW 3	4				See:
2	Keitum	40.9	S 3	4	7	+2	2	
2	Hamburg	42.4	S 4	4	7	+5	1	
2	Kiel	42.8	SSW 4	3	6	+4	2	
2	Swinemünde	43.4	SW 4	3	8	+8	1	See: 0
2	Neufahrwasser	48.0	S 1	5	6	+6	1	
2	Memel	48.3	S 3	2	7	+4	1	See: 0 Eis ab — SW Rks
2	Kassel	43.5	SW 7	2	8	+4	1	
2	Dresden	47.1	Pluff	3	8	+5	2	
2	Breslau	48.0	SE 3	4	9	+8	9	
2	Metz	45.2	W 7	4	8	+9	2	
2	München	49.7	W 4	•	3	+1	4	
2*	Lerwick Wicky	45.8	SW 8	4	3	——		obere Wolken
2*	Stornoway Aachen	44.0	SW 8	3	6	——		
2*	Valentia					——		
2*	Scilly					——		
2*	Shields					——		
2*	Holyhead					——		
2*	Yarmouth					——		
3*	Ile d'Aix					——		
3*	St. Mathieu					——		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	735.6	SSW 7	•	6	——	
2*	Heider	36.1	SSE 6	•	5	——	
2*	Bodö	42.8	E 4	0	-6	——	See: 2
2*	Christiansund	45.8	Pluff	3	2	——	See: 2
2*	Skudenes	45.3	ESE 2	0	3	——	See: 1
2*	Skagen	44.8	NE 5	4	-1	——	
2*	Kopenhagen	43.2	WSW 3	∞	5	——	
2*	Stockholm	43.4	Pluff	✳	0	——	
2*	Hernösand	38.6	N 4	2	-8	——	
2*	Haparanda	39.9	N 2	1	-10	——	
2*	Karlstad	41.7	N 2	✳	-2	——	
1	Ulesborg					——	
1	Kuopio					——	
1	Helsingfors					——	
1	St. Petersburg					——	
1	Riga					——	
1	Wischni Wolotschek					——	
0	Wien	49.4	S 1	4	8	——	
2	Pest	50.0	S 1	4	7	——	
2	Lemberg					——	
2	Hermannstadt	52.5	SE 5	0	13	——	

* bedeutet M. E. Z — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg

	Seehöhe: 17	400	800					
	SE 4	S 11	SSW 12					
Heute 8h Pilot	Wolkenbruch 900 m							

Lindenberg

	Seehöhe: 123	500	1000	1500	2000	2500	3000	3200
	+8.8° 87% S 4	-2.2° 75% W 11	-4.3° 84% WSW 9	-5.9° 82% SW 9	-8.0° 70% SW 9	-11.6° 65% SW 10	-14.8° 62% SW 10	-15.4° 62% SW 10
Heute 7-9 B. Aufst.	bewölkt T.W. ges. 122 ÷ 916 vom +0.8 auf 2.6 Windsicht 12 in 200 m							

Friedrichshf.

	Seehöhe: 409	1000	1400					
	+1.° 73% SW 4	-0.2° 78% WSW 9	-2.9° 84% WSW 11					
Heute 8h Dr. Abstieg	nimbus							

Lindenberg

	Seehöhe: 132	500	1000	1500	1710			
	-1.8° 72% SW 12	-2.2° 59% SWzW 22	0.4° 84% SW2W 4	-0.9° 70% WSW 20	-2.1° 60% WSW 19			
2.-3. 72-72% Dr. Abst.	Bew. 10° ∞ -Sk, ≡ ✳ am Theod 102 m/s, ✳ T. W. ges. +4.0 ÷ 7.0 vom -2.4 auf 1.5 Zeit ges. 12.00 ÷ 13.0 vom -0.3 ges. 14.5h ÷ 15.5 m/s							

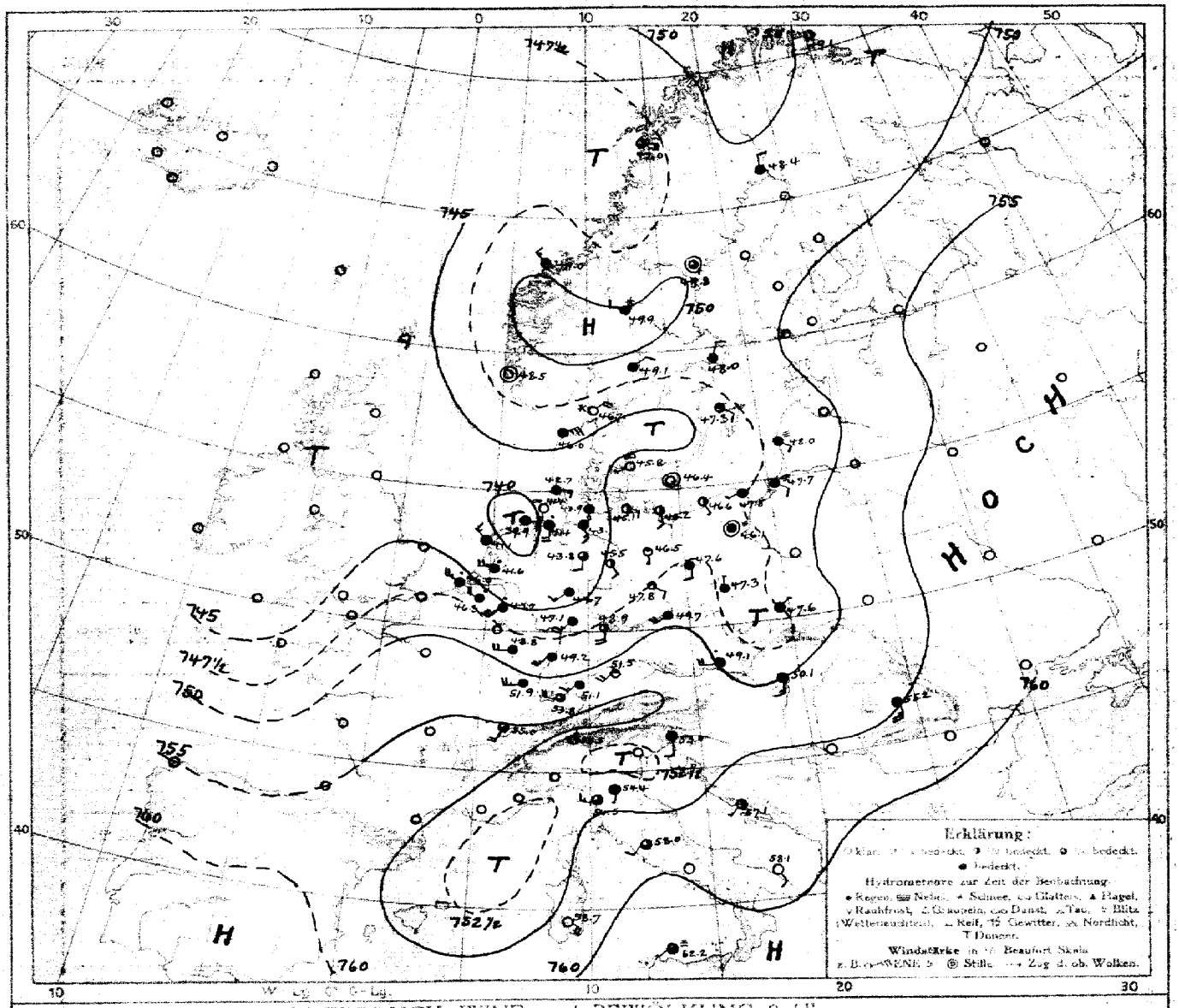
Lindenberg

	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2230		
	+1.5° 97% S 9	+0.4° 88% SSW 18	0.0° 84% SW 19	-2.2° 80% SWzW 16	-3.9° 77% SWzW 16	-4.2° 76% SWzW 15		
2.-3. 2-3h Dr. Abst.	Bew. 10 ∞ -, ∞ -, ✳, Nebelgr. 1100 — Inversion von etwa 1.5° bis 700 m							

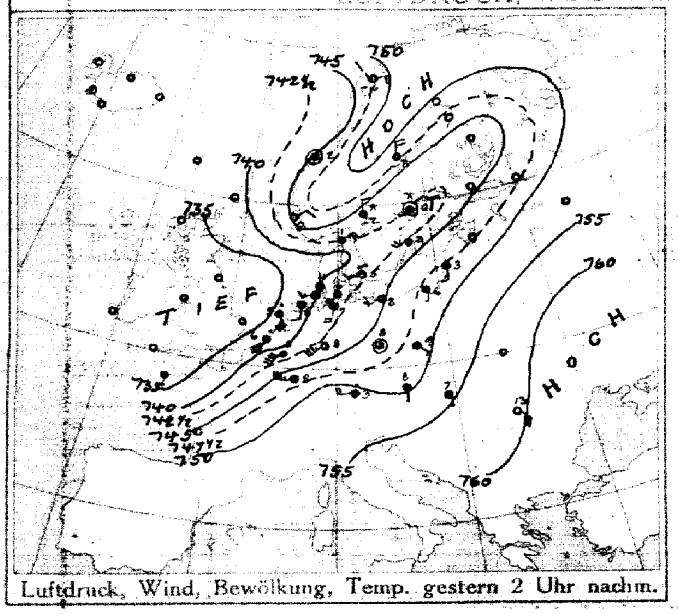
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 15. Februar

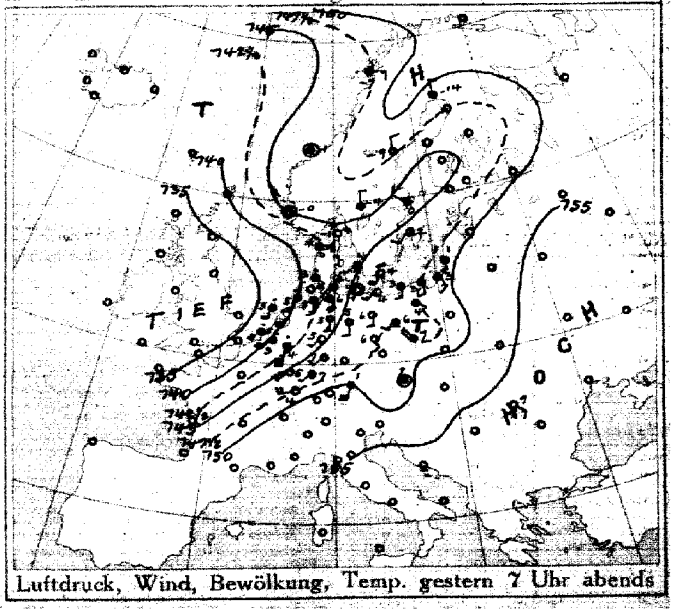
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



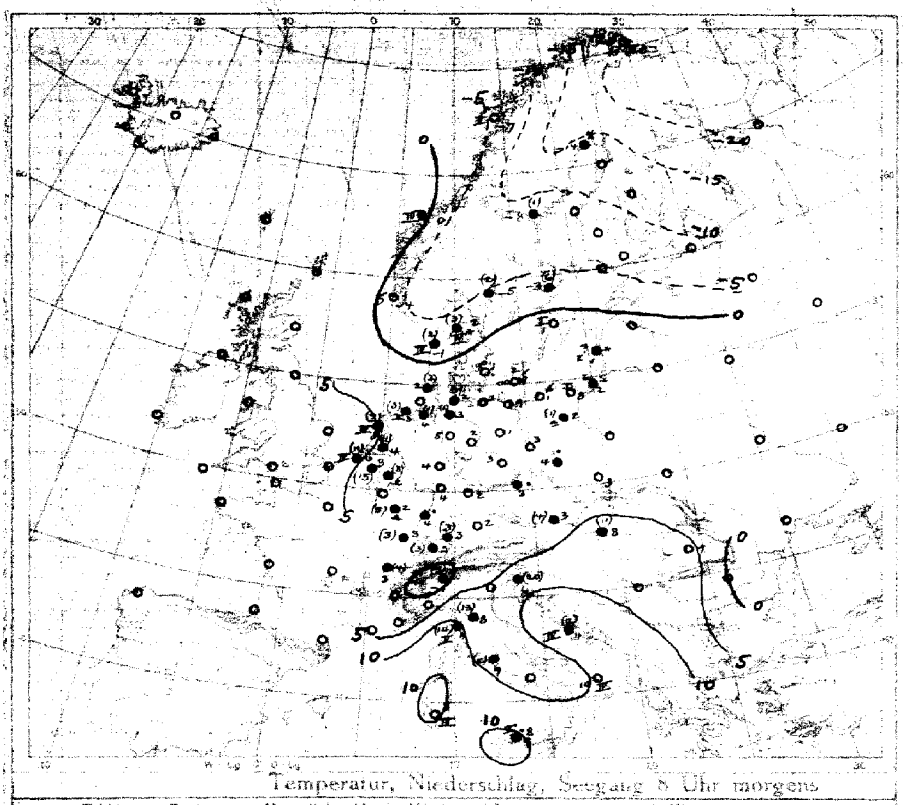
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

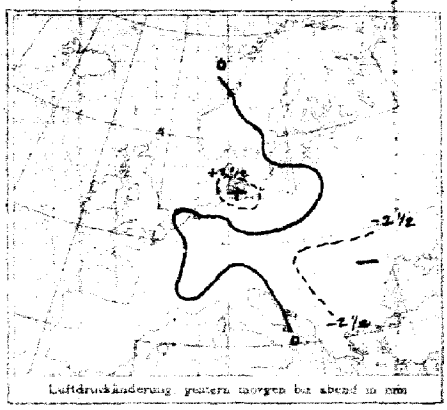
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 46

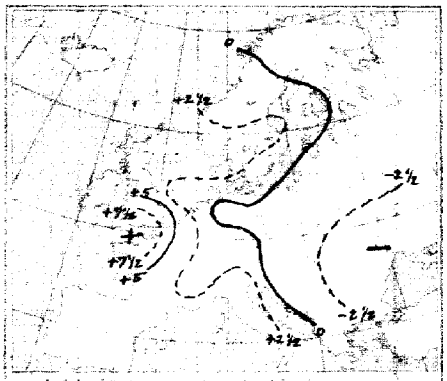


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen unter Karte links: Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
● = ohne Klammern bedeutet Niederschlag vorgestern 8 Uhr bis gestern 8 Uhr Meter des Seegangs in m schlecht.



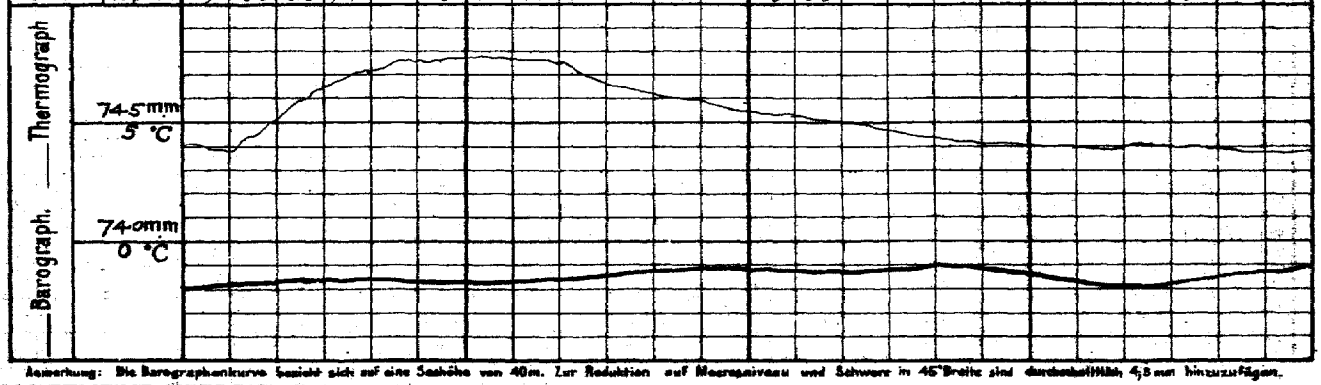
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	S	S	SSW	SSW	OSW	SSW	S	SSW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
	m. p. Sek.	5.7	6.0	6.8	7.1	6.2	5.6	4.2	4.7	5.6	6.5	5.6	6.8	5.8	5.8	5.0	5.3	5.3	5.6	5.6	5.8	5.6	5.6	5.0	4.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Montag 15. Februar

Der gestrige Tiefdruckausläufer ist von Frankreich ostwärts vorgedrungen und zeigt die Entwicklung eines Tiefs über den Inseln im Nordosten gelegenen Teilstücks. Im primären Kern ist ein Tiefdruckkern über Frankreich verschwunden, so daß nur ein Tiefdruckausläufer über der Biscayasee nachgeblieben scheint. Sein Tiefdruckgebiet über Rußland ist weiter zurückgegangen; das flache Hochdruckgebiet über Skandinavien hat im Norden abgenommen und über Südskandinavien etwas zugenommen. In Nordschottland scheint ein selbständiges Minimum sich zu entwickeln und sonst scheinen meist südwestliche Winde vorherrschend, vielfach, vorwiegend frostfrei, etwas kälteres Wetter; fast überall sind Niederschläge gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag 16. Februar

NORDSEE: Zunächst trübes und mildes Wetter mit später aufkommenden Winden meist aus südlichen Richtungen, zunächst frischen, später meist starken Winden.

OSTSEE: Westen Mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwachen bis frischen Winden vorherrschend aus westlichen Richtungen, strichweise Niederschläge.

Osten Vorherrschend trübes, mildes Wetter mit Niederschlägen und meist schwachen bis mäßigen, vorherrschend aus westlichen Richtungen kommenden Winden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Klischeedruck von A. Bagel, Düsseldorf

Montag 15 Februar 1915

1915. Nr. 46

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (Tdz) letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.
7	7					Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Orisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6						Paris	8									
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	739.6	SW 2	•	3	9	Brüssel	8	744.3	WNW 4	•	3	2 +2.3	15	6	1	
—	—	—	—	—	—	Arlon	8									
7	37.3	SSW 5	•	5	8	de Bilt	8	47.6	W 5	•	4	2 +2.1	11	6	4	
7	37.1	SSW 6	•	5	5	Vlissingen	8	46.0	WNW 5	•	6	2 +2.4	11	6	5	See: 4
7	36.1	S 4	•	5	4	Helder	8	47.1	NW 3	4	5	2 +2.0	3	5	3	See: 3
7	743.2	NE 4	✕	-1	5	Skagen	8	746.2	NE 4	✕	-2	2 +0.4	2	0	-2	See: 4
9	42.7	ENE 4	✕	0	5	Hanstholm	8	46.0	NE 5	4	-1	5 +1.0	2	1	-1	See: 5
7	44.2	SW 1	4	4	2	Kopenhagen	8	47.2	SW 1	∞	1	5 +0.7	0	5	0	
9	45.9	SSW 4	∞	4	1	Bornholm	8	46.4	Nebel	∞	2	0 +0.5	0	14	1	See: 0
8	751.2	ESE 4	4	-5	2	Vardö	8	749.1	W 2	3	-5	7 -0.1	0	-5	-7	See: 7
7	47.2	E 2	2	-7	1	Bodö	8	47.0	E 4	3	-7	0 0.0	0	-6	-9	See: 2
7	46.9	Nebel	3	1	2	Christiansund	8	43.0	NW 3	4	0	2 +4.6	•	2	0	See: 5
7	45.0	Nebel	0	-0	0	Skudenes	8	48.5	Nebel	0	-4	2 +0.5	0	3	-4	See: 0
7	749.2	N 2	4	-14	4	Haparanda	8	748.4	N 2	4	-14	0 0.0	✕	-10	-15	See:
7	47.9	N 3	3	-9	4	Hernösand	8	49.8	Nebel 0	3	-8	5 +4.7	1	-8	-9	See:
7	44.4	NW 2	4	0	3	Stockholm	8	48.0	ENE 2	4	-3	5 +3.8	6	1	-4	See:
7	45.9	SW 2	3	2	2	Wisby	8	47.3	SE 2	2	1	2 +4.4	0	4	0	See: 1
7	46.1	N 2	4	-4	5	Karlstad	8	49.1	NE 2	4	-5	2 +1.5	2	-4	-6	
9	7					Hangö	7	7								
7						Helsingfors	7									
9						Tammerfors	7									
9						Kuopio	7									
9						Uleaborg	7									
9						Nikolaistad	7									
9						Archangelsk	7									
7						St. Petersburg	7									
9						Riga	7									
9						Wischni Wolotschek	7									
9						Moskau	7									
9						Wilna	7									
9						Go-ki	7									
9						Warschau	7									
9						Kiew	7									
9						Charkow	7									
9						Odessa	7									
7	748.6	Nebel	4	7	2	Wien	8	749.1	W 4	•	3	2 +0.9	4	8	2	
9	49.4	S 1	∞	9	6	Prag	8	49.7	SW 4	4	3	0 +0.2	•	5	3	E
9	50.4	ENE 1	4	6	3	Krakau	8	47.6	NE 1	4	3	5 +0.6	0	10	2	E
7						Lemberg	6									
9	51.7	Nebel	•	6	5	Pest	8	50.1	S 2	4	8	2 +0.7	11	8	6	
7	52.9	SE 3	0	9	0	Hermannstadt	8	51.2	S 5	4	9	0 0.0	0	13	7	
9	48.3	Nebel	4	10	9	Triest	8	53.0	S 2	4	6	2 +2.1	20	10	5	
9	52.6	SSE 4	4	14	5	Lesina	8	52.1	SW 1	2	11	2 +2.0	2	15	10	
9	7					Belgrad (Serbien)	8	7								
7	60.2	Nebel	≡	3	2	Bukarest (Rumänien)	8	58.1	Nebel	≡	0	4 -0.1	0	4	-1	
9	752.4	SW 2	4	4	9	Zürich	7	753.8	W 4	3	3	2 +0.8	3	—	—	
9	53.3	SSW 4	4	4	—	Genf	7	52.0	SSW 4	3	3	— —	4	—	—	SE
9	51.2	N 1	4	1	—	Lugano	7	50.5	N 1	/	-1	— —	9	—	—	—
9	758.2	NNW 1	2	5	2	Genua	8	752.8	NE 1	2	7	2 +1.3	6	8	3	See: 7 E
9	49.8	SW 1	4	10	9	Florenz	7	54.4	S 1	4	8	2 +1.2	13	11	6	SW
9	48.4	WNW 1	4	5	7	Venedig	8	52.5	ENE 1	0	7	2 +2.6	24	6	3	See: 4
9	50.7	W 4	2	11	2	Livorno	8	54.5	W 2	8	11	2 +3.1	14	15	10	See: 5 SW
9	53.9	SW 3	2	11	7	Rom	7	58.0	SW 2	3	9	2 +2.9	12	12	9	
9						Neapel	8									See:
9	58.8	SSE 2	1	12	2	Brindisi	7	58.1	ESE 3	0	10	— —	0	18	10	See: 4
9	58.2	NW 4	0	15	2	Cagliari	7	58.7	SE 2	0	7	— —	0	15	6	See: 3 E
9	59.1	E 3	2	13	2	Palermo	8	62.2	SW 1	≡	8	2 +0.6	•	16	8	See: 2 SW
8	752.6	SE 2	0	-29	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	757.4	NE 4	0	-27	— —	0	-29	-31	—
7	47.6	SSW 2	4	-7	—	Särna	7	49.9	W 2	✕	-8	— —	✕	—	—	—

Bodenminimum: — Schneehöhe: —

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 3 / 9 / 2 / 6 / 0 / 1

• Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B^le Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°

Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm. | Heute 2 Uhr Morgens | Heute 5 Uhr Morgens

STATIONEN (Zeit M.E.Z.)		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
Thorshavn (Färöer)					
Seydisfjord	Island				
Akureyri					
Isafjord					
Reykjavik					
Westmannö					

HEUTE 8 UHR MORGENS

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einzeln 5 Pfennig

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 47 — Dienstag 16. Februar **1915**

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	ß* Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	749.6	NNE 3		4	1	2	Borkum	761.0	NW 2		2	7	+2	2 +2.6	-	4	2	5	See: 7
7	48.1	N 3		4	3	4	Wilhelmshaven	60.2	W 2		2	1	+1	2 +2.0	2	4	0	9	
8*		N 4		5			Helgoland o. Ang.		NNE 3		1								See: 2 Sichtigkeit 20 Sm.
7	47.0	N 5		4	2	2	Keitum auf Sylt	58.7	N 4		1	0	0	2 +2.3	1	3	-1	4	
8*	48.6	NE 3		4	3	2	Cuxhaven	58.6	N 2		∞	1	----	0 0.0	1	5	0	----	See: 0
7	46.6	SSE 1		4	4	4	Hamburg	59.1	NNW 4		4	-1	-1	2 +3.4	3	6	-1	9	Bod. Min.: -1.4
7	----	----		----	----	----	Groß Borstel b. Hamburg	----	NW 3		3	-1	----	----	----	6	-1	----	
8*	748.1	ENE 2		•	2	5	Kiel	758.9	NNW 1		4	-1	-1	2 +3.2	•	5	-1	6	leichter * fast nebl.
8*	47.7	ENE		4	2	2	Wustrow in Meckl.	55.9	NW 4		4	0	+1	2 +3.3	0	3	0	2	
7	47.5	W 2		1	3	0	Swinemünde	54.1	W 1		≡	1	+3	2 +2.8	0	6	0	1	See: 0
7	47.4	ESE		4	2	2	Rügenwaldermünde	53.2	ESE		≡	1	+3	2 +2.0	0	4	1	2	See: 1 ≡ nebl.
7	44.8	NW 2		•	3	7	Neufahrwasser	53.6	SW 1		4	2	+4	2 +3.2	11	5	2	9	
7	45.6	SE 2		•	2	5	Königsberg	53.6	W 3		•	1	+4	2 +2.7	15	3	0	6	* 7 m
7	46.0	ESE 1		•	2	6	Memel	51.8	NW 3		∞	1	+4	2 +3.2	17	3	1	9	See: 3 * nebl. 3 m
7	748.1	SW 4		4	2	4	Aachen	764.1	WNW 2		4	1	-1	2 +2.8	4	3	0	8	
7	49.5	SW 2		4	4	8	Kassel	48.4	NW 2		4	2	+2	2 +2.6	1	5	2	8	
7	47.0	SW 2		•	4	8	Hannover	50.5	WNW 1		4	0	-1	2 +2.5	6	5	-1	8	
7	47.1	SSW 2		•	4	2	Magdeburg	58.4	WNW 3		*	2	+3	2 +3.1	2	8	2	6	
7	48.5	WSW 3		2	6	5	Dresden	57.9	WNW 4		•	3	+3	2 +2.8	•	9	2	1	
7	48.5	S 1		4	4	1	Berlin	56.1	W 3		4	3	+4	2 +2.8	2	8	2	6	Bod. Min.: +1.5
7	49.1	W 4		4	5	2	Grünberg in Schlesien	55.4	WSW 5		•	2	+4	2 +1.8	•	7	2	2	
7	50.1	SW 4		2	5	4	Breslau	56.3	SSW 3		4	4	+6	2 +1.8	2	7	3	4	
7	47.4	W 2		4	2	1	Bromberg	53.7	S 3		4	2	+6	2 +1.6	4	4	1	9	
7	756.9	WNW 6		2	2	5	Metz	764.4	W 6		4	2	+2	2 +1.9	•	6	1	5	• — 1 A p m
7	58.7	WSW 4		4	3	8	Mülhausen im Elsaß	65.6	W 3		0	0	+1	2 +1.3	3	4	0	8	* fleckig p m
7	56.0	SW 2		0	4	5	Karlsruhe	64.2	SW 3		*	2	+2	2 +2.1	3	6	2	6	
7	53.6	SW 5		4	4	2	Frankfurt am Main	62.6	WNW 3		4	4	+4	2 +2.9	0	6	3	2	
9*	58.4	S W 3		4	3	2	Friedrichshafen	64.8	WSW 3		1	1	+1	2 +1.1	3	2	1	8	• — 1 * nebl.
9*	55.3	SE 2		3	2	2	Bamberg	62.0	SW 1		*	0	+2	2 +2.2	2	6	0	6	* 1 m
7	52.6	W 5		*	1	2	München	55.8	SW 5		1	-1	+2	2 +1.6	1	5	-1	5	≡

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Beobachtete Meter												
8	642.2	W 8		-9		Brocken	1145	8*	68.1	W 5		≡	-5	----	2 +2.9	7	-2	-5	9	
9																				
9	579.9	NW 3		-13		Großer Belchen	1394	8*												Fernsicht:
9	583.2	WSW 4		-13		Zugspitze	2964	7	521.8	NW 5		≡	-17	----	2 +4.8		-13	-17		W
9	598.6	W 2		-1		Säntis	2500	2	576.7	WSW 4		≡	-17	----		----	----	----	----	
9						Heiden	800	7	687.6	SW 2		2	-4	----		----	----	----	----	
9						Schmeekoppe	1610	8*												
9	589.9	WSW 2		≡	-15	Sonnblick	3106	7	512.2	W SW		≡	-17	----	2 +0.8	11	-10	-17	----	W

GESTERN NACHMITTAG

Ort-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	745.1	N 2		4	4	+1	4	See: 2
2	Helgoland		ENE 2		4				See:
2	Keitum	45.4	NE 2		4	2	0	4	
2	Hamburg	44.6	S 2		•	4	+2	4	
2	Kiel	45.1	E 1		4	5	+3	4	
2	Swinemünde	46.2	ESE 3		1	5	+4	0	See: 0
2	Neufahrwasser	47.0	ESE		•	4	+5	2	
2	Memel	47.4	SE 1		≡	2	+3	4	See: 2
2	Kassel	46.7	SW 4		4	4	0	4	
2	Dresden	48.0	WSW 3		2	9	+6	1	
2	Breslau	48.2	SSW 2		4	5	+4	4	
2	Metz	53.6	NW 2		3	5	+1	4	
2	München	53.1	W 6		3	5	+3	1	
2*	Ijmuiden Aachen	50.2	W 6		•	2	----		
2*	Scheveningen Brüssel	51.2	W 8		•	3	----		
2*	Valentia						----		
2*	Scilly						----		
2*	Shields						----		
2*	Holyhead						----		
2*	Yarmouth						----		
3*	Ile d'Aix						----		
3*	St. Mathieu						----		

obere Wolken: a = 26 aus W

Ort-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	751.8	WNW 5		•	----	
2*	Helder	46.8	NNW 5		4	----	
2*	Bodö	48.9	E 2		3	----	See: 2
2*	Christiansund	50.4	W 4		≡	----	See: 4
2*	Skudenes	50.9	N 2		•	----	See: 0
2*	Skagen	48.5	NE 5		≡	----	
2*	Kopenhagen	46.7	SW 2		∞	----	
2*	Stockholm	49.0	NE 2		≡	----	3
2*	Hernösand	49.8	Still		3	----	N
2*	Haparanda	49.4	N 2		2	----	W
2*	Karlstad	50.4	N 2		3	----	
1	Visenberg Wisby	47.5	Still		1	----	SW
1	Kuopio					----	
1	Helsingfors					----	
1	St. Petersburg					----	
1	Riga					----	
1	Wischni Wolotschek					----	
0	Wien	51.8	W 2		4	----	
2	Pest	54.7	W 1		4	----	
2	Lemberg					----	
2	Hermannstadt	58.2	W 6		•	----	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

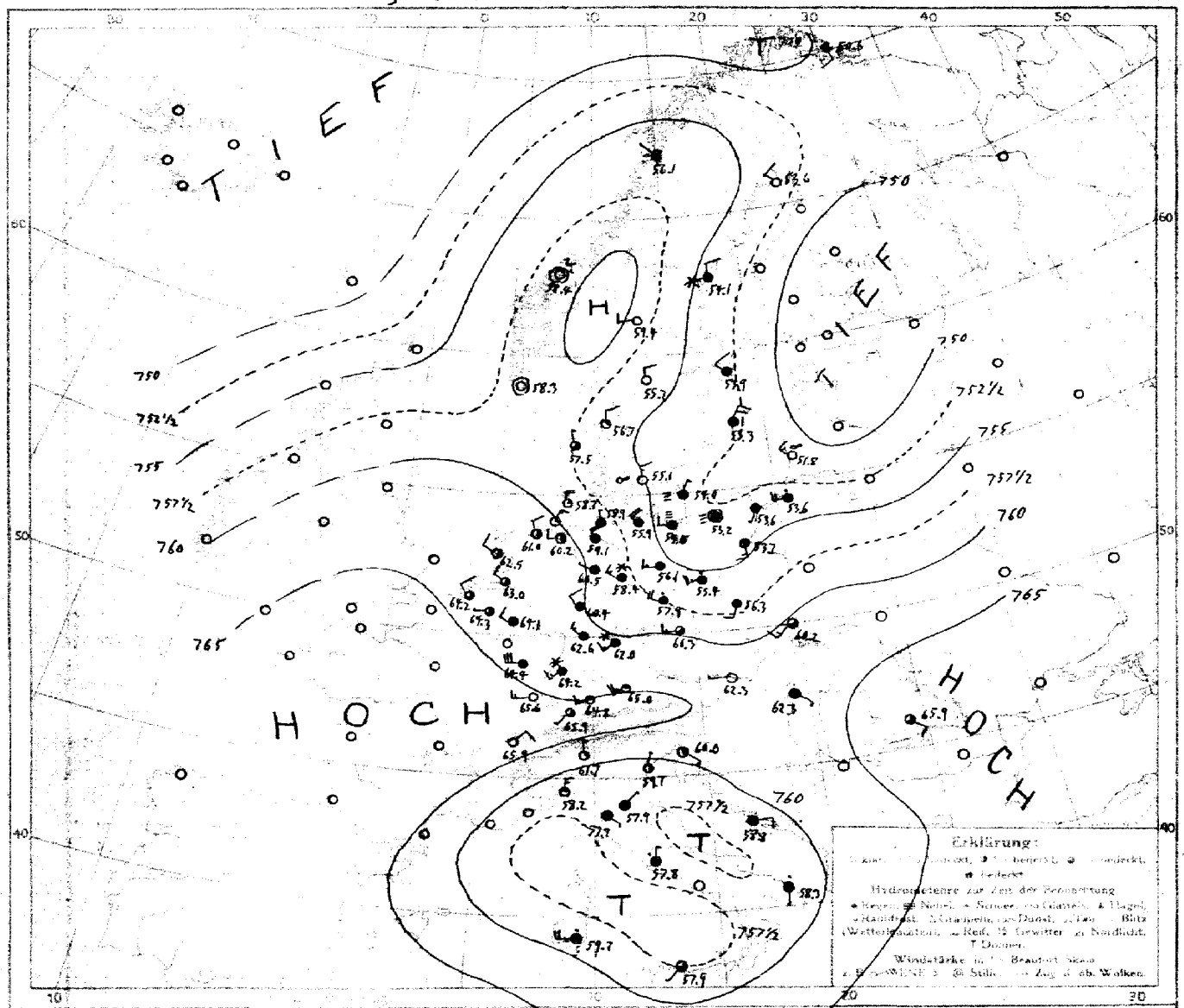
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg	Seehöhe: 17	200	500				
	NW 5	NW 10	NW 9				
Heute 8ª Pilot	700 m Wolkenhöhe						
Lindenberg	Seehöhe: 122	500	1000	2000			
	W 7	WNW 13	NW 12	NW 12			
Heute Pilot 8ª							
Friedrichshf.	Seehöhe: 400	1000	1800				
	2.2° 79% WSW 6	-3.6° 94% W 13	-8.7° 70% W 14				
Heute 8ª Dr. Aufst.	heiter. F. U. gw. 1210 = 1290 mm -5.8 auf -4.7 / dann Pilot			2000 WSW 10	2500 WNW 4	3000 W 1	3500 NW 3	4000 NW 7	4500 NW 5	6000
Lindenberg	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	2710			
	4.3° 94% SE 2 E 5	1.5° 74% SE 2 E 7	0.1° 78% SE 7	-2.6° 95% SE 9	-4.8° 58% SE 10	-7.8° 68% SE 11	-9.0° 56% SE 11			
9.2.15 2ª Dr. Aufst.	Bew. 6° = ab, a-ac, c-m. aus Südost 9 ab m. Wolkengrenze 1470 m. F. U. gw. 870 = 1040 mm -0.8 auf +0.3.									
Lindenberg	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500		
	2.5° 96% E 2 S 6	2.4° 69% SE 2 E 8	2.2° 58% SE 9	2.2° 58% SE 10	-1.2° 50% SE 8	-4.9° 58% SE 8	-8.2° 50% SE 2 S 10	-11.1° 57% SE 25 10		
10.2.15 2ª Dr. Aufst.	Bew. 3 ab, ac, m. Südost 5° a 9. Wolke 122 = 210 mm -2.5 auf +0.2 gw. 790 = 1000 mm 1.4° auf 3.3 gw. 1290 = 1700 mm 2.1° auf 3.9								3820	-11.6° 56% SE 25 10

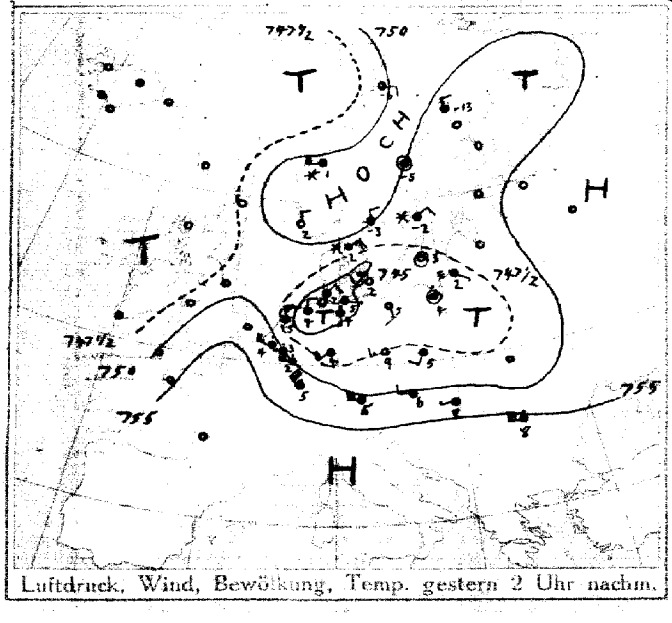
Anlage: Dek. B. 507

WETTERBERICHT von Dienstag 16. Febr. 1915

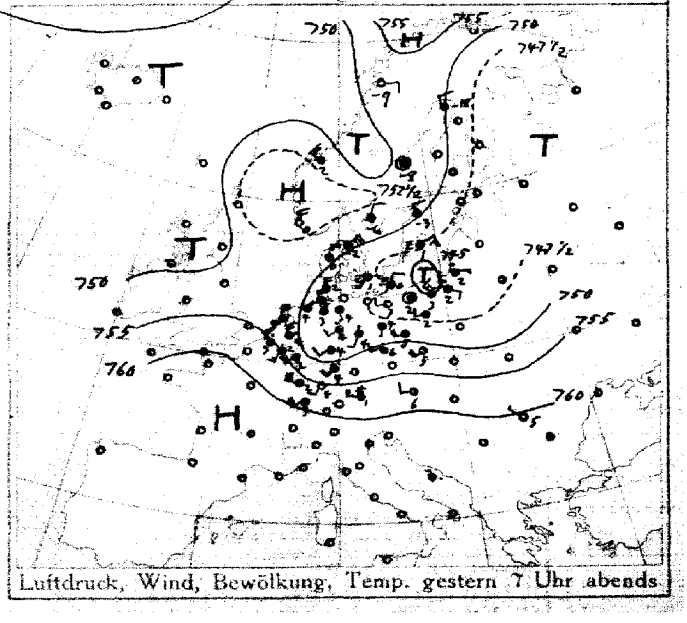
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



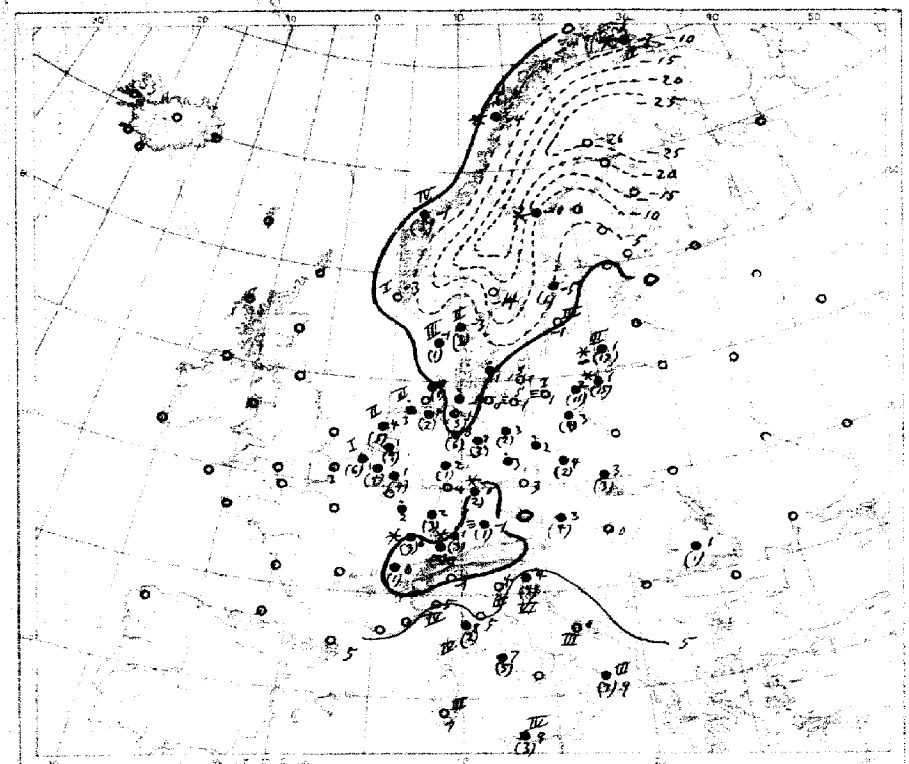
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

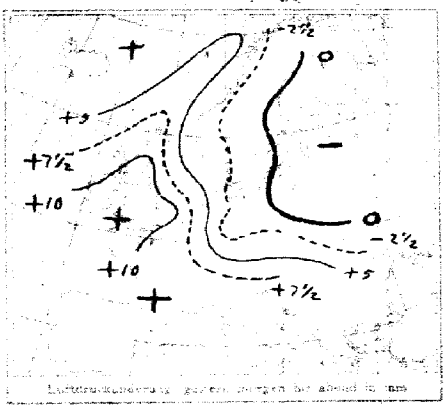
DEUTSCHE SEEWARTE

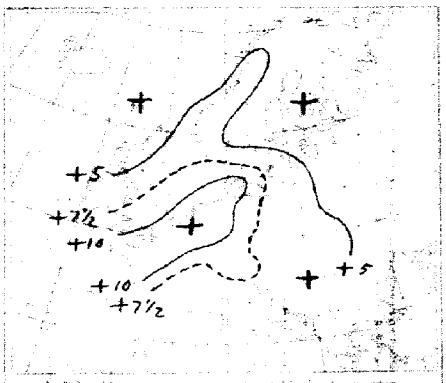
Jahrgang 40 Nr. 47



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen neue Karte bisher Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt. ● kleine Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. — Pfeile des Seegangs in Beaufort.

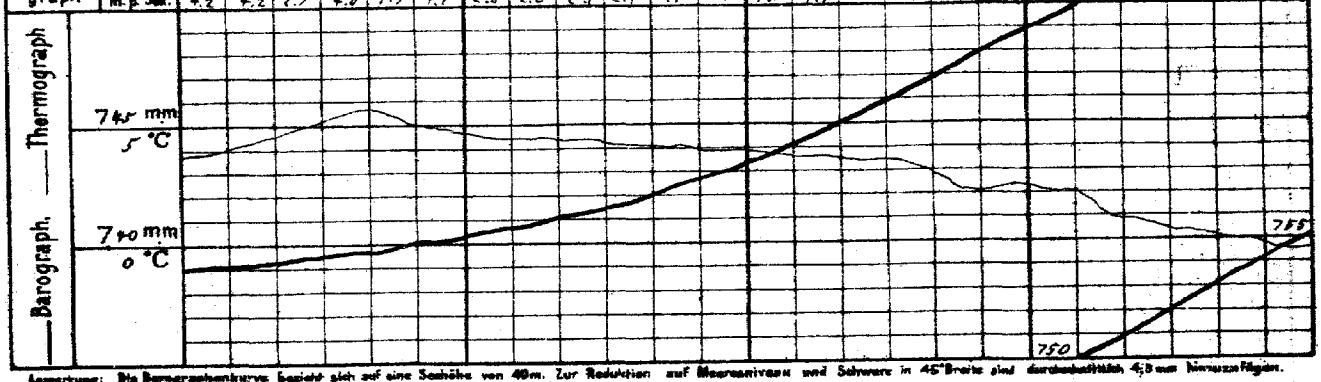




Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SE	SE	SSE	SSE	SSE	NE	NNE	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
	m. p. Sek.	4.2	4.2	2.5	4.0	4.5	4.2	2.8	2.2	2.4	2.4	1.1	1.7	3.0	4.5	4.5	5.3	5.6	4.7	6.2	7.8	7.1	7.1	7.8	6.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Dienstag 16. Februar

Das Hochdruckgebiet über Frankreich hat zugenommen und ist mit dem ausgedehnten Hochdruckgebiet über Skandinavien in Verbindung getreten, während der östliche Tiefdruckausläufer über Nordostdeutschland unter starker Verflachung westwärts fortgeschritten ist. Im Südosten bis Frankreich Niederschläge in Deutschland strenge Kälte, bis auf wenige Ausnahmen Frost im Alpenvorland und im Nordosten Frostbeginn, nur Ausnahmen das Alpenvorland und der Nordwesten überwiegend trübes Wetter; fast überall geringe Niederschläge Spätabfrühen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch 17. Februar

NORDSEE: Vorherrschend strenge Kälte, am Tage meist heiteres Wetter mit vorherrschender Trockenheit bei meist leichten bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen Trockenes Wetter mit vorherrschender Trockenheit und im ganzen wenig veränderter Temperatur bei meist leichten bis mäßigen überwiegend westlichen und südwestlichen Winden.

Osten Strenge Kälte, vielfach trübes Wetter mit häufigen nordwestlichen und westlichen Winden und Niederschlägen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Handdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

16. Februar

1915. Nr. 47.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* I Änd. letzte 3 St.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Ab-Weiden
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yermouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
7							Paris	8											
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	755.4	66W	3	•	2	8	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	764.3	W	1	3	1	2 +2.1	4	4	0	V=4	
—							Arlon	8											
7	52.5	NNW	4	•	4	9	de Bilt	8	63.0	WNW	2	2	1	2 +2.0	9	5	1		
7	55.3	NW	4	•	3	9	Vlissingen	8	64.2	NW	2	3	3	2 +1.7	6	5	3	See: 1	
7	52.2	NNW	6	•	4	9	Helder	8	62.5	WNW	2	2	4	2 +2.4	5	5	3	See: 2	
7	750.1	NE	5	4	−2	5	Dänem.: Skagen	8	756.7	N	2	1	−3	2 +1.9	2	−2	−3	See: 2	
9	55.7	NNE	5	4	0	2	Hanstholm	8	57.5	NNW	1	2	−1	2 +1.4	1	0	−2	See: 3	
7	48.0	SW	1	≈	1	7	Kopenhagen	8	55.1	NNW	3	00	−1	2 +2.4	1	2	−1		
9	47.8	NNE	2	≡	0	6	Bornholm	8	54.0	NNE	1	≡	1	2 +2.0	0	4	−1	See: 0	
8	751.3	NE	2	2	−5	1	Norweg.: Vardö	8	756.6	S	2	4	−7	0 0.0	✳	−4	−12	See: 2	
7	51.2	E	2	0	−7	2	Bodö	8	56.1	NW	1	3	−4	2 +1.0	✳	−6	−10	See: 1	
7	52.3	NW	4	4	2	7	Christiansund	8	~	~		3	−1	2 +1.0	5	2	−1	See: 4	
7	53.2	N	4	0	0	0	Skudenes	8	58.3	Still		0	−3	2 +0.1	0	2	−3	See: 1	
7	760.5	N	2	1	−18	1	Schweden: Haparanda	8	753.6	NW	2	0	−26	2 +0.8	0	−14	−26	See:	
8	62.3	Still		4	−8	2	Hernösand	8	54.1	N	2	✳	−10	2 +1.8	✳	−8	−10	See:	
9	56.1	N	2	4	−3	4	Stockholm	8	53.9	NW	2	4	−5	2 +1.1	1	−2	−5	See:	
7	48.4	ENE	2	≡	1	6	Wisby	8	53.3	NNE	4	4	−1	2 +2.7	0	4	−1	See: 4	
7	51.7	NNE	2	4	−6	2	Karlstad	8	55.7	N	2	0	−14	2 +1.5	0	−3	−15		
7	7						Rußland: Hangö	7*	7										
7							Helsingfors	7*											
7							Tammerfors	7*											
7							Kuopio	7*											
7							Uleaborg	7*											
7							Nikolaistad	7*											
7							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
7							Riga	7*											
7							Wischni Wolotschek	7*											
7							Moskau	7*											
7							Wilna	7*											
7							Gorki	7*											
7							Warschau	7*											
7							Kiew	7*											
7							Charkow	7*											
7							Odessa	7*											
7	761.9	W	2	2	6	4	Österreich-Ungarn: Wien	8	762.3	W	1	0	3	2 +1.5	4	9	2		W
9	58.5	SW	3	0	3	4	Prag	8	60.3	W	3	3	3	0 +1.6	0	7	3		E
9	54.0	SW	3	3	4	4	Krakau	8	60.2	SW	3	3	3	2 +1.6	3	7	2		S
7							Lemberg	8											
9	56.6	S	2	0	4	1	Pest	8	62.3	SE	1	4	3	2 +2.1	0	8	0		
9	58.8	NW	1	0	5	5	Hermannstadt	8	65.9	SE	2	3	1	2 +0.8	1	12	−2		
9	58.5	E	2	1	7	1	Triest	8	60.0	SE	1	2	6	2 +1.0	4	9	5	See: 6	SW
9	59.6	E	1	1	12	1	Lesina	8	58.8	E	2	4	9	3 −0.2	0	14	9	See: 3	N
9	7						Balkanstaaten: Belgrad (Serbien)	8*	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9	760.8	W	2	3	1	5	Schweiz: Zürich	7	765.9	SW	1	2	0	2 +1.5	2	—	—		
9	61.4	SW	2	4	3	2	Genf	7	65.9	NE	2	0	0	— —	1	—	—		SE
9	58.5	N	1	0	0	—	Lugano	7	61.7	N	1	1	−1	— —	0				
9	756.1	NE	1	0	9	1	Italien: Genua	8	758.2	N	3	1	5	2 +0.7	0	11	5	See: 4	N
9	57.7	SW	1	2	8	2	Florenz	7	57.9	NE	1	4	5	0 0.0	0	12	5		6
9	57.8	ENE	1	0	6	1	Venedig	8	59.7	NNE	1	2	4	2 +0.9	0	9	3	See: 3	S
9	57.4	W	2	1	12	1	Livorno	8	57.7	SE	1	4	8	0 0.0	2	12	7	See: 4	
9	59.4	SE	1	•	10	5	Rom	7	57.8	N	1	•	7	4 +0.3	5	13	7		
9							Neapel	8										See:	
9	61.9	SSE	1	1	13	2	Brindisi	7	58.3	S	1	•	9	— —	7	16	9	See: 3	
9	58.5	SSW	5	3	11	8	Cagliari	7	59.7	W	4	3	7	— —	0	15	5	See: 3	SW
9	61.6	S	1	•	10	5	Palermo	8	57.9	SW	1	3	9	7 −0.4	3	12	8	See: 4	W
8	758.7	Still		0	−30	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	761.2	E	2	0	−31	— —	✳	−29	−33		
7	52.3	SE	2	1	−11	—	Särna		59.4	W	2	0	−24		✳				3

Bodenminimum: Schneehöhe:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 4 / 2 / 4 / 2 / 1

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island)				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 33.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellgeld

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 18 — Mittwoch 17. Febr. **1915**

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	766.2	NW 2		4	4	1	Borkum	769.4	SSE 3		4	1	0	3 -0.3	0	4	0	2	See: 2
7	66.1	W 2		2	2	4	Wilhelmshaven	66.1	S 3		∞	-1	-1	3 -0.5	/	5	-1	2	
8*							Helgoland		SE 2		4								See:
7	67.6	WNW 1		1	0	1	Keitum auf Sylt	65.3	S 1		1	0	0	3 -0.3	0	3	-1	1	
8*	67.6	W 1		0	1	1	Cuxhaven	66.9	S 3		∞	-1	—	0 00	0	4	-2	—	See: 0
7	65.4	NW 2		0	3	0	Hamburg	67.2	SSE 2		≈	1	+1	0 -0.1	1	4	0	1	Bod. Min.: -2.0
7	—	—		—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	Pilot		≡	0	—	—	—	4	-1	—	
8*	761.2	W 3		2	0	1	Kiel	766.8	S 1		≡	-1	-1	5 +0.2	0	1	-1	1	
8*	64.9	WNW 2		0	0	2	Wustrow in Meckl.	67.7	SSW 3		≡	-1	0	2 +0.8	0	1	-3	2	
7	67.2	NNW 3		4	-0	2	Swinemünde	67.9	SSW 2		2	0	+2	2 +0.8	0	2	-2	2	See: 0
7	66.5	WNW 5		4	0	5	Rügenwaldermünde	67.5	SW 4		1	-1	+1	2 +1.2	2	4	-1	5	See: 3 * ≈ ∴
7	64.4	W 3		4	2	5	Neufahrwasser	67.3	WNW 2		2	0	+2	1 +1.2	1	4	-1	5	* ∴ o
7	59.4	WSW 3		•	1	9	Königsberg	66.3	N 3		2	-2	+1	3 +2.1	9	2	-2	9	* • 9 —
7	58.2	S 1		*	0	5	Memel	65.3	NW 1		*	-3	0	2 +1.2	4	2	-4	4	See: 0 * • 6 —
7	765.2	SW 2		2	3	0	Aachen	766.0	S 4		4	0	-2	2 +1.8	0	6	0	1	NW
7	68.3	W 1		3	3	2	Kassel	68.7	S 1		1	0	0	5 +0.1	0	5	-1	2	
7	66.9	W 1		4	2	5	Hannover	67.7	S 1		2	1	0	6 -0.9	0	7	0	5	
7	66.5	WSW 3		0	2	4	Magdeburg	68.5	S 1		2	0	+1	2 +0.3	1	5	0	4	
7	67.3	W 3		2	2	4	Dresden	69.0	Pilot		*	2	+2	2 +0.8	1	3	0	5	
7	68.7	W 1		3	1	4	Berlin	69.2	W 1		2	0	+1	2 +0.6	1	4	-1	4	Bod. Min.: -2.0
7	65.6	W 2		2	-1	4	Grünberg in Schlesien	62.3	W 2		2	1	+3	5 +0.5	2	2	-1	4	
7	66.0	WNW 4		4	2	5	Breslau	64.0	W 1		1	0	+2	2 +0.9	•	5	-1	2	
7	62.2	W 4		4	0	4	Bromberg	67.6	W 2		2	0	+3	2 +1.8	2	3	-1	3	
7	770.1	W 3		0	1	2	Metz	768.5	WSW 2		≡	4	+4	3 -0.7	0	6	-4	2	—
7	67.8	W 3		2	2	1	Mülhausen im Elsaß	69.6	SW 3		0	-2	-1	2 -0.1	0	5	-3	1	—
7	70.0	SW 1		4	4	2	Karlsruhe	69.1	NE 1		1	-2	-2	6 -0.1	1	5	-2	4	
7	69.4	Pilot		1	3	1	Frankfurt am Main	69.5	E 1		≡	0	0	3 -0.8	0	5	-1	2	
9*	70.8	NE 1		0	-1	2	Friedrichshafen	69.8	NE 2		0	-3	-3	2 -0.3	0	5	-4	2	—
9*	70.4	SE 1		1	-2	3	Bamberg	71.2	SE 1		≡	-4	-2	0 00	*	2	-5	5	
7	70.6	W 4		4	1	2	München	71.4	S 2		0	-3	0	7 -0.1	0	3	-4	2	≡

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe in Meter											
8	663.4	W 5	≡	-5	6	Brocken	1148	8*	666.9	SW 4	≡	-6	—	8 00	0	-4	-7	2	
9						Großer Belchen	1394	8*											Fernsicht:
9	13.6.7	N 2		1	-16	6	Zugspitze	2964	7	527.1	N 2		0	-13	—	4	+1	0	-13	-18	E
9	561.7	SW 1		0	-15		Säntis	2500	7	561.7	W 2		0	-12	—	—	—	—	—	—	
9	63.3	SW 2		0	-5		Heiden	800	7	696.8	NE 6		0	-4	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*												
9	516.4	E 2		≡	-18	6	Sonnblick	3106	7	517.7	Pilot		6	-16	—	2	+2.2	1	-13	-14	N

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	769.7	W 2		0	3	0	1	See: 3
2	Helgoland		NNW 2						See: 1 mäßig
2	Keitum	67.7	WSW 2		0	3	+1	1	
2	Hamburg	67.1	NW 4		1	3	+1	1	
2	Kiel	67.5	NW 3		1	1	-1	1	
2	Swinemünde	68.3	WNW 4		4	1	0	2	See: 3 • Regen
2	Neufahrwasser	58.7	W 2		4	4	+4	2	
2	Memel	58.2	S 1		∞	1	+2	2	See: 1
2	Kassel	69.6	NW 1		4	3	-1	2	
2	Dresden	69.1	WNW 3		≡	2	-1	4	
2	Breslau	67.6	W 4		4	4	+3	2	
2	Metz	69.5	W 6		3	6	+1	2	
2	München	67.4	W 5		4	2	0	2	
2*	Ijmuiden Aachen	66.9	WSW 2		2	5		—	obere Wolken
2*	Stormont Brüssel	66.8	W 3		2	5		—	
2*	Valentia							—	
2*	Selsey							—	
2*	Shields							—	
2*	Holyhead							—	
2*	Yarmouth							—	
2*	Ile d'Aix							—	
2*	St. Mathieu							—	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	766.7	WSW 5		3	5	—	
2*	Helder	65.5	WSW 1		1	7	—	
2*	Bodö	52.7	E 1		1	-6	—	See: 1
2*	Christianssund	60.9	W 3		3	0	—	See: 4
2*	Skudenes	62.6	N 4		0	3	—	See: 1
2*	Skagen	60.8	N 2		1	0	—	
2*	Kopenhagen	60.1	NNW 3		3	0	—	
2*	Stockholm	57.0	W 2		4	-5	—	
2*	Hernösand	55.3	N 2		5	-7	—	
2*	Haparanda	54.6	Pilot		0	-16	—	
2*	Karlstad	59.1	N 2		0	-4	—	
1	Utmeborg Visby	57.3	NNE 4		4	-1	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisokaï Woloczek						—	
0	Wien	63.9	W 4		1	5	—	
2	Pest	64.1	NW 3		1	7	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	63.3	E 3		2	9	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg

Seehöhe:	17	200	500	1000	1400
	52	56	SW 6	SW 5	SW 5

Heute 8° C Pilot

Lindenberg

Seehöhe:	122	500	1000	1500	2000	2500	2600
	-1.0° 95% SSW 3	1.4° 68% W 4	-5.0° 90% WNW 4	-8.8° 60% WNW 6	-13.4° 78% NW 6	-17.0° 74% NW 5	-17.6° 74% NW 5

Heute 7.3° 8. Abst. Inversion in 950 m = E — T.U.gr. 122 = 750 mm -1.0 auf -0.2

Friedrichsh.f.

Seehöhe:	400	1000	2000	3000	4200
	-0.8° 80% E 5	-1.4° 62% E 5	-9.2° 39% Flau	-5.2° 73% WNW 6	-12.0° 37% N 6

Heute 3.° 8. Aufst. wolkenlos T.U. gr. 580 = 760 mm -1.4 auf -0.4 gr. 1420 = 1180 mm -7.2 auf -2.0

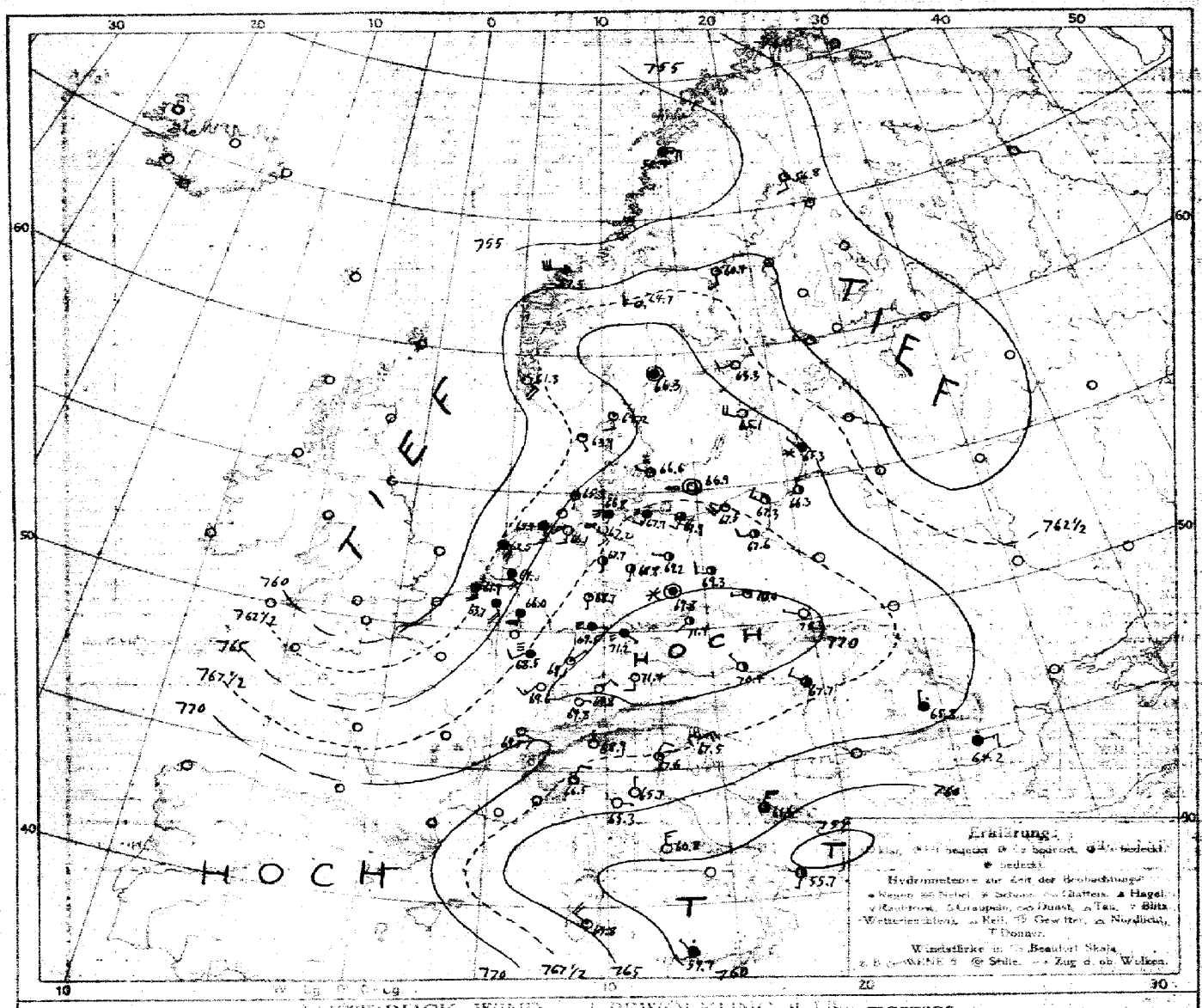
Lindenberg

Seehöhe:	122	500	1000	1500	2000
	1.5° 100% W 7	0.3° 2 WNW 13	-4.8° 2 NW 2	-7.9 2 NW 11	-6.5° 2 NW 12

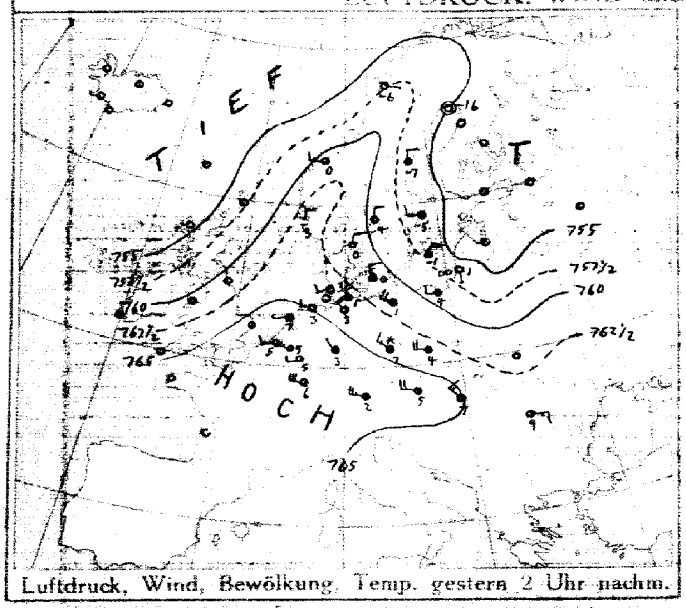
6.2.15 7.5° Inversion in 220 m = E Tropk. gr. 1500 = 660 mm 0.3, in 200 m // Fahrtenwolken

WETTERBERICHT von Mittwoch 17. Febr. 1915

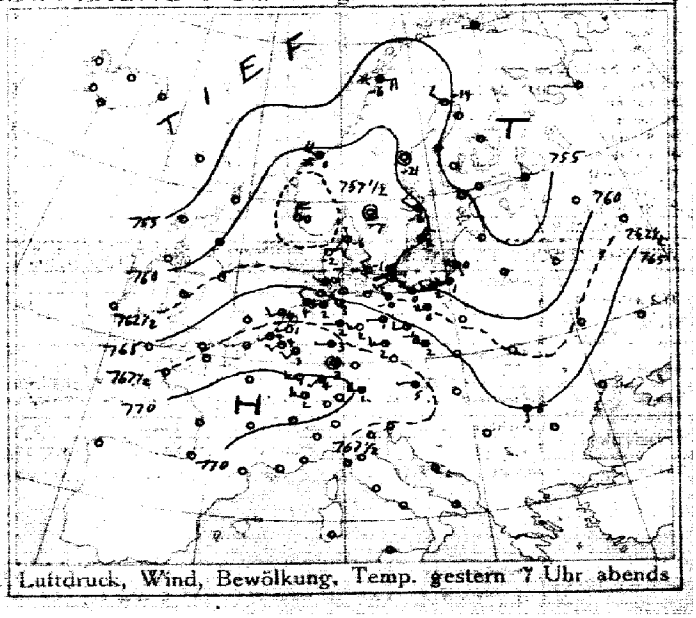
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



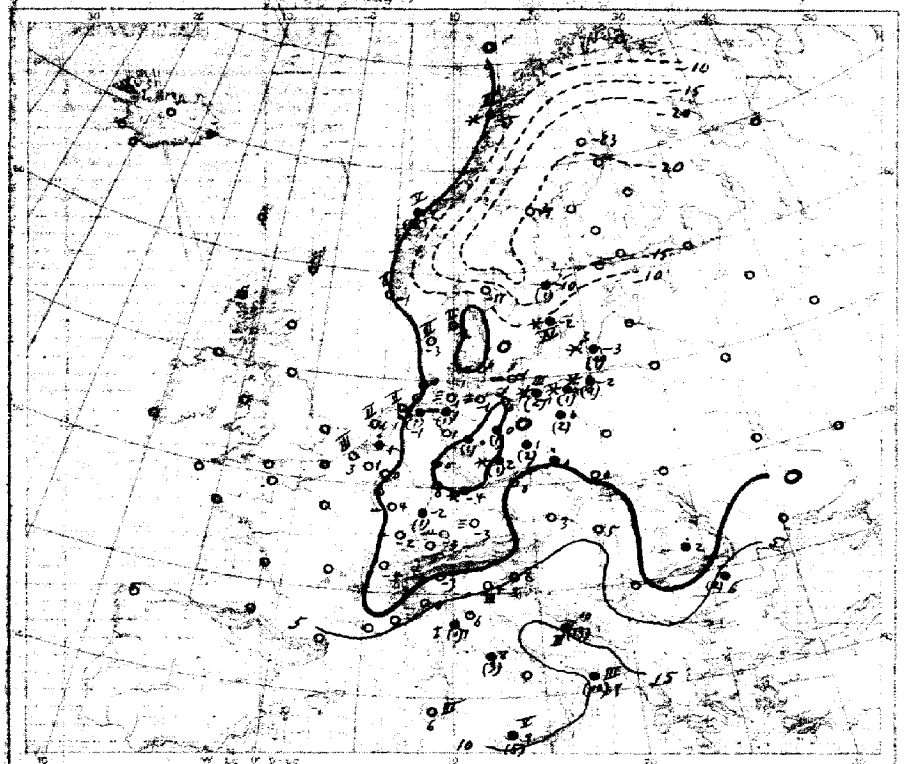
Luftdruck, Wind, Bewölkung. Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

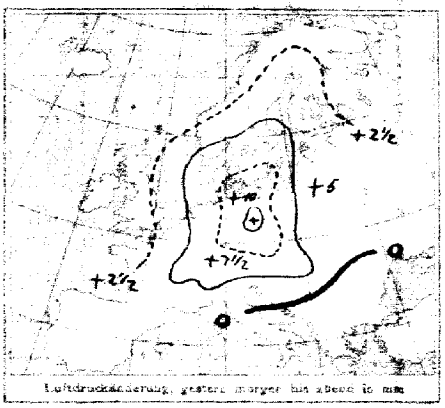
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 48

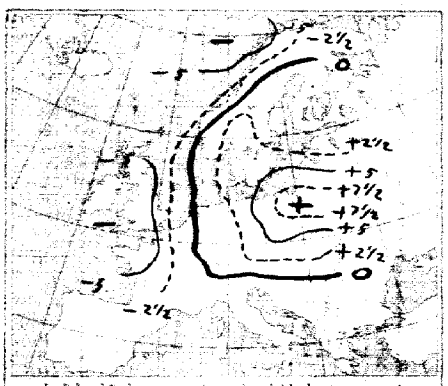


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
e = ohne Klammern gemeldeter Niederschlag weniger als 0,5 mm. h = D. Stärke des Seegangs. 0 = spiegelglatt.



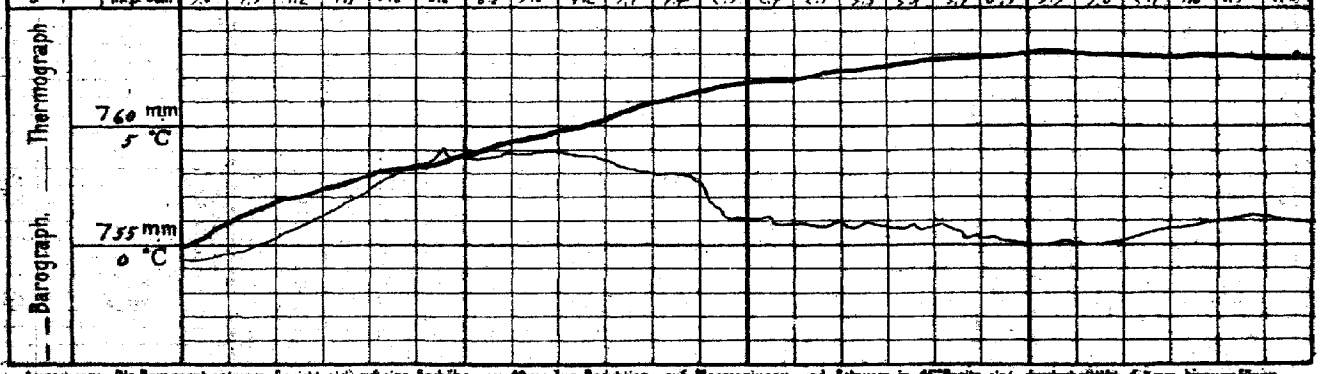
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NW	W	WSW	WSW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	S	SW
	m.p. Sek.	5.0	4.5	4.2	4.5	5.8	6.8	6.8	5.6	4.2	3.9	3.4	2.5	2.4	2.7	3.3	3.9	3.2	3.9	3.3	3.6	2.4	1.8	1.7	2.2



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Mittwoch 17. Februar

Der Luftdruckhöchster ist von Frankreich nach Nordosteuropa und Deutschland vorgedrungen und hat seinen Keil bis Norwegen und Schweden vorgetrieben; zu seinem Rücken ist ein neuer Hochdruckhöchster über Frankreich fortgeschritten, der morgen die Lage des heutigen Hochdruckgebiets einnehmen dürfte, während über Frankreich ein neuer Hochdruckhöchster für morgen früh erwartet ist. In Deutschland herrscht bei meist heiterem bis schönem Wetter mäßiger bis steifer Ostwind, der nur an der Nordsee ziemlich frischen oder mäßig böiges Wetter mit Temperaturen unter dem Gefrierpunkt bis auf den Inseln und Nordseküste, wo die Temperatur etwas niedriger ist; der Osten hatte starken Frost, das übrige Gebiet vereinzelte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag 18. Februar

NORDSEE: Etwas mildere Luft, meist neblig, vereinzelt Schneefälle, später trocken.

OSTSEE: Westen: Vorherrschend trübe, mild, vereinzelt trübe Luft mit Niederschlägen und später mäßige, böige Winde um südliche und westliche Richtungen.

Osten: Vorherrschend trübe, mild, vereinzelt trübe Luft mit Niederschlägen und später mäßige, böige Winde um südliche und westliche Richtungen.

Sturmwarnungen: Für Nordsee und Ostsee, Westen, zeitweise Sturm aus südlichen Richtungen, später Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrens ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

17. Februar

1915. Nr. 48.

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Änderung in 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ob Wolken
7	7						Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6							Paris	8											
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	768·2	SW 2	1	4	1		Brüssel	8	763·7	SSE 4	4	1	3	−1·9	0	7	0	V-Z	
—							Arlon	8											
7	67·8	WSW 1	0	1	1		de Bilt	8	64·0	SSE 4	4	1	3	−2·0	0	8	−1		
7	69·9	SW 1	1	4	2		Vlissingen	8	61·9	SSE 4	4	3	3	−2·0	·	5	3	See: 3	
7	66·9	SW 2	2	4	1		Helder	8	62·5	SE 4	4	1	3	−1·4	0	7	0	See: 2	
7	761·8	NNW 1	1	−6	0		Skagen	8	764·2	S 2	1	−2	0	0·0	0	0	−7	See: 2	
9	62·2	ENE 2	0	−2	0		Hanstholm	8	63·9	SSE 1	1	−3	4	−0·2	0	1	−4	See: 3	
7	63·4	NW 2	0	−1	2		Kopenhagen	8	66·6	WNW 1	≡	0	2	+0·6	0	0	−2		
7	61·2	NNW 5	oo	−1	4		Bornholm	8	66·9	still	oo	−1	0	+0·6	0	2	−3	See: 0	
8	7						Vardö	8	7									See:	
7	547·1	E 4	X	−6	1		Bodö	8	52·4	E 4	4	−5	3	−1·0	X	−5	−6	See: 2	
7	60·7	WNW 4	X	0	3		Christiansund	8	57·5	W 6	4	2	1	0·0	8	2	−1	See: 5	
7	63·1	N 4	0	0	0		Skudenes	8	61·3	SE 4	0	−1	3	−0·1	0	3	−3	See: 2	
7	758·2	NW 2	0	−14	0		Haparanda	8	756·8	S 2	1	−23	6	−0·1	0	−14	−26	See:	
7	58·6	still	0	−21	2		Hernösand	8	60·4	S 2	0	−19	3	−0·2	0	−7	−19	See:	
7	59·8	NW 2	4	−6	2		Stockholm	8	63·3	W 2	0	−10	2	+0·6	1	−10	−15	See:	
7	60·9	NNE 2	2	--	-		Wisby	8	65·1	WNW 4	0	−2	2	+1·0	X	0	−3	See: 4	NW
7	61·9	still	0	−7	0		Karlstad	8	66·3	still	4	−17	2	—	0	−4	−20		
9*	7						Hangö	7*	7										
7							Helsingfors	7*											
9*							Tammerfors	7*											
9*							Knopio	7*											
9*							Uleaborg	7*											
9*							Nikolaistad	7*											
9*							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9*							Riga	7*											
9*							Wischni Wolotschek	7*											
9*							Moskau	7*											
9*							Wilna	7*											
9*							Gorki	7*											
9*							Warschau	7*											
9*							Kiew	7*											
9*							Charkow	7*											
9*							Odessa	7*											
7	767·5	W 1	3	5	1		Wien	8	770·4	NW 1	2	3	2	+0·6	0	7	2		NW
9*	69·3	NW 2	4	2	6		Prag	8	71·4	SW 1	2	0	0	+0·3	0	5	−1		SE
9*	66·4	W 5	4	3	7		Krakau	8	70·3	WNW 1	0	0	0	+0·3	0	7	−1		
7							Lemberg	8											
9*	66·7	N 2	0	5	1		Pest	8	67·7	NW 2	3	5	2	+0·8	0	9	3		
7	64·8	S 1	4	6	2		Hermannstadt	8	65·8	N 1	·	2	5	+0·2	·	10	1		
9*	64·1	ENE 1	1	8	1		Triest	8	67·5	ENE 5	0	6	5	+1·8	0	10	6		
9*	56·8	NNE 3	4	11	5		Lesina	8	61·6	NNE 5	3	10	2	+1·5	13	13	9		SE
9*	7						Belgrad (Serbien)	8*	7										
7	63·0	ENE 2	4	8	5		Bukarest (Rumänien)	8	64·2	ENE 3	·	6	2	+1·1	2	11	5		
9*	771·2	NE 1	0	−1	0		Zürich	7*	769·8	E 1	0	−5	1	0·0	0	—	—		
9*	70·2	SE 1	0	0	—		Genf	7*	69·5	SE 2	0	−4	—	—	0	—	—		N
9*	66·5	N 1	0	0	—		Lugano	7*	68·9	N 1	0	−3	—	—	0	—	—		—
9	763·9	NNW 3	0	7	1		Genua	8	766·5	NNE 1	~	~	~	~	~	~	~	See: ~	
9	63·5	N 1	0	7	1		Florenz	7	65·7	N 1	0	6	2	+1·0	0	10	4		
9	64·4	NNE 1	0	4	1		Venedig	8	67·6	NNE 1	0	4	2	+1·2	0	10	4	See: 3	
9	57·5	still	0	9	1		Livorno	8	65·3	E 1	0	7	2	+0·1	1	11	5	See: 1	
9	58·5	N 2	0	8	2		Rom	7	60·8	N 3	0	8	2	+0·5	3	10	7		
9							Neapel	8										See:	
9	55·8	SSW 1	1	10	2		Brindisi	7	56·7	SSW 1	2	9	—	—	10	14	8	See: 2	
9	61·7	W 5	·	9	7		Cagliari	7	64·8	NW 4	1	6	—	—	0	10	4	See: 8	N
9	59·0	SSW 1	1	8	8		Palermo	8	59·7	NW ·	·	9	2	+0·5	5	15	7	See: 5	NW
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	61·3	E 2	0	−13	—		Sarna	8	64·7	W 2	5	−24	—	—	0	—	—		

Bodenminimum: Schneehöhe:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 2 / letzte 3 1 2

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

							12. Februar												
	753·7	NNE 1	·	3	5		Genua		753·2	N 1	·	6	1	+1·2	13	8	1	See: 4	SE
	55·4	SE 3	4	14	7		Rom		56·2	SE 1	4	12	0	0·0	7	15	12		

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 28.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M. 15, einzeln Exemplare

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 49 Donnerstag 18. Februar 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	759.2	SE	7	•	2	5	Nordsee: Borkum	758.5	SSW	3	3	4	+3	1 −0.4	5	5	2	5	See: 4
7	57.1	S	5	4	3	5	Wilhelmshaven	57.2	S	4	∞	4	+4	3 −1.0	2	4	−1	5	
8*							Helgoland												See:
7	57.7	S	5	X	1	5	Keitum auf Sylt	58.5	SSW	5	4	7	+3	3 −0.7	6	3	0	6	
8*	57.2	S	6	4	2	6	Cuxhaven	57.2	S	4	4	4	——	—— ——	2	4	1	——	See: 2
7	60.2	SSE	4	4	3	2	Hamburg	59.7	SSW	4	4	5	+5	2 −0.8	•	5	3	2	Bod. Min.: −1.0 ∞
7	——	——		——	——	——	Groß Borstel b. Hamburg	——	S	3	4	5	——	—— ——	——	5	0	——	
8*	759.6	S	6	•	1	5	Ostsee: Kiel	763.9	SSE	4	4	3	+3	7 −0.8	3	3	0	5	
8*	58.3	ESE	4	2	1	2	~~Wustrow in Mecklb.~~	59.5	SSE	4	4	2	+3	3 −2.0	4	2	0	6	
7	60.5	SSE	4	1	0	2	Swinemünde	57.0	SSW	6	4	3	+4	3 −0.5	0	3	−1	2	See: 6
7	60.6	S	2	0	−0	1	Rügenwaldermünde	58.3	S	5	4	1	+3	2 −1.5	0	3	−1	1	See: 2
7	59.2	S	2	0	−1	1	Neufahrwasser	61.2	S	5	4	1	+3	2 −1.9	0	2	−2	1	——
7	58.7	WSW	2	0	−2	1	Königsberg	63.7	S	4	0	−2	+1	2 −1.3	0	2	−4	1	— * Fff. 8 —
7	58.2	NW	1	1	−3	4	Memel	63.5	SSE	3	4	−4	+1	2 −1.8	3	2	−7	4	See: 2 * — 8 —
7	758.1	S	6	4	2	2	Nord u. Mitteldeutschl.: Aachen	759.7	SW	3	4	5	+3	3 −4.5	1	6	1	6	
7	62.2	S	2	4	4	2	Kassel	56.6	SSE	2	4	2	+3	3 −4.8	0	5	−1	2	
7	61.4	S	6	4	4	2	Hannover	55.3	SSE	2	3	5	+4	3 −4.6	0	6	4	2	
7	63.6	SSE	2	4	3	1	Magdeburg	56.9	SSW	2	4	4	+5	2 −0.9	1	6	0	6	
7	65.6	SE	2	2	3	1	Dresden	59.9	SE	2	•	2	+2	6 −0.7	1	2	1	6	Fff. • — 8
7	67.0	S	3	4	3	1	Berlin	57.8	S	3	4	2	+3	2 −2.0	•	6	2	1	Bod. Min.: 0.8
7	66.9	SE	2	2	1	1	Grünberg in Schlesien	66.0	S	4	4	0	+2	2 −0.2	0	4	0	1	
7	68.2	ESE	2	0	1	1	Breslau	61.7	SE	3	4	1	+3	3 −1.3	0	4	−1	0	
7	67.9	SE	1	0	−1	0	Bromberg	60.9	E	4	4	0	+3	3 −3.3	0	3	−3	0	
7	766.2	S	3	4	5	5	Süddeutschland: Metz	767.0	SSW	3	4	4	+4	2 −1.8	•	8	−4	2	
7	63.5	SW	2	4	4	1	Mülhausen im Elsaß	59.8	SSE	3	4	2	+3	2 −1.8	0	6	−2	1	
7	63.7	SSE	1	4	6	1	Karlsruhe	58.7	SW	2	≡	2	+2	2 −1.0	0	7	−1	1	
7	63.8	ESE	1	•	5	2	Frankfurt am Main	57.6	Fff.		∞	3	+3	2 −1.9	1	6	−1	6	
9*	64.4	SW	2	0	−1	1	Friedrichshafen	61.3	SW	2	4	−1	−1	2 −0.8	0	4	−3	1	—
9*	62.1	S	4	4	2	1	Bamberg	58.6	S	4	2	2	+4	2 −1.0	•	5	−1	2	
7	66.4	SE	2	2	0	1	München	61.5	SW	4	≡	−2	+1	3 −0.9	0	3	−2	1	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	659.3	SW 7	4	−5	2	Brocken 1148	8*	654.8	SW 8	≡	−3	——	7 −0.2	0	−2	−6	2	
9						Großer Belchen 1394	6*											Fernsicht:
9	522.3	W 5	1	−6	1	Zugspitze 2964	7	525.9	S 5	3	−5	——	3 −1.0	0	−9	−14	1	SW?
9	565.1	SSW 2	2	2		Säntis 2500	7	561.6	SSE 2	4	3	——	—— ——	——	——	——	——	
9	668.6	N 1	0	0		Heiden 800	7	666.1	NNW 1	4	−1	——	—— ——	——	——	——	——	
9						Schneekoppe 1610	6*											
9	519.5	Fff.	0	−7	1	Sonnblick 3106	7	517.0	WSW 7	2	−12	——	7 −1.2	0	−7	−19	——	5

GESTERN NACHMITTAG

Brückzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	759.6	SE	5	4	3	0	2	See: 3
2	Helgoland		SSE	6	4				See: 5 Eigentl. um 1-2 Uhr.
2	~~Keitum~~	61.4	SE	3	∞	2	0	2	
2	~~Hamburg~~	64.0	SSE	4	4	5	+3	2	0 ≡
2	Kiel	64.0	S	3	4	2	0	2	
2	Swinemünde	62.6	SSW	3	4	2	+1	2	See: 0 Fff. • — mäßig ≡
2	Neufahrwasser	68.6	W	3	2	2	+3	1	
2	Memel	67.2	NW	2	3	1	+2	6	See: 6 Gr. Eis um W
2	Kassel	64.9	SSE	4	4	5	+1	1	
2	Dresden	68.3	S	2	1	2	+4	1	
2	Breslau	68.2	W	2	2	3	+3	2	Cu. St. aus W
2	Metz	64.3	SSW	4	3	5	0	2	
2	München	62.1	SE	5	1	3	+1	0	Cu. St. aus NW
2*	Lerwick Aachen	61.8	S	5	4	4	——		
2*	Stornoway Brüssel	59.1	S	6	•	4	——		
2*	Valentia						——		
2*	Scilly						——		
2*	Shields						——		
2*	Holyhead						——		
2*	Yarmouth						——		
3*	Ile d'Aix						——		
3*	St. Mathieu						——		

obere Wolken:

Brückzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	756.5	S	6	•	4	——	
2*	Helder	56.5	SSE	6	•	1	——	
2*	Bodö	52.2	E	2	X	−3	——	See: 2
2*	Christiansund	58.9	NW	4	X	1	——	See: 5
2*	Skudenes	57.3	SSE	6	∞	3	——	See: 4
2*	Skagen	63.4	S	3	≡	−2	——	
2*	Kopenhagen	66.6	WSW	2	≡	−0	——	
2*	Stockholm	63.6	SW	2	0	−3	——	
2*	Hernösand	57.0	S	2	0	−5	——	
2*	Haparanda	55.4	S	2	2	−13	——	
2*	Karlstad	63.9	Fff.		1	−7	——	
1	Bromberg Wisby	66.2	WSW	4	0	−1	——	
1	Kuopio						——	
1	Helsingfors						——	
1	St. Petersburg						——	
1	Riga						——	
1	Wisbui Weleteschek						——	
0	Wien	74.6	N	3	1	3	——	
2	Pest	67.8	W	2	0	6	——	
2	Lemberg						——	
2	Hermannstadt	65.7	N	1	4	6	——	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg

Seehöhe:	17	500	1000	1500	2000
	63° 78% SSW 5	7.2° 97% SW 16	0.2° 100% SW 13	−2.5° 62% SW 13	−5.4° 57% WSW 14

Datum 18.2. Dr. Aufst. Wolkenhöhe 960 m 400 – 700 = Nebel 800 – 900 Spinnfaden Wind

Lindenberg

Seehöhe:	122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	1.9° 78% S 8	2.3° 75% SW 17	1.2° 76% SW 13	−1.3° 57% SW 11	−3.3° 54% SW 9	−5.3° 58% WSW 19	−6.2° 100% SW 14	−8.0° 98% SW 19

Datum 17–9° Pr. Abst. Bedeckt in 500 m. Zerfls. gr. Cu. = 520 m. 1.9 °C. gr. 320 = 610 m. 1.9 auf 2.7, Zerfls. gr. 610 = 730 m. 2.9 gr. 2000 = 2100 m. −3.3 gr. 2200 = 2300 m. −3.7 gr. 2710 = 2800 m. −5.7, gr. 2850 = 3000 m. −6.2° Zu 200 = Windrichtung SSW 15 mtr. m. | 4000 −7.9° 95% SW 8

Seehöhe:	400	1000	2000	2500	3000	3500	4000	5300
	N 1	WSW 6	WSW 9	SSW 8	SW 7	SW 11	SW 19	SW 24

Datum 8° Pilot Alle – Aufst.

Lindenberg

Seehöhe:	122	500	1000	1500	1530
	4.9° 98% SW 25 4	6.0° 98% SW 27	−2.7° 98% SW 19	−5.2° 98% SW 24	−5.7° 98% SW 20

11.2.15 Pr. Abst. 2–8h.7 Bem. 18 Uhr 1–2 mm Nebel bis 10 °2, 8 fr. Wolkenzug 700 m Zerfls. gr. 220 = 380 mm 0.8

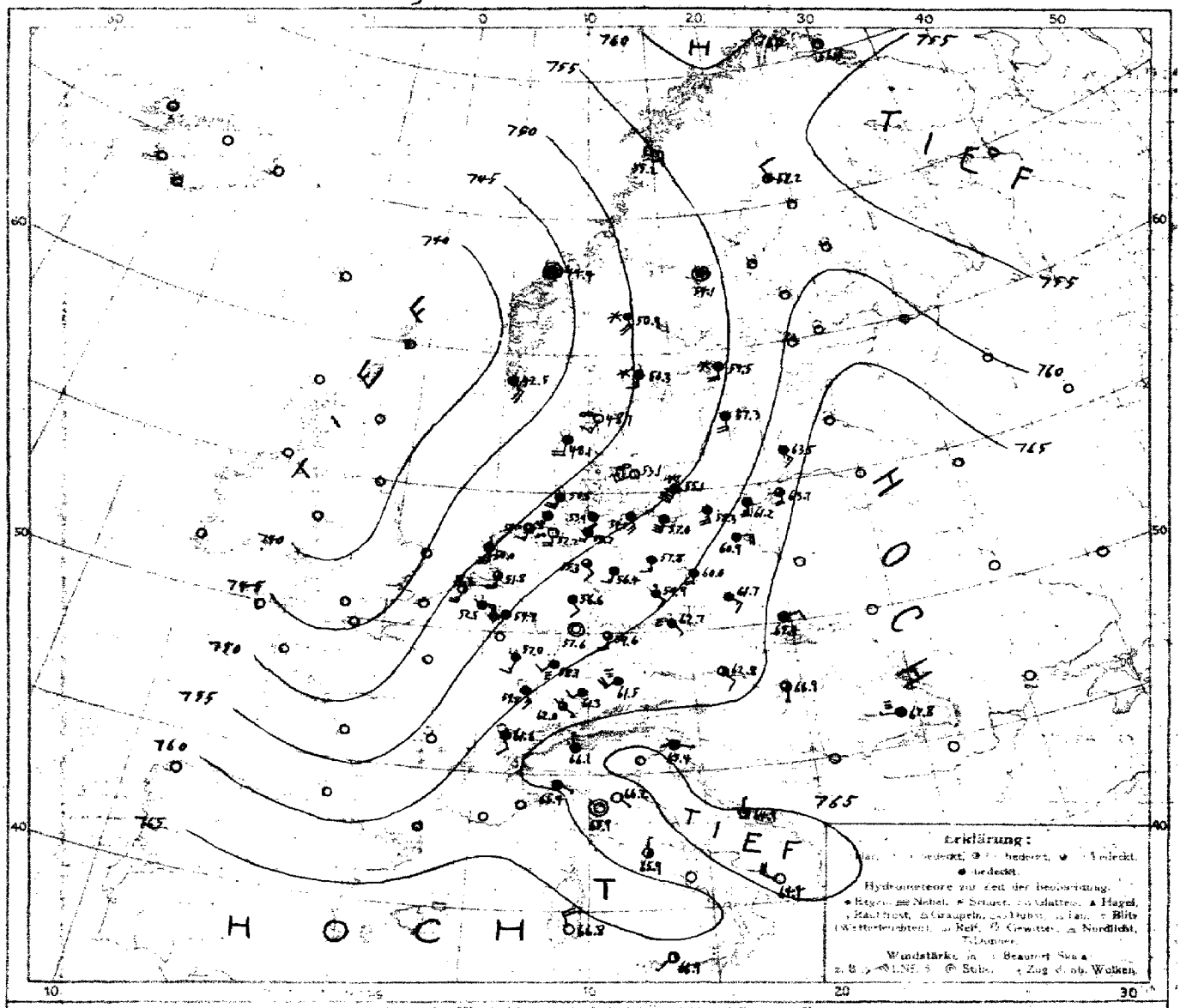
Lindenberg

Seehöhe:	122	500	1000	1230
	5.6° 81% Bl. 10	2.5° 69% SSW 4	2.4° 53% SW 25 6	2.7° 55% SW 25 7

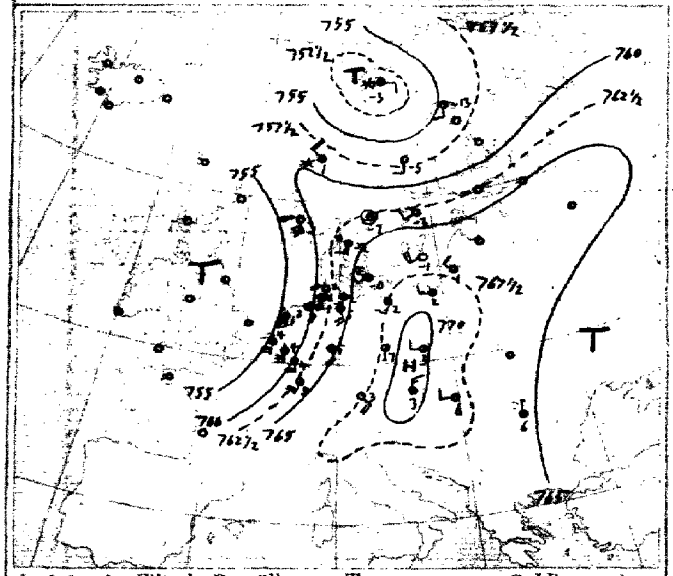
11.2.15 8 Abst. Bem. 7° Ac — mm, ci ∞ 5° K. gr. 770 = 1230 mm 1.2 auf 2.7°

WETTERBERICHT von Donnerstag 18. Februar 1915

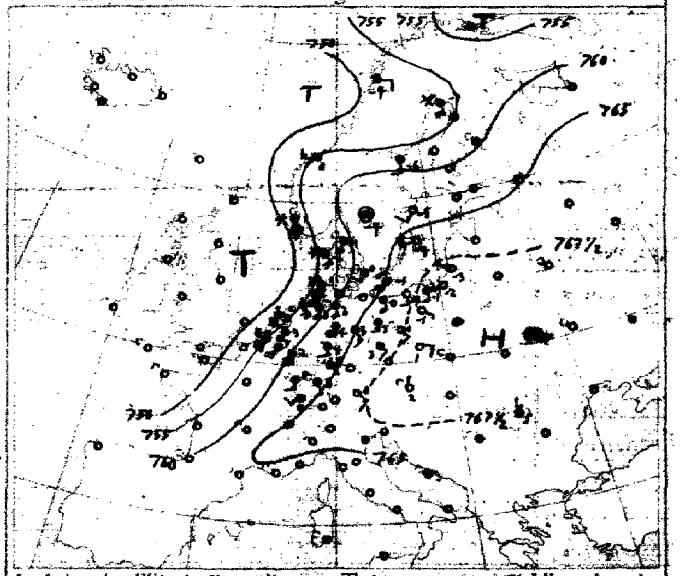
KAISERLICHE MARINE



DRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



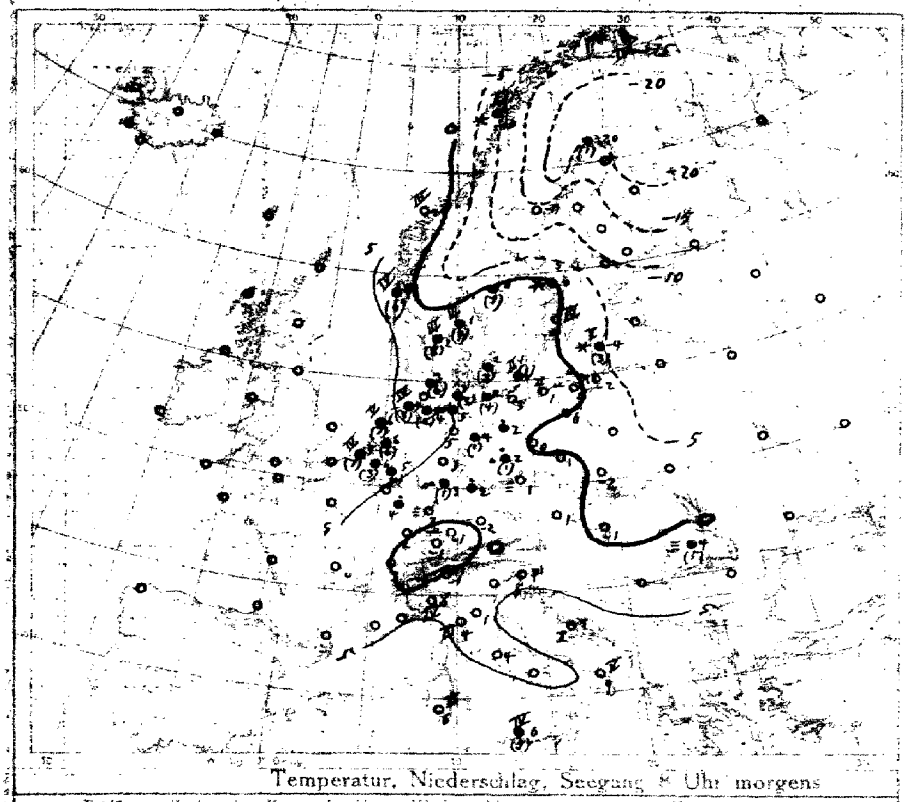
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

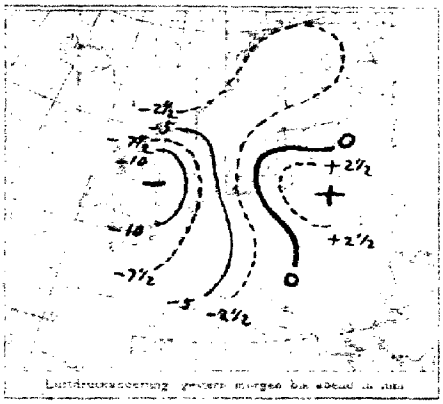
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 49

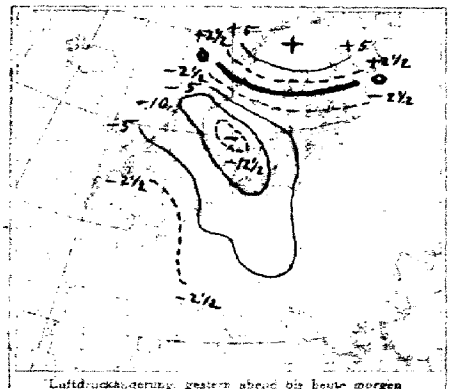


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

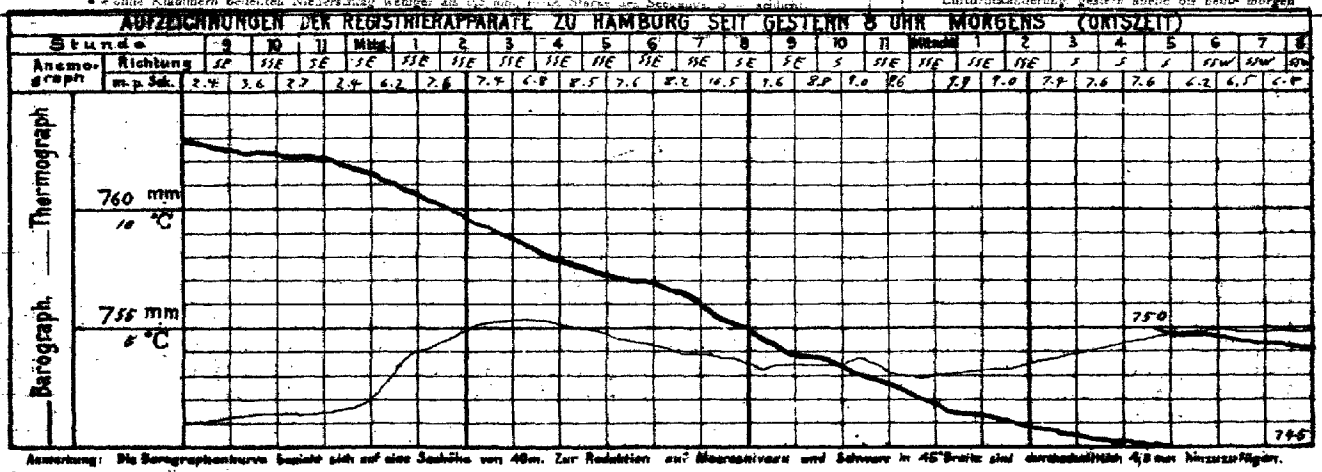
Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
• = ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm; ! = Sturm; ⌇ = Seegang 4 m und mehr.



Luftdruckänderung gestern morgens bis abends in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Donnerstag 18. Februar

Das Hochdruckgebiet über Kontinentaleuropa ist erheblich abgeflacht, während das im Westen gelegene Tiefdruckgebiet weiter fortgeschritten ist und tief über Mittelengland und Nordfrankreich steht. Eine neue Tiefdruckentwicklung scheint von Irland nordostwärts vorzudringen. Es herrschen fast überall südliche bis südwestliche Winde, vorherrschend im Binnenland mäßig bis mitunter stark, an der Ostseeküste und über Nordwestdeutschland zum Teil lebhaft bis stürmisch; an der Nordseeküste und Inseln starke bis stürmische Winde.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag 19. Februar

NORDSEE: Durchschnittlich ziemlich mildes Wetter mit vorherrschender Bewölkung und Niederschlägen bei teilweise böigen Winden mit vorherrschenden Richtungen.

OSTSEE: Westen: Mildes, vorherrschend trübes Wetter mit Niederschlägen und teilweise starken Winden mit südlichen Richtungen.

Osten: Ebenfalls mildes, vorherrschend trübes Wetter mit teilweise starken Winden mit südlichen Richtungen; stellenweise leichte Niederschläge.

Sturmwarnungen: Gestern abend 8.00 Uhr bis Greifswalder Oie gesandt: „Schwere stürmische Winde zunächst mit Richtungen um West, Böenfront. Signalball".

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bayel, Düsseldorf

18. Februar

1915. Nr. 49.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 8ʰ letzte 3 Std.	Änd. C°	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	ob. Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Mallinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
7						Paris	8										
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	756.0	SSW 5	4	—	8	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	752.5	E 5	4	6	3 −0.8	3	6	1	V=8	
—						Arlon	8										
7	55.4	S 6	4	3	3	de Bilt	8	51.8	S 5	3	6	7 −0.6	6	6	1		
7	54.5	S 7	•	4	3	Vlissingen	8	51.3	S 5	4	5	0 −0.3	7	5	3	See: 4	
7	53.2	S 7	•	3	5	Helder	8	50.0	S 6	4	6	4 +0.5	7	6	1	See: 5	
7	759.7	S 5	4	—	6	Dänem.: Skagen	8	748.7	SSW 3	∞	1	7 −0.3	4	1	−3	See: 3	
9	58.3	SE 4	*	—	3	Hanstholm	8	48.1	S 4	4	2	7 −0.3	3	2	−4	See: 3	
7	63.5	SSW 2	4	0	2	Kopenhagen	8	53.1	NW 4	∞	2	3 −0.7	3	3	−2		
7	65.1	SSW 4	∞	−1	2	Bornholm	8	55.1	SSW 8	*	1	0 −1.4	1	2	−2	See: 2	
8	758.7	W 5	4	2	4	Norw.: Vardö	8	756.6	— —	—	—	0 0.0	•	−8	−9	See: 4	
7	50.6	E 2	3	−4	4	Bodö	8	55.2	E 2	0	−1.0	6 −1.0	*	−3	−11	See: 2	
7	56.8	W 3	3	0	2	Christiansund	8	44.4	Still	4	1	3 −1.0	0	1	0	See: 4	
7	51.5	SSE 8	*	1	2	Skudenes	8	42.5	SE 5	4	4	3 −1.0	6	4	−1	See: 4	
7	752.8	S 4	*	−7	1	Schweden: Haparanda	8	757.2	NNW 2		−2.0	5 +1.5	1	−8	−23	See:	NW
7	56.6	S 2	0	−6	0	Hernösand	8	54.1	Still	4	−11	3 −1.3	0	−5	−19	See:	
7	62.9	SSW 2	0	−5	0	Stockholm	8	54.5	S 4	*	0	5 −2.8	*	0	−10	See:	
7	65.3	WSW 4	0	−4	0	Wisby	8	57.3	S 4	4	0	5 −2.8	0	0	−4	See: 3	
7	62.6	Still	4	−4	1	Karlstad	8	50.3	S 2	*	0	3 −3.0	4	0	−18		
9ᵃ	7					Rußland: Hangö	7ᵃ	7									
7						Helsingfors	7ᵃ										
9ᵃ						Tammerfors	7ᵃ										
9ᵃ						Kuopio	7ᵃ										
9ᵃ						Uleaborg	7ᵃ										
9ᵃ						Nikolaistad	7ᵃ										
9ᵃ						Archangelsk	7ᵃ										
7						St. Petersburg	7ᵃ										
9ᵃ						Riga	7ᵃ										
9ᵃ						Wischni Wolotschek	7ᵃ										
9ᵃ						Moskau	7ᵃ										
9ᵃ						Wilna	7ᵃ										
9ᵃ						Görici	7ᵃ										
9ᵃ						Warschau	7ᵃ										
9ᵃ						Kiew	7ᵃ										
9ᵃ						Charkow	7ᵃ										
9ᵃ						Odessa	7ᵃ										
7	768.9	N 1	0	2	8	Österreich-Ungarn: Wien	8	762.8	SE 2	2	1	3 −0.8	0	5	−1		
9ᵃ	67.4	E 1	4	1	8	Prag	8	62.7	SE 1	≡	1	5 +0.9	0	5	−1		
9ᵃ	69.6	ENE 2	0	0	9	Krakau	8	65.4	ENE 2	3	−2	5 +1.0	0	4	−3		
7						Lemberg	8										
9ᵃ	68.7	Still	0	1	1	Pest	8	66.9	S 1	3	−1	3 −0.5	0	8	−2		
7	67.6	N 1	•	5	5	Hermannstadt	8	67.8	W 1	≡	4	0 0.0	5	7	3		
9ᵃ	66.9	SNE 2	0	6	0	Triest	8	65.4	ESE 1	4	4	1 −0.2	0	9	3	See: 0	W
9ᵃ	64.1	NE 1	0	9	1	Lesina	8	64.9	N 1	1	9	5 +0.3	0	14	8	See: 2	
9ᵃ	7					Balgrad (Serbien)	8ᵃ	7									
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9ᵐᵐ	765.0	E 1	2	0	0	Schwz.: Zürich	7ᵐᵐ	762.0	SE 1	3	−1	3 −0.8	0	—	—		
9ᵐᵐ	65.1	SSW 2	2	1	—	Genf	7ᵐᵐ	61.6	SSE 2	4	3	— —	0	—	—		
9ᵐᵐ	62.6	N 1	0	0	—	Lugano	7ᵐᵐ	66.1	SE 1	4	−1	— —	0	—	—		
9	766.9	NNE 2	0	8	0	Italien: Genua	8	765.4	ESE 1	4	8	0 0.0	0	10	7	See: 4	SW
9	68.3	N 1	0	8	0	Florenz	7	66.2	SE 1	0	1	6 −0.3	0	11	0		
9	69.5	WNW 1	0	8	0	Venedig	8	65.3	NE 1	4	3	6 −0.1	0	11	2	See: 3	W
9	67.5	Still	0	8	0	Livorno	8	65.9	Still	1	4	3 −1.0	0	11	3	See: 3	
9	65.7	N 2	0	8	0	Rom	7	66.9	N 1	2	4	0 0.0	0	14	4		
9						Neapel	8									See:	
9	63.2	NW 6	1	10	2	Brindisi	7	64.4	WNW 4	0	9	— —	0	14	9	See: 5	
9	65.7	NW 5	1	10	2	Cagliari	7	66.8	NNW 4	0	6	— —	0	11	3	See: 3	E
9	65.4	N 1	1	8	4	Palermo	8	66.9	SW 1	2	6	2 +1.4	5	12	5	See: 4	N
8	763.6	S 1	0	−23	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	761.9	Still	0	−33	— −34	0	−23	−34		
7	61.8	WNW 2	0	−17	—	Sarna		50.9	SSE 4	*	−7	— —	—	—	—		N

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 0 1 2

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. ᵝ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich ℳ 15, einzeln

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 50 — Freitag 19. Februar 1915

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V^2	INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Anweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	B^*
7	747.9	SSW	3	⊖	6	2		Borkum	749.2	SSW	4	⊖	5	+4	4	1.6	1	7	5	6	See: 3	
7	49.6	S	2	⊖	6	2		Wilhelmshaven	53.5	SSW	4	•	6	+6	4	+5.2	•	8	4	3		
8*		SW	6	⊖			Nordsee	Helgoland ∞													See: 6 Ring, Nebelhorn ∞	
7	48.6	S	3	3	4	2		Keitum auf Sylt	52.0	S	3	4	3	+3	3	-2.0	1	5	3	6		
8*	49.9	S	4	4	6	2		Cuxhaven	53.9	S	5	•	5	—	—	—	0	7	4	—	See: 2	
7	50.8	SSW	3	4	5	2		Hamburg	55.1	SSE	3	⊖	4	+4	7	-0.8	•	7	3	2	Bod. Min.: 0.0 ∞	
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	S	3	3	5	—	—	—	—	8	2	—		
8*	752.2	S	3	4	0	2		Kiel	754.3	S	4	3	3	+3	3	-1.2	1	6	2	5		
8*	51.3	S	4	•	3	5		Wustrow in Meckl.	54.8	SE	3	1	1	+3	3	-1.5	5	4	0	5		
7	52.9	SW	4	•	4	5	Ostsee	Swinemünde	54.0	SSE	2	1	3	+3	3	-0.8	2	6	2	6	See: 0	
7	53.0	S	3	4	2	2		Rügenwaldermünde	54.2	S	3	3	2	+4	3	-0.3	•	3	1	2	See: 1 • 222	
7	55.4	S	3	4	1	5		Neufahrwasser	56.3	S	2	3	1	+3	3	-1.9	1	2	1	5		
7	57.4	S	3	✕	0	2		Königsberg	57.5	SSE	3	4	1	+4	3	-0.7	•	2	0	2	✕ ⊖ —	
7	57.2	S	3	4	0	2		Memel	58.9	SSE	2	3	0	+3	3	-1.1	2	1	-1	6	See: 1 ✕ 18 •	SW
7	751.6	S	5	1	6	4		Aachen	747.5	SSE	6	1	4	+2	3	-0.2	0	8	4	2		N
7	52.4	NW	3	4	4	2		Kassel	48.2	SSW	2	4	5	+5	3	0.9	0	7	-1	2		
7	53.5	SW	2	3	6	2		Hannover	47.1	SSW	4	3	2	+6	3	-0.5	0	7	4	3		
7	53.7	SSW	3	4	6	4		Magdeburg	49.5	SSE	3	3	4	+5	3	-0.9	1	6	2	3		
7	55.6	SE	3	3	3	4	Nord u. Mitteldeutschl.	Dresden	50.8	SE	2	3	4	+4	3	-1.4	2	5	1	4		
7	53.6	S	3	4	6	2		Berlin	49.5	S	3	2	3	+3	3	-1.4	0	8	2	2	Bod. Min.: -0.3	W
7	54.8	SW	4	0	3	4		Grünberg in Schlesien	50.9	S	3	3	3	+5	3	-0.6	1	5	0	4		
7	56.1	S	2	0	3	2		Breslau	51.1	SE	2	4	2	+4	3	-1.0	0	6	1	2		W
7	55.6	SE	2	4	2	2		Bromberg	50.2	Pl.ck	1	0	3	+3	3	-1.0	0	3	0	2		
7	752.8	SW	3	3	3	4		Metz	754.3	SW	4	1	3	+3	3	-0.8	•	8	3	1		
7	55.3	S	2	•	7	5		Mülhausen im Elsaß	52.5	S	3	4	4	+4	3	-0.4	4	11	2	6		
7	54.5	S	1	•	7	5		Karlsruhe	50.6	SW	3	2	6	+6	3	-1.0	3	12	5	5		
7	53.8	SW	3	4	7	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	52.2	SW	2	4	6	+6	3	-0.1	0	8	3	3		
9*	55.4	W	2	2	2	0		Friedrichshafen	52.6	WSW	2	•	4	+4	3	-0.3	•	7	-1	6	• mit früh	
9*	54.7	S	3	4	4	2		Bamberg	51.5	SSE	3	3	3	+5	3	-0.6	•	8	3	2		SW
7	56.8	S	2	4	2	6		München	53.1	W	3	3	1	+3	3	-1.0	0	5	-2	1	≡	

* bedeutet Ortszeit. V^2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B^* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⊖ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Beobachtete Meter														
8	651.6	SW	5	≡	-1	6		Brocken	1148	8*	647.2	SW	8	≡	-1	—	3	-1.5	0	0	-3	2		
9								Großer Belchen	1394	8*						—						—	Fernsicht	
9	58.8	SE	6	2	-8	1		Zugspitze	2964	7	617.9	SW	9	4	-11	—	3	-6.1	0	-4	-11	—		NE
9	55.4	WNW	4	2	-7	—		Säntis	2500	7	55.1	SW	4	*	-9	—	—	—	—	—	—	—		
9	685.6	NW	1	1	0	—		Heiden	800	7	682.0	W	2	4	2	—	—	—	—	—	—	—		
9								Schneekoppe	1610	8*						—						—		
9	513.1	W	6	4	-9	1		Sonnblick	3106	7	508.8	WSW	7	≡	-13	—	3	-1.0	•	-7	-13	—		W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V^1	BEMERKUNGEN
2	Borkum	749.3	S	3	4	7	+4	5	See: 3
2	Helgoland		WSW	5	4				See: 4 Ring
2	Keitum	49.6	S	4	4	4	+2	5	
2	Hamburg	52.0	SSW	3	•	7	+4	8	Bod. 1½ p.
2	Kiel	52.1	SSW	4	•	6	+3	8	
2	Swinemünde	54.7	S	3	4	5	+4	5	See: 0
2	Neufahrwasser	57.7	S	5	4	2	+2	8	
2	Memel	59.7	SSE	4	4	-0	+1	8	See: 2
2	Kassel	53.6	S	2	4	4	+2	5	
2	Dresden	56.8	SE	4	2	4	∞	4	
2	Breslau	56.9	S	2	4	5	+4	5	
2	Metz	54.3	SSW	4	4	7	+2	5	
2	München	58.7	NW	3	2	3	+1	3	∞ dz. aus SW, ≡
2*	Lennoich Aachen	51.6	S	5	1	6	—		obere Wolken
2*	Stenmoray Brüssel	51.1	SSW	5	4	7	—		
2*	Valentia						—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
2*	Ile d'Aix						—		
2*	St. Mathieu						—		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	748.8	S	6	3	7	—	
2*	Helder	47.8	S	7	1	8	—	
2*	Bodö	52.7	E	5	1	-8	—	See: 2
2*	Christiansund	43.6	E	1	3	2	—	See: 3
2*	Skudesnes	44.0	S	5	4	5	—	See: 5
2*	Skagen	47.9	S	4	•	1	—	
2*	Kopenhagen	52.2	WSW	5	∞	3	—	
2*	Stockholm	51.1	SSW	2	4	0	—	
2*	Hernösand	50.4	N	2	✕	-5	—	SW
2*	Naperanda	57.8	N	2	4	-16	—	W
2*	Karlstad	49.5	S	2	4	-1	—	NE
1	Visaberg Wisby	53.5	SSW	4	4	1	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	60.4	SSE	2	3	4	—	
2	Pest	63.5	SE	1	4	5	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	66.0	S	1	2	8	—	

* bedeutet M. E. Z. V^1 Witterungsverlauf zw. 6 Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

Hamburg

Seehöhe: 17	200	500	1000	1500
55	SSW 13	SW 17	SW 14	SW 13

Heute 8° Pilot — Wolkenhöhe 1900 m

Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
3.0° 83% S 6	3.7° 79% SSW 14	0.7° 100% SW 13	-2.4° 52% SW 13	-4.6° 38% SW 14	-7.5° 38% SW 13	-10.6° 56% SW 12	-13.5° 44% SW 13
						4500	4750
						-15.6° 40% SW 13	-16.4° 2 N 13

Heute 7-9 9 Dr. Abst. — bewölkt. Wolkenzug: 1220 m SW, 1220–500 m SW, 320–0 m SSW, 0–1000 m SW, 1000–1500 m SW, 1500–2000 m SW, 2000–2500 m SW, 2500–3000 m SW, 3000–3500 m SW, 3500–4000 m SW, 4000–4500 m SW, 4500–4750 m SW

Friedrichshf.

Seehöhe: 400	1000	1500	2400
3.6° 92% W 5	0.6° 86% WSW 7	-2.7° 97% SSW 7	-8.1° 95% SW 11

Heute 8° D. Aufst. — Regen

Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3490
7.4° 63% S2W 4	4.6° 75% SW 9	2.2° 96% SW2W 11	-2.6° 95% SW2W 15	-9.5° 83% SW2W 16	-8.7° 70% SW2W 17	-11.9° 76% SW2W 20	-13.5° 75% SW2W 20

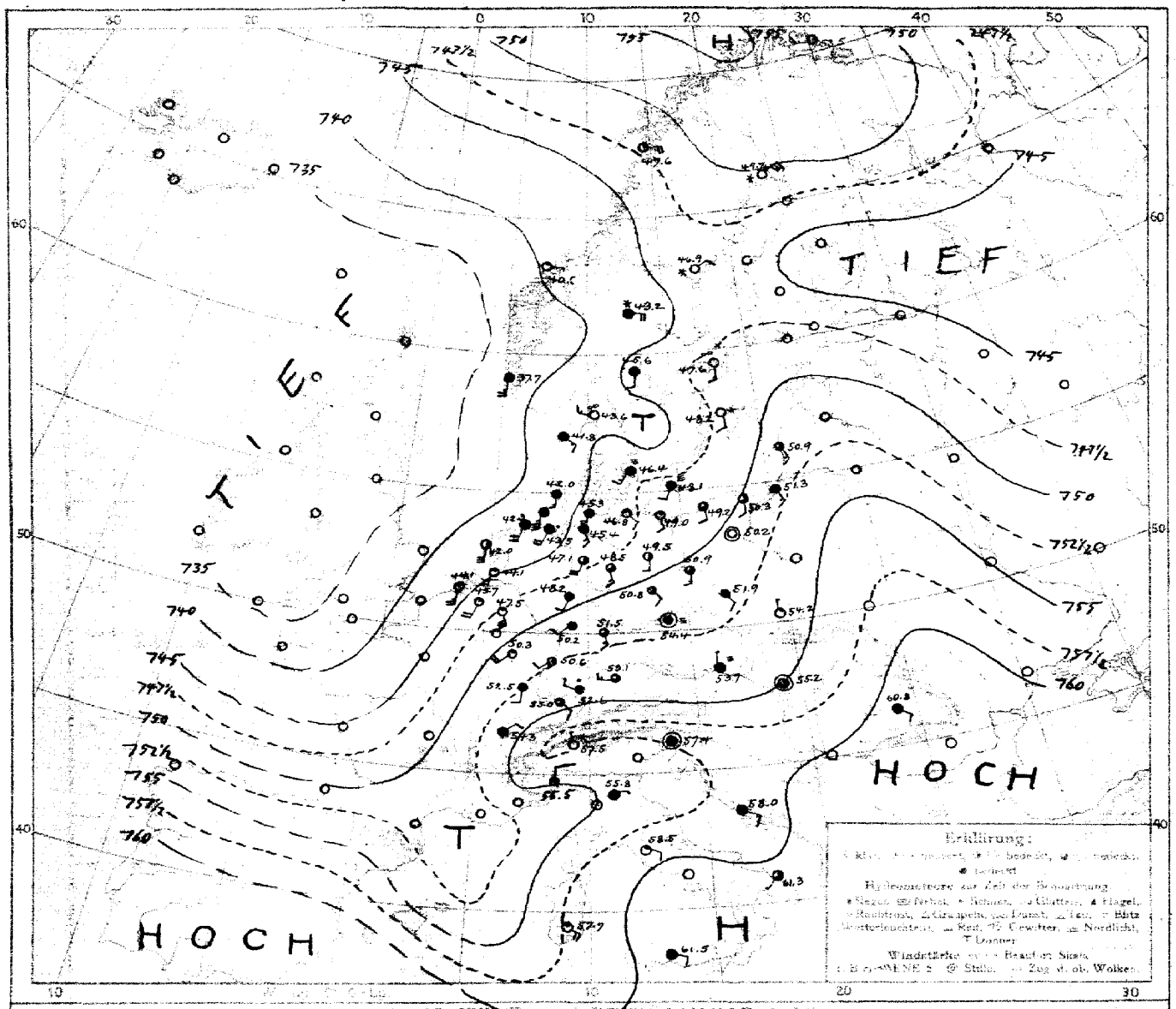
11.2.15. 2-3 Dr. Abst. — Bew. 2° a-stp. m. Schleier 8° a-m., 2° a-stp. 7. U. gr. 2400 = 2450 m 9.1 auf -9.4

Seehöhe:

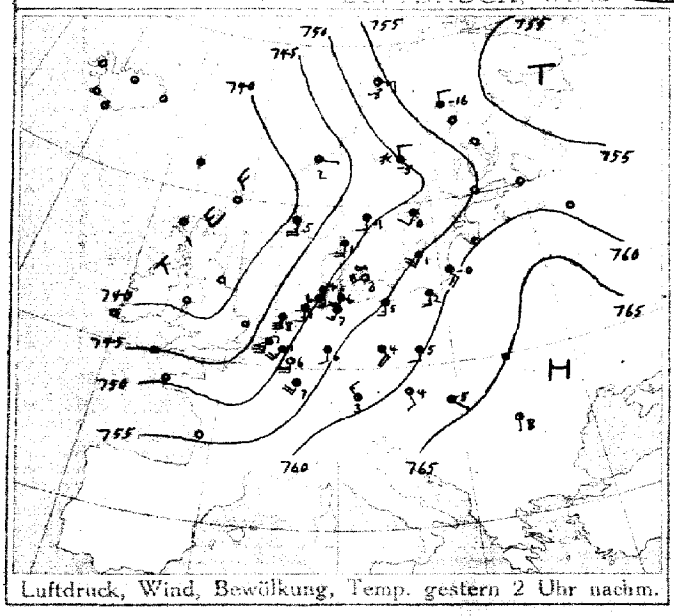
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag 19. Februar 1915

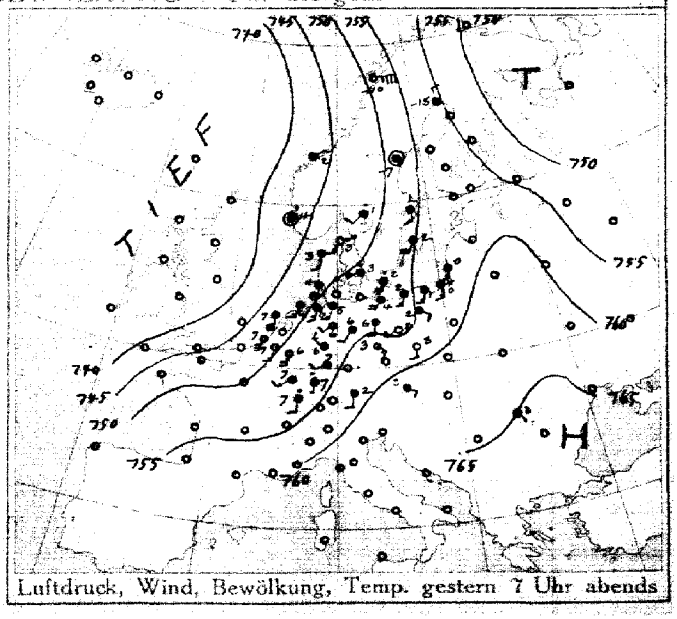
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



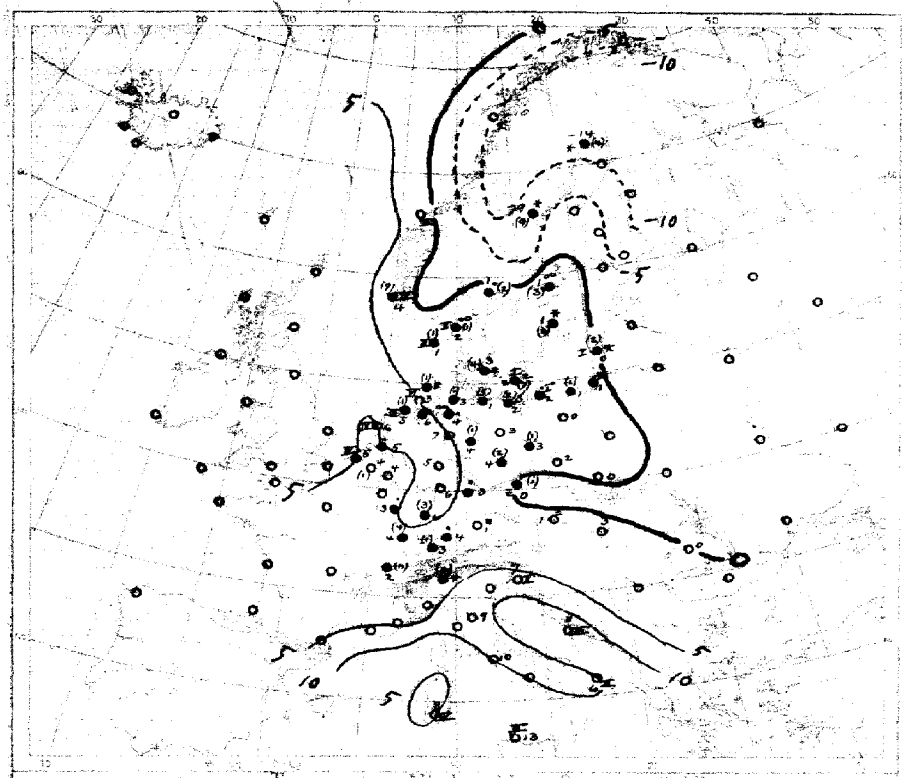
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

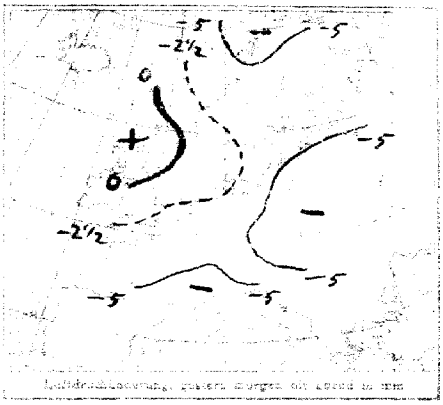
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 50

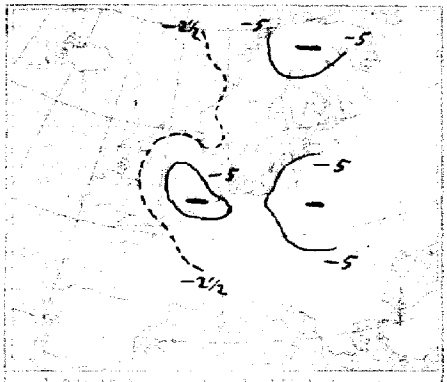


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.



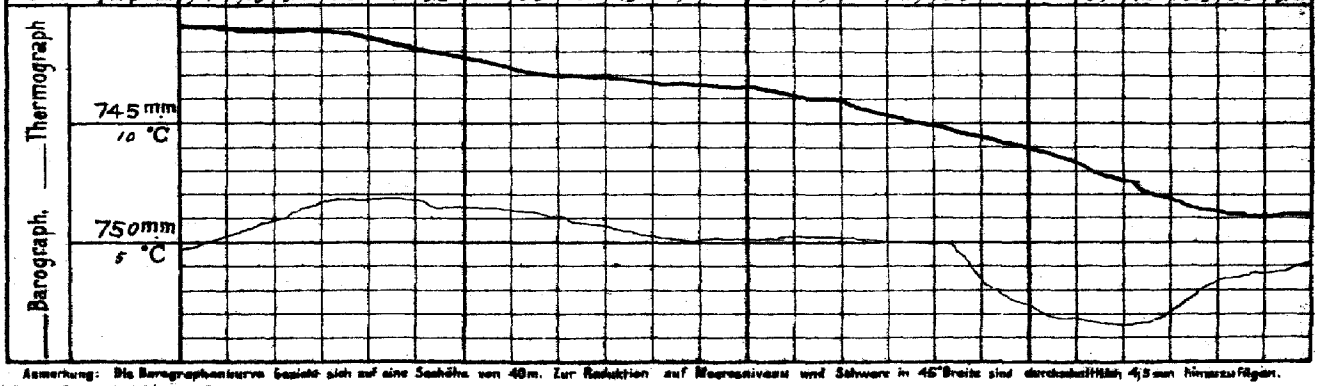
Luftdruckänderung, gestern morgen bis heute morgen



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	SSW	S	S	S	S	S	S	S	SSE	SE	ESE	ESE	SE	SSE	SSE	SSE
	m. p. Sek.	7.1	7.6	8.2	5.3	4.3	6.2	5.0	5.8	4.8	4.5	4.7	5.3	5.0	4.7	5.0	4.7	5.3	4.2	3.7	3.9	4.5	5.8	6.8	6.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Freitag 19. Februar

Die Luftdruckverteilung hat geringe Änderung erfahren. Der Luftdruck ist überall abgenommen; das neue Gebiet hohen Druckes mit Kern über Südskandinavien ist nur wenig ausgedehnt, das Gebiet niedrigen Druckes über Island hat sich stark vertieft, das südwestliche Tiefdruckgebiet ist unverändert. Bei überwiegend stürmischen und an der Nordsee teilweise orkanartigen, bis zum Skagerrak vorgedrungenen südlichen Winden herrscht im Nordseegebiet trübes, mild, auch weiterhin mildes, feuchtes Wetter; vereinzelt sind leichte Niederschläge gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend 20. Februar

NORDSEE: Ziemlich mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung und Niederschlägen bei teilweise starken böigen meist südwestlichen Winden.

OSTSEE: Westen: Mildes, vorherrschend trübes Wetter mit Niederschlägen und lebhaften Winden meist südlicher Richtungen.

Osten: Ziemlich trübes und mildes Wetter mit meist böigen bis frischen Winden meist südlicher Richtungen, stellenweise leichte Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

19. Februar 1915. Nr. 50.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung (β*) in den letzten 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
7							Paris	8										
8	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	748.2	SSW	3	2	7	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	745.7	SSW	4	1	4	0 +0.1	1	8	4	V=2
—							Arlon	8										
7	47.5	SSE	5	1	6	2	de Bilt	8	44.1	SSW	5	1	5	2 +0.5	0	8	5	SW
7	46.6	S	6	2	7	2	Vlissingen	8	44.1	S	5	1	5	0 0.0	0	7	5	See: 4
7	46.3	S	6	4	7	2	Helder	8	42.0	S	6	2	6	2 +1.0	1	8	5	See: 4
7	746.7	SSW	3	00	3	5	Dänem.: Skagen	8	743.6	WNW	3	00	2	3 −1.2	1	3	1	See: 2
7	45.9	S	3	4	3	2	Hanstholm	8	41.8	SE	3	4	1	3 −0.6	1	3	1	See: 3
7	50.8	WSW	4	•	3	3	Kopenhagen	8	46.4	SW	3	≡	3	7 −0.9	4	3	1	
7	52.2	SSW	5	•	2	5	Bornholm	8	48.1	SSW	2	≡	2	3 −0.8	7	3	0	See: 1 SW
8	749.9	N	4	✳	−11	9	Norwg.: Vardö	8	753.5	W	3	0	−11	3 −0.8	0	−9	−11	See: 5
7	50.3	E	7	0	−10	1	Bodö	8	47.6	E	4	1	−10	7 −1.0	3	−8	−12	See: 2
7	42.1	NE	1	3	2	2	Christiansund	8	40.8	E	1	1	1	3 −0.5	0	2	0	See: 4
7	43.1	Still		•	4	5	Skudenes	8	37.7	S	5	•	4	3 −0.7	7	5	3	See: 3
7	756.3	N	2	4	−15	2	Schweden: Haparanda	8	749.7	NE	6	✳	−14	3 −1.3	4	−14	−20	See:
7	49.9	Still		4	−7	4	Hernösand	8	46.9	NE	6	✳	−9	3 −0.5	9	−4	−11	See:
7	50.8	S	2	4	1	4	Stockholm	8	47.6	S	2	00	1	7 −0.5	3	1	0	See:
7	52.6	SSW	4	4	2	4	Wisby	8	48.2	S	2	✳	1	3 −1.0	2	0	2	See:
7	48.4	SW	2	•	1	2	Karlstad	8	45.6	S	2	•	1	3 −1.5	2	2	−17	
9*	7						Rußland: Hangö	7*	7									
7							Helsingfors	7*										
9*							Tammerfors	7*										
9*							Knopio	7*										
9*							Uleaborg	7*										
9*							Nikolaistad	7*										
9*							Archangelsk	7*										
9*							St. Petersburg	7*										
9*							Riga	7*										
9*							Wischni Wolotschek	7*										
9*							Moskau	7*										
9*							Wilna	7*										
9*							Go-ki	7*										
9*							Warschau	7*										
9*							Kiew	7*										
9*							Charkow	7*										
9*							Odessa	7*										
7	758.1	SE	2	4	3	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	753.7	N	1	≡	1	2 +0.7	0	5	0	
9*	57.4	SE	1	4	2	4	Prag	8	54.4	Still		≡	0	5 +0.4	1	4	0	N
9*	58.1	N	1	4	2	9	Krakau	8	54.2	N	1	1	0	5 +0.8	2	5	−1	NE
7							Lemberg	6										
9*	60.4	SE	2	4	2	1	Pest	6	55.2	Still		3	3	3 −0.4	0	6	1	
7	66.0	S	1	2	8	1	Hermannstadt	8	60.8	SE	2	4	0	3 −0.2	0	8	−2	
9*	62.3	Still		1	5	2	Triest	8	57.4	Still		4	7	7 −1.4	0	7	4	
9*	62.7	N	1	1	8	1	Lesina	8	58.0	SE	3	4	11	4 +0.8	0	12	7	
9*	7						Belgrad (Serbien)	8*	7									
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9*	757.2	SW	2	4	5	0	Schweiz: Zürich	7*	755.0	SE	2	3	3	6 −0.5	1			
9*	57.0	SW	2	•	4	—	Genf	7*	54.3	NE	2	4	2	— —	11			W
9*	61.9	NNW	1	4	3	—	Lugano	7*	57.5	NNW	1	✳	0	— —	6			
9	760.8	E	2	•	5	5	Italien: Genua	8	755.5	N	2	4	4	1 −0.7	10	10	3	See: 4 SE
9	62.8	W	1	4	6	1	Florenz	7	55.8	E	1	4	9	3 −2.4	0	9	4	S
9	61.9	SSW	1	≡	6	2	Venedig	8	57.2	NE	1	4	4	3 −1.2	•	8	2	See: 3 3
9	62.6	S	1	1	8	1	Livorno	8	55.9	S	2	3	11	3 +0.2	2	11	7	See: 3 SW
9	63.9	S	1	4	9	1	Rom	7	58.5	SE	2	1	10	3 −1.4	0	13	8	
9							Neapel	8										See:
9	64.5	NW	1	1	10	7	Brindisi	7	61.3	SW	1	3	6	— —	0	13	6	See: 3
9	61.7	SE	4	3	11	0	Cagliari	7	57.7	SE	4	1	8	— —	0	14	4	See: 4 E
9	65.3	SE	1	1	8	6	Palermo	8	60.5	ESE	2	✳	13	4 +1.1	0	10	6	See: 3 W
8	759.8	SE	2	0	−34	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	759.0	Still		0	−34	— —	0	−34	−36	
7	42.8	E	4	4	−15	—	Särna		43.2	E	4	✳	−1	— —	3	—	—	

Witterungsverlauf: 2 Std. 2, 3, 1; letzte 24 Std. 1, 1, 1

Bodenminimum: Schneehöhe:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 51 — Sonnabend 20. Februar 1915

GESTERN ABEND

M.Z.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²
7	741.7	SW 3	4	6	2
7	42.9	S 3	4	6	2
8*		SSW 4	4		
7	42.3	SW 3	4	4	4
8*	43.0	SW 5	4	6	1
7	44.2	SE 3	4	6	1
7	—	—	—	—	—
8*	745.1	SW 3	2	4	4
8*	46.1	SSE 2	0	2	4
7	47.2	S 1	0	4	0
7	47.7	S 3	4	4	1
7	48.2	S 2	4	1	2
7	49.6	S 2	4	-2	2
7	49.4	S 1	4	1	4
7	744.3	SW 5	2	7	4
7	44.9	SW 1	1	6	1
7	45.1	SW 1	2	6	1
7	47.0	S 2	1	6	1
7	48.9	SE 2	3	5	2
7	46.7	W 1	0	6	1
7	49.1	? ?	1	3	2
7	47.6	SW 3	•	5	5
7	48.9	S 1	∞	2	2
7	745.0	SSW 6	4	7	1
7	48.5	SW 2	1	6	2
7	46.8	SW 1	1	6	2
7	46.7	SW 2	3	6	2
9*	47.2	NW 1	0	0	4
9*	47.9	SSE 2	3	3	2
7	49.8	SE 2	1	2	4

	INLAND STATIONEN
Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum auf Sylt
	Cuxhaven
	Hamburg
	Groß Borstel b. Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow in Meckl.
	Swinemünde
	Rügenwaldermünde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg in Schlesien
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen im Elsaß
	Karlsruhe
	Frankfurt am Main
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	
740.3	SSW 2	4	4	+3	2	+0.2
40.1	S 3	5	5	+4	3	-0.5
	SW 3	4				
40.5	S 2	4	3	+3	0	0.0
40.8	S 3	4	4	—	—	—
41.8	ESE 2	∞	3	+3	0	-0.2
	SE 1	4	3			
742.5	S 2	2	2	+2	0	0.0
43.3	SE 2	3	1	+2	3	-0.7
43.1	SSE 3	3	1	+2	3	-1.6
46.2	ESE 2	0	0	+2	4	+0.2
47.6	S 1	4	1	+3	5	+0.2
48.3	SE 2	4	1	+4	6	+0.8
48.3	SSE 2	∞	1	+4	1	-0.4
742.0	SW 3	3	4	+2	4	0.0
42.8	SSW 1	•	4	+4	3	-0.2
42.7	S 1	3	4	+3	3	-0.5
43.7	SE 3	4	2	+3	3	-0.3
45.6	E 2	2	2	+1	7	-0.3
45.0	S 2	3	2	+2	3	-0.8
44.9	SE 3	1	1	+3	3	-0.3
44.2	E 1	4	1	+3	7	-0.3
46.5	E 1	2	1	+4	3	-0.4
742.3	SSE 3	1	3	+3	3	-1.0
43.3	SE 4	1	3	+2	3	-1.3
43.1	ENE 1	1	2	+2	2	-1.0
43.8	SSW 1	∞	4	+4	3	-0.4
44.5	NE 2	1	-2	-2	3	-1.6
45.1	SE 2	1	2	+4	3	-0.3
46.1	S 1	1	-2	0	3	-0.4

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
2	7	4	6
•	9	4	2
2	6	2	6
0	9	4	—
0	11	3	1
—	9	3	—
0	7	2	2
1	7	0	4
0	8	1	0
0	8	0	1
0	4	1	2
0	3	0	2
1	3	0	4
1	9	3	8
0	10	3	1
0	10	3	1
•	11	2	1
0	12	1	1
•	8	1	2
0	7	1	2
•	9	0	5
0	5	0	2
2	10	2	6
0	10	3	1
•	11	2	1
1	10	4	6
1	8	-3	4
0	10	0	2
0	6	-2	1

BEMERKUNGEN

	ob. Wolken
See: 3	
See: 2	
See: 0	
Bod. Min.: 1.5 ∞	
See: 0 —	
See: 1 —	
∞ Stufe	
* 8 —	
See: 0 * 6 —	
	5
	1
	1
	1
	1
—	
Bod. Min.: -1.5	
	5
	SW
—	
	W

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch 1/8 Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Deutsche Meter										
8	647.1	SW 5	≡	-2	1	Brocken	1145	8*	646.8	SW 5	≡	-2	____	1	+0.4	
9						Großer Belchen	1394	8*					____			
9	574.9	S 6	2	-11	2	Zugspitze	2964	7	572.3	S 6	1	-12	____	2	-1.9	
9	577.8	W 6	1	-9		Säntis	2300	7	579.9	S 4	1	-10	____			
9	678.3	N 2	0	2		Helden	800	7	679.8	NE 1	0	-2	____			
9						Schneekoppe	1610	8*					____			
9	506.2	WSW 2	X	-12	6	Sonnblick	3106	7	503.6	WSW 2	≡	-14	____	3	-6.4	

9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
0	0	-7	1													
—	—	—	—													
—	—	—	—													

Fernsicht: E

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	741.2	SW 4	4	7	++	2	See: 4
2	Helgoland		SSW 4	1				See: Nebel ∞
2	Keitum	42.7	SW 4	3	6	++	2	
2	Hamburg	45.4	SW 3	5	8	+5	2	
2	Kiel	47.2	SW 4	2	6	+3	4	
2	Swinemünde	47.4	WSW 3	3	8	+3	0	See: Nebel
2	Neufahrwasser	47.3	S 2	4	3	+3	1	
2	Memel	47.8	SSE 2	3	3	+3	4	See: 1
2	Kassel	46.8	SW 3	2	9	+5	1	
2	Dresden	47.2	SE 1	2	7	+3	1	
2	Breslau	47.8	SE 1	3	8	+7	1	
2	Metz	46.8	SW 6	3	11	+5	1	
2	München	48.2	E 3	3	5	+2	1	
2*	Norwich-Hacken	45.6	S 6	3	8	—	—	
2*	Scarnoway-Brussel	43.5	SSW 4	3	8	—	—	
2*	Valentia					—	—	
2*	Scilly					—	—	
2*	Shields					—	—	
2*	Holyhead					—	—	
2*	Tarmouth					—	—	
2*	Ile d'Aix					—	—	
2*	St. Mathieu					—	—	

obere Wolken: 1

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel
2*	Vlissingen	741.9	SSW 6	3	3	—
2*	Helder	40.9	S 7	3	7	—
2*	Bodö	47.2	E 5	0	-10	—
2*	Christianssund	39.6	E 1	4	3	—
2*	Skudesnes	37.1	S 6	4	8	—
2*	Skagen	41.9	SSE 4	∞	3	—
2*	Kopenhagen	44.1	WSW 3	∞	3	—
2*	Stockholm	47.1	S 2	4	2	—
2*	Herndesand	46.2	NE 2	4	-7	—
2*	Haparanda	48.1	NE 4	*	-12	—
2*	Karlstad	44.5	S 2	4	2	—
1	Ulenborg Wisby	47.4	[illegible]	4	2	—
1	Kuopio					—
1	Helsingfors					—
1	St. Petersburg					—
1	Riga					—
1	Wischni Wolotschek					—
0	Wien	53.1	NNE 1	4	2	—
2	Pest	52.6	SW 3	2	11	—
2	Lemberg					—
2	Hermannstadt	58.6	SE 1	4	6	—

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg — Heute 8° Pilot

Seehöhe: 17	200	500	900
SE 3	SSW 8	SW 8	SSW 3

Lindenberg — Heute 7-8° Dr. Abst.

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
2.8° 90% SE 5	3.9° 71% S 7	0.2° 98% S 7	-3.6° 95% SSW 9	-6.0° 86% SSW 10	-9.7° 80 SSW 11	-12.8° 77% SW 12	-16.0° 67% SW 12
	Luftdruckdiff. 7.U. gr. 122 – 270 m um 2.8 auf 9.5 mm. 1750 – 1850 von 9.2 Windwechsel SzW 9 – 300 m.						4-6000 -18.8° 67% SW 13

Friedrichshf. — Heute 5° B. Aufst.

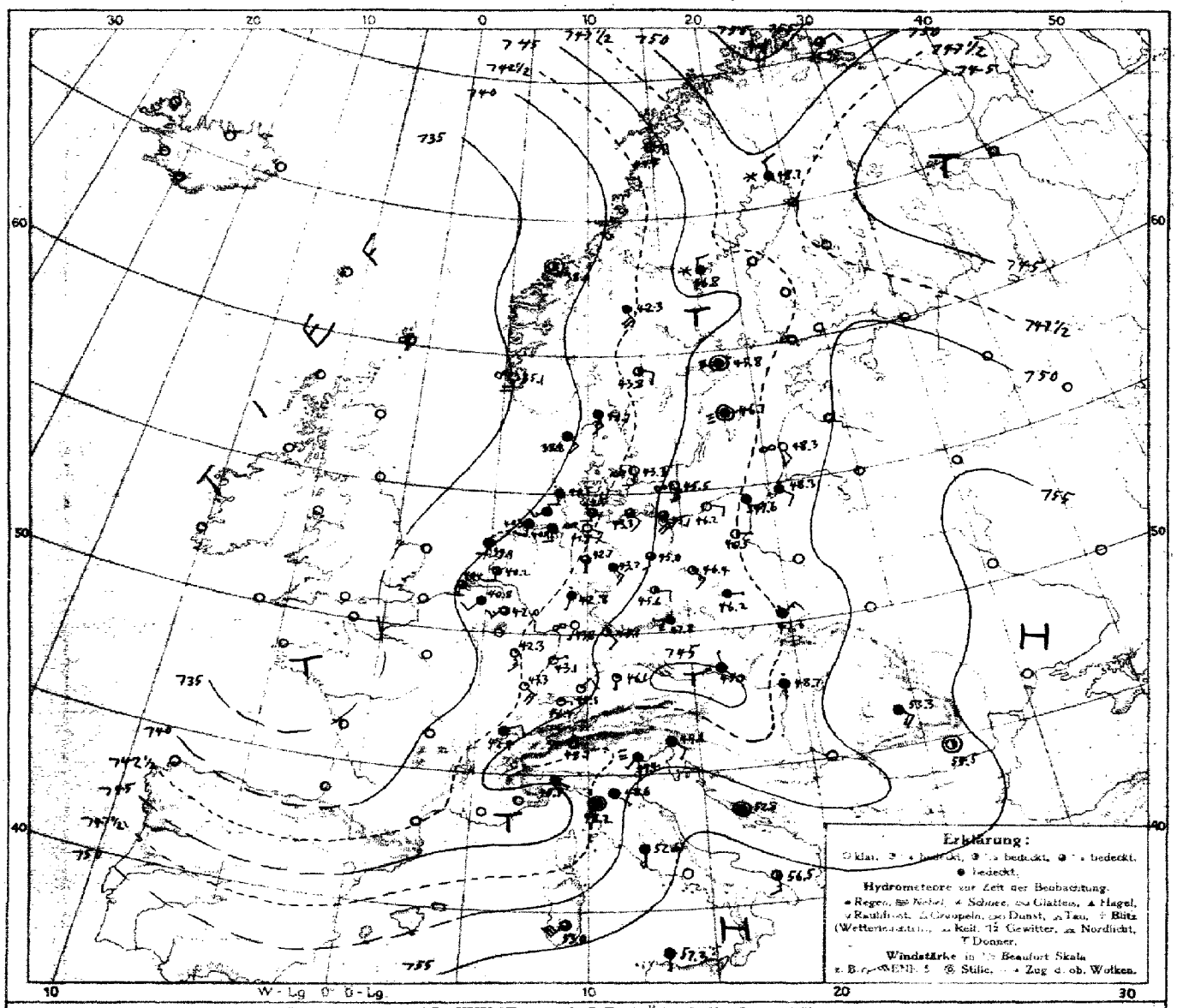
Seehöhe: 400	1000	1500	2000	2700
1.8° 83% NE 5	2.7° 57% ESE 9	-2.3° 58% SSE 11	-5.1° 56% SSE 12	-2.5° 94% SSE 8
Luftdr. 7.U. gr. 480 – 620 m um 1.4 auf 9.4 gr. 2180 – 2400 um -6.3 auf 5.7				

Hamburg — 14.2.15 10½ h Dr. Aufst.

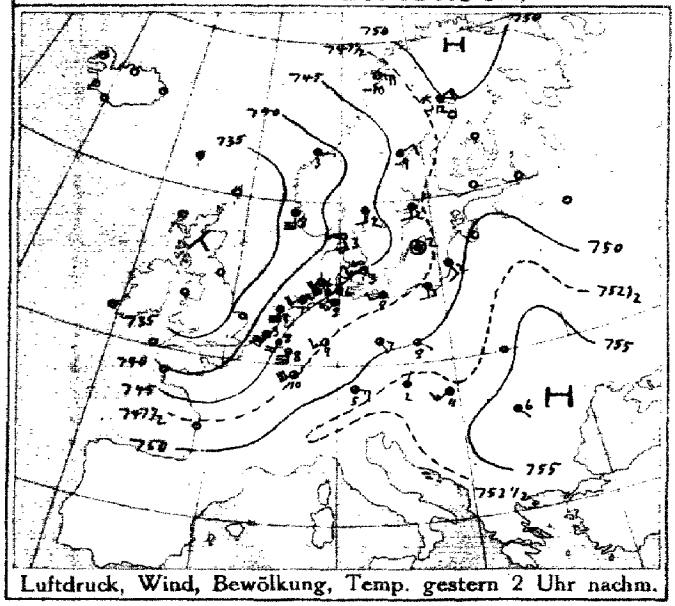
Seehöhe: 17	1037 500	10.07 1000	10.22 1940
7.3° 79% SSW 4	2.4° 98% SW 12	-0.8° 77% WSW 16	-5.0° 100% WSW 13
Wolkengrenze 870 m.			

WETTERBERICHT von Sonnabend 20. Febr. 1915

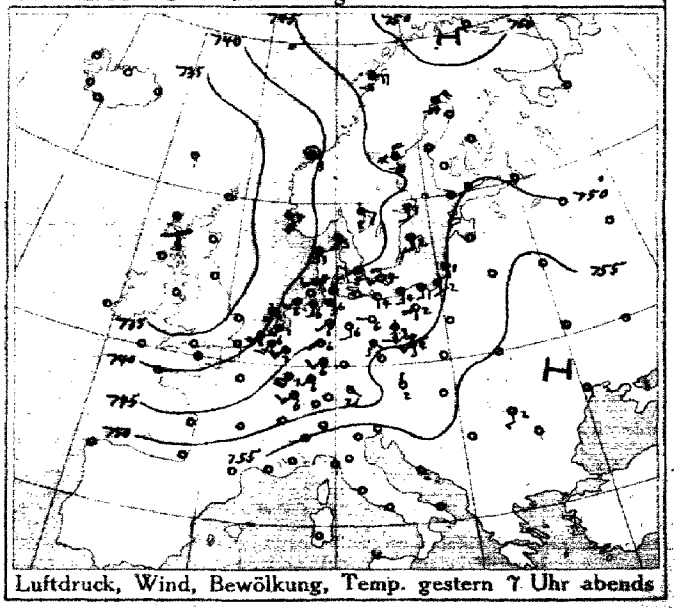
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



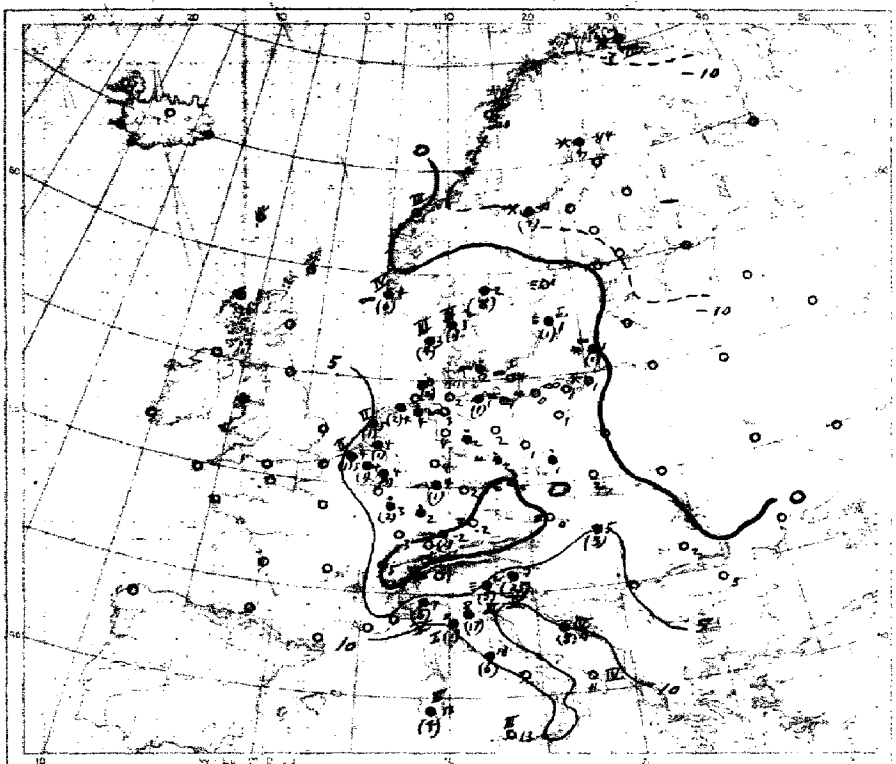
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

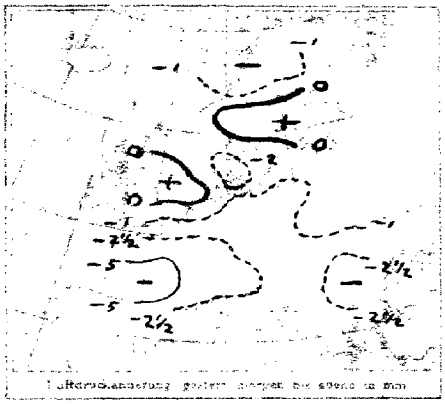
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40. Nr. 51

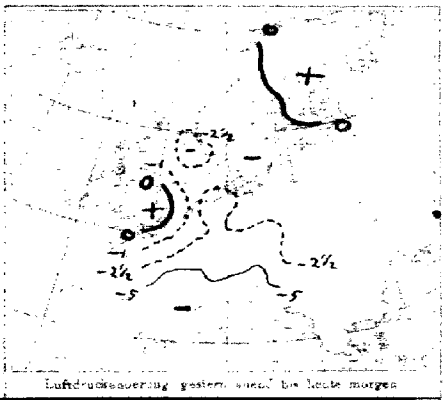


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens.

Erklärung: Zeichen siehe Karte linke Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt;
• = eine Klammern gesetzten Niederschlag weniger als 0,5 mm; / = 48 Stunden des Seegangs; 5 = ... zahlreich.



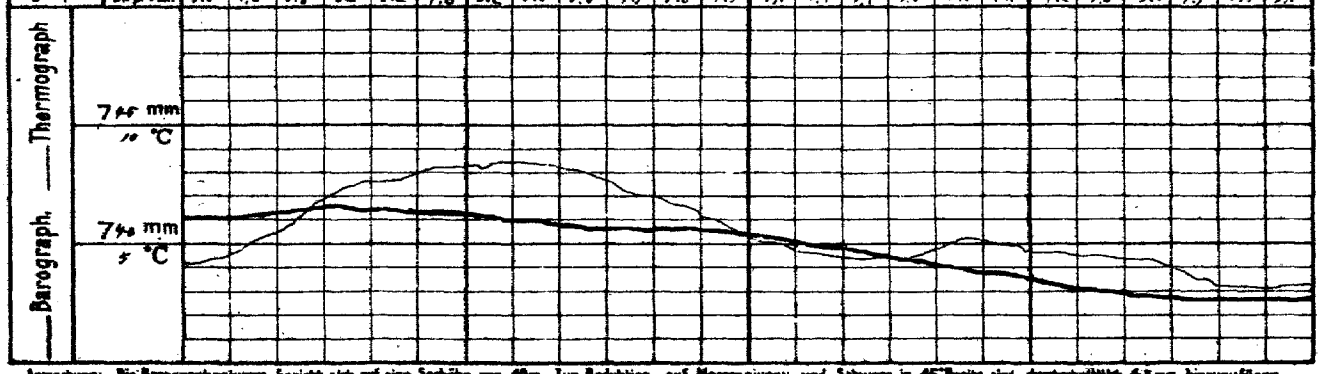
Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	S	SSW	SSW	SW	SW	SW	SSW	SSW	S	SSE	SE	SE	SE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	SE
	m. p. Sek.	5.7	7.6	5.8	6.8	6.2	7.6	6.2	5.6	5.0	4.7	5.6	7.5	4.5	3.9	3.9	3.6	5.0	4.1	4.2	3.6	5.6	7.1	7.3	3.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonnabend 20. Februar

Der Luftdruck hat weiter auf dem ganzen Gebiet abgenommen und steigt langsam von dem ozeanischen Tiefdruckgebiet, das sich noch weiter über Europa ausgedehnt hat, bis zu dem über Russland gelegenen Hochdruckgebiet an. Bei leichten bis frischen und Alpenwärts auch auflandigen, meist südwestlichen Winden herrscht in Westdeutschland strenger Nachtfrost, bis auf das Alpenvorland, wo vielfach leichter Frost verzeichnet wird, mildes Wetter; stellenweise ist nur wenig Regen gefallen. Emden hatte 2 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag 21. Februar

NORDSEE: Ziemlich mildes und trübes Wetter mit vorherrschenden leichten Niederschlägen und vorherrschend schwachen Winden meist mit südlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Ziemlich mildes und trübes Wetter mit vorherrschenden leichten Niederschlägen und meist schwachen Winden mit südlichen Richtungen.

Osten: Strand Nebel und, ziemlich trübes Wetter mit meist schwachen Winden mit südlichen Richtungen, Strich oder Spring Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Maudruck von A. Bagel, Düsseldorf

GESTERN ABEND						STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β^a Änd. Zahl 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Wb.Wetter
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7					Frankreich	Grisnez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
6							Paris	8										
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6							Horta (Azoren)	9									See:	
7	741.8	SSW 3	4	6	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	740.8	SW 2	4	4	5 +0.5	1	9	3	V=2	
—							Arlon	8										
7	41.3	S 4	4	7	5		de Bilt	8	40.2	S 2	3	4	0 0.0	1	3	4		
7	40.8	SSW 5	3	6	2		Vlissingen	8	40.4	S 2	3	5	0 +0.2	1	4	5	See: 2	
7	39.8	S 4	•	6	5		Heider	8	39.9	S 2	4	5	0 +0.1	1	4	5	See: 2	
7	741.5	S 3	4	3	6	Dänem.	Skagen	8	740.7	SSE 3	4	3	0 0.0	1	4	2	See: 3	
7	40.9	S 3	4	3	5		Hanstholm	8	38.8	SE 3	4	3	4 +0.1	4	3	1	See: 3	
7	43.3	WSW 7	4	4	5		Kopenhagen	8	43.3	S 3	∞	2	7 −0.3	•	4	1		5
7	42.0	SW 3	∞	4	2		Bornholm	8	45.5	SSE 5	∞	4	0 −0.6	0	6	1	See: 1	SW
8	753.6	Still	1	−10	0	Norweg.	Vardö	8	752.2	ENE 2	3	−7	0 0.0	+	−7	−14	See: 2	
7	46.6	E 4	0	−11	0		Bodö	8	44.5	E 4	0	−10	5 −0.5	0	−10	−13	See: 2	
7	39.5	Still	4	3	7		Christiansund	8	38.0	Still	1	1	0 0.0	0	3	1	See: 3	
7	37.3	SSE 4	4	4	8		Skudenes	8	35.1	S 5	∞	4	4 0.0	6	5	3	See: 4	
7	748.0	NE 4	4	−14	4	Schweden	Haparanda	8	748.7	NNW 2	4	−14	0 0.0	4	−13	−15	See:	
7	47.4	N 4	X	−10	9		Hernösand	8	46.8	N 2	4	−11	3 −0.1	7	−10	−11	See:	
7	46.7	S 2	4	1	2		Stockholm	6	45.8	Still	≡	1	0 0.0	0	2	0	See:	
7	47.3	S 2	4	2	4		Wisby	8	46.7	Still	≡	1	5 +0.1	1	2	1	See:	
7	43.9	ESE 2	•	2	2		Karlstad	8	43.8	ESE 2	2	2	0 0.0	8	3	0		
9a	7					Rußland	Hangö	7a	7									
7							Helsingfors	7a										
9a							Tammerfors	7a										
9a							Kuopio	7a										
9a							Uleaborg	7a										
9a							Nikolaistad	7a										
9a							Archangelsk	7a										
7							St. Petersburg	7a										
9a							Riga	7a										
9a							Wischni Wolotschek	7a										
9a							Moskau	7a										
9a							Wilna	7a										
9a							Oö-ki	7a										
9a							Warschau	7a										
9a							Kiew	7a										
9a							Charkow	7a										
9a							Odessa	7a										
7	751.3	N 1	0	2	2	Österreich-Ungarn	Wien	8	745.7	NNE 1	≡	0	3 −0.2	0	3	0		
9a	50.3	SSE 1	2	4	7		Prag	8	47.8	W 1	≡	0	5 +0.7	•	6	−1		SW
9a	51.3	NW 1	4	2	8		Krakau	8	47.6	NE 3	•	2	5 +1.1	0	7	0		
7							Lemberg	8										
9a	52.1	S 2	2	7	1		Pest	8	48.7	S 1	•	5	3 −0.4	3	12	1		
7	51.1	S 2	0	9	1		Hermannstadt	8	53.3	SE 4	4	2	3 −1.4	0	6	−2		
9a	51.5	SE 2	•	11	9		Triest	8	49.1	SE 2	4	7	4 0.0	25	9	7		
9a	53.7	SE 4	•	12	5		Lesina	8	52.8	Still	4	11	4 +1.0	8	14	10		NE
9a	7					Schwz.	Belgrad (Serbien)	8a	7									
7	58.6	Still	0a	3	2		Bukarest (Rumänien)	8	54.5	Still	2	3	3 −1.0	0	8	1		
9a	7 50.0	NW 1	1	2	1		Zürich	7a	746.4	E 1	1	−1	1 +0.3	0	—	—		
9a	49.6	NW 2	1	4	—		Genf	7a	47.4	ENE 2	4	5	— —	0	—	—		SW
9a	51.4	N 1	4	1	—		Lugano	7a	48.7	N 1	∞	1	— —	8	—	—		—
9	7 50.8	NNW 2	2	4	6	Italien	Genua	8	748.5	ESE 1	•	7	5 −2.0	5	7	3	See: 5	5
9	51.6	N 1	•	9	5		Florenz	7	48.6	SE 1	4	8	3 −1.0	17	14	6	mahlig.	N
9	51.3	NNE 1	4	5	9		Venedig	8	49.4	SW 1	≡	2	0 0.0	5	5	2	See: 3	
9	51.5	Still	3	11	2		Livorno	8	48.2	Still	4	11	3 −2.0	1	13	7	See: 1	
9	53.7	SE 1	•	12	5		Rom	7	52.6	S 1	4	10	3 −0.6	6	15	8		
9							Neapel	8									See:	
9	58.1	S 3	4	12	2		Brindisi	7	56.5	S 3	2	11	— —	0	17	10	See: 4	
9	58.6	NW 6	4	15	0		Cagliari	7	53.0	SW 6	3	13	— —	4	18	9	See: 3	
9	60.3	S 1	1	11	2		Palermo	8	57.3	S 1	4	13	6 −0.6	0	18	10	See: 3	
8	760.5	SE 2	0	−35	0		Spitzbergen (Green Harbour)	8	759.9	Still	0	−35	— —	0	−34	−37		
7	49.5	" 4	+	0	—		Sarna	7	42.3	SSE 4	4	0	— —	2	—	—		SE

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 / letzte 6 / letzte 3 / 1

a Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 28. Abonnement bei allen Postämtern

231

LIBRARY MAR 23 1915 Weather Bureau

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 52 Sonntag 21. Februar 1915

MEZ	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V¹	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzten 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab Weihnachten
7	741.8	NW 1	≡	4	2	Borkum	743.6	Still	4	4	+ 3	2	6.4	2	7	3	6	See: 2
7	41.7	S 1	4	4	2	Wilhelmshaven	43.3	Still	≡	2	+ 1	2	1.0	0	9	1	2	
8h		SW 1	≡			Helgoland		ENE 1	≡									See:
7	42.1	S 5	4	4	2	Keitum auf Sylt	43.4	Still	≡	2	+ 2	2	1.5	0	5	1	2	
8h	41.9	E 1	0	4	4	Cuxhaven	43.2	NW 1	≡	1	—	0	1.0	2	4	1	—	See: 0
7	42.0	SE 1	5	6	4	Hamburg	43.4	Still	≡	1	+ 1	5	1.5	·	7	0	2	Bod. Min.: −1.0
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8h	742.8	SSW 1	0	3	5	Kiel	743.7	Still	≡	0	0	3	2.3	1	7	−1	5	
8h	42.9	Still	0	2	5	Wustrow in Meckl.	42.9	Still	≡	0	+ 1	2	0.7	1	4	−0	6	
7	43.0	SSE 1	1	4	1	Swinemünde	42.2	NE 1	≡	−0	+ 1	3	0.2	0	6	−1	1	See: 0
7	42.2	ESE 2	0	3	0	Rügenwaldermünde	42.4	SSE 3	≡	−0	+ 2	7	0.6	0	7	−0	1	See: 2 mehr 5
7	42.6	SSE 1	∞	2	2	Neufahrwasser	43.1	NE 3	4	1	+ 3	1	0.8	0	5	1	2	
7	42.0	ESE 3	4	2	2	Königsberg	43.5	E 2	4	1	+ 4	1	0.3	1	6	1	6	* 6 —
7	42.7	SE 1	4	2	2	Memel	44.0	ESE 2	≡	1	+ 4	3	1.0	2	4	1	6	See: 2 * —
7	741.9	SW 2	4	5	0	Aachen	746.1	W 2	4	2	0	2	0.7	0	8	3	2	
7	41.7	NE 1	0	4	1	Kassel	42.7	SE 1	4	1	+ 1	2	0.6	0	9	1	4	
7	42.5	SSE 1	2	6	1	Hannover	43.7	W 1	4	−1	− 2	5	0.6	0	9	−1	2	
7	42.0	NNW 1	1	5	4	Magdeburg	42.2	NNW 2	4	2	+ 2	2	0.5	·	10	1	2	
7	42.0	SE 3	0	5	·	Dresden	40.3	NW 2	≡	1	0	5	0.5	0	10	0	0	
7	42.6	S 1	0	6	1	Berlin	41.5	W 1	4	1	+ 1	3	0.1	0	10	1	1	Bod. Min.:
7	43.0	E 2	0	5	1	Grünberg in Schlesien	39.8	W 1	≡	1	+ 3	7	0.8	0	10	−0	1	
7	43.1	S 1	0	4	1	Breslau	37.2	SE 3	3	5	+ 7	7	1.9	10	8	2	6	
7	44.3	Still	4	2	1	Bromberg	40.4	NE 2	4	1	+ 4	7	1.0	0	6	1	1	
7	741.7	W 2	4	6	5	Metz	746.4	W 3	4	4	+ 4	2	0.7	·	8	2	2	
7	42.2	SW 4	·	4	5	Mülhausen im Elsaß	42.0	SW 3	4	3	+ 3	2	1.2	7	7	3	6	
7	42.1	E 3	4	7	2	Karlsruhe	43.0	SW 2	4	5	+ 5	2	0.0	·	10	4	2	
7	41.4	W 1	3	7	1	Frankfurt am Main	44.4	W 3	∞	4	+ 4	2	1.6	0	9	3	1	
9h	42.5	NW 2	·	3	5	Friedrichshafen	44.9	W 2	·	2	+ 2	2	1.5	4	6	1	6	
7	40.5	NW 1	4	4	1	Bamberg	43.3	WNW 3	4	3	+ 4	2	1.5	·	11	1	2	
7	38.7	NE 3	5	1	2	München	44.1	W 5	4	0	+ 2	2	0.6	5	4	−2	6	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8h Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe in Meter												
8	643.9	SE 2	0	−2	6	Brocken	1148	8h	643.9	NNW 3	≡	−2	—	5	0.2	0	0	−3	2	
9						Großer Belchen	1394	8h												
9	42.7	W 1	·	−12	4	Zugspitze	2964	7	39.2	N 7	·	−14	—	2	1.2	·	−11	−14	6	Fernsicht:
9	541.2	WNW 4	·	−10	—	Säntis	2500	7	542.7	WSW 4	·	−11	—	—	—	—	—	—	—	
9	621.2	W 2	·	0	—	Heiden	800	7	623.9	W 6	·	0	—	—	—	—	—	—	—	
9						Schafeekoppe	1610	8h					—			—	—	—	—	
9	597.9	SSE 6	≡	−12	6	Sonnblick	3106	7	599.8	N 2	·	−14	—	5	0.3	9	−12	−14	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2	Borkum	740.8	SSW 1	3	6	+ 5	2	See: 2	2h	Vlissingen	741.1	WNW 1	3	6	—	
2	Helgoland		WSW 2	4				See: 2 Seehöhe 3.35 m	2h	Helder	40.7	W 1	3	4	—	
2	Keitum	40.7	S 2	4	5	+ 3	2		2h	Bodö	44.4	SSE 2	1	−7	—	See: 2
2	Hamburg	42.3	SSE 3	4	7	+ 4	4		2h	Christiansund	38.4	NE 2	1	3	—	See: 3
2	Kiel	42.3	S 1	4	6	+ 3	2		2h	Skudenes	38.0	SSW 4	3	5	—	See: 4
2	Swinemünde	43.7	SSE 3	2	6	+ 5	1	See: 0	2h	Skagen	41.2	S 3	∞	3	—	
2	Neufahrwasser	44.3	SSE 3	4	5	+ 5	2		2h	Kopenhagen	42.8	S 3	∞	3	—	
2	Memel	43.1	SSE 2	3	3	+ 4	2	See: 0	2h	Stockholm	44.1	Still	4	2	—	
2	Kassel	42.0	SW 1	4	7	+ 3	5		2h	Hernösand	46.7	NNE 4	3	−3	—	
2	Dresden	42.4	SE 2	0	10	+ 6	0		2h	Haparanda	48.8	S 2	4	−11	—	
2	Breslau	43.5	SE 2	0	7	+ 6	1	— vor zwei SW	2h	Karlstad	42.6	NE 2	1	3	—	
2	Metz	40.6	NE 2	4	8	+ 3	2		1	Ulleaborg-Wisby	46.5	SSE 2	1	4	—	
2	München	41.0	NE 4	4	6	0	1		1	Knoppio					—	
2h	Lemmick Aachen	42.0	WSW 2	4	7	—	—	obere Wolken:	1	Helsingfors					—	
2h	Stornoway-Brest	41.0	SW 2	4	6	—	—		1	St. Petersburg					—	
2h	Valentia					—	—		1	Riga					—	
2h	Scilly					—	—		1	Wisehni Wolotschok					—	
2h	Shields					—	—		0	Wien	45.7	SSW 1	3	3	—	
2h	Holyhead					—	—		2	Pest	44.8	SW 1	3	10	—	
2h	Yarmouth					—	—		2	Lemberg					—	
2h	Ile d'Aix					—	—		2	Hermannstadt					—	
2h	St. Mathieu					—	—									

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Lindenberg 14. Febr. 2-3½ h p Dr. Abst.

Seehöhe:	12 m	500	1000	1500	2000	2500	3000	3200
	7.4° 737.5 7	4.9° 720 SW 5 13	1.2° 662 SW 12	−2.5° 714 SW 12	−6.0° 857 SW 16	−7.9° 180 SW 17	−11.9° 180 SW 18	

Bew. 10 · ac cir, cho-cu, fi-cu ● h. vor Schluß 9 · a-cu, a-cu Höhengrenze 2600 m.

Lindenberg 15. Febr. 2-4 h p Dr. Abst.

Seehöhe:	12 m	500	1000	1500	2000	2500	3000	3200
	5.8° 721 SW 7	2.1° 840 WSW 9	−2.1° 877 WSW 10	−6.6° 947 SW W 11	−12.2° 837 SW W 9	−12.4° 719 SW W 9	−16.2° 739 SW W 9	−17.0° 879 SW W 9

Bew. 6 · ac-cu, ci-cu vor Schluß 8 · 1-2 a-cu, ch-cu Hochbewölkung von 10.2 m 2000 m 3240 m.

Lindenberg 17. Febr. 2-3 h p 8. Abst.

Seehöhe:	12 m	500	1000	1500	2000	2500	3000	3240
	4.4° 827 SSE 4	−0.8° 849 SSE 5	−5.1° 801 SW 4	−9.1° 749 WSW 4	−11.5° 740 WSW 3	−12.2° 707 WSW 3	−13.1° 740 WSW 3	−13.2° 790 WSW 3

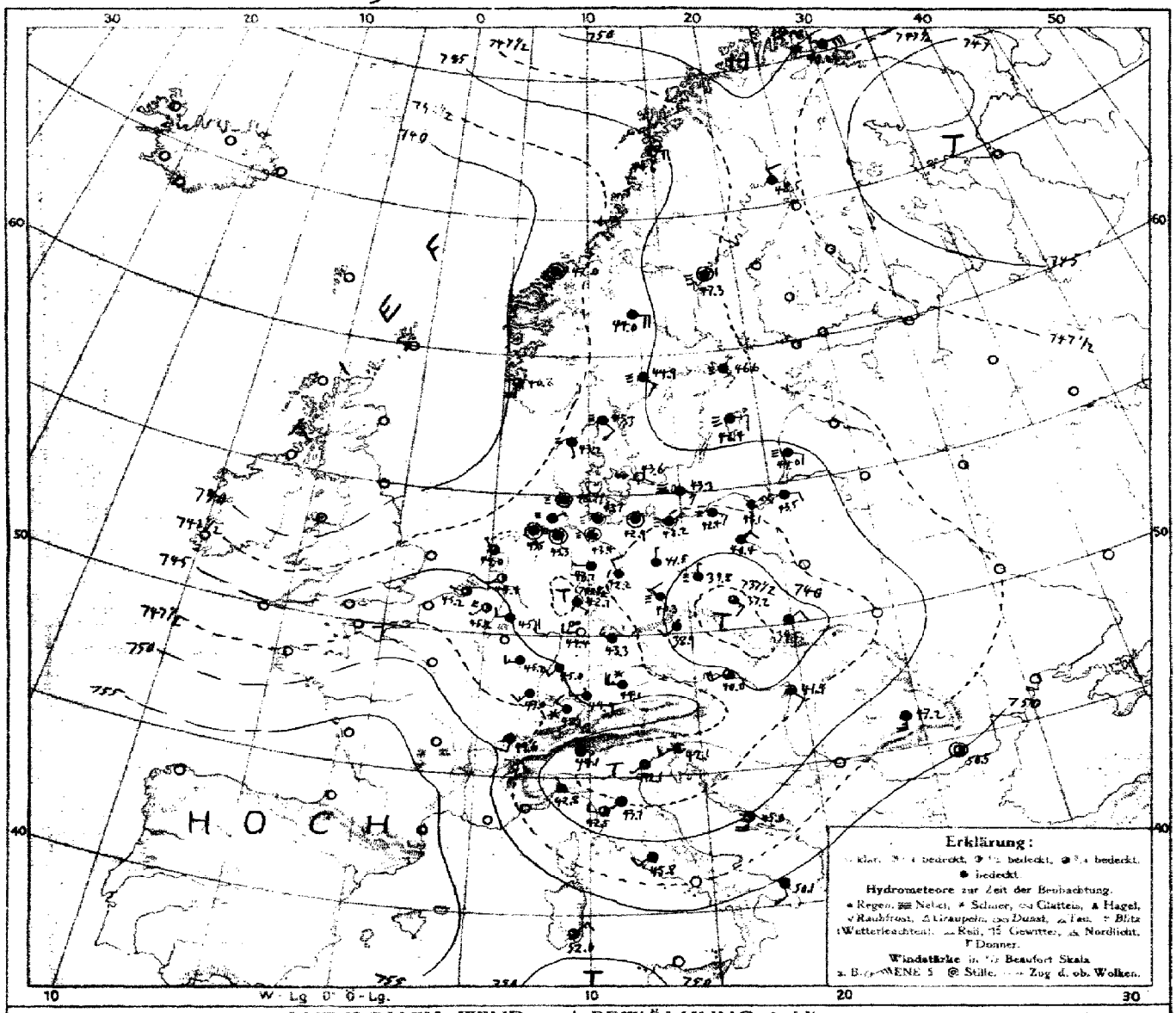
Bew. 2 · c — Temp.-Inversion von 1960 auf 2320 mm −11.9 auf −11.0°

Seehöhe:							

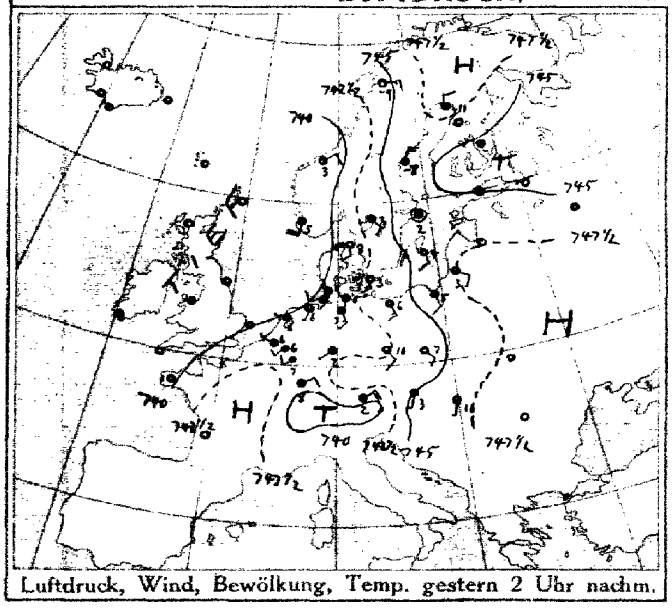
Seehöhe:							

WETTERBERICHT von Sonntag 21. Febr. 1915

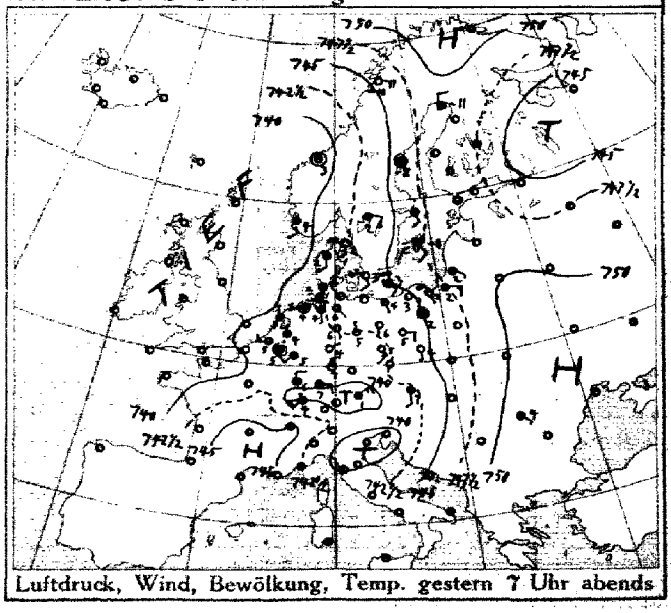
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



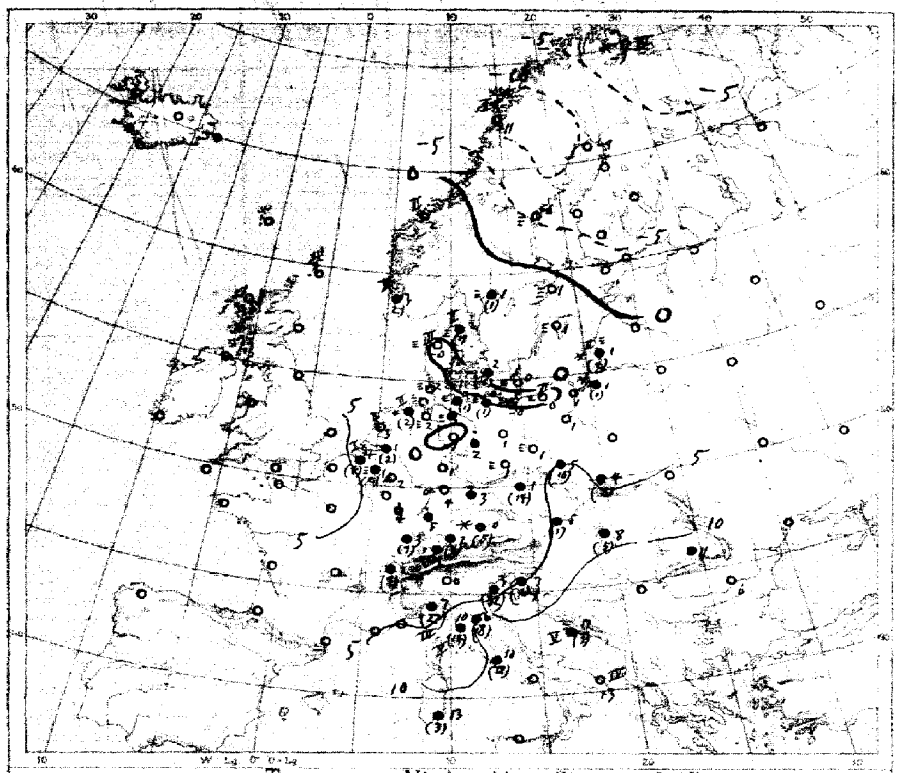
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

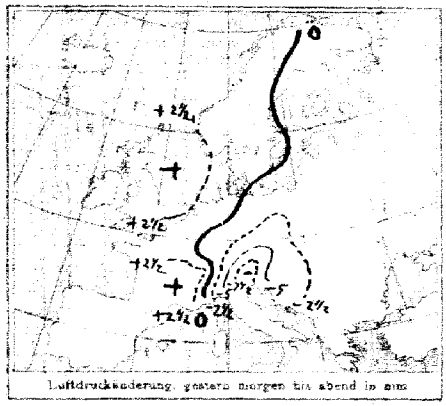
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 52

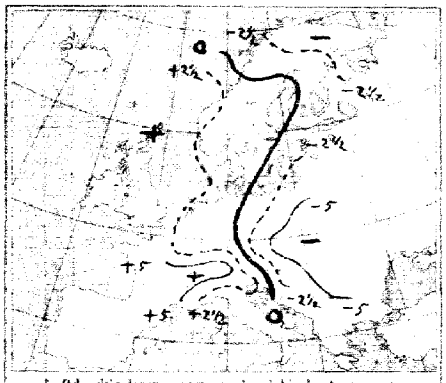


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niedergangsmengen in mm in Klammer gestellt; • ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, 1—IX Stärke des Seegangs, 5 = schlicht.



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	SE	SSE	S	S	S	SE	SE	ESE	SE	SE	S	SE	SE	E	SE	SE	SE	NNE	NNE	NNE	SE	ESE	SE
	m.p.Sek.	2.8	3.1	3.9	3.7	3.1	2.2	1.7	2.4	2.1	2.4	1.7	0.8	2.1	1.8	1.8	2.1	2.1	1.0	1.3	1.8	1.1	0.8	0.4	0.7

Anmerkung: Die Barographenkurven bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonntag 21. Februar

Der gestern über Ostfriesland gelegene Tiefdruckausläufer hat sich unter Vertiefung nordwärts verlagert und über Dänemark zu einem selbständigen Minimum entwickelt, während im äußersten Südosten Deutschlands der Luftdruck stark gestiegen ist. Über Frankreich steht ein Hochdruckkeil, dessen Rand allmählich ostwärts fortschreitet dürfte. In Deutschland herrscht bei leichten bis schwachen, umlaufenden Winden trübes oder neblig, ziemlich mildes Wetter, bei Küsten und Ostsee stellenweise leichte Niederschläge. Triest meldet 22, Warnemünde 32 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag 22. Februar

NORDSEE: ~~Ziemlich mildes und trübes Wetter~~ mit vorherrschenden Regenfällen bei lebhaften Winden um südliche Richtungen.

OSTSEE: Westen: Ziemlich mildes und trübes Wetter mit Regenfällen bei leichten bis schwachen Winden überwiegend um südliche und westliche Richtungen.

Osten: Ziemlich mildes und trübes Wetter mit meist leichten bis schwachen Winden vorherrschend um südliche Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Klaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

21. Februar

1915. Nr. 52

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* I. Ausgleich 5 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6							Paris	8										
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	741.7	Stille	•	6°	4		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	745.2	SW 1	2	1	2	+0.8	2	9	−1	
7	41.2	NNW 1	3	4	7		Arlon	8										
7	42.3	ESE 2	3	5	5		de Bilt	8	44.4	SW 1	2	1	2	+0.8	2	10	−0	
7	41.9	NNW 1	3	5	1		Vlissingen	8	45.2	W 1	3	4	2	+0.8	4	6	4	See: 1
7	741.8	ESE 3	—	2	2		Helder	8	44.0	NW 1	2	3	2	+1.2	0	6	3	See: 2
7	42.7	SSE 2	3	2	2		Dänem.: Skagen	8	743.3	SE 2	=	2	5	+0.3	1	4	2	See: 2
7	42.3	SSE 2	∞	3	5		Hanstholm	8	43.2	ESE 1	=	−0	2	+0.3	0	4	−1	See: 3
7	44.3	SE 2	∞	2	2		Kopenhagen	8	43.6	ESE 1	∞	2	5	+0.5	4	4	1	
8	732.7	E 3	3	−6	2		Bornholm	8	43.3	ESE 3	=	0	0	+0.4	0	7	−1	See: 0
7	44.8	5 4	0	−10	0		Norwg.: Vardö	8	749.2	ENE 2	=	−3	5	−1.0	−4	−6	−14	See: 4
7	38.4	Stille 1		3	1		Bodö	8	44.6	E 4	0	−11	0	0.0	0	−9	−12	See: 2
7	38.4	0 2	4	4	4		Christianssund	8	42.0	Still 1	4	2	2	+1.0	0	3	1	See: 3
7	748.4	N 2	4	−11	4		Skudenes	8	40.8	S 4	5	3	0	0.0	2	5	3	See: 2
7	46.8	Still 4		−8	2		Schweden: Haparanda	8	748.5	N 2	4	−9	0	0.0	−1	−10	−14	See:
7	46.6	SSE 2	4	1	2		Hernösand	8	47.3	Still	=	−6	0	0.0	2	−6	−11	See:
7	46.5	SE 2	=	−0	6		Stockholm	8	46.8	SE 2	=	1	7	−2.1	0	2	0	See:
7	43.9	SSW 2	3	2	1		Wisby	8	46.4	E 2	=	1	3	−0.3	0	5	−0	See: 2
							Karlstad	8	44.9	SE 2	=	1	5	+0.5	1	4	0	
7	7						Rußland: Hangö	7*	7									
							Helsingfors	7*										
							Tammerfors	7*										
							Kuopio	7*										
							Ulcaborg	7*										
							Nikolaistad	7*										
							Archangelsk	7*										
							St. Petersburg	7*										
							Riga	7*										
							Wirballen/Wolotschisk	7*										
							Moskau	7*										
							Wilna	7*										
							Gorki	7*										
							Warschau	7*										
							Kiew	7*										
							Charkow	7*										
							Odessa	7*										
7	742.0	S 2	4	7	6		Österreich-Ungarn: Wien	8	740.0	WSW 4	3	5	2	+2.2	1	9	0	
	42.5	NW 2	=	1	1		Prag	8	38.9	SW 2	•	1	0	+0.3	14	5	−1	
	45.2	E 2	4	2	3		Krakau	8	39.5	NE 2	4	4	5	+0.9	2	6	2	
7							Lemberg	8										
	45.2	Still	•	8	4		Pest	8	41.9	SE 2	4	8	4	+2.3	5	12	7	
7	52.8	SE 1	4	4	2		Hermannstadt	8	47.2	S 3	4	11	3	−0.9	0	9	2	
	39.2	E 2	1	9	7		Triest	8	42.1	WSW 2	4	7	2	+2.8	22	12	7	
	47.0	SSE 4	4	1	5		Lesina	8	45.0	SSW 5	2	12	3	−0.1	5	14	12	
	7						Balgrad (Serbien)	8*	7									
7	53.4	NW 1	0	7	1		Bukarest (Rumänien)	8	50.5	Still	3	6	3	−0.4	0	12	2	
	7 43.9	W 2	•	2	2		Schwz.: Zürich		7 48.1	NW 2	8	1	2	+1.9	10			
	45.1	SW 2	4	1	—		Genf		42.6	SSW 4	3	2	—	+	9			
	42.1	W 1	•	0			Lugano		44.1	N 1	4	0	—	+	4			
9	740.0	ESE 1	4	4	5		Italien: Genua	8	742.8	NW 1	4	7	4	+1.3	27	17	1	See: 4
9	41.5	E 1	•	7	9		Florenz	7	43.7	SW 1	4	8	2	+0.5	18	11	7	
9	39.6	ENE 1	•	5	8		Venedig	8	42.1	SW 1	3	3	2	+1.2	22	8	3	See: 3
9	42.6	SW 3	4	11	6		Livorno	8	42.5	W 2	3	10	2	+1.1	14	12	8	See: 5
9	40.1	SW 2	4	12	4		Rom	7	45.8	SW 2	4	10	0	0.0	18	14	3	
9							Neapel	8										See:
9	53.3	SSE 2	2	12	2		Brindisi	7	50.1	E 2	4	13	—	—	0	17	12	See: 4
9	52.6	ENE 4	4	12	5		Cagliari	7	52.0	NE 3	3	13	—	—	3	+	+	See: +
9							Palermo	8										See:
8	740.4	3 2	0	−34	—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	740.7	Still 1		−35	—	—	0	−34	−37	
7	42.8	SE 4	4	−17			Sarna		44.0	E 4	4	−0	—	—	—	—	—	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenmaximum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: 2 Std. 2 / 6 / 24 Std. 4 — wechselnd

letzte 24 Std. 4 / 7 / 6

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Land / See

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 1.25 einschl. Zustellgeld

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 53 — Montag 22. Februar 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN	
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Tend. letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf		Wetter
7	745.5	SW 1	≡	4	5	2	Borkum	744.3	SSW 1	≡	2	+1	3	-0.3	0	6	2	2	See: 2	
7	45.8	W 1	≡	4	3	1	Wilhelmshaven	45.1	SW 3	≡	1	0	0	0.0	0	6	0	2	See: 1 um Mitternacht 3 cm	
8ᴹ		WNW 2	3				Helgoland		WNW 2	4										
7	44.9	SW 1	•	2	6		Keitum auf Sylt	44.6	SW 1	∞	2	+2	3	-0.2	1	4	1	4		
8ᴹ	42.4	SW 1	4	3	6		Cuxhaven	43.5	SW 2	∞	1	—	0	0.0	0	4	1	—	See: 0 ∞	
7	43.1	SW 1	≡	3			Hamburg	44.9	WSW 3	4	1	+1	0	-0.2	•	4	0	2	Bod. Min.: −1.5 ∞	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SW 1	4	0				—	3	-1			
8ᴹ	746.6	NW 1	≡	2	2		Kiel	745.4	SW 1	≡	1	+1	7	-0.3	•	2	0	2		
8ᴹ	46.0	Hülle 0	≡	1	2		Wustrow in Meckl.	44.7	Hülle 0	4	1	+1	3	-0.2	0	2	1	2		
7	43.8	WNW 2	•	1	6		Swinemünde	44.6	WNW 2	∞	2	+3	0	0.0	0	3	-1	2	See: 1	
7	44.1	NE 3	4	2	2		Rügenwaldermünde	43.6	NW 2	4	1	+3	5	+0.5	•	2	0	2	See: 2 mehrfach -	
7	41.3	NNW 3	4	2	5		Neufahrwasser	42.3	NW 3	4	2	+4	2	+0.8	3	2	1	6		
7	41.1	E 2	4	2	6		Königsberg	40.9	N 2	4	1	+4	2	+0.3	5	3	0	6	* Glatteis	
7	41.8	SE 2	4	1	6		Memel	40.3	E 1	≡	1	+4	6	-0.2	2	2	1	6	See: * Eis 2 cm	
7	748.1	SW 1	3	3	6		Aachen	745.1	S 2	1	0	−2	3	-0.9	1	4	0	4		N
7	46.8	NW 1	1	3	2		Kassel	45.7	SE 1	4	1	+1	3	-0.1	0	5	0	2		
7	46.5	W 1	3	3	2		Hannover	46.0	S 1	2	1	0	6	-0.3	0	6	0	2		
7	45.4	WNW 2	2	4	4		Magdeburg	45.7	SSW 1	3	1	+1	3	0.2	•	7	0	1		
7	45.2	W 3	3	4	2		Dresden	46.7	Hülle	1	2	+1	1	+0.2	1	2	0	4		
7	44.1	NW 3	4	4	2		Berlin	45.6	W 2	4	2	+2	4	+0.1	•	4	1	2	Bod. Min.: +1.5	
7	43.2	NW 3	3	2	4		Grünberg in Schlesien	45.4	W 2	5	1	+3	5	+0.2	11	2	0	4		
7	41.6	WNW 1	4	1	2		Breslau	46.1	WSW 2	4	2	+4	2	+0.4	6	7	0	5		
7	39.3	N 2	•	2	9		Bromberg	42.9	W 3	4	1	+4	2	+0.5	7	3	0	9		
7	748.4	NW 2	1	3	4		Metz	744.6	NE 2	4	0	0	10	-1.3	1	5	-1	4	* Rauhfrost eingest. 2	
7	42.5	W 3	2	4	5		Mülhausen im Elsaß	44.8	E 3	1	1	+1	3	-0.9	•	7	1	6		
7	43.7	SW 1	•	4	5		Karlsruhe	44.9	ENE 2	1	0	0	7	-0.5	•	8	-1	2		
7	44.6	SW 1	3	5	8		Frankfurt am Main	44.3	SW 1	∞	1	+1	3	-0.9	1	7	1	8		
9ᴹ	49.4	W 2	1	0	4		Friedrichshafen	45.5	NE 2	0	−3	−3	3	-1.8	2	6	-3	4	—	
9ᴹ	42.3	S 1	3	2	7		Bamberg	46.9	SE 1	1	0	+1	7	-0.8	1	6	-1	9		
7	48.8	WSW 4	3	2	3		München	46.9	S 4	1	−3	−1	3	-1.2	4	3	-4	4		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	446.3	NW 6	≡	−4	4	Brocken	1148	8ᴹ	445.9	SW 2	3	−5	—	4	-0.2	0	−1	−4	2	
9						Großer Beßchen	1394	6ᴹ												Fernsicht:
9	38.9	NW 1	≡	−14	6	Zugspitze	2964	7	40.6	6	7	0	−12	—	3	-1.1	*	−12	−14	—
9	42.1	NNE 2	1	−14	—	Säntis	2500	7	43.9	SW 4	1	−13	—	—	—	—	—	—	—	—
9	47.7	W 1	0	−3	—	Heiden	800	7	45.2	S 2	0	−3	—	—	—	—	—	—	—	—
9						Schneekoppe	1610	8ᴹ												
9	03.8	N 2	4	−16	9	Sonnblick	3106	7	02.3	SW 4	4	−15	—	3	-0.9	12	−11	−16	—	

GESTERN NACHMITTAG

Brkzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	744.7	SW 2	1	5	+2	1	See: 2
2	Helgoland		NW 1	4				See: 1
2	Keitum	44.0	Hülle	∞	3	+1	2	
2	Hamburg	44.1	W 1	≡	3	0	2	
2	Kiel	44.7	NW 1	≡	3	2	−1	2
2	Swinemünde	45.6	ENE 3	∞	2	2	+1	2
2	Neufahrwasser	45.6	NNE 3	•	2	2	+1	4
2	Memel	42.1	SE 2	∞	2	2	+2	2
2	Kassel	45.2	E 1	4	4	0	4	
2	Dresden	42.3	WNW 3	4	4	0	2	
2	Breslau	38.7	WSW 3	4	2	+1	6	
2	Metz	47.2	W 4	4	5	0	5	
2	München	46.6	WSW 4	3	2	−1	6	
2ᴺ	Lerwick Aachen	48.7	W 1	3	4			
2ᴺ	Stornoway Bressay	46.3	SW 2	3	5			
2ᴺ	Valentia							
2ᴺ	Scilly							
2ᴺ	Shields							
2ᴺ	Holyhead							
2ᴺ	Yarmouth							
2ᴺ	Ile d'Aix							
2ᴺ	St. Mathieu							

obere Wolken

Brkzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᴺ	Vlissingen	746.4	WSW 2	2	6	—	
2ᴺ	Heider	45.2	SW 1	3	6	—	
2ᴺ	Bodö	45.8	E 2	0	−8	—	See: 1
2ᴺ	Christianssund					—	See:
2ᴺ	Skudenes	41.7	ESE 4	2	4	—	See: 3
2ᴺ	Skagen	43.8	SE 1	2	2	—	
2ᴺ	Kopenhagen	43.7	SE 1	2	1	—	
2ᴺ	Stockholm	46.6	E 2	4	2	—	
2ᴺ	Hernösand	47.4	Hülle	4	4	—	
2ᴺ	Haparanda	48.9	W 2	4	−2	—	
2ᴺ	Karlstad	45.1	Hülle	4	1	—	
1	Grimsey Wasby	44.8	ENE 2	4	1	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Windau Westrohnk					—	
0	Wien	41.0	WSW 4	3	2	—	
2	Pest	41.8	W 1	3	4	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	46.8	SE 6	4	15	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg

Seehöhe: 17	200	500	1000	1500	2000	2400
SW 2	W 4	WNW 4	W 6	W 1	W 1	W 1

Abstieg 8¼ a Pilot

Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2200
1.8 · 100% · W 3	−0.6 · 80% · W 5	−3.8 · 60% · W 4	−6.1 · 40% · W 7	−8.5 · 40% · W 5	−10.1 · 40% · W 4

Aufstieg 7-8¼ a B. Abstieg

8 Drachen Seehöhen zw. 890 und 1240 m um −3.5

Pilot 8¼ a: 122 W 3 | 500 W 5 | 1000 W 4 | 1500 W 7 | 2200 W 4

Friedrichshf

Seehöhe: 400	1000	2000	3000	4000	5000
ENE 2	SE 6	S 8	SW 7	WSW 8	W 12

Aufstieg 8¼ a Pilot

Leinen

Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500	1820
−0.3 · 85% · WNW 10	−3.6 · 83% · WNW 14	−3.5 · 79% · WNW 13	−7.1 · 21% · WNW 12	−8.9 · 31% · WNW 12

Aufstieg 2-3¼ p Ballon

Beim 10ᵗᵉⁿ m, 2ᵗᵉⁿ m beim Schluß 10ᵗᵉⁿ m Höhenfrage 400 m. Temp.-Knick in 850/1000 m um −7.5 auf −5.5°

Lindenberg

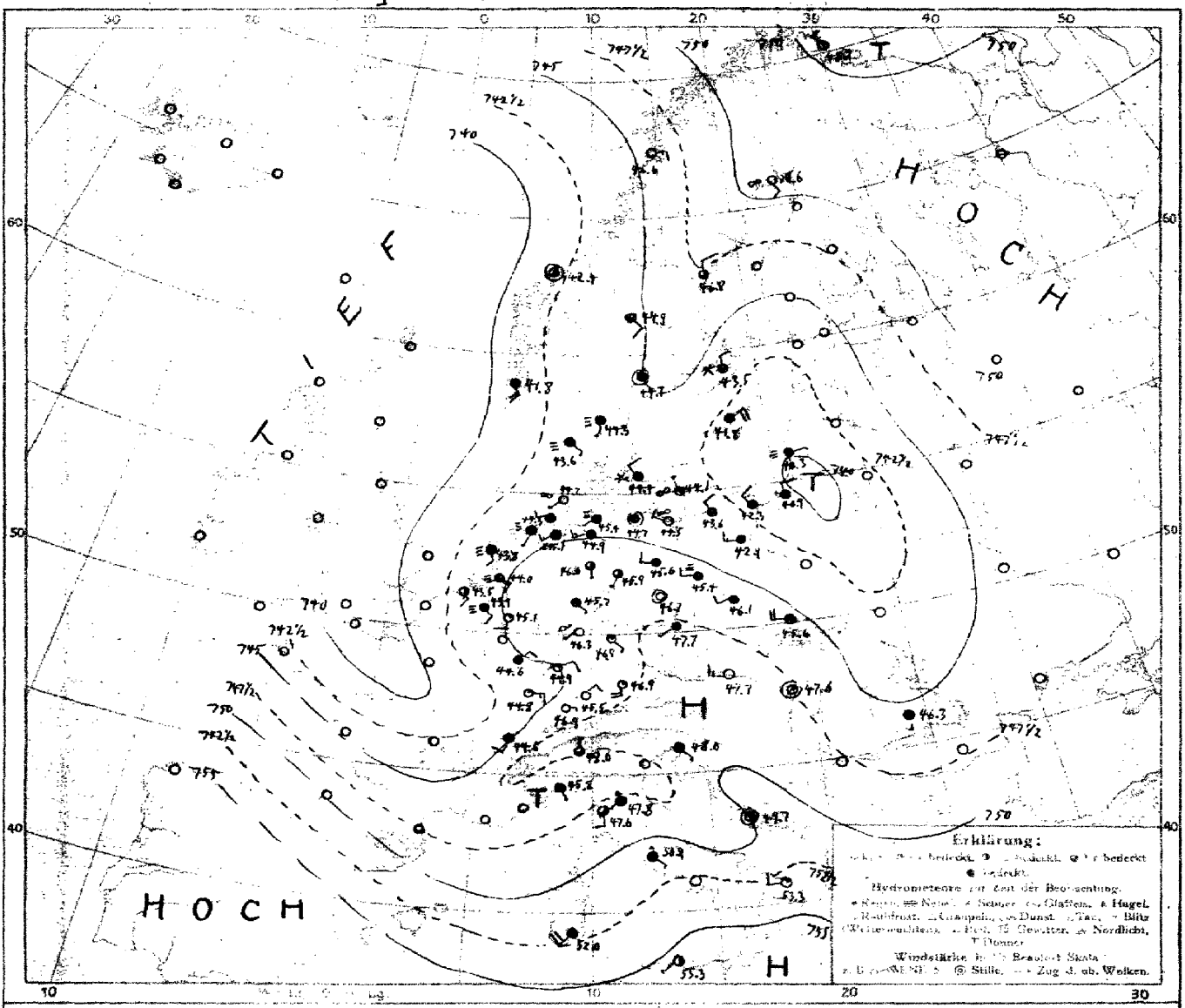
Seehöhe: 122	500	1000	1500
2.2 · 69% · SW 4	NW 86% WSW 5	2.2 · 98% WSW 6	−2.3 · 82% WSW 7

Aufstieg 7½-8¼ a Ballon

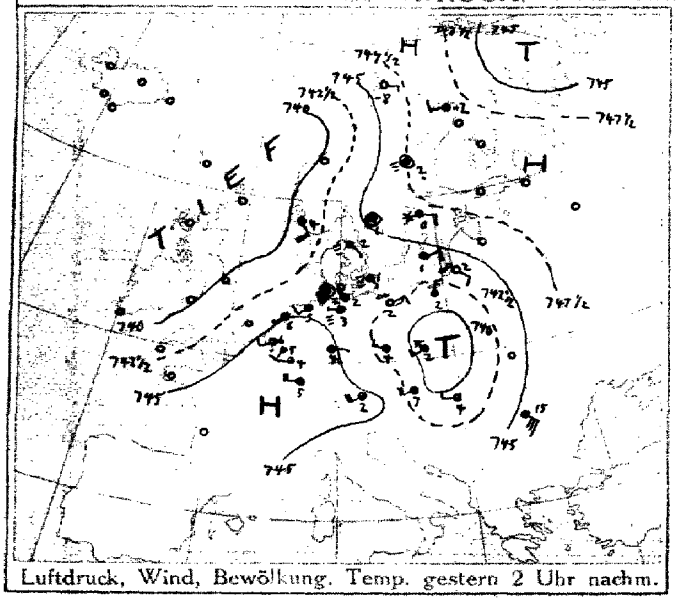
Beim 7ᵗᵉⁿ m, 10ᵗᵉⁿ m, 2ᵗᵉⁿ m beim Schluß 8ᵗᵉⁿ m Höhenfrage 1100 m

WETTERBERICHT von Montag 22. Febr. 1915

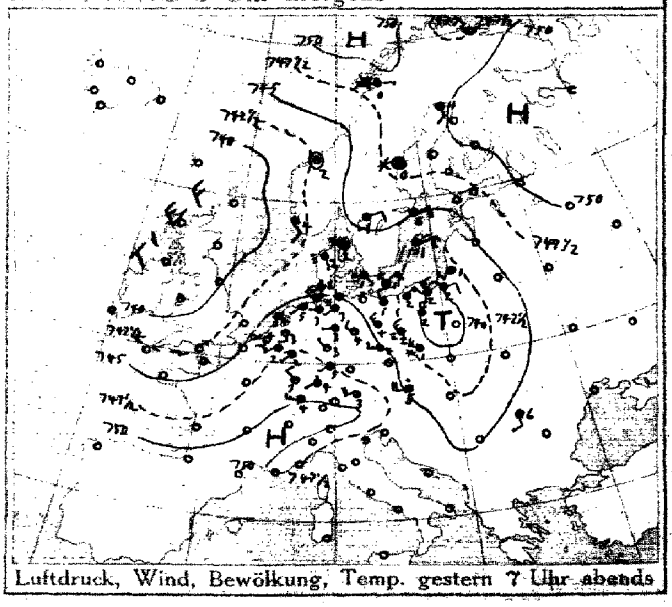
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



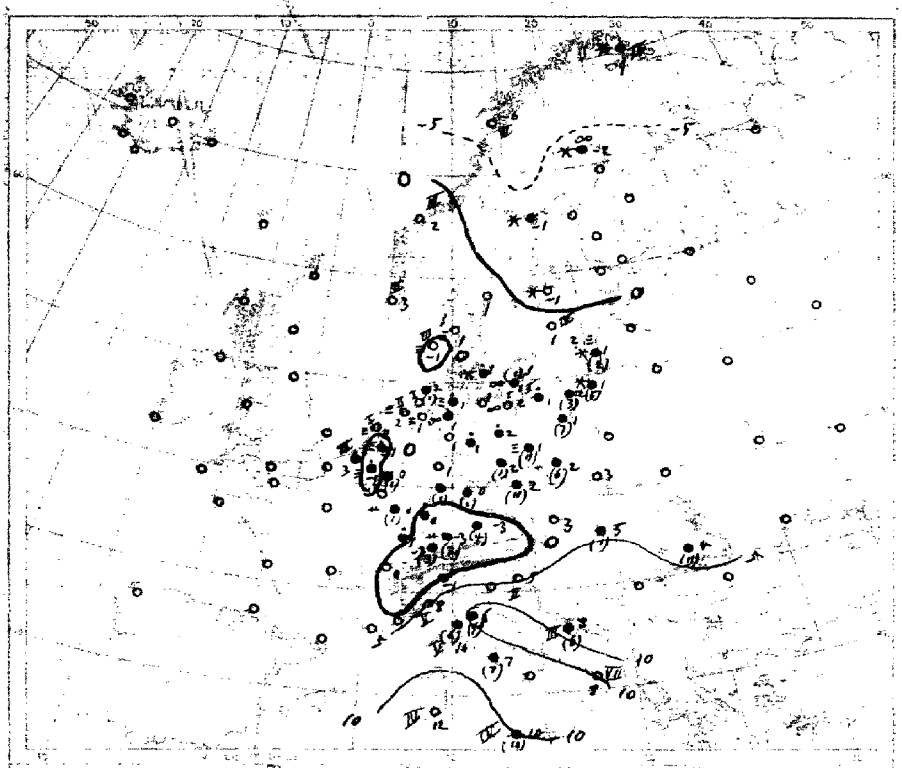
Luftdruck, Wind, Bewölkung. Temp. gestern 2 Uhr nachm.



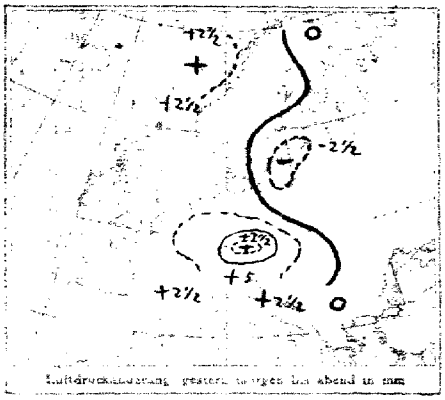
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

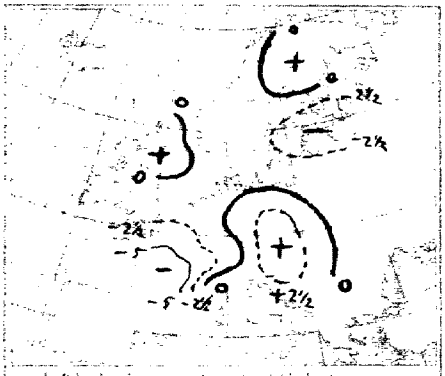
Jahrgang 40 Nr. 53



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



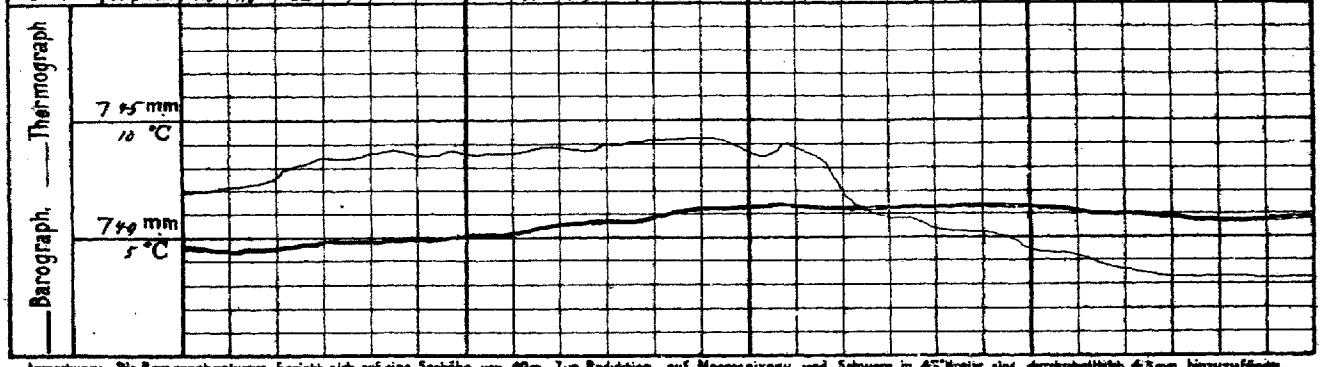
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	SW	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	1.0	1.8	2.2	1.9	1.1	1.7	1.7	3.1	3.3	1.9	2.1	1.9	1.4	3.0	2.5	2.8	3.3	2.9	3.1	3.1	2.8	2.6	2.7	2.9



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Montag 22. Februar

Der gestrige Luftdruckhöchst über Frankreich ist ostwärts fortgeschritten, während sich das Tief von Island weiterhin nach Westskandinavien verlagert hat und ein neuer Luftdruckhöchst über Frankreich hinzugetreten ist. In Mitteldeutschland herrschte mäßiges, im Nordwesten vorwiegend trübes oder neblig-diesiges Wetter mit Temperaturen von 1° bis 2° im Süden, über Südwest- meist heiteres Wetter mit leichtem Frost im Odergebiet, im Südosten und Osten Europas vorherrschend, im Nordwesten nur vereinzelte und geringfügige Niederschläge stattgefunden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag 23. Februar

NORDSEE: Ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur, meist leichten bis mäßigen Winden vorherrschend südlichen und westlichen Richtungen und vereinzelt leichten Niederschlägen.

OSTSEE:
- **Westen** Meist heiteres, ziemlich trübes Wetter mit leichten bis mäßigen Winden meist südlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.
- **Osten** Wechselnde Bewölkung und wenig veränderte Temperatur bei leichten bis mäßigen Winden meist südlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm **ABT. III.** Goodmanson

Klaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

22. Februar

1915. Nr. 52

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Änd. (mm) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max. / Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7							
7						Stornoway	8								
7						Aberdeen	8								
7						Shields	8								
7						Malinhead	8								
7						Holyhead	8								
7						Yermouth	8								
7						Valentia	8								
7						Portlandbill	8								
7						Scilly	8								
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7							See:
7						Cherbourg	8								See:
7						St. Mathieu	8								See:
7						Ile d'Aix	8								See:
7						Biarritz	8								See:
7						Perpignan	8								
7						Sicié	8								See:
7						Niaza	8								See:
7						Clermont	8								
7						Paris	8								
8	7					Dänemark: Coruña (Spanien)	8	7							See:
6						Horta (Azoren)	9								See:
7	747.2	WSW 3	4	2	8	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	743.9	SE 2	≡	−1	4	−0.0	-	6	−2	
—	—	—	—	—	—	Arlon	8										
7	46.6	S 2	1	3	1	de Bilt	8	44.0	SE 2	≡	−1	6	−0.5	•	8	−1	
7	46.9	S 2	∽	4	2	Vlissingen	8	43.5	SE 3	≡	3	7	−0.7	•	7	3	See: 2
7	45.4	S 1	2	4	2	Helder	8	43.8	SSE 2	≡	0	0	0.0	0	6	0	See: 1
7	744.1	Still	≡	2	8	Dänemark: Skagen	8	744.3	SSW 1	≡	1	0	0.0	0	3	1	See: 0
9	43.2	SSE 1	≡	2	6	Hanstholm	8	43.6	SE 1	≡	−1	1	+1.2	0	2	−1	See: 3
7	44.7	SE 1	≡	2	6	Kopenhagen	8	44.4	NW 2	✕	1	0	0.0	•	2	1	
9	43.9	NE 3	≡	1	6	Bornholm	8	44.1	NNW 1	∞	1	0	0.0	1	2	−1	See: 0
8	747.8	S 2	4	−7	9	Norwegen: Vardö	8	748.7	NW 5	1	−9	0	0.0	✕	−3	−9	See: 4
7	47.0	E 1	✕	0	—	Bodö	8	46.6	E 3	0	−6	0	0.0	0	−6	−12	See: 2
7	43.0	Still	1	2	2	Christiansund	8	42.4	Still	3	2	0	0.0	0	4	2	See: 3
7	41.8	SSE 2	3	4	6	Skudenes	8	41.8	SSE 4	4	3	0	0.0	0	4	2	See: 2
7	749.1	SSE 2	4	−1	2	Schweden: Haparanda	8	750.6	SSE 2	∞	−2	8	+0.5	✕	0	−9	See:
7	47.5	Still	✕	0	6	Hernösand	8	49.8	N 2	3	−1	3	−0.1	✕	0	−6	See:
7	46.2	ENE 2	4	0	2	Stockholm	8	43.5	N 2	✕	−1	3	−0.2	0	1	−1	See:
9	43.4	ENE 2	4	−1	2	Visby	8	41.8	NE 4	4	1	3	−0.2	0	2	0	See: 4
7	48.4	ENE 2	4	1	6	Karlstad	8	44.7	Still	4	1	0	0.0	0	7	0	
9	7					Rußland: Hangö	7	7							
7						Helsingfors	7								
9						Tammerfors	7								
9						Kuopio	7								
9						Uleaborg	7								
9						Nikolaistad	7								
9						Archangelsk	7								
9						St. Petersburg	7								
9						Riga	7								
9						Wiechni Wolotschek	7								
9						Moskau	7								
9						Wilna	7								
9						Go'ki	7								
9						Warschau	7								
9						Kiew	7								
9						Charkow	7								
9						Odessa	7								
7	744.1	W 4	5	5	5	Österreich-Ungarn: Wien	8	747.7	W 3	0	3	2	+0.2	0	7	3	
9	46.6	W 2	3	3	3	Prag	8	47.7	SW 1	4	2	0	+0.1	10	5	1	
9	45.3	WSW 3	4	5	6	Krakau	8	45.6	W 4	4	3	0	+0.8	0	10	2	
7						Lemberg	8										
9	47.3	NW 4	4	5	5	Pest	8	47.6	Still	1	5	2	+1.1	1	12	4	
7	46.9	S 2	4	6	5	Hermannstadt	8	46.3	S 1	4	4	0	0.0	11	16	3	
9	46.7	Still	4	6	2	Triest	8	46.0	SE 1	4	5	1	0.0	0	7	5	
9	47.3	Still	4	10	5	Lesina	8	49.7	Still	2	8	2	+0.7	6	14	7	
9	7					Balgrad (Serbien)	8	7							
7						Bukarest (Rumänien)	8								
9	751.1	SE 1	0	0	1	Schweiz: Zürich	7	746.9	E 1	0	−3	3	−1.0	3	—	—	
9	50.7	SE 2	4	2	—	Genf	7	44.6	SSW 2	4	0	—	—	0	—	—	
9	47.9	N 1	0	2	—	Lugano	7	48.0	N 1	3	−1	—	—	0	—	—	
9	747.3	ENE 1	0	8	2	Italien: Genua	8	745.8	SSE 1	4	8	3	−0.7	0	11	7	
9	47.5	N 1	4	7	2	Florenz	7	47.8	SW 1	•	6	3	−0.3	4	11	4	
9						Venedig	8										
9	47.7	W 4	2	11	2	Livorno	8	47.6	S 2	3	10	3	−1.8	6	11	8	
9	50.4	N 1	4	9	6	Rom	7	50.9	SE 1	•	7	0	0.0	7	14	7	
9						Neapel	8										
9	53.2	SW 2	1	13	2	Brindisi	7	53.3	W 2	1	8	—	—	0	16	8	
9	52.6	SW 5	4	14	0	Cagliari	7	52.0	SW 4	4	12	—	—	0	18	5	
9	54.8	WSW 2	3	12	9	Palermo	8	56.3	SW 1	2	10	—	—	10	14	9	
8	761.4	Still	0	−36	—	Spitzbergen (Grönlandsee)	8	761.3	Still	1	−31	—	—	0	−31	−37	
7	45.2	E 2	4	0	—	Skrua	7	44.9	SE 2	4	0	—	—	3	—	—	

Witterungsverlauf: Letzte 24 Std. 5 / 6 / 2 — See: 2 / See: 3 — W

Bodenmeldungen: Schneehöhe:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M. 1.5, einzelne Nummern

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 54 — Dienstag 23. Februar 1915

MEZ	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abweich. vom 30jähr. Mittel	Luftdruck-Verlauf β*	Luftdruck Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Windschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	Ab Weltkarte
7	744.7	S 1	≡	2	6		Borkum	744.9	SE 1	≡	0	−1	2	+0.8	0	3	−1	2	See: 1	
7	44.8	E 2	6	3	1		Wilhelmshaven	48.1	E 1	∞	−1	−2	2	+1.6	0	5	−1	1		
8		Still	≡				Helgoland		SE 2	≡									See: 0 Perlen ≡	
7	45.3	SSW 2	≡	2	1	6	Keitum auf Sylt	47.8	SE 1	≡	0	0	2	+2.3	0	5	−1	2		
8	46.0	E 1	≡	2	2	6	Cuxhaven	49.1	SE 3	≡	−1	——	—	—	0	3	−2	——	See: 0 ≡	
7	45.0	Still	6	4	1		Hamburg	49.1	SE 2	≡	0	0	2	+1.6	0	6	−1	2	Bod. Min.: −2.0 ≡ 7p · 4a pm	
7	——	——	——	——	——		Groß Borstel b. Hamburg	——	E 1	≡	−1	——	——	——	——	8	−2	——		
8	744.1	E 1	≡	1	2		Kiel	744.6	Still	≡	−1	−1	2	+1.3	0	2	−1	2		
8	45.7	SW 1	≡	1	2		Wustrow in Meckl.	48.1	Still	4	1	+1	2	+1.4	0	3	0	6		
7	45.5	Still	3	3	2		Swinemünde	48.3	N 1	5	1	+2	2	+2.1	0	4	1	2	See: 1 ≡ mehr 3 ·	
7	44.8	Still	4	2	2		Rügenwaldermünde	47.9	Still	3	−1	+1	2	+0.9	1	3	−1	6	See: 2 · mehrfach ≡	NW
7	45.0	N 3	4	1	2		Neufahrwasser	47.8	W 2	4	1	+3	2	+1.1	0	3	0	2		
7	45.5	W 4	1	1	1		Königsberg	47.1	W 3	⁂	0	+3	2	+1.4	4	3	0	5	⁂ Perlen	
7	44.8	W 1	∞	1	6		Memel	45.9	WNW 2	⁂	−1	+4	2	+1.2	4	3	1	9	See: 1 ⁂ PX 2 mm	
7	743.9	E 2	3	2	2		Aachen	748.5	Still	1	−1	−3	2	+0.8	0	7	−2	1		
7	44.1	NE 1	0	2	1		Kassel	48.1	N 1	4	0	0	2	+1.5	0	6	−1	1		
7	47.2	SE 1	3	5	2		Hannover	48.8	S 1	4	−2	−3	2	+1.5	0	7	−3	2		
7	46.6	NNE 1	2	4	1		Magdeburg	48.7	N 1	0	−1	−1	2	+1.6	0	7	−3	1		
7	45.5	Still	2	4	0		Dresden	47.7	NW 1	≡	−2	−3	2	+1.9	⁂	8	−4	1	—	
7	47.2	N 1	3	3	1		Berlin	48.4	N 1	4	1	+1	2	+1.1	0	7	0	1	Bod. Min.: −3.5	
7	45.5	E 1	1	1	1		Grünberg in Schlesien	47.3	E 2	3	0	+2	2	+1.4	1	4	−2	1		
7	45.1	SE 2	2	3	2		Breslau	47.8	NE 3	⁂	1	+3	5	+1.7	2	5	0	6		
7	44.9	W 1	4	1	2		Bromberg	47.0	Still	≡	0	+3	2	+0.8	0	2	−1	2		
7	742.3	NE 4	4	4	2		Metz	747.4	NE 2	4	1	+1	2	+1.1	0	7	0	2	—	
7	44.2	NNW 3	4	5	2		Mülhausen im Elsaß	47.8	SW 2	4	2	+2	2	+1.0	0	6	1	2		
7	43.3	E 2	4	5	1		Karlsruhe	47.7	WNW 2	4	1	+1	2	+1.7	0	8	0	2		
7	43.4	N 3	1	3	1		Frankfurt am Main	47.8	W 2	2	1	+1	2	+1.1	0	6	0	1		
8	38.8	N 2	4	3	2		Friedrichshafen	45.1	WNW 2	•	2	+2	2	+1.1	1	6	−2	6		
8	43.3	NW 2	1	0	1		Bamberg	47.0	NW 2	3	−1	0	2	+1.8	0	7	−3	1		
7	40.6	NE 4	3	−1	1		München	42.6	NW 4	≡	−1	+1	2	+1.3	0	3	−3	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	695.2	ESE 4	≡	−4	1	Brocken	1142	8*	696.8	E 2	0	−6	——	2	+1.1	0	−2	−6	1	
9						Großer Belchen	1394	8*					——						1	Fernsicht:
9	568.1	SW 5	3	−9	2	Zugspitze	2964	7	568.8	N 5	⁂	−14	——	5	+0.6	4	−8	−18		W
9	591.5	WNW 2	4	−14		Säntis	2500	7	592.8	WSW 2	⁂	−12	——	——	——	——	——	——	——	
9	671.2	S 2	2	0		Helden	800	7	672.1	W 2	⁂	−1	——	——	——	——	——	——	——	
9						Schneekoppe	1610	8*					——						——	
9	592.1	SW 4	≡	−14	3	Soonblick	3106	7	598.8	N 5	⁂	−15	——	2	+4.3	3	−12	−16		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	743.7	SSW 1	≡	3	0	5	See: 1
2	Helgoland		S 2	0				See: 0 ∞ Fischerhude 15
2	Keitum	43.9	SSW 2	∞	4	+2	2	
2	Hamburg	44.2	SW 2	1	5	+2	2	
2	Kiel	43.9	Still	4	2	−1	2	∞ in der Ferne
2	Swinemünde	44.2	W 1	3	4	+3	3	See: 0
2	Neufahrwasser	43.5	WNW 3	4	3	+2	2	
2	Memel	40.6	NW 1	⁂	1	+2	4	See: 0 Eis mehrfach ≡ 7 4.00
2	Kassel	43.5	S 1	3	5	+1	1	
2	Dresden	44.8	Still	2	2	+3	1	
2	Breslau	45.6	WNW 2	2	5	+4	2	
2	Metz	46.3	NE 4	4	7	+1	2	
2	München	41.9	E 1	2	3	0	1	— — Eis am W
2ª	Lerwick Aachen	43.3	NNE 2	1	6	——		
2ª	Stornoway Brüssel	42.5	NE 2	1	5	——		
2ª	Valentia					——		
2ª	Scilly					——		
2ª	Shields					——		
2ª	Holyhead					——		
3ª	Yarmouth					——		
3ª	Ile d'Aix					——		
3ª	St. Mathieu					——		

Obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ª	Vlissingen	743.1	ESE 1	2	5	——	
2ª	Helder	43.5	SSE 1	≡	2	——	
2ª	Bodö	46.0	NE 2	1	−1	——	See: 2
2ª	Christiansund	43.4	Still	3	5	——	See: 3
2ª	Skudenes	41.8	SSE 4	4	5	——	See: 3
2ª	Skagen	44.6	SSW 1	4	2	——	
2ª	Kopenhagen	44.6	NNW 1	≡	2	——	
2ª	Stockholm	43.2	NNW 2	⁂	0	——	E
2ª	Hernösand	46.2	NNE 4	3	−1	——	W
2ª	Haparanda	44.8	NE 2	4	−1	——	E
2ª	Karlstad	45.0	Still	4	1	——	N
1	Visby Wisby	42.2	N 6	4	1	——	
1	Kuopio					——	
1	Helsingfors					——	
1	St. Petersburg					——	
1	Riga					——	
1	Wisoki Wolotschek					——	
0	Wien	47.1	E 1	2	6	——	
2	Pest	47.5	W 1	2	9	——	
2	Lemberg					——	
2	Hermannstadt	47.4	NW 6	2	7	——	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

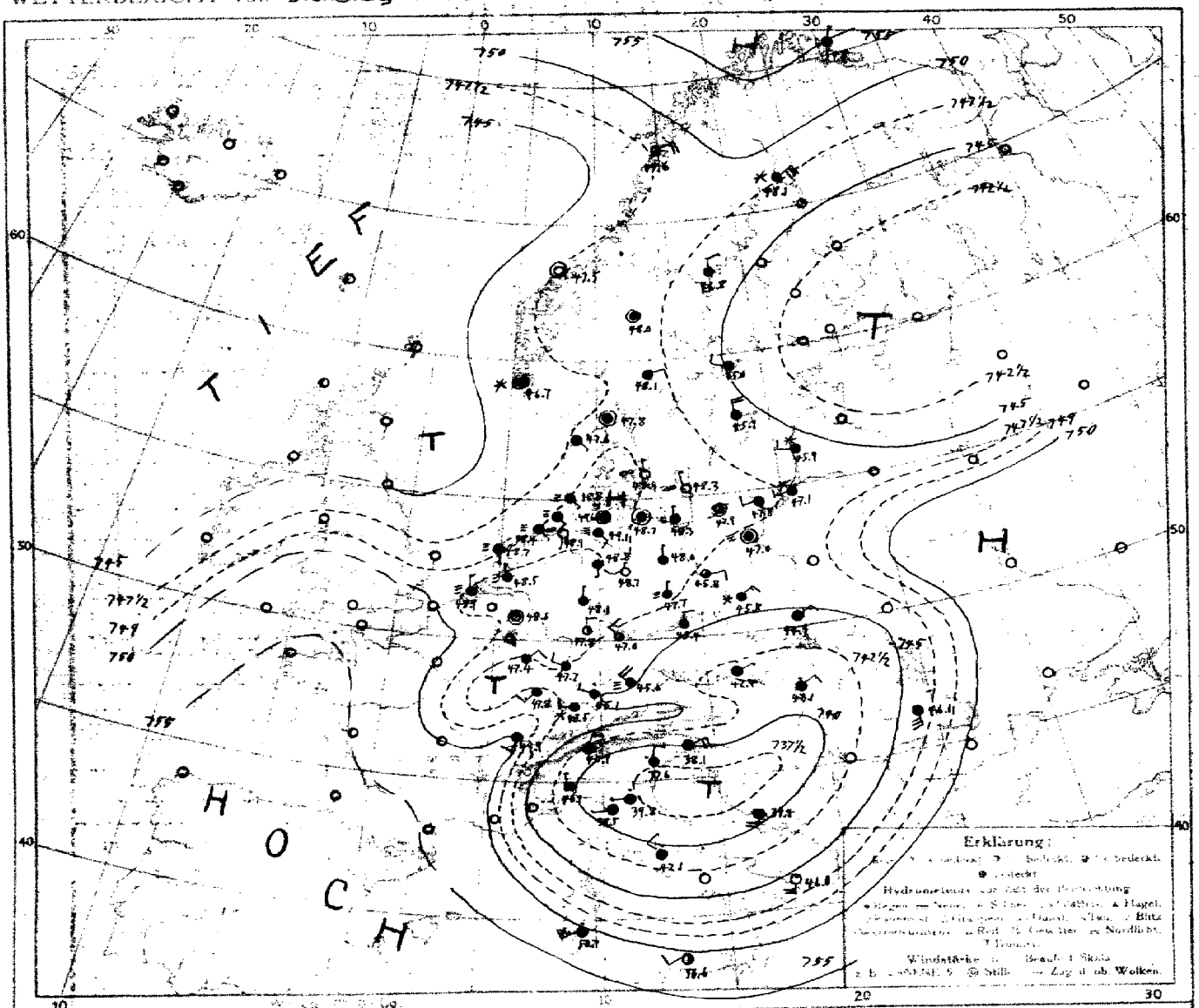
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg	Seehöhe:						
Kein Aufstieg	morgen ≡						
Lindenberg	Seehöhe: 122	580	1000	1500	2000	2500	3000	3300
	0.1° 94% NE 4	−2.6° 98% ESE 4	−7.1° 48% NE 3	−9.6° 92% NE 3	−11.6° 40% NE 2	−14.0 99% NE 2	−15.8° 78% NE 2	−16.3° − NE 2
Heute 7-8° B. Abst.	Luftdruck in 1450 m 2. 3. 7. 4. gm. 122 = 160 mm 1.1 auf 0.7 Fortsch. gm. 1460 = 1700 mm −9.6°							
Friedrichsh	Seehöhe: 400	600						
	W 2	WNW 5						
Heute 8° Pilot	⁂ später ⁂							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

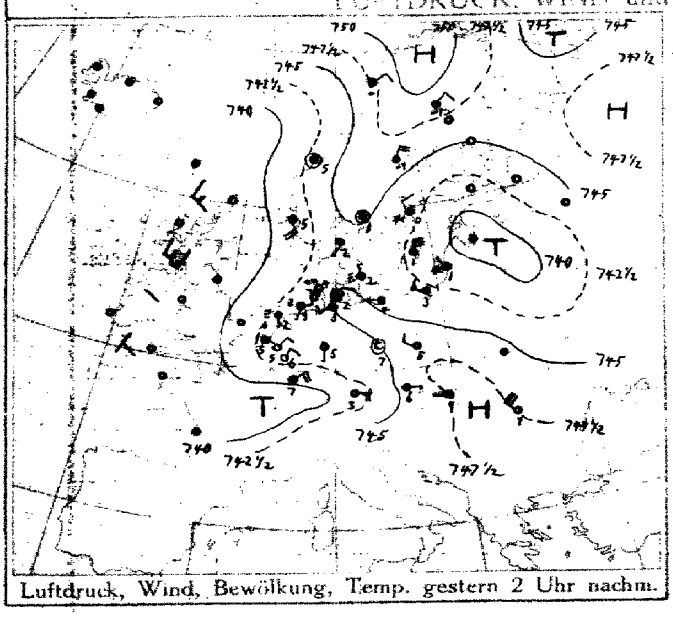
Anlage: Tabellen von Oktober, November u. Dezember 1914.

KAISERLICHE MARINE

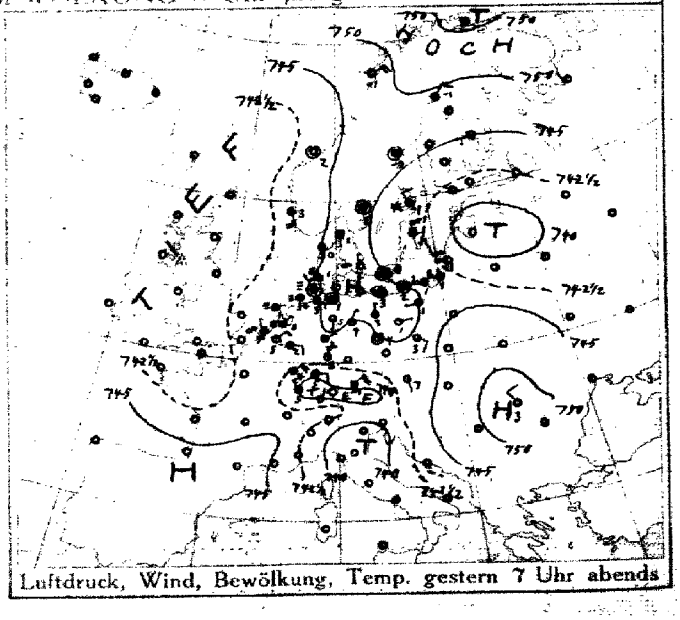
WETTERBERICHT von Dienstag 23. Februar 1915



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



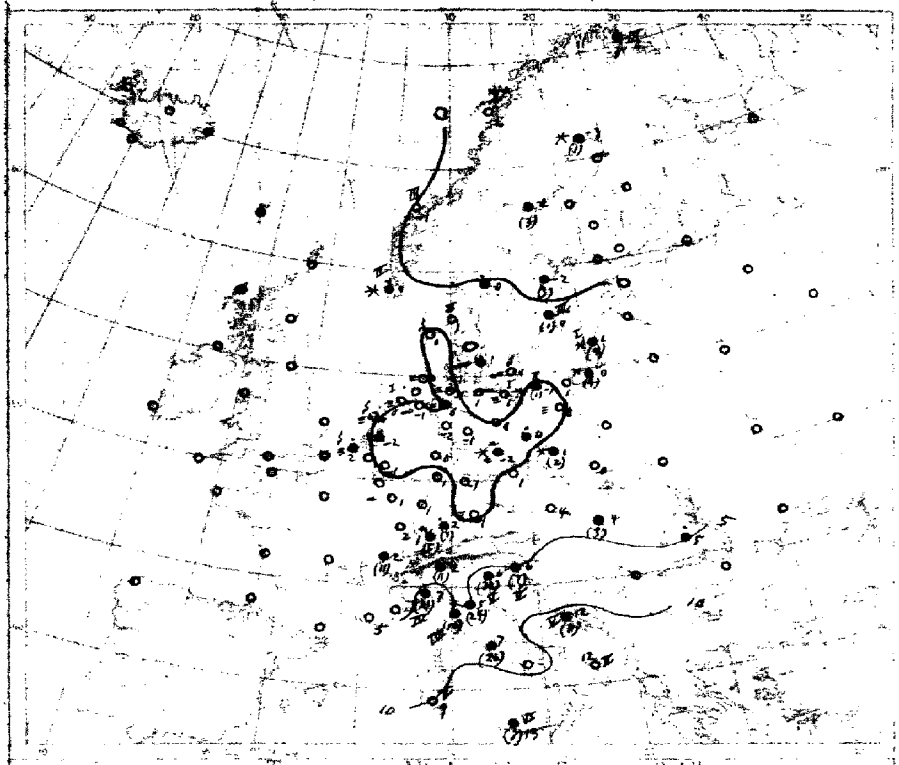
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



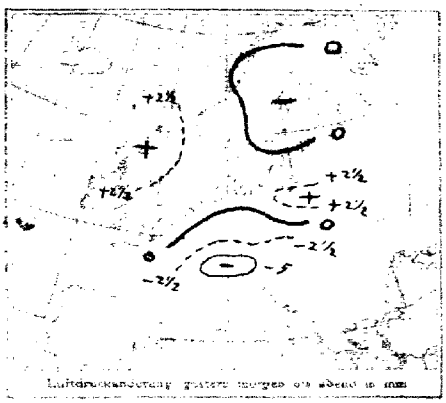
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

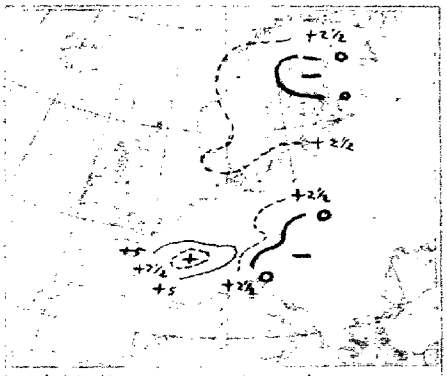
Jahrgang 40 Nr. 54



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	ESE	SE	SE	ESE	ENE	SE	ESE	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE
	m.p. Sek.	4.5	3.9	3.7	2.2	1.8	2.7	3.3	2.5	1.7	2.4	1.7	1.3	1.0	2.1	2.8	1.6	1.3	1.6	2.1	2.8	2.6	2.8	2.7	3.2

Barograph: —— Thermograph

7 50 mm
5 °C
7 45 mm
4 °C

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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Dienstag 23. Februar

Das gestrige Tiefdruckgebiet über Nordosteuropa ist nordostwärts fortgeschritten, während sich die gestern auf Südwestdeutschland und auf dem Westen des Mittelmeeres vorhandenen Tiefdruckgebiete ostwärts verlagert und von dem ozeanischen Tiefdruckgebiet abgetrennt haben, das letztere unter Vertiefung und Ausweitung zu einem ausgedehnteren Teiltief. Gleichzeitig ist über Frankreich ein Hochdruckkeil vorgedrungen. In Westdeutschland herrscht vielfach neblig-trübes und vorwiegend trockenes, im Nordosten meist aufgelockertes Wetter mit Temperaturen in der Nähe des gestrigen Tagesmittels; vereinzelt sind leichte Niederschläge gefallen. Gemessen wurden 21, Sylt 24, Rom 26 und Utersen 36 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch 24. Februar

NORDSEE: Vielfach neblig-trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und meist leichten bis mäßigen Winden, vereinzelt auch mäßigen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen Wie Nordsee.

Osten Meistens heiteres Wetter und wenig veränderte Temperatur bei meist leichten bis mäßigen Luftbewegungen, keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III.

Buchdruck von A. Hagel Düsseldorf.

23. Februar

1915. Nr. 54.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: B*, Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7							See:	
7						Cherbourg	8								See:	
7						St. Mathieu	8								See:	
7						Ile d'Aix	8								See:	
7						Biarritz	8								See:	
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8								See:	
7						Nizza	8								See:	
7						Clermont	8									
6[30]						Paris	8									
5	7					Coruña (Spanien)	8	7							See:	
6						Horta (Azoren)	9								See:	
7	743.7	NE 2	1	5	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	748.9	WSW 2	≡	−2	2 +1.3	0	7	−3	V=2
—	—	—	—	—	—	Arlon	8									
7[30]	49.5	NE 1	≡	0	6	de Bilt	8	48.5	NNW 1	≡	−2	2 +1.3	•	7	−2	
7	49.5	NNW 1	∞	4	2	Vlissingen	8	48.9	NNW 1	≡	2	2 +1.1	•	5	2	See: 0
7	44.4	ENE 1	≡	1	6	Helder	8	48.7	SSE 1	≡	0	2 +1.8	0	2	−1	See: 0
7	745.5	S 1	4	1	2	Dänem.: Skagen	8	747.8	still	4	1	2 +1.1	0	2	0	See: 0
9	44.3	S 1	4	0	6	Hanstholm	8	47.6	SE 1	4	0	2 +0.3	0	0	−1	See: 3
7	45.5	NNW 1	∞	2	6	Kopenhagen	8	48.9	NNW 1	∞	1	2 +1.4	•	2	0	
9	45.5	still	4	0	5	Bornholm	8	48.3	NNW 1	∞	1	0 +0.9	0	2	0	See: 0
8	749.9	SW 2	0	−8	1	Norwg.: Vardö	8	754.8	NNE 1	3	−3	2 +1.2	0	−3	−11	See: 3
7	46.0	NE 4	0	−1	1	Bodö	8	47.6	ENE 4	1	−2	2 +0.4	0	−1	−7	See: 2
7	44.2	still	0	2	2	Christiansund	8	47.5	still	0	−1	2 +1.2	0	5	−2	See: 3
7	44.3	SSE 5	4	3	2	Skudenes	8	46.7	still	•	0	2 +0.5	•	5	0	See: 2
7	748.8	NE 2	4	−1	2	Schweden: Haparanda	8	748.1	NE 6	✳	−3	1 0.0	1	−1	−3	See:
7	46.3	still	4	−2	2	Hernösand	8	46.8	N 2	4	−2	1 +0.2	3	0	−2	See:
7	43.1	NNW 2	✳	−1	5	Stockholm	8	45.0	WNW 2	4	−2	2 +0.8	3	0	−2	See:
9	43.1	N 4	4	1	2	Wisby	8	45.9	NNW 4	4	0	2 +1.0	1	1	0	See: 4
7	45.5	still	4	1	4	Karlstad	8	48.1	ENE 2	4	0	2 +0.5	•	2	−1	
9[30]	7					Rußland: Hangö	7*	7								
7						Helsingfors	7*									
9[30]						Tammerfors	7*									
9[30]						Kuopio	7*									
9[30]						Uleaborg	7*									
9[30]						Nikolaistad	7*									
7						Archangelsk	7*									
9[30]						St. Petersburg	7*									
9[30]						Riga	7*									
9[30]						Wischni Wolotschek	7*									
9[30]						Moskau	7*									
9[30]						Wilna	7*									
9[30]						Gomki	7*									
9[30]						Warschau	7*									
9[30]						Kiew	7*									
9[30]						Charkow	7*									
9[30]						Odessa	7*									
7	743.3	SSE 1	2	7	1	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	742.4	ENE 1	•	4	5 +0.9	0	9	3	
9[30]	44.7	ENE 1	4	2	9	Prag	8	45.4	N 2	4	1	0 +0.2	0	5	2	
9[30]	46.8	NE 2	1	0	4	Krakau	8	44.9	NE 3	4	0	0 +0.1	0	6	0	
7						Lemberg	8									
9[30]	46.3	S 1	0	5	1	Pest	8	42.1	NE 2	•	4	3 −0.9	3	12	3	
7	51.1	NW 2	0	3	1	Hermannstadt	8	46.1	S 6	4	5	4 −0.6	•	8	0	
9[30]	44.4	SSE 8	•	7	5	Triest	8	38.	ENE 4	4	•	5 +0.3	7	10	5	
9[30]	42.6	ESE 5	•	10	5	Lesina	8	39.4	SSW 5	4	12	5 +0.5	11	13	10	
9[30]	7					Belgrad (Serbien)	8*	7								
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9[30]	749.1	NW 1	4	2	1	Schweiz: Zürich	7[30]	748.5	W 2	✳	1	2 +0.8	5			
9[30]	44.1	SW 4	4	1	—	Genf	7[30]	49.3	SSW 2	4	2	—	11			
9[30]	42.1	NNW 1	•	1	—	Lugano	7[30]	40.5	NNE 2	4	2	—	11			
9	737.1	N 3	4	3	5	Italien: Genua	8	740.1	NNW 1	4	7	2 +1.6	21	10	0	See: 4
9	46.6	S 1	4	8	9	Florenz	7	39.8	W 1	•	5	2 +1.0	24	9	4	
9	39.8	ENE 2	•	6	9	Venedig	8	37.6	NNE 2	•	6	2 +1.7	32	9	5	See: 5
9	36.7	W 4	3	8	2	Livorno	8	39.5	W 1	4	9	2 +1.0	16	12	7	See: 4
9	41.2	SW 3	4	14	7	Rom	7	42.1	NW 2	•	7	8 0.0	26	11	7	
9						Neapel	8									See:
9	50.1	SSE 4	4	12	2	Brindisi	7	46.0	SSW 4	1	12	— —	0	16	11	See: 5
9	45.6	SSW 7	4	11	6	Cagliari	7	50.7	WSW 7	•	9		0	12	4	See: 5
9	50.4	SSW 3	•	15	5	Palermo	8	50.6	WSW 2	2	13	5 −0.2	7	19	12	See: 6
8	762.0	still	0	−27	1	Spitzbergen (Grumantarevn)	8	762.8	still	3	−26	6 −2.5	0	−27	−31	
7	45.7	SE 2	4	−1	—	Sarna		48.0	still	4	−3	—	*	—	—	

Bodenmaximum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 2 / letzte 6 3 / letzte 6

See: 5 See: 5

																5
																NW
																N
																SW
																NE

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 55 — Mittwoch 24. Februar 1915

MEZ	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V¹	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Abkühlung	Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab. Wolken
7	733.1	SW 1	≡	1	4	Borkum	756.8	SW 2	⊤	2	+1	2	+4.8	0	2	1	2	See: 1	
7	32.7	WNW 1	≡	0	6	Wilhelmshaven	56.5	SSW 1	≡	−1	−2	2	+0.7	0	5	−2	2		
8		W 1	≡			Helgoland		W 3	⊤									See: 2 aufklarend / typhon.	10.5m
7	32.3	S 1	⊤	1	6	Keitum auf Sylt	55.1	NW 2	/	0	0	2	+1.3	0	3	0	2		
8	32.8	Still	≡	1	6	Cuxhaven	55.1	SW 2	∞	1	—			0	2	0	—	See: 0	
7	32.5	SE 2	2	2	1	Hamburg	56.5	WSW 2	≡	−1	−1	2	+1.0	0	3	−3	2	Bod. Min.: 7.0 m	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	WYW 1	≡	−1	—	—	—	—	4	−3	—		
8	733.3	SW 1	⊤	1	2	Kiel	758.3	SW 2	≡	2	6	2	+1.0	0	2	0	2		
8	33.1	Still	≡	−2	2	Wustrow in Meckl.	57.3	WSW 2	⊤	1	+1	2	+0.8	0	3	−2	2		
7	32.2	NW 1	/	1	4	Swinemünde	57.8	WSW 1	3	1	+2	2	+1.0	0	3	−1	1	See: 0 ∞ in Abregnung	
7	32.4	Still	/	2	1	Rügenwaldermünde	57.1	NW 2	3	2	+4	2	+0.8	0	3	−1	1	See: 2 —	
7	31.2	NW 2	⊤	2	2	Neufahrwasser	56.2	WNW 3	⊤	2	+4	2	+4.3	0	4	1	2		
7	28.5	NW 2	⊤	1	2	Königsberg	53.6	WNW 2	3	0	+2	2	+4.7	-	2	−1	2		
7	29.5	WNW 2	⊤	1	⊤	Memel	52.9	NW 3	3	0	+3	2	+0.8	1	2	0	4	See: 2 * ⊤ 2 —	
7	733.1	W 2	2	2	4	Aachen	737.7	SW 1	⊤	0	−2	2	+1.0	0	6	0	2		
7	32.6	NW 1	0	3	1	Kassel	36.9	NW 1	⊤	−1	−1	2	+0.2	0	6	−2	1		
7	32.7	S 1	2	3	1	Hannover	36.7	W 1	3	−2	−3	2	+1.5	0	5	−2	1		
7	32.7	NNW 1	1	2	1	Magdeburg	36.8	SSW 1	1	−1	−1	2	+0.3	0	5	−1	1		
7	32.8	Still	⊤	1	2	Dresden	37.0	W 1	⊤	1	0	2	+1.6	*	1	−2	2		
7	33.4	N 3	⊤	⊤	2	Berlin	36.6	N 1	3	−1	−1	2	+1.0	0	5	−1	2	Bod. Min.: −1.2	
7	31.0	N 1	3	1	2	Grünberg in Schlesien	35.9	NW 1	3	0	+2	2	+1.1	0	4	−1	2		
7	29.1	N 2	⊤	1	5	Breslau	33.5	NE 3	4	1	+3	2	+1.6	1	2	0	4	* ⊤ 1 —	
7	28.5	N 1	⊤	2	1	Bromberg	34.1	NW 1	4	1	+4	2	+0.8	0	4	0	1		
7	733.6	WNW ⊤	⊤	5	5	Metz	737.5	NW ⊤	⊤	1	+1	2	+1.1	•	5	0	2	* Flocken mehr	
7	33.7	SSW ⊤	3	2	9	Mülhausen im Elsaß	38.3	SW 3	⊤	1	+1	2	+1.3	3	5	1	6	• — * ⊤ —	
7	32.9	W 2	⊤	0	2	Karlsruhe	37.1	WSW 1	⊤	2	+1	2	+1.6	0	6	2	2		
7	32.6	N 1	2	5	1	Frankfurt am Main	37.6	WSW 1	≡	−1	−1	2	+1.5	0	6	−1	2		
9*	33.6	NW 2	⊤	2	5	Friedrichshafen	36.7	WNW 1	*	0	−1	2	+0.6	⊤	5	0	5	Apm * mehr / ⊤ 1 —	
9*	34.2	Still	/	−1	1	Bamberg	38.1	SE 1	3	−3	−2	2	+1.0	0	6	−4	1		
7	34.9	W 5	⊤	1	6	München	38.1	WNW 3	2	−3	−1	2	+1.1	1	1	−5	6	≡	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⊤ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter													
8	457.6	N 2	0	−6	1	Brocken	1148	8*	654.2	NW 2	1	−6	—	2	+0.1	0	−7	−7	1		4.8
9						Großer Beichen	1394	8*					—							Fernsicht:	
9	574.4	N ⊤	*	−15		Zugspitze	2964	7	576.0	N 5	*	−17	—	2	+0.5	*	−13	−17	—		
9	584.3	WSW 2	*	−13		Säntis	2500	7	587.1	WSW 2	*	−14	—			—	—	—	—		
9						Heiden	800	7					—			—	—	—	—		
9						Schmeerkoppe	1610	8*					—			—	—	—	—		
9	582.3	N ⊤	*	−15	7	Sonnblick	3106	7	585.6	E ⊤	*	−19	—	2	+0.2	16	−13	−24	—		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Abkühlung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Abkühlung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2	Borkum	50.8	SW 1	≡	1	−2	6	See: 1	2*	Vlissingen	51.4	WNW 2	2	5	—	
2	Helgoland		S 2	≡				See:	2*	Helder	52.5	SW 1	∞	⊤	—	
2	Keitum	50.3	S 1	∞	1	−1	3		2*	Bodö	47.5	ENE 2	/	−1	—	See: 1
2	Hamburg	50.9	SE 2	≡	2	−1	2	∞ in wolkig Abregnen ≡	2*	Christiansund	48.4	SW 1	/	2	—	See: 3
2	Kiel	51.3	S 2	⊤	1	−2	7		2*	Skudenes	50.3	Still	⊤	/	—	See: 2
2	Swinemünde	50.2	W 3	3	2	+2	1	See: 3	2*	Skagen	47.5	SSW 1	2	3	—	
2	Neufahrwasser	47.5	WNW 2	3	2	+1	2		2*	Kopenhagen	47.8	NW 2	⊤	2	—	
2	Memel	42.7	WNW 2	*	−12	−11	⊤	See: 1	2*	Stockholm	42.3	NW 2	≡	0	—	
2	Kassel	38.0	NW 1	7	6	+1	1		2*	Hernösand	48.1	W 2	3	0	—	
2	Dresden	37.7	NW 2	⊤	1	−2	2		2*	Haparanda					—	
2	Breslau	42.7	N 3	⊤	1	0	⊤		2*	Karlstad	49.8	NE 2	⊤	1	—	
2	Metz	38.5	NW 5	⊤	6	−2	⊤		1	Ulvsberg Wisby	48.1	NW ⊤	*	0	—	
2	München	48.6	W ⊤	≡	0	−2	2		1	Kuopio					—	
2*	Lerwick Aachen	58.6	N 2	/	5	—		obere Wolken	1	Helsingfors					—	
2*	Scoresby Brüssel	57.3	WSW 2	≡	1	—			1	St. Petersburg					—	
2*	Valentia					—			1	Riga					—	
2*	Scilly					—			1	Wisby Weleröcket					—	
2*	Shields					—			0	Wien	43.8	N 1	1	2	—	
2*	Holyhead					—			2	Pest	42.9	NE 1	⊤	⊤	—	
2*	Yarmouth					—			2	Lemberg					—	
3*	Ile d'Aix					—			2	Hermannstadt	43.5	SE 6	⊤	7	—	
3*	St. Mathieu					—										

* bedeutet M. E. Z — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg — Kein Aufstieg wegen ≡

Lindenberg — 7-8° B. Abst.

Seehöhe:	122	500	1000	1500	2000	2500	2960
	-3.4° 100% NW 2	-3.6° 68% NNW 3	-6.5° 94% N ⊤	-10.0° 92% N ⊤	-13.5° 92% N ⊤	-14.6° 96% N 3	-14.6° 96% N 2

Anm.: Cumulus, ≡, ⊤, ⊤. gw. 122 ÷ 230 von -3.4° auf -1.0 Frotth. gw. 2280 ÷ 2480 von -14.2 gw. 2580 ÷ 2880 von -14.6°.

Lindenberg — 20.2.15 20h-24h P. Abst.

Seehöhe:	122	500	1000	1500	2000	2500	2760
	10.3° 55% S 3	4.7° 57% SSE 5	4.2° 70% SSE ⊤	-2.8° 68% S ⊤	-6.2° 79% SSW 5	-8.4° 62% SSW 6	-9.0° 70% SSW 6

Anm.: 2 Cu in 2 - 3 m, um Tafelberg 1° mi Frotth. gw. 1000 ÷ 1180 von 0.4

Lindenberg — 22.2.15 19h - 23h Dr. Abst.

Seehöhe:	122	580	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	2.9° 99% NW 4	0.5° 88% NW ⊤	0.1° 61% NW ⊤	-2.1° 61% NW 12	-6.4° 65% NW 13	-9.3° 63% NW 12	-12.8° 65% NW 15	-15.5° 62% NW 14

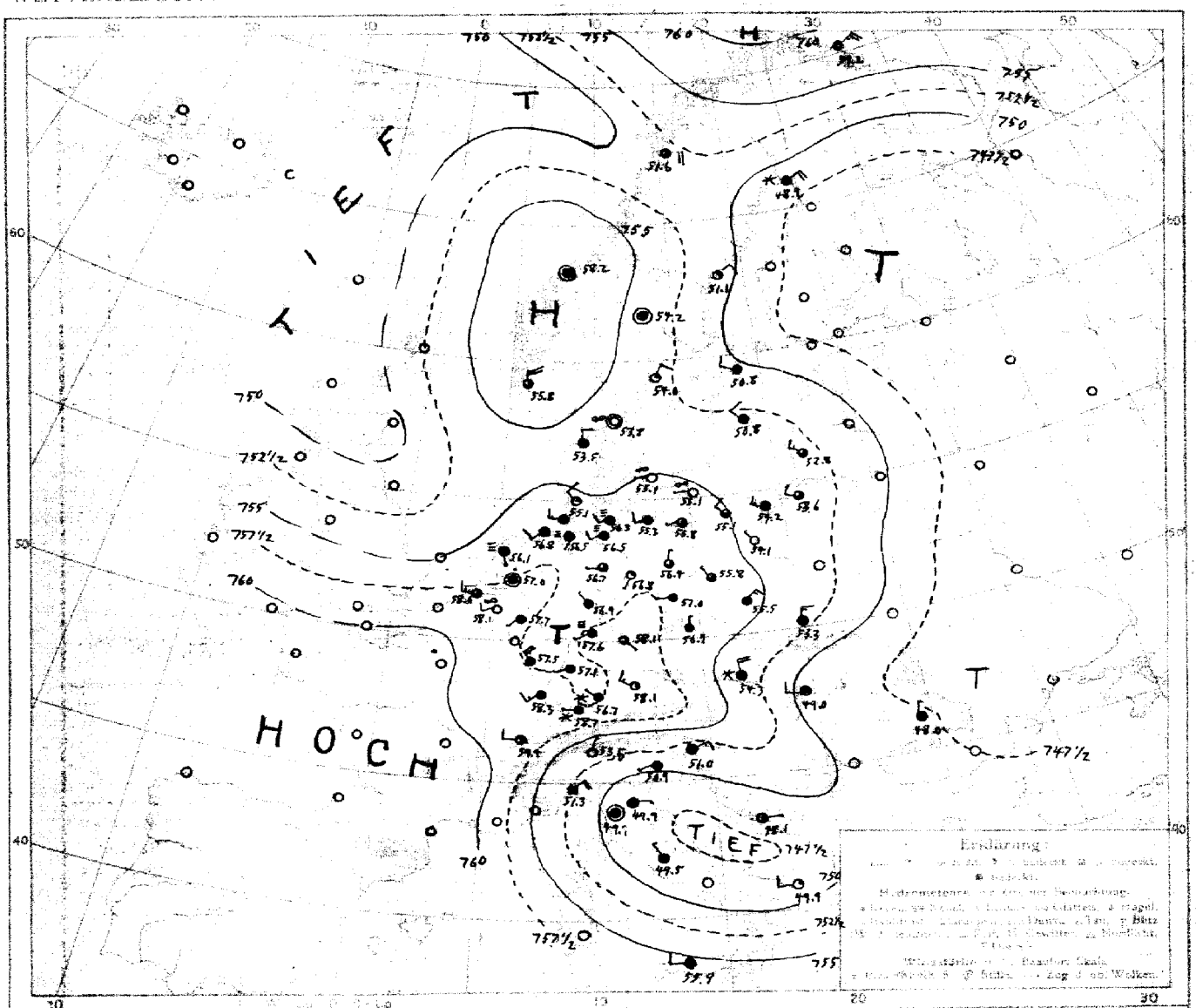
Anm.: 10 Ac, ≡ Wolkengrenze 320 m ⊤. gw. 590 ÷ 740 von 0.4 auf 1.7

3580 -16.0° 58% NW 15

Anlage:

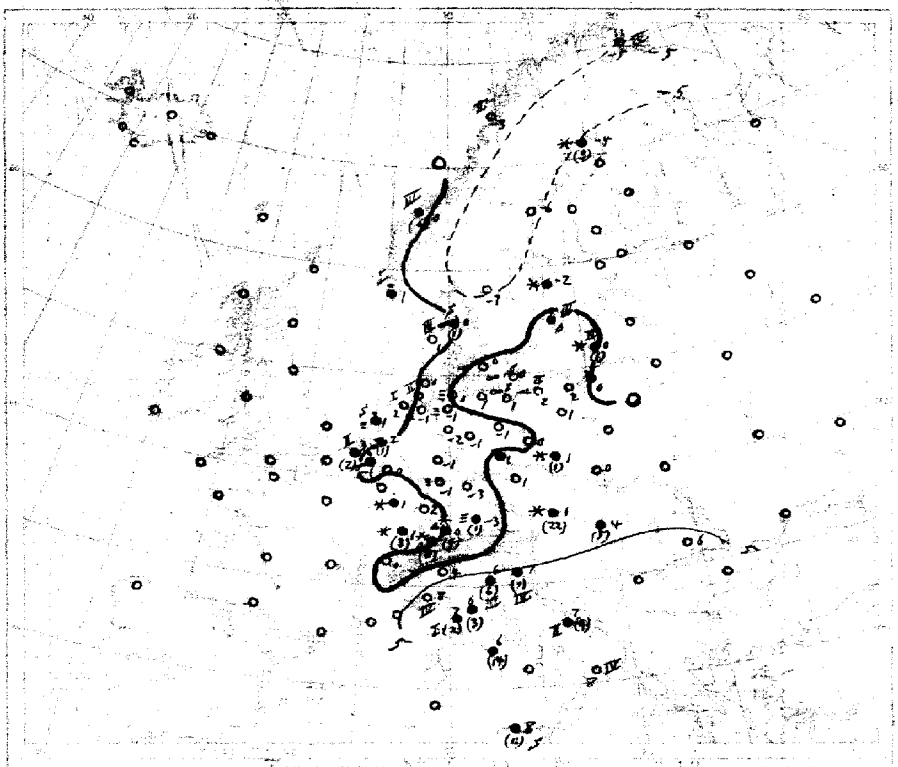
WETTERBERICHT von Mittwoch 24. Februar 1915

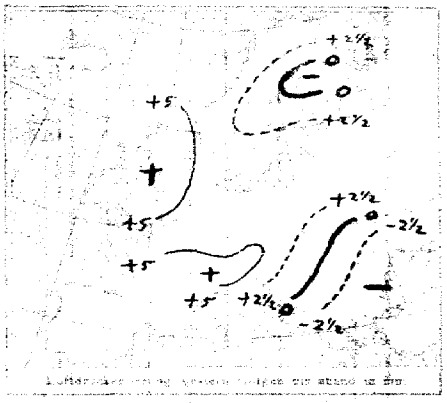
KAISERLICHE MARINE

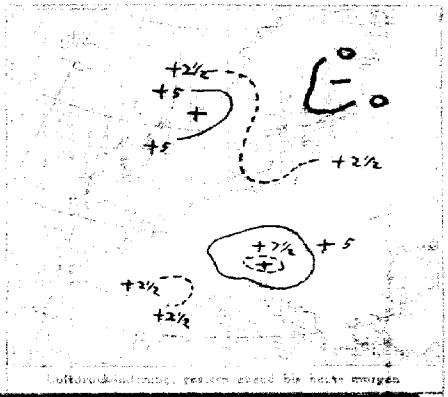

H
T
T
T
H O C H
T I E F
T
H
T
T
H
T
T
H
T

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 55







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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SE	SSE	ESE	SE	SSE	SSE	SE	SSE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SW	WSW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
Anemograph m. p. Sek.	2.7	2.4	1.7	2.1	2.7	2.2	1.8	2.8	2.1	2.1	2.1	1.7	1.7	2.1	2.2	1.9	1.8	4.4	2.7	2.4	1.6	1.1	1.6	1.6

Barograph. — Thermograph

750 mm
5 °C
745 mm
0 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Sommers in 45° Breite eine durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Mittwoch 24. Februar

Das flache Hochdruckgebiet über Frankreich hat sich ausgedehnt und das Luftdruckgebiet über dem Mittelmeer stark verflacht, während der Luftdruck über Südwesteuropa stark angewachsen ist. In Deutschland herrscht bei leichter bis mäßiger Winden überwiegend mild abgeschlossenes Wetter mit Temperaturen wie in den vorigen Tagen. Die Nordseeküste hat überwiegend trübes Wetter, der Südosten vorherrschend heiteres, der Osten vereinzelte Niederschläge. Menge meldet 22 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag 25. Februar

NORDSEE: Strecken Südwest, teilweise mäßiges Wetter mit leichter bis mäßiger Luftbewegung, keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Meist Nordost.

Osten: Strecken Südwest, Wetter mit vorherrschender Bewölkung und meist schwachen bis mäßigen Winden überwiegend aus nördlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrens ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

24. Februar

1915. Nr. 55.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β** Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		bes. Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mallinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
6[30]							Paris	8										
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6							Horta (Azoren)	9									See:	
7	753.5	WNW 2	✳	0	6		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	758.1	WSW 2	∞	−1	2 +1.3	.	5	−2	V=6	
							Arlon	8										
7[30]	53.1	still	≡	2	6		de Bilt	8	57.0	still	.	2	2 +1.3	1	2	−2		
7	57.3	NW 1	4	4	2		Vlissingen	8	58.0	W 3	3	3	2 +1.1	2	5	2	See: 2	
7	57.1	SE 1	∞	3	6		Helder	8	56.1	SSE 1	≡	1	2 +0.8	.	4	0	See: 0	
7	750.8	SW 1	4	2	1		Dänem.: Skagen	8	753.8	still	∞	0	2 +0.8	0	3	−1	See: 0	
7	50.5	S 1	4	2	2		Hanstholm	8	53.5	N 2	4	1	2 +1.1	1	1	0	See: 3	
7	52.5	NW 2	3	1	2		Kopenhagen	8	55.1	W 1	∞	0	2 +0.7	0	4	−1		
7	51.7	WSW 1	∞	1	2		Bornholm	8	55.1	W 1	∞	0	0 +0.6	0	2	−1	See: 0	W
8	758.5	NE 3	0	−3	1		Norwg.: Vardö	8	759.2	NE 5	4	−5	8 +0.3	0	−3	−5	See: 4	
7	51.1	E 2	1	3	1		Bodö	8	51.6	E 4	3	−3	2 +3.0	0	−1	−6	See: 2	NE
7	51.1	still	3	2	2		Christiansund	8	58.2	still	4	0	2 +1.5	6	3	−2	See: 4	
7	52.4	still	4	1	8		Skudenes	8	55.8	N 4	3	1	2 +1.0	.	1	0	See: 2	
7	748.0	NE 4	4	−3	4		Schweden: Haparanda	8	748.9	NE 4	✳	−4	2 +0.4	3	−3	−4	See:	
7	48.6	N 2	4	−3	1		Hernösand	8	51.1	NE 2	2	−6	2 +1.0	0	−1	−6	See:	
7	48.8	WNW 2	3	−2	2		Stockholm	8	50.8	WNW 2	4	−2	2 +0.5	✳	−1	−2	See:	
7	50.6	NW 4	✳	0	5		Wisby	8	52.6	NW 4	2	0	5 +1.0	.	1	−1	See: 3	
7	51.0	still	4	0	2		Karlstad	8	52.0	NNE 2	1	−7	2 +1.5	0	2	−8		
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7									
7							Helsingfors	7[30]										
9[30]							Tammerfors	7[30]										
9[30]							Kuopio	7[30]										
9[30]							Uleaborg	7[30]										
9[30]							Nikolaistad	7[30]										
9[30]							Archangelsk	7[30]										
7							St. Petersburg	7[30]										
9[30]							Riga	7[30]										
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]										
9[30]							Moskau	7[30]										
9[30]							Wilna	7[30]										
9[30]							Go-ki	7[30]										
9[30]							Warschau	7[30]										
9[30]							Kiew	7[30]										
9[30]							Charkow	7[30]										
9[30]							Odessa	7[30]										
7	746.0	WNW 2	,	3	9		Österreich-Ungarn: Wien	8	759.3	NNW 4	✳	1	2 +1.6	22	6	0		
9[30]	52.1	NNW 3	4	1	6		Prag	8	52.9	N 1	4	1	0 +1.7	0	4	1		E
9[30]	47.4	NE 4	4	2	2		Krakau	8	53.3	NNE 3	4	0	0 +1.7	0	5	0		W
7							Lemberg	8										
9[30]	43.3	NW 1	2	3	4		Pest	8	49.0	W 2	4	4	2 +1.8	5	6	4		
9[30]	43.7	SE 2	1	6	2		Hermannstadt	8	48.0	N 1	4	6	2 +0.6	0	9	3		
9[30]	44.4	ENE 4	4	7	4		Triest	8	51.0	ENE 3	4	7	2 +1.8	1	7	6		
9[30]	44.2	N 1	.	9	7		Lesina	8	48.1	E 1	2	7	2 +1.5	9	12	7		
9[30]	7						Belgrad (Serbien)	8[30]	7									
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	756.1	W 2	✳	0	9		Schwz.: Zürich	7[30]	758.7	W 1	✳	0	2 +0.5	8	—	—		
9[30]	57.1	SW 2	4	1	—		Genf	7[30]	59.4	W 2	2	0	—	0				N
9[30]	49.2	NNE 1	0	6	—		Lugano	7[30]	53.5	NNE 1	0	4	—	0				—
9	746.5	NW 2	4	9	2		Italien: Genua	8	751.3	NE 4	4	8	2 +1.6	0	11	7	See: 4	
9	46.0	E 1	.	7	9		Florenz	7	49.9	E 1	4	6	2 +1.1	3	9	4		W
9	46.0	NW 1	0	7	2		Venedig	8	50.9	NW 1	4	6	2 +1.6	6	7	6	See: 3	S
9	45.5	still	4	10	2		Livorno	8	49.5	still	4	7	2 +1.5	2	12	6	See: 1	
9	47.1	SW 1	4	8	7		Rom	7	49.5	NW 1	4	6	2 +0.8	14	11	6		
9							Neapel	8									See:	
9	48.9	WSW 2	2	10	2		Brindisi	7	49.9	W 2	1	8	— —	0	17	8	See: 4	
9							Cagliari	7									See:	
9	55.0	WSW 2	4	11	8		Palermo	8	55.9	W 2	4	8	1 −0.1	11	14	6	See:	W
8	763.9	S 2	0	−27	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	763.8	still	0	−27	— —	0	−26	−31		—
7	50.5	NW 4	3	−5	—		Särna	7[30]	52.2	still	4	−8	— —	0	—	—		W

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodeninversion: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: 24 Std. 9 2 / Letzte 24 Std. 4 2 1 — See: 4 See: 2

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einzeln Zentimes

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 56 — Donnerstag 25 Februar 1915

M.E.Z.	OESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweichn. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
7	764.3	N 2	4	1	2	Borkum	765.2	N 4	2	3	+ 2	2 +1.0	1	5	2	6	See: 4 4 mittig
7	66.5	WSW 2	4	3	5	Wilhelmshaven	69.4	W 2	3	0	− 1	2 +0.5	0	5	−1	2	NW
8a		N 3				Helgoland		NNW 4	3								See: 3 ✳ Bern
7	54.9	NNW 3	1	1	1	Keitum auf Sylt	63.8	N 3	3	0	0	2 +1.5	0	1	−1	1	A Boen mittig
8a	66.3	N 3	1	2	6	Cuxhaven	65.2	NW 2	2	0	——	—— ——	0	5	−1	——	See: 6 —
7	59.5	WSW 2	4	1	2	Hamburg	65.9	WSW 2	∞	−1	− 1	2 +1.0	0	2	−1	2	Bod. Min.: −3.5 — an Schnee
7	——	——	——	——	——	Groß Borstel b. Hamburg	——	W 1	0	−1	——	—— ——	——	1	−2	——	
8a	769.5	W 3	0	6	5	Kiel	765.5	WNW 2	1	−1	−1	2 +1.2	1	5	2	5	
8a	59.3	W 2	2	1	2	Wustrow in Meckl.	62.4	Stille	4	0	0	2 +1.3	0	2	0	2	
7	58.6	WNW 2	4	1	2	Swinemünde	62.3	NW 1	0	0	+ 2	2 +1.1	0	4	−1	2	See: 6 — ∞ im Horizont NE
7	58.9	W 3	4	2	2	Rügenwaldermünde	61.2	NNW 3	1	1	+ 3	2 +1.5	1	3	1	6	See: 2 * mittig
7	58.6	WNW 2	4	2	2	Neufahrwasser	60.1	WNW 2	4	1	+ 3	2 +1.9	0	4	−1	2	
7	59.9	WNW 3	3	1	4	Königsberg	59.4	WNW 2	✳	0	+ 3	2 +1.1	1	3	−1	4	
7	59.8	NW 2	2	1	1	Memel	58.1	NNW 3	4	0	+ 3	2 +1.4	1	3	0	6	See: 3 ✳ fast 2 —
7	761.6	WSW 2	•	1	6	Aachen	767.6	NW 2	2	−3	− 4	2 +1.6	1.0	4	−2	5	✳ " 5 —
7	60.3	NW 1	4	2	2	Kassel	65.0	NW 1	3	0	0	2 +1.1	•	2	−1	6	
7	60.7	W 1	4	0	2	Hannover	64.9	NNW 1	3	0	− 1	2 +1.5	.2	10	0	2	
7	59.2	WNW 2	4	1	1	Magdeburg	64.0	NW 2	4	1	+ 1	2 +1.1	0	6	−1	2	
7	59.9	Still	3	1	1	Dresden	62.7	NW 2	✳	0	− 1	2 +1.4	•	5	−1	2	
7	58.8	W 1	3	3	2	Berlin	62.9	NW 1	4	1	+ 1	2 +1.1	•	5	1	2	Bod. Min.: − 0.5
7	58.7	W 2	3	1	1	Grünberg in Schlesien	62.2	NW 2	4	0	+ 2	2 +1.0	0	5	−1	1	
7	58.5	NNW 2	2	1	5	Breslau	62.2	WNW 2	4	1	+ 3	2 +1.0	•	4	0	2	
7	56.9	W 2	4	2	1	Bromberg	60.5	W 2	✳	1	+ 4	2 +1.3	0	5	0	1	
7	766.8	WNW 3	3	2	4	Metz	765.5	NW 3	✳	1	+ 1	2 +1.0	1	5	−2	6	✳ fast mittig, fast 1/2 —
7	62.1	SW 3	4	2	5	Mülhausen im Elsaß	66.4	WSW 3	4	−1	− 1	2 +0.8	•	3	−1	5	—
7	61.5	WSW 1	•	1	9	Karlsruhe	65.2	SW 2	✳	0	− 1	2 +0.7	2	3	0	9	
7	60.9	Still	4	4	2	Frankfurt am Main	65.2	N 2	4	1	+ 1	2 +1.4	2	4	0	6	
9a	62.8	W 3	✳	0	5	Friedrichshafen	64.4	NW 1	✳	0	− 1	2 +0.5	4	2	−1	5	✳ 4 —
9a	61.5	NW 1	4	−1	1	Bamberg	61.6	NW 1	✳	−1	0	2 +1.1	✳	1	−3	6	✳ fast 1 —
7	61.0	NE 4	4	0	1	München	64.5	W 3	≡	−1	+ 1	2 +0.4	1	2	−3	6	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobhöhe Meter											
8	657.5	NW 3	✳	−5	6	Brocken	1148	8a	659.9	NNW 5	≡	−7	——	2	+4.7	5	−3	−8	6	
9						Großer Belchen	1394	8a					——						——	Fernsicht:
9	579.1	N 4	≡	−18	4	Zugspitze	2964	7	520.5	N 4	✳	−18	——	5	+0.3	✳	−13	−18	4	
9	554.1	WNW 4	✳	−15		Säntis	2500	7	555.8	NW 2	✳	−15	——	——	——	——	——	——	——	
9	690.3	W 4	✳	−4		Hoiden	800	7	692.6	SW 4	✳	− 3	——	——	——	——	——	——	——	
9						Schneekoppe	1610	8a					——						——	
9	588.6	NE 4	≡	−20	9	Sonnblick	3106	7	509.5	N 4	≡	− 21	——	0	—	ϟ	−17	−21	——	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2	Borkum	758.8	N 1	1	4	+1..	6	See: 2
2	Helgoland		W 1	≡				See:
2	Keitum	57.7	NNW 2	1	5	+3	1	
2	Hamburg	58.1	WSW 2	≡	1	− 2	2	Aufhell. ≡
2	Kiel	57.4	NNW 3	3	5	+2	1	
2	Swinemünde	56.6	WSW 4	3	4	+3	2	See: 0
2	Neufahrwasser	55.5	WNW 3	4	4	+2	2	
2	Memel	53.8	NW 2	2	3	+4	1	See: 1
2	Kassel	59.9	NW 1	4	2	−3	2	Fern. vorm. Reif ∞
2	Dresden	57.7	W 2	2	5	+1	1	
2	Breslau	58.9	WNW 2	4	3	+2	2	
2	Metz	59.9	NW 3	3	4	− 2	4	a. m. ✳ Flocken
2	München	58.2	NE 4	1	2	−1	1	
2a	Lowrick Aachen	59.6	SW 1	3	3	——		obere Wolken
2a	Scarnoway Brüssel	60.2	W 2	3	2	——		
2a	Valentia					——		
2a	Scilly					——		
2a	Shields					——		
2a	Holyhead					——		
2a	Yarmouth					——		
3a	Ile d'Aix					——		
3a	St. Mathieu					——		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel
2a	Vlissingen	760.8	NNW 3	3	4	——
2a	Helder	59.1	NW 4	3	5	——
2a	Bodö	58.6	E 2	4	2	——
2a	Christiansund	60.5	S 2	1	1	——
2a	Skudenes	58.1	N 4	4	3	——
2a	Skagen	56.0	N 2	3	0	——
2a	Kopenhagen	56.0	W 2	∞	1	——
2a	Stockholm	57.7	W 2	4	−0	——
2a	Hernösand	53.3	NE 4	2	−3	——
2a	Haparanda	53.8	N 4	✳	−3	——
2a	Karlstad	55.7	NNW 2	1	−0	——
1	Utsteborg Wisby	53.6	NW 4	3	0	——
1	Kuopio					——
1	Helsingfors					——
1	St. Petersburg					——
1	Riga					——
1	Wischni Wolotschok					——
0	Wien	57.3	NW 2	✳	1	——
2	Pest	57.8	W 3	4	6	——
-2	Lemberg					——
2	Hermannstadt	49.7	NW 4	•	6	——

BEMERKUNGEN
See: 2
See: 4
See: 2

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

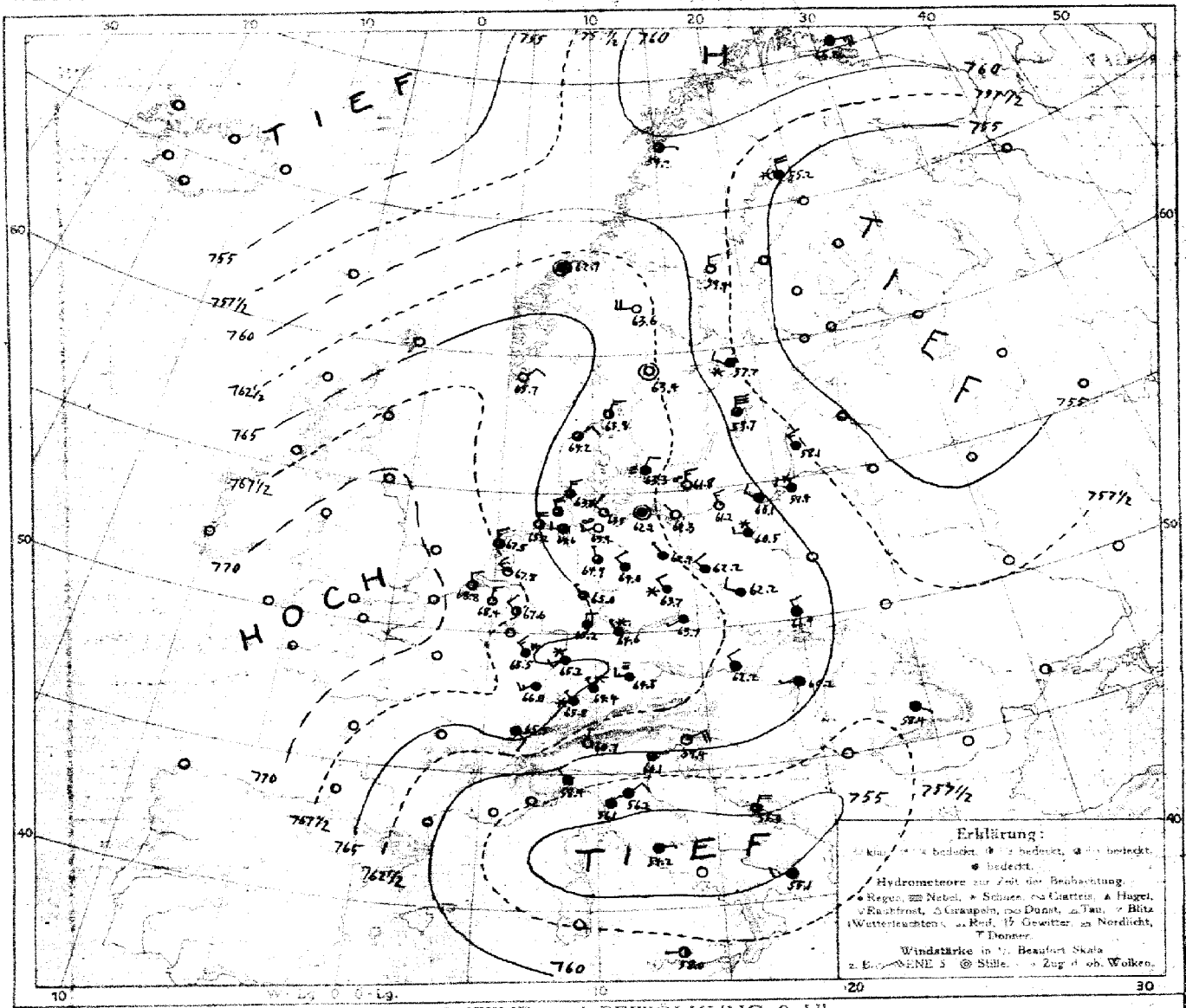
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg	Seehöhe: 17	200	500	1000	1500	2000	2500	3000
	W 2	NW 5	NW 6	NW 6	NW 6	NW 6	W 6	W 7
Heute 9a Pilot						3500	4000	5000
						W 5	WSW 4	SW 6
Lindenberg	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500		
	−0.8° 98% W 4	−3.1° 66% WNW 3	−5.4° 66% NW 3	−7.8° 68% NW 2	−12.4° 79% SW 2	−14.4° 78% NW 1		
Heute 8-9a B. Abst.	Bedeckt, ≡, ✳.							
	Seehöhe:							
Lindenberg	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	6.3° 100% N2W 6	1.0° 61% NE2E 9	0.2° 94% NE 11	−3.0° 94% NE 11	−6.2° 94% NE2N 12	−9.0° 94% NE2N 12	−12.4° 90% NE2N 12	−16.2° 99% NE2E 11
22.2.15 7½-9½ Dr. Abst.	Bew. 10, ≡ 2 F. M. zw. 122 u. 370 m 0.3 auf 1.8 pro 500-530 m 1.0 pro 900 = 1059 m 2.2 pro 1000.						4000 −19.2° 94% NE2N 10	4500 −19.2° 94% NE2N 10
Lindenberg	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2450		
	9.8° 68% WNW 2	0.1° 64% W2N 3	−3.3° 59% WNW 4	−6.2° 53% W2N 4	−10.0° 58% W2N 4	−12.0° 59% W2N 4		
22.2.15 1½-3½ p. Abst.	Bew. 2° ou.							

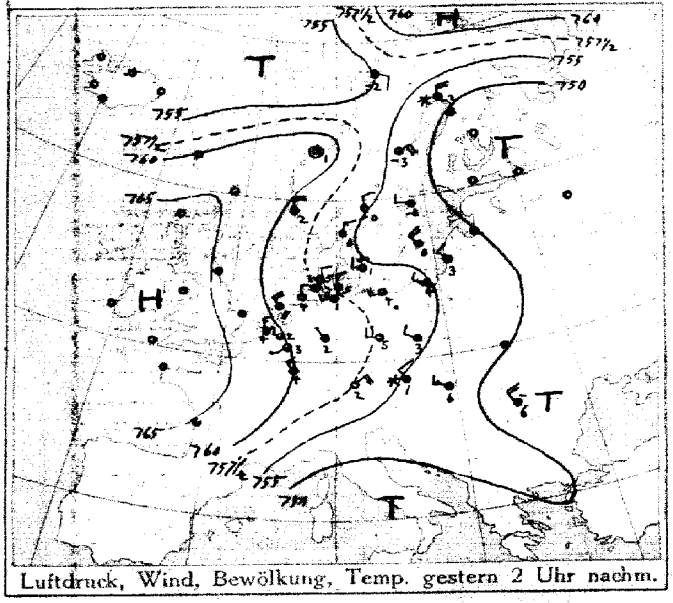
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag 25. Febr. 1915

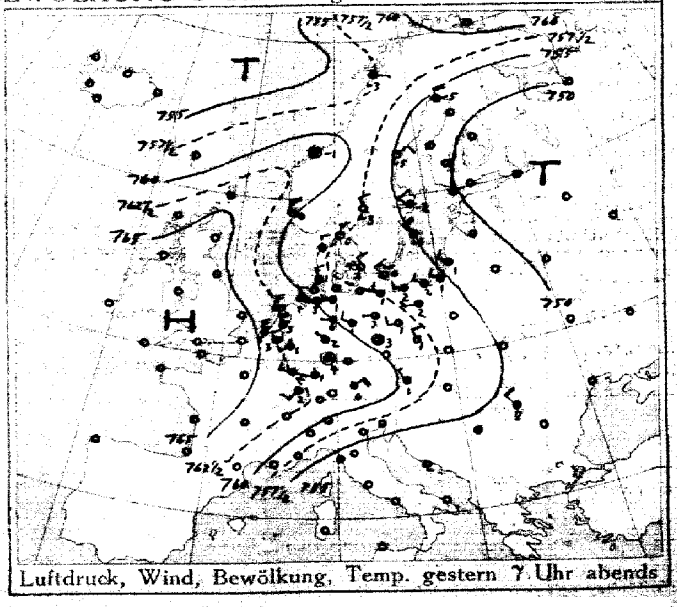
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



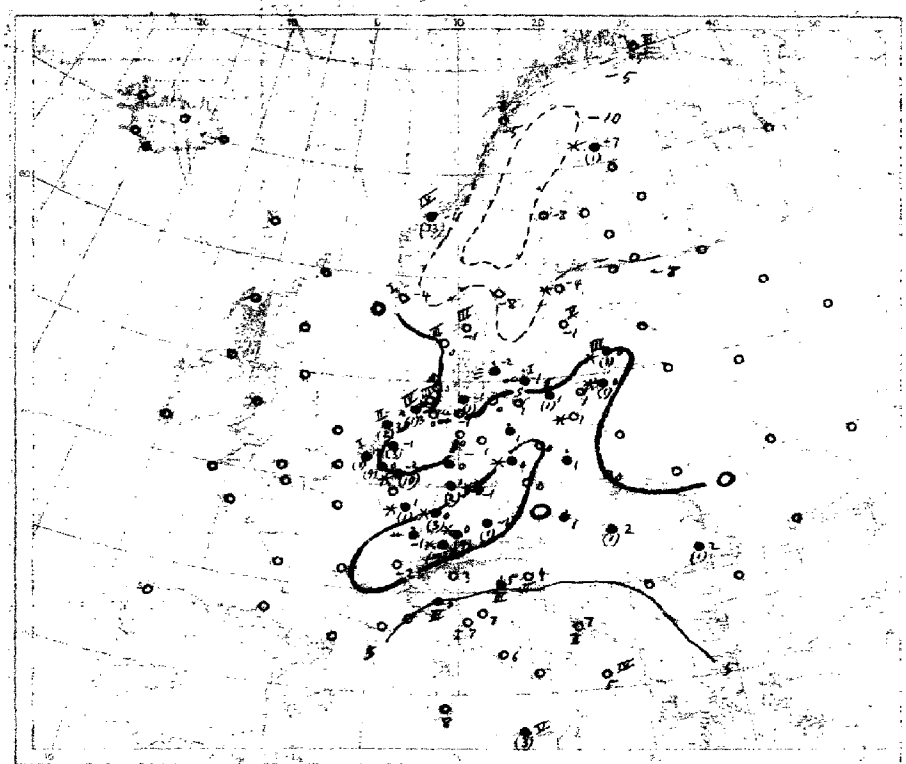
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



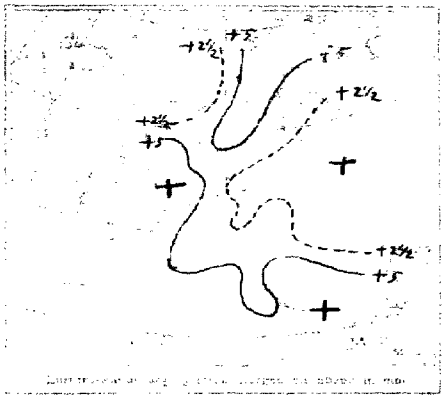
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

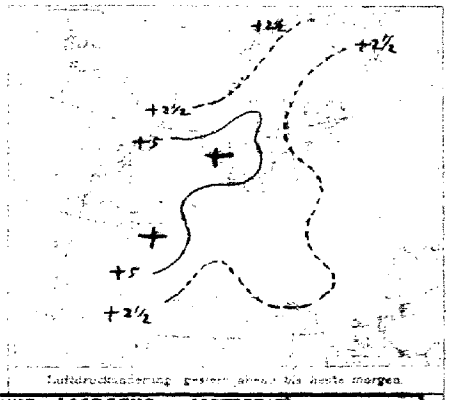
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 56



Temperatur, Niederschlag, Seegang, 8 Uhr morgens

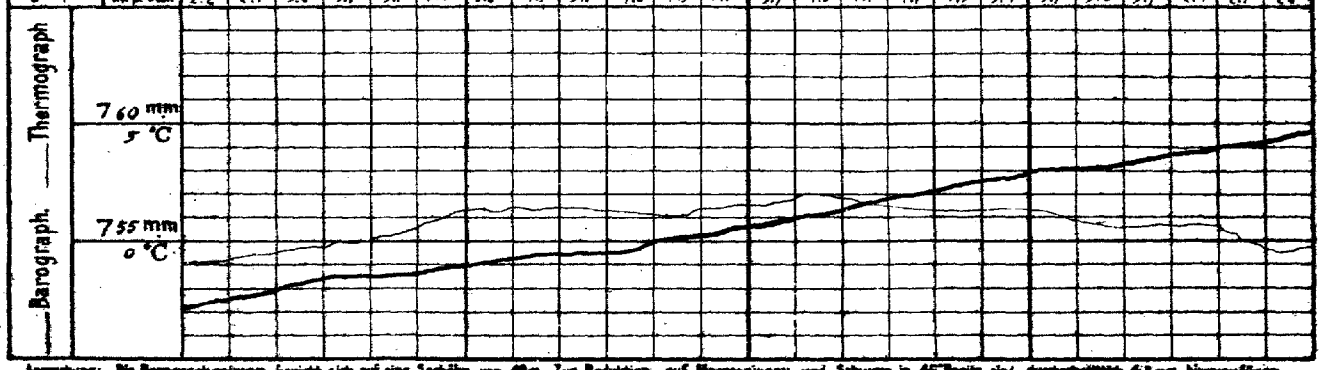




Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WNW	WSW	WSW	WSW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	WNW	WNW	WSW	WSW	SW
m p. Sek.	2.2	2.7	3.6	3.8	3.7	3.6	3.6	4.5	3.7	4.6	4.5	5.0	3.7	4.6	4.2	4.7	4.5	3.8	3.4	3.6	3.9	2.7	2.7	2.8



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Donnerstag 25. Februar

Das Hochdruckgebiet hat an Höhe und Ausdehnung zugenommen, während das südliche Tiefdruckgebiet zurückgewichen ist, jedoch seinen Kern noch immer in Südwestdeutschland hat. Das Tiefdruckgebiet über dem Mittelmeer hat an Tiefe abgenommen. In Deutschland herrscht bei schwachen bis mäßigen Winden aus Nordwesten vielfach, jetzt vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen, meist Regen. Die Temperatur ist bis auf die etwas mildere Nordseeinsel, der Inseln und Küsten wenig über Gefrierpunkt gesunken.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag 26. Februar

NORDSEE: Meist trübes Wetter mit zeitweiligen Niederschlägen und stark böigen Winden aus nördlichen Richtungen, kühler, strichweise geringe Nachtfröste.

OSTSEE: Westen Kein Bericht.

Osten Meist trübes Wetter mit zeitweiligen Niederschlägen und meist schwachen, aus nördlichen Richtungen wechselnden Winden, kühler, strichweise geringe Nachtfröste.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Klaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

25. Februar

1915. Nr. 56.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. I° Max.	Temp. Extr. I° Min.		ob Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
6[30]							Paris	8										
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
8				—	—		Horta (Azoren)	9									See:	
7	762.2	NNW 2	4	3	8		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	768.4	N 3	!	0	2 +1.2	4	3	-1	V = 8	
—	—	—	—	—	—		Arlon	8										
7[30]	62.0	NNW 4	.	3	5		de Bilt	8	67.8	NW 3	1	-1	2 +1.2	8	6	-1		
7	63.1	N 5	.	3	5		Vlissingen	8	68.8	NNW 2	2	2	2 +0.8	1	5	2	See: 1	
7	62.4	N 5	3	3	5		Helder	8	67.5	NNW 3	2	3	2 +0.6	2	5	1	See: 2	
7	757.7	N 3	1	0	1		Liltoreim.: Skagen	8	763.9	NNE 5	2	-1	2 +1.9	0	1	-1	See: 3	N
7	58.0	NN 2	3	1	2		Hanstholm	8	64.2	NE 2	3	0	2 +1.0	0	2	-1	See: 3	
7	57.3	NNW 2	∞	2	4		Kopenhagen	8	63.3	NNE 2	=	-2	2 +1.6	.	2	-2		
7	56.9	NW 3	∞	0	5		Bornholm	8	61.8	N 3	∞	-1	0 +1.6	.	7	-2	See: 1	NE
8	762.6	NE 5	4	-5	2		Norwg.: Vardö	8	763.2	E 5	4	-5	5 +0.5	0	-5	?	See: 3	
7	57.9	E 1	4	-3	2		Bodö	8	59.2	E 1	3	-5	0 0.0	0	-4	-7	See: 1	
7	61.3	Still	1	-1	1		Christiansund	8	62.2	Still	4	-1	0 -0.2	13	1	-4	See: 4	
7	59.9	N 5	1	0	1		Skudenes	8	65.7	NE 2	0	-4	2 +0.5	0	2	-4	See: 1	
7	752.5	N 4	4	-5	2		Schweden: Haparanda	8	755.2	N 4	X	-7	2 +6.7	1	-3	-8	See:	
7	54.7	NE 2	1	-5	1		Hernösand	8	59.4	N 2	0	-8	2 +4.0	0	-3	-9	See:	
7	54.2	NW 2	4	-2	2		Stockholm	8	57.7	WNW 2	X	-4	2 +1.0	0	-1	-6	See:	
7	58.8	NW 4	2	-1	1		Wisby	8	59.7	N 6	3	-1	2 +1.7	0	1	-2	See: 5	W
7	57.5	NNW 2	0	-3	0		Karlstad	8	63.4	Still	0	-8	2 +1.5	0	1	-9		
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7									
7							Helsingfors	7[30]										
9[30]							Tammerfors	7[30]										
9[30]							Kuopio	7[30]										
9[30]							Uleaborg	7[30]										
9[30]							Nikolaistad	7[30]										
9[30]							Archangelsk	7[30]										
7							St. Petersburg	7[30]										
9[30]							Riga	7[30]										
9[30]							Wiachni Wolotschek	7[30]										
9[30]							Moskau	7[30]										
9[30]							Wilna	7[30]										
9[30]							Go'ki	7[30]										
9[30]							Warschau	7[30]										
9[30]							Kiew	7[30]										
9[30]							Charkow	7[30]										
9[30]							Odessa	7[30]										
7	759.3	NW 1	3	1	4		Österreich-Ungarn: Wien	8	762.2	NW 2	4	1	2 +1.0	.	3	0		N
9[30]	61.0	NNW 1	4	2	0		Prag	8	63.7	SW 1	4	0	0 +1.0	0	4	0		
9[30]	58.4	N 2	4	1	1		Krakau	8	61.9	NNW 2	4	0	0 +0.9	0	2	0		NW
7							Lemberg	8										
9[30]	56.3	3 3	.	2	2		Pest	8	60.2	W 1	4	2	2 +0.9	1	7	2		
7	52.8	NW 4	3	8	2		Hermannstadt	8	58.4	SE 1	4	2	2 +1.1	1	6	2		
9[30]	58.2	ENE 2	3	7	2		Triest	8	59.4	ENE 4	1	4	2 +1.0	0	9	4	See: 2	
9[30]	59.2	NE 1	0	8	1		Lesina	8	55.3	NNE 4	2	7	2 +0.9	0	12	7	See: 2	S
9[30]	7						Belgrad (Serbien)	8[30]	7									
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	763.1	SW 2	4	-2	9		Schwz.: Zürich	7[30]	765.5	NW 1	4	-2	2 +0.4	14	—	—		
9[30]	64.3	SE 2	4	0	—		Genf	7[30]	65.5	SE 2	4	-2	— —	0	—	—		E
9[30]	56.9	NNE 2	0	5	—		Lugano	7[30]	60.9	N 1	0	3	— —	0	—	—		
9	754.5	N 2	3	8	2		Italien: Genua	8	758.4	NW 2	4	5	2 +1.8	0	10	5	See: 3	NE
9	54.5	NE 1	4	7	2		Florenz	7	58.2	NE 2	4	7	5 +0.8	0	10	6		N
9	55.5	ENE 1	1	7	2		Venedig	8	60.1	ENE 1	2	5	2 +1.3	.	11	4	See: 3	E
9	54.0	Still	3	8	2		Livorno	8	58.1	NE 1	4	7	2 +1.0	0	12	6	See: 1	
9	53.8	N 1	3	7	2		Rom	7	58.2	E 1	4	6	0 0.0	0	10	6		
9							Neapel	8									See:	
9	52.7	WSW 2	4	10	2		Brindisi	7	55.1	WSW 2	4	5	— —	0	14	5	See: 4	
9	52.7	NW 6	3	11	6		Cagliari	7	57.2	W 6	.	4		0	12	0	See: 4	N
6	57.3	SW 2	3	10	2		Palermo	8	58.0	W 1	2	8	2 +0.2	3	13	7	See: 5	W
8	763.2	Still	2	-24	1		Spitzbergen (Green Harbour)	8	759.2	E 2	X	-1.5	— —	X	-1.5	-2.8		—
7	59.3	NW 6	2	-6			Sierra		63.6	W 4	0	-11	— —	0	—	—		

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: 4 Std. 2, 24 Std. 7, letzte 2, letzte 5, See: 2, See: 2

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 57 — Freitag 26. Februar 1915

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN	
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Ä* letzte 3 Std.	Luftdruck-Ä* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf		St. Wolken
7	770.2	N	2	0	2	1	Nordsee	Borkum	773.5	SSW	1	0	1	0	2	+2.6	5	3	-1	8	See: 3	
7	71.2	NNE	4	1	2	8		Wilhelmshaven	73.8	W	2	∞	-1	-2	2	+2.5	*	3	-2	2		
8h		2	4	3				Helgoland		WSW	3	1									See: 2	
7	69.8	N	2	0	0	1		Keitum auf Sylt	71.7	WSW	3	4	1	0	0	0.0	0	5	-2	1		
8h	70.1	N	3	0	1	1		Cuxhaven	72.7	SW	2	0	-1	—	—	—	0	3	-2	—	See: 0	
7	69.6	N	2	0	1	5		Hamburg	73.3	SW	2	1	-2	-2	2	+2.7	1	4	-3	5	Bod. Min.: -6.5	
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg		SSW	1	0	-3	—	—	—	—	5	-5	—		
8h	769.4	N	2	0	0	1	Ostsee	Kiel	772.4	W	2	3	-2	-2	2	+0.7	0	2	-3	1		
8h	68.2	NW	4	0	0	1		Wustrow in Meckl.	71.4	W	3	2	0	0	2	+1.0	0	2	-2	1		C
7	67.0	NNW	1	0	0	0		Swinemünde	71.5	W	2	1	-2	-1	2	+1.0	0	3	-2	0	See: 0	SW
7	66.1	NNE	3	0	0	1		Rügenwaldermünde	70.2	NW	3	0	0	+2	2	+0.7	0	3	-2	1	See: 2	
7	65.8	NNW	2	4	1	2		Neufahrwasser	69.8	WSW	2	0	-1	+1	4	+0.8	0	2	-2	2		
7	65.1	NW	3	4	0	2		Königsberg	67.4	NW	1	1	-3	0	2	+0.7	*	2	-4	2		
7	63.5	NW	3	4	0	4		Memel	67.9	NW	3	3	0	+3	2	+1.0	*	1	-1	2	See: 3 * Pfl. 2 —	
7	770.1	NW	3	1	1	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	774.3	Pfütt		3	-2	-4	2	+0.6	0	3	-2	2		N
7	68.3	NW	1	*	1	5		Kassel	73.7	NW	1	3	-2	-2	2	+0.8	0	3	-2	3		
7	68.8	W	1	3	0	5		Hannover	74.0	NW	1	4	-1	-2	2	+1.5	0	5	-4	5		
7	67.6	NNW	2	1	1	2		Magdeburg	73.5	NNW	1	≡	-2	-2	2	+1.2	*	5	-2	2		
7	66.9	NW	1	4	1	9		Dresden	72.4	WNW	1	4	0	-1	2	+1.7	2	2	-1	9	* 5 —	
7	67.1	N	1	3	2	2		Berlin	72.3	N	1	2	-2	-2	2	+1.3	*	4	-2	2	Bod. Min.: 2.0	
7	66.4	Pfütt		4	-1	5		Grünberg in Schlesien	71.5	NW	1	2	-3	-1	2	+1.7	3	3	-5	5		
7	66.1	WNW	2	4	0	5		Breslau	70.7	NW	2	*	-1	+1	2	+1.1	1	1	-1	4		
7	65.2	N	2	4	1	1		Bromberg	67.8	Pfütt		0	-2	+1	2	+1.2	0	4	-3	1		
7	776.3	NE	3	0	1	4	Süddeutschland	Metz	775.8	NE	3	2	-2	-2	2	+0.6	*	4	-2	4	— * Pfütt lange	
7	72.8	NE	2	*	0	5		Mülhausen im Elsaß	74.1	NNW	2	1	-2	-3	2	+0.9	2	3	-2	5		
7	67.5	Pfütt		3	0	4		Karlsruhe	73.5	NW	1	4	0	-1	2	+1.9	3	2	-2	6	* 1 —	
7	69.1	NW	1	1	2	1		Frankfurt am Main	73.7	N	2	3	0	0	0	—	0	5	-1	1		N
9h	68.7	N	3	4	-1	5		Friedrichshafen	72.5	NE	1	3	-4	-5	2	+1.2	7	2	-4	5	Pfütt 4 —	
9h	69.2	NW	2	3	-1	4		Bamberg	73.5	NW	2	3	-3	-2	2	+1.3	2	4	-4	4		
7	67.7	NW	4	*	-1	5		München	72.8	NW	4	2	-2	0	2	+1.2	2	0	-3	4	=	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. Ä* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Stationen	Seehöhe Meter												
8	663.9	N	3	≡	-7	2	Brocken	1146	8*	662.4	N	2	≡	-8	—	2	+0.9	1	-4	-9	2
9							Großer Belchen	1394	8*												—
9	533.2	N	1	*	-18	5	Zugspitze	2964	7	526.5	N	1	*	-19	—	5	+0.3	*	-16	-19	—
9	558.7	NNW	2	*	-15		Säntis	2500	7	560.1	NNW	2	*	-12	—	—	—	—	—	—	—
9	596.3	W	4	*	-3		Feldberg	800	7	602.0	NE	2	•	-15	—	—	—	—	—	—	—
9							Schneekoppe	1610	8*												
9	512.3	NNW	5	∞	-26	9	Sonnblick	3106	7	513.3	N	5	*	-24	—	2	+0.3	12	-19	-24	—

Fernsicht:

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	768.3	NNW	4	2	3	0	4	See: 5 * fp.
2	Helgoland		NNE	5	2				See: 4 Nebel. 15 Fm.
2	Keitum	67.3	N	4	2	2	-1	1	
2	Hamburg	65.8	N	1	2	2	-1	4	1-1½ fp * ≡ ▲
2	Kiel	66.2	NNE	3	3	1	-2	1	
2	Swinemünde	65.9	N	2	1	2	+1	0	See: 2
2	Neufahrwasser	63.2	N	4	4	1	0	1	
2	Memel	61.0	NW	3	4	1	+2	4	See: 3
2	Kassel	66.4	NW	1	2	3	-2	1	
2	Dresden	65.2	WNW	2	*	1	-3	4	≡ mehrf. *
2	Breslau	62.3	N	2	4	0	-1	2	
2	Metz	68.2	NE	4	3	4	-2	4	≡ * '
2	München	67.2	NW	3	*	-1	-3	4	
2h	Aachen	68.0	NW	2	2	1			
2h	Bromberg	69.8	NNW	2	2	4			
2h	Valentia								
2h	Scilly								
2h	Shields								
2h	Holyhead								
2h	Yarmouth								
2h	Ile d'Aix								
2h	St. Mathieu								

ohne Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2h	Vlissingen	770.8	WNW	1	3	3	—	
2h	Helder	69.4	NNW	4	1	5	—	
2h	Bodö	60.1	E	2	0	-4	—	See: 2
2h	Christiansund	61.8	Pfütt		4	2	—	See: 4
2h	Skudenes	67.2	S	3	4	2	—	See: 2
2h	Skagen	66.7	NNW	3	1	1	—	
2h	Kopenhagen	66.0	NNE	3	1	1	—	
2h	Stockholm	64.8	NW	4	1	-1	—	NW
2h	Hernösand						—	
2h	Haparanda	56.6	N	6	4	-5	—	
2h	Karlstad	64.9	WNW	2	0	-1	—	E
1	Uleaborg Wisby	62.8	N	6	0	-1	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Windau Weleslechok						—	
0	Wien	63.2		2	3	3	—	
2	Pest	61.3		1	4	3	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	60.2		4	*	2	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg

Seehöhe:	17	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500
	SSW 1	W 4	WNW 6	WNW 6	N 5	N 6	N 7	NNW 7	NNW 9	N 11	N 11

Heute 8° Pilot

Lindenberg

Seehöhe:	122	500	1000	1500	2000	2500	2600
	-3.0° 88% NW 2	-5.5° 59% N 4	-7.4° 78% N 5	-11.4° 94% N 5	-14.9° 59% N 5	-16.4° 59% N 6	-16.6° 58% N 5

Heute 7.30 B. Abst.

Alles in 300 — NaW 6

Friedrichshf.

Seehöhe:	400	800	1400	1900	2200				
	N 3	NE 7	NNE 4	N 3	NE 3				

Heute 8° Pilot

Alarm minimbus

Lindenberg

Seehöhe:	122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3210
	18° 94% NNE 3	-1.8° 68% NNE 5	-6.2° 80% NzE 5	-10.0° 97% NzE 4	-12.5° 90% NzE 4	-12.8° 78% NzE 3	-14.1° 38% N 3	-14.7° 38% N 3

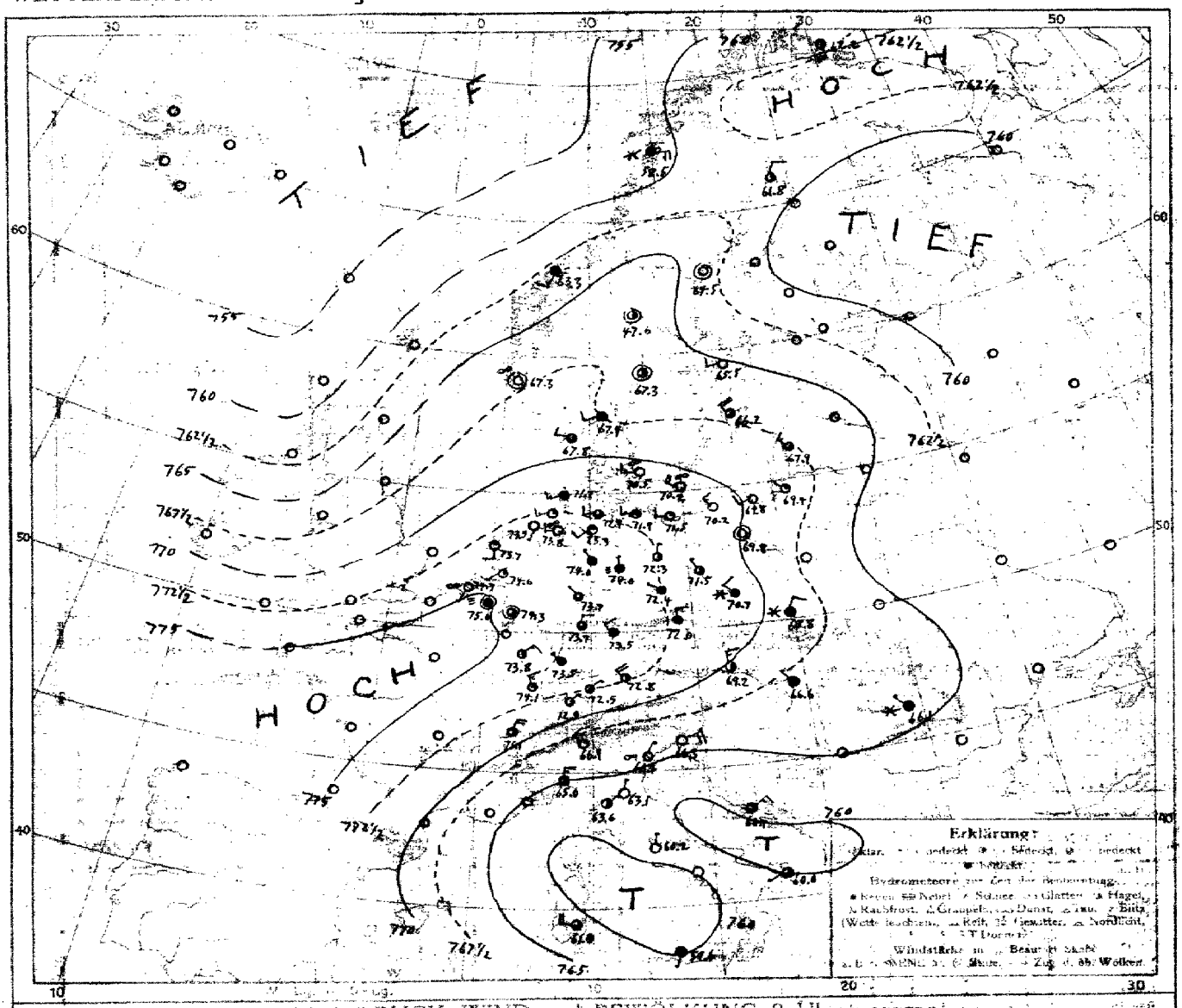
10.2.15 Pfütt-2½ B. Abst.

Pfütt 4 — 1½ — 1½ — 2, — Pfütt 4 — 1½ — 2, Mittagsgewitter 1300 —. Nachtgew. 400 — 430 — 1.0 T. U. 900 — 1200 — 2000 — -12.9 — -14.5

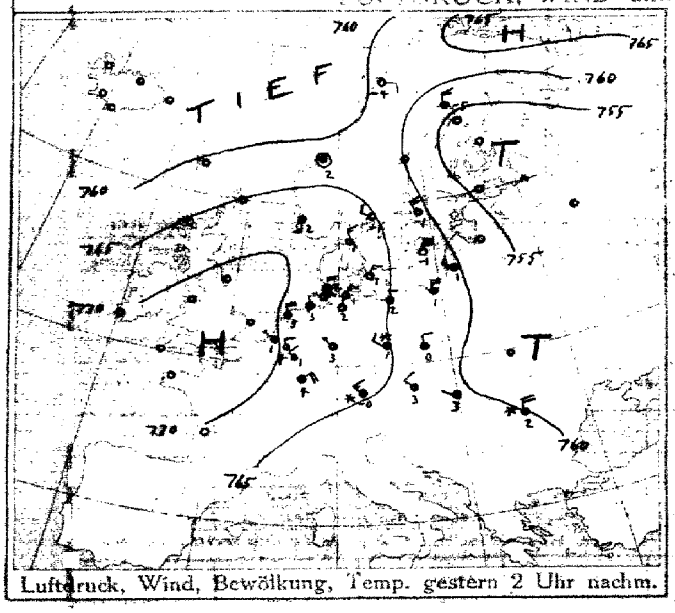
Anlage

WETTERBERICHT von Freitag 26. Februar 1915

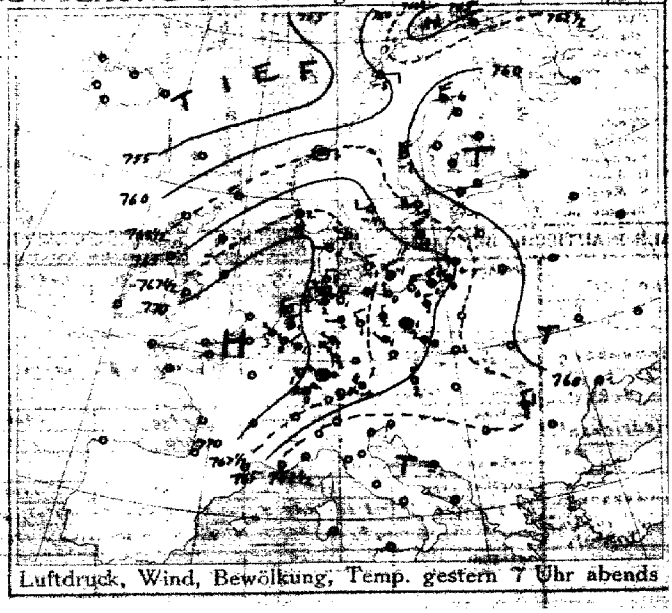
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



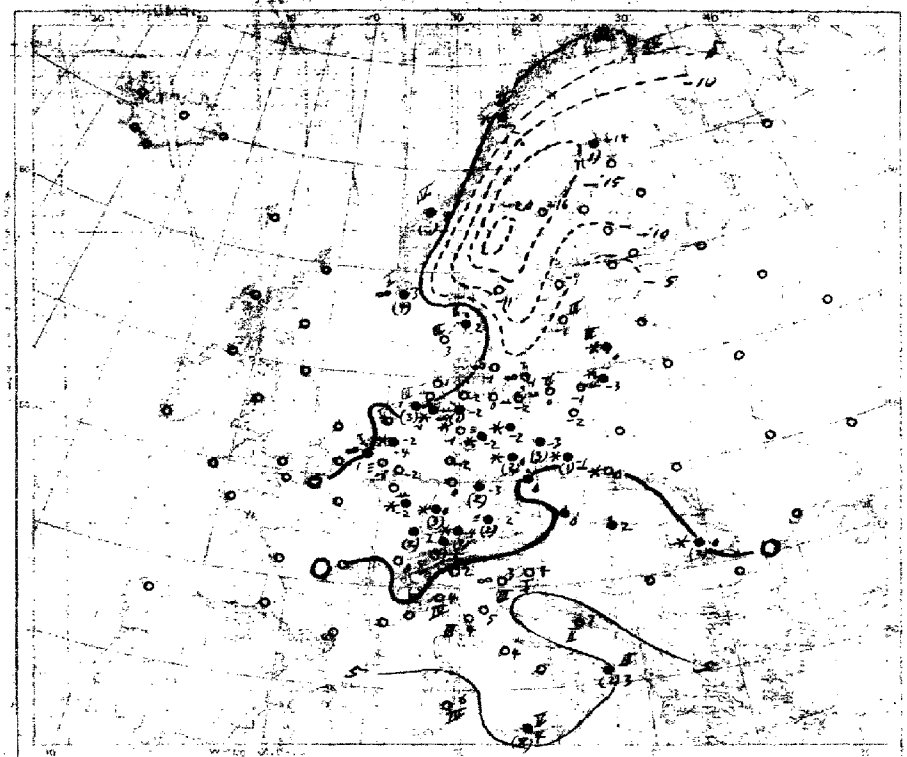
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



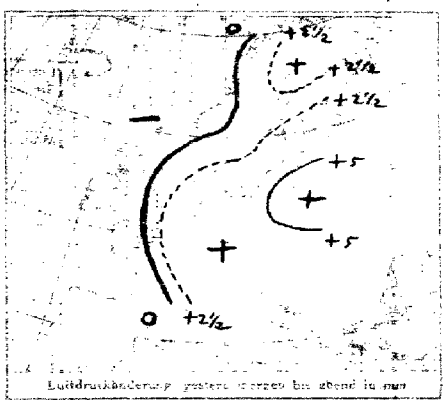
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

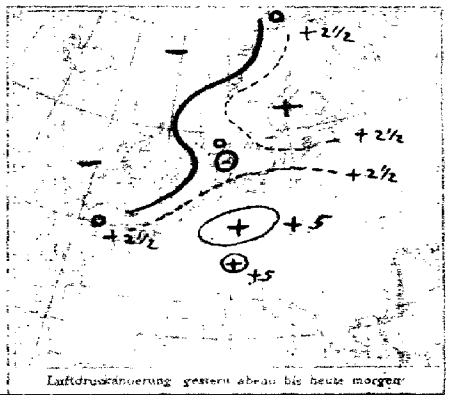
Jahrgang 40 Nr. 57



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

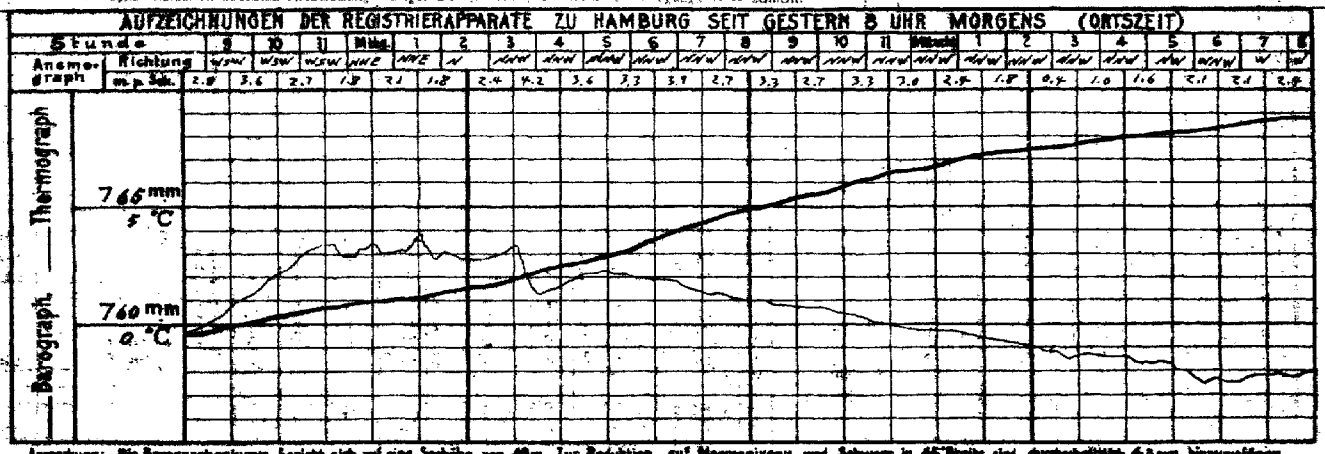


Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schnee in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Freitag 26. Februar

Über Südskandinavien hat sich von Westen her über Kontinentaleuropa ausgebreitet, während das Hochdruckgebiet über Rußland südwärts zu und ein Tiefdruckkeil über Nordfrankreich vordringt; das Tiefdruckgebiet über dem Mittelmeer hat sich aufgelöst. Bei lebhaften Winden mit westlichen und nordwestlichen Richtungen herrscht in Deutschland meistens trübes Wetter, an der Küste vielfach Regen oder Schneefall, im Binnenland meist trübes Wetter mäßiger Kälte, mit leichtem Frost; seit vorbereitet hat Niederschläge gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend 27. Februar

NORDSEE: Meist mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung und verbreiteten Niederschlägen bei lebhaften Winden mit westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und verbreiteten Niederschlägen bei mäßigen bis frischen Winden mit südlichen und westlichen Richtungen.

Osten: Vielfach bewölkt und im ganzen wenig veränderte Temperatur bei meist leichten bis mäßigen Winden mit südlichen Richtungen, zeitweise trocken, später stellenweise Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Mehm ABT. III. Grasshoff

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

26. Februar

1915. Nr. 57

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Ab Wetterk.
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7										See:	
7								Cherbourg	8											See:	
7								St. Mathieu	8											See:	
7								Ile d'Aix	8											See:	
7								Biarritz	8											See:	
7								Perpignan	8												
7								Sicié	8											See:	
7								Nizza	8											See:	
7								Clermont	8												
6[30]								Paris	8												
5	7						Spanien	Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—		Horta (Azoren)	9											See:	
7	771.5	NW	1	1	0	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	775.0	still		≡	−5	2	+0.9	0	0	−5	V=2	
—								Arlon	8												
7[30]	772.2	NNW	3	1	1	1		de Bilt	8	774.6	SW	1	1	−4	2	+0.8	*	7	−5		N
7	771.7	WNW	1	3	3	2		Vlissingen	8	774.7	SSW	1	00	1	7	+0.4	•	4	1	See: 1	
7	771.3	NNW	2	1	3	1		Helder	8	773.7	S	2	1	−2	5	+0.2	•	5	−2	See: 1	
7	767.5	WNW	1	1	1	1	Dänem.	Skagen	8	767.4	WSW	2	4	2	0	Δ0	•	2	−2	See: 2	W
9	67.6	W	1	0	0	1		Hanstholm	8	67.8	W	2	3	3	0	+0.1	0	3	−1	See: 3	
7	68.0	NNW	2	0	−1	0		Kopenhagen	8	71.5	W	3	00	−1	0	+0.2	0	1	−2		
7	66.5	NW	2	1	−1	1		Bornholm	8	70.2	WNW	4	00	−1	0	+0.2	0	5	−3	See: 1	
8	764.1	E	3	3	−2	2	Norweg	Vardö	8	762.2	S	6	2	−3	3	−0.9	0	−2	−7	See: 4	
7	59.5	E	2	1	−5	1		Bodö	8	58.5	E	4	*	−2	5	+1.0	*	−2	−6	See: 2	
7	61.3	still		4	3	2		Christiansund	8	62.3	SSW	3	4	4	0	+0.2	3	4	−1	See: 4	
7	67.0	SSE	4	4	2	2		Skudenes	8	67.3	still		00	3	0	0.0	4	5	−4	See: 2	
7	758.4	N	4	4	−6	2	Schweden	Haparanda	8	761.8	NNE	2	2	−14	2	+0.6	1	−5	−14	See:	NE
7	61.7	N	4	0	−7	0		Herndsand	8	64.5	still		0	−16	5	+0.1	0	−4	−17	See:	
7	62.1	W	4	0	−3	1		Stockholm	8	65.5	W	2	0	−9	2	+0.4	0	−2	−9	See:	
7	64.4	NNW	6	1	−1	1		Wisby	8	66.2	NW	4	3	−1	5	+0.2	0	0	−2	See: 3	
7	65.6	W	2	0	−4	0		Karlstad	8	67.3	still		2	−11	5	+0.5	0	−1	−13		
9[30]	7						Rußland	Hangö	7[30]	7											
7								Helsingfors	7[30]												
9[30]								Tammerfors	7[30]												
9[30]								Kuopio	7[30]												
9[30]								Uleaborg	7[30]												
9[30]								Nikolaistad	7[30]												
9[30]								Archangelsk	7[30]												
7								St. Petersburg	7[30]												
9[30]								Riga	7[30]												
9[30]								Wischni Wolotschek	7[30]												
9[30]								Moskau	7[30]												
9[30]								Wilna	7[30]												
9[30]								Gorki	7[30]												
9[30]								Warschau	7[30]												
9[30]								Kiew	7[30]												
9[30]								Charkow	7[30]												
9[30]								Odessa	7[30]												
7	769.6	NNW	3	1	2	8	Österreich-Ungarn	Wien	8	769.2	NNW	3	2	0	2	+0.9	•	4	0		N
9[30]	68.1	WNW	1	4	0	9		Prag	8	72.0	N	2	4	0	0	+1.4	•	3	0		SW
9[30]	65.5	NNW	4	4	0	8		Krakau	8	68.5	NNE	2	*	0	0	+0.8	0	4	0		SE
7								Lemberg	8												
9[30]	63.6	S	1	4	2	4		Pest	8	66.6	NW	1	4	2	2	+1.3	•	5	0		
7	62.8	N	2	4	1	5		Hermannstadt	8	66.1	NW	1	*	0	2	+1.1	2	7	−1		
9[30]	63.0	ENE	2	1	3	1		Triest	8	66.3	ENE	6	0	4	2	+1.2	0	7	5	See: 1	
9[30]	58.5	NE	2	2	00	1		Lesina	8	60.7	NE	3	3	7	2	+0.9	0	11	6	See: 2	SE
9[30]	7							Belgrad (Serbien)	8[30]	7											
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9[30]	769.2	NW	2	*	−1	5	Schwz.	Zürich	7[30]	772.0	NE	1	2	−5	2	+0.5	4	—	—		
9[30]	68.9	NNE	4	4	—	—		Genf	7[30]	71.1	NNE	4	2	0	—	—	0	—	—		SW
9[30]	64.3	N	1	0	5	—		Lugano	7[30]	66.9	NW	2	0	2	—	—	0	—	—		—
9	762.1	NE	2	1	6	1	Italien	Genua	8	765.0	N	3	1	4	2	+1.4	0	6	4	See: 4	
9	61.3	NE	1	0	5	1		Florenz	7	63.1	N	1	0	5	2	+0.3	0	9	4		
9	63.4	E	1	0	6	1		Venedig	8	66.4	NNE	1	00	3	2	+1.2	0	9	3	See: 3	
9	61.7	E	1	1	5	1		Livorno	8	63.5	NE	1	2	4	2	+1.0	0	11	4	See: 3	
9	59.1	N	2	2	6	1		Rom	7	60.2	N	1	0	4	5	+0.5	0	10	3		
9								Neapel	8											See:	
9	58.1	NW	1	4	8	2		Brindisi	7	60.0	WSW	1	3	3	—	—	2	14	3	See: 3	
9	57.3	W	5	3	9	2		Cagliari	7	61.0	W	4	3	5	—	—	0	10	3	See: 4	SW
9	58.2	WNW	2	2	6	8		Palermo	8	59.6	SSW	1	4	4	2	+0.2	8	11	2	See: 5	
8	766.6	N	2	4	−10	4		Spitzbergen (Green Harbour)	8	755.0	NE	2	2	−12	—	—	*	−10	−14		
7	64.1	SW	2	1	−7	—		Sarna		47.6	still		2	−19	—	—	0	—	—		

Bodenanhäufen: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 8 2 6

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 9a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Münchenbergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich Mk. 2.25.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 58 — Sonnabend 27. Februar 1915

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Uhr	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	772.4	SW	2	3	5	1	Nordsee	Borkum	765.8	SW	5	4	1	6	3 -1.2	0	5	-1	1	See: 4
7	72.5	SSW	2	0	2	0	Nordsee	Wilhelmshaven	68.2	SSW	4	3	-1	-2	3 -1.0	0	5	-2	0	
8*		W	6	4			Nordsee	Helgoland		WSW	7	4	—							See: 6 Lichter 3 Pm.
7	74.4	WSW	4	1	3	1	Nordsee	Keitum auf Sylt	65.2	SSW	5	3	1	0	3 -1.3	0	6	1	1	
8*	72.7	SW	2	0	1	0	Nordsee	Cuxhaven	67.9	S	4	00	-1	—		0	4	-3	—	See: 1
7	75.0	SW	2	0	2	0	Nordsee	Hamburg	67.7	S	4	1	0	0	7 -0.6	0	4	-2	1	Bod. Min.: -9.5 ∞ W
7	—	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg		SW	2	2	0	—	—		5	-3	—	
8*	771.1	SW	3	4	0	1	Ostsee	Kiel	768.6	SW	4	1	-2	-2	3 -0.6	0	3	-2	1	
8*	71.1	WSW	4	2	1	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.	70.0	S	3	0	-2	-2	3 -0.9	0	2	-3	1	
7	71.6	W	3	✳	2	5	Ostsee	Swinemünde	70.7	SW	3	1	-2	-1	7 -0.1	1	4	-2	5	See: 0
7	70.6	W	4	4	2	3	Ostsee	Rügenwaldermünde	70.3	WSW	4	4	1	+3	5 +0.5	1	2	0	6	See: 3 . unruhig
7	70.4	SW	3	4	1	2	Ostsee	Neufahrwasser	70.1	WSW	3	4	1	+3	3 +0.3	0	2	1	2	
7	70.6	W	3	✳	0	1	Ostsee	Königsberg	69.9	WSW	3	4	0	+3	0 +0.1	•	4	-3	1	
7	68.9	W	5	4	-0	5	Ostsee	Memel	68.5	W	3	3	1	+4	0 0.0	1	3	-3	5	See: 4 ✳ Boen 3-5 p. Eisb. Pm.
7	773.7	E	1	1	1	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	770.9	SW	1	4	-1	-2	3 -0.3	0	5	-2	1	
7	71.1	WSW	1	0	1	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Kassel	72.9	SW	1	1	-3	-4	3 -0.1	0	4	-5	1	
7	71.1	W	1	2	-1	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Hannover	71.1	SSW	1	2	-1	-2	6 -0.5	0	4	-5	2	
7	71.2	SW	2	0	1	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	71.8	S	2	1	-2	-2	7 -0.3	0	0	-3	1	
7	74.3	W	2	0	-1	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Dresden	73.6	SE	1	1	-5	-6	3 -0.1	✳	2	-6	1	
7	73.3	Still		0	1	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Berlin	72.2	S	1	0	-3	-3	7 -0.1	0	3	-3	1	Bod. Min.: -9.6
7	72.9	WNW	1	2	-1	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	72.9	W	2	2	-2	0	0 0.0	0	4	-4	1	
7	73.1	N	1	4	1	4	Nord u. Mitteldeutschl.	Breslau	73.4	W	2	2	-1	+1	5 +0.1	•	1	-2	2	
7	71.0	W	2	4	0	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Bromberg	70.6	S	1	4	0	+3	0 0.0	0	3	-2	1	
7	774.8	SE	2	1	0	2	Süddeutschland	Metz	772.0	ESE	2	1	-5	-6	3 -0.7	0	3	-5	2	—
7	74.1	N	3	2	0	4	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	73.2	S	1	1	-3	-4	7 -0.6	✳	2	-5	4	— — —
7	74.7	Still		0	0	1	Süddeutschland	Karlsruhe	73.4	NE	1	1	-3	-4	7 -0.5	0	3	-4	1	
7	74.4	N	1	1	3	1	Süddeutschland	Frankfurt am Main	73.2	SW	1	=	-3	-4	3 -0.3	0	4	-3	1	
9*	74.5	NE	2	0	-4	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	73.8	NE	2	0	-5	-5	3 -0.5	0	1	-9	0	— ✳ Eis. 1 —
9*	75.3	Still		0	-2	2	Süddeutschland	Bamberg	74.7	Still		0	-6	-7	7 -0.5	0	4	-8	1	
7	74.8	W	4	3	-2	2	Süddeutschland	München	75.1	N	4	0	-7	-5	7 -0.3	0	1	-7	1	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ₸ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	668.7	SW	2	0	-3	1	Brocken	1148	8*	666.7	SW	6	1	-8	—	6	-0.7	0	-3	-9	1	SW
9							Großer Beichen	1394	8*						—						—	Fernsicht:
9	526.6	NE	3	1	-20	4	Zugspitze	2964	7	526.0	NE	4	0	-20	—	7	-0.1	✳	-16	-20	—	5
9	561.9	NNE	4	0	-8		Säntis	2500	7	561.4	NE	6	0	-5	—			—	—	—	—	
9							Helden	800	7						—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—			—	—	—	—	
9	505.7	NNW	5	2	-2	6	Sonnblick	3106	7	505.4	NNE	3	0	-23	—	3	-0.2	5	-19	-23	—	

GESTERN NACHMITTAG

Uhr	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	772.6	SW	3	0	5	+2	0	See: 2
2	Helgoland		WSW	3	0				See: 4 Lichter 12-15 Sm.
2	Keitum	71.5	W	4	1	5	+2	1	
2	Hamburg	73.2	WSW	4	1	4	+1	0	
2	Kiel	72.4	WSW	4	1	3	0	1	
2	Swinemünde	71.8	WNW	4	1	3	+2	1	See: 2
2	Neufahrwasser	70.6	W	3	4	2	+1	1	
2	Memel	68.8	W	4	2	3	+4	1	See: 3
2	Kassel	74.2	NW	1	2	2	-3	1	
2	Dresden	73.3	WNW	3	2	2	-2	2	
2	Breslau	72.0	N	2	4	1	0	5	
2	Metz	74.7	N	3	3	3	-3	2	
2	München	73.1	N	4	3	1	-2	1	
2*	Lerwick Aachen	75.2	Still		1	3			
2*	Stornoway Brüssel	74.6	SE	1	≡	0			
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
2*	Ile d'Aix								
2*	St. Mathieu								

Uhr	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	774.0	S	3	1	3	—	
2*	Helder	72.6	SSW	4	2	5	—	
2*	Bodö	60.7	ESE	1	1	0	—	See: 1
2*	Christiansund	62.1	SW	1	1	6	—	See: 4
2*	Skudenes	66.4	S	5	3	5	—	See: 3
2*	Skagen	67.6	WSW	2	1	4	—	
2*	Kopenhagen	70.2	W	3	≡	2	—	
2*	Stockholm	68.8	W	2	1	-1	—	
2*	Hernösand	63.7	S	2	3	-5	—	
2*	Haparanda	62.3	NNW	2	0	-8	—	
2*	Karlstad	67.4	Still		0	-1	—	
1	Grunberg Wisby	67.4	NW	3	1	-1	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschok						—	
0	Wien	70.4	ENE	3	3	2	—	
2	Pest	67.3	W	1	4	5	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	67.0	N	3	4	3	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

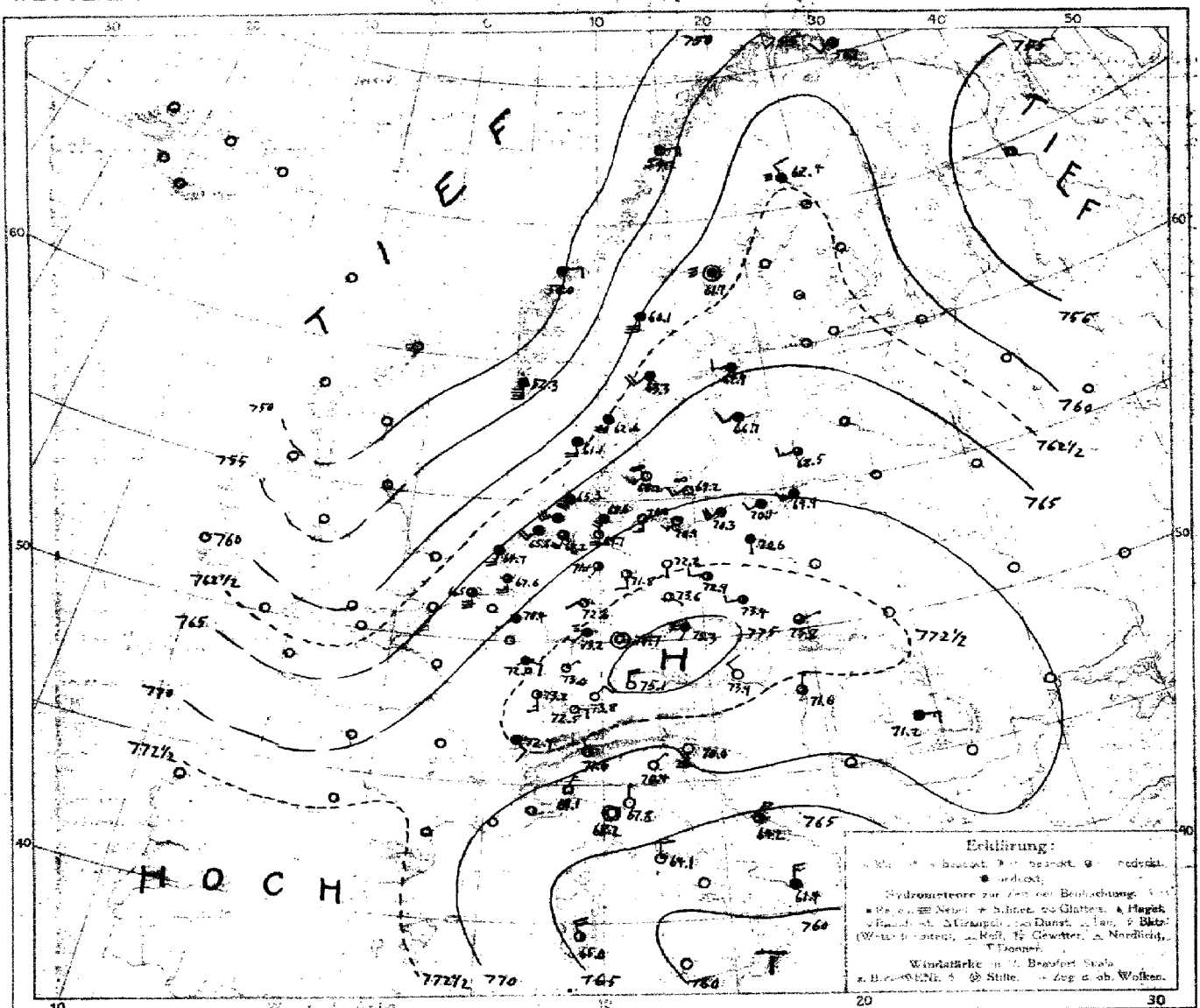
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Absgt = Abstieg.

Hamburg	Seehöhe: 17	200	500	1000	1500	2000	
	13h 7m: SW 8	-2.7 SW 11	-2.2 SW 13	-4.9 SW 16	-8.2 SW 20		
Heute Dr. Aufst. 7h 55m	T.H. zw. 800 u. 1000 m von -4.7 auf -22 mit Feuchtigkeitsabfall, im Absteig bei 1200 m von -8.2 auf -23.						
Hamburg	Seehöhe: 17	200	500	1000	1500	2000	
	SW 4	SW 10	SW 13	SW 16	SW 14	SW 10	
Heute P. 7h							
Lindenberg	Seehöhe:						
Heute	Abflug abgesagt						
Lindenberg	Seehöhe: 122	200	500	2000			
	SW 5	SW 9	SW 6	SW 4			
Heute Pilot 7h							
Friedrichsh.	Seehöhe: 400	600	1000	1200	1500	1800	2300
	NE 2	SE 6	ESE 6	E 9	E 7	E 10	E 9
Heute Pilot 7h	Wolkenlos						

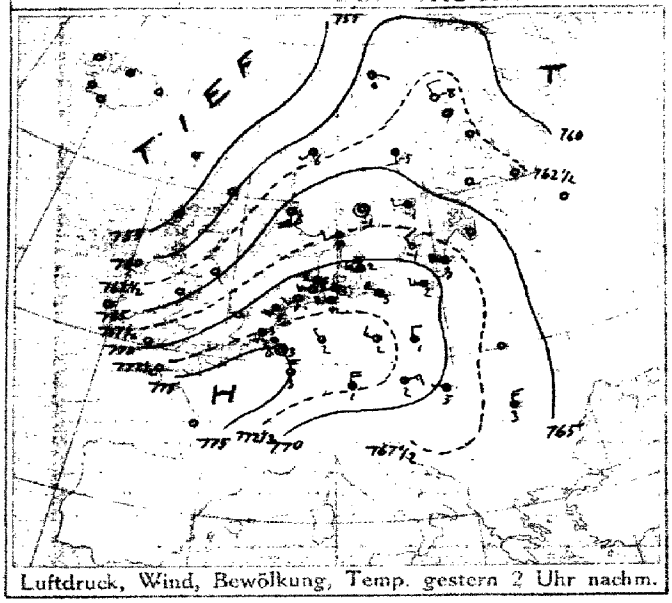
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend 27. Febr. 1915

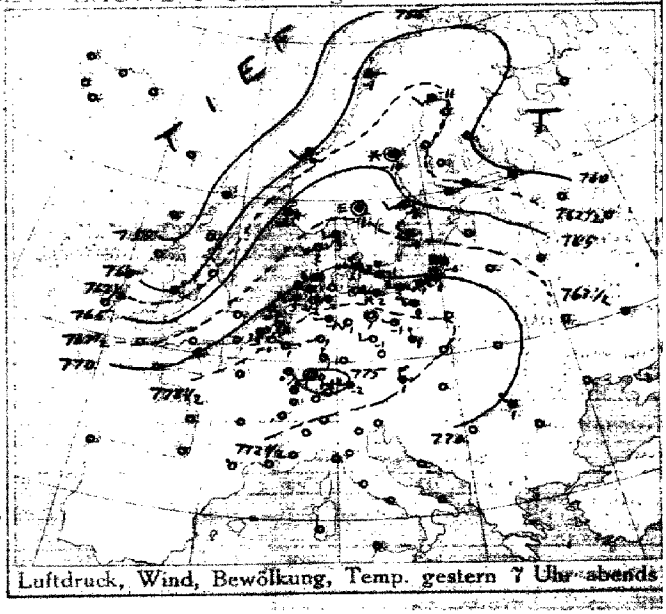
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



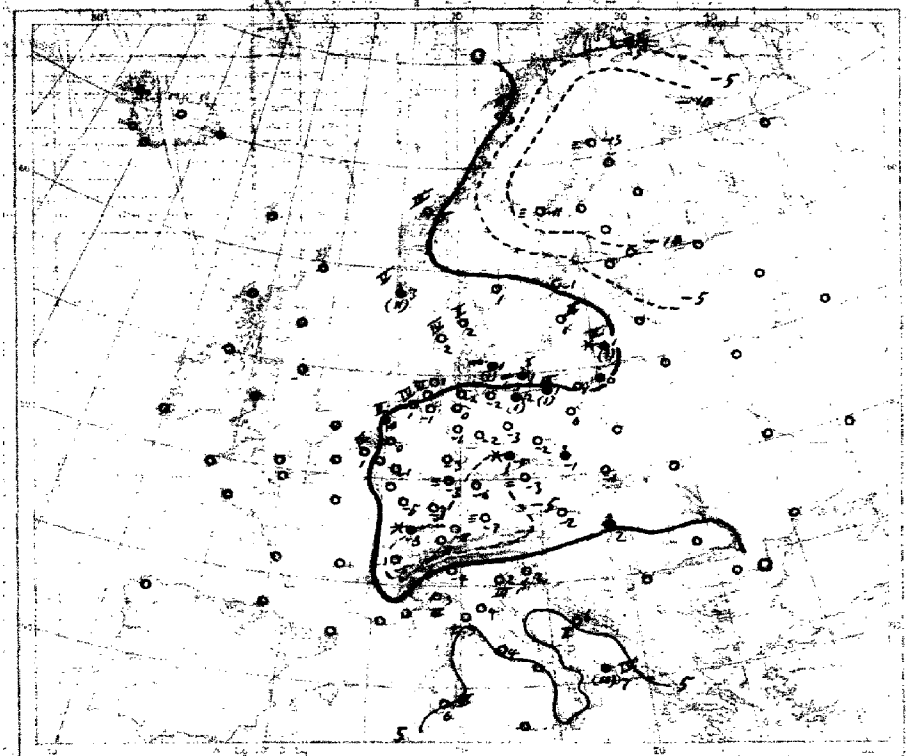
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

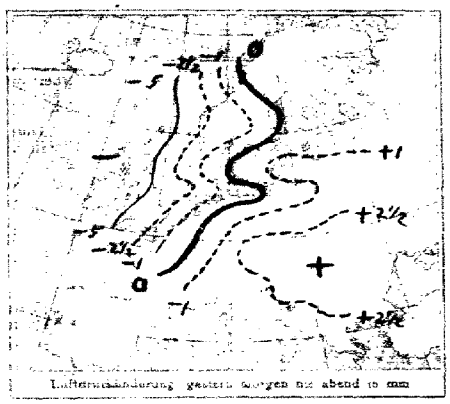
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 58

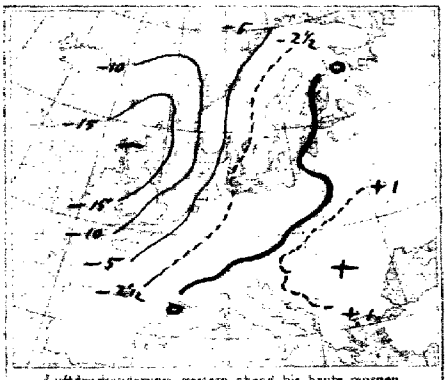


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

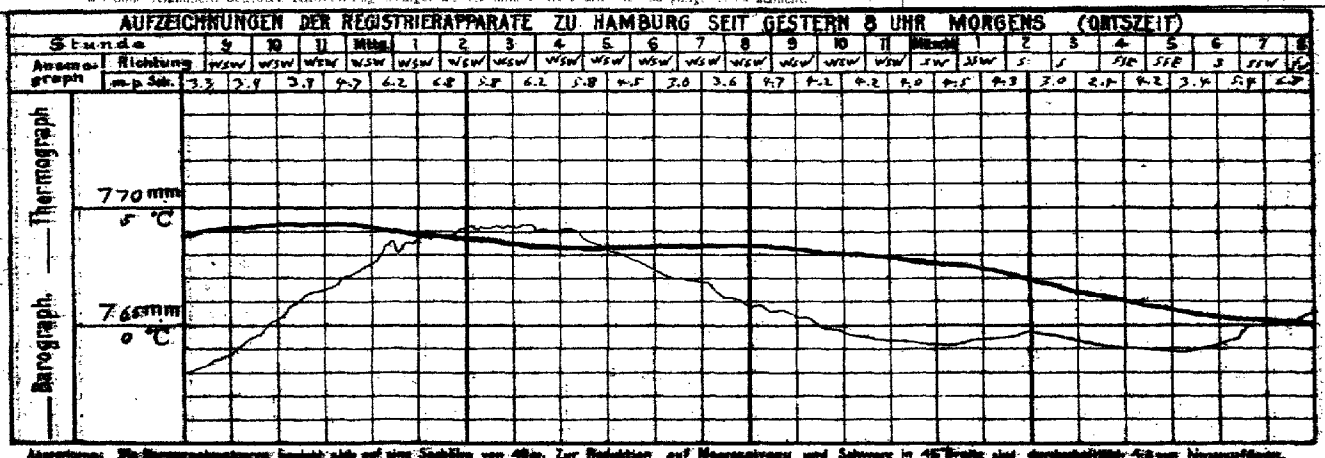
Erklärung: Zeichen wenn Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt: a = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm, b = Stunde der Beobachtung, S = schneit.



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen



Anmerkungen: Die Barographenaufzeichnungen beginnen jetzt auf einer Skalenhöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 45 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonnabend 27. Februar

Das Hochdruckgebiet über Russisch-Lappland mit seinem vorgelagerten Keil ist etwas weiter vorgedrungen und greift mit Teilen über Südskandinavien und Nordwestrußland; im übrigen Bereiche des Hochdruckgebietes sowie Mitteleuropa herrschen Hochdruckeinflüsse über dem Mittelmeer sind sie weiter vorgedrungen. Im Südwesten und Südosten Europas sowie im Binnenland bei leichten Winden vorwiegend heiteres Frostwetter, an der Küste stellenweise bis trübes niederschlagsreiches Wetter mit Temperaturen meist um wenig über dem Gefrierpunkt; der Osten hatte vielfach leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag 28. Februar

NORDSEE: Zeitweise mildes Wetter mit aufflarender Neigung, teilweise stark böige Winde mit aufgelockerten Bewölkungen und vereinzelten Niederschlägen.

OSTSEE: Westen: Zeitweise mildes Wetter mit Niederschlägen und teilweise stark böige Winde aus wechselnden Richtungen.

Osten: Vorherrschend zeitweise mildes Wetter mit zunehmender Bewölkung und vereinzelten Winden mit stürmischen Böigkeiten, später vielfach Niederschläge.

Sturmwarnungen: Keine.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

27. Februar 1915. Nr. 58.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung in 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Grianez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
6[55]						Paris	8										
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	773.2	E	1	0	1	Brüssel	8	7									
						Arlon	8										
7[55]	72.8	S	3	1	0	de Bilt	8	67.6	S	5	3	0	3 −1.6	0	6	−4	
7	72.8	S	3	1	3	Vlissingen	8	66.5	S	6	3	1	3 −1.7	0	3	1	See: 4
7	71.6	S	4	1	3	Helder	8	64.2	S	5	4	0	3 −2.0	0	6	−1	See: 2
7	767.4	WSW	2	4	3	Skagen	8	762.6	SSW	4	4	2	3 −1.9	0	5	1	See: 2
7	67.3	SW	3	1	2	Hanstholm	8	61.1	S	4	4	2	3 −1.7	0	4	1	See: 4
7	70.2	NW	3	∞	3	Kopenhagen	8	68.2	SW	3	∞	1	3 −0.5	1	3	−1	
7	69.8	WNW	4	≡	−1	Bornholm	8	69.2	WSW	3	∞	1	8 −0.1	1	1	−2	See: 1 W
8	769.6	S	3	0	−6	Vardö	8	756.7	SW	2	−5	−5	0 0.0	0	−3	−6	See: 2
7	69.1	E	1	1	−1	Bodö	8	58.2	E	4	0	0	3 −1.6	0	0	−3	See: 2
7	52.4	SW	2	1	4	Christiansund	8	50.6	E	2	5	5	3 −2.4	0	6	4	See: 4
7	63.0	S	5	4	4	Skudenes	8	52.3	S	9	3	3	3 −1.8	11	5	3	See: 5
7	762.6	SW	2	4	−11	Haparanda	8	762.4	NNW	2	≡	−13	0 0.0	0	−8	−23	See:
7	63.9	Null		+	−10	Hernösand	8	61.7	Null		≡	−11	3 −0.3	0	−4	−16	See:
7	65.6	WSW	2	0	−3	Stockholm	8	64.9	W	2	4	−1	0 0.0	0	−1	−5	See:
7	67.5	NW	2	0	−1	Wisby	8	66.7	WSW	2	4	1	4 0.0	0	2	−2	See: 3
7	66.3	Null		≡	−1	Karlstad	8	63.3	SW	4	4	1	6 −1.5	0	1	−11	
9[50]	7					Hangö	7[50]	7									
7						Helsingfors	7[50]										
9[50]						Tammerfors	7[50]										
9[50]						Kuopio	7[50]										
9[50]						Uleaborg	7[50]										
9[50]						Nikolaistad	7[50]										
9[50]						Archangelsk	7[50]										
7						St. Petersburg	7[50]										
9[50]						Riga	7[50]										
9[50]						Wischni Wolotschek	7[50]										
9[50]						Moskau	7[50]										
9[50]						Wilna	7[50]										
9[50]						Gorki	7[50]										
9[50]						Warschau	7[50]										
9[50]						Kiew	7[50]										
9[50]						Charkow	7[50]										
9[50]						Odessa	7[50]										
7	772.3	N	2	4	1	Wien	8	773.9	NW	2	0	−2	2 +0.2	0	8	−2	
9[50]	75.1	SE	2	4	0	Prag	8	75.3	SSW	1	≡	−3	0 0.0	0	2	−4	
9[50]	72.4	N	3	4	0	Krakau	8	73.8	ENE	1	3	−1	0 +0.2	0	1	−2	
7						Lemberg	8										
9[50]	69.7	N	1	4	2	Pest	8	71.6	N	1	3	2	2 +1.3	0	6	1	
7	68.6	NW	1	4	1	Hermannstadt	8	71.2	E	3	4	1	2 +0.6	1	3	−1	
9[50]	69.1	ENE	3	0	4	Triest	8	70.0	S	7	0	2	6 −0.3	0	7	1	
9[50]	63.6	NE	4	4	7	Lesina	8	64.2	NNE	3	2	6	2 +0.5	0	10	6	
9[50]	7					Belgrad (Serbien)	8[50]	7									
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9[50]	772.9	NE	2	0	−4	Zürich	7[50]	772.5	E	2	0	−8	1 +0.5	0			
9[50]	72.7	NNE	2	0	−1	Genf	7[50]	72.4	SE	2	4	−5	— —	0			
9[50]	69.7	NNE	1	0	1	Lugano	7[50]	71.0	NNW	1	0	−4	— —	0			
9	768.0	NNE	1	0	5	Genua	8	769.1	NNE	1	0	3	2 +0.2	0	7	3	See: 3
9	66.3	NE	4	0	7	Florenz	7	67.8	N	1	0	4	5 +0.8	0	10	2	
9	69.9	E	2	0	6	Venedig	8	70.4	NE	1	0	2	5 +0.9	0	9	2	See: 3
9	66.7	NE	2	0	6	Livorno	8	68.2	Null		0	3	2 +0.6	0	9	2	See: 1
9	63.4	N	2	4	5	Rom	7	64.1	N	2	1	4	2 +0.4	0	11	4	
9						Neapel	8										See:
9	60.2	W	1	4	8	Brindisi	7	61.4	N	3	4	7	— —	10	12	7	See: 4
9	59.8	NW	3	4	7	Cagliari	7	65.0	NNW	4	2	6	2 +0.5	0	10	2	See: 3
9	60.1	SSW	1	2	5	Palermo	8	61.4	SSW	1	4	6	2 +0.5	7	11	4	See: 4 E
8	755.3	NE	2	0	−21	Spitzbergen (Green Harbour)	8	760.5	N	2	0	−16	— —	0	−16	−21	
7	66.0	Null		1	−9	Särna		60.1	S	6	4	−4	— —	0	—	—	E

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshava (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord	Europa			
											Reykjavik				
											Westmanö				
												See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 59 — Sonntag 28. Februar 1915

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Absolut	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	β*	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob Wolken
7	728.5	SSW	8	4	1	6	Nordsee	Borkum	756.1	W	5	4	2	+1	-1.2	5	5	2	0	6	See: 5 ▲ Riff	
7	59.1	S	6	•	1	5		Wilhelmshaven	58.3	SW	4	•	1	0	-2.6	3	4	0	6			
8*		SW	8	≡				Helgoland		W	5	4									See: 5	
7	57.7	SSW	8	✳	1	5		Keitum auf Sylt	42.3	WNW	4	3	1	+1	-4.8	8	3	0	6			
8*	59.1	S	6	4	2	2		Cuxhaven	49.6	WSW	6	✳	1		0.0	3	4	-1		See: 3		
7	61.8	SSE	4	4	3	2		Hamburg	50.4	S	6	✳	2	+2	-1.1	3	4	1	6	Bod. Min.: -2.5 ▲ ✳ -1.°		
7								Groß Borstel b. Hamburg		W	4	✳	1					4	0			
8*	759.6	S	6	4	2	1	Ostsee	Kiel	749.8	SW	5	✳	0	0	-3.6	•	3	0	6	✳ Fäd. 1 —		
8*	62.6	S	5	3	2	2		Wustrow in Meckl.	51.9	SSE	5	3	0	0	-2.0	2	3	-0	6			
7	65.7	SSW	4	1	3	0		Swinemünde	57.4	SSW	7	✳	1	+2	-1.1	0	0	-2	0	See: 1 Hfe ✳ Krankel, ▲✳		
7	66.8	S	3	0	1	0		Rügenwaldermünde	57.3	S	5	4	1	+3	-2.5	0	3	0	0	See: 3		
7	68.3	WSW	2	4	1	2		Neufahrwasser	60.3	SSE	5	3	-1	+1	-1.7	0	4	-2	2			
7	67.8	SW	3	1	1	5		Königsberg	63.3	SSE	3	1	-1	+2	-1.6	1	2	-2	5	—		
7	68.0	SW	2	4	1	2		Memel	63.2	S	4	3	-2	+1	-1.4	0	2	-2	2	See: 4 ✳ Fäh. 2 —		SW
7	763.4	SSW	6	4	2	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	757.9	WSW	6	3	3	+1	0.0	2	4	1	6			SW
7	65.2	SW	7	4	2	2		Kassel	57.1	SW	6	✳	1	+1	-1.0	0	4	-3	2	7-6 6 7+ ✳ Fäh		
7	62.7	SW	6	3	4	2		Hannover	53.1	SW	7	4	3	+2	-2.5	1	5	2	6			
7	66.0	S	3	4	2	1		Magdeburg	55.1	S	3	4	1	+1	-2.1	0	6	-2	1			
7	62.1	SE	1	2	2	0		Dresden	59.7	SE	2	4	-0	-1	-1.2	0	4	-5	0			
7	67.1	S	3	1	2	0		Berlin	56.8	S	3	4	-1	-1	-2.1	0	6	-1	0	Bod. Min.: -0.5		
7	68.4	S	1	1	0	1		Grünberg in Schlesien	57.7	SSE	4	4	-1	+1	-2.8	0	2	-3	1			
7	70.6	S	3	0	0	0		Breslau	62.0	SSE	3	4	-2	-1	-2.2	0	3	-3	0			
7	68.8	S	1	0	0	1		Bromberg	64.9	SE	3	=	-1	+1	-3.0	0	3	-2	1			
7	764.3	S	4	4	2	2	Süddeutschland	Metz	760.4	WSW	7	4	4	+3	-6.0	•	4	3	2			
7	69.6	SE	4	3	0	1		Mülhausen im Elsaß	64.2	WSW	3	•	2	+2	-4.0	•	3	6	6			
7	67.9	Fäh.	0	4	2	2		Karlsruhe	61.3	SW	3	•	2	0	-0.5	1	4	6	6			
7	68.6	SW	1	3	3	2		Frankfurt am Main	59.0	SW	2	•	2	+2	-1.4	6	4	2	2			
9*	69.2	NW	1	2	-4	1		Friedrichshafen	62.7	WSW	3	4	1	0	-1.2	0	1	1	1			
9*	68.1	SSE	6	3	-1	1		Bamberg	64.7	SSE	5	✳	-2	-1	-1.8	✳	4	6	6	✳ Fäh. 1 —		
7	70.5	E	5	1	-2	0		München	63.1	SW	6	✳	-6	+2	-1.6	0	-0	1	1			

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Seehöhe Meter													
8	659.2	SW	8	4	-7	2	Brocken	1148	8*	652.2	SW	8	≡	-6	—	3	-1.1	1	-5	-7	2
9							Großer Beichen	1394	8*												Fernsicht:
9	526.3	N	1	1	-9	0	Zugspitze	2964	7	523.5	WNW	6	4	-16	—	4	+2	0	-14	-20	0
9	564.8	WSW	8	0	-13		Säntis	2500	7	553.5	WSW	7	✳	-11	—			—	—	—	—
9	696.4	SW	2	2	-5	1	Heiden	800	7	692.9	E	1	3	-0	—			—	—	—	—
9							Schneekoppe	1610	8*						—						
9							Sonnblick	3106	7						—						

GESTERN NACHMITTAG

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Absolut	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Absolut	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2	Borkum	761.2	SSW	7	4	3	0	2	See: 4 ▲	2*	Vlissingen	762.8	SSW	7	✳	2	—	
2	Helgoland		SSW	8	4				See: 7 Fäh. 6 7+	2*	Helder	60.4	S	8	✳	1	—	
2	Keitum	61.3	SSW	7	4	2	0	2		2*	Bodö	51.4	E	6	0	2	—	See: 1
2	Hamburg	57.3	SSE	5	4	4	+1	1	4-7	2*	Christianssund	46.5	Fäh.		4	6	—	See: 4
2	Kiel	64.4	S	6	4	3	0	1		2*	Skudenes	49.8	SSW	6	4	5	—	See: 6
2	Swinemünde	58.6	SSW	5	0	5	+6	0	See: 0	2*	Skagen	58.8	SSW	5	4	2	—	
2	Neufahrwasser	67.8	WSW	2	4	4	+3	2		2*	Kopenhagen	55.1	WSW	3	∞	3	—	
2	Memel	68.4	SW	3	∞	2	+3	2	See: 3	2*	Stockholm	63.8	SW	2	4	2	—	
2	Kassel	68.0	SW	2	3	3	-2	1		2*	Hernösand	57.6	Fäh.		4	-4	—	
2	Dresden	71.0	S	1	1	6	-2	0		2*	Haparanda	62.3	SSW	2	≡	-11	—	
2	Breslau	72.8	SSW	2	0	2	0	0		2*	Karlstad	60.2	Fäh.		4	1	—	
2	Metz	69.0	S	4	4	3	-3	2		1	Stornoway	65.5	WSW	4	0	3	—	
2	München	72.3	NE	5	0	-1	-6	0		1	Kuopio						—	
2*	Lerwick-Aachen	65.1	SW	6	3	3	—		obere Wolken	1	Helsingfors						—	
2*	Stornoway-Brüssel	64.8	SSW	5	4	3	—			1	St. Petersburg						—	
2*	Valentia						—			1	Riga						—	
2*	Scilly						—			1	Wlochai Woloczisk						—	
2*	Shields						—			0	Wien	73.8	NW	2	2	1	—	
2*	Holyhead						—			2	Pest	70.1	W	1	4	4	—	
2*	Yarmouth						—			2	Lemberg						—	
3*	Ile d'Aix						—			2	Hermannstadt	70.7	SE	3	4	4	—	
3*	St. Mathieu						—											

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

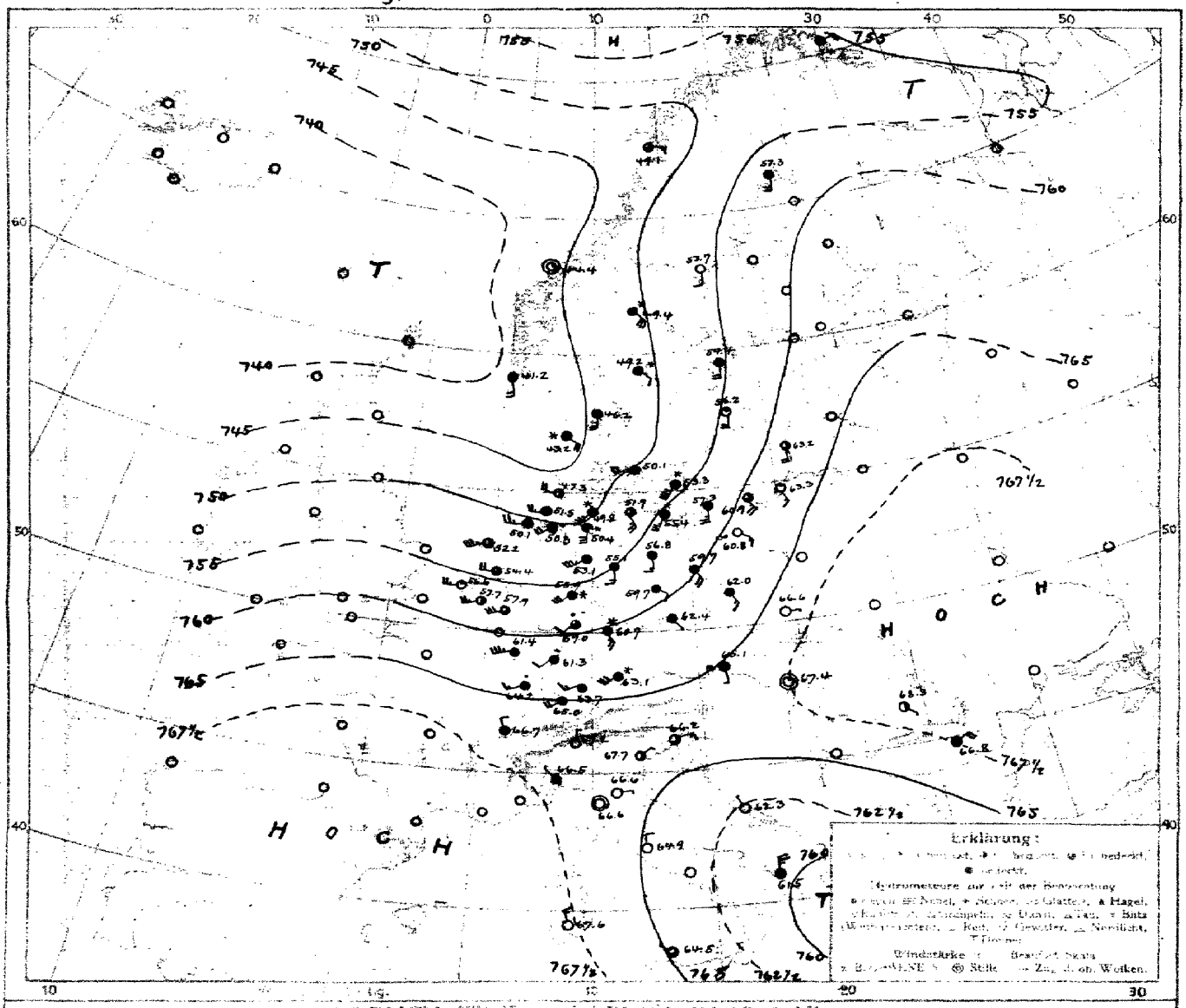
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

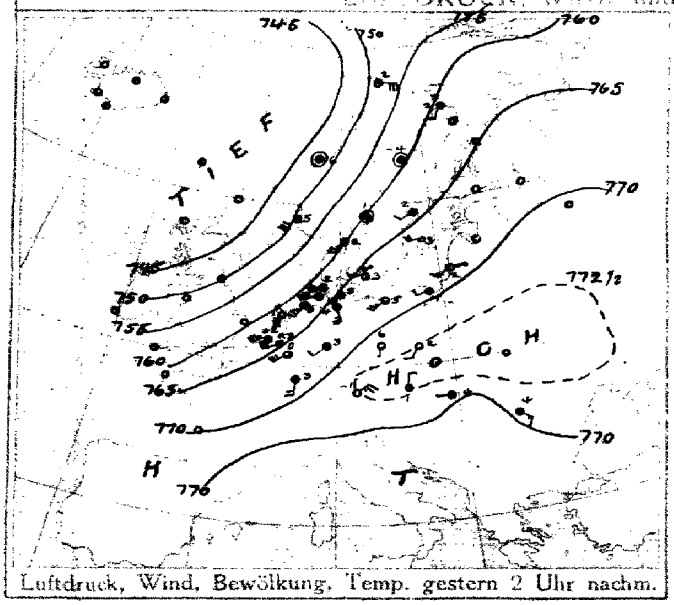
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 28. Februar

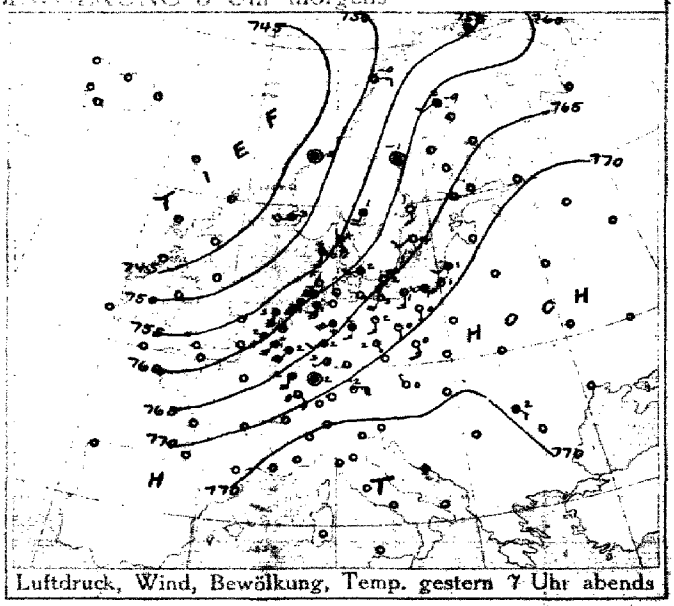
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



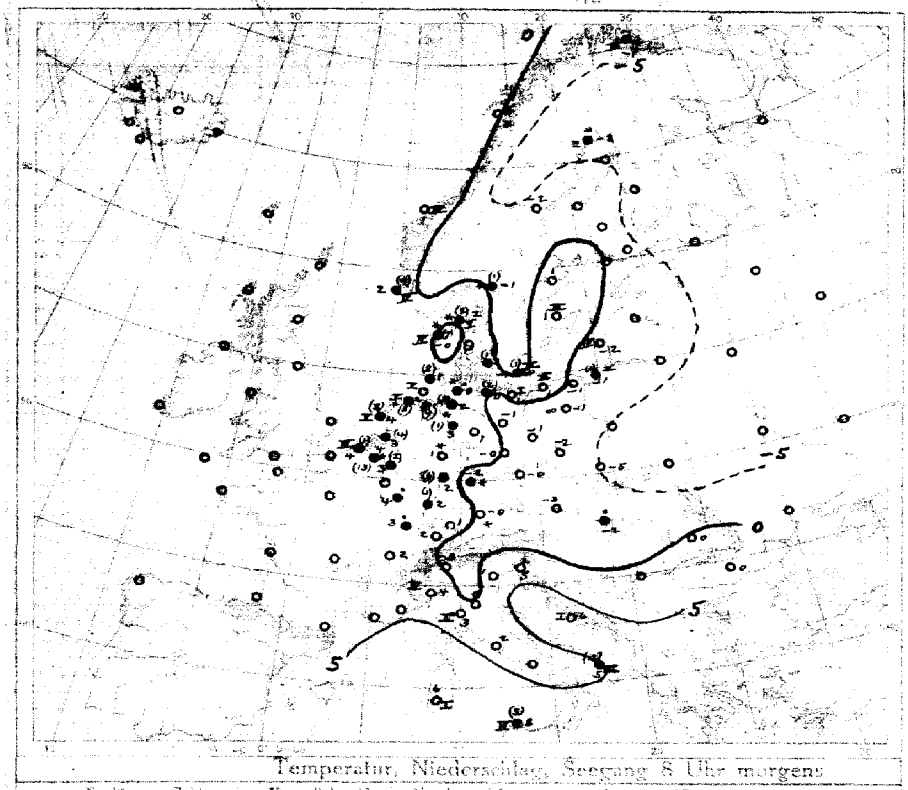
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

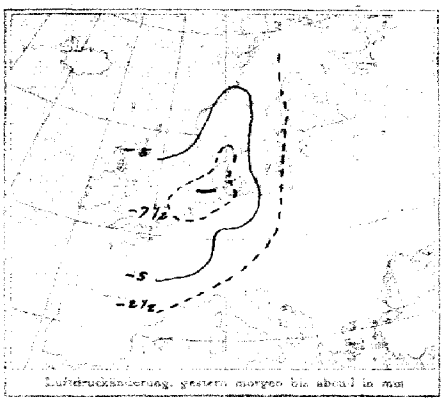
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40. Nr. 59.

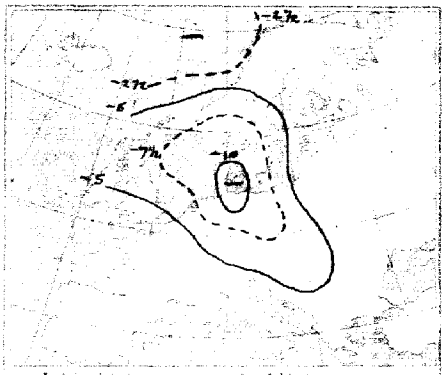


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen ohne Kreis linker Hand: Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
* rechts Stationen, bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm; rechts steht der Seegang 8 Uhr morgens.



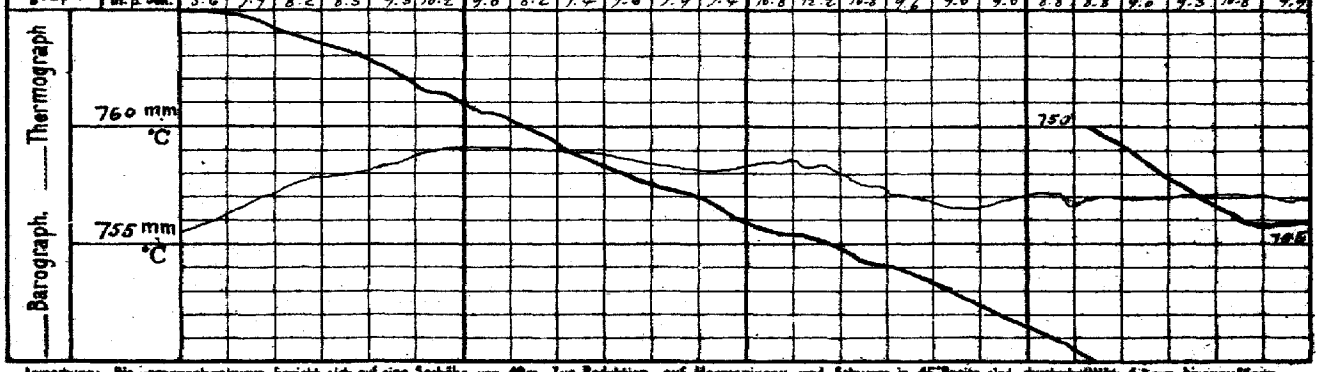
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	S	SSW	SSW	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SW
	m. p. Sek.	5.6	7.9	8.2	8.5	9.3	10.2	9.0	8.2	7.4	7.6	7.9	7.4	10.8	12.2	10.8	9.6	9.0	9.0	8.8	8.8	9.0	9.3	10.8	9.9



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonntag 28. Februar

Das gestrige Hochdruckgebiet über Kontinentaleuropa mit seinem nordwärts weisenden Keil ist nach Rußland abgewandert, während eine umfangreichere Hochdruckbildung des ozeanischen Hochdruckgebiets schnell fortgeschritten ist und sich über ganz Mitteleuropa ausgebreitet hat; ein kleiner Rücken greift noch über Südwestdeutschland hinweg, auf den ein Hochdruckkeil von Westfrankreich übergreift. Das Schlechtwettergebiet über dem Ozean bei Island ist stark zusammengezogen. Im Nordseegebiet herrscht bei meist mäßigen bis starken südlichen Winden vorübergehend trübes, bis auf den Osten, wo meist heiterer Himmel herrscht, fast überall Niederschlagswetter, der Nordosten hatte vereinzelt auch Gewitter, das übrige Gebiet war vorwiegend neblig und dunstig.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 1. März

NORDSEE: Vorherrschend ziemlich mildes Wetter mit zunehmender Bewölkung und neue Niederschläge, meist auffrischende Winde aus südlichen Richtungen, später vereinzelt Gewitterneigung.

OSTSEE: Westen: Vorherrschend etwas mildes, zum Teil trübes Wetter mit vermehrter Bewölkung und zeitweise Niederschlägen, meist auffrischende Winde, überwiegend aus südlichen Richtungen.

Osten: Mildes Wetter mit vermehrter Bewölkung und Niederschlägen, Gewitterneigung, meist schwache bis mäßige Winde aus südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen: Ostsee von 9.00 Vormittag bis Mitternacht zusammen: „Ostsee stark auffrischende Winde aus südlichen Richtungen, Eisgefahr."

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Grossmann

Klischee von A. Bogel, Düsseldorf

Sonntag 28. Febr. 1915 — 1915. Nr. 59

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf β* letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
7						Paris	8									
5	7					Spanien: Coruña	8	7								See:
6						Portugal: Horta (Azoren)	9									See:
7	762.9	SW 5	✕	1	8	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	757.7	WSW 5	2	4	3 +0.5	15	5	-2	
7	60.4	SSW 5	4	2	5	Arlon	8									
7	60.7	SSW 6	4	2	5	de Bilt	8	54.4	W 4	3	3	4 -0.1	4	5	-0	
7	58.7	S 6	4	3	4	Vlissingen	8	58.6	W 5	1	4	5 +0.4	1	4	1	See: 4
						Helder	8	52.2	WSW 7	3	4	0 0.0	3	4	2	See: 5
7	755.1	SSE 7	✕	1	5	Dänem.: Skagen	8	746.2	S 5	4	2	3 -1.3	2	2	-2	See: 5
9	53.0	S 5	✕	0	5	Hanstholm	8	43.2	SE 4	✕	-0	5 -3.4	7	2	-0	See: 4
7	61.7	WSW 3	4	2	2	Kopenhagen	8	50.1	WSW 4	4	1	3 -4.5	1	3	0	
7	63.8	SW 2	∞	2	2	Bornholm	8	53.3	SSW 8	✕	-1	6 -2.5	1	2	-2	See: 3
8	758.6	SW 3	0	-5	1	Norweg.: Vardö	8	754.7	NE 4	4	-1	0 0.0	✕	-4	-9	See: 3
7	58.3	E 3	0	-0	1	Bodö	8	49.1	E 3	3	0	3 -0.5	0	2	-2	See: 2
7	56.4	SSE 4	4	5	2	Christiansund	8	44.4	ENE 1	1	1	3 -6.7	0	6	1	See: 2
7	58.2	WSW 4	3	3	1	Skudenes	8	41.2	SSE 4	4	2	2 -1.0	2	5	1	See: 4
7	761.4	SW 2	≡	-9	2	Schweden: Haparanda	8	757.3	S 4	4	-8	3 -1.0	✕	-9	-23	See:
7	59.1	SW 4	4	-1	6	Hernösand	8	53.7	S 2	0	-2	3 -0.9	0	-0	-11	See:
7	61.4	S 2	0	1	2	Stockholm	8	54.4	S 4	4	1	3 -1.5	0	2	-2	See: SE
7	62.7	SW 2	0	4	1	Wisby	8	56.2	S 4	1	1	3 -2.6	0	3	-0	See: 3
7	57.6	SSW 4	4	1	2	Karlstad	8	49.4	SE 2	✕	-1	3 -1.0	1	2	-2	
9	7					Rußland: Hangö	7	7								
7						Helsingfors	7									
9						Tammerfors	7									
9						Knopio	7									
9						Uleaborg	7									
9						Nikolaistad	7									
9						Archangelsk	7									
7						St. Petersburg	7									
9						Riga	7									
9						Wischni Wolotschek	7									
9						Moskau	7									
9						Wilna	7									
9						Gorki	7									
9						Warschau	7									
9						Kiew	7									
9						Charkow	7									
9						Odessa	7									
7	721.4	NW 1	0	0	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	765.1	S 1	≡	-3	3 -1.5	0	2	-2	
9	20.4	SSW 1	3	-0	2	Prag	8	62.4	SSE 1	4	-0	5 -1.7	0	3	-4	5
9	22.0	SW 3	0	-2	9	Krakau	8	66.6	E 1	0	-5	5 -1.4	0	2	-6	5
7						Lemberg	8									
9	20.8	W 1	4	2	2	Pest	8	67.4	Calm	1	-3	3 -0.5	0	5	-3	
7	20.6	SE 1	4	2	2	Hermannstadt	8	69.3	SE 1	2	0	3 -0.6	0	5	-1	
9	67.4	ENE 2	0	3	0	Triest	8	66.2	ENE 3	3	2	3 -0.7	0	7	1	
9	64.9	NE 2	0	7	1	Lesina	8	62.3	NW 1	0	6	3 -0.7	0	10	5	
9	7					Balkan: Belgrad (Serbien)	8*	7								
7	71.2	ENE 2	4	3	2	Bukarest (Rumänien)	8	66.8	ENE 4	4	0	3 -1.3	0	2	2	
9	69.4	SE 2	3	-2	1	Schweiz: Zürich	7	765.0	SW 4	4	2	3 -1.0	0			
9	70.4	ESE 2	4	0		Genf	7	66.7	NNW 2	4	2	— —	0			
	70.3	N 1	0	-1		Lugano	7	62.2	N 1	0	-3	— —	0			
9	768.7	N 2	0	4	1	Italien: Genua	8	766.5	NW 1	4	4	3 -0.6	0	7	3	See: 4
9	68.6	N 1	0	5	0	Florenz	7	66.6	E 1	0	0	7 -0.8	0	7	-2	
9	69.7	E 1	0	9	0	Venedig	8	67.7	NE 1	2	1	7 -0.6	0	7	1	See: NW
9	69.1	E 1	0	6	0	Livorno	8	66.6	Calm	0	3	7 +1.0	0	8	1	See: 3
9	68.9	N 3	0	4	0	Rom	7	64.2	N 2	0	2	7 -0.5	0	10	2	
9						Neapel	8									See:
9	61.2	N 5	4	8	2	Brindisi	7	61.6	N 5	4	5	— —	12	13	6	See: 6
9	62.0	NW 4	0	10	0	Cagliari	7	62.6	NW 3	0	6	— —	0	16	2	See: 1
9	64.9	NW 1	3	8	4	Palermo	8	66.5	NW 1	3	8	3 +0.1	5	10	7	See: 4
8	746.2	S 4	4	-8	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	731.5	Calm	3	-10	— —	0	-17	-23	
7	58.5	SSE 6	✕	-1	—	Skuas		44.8	SE 6	✕	-3	— —	✕			

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 0 — letzte 12 Std. 1 — letzte 6 Std. 2 — letzte 3 Std. 3

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Reduziert 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 8 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshava (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
												See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einzeln 2 Pfennig

231

LIBRARY
APR 10 1915
Weather Bureau

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 60

Montag 1. März 1915

MEZ	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β* Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wetter-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab Weltbur.
7	754.1	WNW 4	4	3	2	Borkum	749.1	SW 2	✳	1	0	3 -2.4	·	3	0	6	See: 4 ✳ Kanten ✳ Luft ✳ Papa 2 —	
7	56.4	WSW 4	4	1	9	Wilhelmshaven	49.9	W 4	7	1	0	3 -2.7	✳	2	0	9		
8		W 6	3			Helgoland		N 4	≡								See: 4 ... ... 12 Sm	
7	46.9	WNW 5	1	2	8	Keitum auf Sylt	49.2	Regen	4	0	—/	3 -2.0	3	4	0	2		
8	49.5	W 6	4	1	8	Cuxhaven	49.1	S 3	4	1	—	— —	5	3	0		See: 0 ✳ Pap. 1 —	
7	52.2	SW 4	2	1	6	Hamburg	49.8	SW 3	4	1	+1	3 -2.1	5	3	0	9	Bod. Min.: -1.5 = 11 Fr. ✳	Min.
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SW 3	4	1				2	0			
8	744.1	SW 4	4	0	8	Kiel	742.9	S 2	≡	2	0	3 -3.0	✳	2	-1	7	✳ Pap. 2 —	
8	45.3	SW 5	1	1	4	Wustrow in Meckl.	44.1	SSE 3	4	0	0	3 -3.4	2	3	0	4		
7	48.5	SW 3	3	1	7	Swinemünde	46.4	SSW 5	4	1	+2	3 -1.8	2	2	0	4	See: 0 ... ... Lücke	
7	51.3	S 4	✳	-0	6	Rügenwaldermünde	48.3	SSE 3	0	-1	+1	3 -1.3	1	2	-1	5	See: 2 ✳ Pap. 1 —	
7	53.7	SSE 5	4	1	2	Neufahrwasser	50.4	SSW 2	3	0	+2	1 -1.2	1	2	-1	6	✳ Pap. 1 —	
7	56.2	SE 3	3	0	1	Königsberg	51.3	SSE 3	✳	0	+3	5 -4.4	1	3	-1	6	✳ ... 2 ...	
7	57.6	SE 4	2	-1	1	Memel	51.7	SE 4	✳	-1	+2	3 -4.8	2	3	-2	6	See: 2 ✳ ... 4 ...	
7	752.3	SW 4	2	2	0	Aachen	748.7	WSW 2	4	0	-2	3 -0.3	5	7	0	7		SE
7	55.0	W 2	4	1	9	Kassel	49.2	SW 4	✳	1	0	3 -2.8	4	5	-2	8	✳ Pap. 4 —	
7	53.3	SW 1	3	-0	6	Hannover	49.3	S 1	4	1	0	3 -2.4	10	4	0	8		
7	53.8	WSW 3	✳	1	8	Magdeburg	49.0	SSE 3	4	2	+2	3 -2.4	2	5	0	8	✳ Pap. 0.1 —	
7	55.0	WSW 3	3	2	3	Dresden	50.4	ESE 2	2	1	0	3 -1.7	1	6	-1	8	✳ Pap. 1 —	
7	58.8	SW 3	4	1	4	Berlin	56.9	S 3	4	1	+1	3 -2.0	3	5	0	4	Bod. Min.: -1.5	
7	56.6	SSW 4	3	3	5	Grünberg in Schlesien	54.3	S 3	2	-1	+1	3 -1.5	1	2	-2	5		
7	55.3	SSW 3	4	1	5	Breslau	53.4	S 3	1	0	+1	3 -0.8	0	3	-3	2		
7	53.4	SE 3	✳	0	5	Bromberg	50.2	S 2	1	-1	+1	3 -1.6	2	2	-2	5		
7	752.3	W 7	4	4	4	Metz	752.5	W 5	•	4	+3	3 -3.6	1	7	1	4	• Wärmer nachts	
7	52.9	SW 4	•	3	9	Mülhausen im Elsaß	54.2	W 6	•	4	+3	3 -2.0	6	5	2	6	mehr stärker Wind	
7	53.7	SW 3	•	4	2	Karlsruhe	52.0	SW 3	3	4	+2	3 -2.1	2	6	1	6		
7	52.5	SW 3	1	3	8	Frankfurt am Main	49.8	SW 5	•	3	+2	3 -1.1	4	6	1	8		
9	49.7	SSE 4	4	4	2	Friedrichshafen	55.8	WSW 4	•	3	+2	3 -1.0	3	5	1	6		
9	52.3	W 5	3	1	8	Bamberg	51.4	S 3	3	1	+2	7 -2.2	5	3	-2	8	✳ Pap. 3 —	
7	48.0	SW 6	3	3	4	München	48.1	SW 4	•	1	+3	3 -1.4	4	4	0	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Höhe in Meter											
8	65.2	SW 7	✳	-6		Brocken	1148	8*	644.1	SW 7	✳	-5	—	3 -2.1	13	-4	-7	
9						Großer Beichen	1394	8*					—					Fernsicht:
9	52.1	NW 6	✳	-14		Zugspitze	2964	7	517.4	SSW 7	✳	-14	—	3 -13	✳	-12	-15	
9	55.7	WSW 6	✳	-11		Säntis	2500	7	551.0	WSW 8	✳	-10	—	— —	—	—	—	
9	60.6	W 2	4	2		Helden	800	7	655.6	W 1	✳	4	—	— —	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—					
9						Sonnblick	3106	7					—					

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	750.0	W 6	4	2	-1	6	See: 5 ✳ kein
2	Helgoland		WSW 7	3				See: 6 ∞
2	Keitum	46.7	W 3	1	3	0	8	
2	Hamburg	49.2	WSW 5	3	1	-2	7	11° ✳ kein T
2	Kiel	49.2	SW 5	2	1	-2	8	
2	Swinemünde	51.4	SSW 6	✳	1	-1	6	See: 1 —
2	Neufahrwasser	54.2	S 7	4	2	+1	2	
2	Memel	56.1	SSE 4	2	2	+3	1	See: 4 5
2	Kassel	50.3	SW 4	2	5	0	6	
2	Dresden	53.1	SW 2	3	5	0	4	
2	Breslau	52.5	S 4	4	3	0	2	
2	Metz	53.1	W 8	3	7	0	4	
2	München	50.6	SW 6	4	3	0	4	
2*	Ostende Brüssel	52.3	WNW 6	2	7	—	—	
2*	Stonehouse Aachen	52.1	WSW 5	3	6	—	—	
2*	Valentia					—	—	
2*	Scilly					—	—	
2*	Shields					—	—	
2*	Holyhead					—	—	
2*	Yarmouth					—	—	
2*	Ile d'Aix					—	—	
2*	St. Mathieu					—	—	

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	756.7	W 6	2	5	—	
2*	Helder	52.3	NW 8	3	4	—	
2*	Bodö	49.0	E 2	1	1	—	See: 2
2*	Christiansund	43.8	Regen	4	4	—	See: 3
2*	Skudenes	44.6	Regen	✳	1	—	See: 3
2*	Skagen	44.0	S 3	4	2	—	
2*	Kopenhagen	47.2	WSW 3	4	2	—	
2*	Stockholm	53.0	S 4	4	1	—	
2*	Hernösand					—	
2*	Haparanda					—	
2*	Karlstad	48.2	SSE 2	4	0	—	
1	Ulsberg Visby	55.5	S 6	1	2	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Windau Walsterdeck					—	
0	Wien	62.4	S 1	4	2	—	
2	Pest	63.4	SW 1	3	4	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	65.2	SE 2	4	4	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

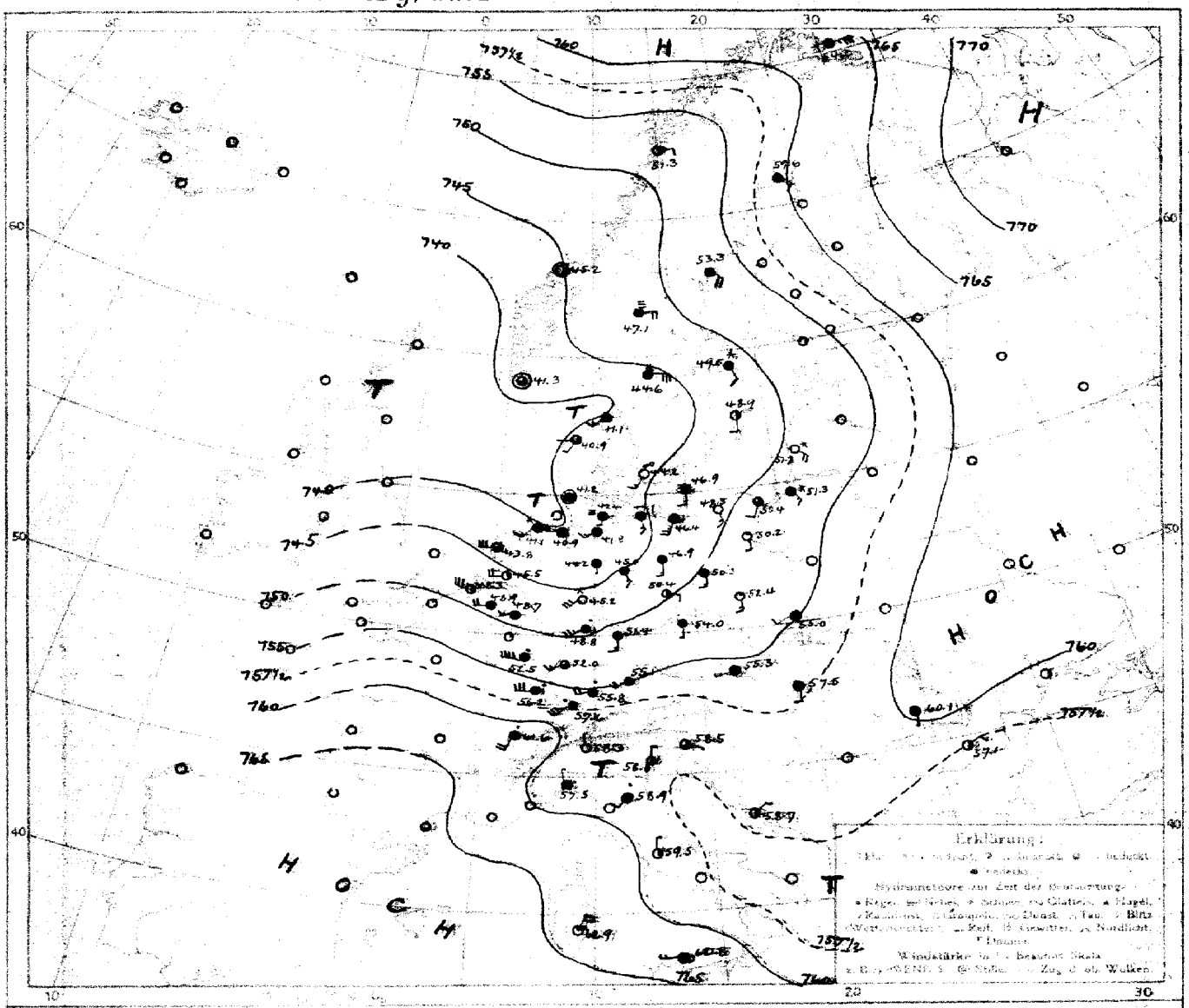
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Anstieg, Abst = Abstieg

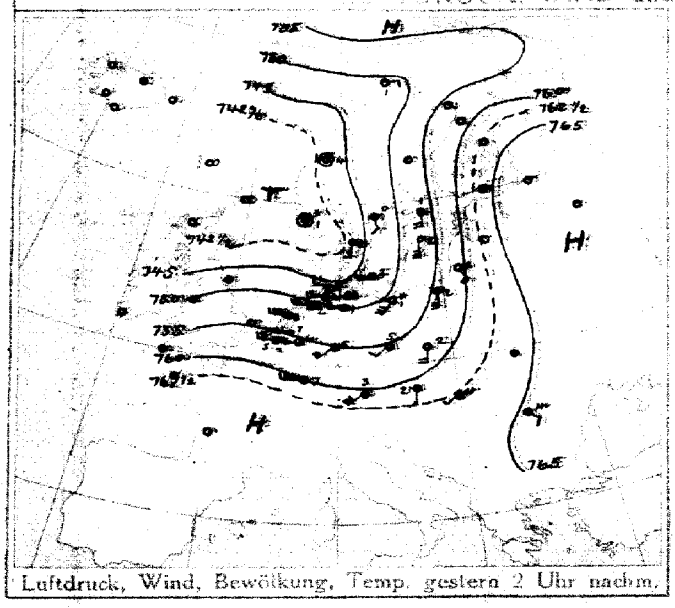
Hamburg	Seehöhe:							
Lindenberg	Seehöhe: 122	200	1000	1500	2000			
	SSW 11	SW 17	SW 16	SW 17	WSW 17			
Friedrichshaf	Seehöhe: 400	600	800					
	SW 5	WSW 7	WSW 14					
Lindenberg	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	1.5° 69% SSW 11	-0.6° 69% SW 17	-4.0° 76% SW 16	-7.8° 82% SW 17	-10.4° ? SW 17	-13.3° ? SW 17	-17.0° ? WSW 17	-21.5° ? WSW 17
	Beobbl. Windrichtung SW 5 12 in 200 m							3800 -23.1° ? WSW 17
	Seehöhe:							

WETTERBERICHT vom Montag, 1. März

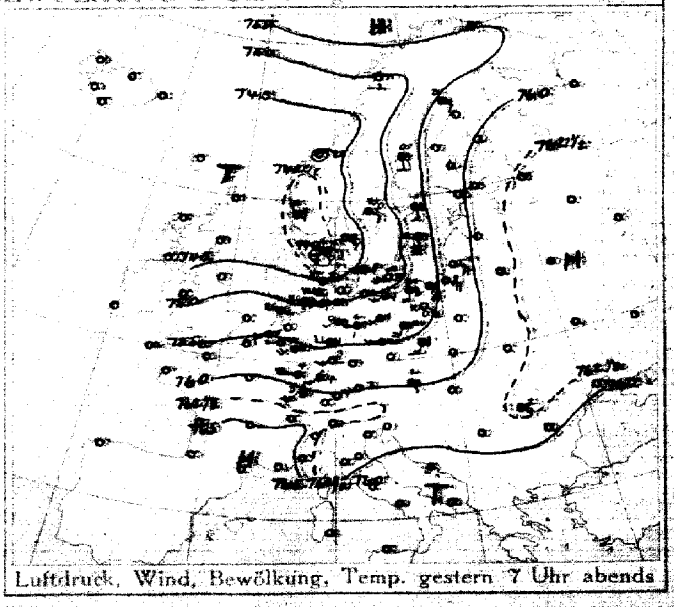
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWOLKUNG 8 Uhr morgens



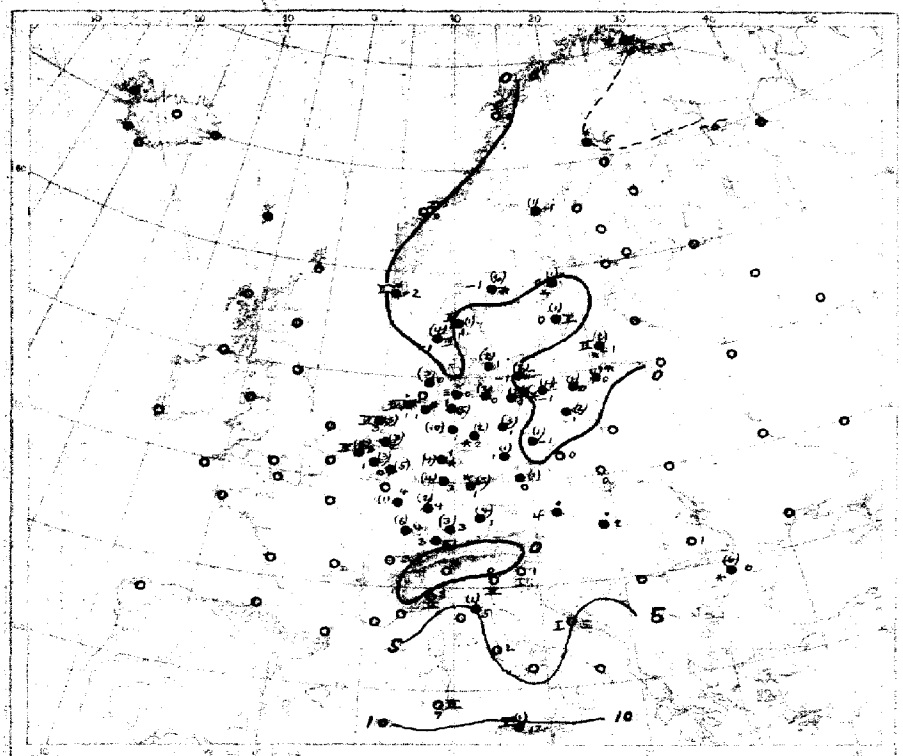
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

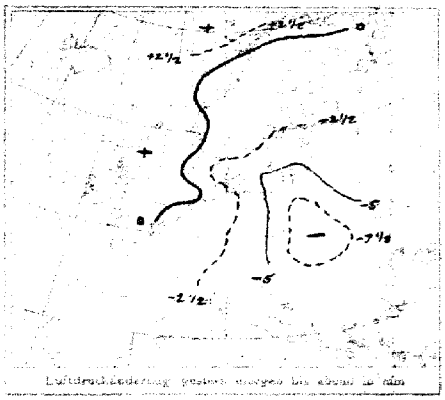
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 60

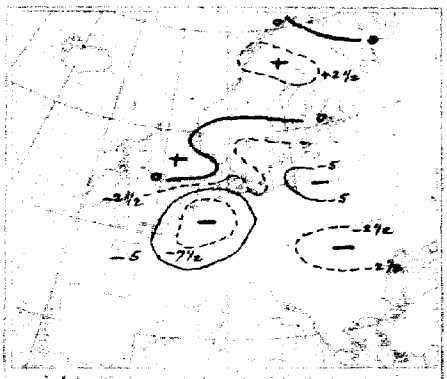


Temperatur, Niederschlag, Wetter 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen ohne Kreis neben Land: Niederschlagsmenge [illegible] in Millimetern gemessen.
* Andere Klammern bedeuten Niederschlag, wenigstens [illegible] Stunden vor Beobachtung. [illegible] schließt.

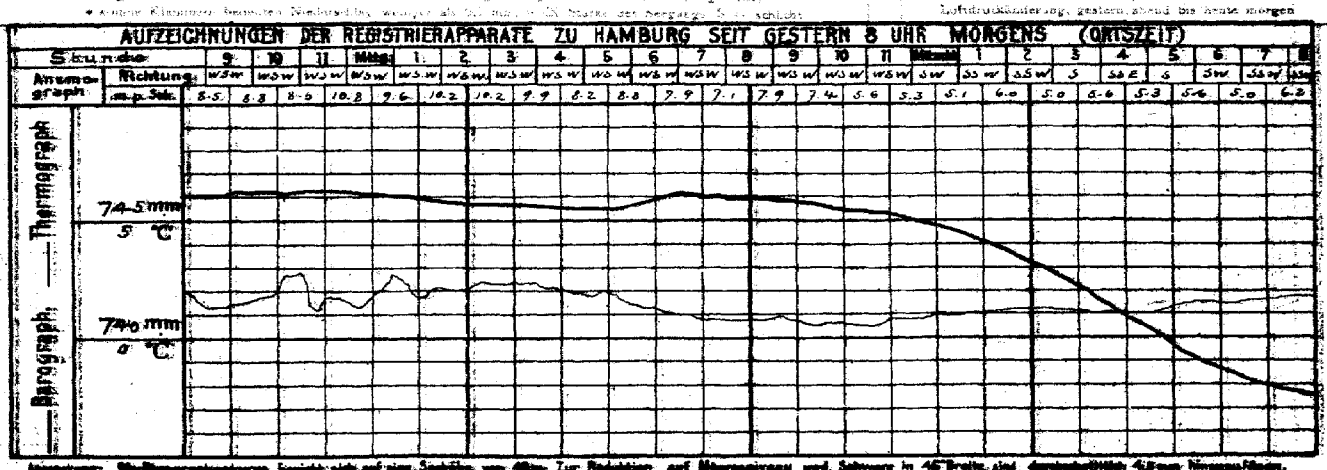


Luftdruckänderung gestern morgen bis heute morgen in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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



Abweichungen: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Montag 1. März

Das gestern noch [illegible] Hochdruckgebiet über ganz Mitteleuropa hat sich gestern auf Mittelwerte gemildert. Südlich ist wesentliches fortgeschritten, während im nördlichen Teil in der Nähe über Nordwestdeutschland [illegible] ist; im [illegible] Teil von Frankreich [illegible] Tiefen [illegible] und [illegible] Ostseeraum [illegible] Tiefen [illegible] Nordwesten [illegible] Nordsee [illegible] Nordwesten [illegible] Nordsee [illegible] Nordwesten [illegible] Nordsee

Montag 1. März 1915

1915. Nr. 60

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Wetter
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
7							Paris	8										
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6							Horta (Azoren)	9									See:	
7	756.7	W 4	1	4	1		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 48.9	W 4	4	1	4 +0.1	3	8	0	4 3/4 TE ... A gouttes	
—							Arlon	8										
7	53.2	WSW 5	2	4	4		de Bilt	8	49.5	W 4	2	2	4 -0.1	3	7	1		
7	55.4	SW 5	1	5	2		Vlissingen	8	48.3	WNW 6	2	3	1 +0.1	3	5	2	See: 4	
7	51.7	W 5	3	3	4		Helder	8	43.8	W 6	3	3	0 +0.1	3	5	1	See: 6	
7	743.2	SE 3	1	2	4		Dänem.: Skagen	8	7 44.1	SW 3	4	1	4 +1.2	1	3	-1	See: 3	
9	40.2	E 1	✳	0	5		Hanstholm	8	40.9	SW 1	3	-1	7 -0.1	4	2	-1	See: 3	
7	47.0	WSW 4	4	2	4		Kopenhagen	8	44.2	SSW 3	∞	1	7 -0.9	2	2	0		
9	44.5	WSW 6	∞	0	4		Bornholm	8	46.9	S 3	4	-1	0 -0.8	2	0	-2	See: 1	
8	755.1	Nebel	3	-2	1		Norweg.: Vardö	8	7 64.2	E 7	✳	-5	2 +2.2	✳	-1	-7	See: 4	
7	48.1	E 1	0	-2	2		Bodö	8	51.3	E 2	2	0	2 +1.0	0	0	-3	See: 2	
7	43.0	Nebel	0	2	1		Christiansund	8	45.2	Nebel	0	0	0 0.0	0	4	-1	See: 2	
7	42.0	NNW 4	✳	1	9		Skudenes	8	41.2	Nebel	3	-2	0 0.0	✳	1	-2	See: 2	
7	756.0	SE 3	4	-3	4		Schweden: Haparanda	8	7 58.6	SE 2	4	-5	2 +1.4	✳	-3	-8	See:	
7	52.3	S 2	4	0	2		Hernösand	8	53.3	SE 4	4	-1	5 +0.2	1	0	-3	See:	
7	51.5	S 2	4	1	2		Stockholm	8	49.5	SSE 2	✳	0	0 0.0	1	2	0	See:	
7	52.2	S 4	3	0	1		Wisby	8	48.7	S 2	2	0	7 -0.4	1	3	0	See: 2	
7	47.3	SE 2	✳	-0	4		Karlstad	8	44.6	E 6	✳	-1	7 -0.5	6	1	-3		
7	7						Rußland: Hangö	7*	7									
7							Helsingfors	7*										
—							Tammerfors	7*										
—							Kuopio	7*										
—							Uleaborg	7*										
—							Nikolaistad	7*										
—							Archangelsk	7*										
7							St. Petersburg	7*										
—							Riga	7*										
—							Wischni Wolotschek	7*										
—							Moskau	7*										
—							Wilna	7*										
—							Gorki	7*										
—							Warschau	7*										
—							Kiew	7*										
—							Charkow	7*										
—							Odessa	7*										
7	749.8	SE 1	4	2	2		Österreich-Ungarn: Wien	8	7 55.3	WSW 1	4	4	2 -1.1	0	4	1		W
—	52.1	SW 4	4	1	3		Prag	8	54.0	S 1	4	0	5 +1.5	1	3	-1		NE
—	51.2	WSW 1	4	1	4		Krakau	8	55.0	WSW 2	4	0	5 +0.2	0	4	0		
7							Lemberg	8										
—	66.2	S 1	4	3	1		Pest	8	57.5	S 2	4	2	2 -0.7	0	5	-3		
7	63.6	SE 1	4	2	2		Hermannstadt	8	60.8	S 1	4	1	3 -0.3	0	5	-2		
—	61.9	Nebel	2	2	1		Triest	8	58.6	ESE 1	3	1	2 -0.6	0	5	0	See: 1	
—	59.7	NNW 4	1	7	1		Lesina	8	58.7	NE 1	2	5	4 0.0	0	9	3	See: 1	
7	7						Belgrad (Serbien)	8*	7									
7	61.3	NNE 2	✳	-1	5		Bukarest (Rumänien)	8	57.1	NE 2	2	0	0 0.0	6	4	-1		
—	763.2	W 2	0	2	5		Schweiz: Zürich	7	757.6	SW 6	0	3	3 -0.7	5				
—	64.9	SW 2	0	5	—		Genf	7	61.6	SSW 4	0	3	— —0.4	0				
—	69.8	N 1	0	-1	—		Lugano	7	58.3	NNW 1	0	-4	— —0.6	0				
9	761.1	ENE 1	4	7	2		Italien: Genua	8	757.5	NNW 1	4	✳	3 -0.5	0	8	4	See: 3	W
9	61.3	SW 1	4	6	1		Florenz	7	58.9	SW 1	0	5	3 -0.6	1	9	1		
9	61.2	Nebel	3	4	1		Venedig	8	58.0	N 1	2	0	2 -0.7	0	7	0	See: 3	
9							Livorno	8									See:	
9	62.4	W 1	0	6	0		Rom	7	57.2	N 1	3/10	2	3 -4.8	0	10	1		
9							Neapel	8									See:	
9							Brindisi	7									See:	
9	65.0	NW 5	1	10	2		Cagliari	7	62.7	NNE 4	1	2	— —0.4	0	11	3	See: 3	
9	64.5	W 1	2	8	2		Palermo	8	62.8	W 1	4	12	0 0.0	1	13	6	See: 5	
8	724.1	S 1	0	-32	—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	726.4	S 1	1	-32	— —	0	-11	-32		
7	42.3	SE 6	✳	-3	—		Sarna		47.1	E 4	≡	-2	— —	2				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. §* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: 2 / letzte 24 Std. 5 / 1

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern (1 Uhr nachm.)	Heute (2 Uhr Morgens)	Heute (5 Uhr Morgens)		Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M. 1.25, durch

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 61 — Dienstag 2 März 1915

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²
7	742.7	NNW 2	⌐	3	2
7	44.5	WSW 4	•	1	9
8ᵃ		NNW 3	•		
7	41.8	N 4	•	1	2
8ᵃ	42.2	N 3	•	1	8
7	42.2	W 3	•	1	9
7	—	—	—	—	—
8ᵃ	742.2	NNW 3	•	0	8
8ᵃ	41.3	NNW 2	•	1	9
7	44.5	SSW 4	•	1	8
7	42.2	S 2	•	1	9
7	44.8	SSE 3	•	2	8
7	43.5	SE 4	•	-1	4
7	50.2	SE 4	•	-1	4
7	738.1	W 5	•	1	0
7	41.1	SW 3	✳	1	8
7	42.0	W 1	•	1	4
7	41.1	WSW 3	•	1	2
7	42.1	WSW 4	•	2	8
7	41.1	W 3	•	1	4
7	41.3	SW 1	•	-1	5
7	41.4	W 5	✳	0	7
7	39.2	SE 4	•	3	2
7	738.8	W 8	•	3	8
7	38.0	WSW 4	•	1	8
7	37.4	SW 3	•	4	4
7	42.8	SW 6	•	3	8
9ᵃ	35.4	W 5	•	1	8
8ᵃ	42.2	SW 3	•	0	8
7	38.4	SW 6	•	-1	7

	INLAND STATIONEN
Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum auf Sylt
	Cuxhaven
	Hamburg
	Groß Borstel b. Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow in Meckl.
	Swinemünde
	Rügenwaldermünde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg in Schlesien
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen im Elsaß
	Karlsruhe
	Frankfurt am Main
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Wetterverlauf
742.7	NNW 5	⌐	3	+2	2	+1.8	
41.7	NW 3	•	0	−1	2	+2.9	
	N 3	○					
40.8	N 3	•	0	−1	2	+2.0	
40.5	NNW 4	•	1	—	—	—	
40.1	WNW 4	⌐	0	0	2	+2.0	
—	WNW 2	•	1	—	—	—	
743.2	NW 4	•	-2	-2	2	+1.5	
41.7	WNW 5	⌐	0	0	2	+1.9	
41.6	SW 3	•	1	+2	2	+1.9	
41.2	SW 2	⌐	0	+2	2	+1.7	
42.3	SE 2	⌐	0	+2	2	+1.3	
42.3	E 4	✳	-1	+2	5	+0.9	
40.6	ESE 4	⌐	-3	0	0	0.0	
37.2	WSW 4	•	0	-2	0	+1.1	
37.8	W 3	•	1	0	2	+1.9	
38.9	WSW 1	⌐	0	-1	2	+1.5	
39.5	WNW 3	•	0	0	2	+1.8	
38.7	W 1	✳	0	-1	2	+1.9	
38.1	W 3	⌐	1	+1	2	+1.5	
38.1	W 4	✳	-1	+1	2	+1.5	
37.3	WNW 4	⌐	0	+1	5	+1.5	
42.1	W 1	⌐	-2	0	2	+1.2	
39.0	NW 5	⌐	1	0	2	+1.0	
41.2	W 2	✳	1	0	2	+0.6	
39.0	SW 2	⌐	2	0	2	+1.3	
38.7	SW 5	⌐	1	0	2	+1.2	
39.3	W 1	⌐	0	-1	2	+1.4	
37.2	W 4	⌐	0	+1	2	+1.6	
38.7	W 6	⌐	-1	+1	2	+2.0	

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetterverlauf
5	4	1	6
2	3	-2	9
0	2	-1	7
+	3	1	—
1	2	0	5
	2	-1	
*	2	-2	8
2	1	0	9
8	2	1	8
3	1	-1	9
1	3	0	8
1	3	-1	9
*	1	-2	2
6	3	-1	7
6	4	-1	8
3	4	0	6
2	5	-1	8
3	4	0	4
3	4	-2	5
5	5	-1	7
5	3	-2	6
8	6	0	8
8	6	1	6
7	6	1	8
7	6	0	8
3	5	0	5
3	3	1	8
2	4	-2	6

BEMERKUNGEN

		ab Wolken
Borkum	See: 4	
Wilhelmshaven	* fein 7 —	
Helgoland	See: 3 Tr. pw. 20 ft.	
Keitum auf Sylt		
Cuxhaven	See: 1 * fein 1 —	
Hamburg	Bod. Min.: -1.5 —	
Groß Borstel b. Hamburg		
Kiel	* fast windst., fein 27 —	
Wustrow in Meckl.		
Swinemünde	See: 0 * gestern abd. u. nachts 3 —	
Rügenwaldermünde	See: 2 * u. Flocken	
Neufahrwasser	* fein 0	
Königsberg		
Memel	See: 2 * fein 4 —	
Aachen	* 1 —	
Kassel		NW
Hannover		
Magdeburg		
Dresden	* fein 2 —	
Berlin	Bod. Min.: -2.0	
Grünberg in Schlesien	* fein 2 —	
Breslau		
Bromberg		
Metz	regn. i. nachts 0 * fein 0	
Mülhausen im Elsaß	* fast windst., fein 1 —	
Karlsruhe		
Frankfurt am Main		
Friedrichshafen	* — * fein 6 —	
Bamberg	* fein 2 —	
München		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ○ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter										
8	695.8	WSW 7	✳	-6		Brocken	1146	8ᵃ	698.5	W 8	≡	-6	—	5	+2.4	15	-4	-8	7	
9						Großer Belchen	1394	8ᵃ												Fernsicht:
9	51.7	NW 2	✳	-18		Zugspitze	2964	7	51.6	N 8	≡	-19	—	2	+1.2	✳	-2	-19	—	W
9	50.6	ENE 6	✳	-14		Säntis	2500	7	52.1	W 6	✳	-15	—	—	—	—	—	—	—	
9	95.7	W 7	•	-1		Feldberg	1493	7	68.9	W 8	3	-2	—	—	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8ᵃ					—							
9						Sonnblick	3106	7												

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	742.9	NW 3	⌐	3	-1	6	See: 4
2	Helgoland		NW 4	✳				See: 5 dunkles * gestrichen
2	Keitum	41.6	N 2	⌐	3	-2	2	
2	Hamburg	40.4	WNW 3	✳	2	-1	8	— — rechts ab. K. f.
2	Kiel	40.5	N 2	✳	1	-2	6	
2	Swinemünde	41.3	SSE 4	✳	1	-1	6	See: 1 fein 1 *, 2 —
2	Neufahrwasser	42.1	S 4	⌐	2	-1	4	
2	Memel	38.7	S 3	⌐	0	+1	4	See: 2
2	Kassel	42.9	SW 2	⌐	4	-1	8	
2	Dresden	42.5	SSE 2	⌐	3	-2	8	
2	Breslau	41.8	S 4	⌐	5	+3	4	— — rot. am W. Rd. NNW
2	Metz	37.5	W 7	⌐	5	-2	8	* — — fein
2	München	42.6	SW 7	✳	4	0	4	
2ᵃ	Lerwick	44.3	WSW 6	✳	0			
2ᵃ	Scarborough	42.0	WSW 5	⌐	3			
8ᵃ	Valentia							
2ᵃ	Scilly							
2ᵃ	Shields							
2ᵃ	Holyhead							
2ᵃ	Yarmouth							
3ᵃ	Ile d'Aix							
2ᵃ	St. Mathieu							

obere Wolken

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	44.9	W 6	⌐	5	—	
2ᵃ	Helder	43.7	NNW 2	⌐	2	—	
2ᵃ	Bodö	39.2	E 2	•	1	—	See: 2
2ᵃ	Christiansund	45.5	Still	⌐	3	—	See: 2
2ᵃ	Skudesnes	43.5	Still	•	2	—	See: 2
2ᵃ	Skagen	43.5	SE 1	⌐	1	—	
2ᵃ	Kopenhagen	41.8	ESE 1	✳	1	—	
2ᵃ	Stockholm	41.2	E 2	✳	1	—	
2ᵃ	Herrödsand	39.5	SE 1	⌐	-1	—	E
2ᵃ	Haparanda	42.3	SE 1	⌐	-5	—	NW
2ᵃ	Karlstad					—	
1	Ulcaborg					—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wischni Wolotschok					—	
0	Wien	39.1	SW 1	=	2	—	
2	Pest	39.0	SE 2	⌐	6	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt					—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg

Seehöhe: 17	200	500	1000	1500	2000			
NNW 5	NW 8	NW 13	NNW 13	NW 15	NW 15			

Heute Pilot 8ᵃ

Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1200				
-0.2° 94% W 2	-4.2° ? NNW 13	-7.8° ? NNW 12	-9.6° — NNW 12				

Heute 7-9 Dr. Abst. bedeckt in 600 m, *.

Friedrichshf.

Seehöhe: 400	600	1000	1400	1600	2100		
W 6	W 9	WNW 10	WNW 14	WNW 16	W 13		

Heute Pilot 7ᵃ meta - cumuli.

Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3384
2.6° 79% NW 3	-2.8° 66% NW 4	-9.8° 52% NW½N 3	-8.8° 52% NW 3	-13.2° 52% NW 2	-14.5° 48% NW 1	-15.5° 50% NW 1	-16.3° 57% stille

27.2.15 2-3½ Dr. Abst. Bew. 9° ci-cu, Wolkenpanze 2500 m. Nebl. ge. 850 - 930 von -1.3 5. Rif. ge. 2580 - 2680 von -14.6 - -14.2

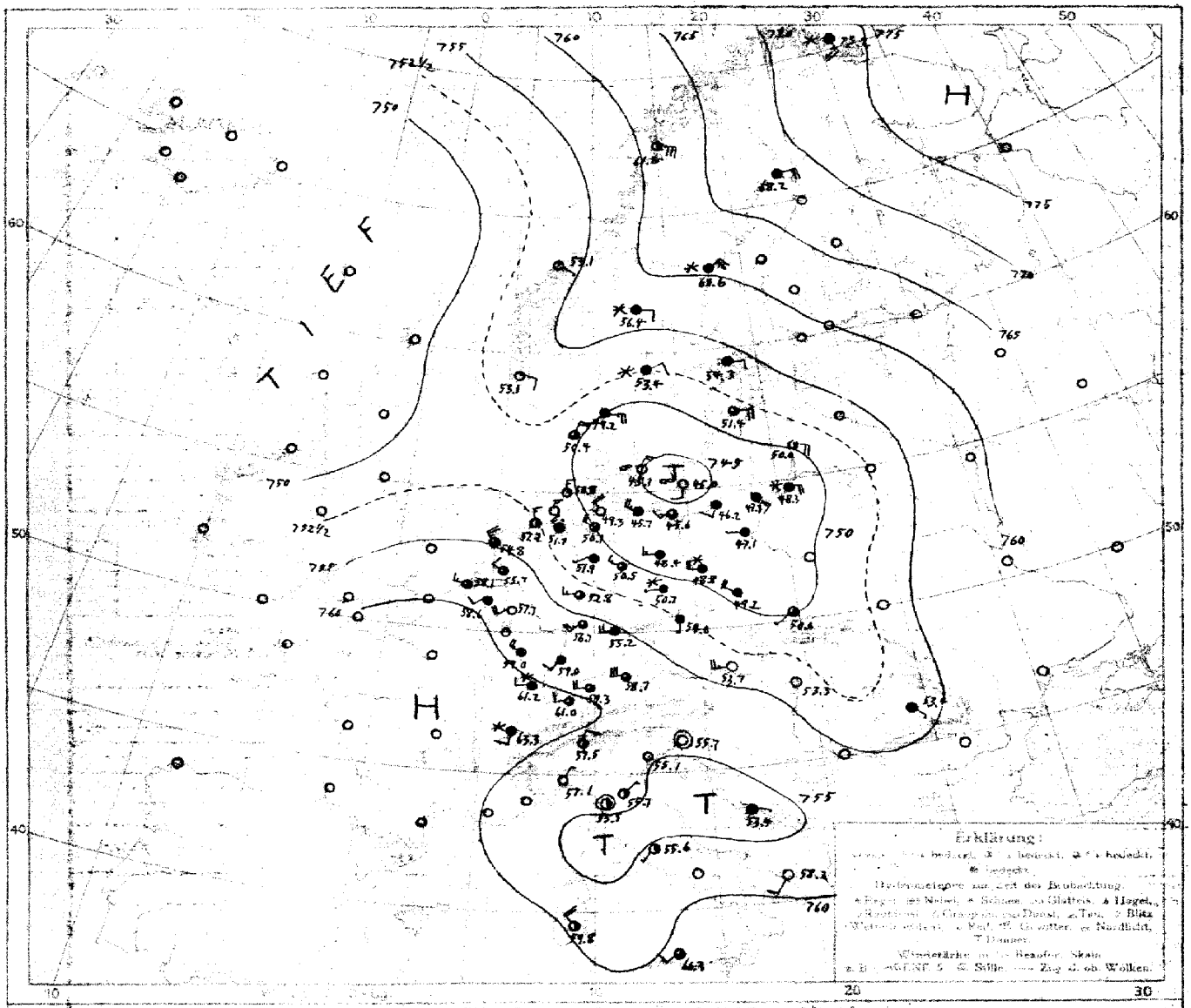
Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3070
4.4° 90% NNW 4	-2.6° 63% NW 2	-7.8° 68% NNW 6	-11.4° 72% NNW 5	-13.6° 66% NNW 4	-16.0° 58% NNW 3	-18.5° 52% NNW 3	-18.9° 52% NNW 3

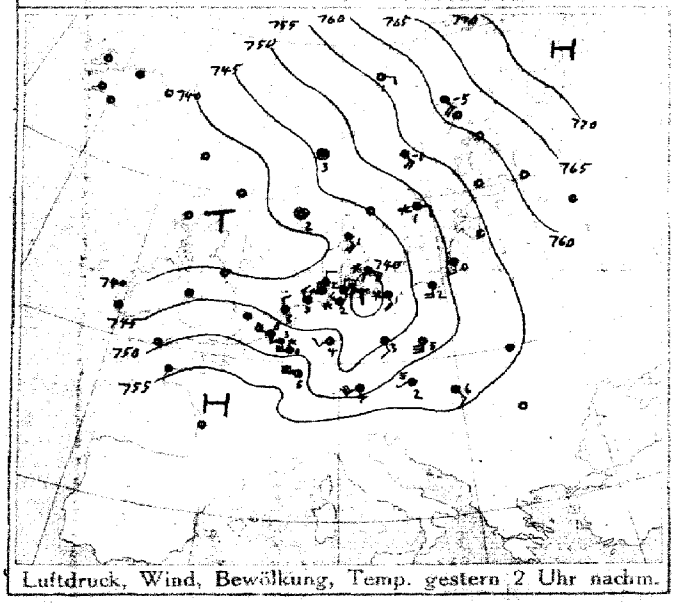
27.2.15 8-9½ Dr. Abst. Bew. 9° ci-cu, * am Rande 8° ci-cu, * Wolkenpanze 1600 m

WETTERBERICHT vom Dienstag 2. März 1915

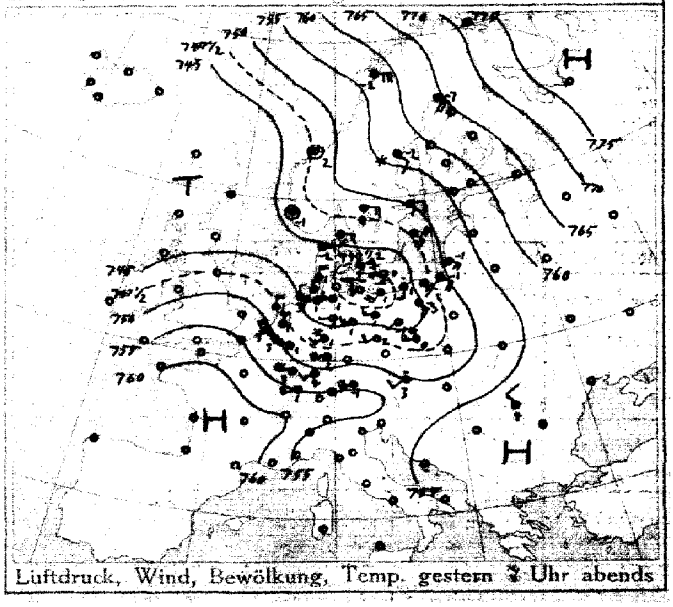
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



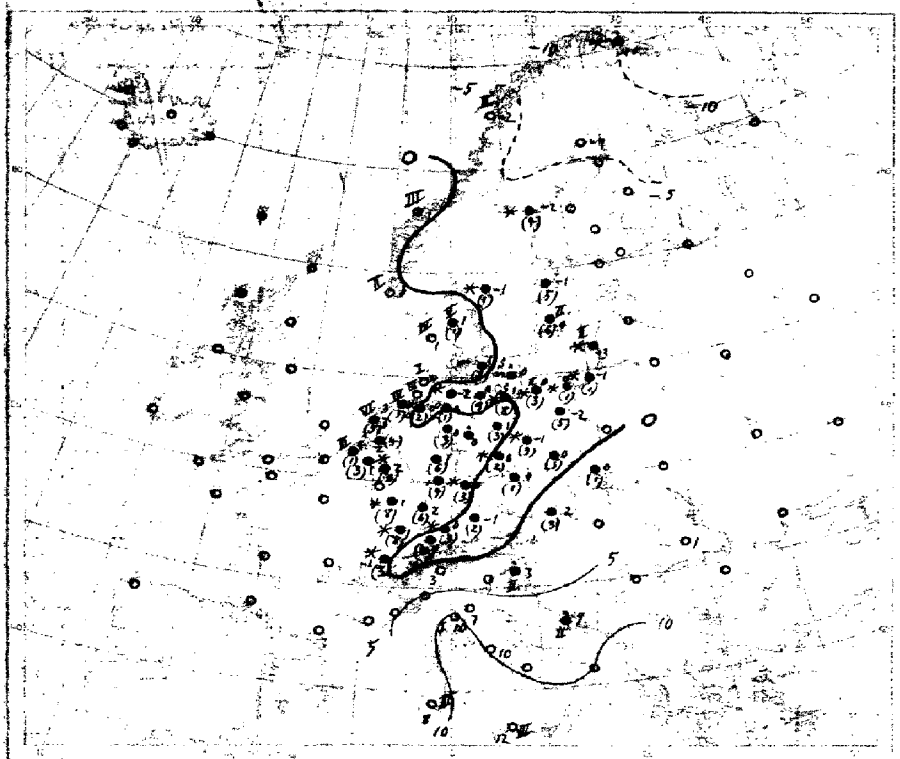
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



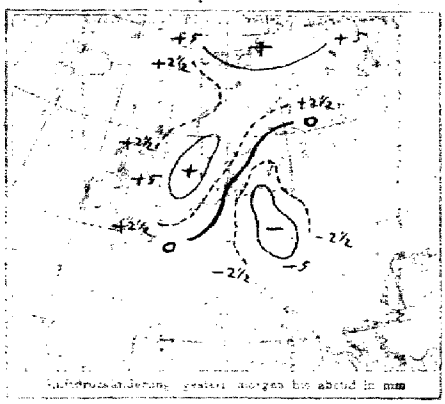
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 8 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

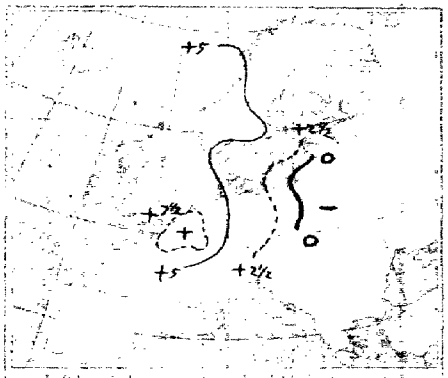
Jahrgang 40 Nr. 61



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



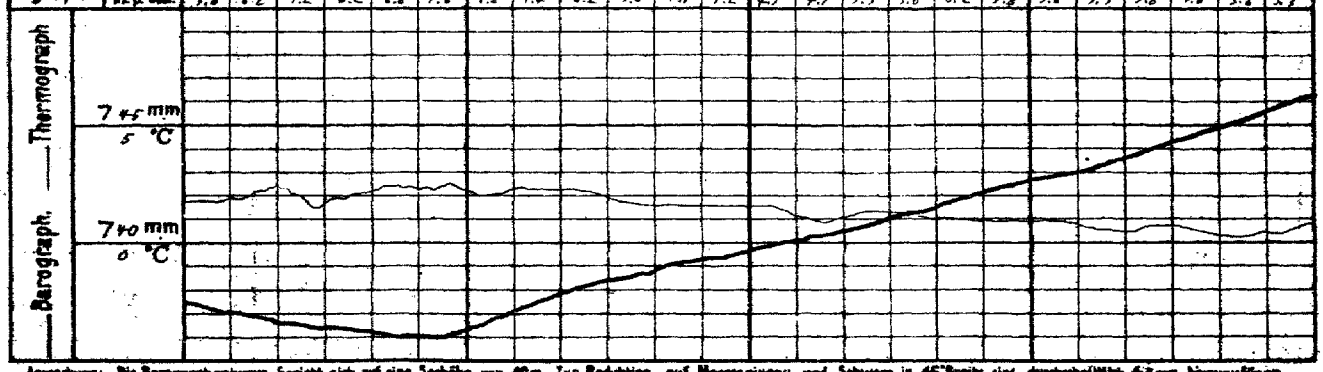
Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen.



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen.

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

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	WSW	WSW	WSW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	WNW	WNW	NNW	NNW	NW	WSW	WNW	NW	WNW	NNW	NW	NW
m.p.Sek.	5.0	6.2	9.2	6.2	6.8	7.6	7.2	7.4	6.2	5.0	4.5	4.2	4.5	4.7	5.3	5.0	6.2	5.8	5.6	5.3	5.8	5.8	5.6	5.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Dienstag 2. März

Das Hochdruckgebiet über Nordosteuropa hat sich über Mitteleuropa ausgebreitet und über Frankreich hat der Hochdruckkeil zugenommen, während ein Teilstück vom Tief der Nordsee aus über Ostsee vorgedrungen ist. In vorübergehend herrscht bei uns die Nordwestküsten ziemlich trübes Wetter mit Regenschauern, sonst im Binnenland und Süden meist heiteres, trockenes Wetter, im Osten bei schwachen vorherrschenden bis mäßigen westlichen Winden, im Westen bei schwachen vorherrschenden bis frischen nordwestlichen Winden; fast überall sind Niederschläge gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch 3. März

NORDSEE: Vorherrschend ziemlich mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung, auch Abnahme später meist günstigen Westen meist mäßige südliche Richtungen, trocken, später Niederschläge nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen Allmälig veränderlich Temperatur und wechselnde Bewölkung bei meist schwachen bis mäßigen Winden überwiegend mäßige westliche Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Osten Vorherrschend etwas mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung, teilweise trüben Winden mit schwachen westlichen Richtungen und aufgelockerten Niederschlägen.

Sturmwarnungen: Ostsee morgs. 5½ Uhr Flaggen bis Mittag Hinzufügung der Nebelsignale telegr. angeordnet.
Gestern morgs. 10½ " " Abnahme der Nebelsignale telegr. angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

2. März

1915. Nr. 61.

GESTERN ABEND								HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	STATIONEN		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck. β* / Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	Großbritannien	Lerwick	7						8	7									
7		Stornoway							8										
7		Aberdeen							8										
7		Shields							8										
7		Malinhead							8										
7		Holyhead							8										
7		Yarmouth							8										
7		Valentia							8										
7		Portlandbill							8										
7		Scilly							8										
7	Frankreich	Grisnez	7						8	7								See:	
7		Cherbourg							8									See:	
7		St. Mathieu							8									See:	
7		Ile d'Aix							8									See:	
7		Biarritz							8									See:	
7		Perpignan							8										
7		Sicié							8									See:	
7		Nizza							8									See:	
7		Clermont							8										
6³⁰		Paris							8										
5		Coruña (Spanien)	7						8	7								See:	
6		Horta (Azoren)							9									See:	
7	Holl. u. Belg.	Brüssel	751.0	WNW	4	2	3	7	8	758.6	SW	2	4	1	2	+1.5	3	5	0
—		Arlon							8										
7³⁰		de Bilt	48.6	NNW	5	3	1	8	8	55.7	WNW	2	3	2	2	+1.9	4	5	0
7		Vlissingen	50.8	NW	6	5	2	7	8	58.1	N	3	3	4	2	+1.2	1	5	3
7		Helder	47.7	N	4	5	1	8	8	54.8	NW	5	5	3	2	+1.7	5	4	1
7	Dänem.	Skagen	745.5	E	3	4		5	8	749.2	E	5	4	1	2	+1.1	1	2	0
7		Hanstholm	44.4	E	1	3	-2	2	8	50.4	NNE	4	3	1	2	+1.2	0	1	-2
7		Kopenhagen	41.6	NE	5	4	1	5	8	45.1	NNE	3	∞	1	2	+1.8	2	2	0
7		Bornholm	41.0	S	3	∞	0	5	8	45.0	S	2	∞	0	0	+2.0	•	1	-1
8	Norwg.	Vardö	771.6	ESE	6	✳	-7	2	8	773.2	SSE	5	✳	-10	3	-0.1	✳	-5	-24
7		Bodö	56.4	E	6	0	-2	1	8	61.6	ESE	6	2	-2	2	+0.4	0	0	-3
7		Christiansund	47.1	Still			2		8	53.1	SE	1	1	1	2	+1.2	0	3	0
7		Skudenes	45.9	Still		8	-1	2	8	53.1	ESE	2		0	2	+1.0	0	2	-2
7	Schweden	Haparanda	764.5	SE	4	4	-7	2	8	768.2	E	4	4	-7	0	-	0	-5	-7
7		Hernösand	58.4	SE	2	4	-2	2	8	60.6	NE	4	✳	-2	2	+1.5	4	0	-3
7		Stockholm	49.1	E	2	4	1	4	8	52.3	E	2	4	-1	2	+1.2	5	1	-1
7		Wisby	48.5	SE	2	4	0	5	8	51.4	E	4	3	0	2	+2.0	6	2	-1
7		Karlstad	48.5	E	4	4	0	4	8	53.4	ENE	2	✳	-1	2	+1.5	1	2	-3
9⁴⁵	Rußland	Hangö	7						7*	7									
7		Helsingfors							7*										
9⁴⁵		Tammerfors							7*										
9⁴⁵		Kuopio							7*										
9⁴⁵		Uleaborg							7*										
9⁴⁵		Nikolaistad							7*										
9⁴⁵		Archangelsk							7*										
7		St. Petersburg							7*										
9⁴⁵		Riga							7*										
9⁴⁵		Wischni Wolotschek							7*										
9⁴⁵		Moskau							7*										
9⁴⁵		Wilna							7*										
9⁴⁵		Go-kl							7*										
9⁴⁵		Warschau							7*										
9⁴⁵		Kiew							7*										
9⁴⁵		Charkow							7*										
9⁴⁵		Odessa							7*										
7	Österreich-Ungarn	Wien	751.3	SW	2	•	3	5	8	753.7	W	5	0	2	2	+3.3	3	4	1
9⁴⁵		Prag	57.1	SW	4	4	1	3	8	54.0	S	1	4	0	5	+0.5	1	4	-1
9⁴⁵		Krakau	48.2	SE	3	4	3	1	8	50.0	SW	1	3	0	5	+0.4	1	7	-2
7		Lemberg							8										
9⁴⁵		Pest	51.7	S	1	4	4	7	8	53.3	NW	1	4	1	4	+0.5	•	7	0
7		Hermannstadt	57.9	NW	2	3	4	7	8	59.4	SE	1	4	1	3	-0.5	0	6	-1
9⁴⁵		Triest	52.5	Still		4	5	7	8	55.7	Still		0	3	2	+2.5	•	6	2
9⁴⁵		Lesina	55.7	SE	1	1	5	1	8	58.4	ESE	1	4	4	3	-0.2	•	11	8
9⁴⁵		Belgrad (Serbien)	7						8*	7									
7		Bukarest (Rumänien)							8										
7³⁰	Schwz.	Zürich	757.5	SW	4	3	1	9	7*	761.0	W	2	3	-1	2	+0.7	10	—	—
9⁴⁵		Genf	59.8	SSW	2	4	2	—	7*	63.3	SSW	2	✳	—	—	—	3	—	—
9⁴⁵		Lugano	54.8	NW	1	1	2	—	7*	57.5	NNE	2	2	2	—	—	0	—	—
9	Italien	Genua	757.5	E	1	3	9	8	8	757.1	N	1	1	9	2	+2.2	0	13	7
9		Florenz	59.3	SE	1	4	9	2	7	55.7	NE	1	2	7	2	+1.8	0	10	6
9		Venedig	53.2	NNE	1	4	5	2	8	55.1	NNW	1	1	3	1	+1.3	0	6	0
9		Livorno	52.6	W	2	2	12	1	8	55.5	Still		2	10	2	+2.6	0	12	9
9		Rom	56.8	S	1	2	9	2	7	55.6	SW	1	2	10	0	0.0	0	15	8
9		Neapel							8										
9		Brindisi	58.0	SSE	3	4	10	2	7	58.2	SSW	2	1	10	—	—	0	14	10
9		Cagliari	58.9	NW	4	2	10	8	7	59.8	NW	4	2	8	—	—	0	11	4
9		Palermo	62.0	W	1	1	12	1	8	60.3	SW	2	3	12	3	-2.3	0	17	10
8	Spitzbergen (Grenzstation)		773.5	Still		✳	-2.0	1	8	772.8	Still		0	-23	2	-1.8	✳	-2.0	-3.0
7	Sörna		51.3	S	2	4	-4	—	—	56.4	E	2	✳	-3	—	—	1	—	—

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe: Witterungsverlauf letzte 24 Std. 1 2 3 4 5 6

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich 2 M. einmal Zustellgebühr

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 62 — Mittwoch 3. März 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN	
Tag	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std. β*	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf		bes. Wolken
7	752.8	NNW	2	2	3	2	Borkum	762.4	SE	2	3	2	0	2	+0.8	0	4	1	2	See: 2	
7	52.5	W	3	4	1	4	Wilhelmshaven	62.9	W	1	=	0	−1	2	+1.2	•	4	−2	0		
8*		NNW	5	3			Helgoland		E	2	2									See: 1 Leichter S 5 m	
7	56.6	W	4	2	2	1	Keitum auf Sylt	62.9	E	2	1	0	−1	2	+1.3	0	4	0	1		
8*	57.0	N	4	1	2	1	Cuxhaven	62.4	E	1	4	1				0	4	0		See: 6	
7	55.5	NW	4	✕	1	5	Hamburg	63.6	NW	2	2	0	0	2	+1.4	✕	4	0	8	Bod. Min.: −1.5 ∞ ✕ mm	
7							Groß Borstel b. Hamburg		WNW	1	1	−1					4	−1			
8*	756.3	NW	3	4	1	5	Kiel	762.6	N	3	4	0	0	2	+1.3	4	1	−2	5	5 m	
8*	53.1	NNE	5	4	1	9	Wustrow in Meckl.	60.9	NNE	5	4	0	0	2	+1.5	4	2	−1	9		
7	50.5	N	2	1	1	5	Swinemünde	57.2	NNW	4	4	−1	0	2	+1.0	3	2	−2	8	See: 3 ✕ zeitweise Graupeln	16
7	50.3	NE	2	2	0	2	Rügenwaldermünde	58.1	NNW	6	✕	−1	+1	2	+0.7	✕	2	−1	6	See: 5 ✕ zeitweise Graupeln	
7	50.2	WSW	2	4	1	4	Neufahrwasser	58.1	N	2	✕	−2	0	1	+1.3	5	3	−2	6	✕ 4 —	
7	54.8	E	3	✕	−1	9	Königsberg	59.8	NE	3	✕	−5	−2	2	+1.2	2	1	−5	9	✕ 4 ○	
7	52.0	ENE	3	✕	−4	5	Memel	57.3	NE	3	3	−7	−4	2	+1.6	2	0	−7	6	See: 1 ✕ 5 ○	
7	761.0	W	4	1	2	6	Aachen	7													
7	58.3	NW	2	0	1	8	Kassel	63.3	NW	1	4	2	+1	2	+1.6	3	4	0	8	✕ Föhn *	
7	57.1	WNW	1	2	2	4	Hannover	63.2	N	1	4	−1	−2	2	+1.5	2	6	−1	4		
7	55.6	WNW	5	3	2	8	Magdeburg	62.1	WNW	2	4	1	+1	2	+1.3	1	4	0	8		
7	56.1	WNW	3	3	1	8	Dresden	61.2	WNW	3	✕	1	0	2	+1.2	2	3	−1	8		
7	52.2	NW	4	•	1	5	Berlin	60.4	N	2	4	0	0	2	+1.3	3	5	0	5	Bod. Min.: −0.5	
7	53.1	W	2	✕	0	8	Grünberg in Schlesien	58.4	NW	3	✕	−1	+1	2	+2.1	2	1	−1	8		
7	53.2	WSW	3	1	−1	8	Breslau	57.1	NW	4	4	−1	0	2	+1.9	2	2	−1	8	✕ 10 —	
7	49.8	W	1	1	−1	2	Bromberg	57.5	NW	2	4	−2	0	2	+1.5	1	3	−4	6		
7	763.2	W	7	2	1	5	Metz	765.6	SSW	2	2	0	−1	2	+0.1	1	6	0	5	⌒	N
7	65.0	SW	3	3	2	2	Mülhausen im Elsaß	67.2	SW	3	2	1	0	2	+0.2	4	5	1	8		
7	62.6	SW	1	1	3	4	Karlsruhe	65.9	SW	2	4	2	0	2	+0.2	0	4	1	2		
7	60.6	SW	4	2	3	12	Frankfurt am Main	61.0	SW	1	∞	1	0	2	+0.7	0	6	1	1		
9*	64.4	W	2	3	1	2	Friedrichshafen	66.3	WNW	1	4	1	0	2	+0.5	1	2	0	6	• ~ ✕ zeitweise	
9*	64.2	W	3	3	0	6	Bamberg	64.5	W	3	3	0	+1	2	+1.8	3	3	−1	8	✕ 3 ○	N
7	62.3	W	6	4	0	2	München	66.1	W	5	4	0	+2	2	+2.3	•	2	−1	2		

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✕ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtete Meter												
8	653.7	NW	7	✕	−6		Brocken	1148	8*	657.6	NW	6	≡	−8		2	+1.3	✕	−5	−9		
9							Großer Belchen	1394	8*													
9	520.8	N	9	✕	−8	4	Zugspitze	2964	7	522.4	N	7	✕	−18		2	+2.8	✕	−10	−17		Fernsicht: 5
9	556.2	WSW	4	✕	−15		Säntis	2500	7	558.4	WSW	4	✕	−18								
9	695.2	W	4	3	−3		Heiden	800	7	695.1	W	4	✕	−2								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9							Sonnblick	3106	7													

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2	Borkum	755.9	NNW	3	4	4	0	1	See: 4	2*	Vlissingen	760.4	W	4	1	5	—	
2	Helgoland		NNW	5	1				See: 4 mäßiger Seegang	2*	Helder	57.6	NNW	2	3	4	—	
2	Keitum	53.9	NNW	5	1	3	0	1		2*	Bodö	49.4	ESE	5	2	−1	—	See: 2
2	Hamburg	52.5	WNW	5	✕	3	0	8		2*	Christiansund	56.2	Still		1	4	—	See: 3
2	Kiel	51.7	NW	5	✕	0	−3	6		2*	Skudenes	56.3	S	2	1	3	—	See: 2
2	Swinemünde	48.1	W	3	✕	2	0	1	See: 0	2*	Skagen	53.7	NE	3	4	1	—	
2	Neufahrwasser	48.7	SSW	2	4	2	+1	4		2*	Kopenhagen	49.8	NE	4	4	2	—	
2	Memel	50.8	E	3	4	−1	0	2	See: 1	2*	Stockholm	54.4	ENE	2	4	−2	—	
2	Kassel	56.2	NW	2	3	3	−2	8		2*	Hernösand	63.6	N	2	2	−1	—	
2	Dresden	53.2	WNW	3	3	2	−3	6		2*	Haparanda	59.4	ENE	4	✕	−6	—	
2	Breslau	51.4	W	4	4	1	−1	9		2*	Karlstad	57.9	E	1	4	0	—	
2	Metz	61.8	WNW	7	5	5	−2	2		1	Ulcaborg Visby	53.8	ENE	4	✕	−1	—	
2	München	60.2	W	6	3	0	−4	2		1	Kuopio						—	
2*	Lerwick Aachen	59.3	W	3	✕	2				1	Helsingfors						—	
2*	Scoresby Brüssel	60.2	WSW	3	3	5				1	St. Petersburg						—	
2*	Valentia									1	Riga						—	
2*	Selly									1	Wisoki Woloczek						—	
2*	Shields									0	Wien	54.9	W	5	3	2	—	
2*	Holyhead									2	Pest	54.1	W	4	3	5	—	
2*	Yarmouth									2	Lemberg						—	
2*	Ile d'Aix									2	Hermannstadt	53.5	W	1	✕	1	—	
2*	St. Mathieu																	

Obere Wolken

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

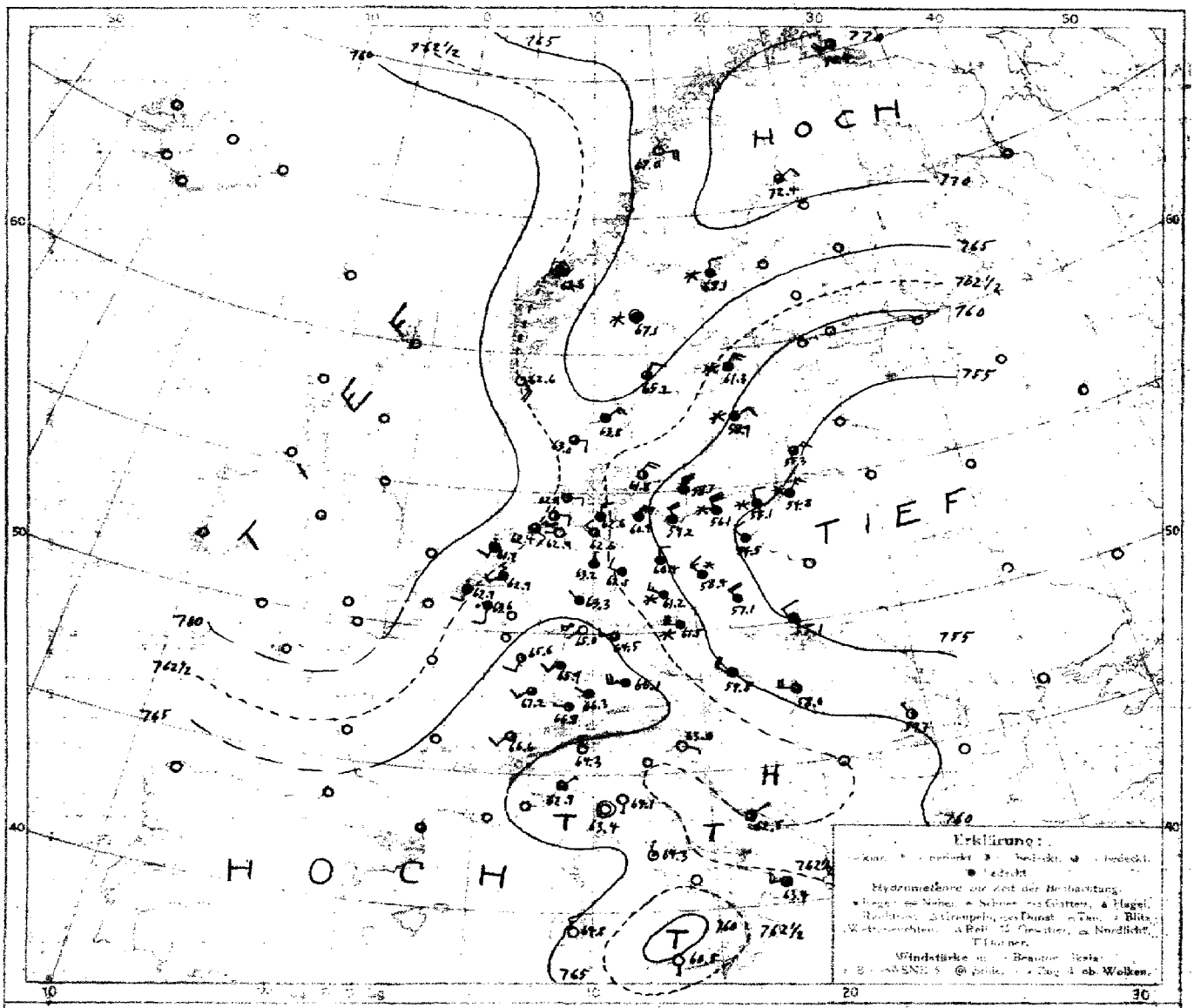
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

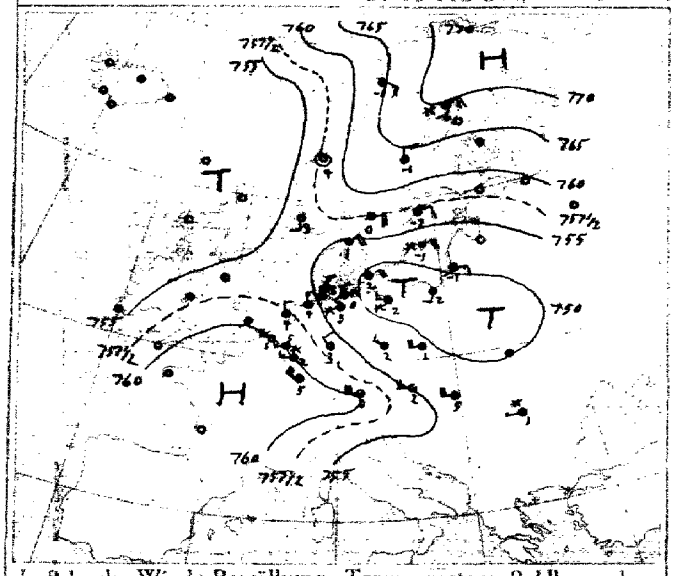
Hamburg	Seehöhe: 17	200	500	1000	1500	2000	2500
	WNW 3	N 6	N 6	NNW 7	NNW 9	N 7	NW 6
Hamburg Pilot 8*							
Lindenberg	Seehöhe:						
Friedrichshf.	Seehöhe: 400	600	800	1000	1200	1400	1900
	W 2	W 5	W 9	W 12	W 8	W 6	W 10
Friedrichshf. Pilot 8*	Nivellementspunkt						
Lindenberg	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000
	1.7° 71% NW 4	−3.3° 60% NNW 6	−7.2° 58% N 2 W 6	−10.3° 53% N 5	−13.0° 63% N 5	−14.8° 75% N 5	−18.3° 79% N 5
2.2.15 8-Abst.	Bew. 1° ∞, 4-5h, ∞-∞, ∞ Südstp 2°∞, 4-5h, ∞∞∞.						
Lindenberg	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000 3500
12 Ult. 2-Abst. Dr. Abst.	1.6° 94% S 6	−4.5° 7 SSW 8	−3.5° 2 SW 2 S 9	−2.5° 2 SW 10	−7.8° 2 SW 9	−12.7° 2 SW 8	−16.6° 2 SW 7 −19.5° 2 SW 7
	Bew. 0, ∞∞ Südstp 1° ∞-∞, Nebelgr. 900 m -2.0 bei 1000 m -3.5 gr. 1770 u. 1920 m -7.4 m 2300 m -12.1					4000 -22.1° 2 SW 6	F/10 -22.9° 2 SW 6

WETTERBERICHT von Mittwoch 3. März 1915

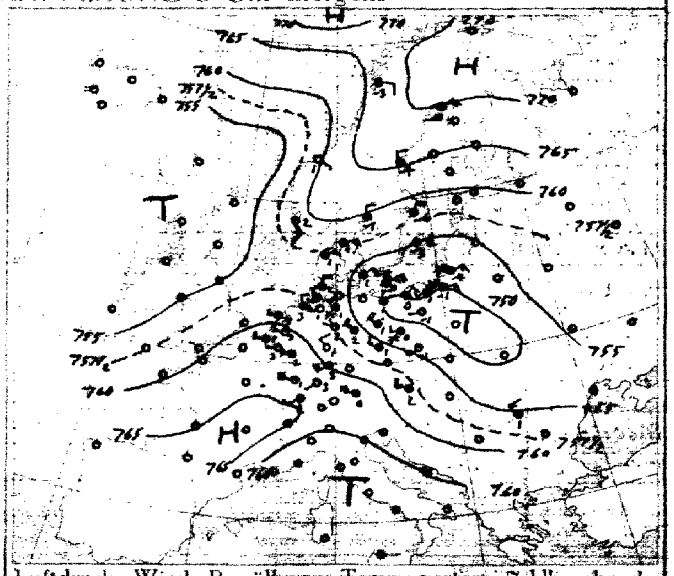
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



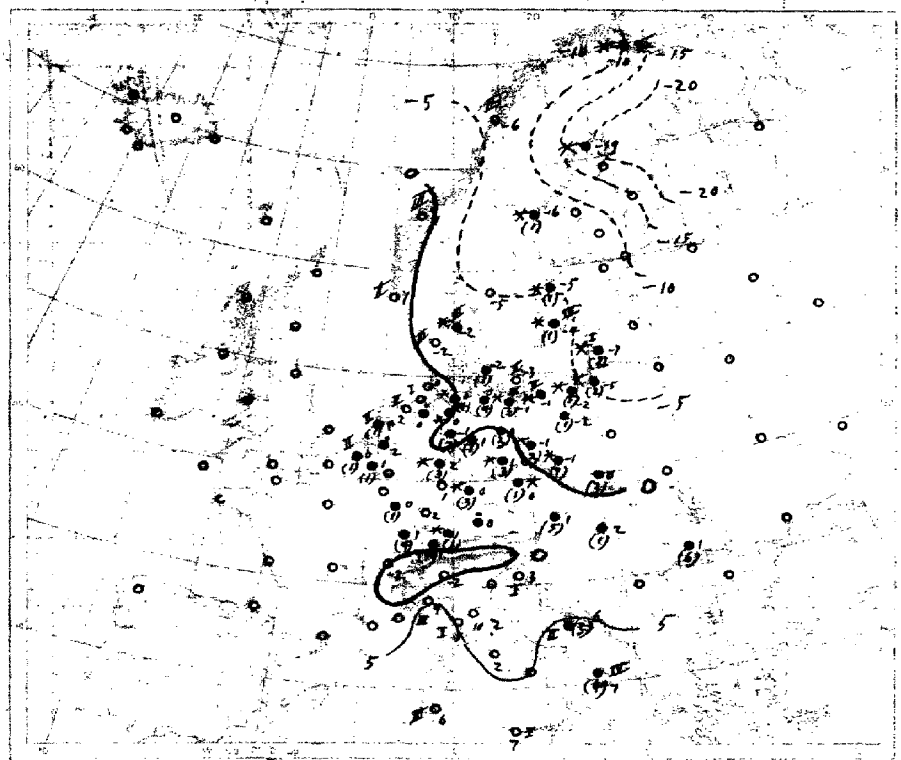
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

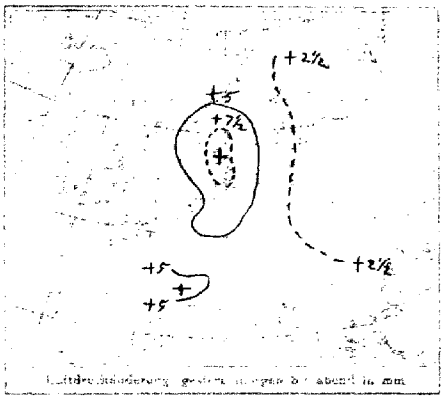


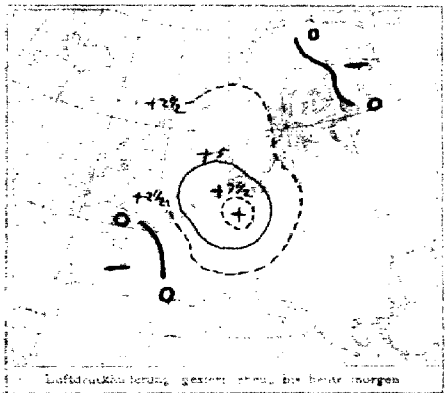
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

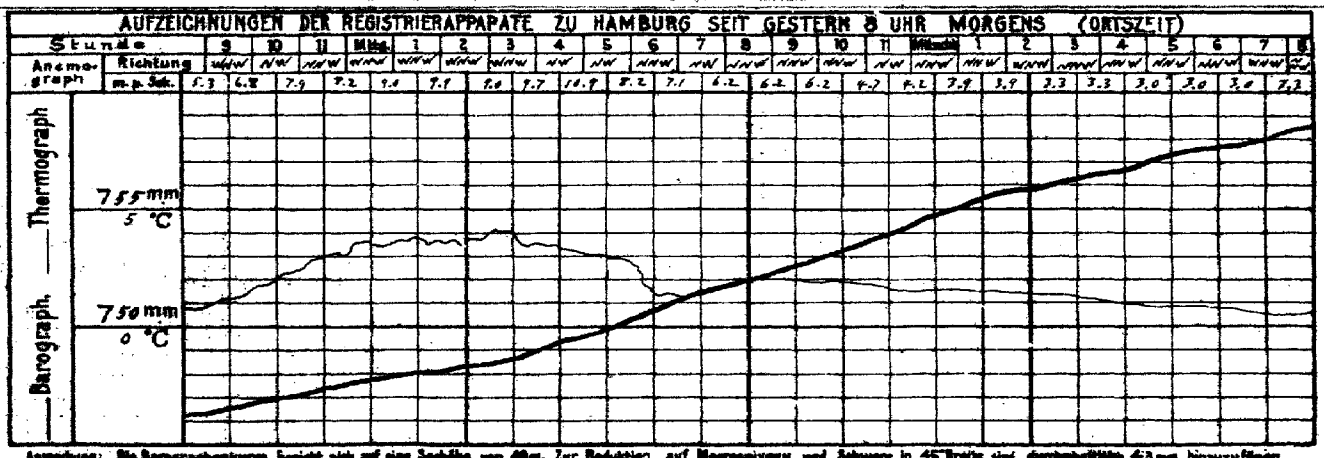
Jahrgang 40 Nr. 62







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



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Mittwoch 3. März

Der gestern Mittag beobachtete Tiefkern hat sich von dem ausgedehnten Hochdruckgebiet abgetrennt und sein Tief von Südwesten her Klar umgangen, während sein Hochdruckkeil über Frankreich nach Westen fortschreitet und durch neues über Island entstehendes Hochdruckgebiet mit dem vorhandenen Hochdruckgebiet über Skandinavien in Verbindung getreten ist; in seinem Bereich ist ein Hochdruckkeil über der Biscayasee und Frankreich hervorgegangen. Bei teilweise heiteren vorherrschenden Winden im Osten und im übrigen schwachen, im Westen mäßigen, im Nordwesten frischen Winden herrscht in Westdeutschland ziemlich trübes Wetter mit Temperaturen meist dem Jahreszeitlichen, im Osten leichter Frost; meist sind Niederschläge gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag 4. März

NORDSEE: Ziemlich trübes Wetter mit Niederschlägen und überwiegend wenig veränderter Temperatur bei lebhaften Winden meist aus südlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Wechselnde Bewölkung und überwiegend wenig veränderte Temperatur bei meist schwachen bis mäßigen Winden überwiegend aus südlichen Richtungen, stellenweise Niederschläge.

Osten: Strichweise mit wechselnder Bewölkung und meistens Niederschläge bei abnehmenden mäßigen bis frischen Winden vorwiegend meist aus südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Klischeedruck von A. Bagel, Düsseldorf.

3. März

1915. Nr. 62.

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β* Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ab Wetter
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7										See:	
7								Cherbourg	8											See:	
7								St. Mathieu	8											See:	
7								Ile d'Aix	8											See:	
7								Biarritz	8											See:	
7								Perpignan	8												
7								Sicié	8											See:	
7								Nizza	8											See:	
7								Clermont	8												
6[30]								Paris	8												
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6								Horta (Azoren)	9											See:	
7	761.9	W	3	1	3	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	763.6	S	2	•	1	4	+0.2	1	7	1	V=4	
								Arlon	8												
7[30]	60.3	W	3	1	3	1		de Bilt	8	62.9	SW	2	•	2	2	+0.5	•	7	1		
7	61.5	W	4	2	5	2		Vlissingen	8	62.7	S	3	•	3	6	−0.3	1	5	3	See: 2	
7	59.6	W	3	4	4	4		Helder	8	61.9	SSW	2	•	4	0	0.0	1	6	1	See: 2	
7	757.6	ENE	4	4	1	4	Dänem.	Skagen	8	763.8	NE	3	4	−2	2	+1.3	*	2	−3	See: 3	
7	56.8	NE	3	4	1	2		Hanstholm	8	63.0	E	2	3	−2	2	+0.8	0	1	−2	See: 3	
7	58.7	NE	4	4	1	5		Kopenhagen	8	61.8	NNE	4	2	−2	2	+1.2	1	2	−2		
7	51.7	ENE	7	*	0	5		Bornholm	8	58.7	N	7	4	−3	0	+1.0	0	2	−4	See: 2	N
8	771.6	SW	5	3	−1	8	Norwg.	Vardö	8	770.4	SW	4	2	−10	0	0.0	*	−8	−12	See: 4	
7	65.4	ESE	2	1	−3	1		Bodö	8	67.0	E	4	0	−6	0	0.0	0	−1	−7	See: 2	
7	58.5	SE	1	0	1	1		Christiansund	8	62.5	Will		3	1	2	+0.4	0	4	0	See: 3	
7	58.6	SSE	5	0	2	1		Skudenes	8	62.6	SE	5	1	1	0	0.0	0	3	0	See: 2	
7	776.4	ENE	4	4	−10	2	Schweden	Haparanda	8	772.4	NE	2	3	−19	2	+0.5	*	−5	−19	See:	
7	65.3	N	2	4	−4	2		Hernösand	8	68.1	N	2	*	−6	2	+0.3	1	−1	−7	See:	
7	58.6	NNE	4	4	−6	2		Stockholm	8	61.3	NNE	4	*	−5	2	+1.2	1	−1	−6	See:	
7	55.3	ENE	4	4	−3	5		Wisby	8	58.2	NE	2	*	−4	2	+1.5	1	0	−5	See: 4	
7	59.9	NE	2	4	−1	2		Karlstad	8	65.2	NNE	2	3	−5	2	+2.0	0	0	−6		
9[30]	7						Rußland	Hangö	7[30]	7											
1								Helsingfors	7[30]												
9[30]								Tammerfors	7[30]												
9[30]								Kuopio	7[30]												
9[30]								Uleaborg	7[30]												
9[30]								Nikolaistad	7[30]												
9[30]								Archangelsk	7[30]												
7								St. Petersburg	7[30]												
9[30]								Riga	7[30]												
9[30]								Wischni Wolotschek	7[30]												
9[30]								Moskau	7[30]												
9[30]								Wilna	7[30]												
9[30]								Go-ki	7[30]												
9[30]								Warschau	7[30]												
9[30]								Kiew	7[30]												
9[30]								Charkow	7[30]												
9[30]								Odessa	7[30]												
7	757.3	W	5	2	2	7	Österreich-Ungarn	Wien	8	759.8	WNW	4	4	1	2	+1.3	5	3	−1		W
9[30]	57.4	W	2	4	0	4		Prag	8	61.5	W	1	*	0	0	+1.5	1	2	0		W
9[30]	55.8	WNW	4	0	−1	4		Krakau	8	58.1	NW	2	4	0	0	+1.0	3	3	−2		NW
7								Lemberg	8												
9[30]	55.9	NW	5	0	3	1		Pest	8	58.0	W	4	3	2	2	+0.4	1	7	1		
7	57.2	NW	3	4	1	5		Hermannstadt	8	59.7	NW	1	2	1	5	+0.1	6	6	−2		
9[30]	60.3	Will		0	6	0		Triest	8	63.0	ESE	1	0	3	2	+1.4	0	9	1		
9[30]	60.5	NE	1	0	8	4		Lesina	8	62.5	NE	1	2	6	2	+0.9	3	11	5		SW
9[30]	7							Belgrad (Serbien)	9[30]	7											
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9[30]	765.3	SW	2	4	1	1	Schwz.	Zürich	7[30]	766.8	W	1	2	1	2	+0.2	4				
9[30]	66.7	SE	2	4	2	—		Genf	7[30]	66.6	SW	2	0	−2	—	—	0				
9[30]	62.4	NNE	1	0	1	—		Lugano	7[30]	64.3	N	1	0	−2			0				
9	767.1	NNW	1	0	10	0	Italien	Genua	8	762.9	NE	1	3	9	2	+0.4	0	13	8	See: 3	W
9	62.9	S	1	0	5	—		Piacenza	7	64.1	S	1	0	10	2	+0.3	0	13	+		
9								Venedig	8											See:	
9	61.3	NW	1	0	11	0		Livorno	8	63.4	Will		0	5	2	+1.0	0	13	3	See: 1	
9	60.9	N	2	0	9	1		Rom	7	64.3	N	1	1	2	2	+0.8	0	15	2		
9								Neapel	8											See:	
9	58.8	WNW	4	4	10	2		Brindisi	7	63.4	W	3	3	7	—	—	4	14	7	See: 4	
9	61.7	NW	5	0	12	6		Cagliari	7	64.8	NNW	3	0	6	—	—	0	13	3	See: 3	
9	62.3	SW	1	3	12	2		Palermo	8	60.5	S	1	0	7	2	+1.1	0	19	5	See: 1	
8	777.5	Will		0	−30	−1		Spitzbergen (Green Harbour)	8	777.7	Will		0	−34	—	—	*	−22	−36		
7	62.5	WNW	2	*	−5	—		Sarna	8	67.1	Will		*	−7	—	—	*	—	—		S

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											Sec.				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einmalig

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 63 — Donnerstag 4. März 1915

MEZ	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. (letzte 3 Std.)	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	760.1	NE 2	⊢	3	2	Borkum	761.7	SE 3	·	2	0	3 -0.3	1	4	1	6	See: 2	
7	61.1	E 3	o	1	o	Wilhelmshaven	63.7	SSE 4	≡	-1	-2	3 -0.2	*	4	-1	o		
8		ESE 5	o			Helgoland		SE 6	⊢								See: 5 ziemlich, * fällt	
7	65.0	E 4	1	-1	1	Keitum auf Sylt	63.4	SE 7	⊢	-2	-3	0 00	0	3	-2	2		
8	64.9	E 3	o	0	1	Cuxhaven	61.4	SE 4	⊢	-1			0	5	-2		See: 2 * fernab	
7	65.2	ENE 3	1	0	1	Hamburg	63.1	ESE 4	⊢	-1	-3	0 00	0	3	-3	1	Bod. Min.: -4.1	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SE 3	2	-2			—	3	-4	—		
8	762.6	NE 1	⊢	-2	2	Kiel	766.2	ESE 2	o	-3	-3	5 +0.3	o	1	-4	2		
8	65.5	Still	⊢	-1	2	Wustrow in Meckl.	66.1	Still	2	-3	-2	0 00	0	0	-4	2		
7	63.9	N 2	3	-1	2	Swinemünde	66.6	N 1	*	0	+1	0 +0.1	*	0	-2	2	See: o * Nimmt auf	
7	62.2	ENE 5	*	-1	1	Rügenwaldermünde	66.1	ENE 3	⊢	-1	+1	2 +0.6	2	0	-2	1	See: 3 * Lage = unbest.	
7	61.3	NNE 5	⊢	-2	2	Neufahrwasser	65.3	N 4	⊢	-2	-1	2 +0.7	/	-1	-2	2	* 3 cm	
7	60.6	NNE 4	*	-4	2	Königsberg	64.2	NNW 4	⊢	-4	-1	2 +0.6	*	-1	-6	2	* 3 cm	
7	61.2	ENE 2	3	-5	5	Memel	64.2	NNE 3	3	-4	-5	5 +0.6	/	-3	-7	5	See: o * 5 cm	
7	762.7	SSW 4	·	2	2	Aachen	763.9	/ 2	⊢	5	+2	0 00	8	5	1	8		E
7	64.8	SW 1	⊢	3	2	Kassel	64.9	SSW 1	·	2	+1	5 +0.1	/	4	1	6		
7	64.8	NE 1	3	3	1	Hannover	64.9	E 2	4	0	-1	0 00	0	5	0	1		
7	65.2	NNE 2	3	1	2	Magdeburg	66.7	SE 2	4	-1	-2	5 +0.1	*	4	-3	2		
7	65.1	NW 1	⊢	1	4	Dresden	67.2	ESE 1	3	-2	-4	2 +0.1	1	2	-3	4		
7	64.7	N 3	3	-1	4	Berlin	67.4	N 1	3	-5	-5	2 +0.9	/	2	-5	4	Bod. Min.: -10.4	
7	63.8	NW 3	2	-3	4	Grünberg in Schlesien	67.2	W 2	4	-4	-2	2 +0.1	/	1	-6	4	* 1 mm	
7	62.8	NW 5	*	-3	1	Breslau	67.5	W 2	⊢	-4	-3	2 +1.4	2	0	-5	5	* 1 mm	
7	60.5	NW 1	3	-2	*	Bromberg	65.2	NW 1	4	-3	-1	2 +0.1	/	1	-5	*		
7	764.5	SSW 2	⊢	6	⊢	Metz	764.1	SSW 3	⊢	4	+3	7 -0.1	·	7	4	2	* Tropfen unklar	
7	65.7	S 3	3	7	1	Mülhausen im Elsaß	64.7	S 3	3	2	0	0 00	0	8	1	1		
7	65.2	SW 1	·	6	2	Karlsruhe	65.8	NW 1	⊢	5	+3	2 +0.2	/	7	4	6		
7	65.3	SW 1	·	4	2	Frankfurt am Main	65.4	SW 2	·	3	+2	2 +0.1	3	6	1	6		
9	65.8	E 1	⊢	3	2	Friedrichshafen	65.6	N 1	⊢	2	+1	0 00	/	6	1	6		
9	64.3	Still	*	1	5	Bamberg	66.4	SE 2	·	1	+2	5 +0.3	·	6	0	2		
7	66.7	W 4	⊢	2	2	München	67.2	SW 4	·	2	+4	0 +0.1	/	4	0	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. &* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter										
8	661.5	W 3	≡	-5	6	Brocken	1148	8*	661.5	S 3	≡	-4	—	o	00	o	-3	-6	2	
9						Großer Beichen	1394	8*					—							Fernsicht:
9	524.2	NNW 9	*	-11	5	Zugspitze	2964	7	526.9	NNW 8	*	-8	—	5	10.9	*	-8	-18	—	SW
9	568.2	WSW 6	*	-9		Säntis	2500	7	561.9	WSW 2	*	-6	—	—	—	—	—	—	—	
9	695.8	SW 2	3	/		Helden	800	7	697.4	S /	2	/	—	—	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—							
9						Sonnblick	3106	7					—							

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	762.9	SE 2	⊢	4	3	2	See: 3
2	Helgoland		SE 3	3				See: 2 sehr unruhig
2	Keitum	64.5	ESE 2	/	2	-1	/	
2	Hamburg	64.1	NNW 3	⊢	2	-1	/	
2	Kiel	63.5	NE 1	⊢	0	-3	2	
2	Swinemünde	61.9	NNW 4	2	-0	-2	2	See: 3
2	Neufahrwasser	62.3	N 3	⊢	-1	-2	⊢	
2	Memel	58.3	NE 3	*	-4	-4	⊢	See: 6
2	Kassel	64.2	NW 1	⊢	4	-1	2	
2	Dresden	62.2	NNW 4	3	2	-3	⊢	
2	Breslau	57.9	NW 4	*	-1	-8	7	
2	Metz	64.2	SSW 2	⊢	4	-1	⊢	* *
2	München	64.6	SW 5	3	⊢	0	2	Ci. Ac. um SW
2*	Leemiek Aachen	64.0	SSW 2	·	3			
2*	Stormmoor Brüssel	62.5	SSW 4	·	4			
2*	Valentia							
2*	Scilly							
2*	Shields							
2*	Holyhead							
2*	Yarmouth							
2*	Ile d'Aix							
2*	St. Mathieu							

obere Wolken

* bedeutet M. E. Z

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	761.0	SSW 4	•	4	—	
2*	Helder	61.0	SSE 4	•	3	—	
2*	Bodö	67.2	E 4	o	-3	—	See: 2
2*	Christiansund	63.3	SE 1	1	3	—	See: 3
2*	Skudesnes	64.6	SSE 5	1	2	—	See: 3
2*	Skagen	61.9	NE 4	4	-2	—	
2*	Kopenhagen	63.9	NNE 3	o	-1	—	
2*	Stockholm	65.3	E 2	*	-4	—	
2*	Hernösand	69.3	N 4	*	-6	—	
2*	Haparanda	72.3	N 2	1	-14	—	
2*	Karlstad	66.2	NE 1	1	3	—	
1	Ulleaborg Wisby	62.1	NE 4	*	-3	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wischni Wolotschek					—	
0	Wien	61.9	WNW 3	⊢	2	—	
2	Pest	59.7	WNW 5	2	4	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	58.9	NW 5	2	3	—	

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

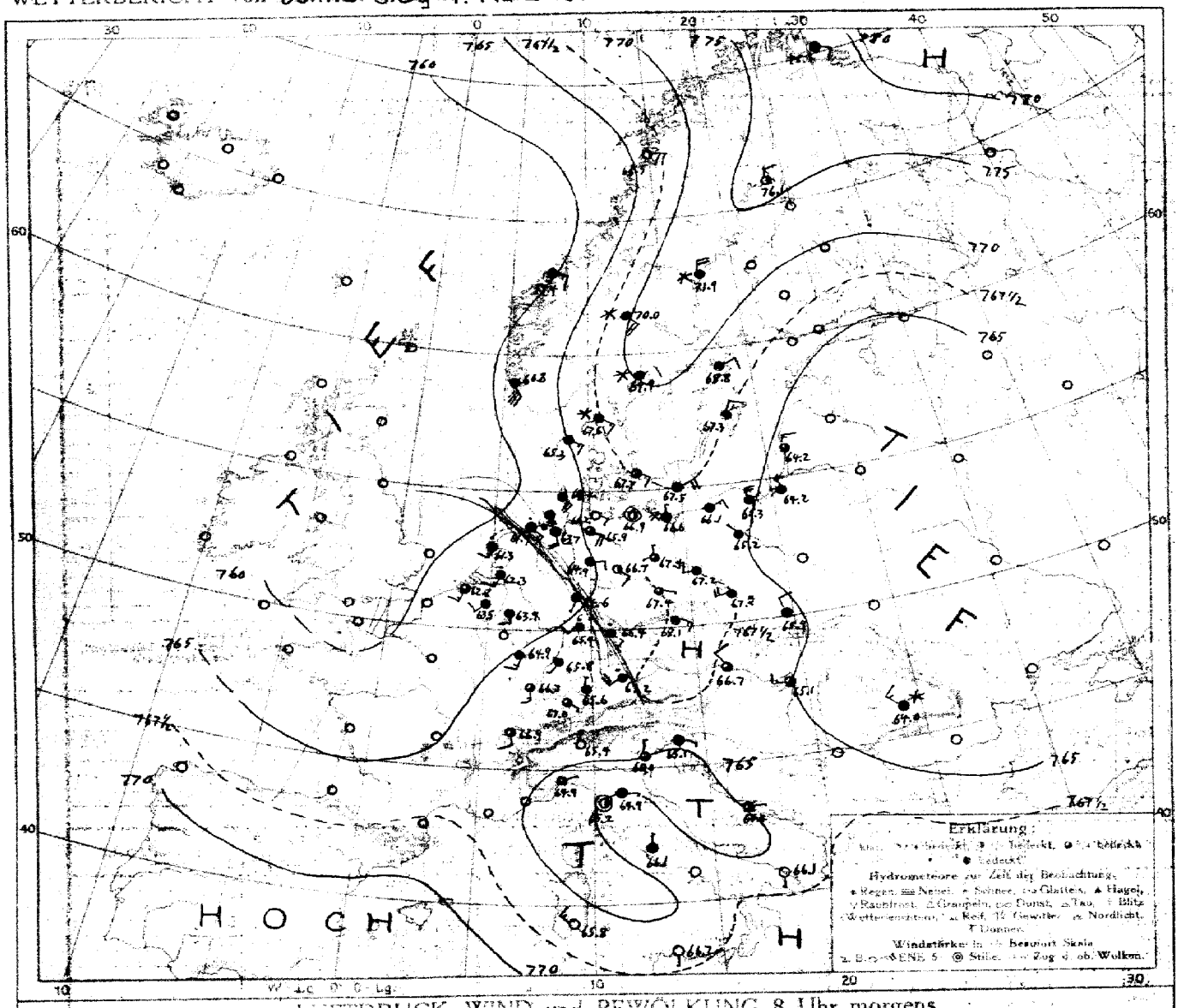
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

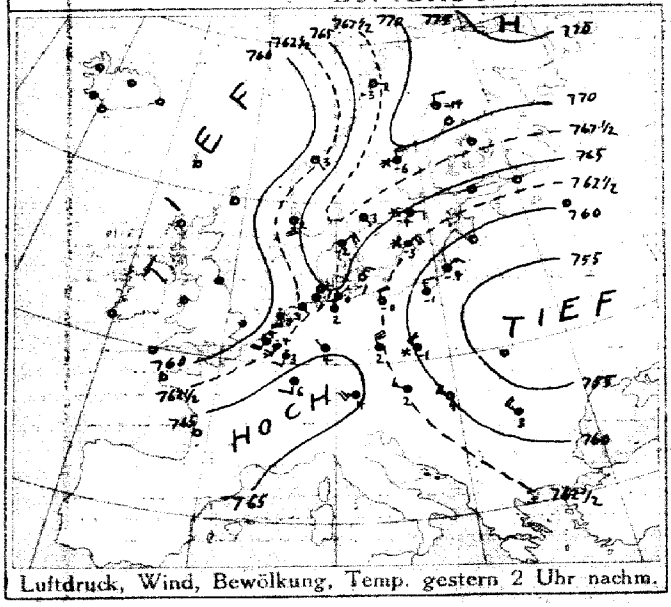
	Seehöhe: 17	200	500	1000	1500	2000	2500	3000
Hamburg	SE 5	SE 12	SE 8	S 5	SSW 3	NNW 5	NW 9	NW 10
Heute 8° Pilot								
Hamburg	Seehöhe: 17	500	1000	1500	1710			
Heute 7½° Pr-Aufst	-1.2° 76% SE 5	-3.5° 84% SSE 11	-3.0° 87% S 6	-9.0° 95% SW 5	-9.5° 98% SW 5			
	T. M. ges. 250 ÷ 550 cm -4.7 auf -1.7							
Lindenberg	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500		
Heute 7.8° B. Aufst.	-7.3° 2 ESE 11	-7.8° 69% E 3	-11.9° 94% E 3	-12.9° 36% NNW 8	-10.8° 2 WSW 10	-7.8° 2 WSW 10		
	Leitw. Instr. ges. 1370 ÷ 1500 cm -12.4 T. M. ges. 1500 ÷ 1700 cm -12.4 auf -10.0, in 1400 in Windrichtung.							
Friedrichsh.	Seehöhe: 900	600	1000	1200	1400			
Heute 9° Pilot	NNE 2	ESE 3	W 5	WSW 6	WzN 6			
	schwarz							
Lindenberg	Seehöhe: 122	500	1000	1500	1610			
10.8 1-Stat Pr. Aufst.	0.8° 88% SSW 8	-1.8° 74% SW zu W 16	-5.0° 75% WzS 19	-8.0° 82% W 13	-8.0° 75% W 13			
	Temp. M. ges. 350 ÷ Endhöhe 9° W. ges. zu sehr, zu viele, zu Wolkenzüge 310 cm. Instr. ges. 570 ÷ 681 cm -2.3 ges. 1400 - 1610 m -2.2							

KAISERLICHE MARINE

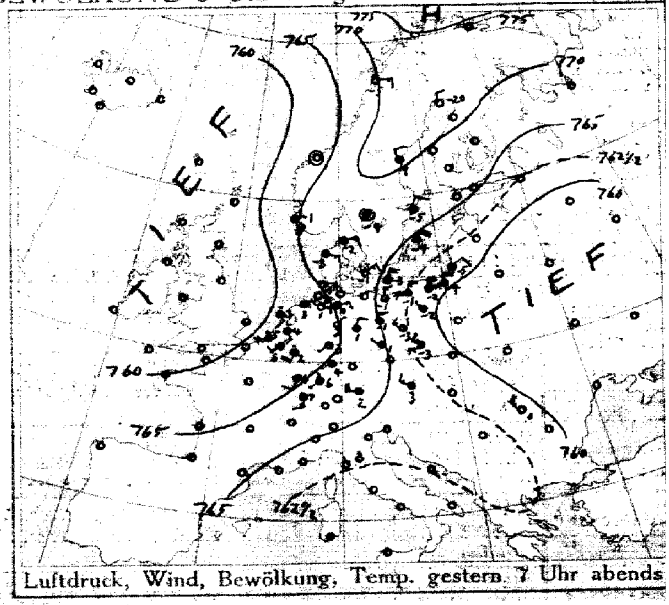
WETTERBERICHT von Donnerstag 4. März 1915



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



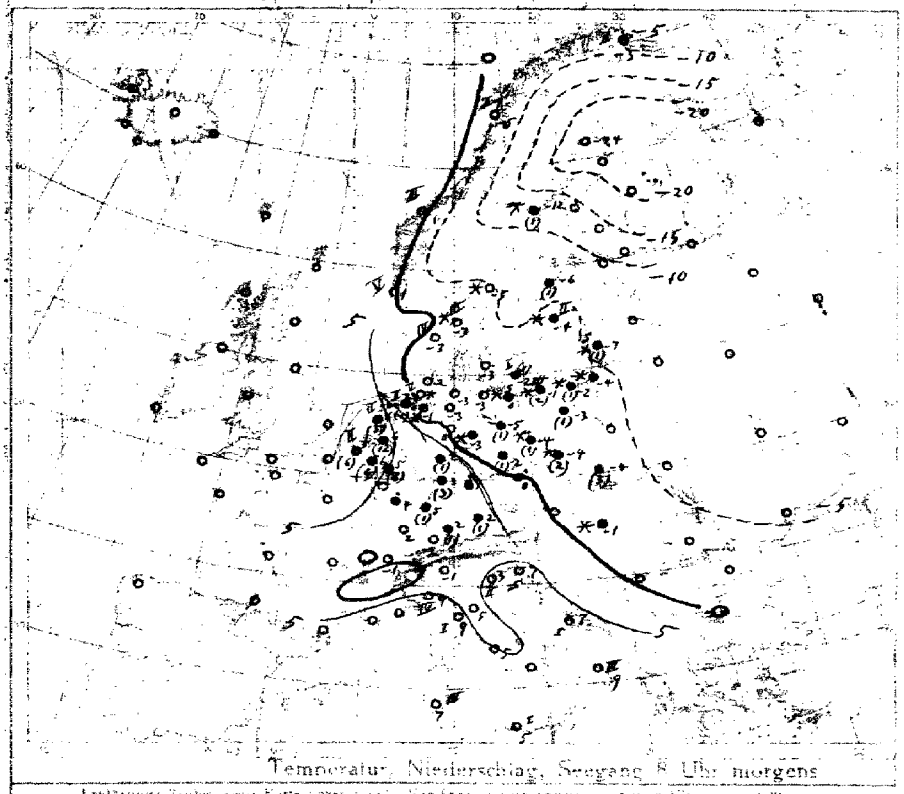
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

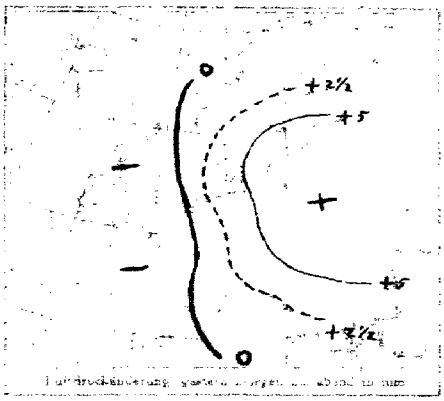


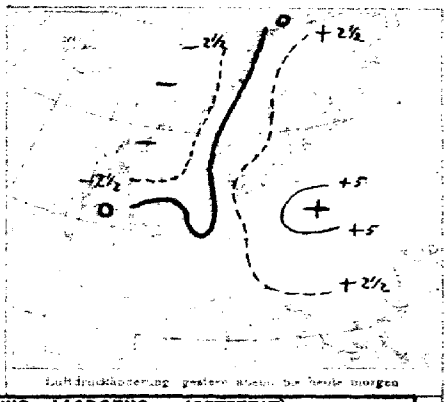
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 63







Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WNW	WNW	N	N	N	N	ENE	NE	NE	ENE	ENE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	
	m. p. Sek.	2.4	3.6	2.1	3.1	2.6	3.6	3.2	3.3	2.6	2.6	3.9	2.7	4.2	2.6	4.7	4.5	4.7	4.7	3.6	3.9	5.6	5.6	5.3	7.1

Thermograph — Barograph

760 mm
5 °C
755 mm
0 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Donnerstag 4. März

Das Hochdruckgebiet über Rußland mit seinem gestern bis Mitteleuropa reichenden Ausläufer ist zurückgewichen und ein Hochdruckkeil von Frankreich über Westdeutschland vorgedrungen, während sich das Tiefdruckgebiet über Südschweden mit dem Kerngebiet mit dem gestern noch ausgedehnten Tiefdruckgebiet über Nordskandinavien tiefdruckartigen über Mitteleuropa vereinigt hat. Bei leichten bis mäßigen Winden in Westen und Süden, im Osten mit nördlichen Richtungen, herrscht in Westdeutschland vorwiegend trübes Wetter, bis auf den äußersten Westen liegen die Temperaturen unter dem Gefrierpunkt, meist haben leichte Schneefälle stattgefunden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag 5. März

NORDSEE: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen bei meist schwachen bis mäßigen Winden um südliche und westliche Richtungen.

OSTSEE: Westen: Etwas mild, ziemlich trübes Wetter mit Niederschlägen bei meist schwachen bis mäßigen Winden um südliche Richtungen.

Osten: Ziemlich trübes Frostwetter mit meist schwachen bis mäßigen nach südlichen Richtungen drehenden Winden, kleine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Handruck von A. Bagel, Düsseldorf.

4. März

1915. Nr. 63.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
Mez. Zt.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Mez. Zt.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* / Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.		ob Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
6[30]						Paris	8										
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	762.3	SW 3	4	6	9	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	763.5	SW 2	4	6	2 +0.6	6	7	1	V=2	
—						Arlon	8										
9[30]	61.3	SSE 3	.	4	9	de Bilt	8	62.3	SSW 3	.	6	2 +0.3	12	7	2		
7	61.4	SW 4	.	5	9	Vlissingen	8	62.8	SSW 3	3	5	2 +0.5	6	5	3	See: 2	
7	60.5	SE 2	.	3	5	Helder	8	61.3	SSW 3	.	6	2 +0.7	5	6	3	See: 2	
7	766.9	ENE 3	4	−2	2	Dänem.: Skagen	8	767.6	ESE 3	1	−3	4 +0.3	0	−2	−6	See: 3	
9	65.6	E 3	4	−3	2	Hanstholm	8	65.2	ESE 3	4	−3	8 −0.2	0	−2	−3	See: 3	
7	66.9	NE 3	0	−1	0	Kopenhagen	8	67.7	ESE 2	3	−3	1 +0.2	0	−1	−3		
7	63.9	NNE 5	4	−3	5	Bornholm	8	67.5	ENE 4	4	−2	0 0.0	1	−1	−4	See: 1	NE
8	774.5	NE 3	4	−6	1	Norwg.: Vardö	8	778.3	SE 2	4	−5	4 0.0	0	−6	−14	See: 2	
7	67.6	E 3	0	−5	0	Bodö	8	66.5	ESE 4	0	−5	3 −0.4	0	−3	−7	See: 2	
7	63.3	Still	0	1	1	Christiansund	8	59.4	SE 5	4	1	3 −0.1	0	3	0	See: 3	
7	63.6	SE 6	4	−1	1	Skudenes	8	60.5	SSE 5	4	1	3 −0.2	0	2	−1	See: 5	
7	773.1	N 2	0	−2.0	0	Schweden: Haparanda	8	776.1	N 2	2	−24	2 +0.7	0	−14	−24	See:	
7	70.9	N 2	4	−2	4	Hernösand	8	71.9	N 4	1	−12	2 +0.8	1	−6	−12	See:	
7	66.6	NNE 2	4	−5	9	Stockholm	8	68.8	ENE 2	4	−6	2 +0.2	1	−4	−7	See:	
7	64.5	NE 4	4	−4	4	Wisby	8	67.3	SE 2	4	−4	2 +0.6	1	−3	−4	See: 2	
7	68.5	Still	4	−4	2	Karlstad	8	69.9	NE 2	1	−5	— —	0	−2	−7		
9[30]	7					Rußland: Hangö	7[30]	7									
7						Helsingfors	7[30]										
9[30]						Tammerfors	7[30]										
9[30]						Kuopio	7[30]										
9[30]						Uleaborg	7[30]										
9[30]						Nikolaistad	7[30]										
9[30]						Archangelsk	7[30]										
7						St. Petersburg	7[30]										
9[30]						Riga	7[30]										
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]										
9[30]						Moskau	7[30]										
9[30]						Wilna	7[30]										
9[30]						Go-ki	7[30]										
9[30]						Warschau	7[30]										
9[30]						Kiew	7[30]										
9[30]						Charkow	7[30]										
9[30]						Odessa	7[30]										
7	763.2	WNW 3	3	3	8	Österreich-Ungarn: Wien	8	766.7	NW 2	3	0	2 +0.8	0	4	−0		N
9[30]	65.6	NW 3	4	1	1	Prag	8	68.1	ESE 3	4	0	0 +0.9	.	3	−1		N
9[30]	61.3	NW 5	*	−2	3	Krakau	8	65.9	NNW 2	4	−2	0 +1.3	3	−1	−4		NE
7						Lemberg	8										
9[30]	62.6	NW 3	3	1	1	Pest	8	65.1	W 3	3	−1	2 +1.2	*	5	−1		
7	61.2	NW 6	0	0	2	Hermannstadt	8	64.0	NW 1	*	−4	2 +1.4	1	5	−4		
9[30]	64.5	W 1	0	2	0	Triest	8	65.1	ESE 1	4	7	5 +0.6	0	7	2	See: 0	
9[30]	63.1	W 1	1	4	1	Lesina	8	65.4	E 1	2	7	5 +0.8	1	11	5	See: 1	
9[30]	7					Balkan: Belgrad (Serbien)	8[30]	7									
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	766.3	E 1	4	3	1	Schwz.: Zürich	7[30]	767.0	SE 1	3	2	0 +0.1	0	—	—		
9[30]	64.5	SSW 2	0	1	—	Genf	7[30]	66.9	SSE 2	2	−1	— —	*	—	—		N
9[30]	65.1	N 1	0	2	—	Lugano	7[30]	65.4	N 1	0	−1	— —	*	—	—		
9	764.5	NE 1	2	10	2	Italien: Genua	8	769.9	ENE 1	3	9	2 +0.4	0	13	8	See: 4	E
9	64.8	SE 1	0	6	1	Florenz	7	64.9	E 1	2	5	0 0.0	0	13	3		SW
9	64.1	SW 1	0	7	1	Venedig	8	65.0	N 1	3	3	2 +0.4	0	11	2	See: 2	NE
9	65.0	Still	0	10	1	Livorno	8	65.2	Still	2	5	0 0.0	0	20	9	See: 1	SW
9	66.0	SW 1	1	8	1	Rom	7	66.1	N 1	2	5	0 0.0	0	13	4		
9						Neapel	8									See:	
9	66.8	NW 1	0	9	0	Brindisi	7	66.1	S 1	0	9	— —	0	12	6	See: 3	
9	67.7	NNW 3	0	12	0	Cagliari	7	65.8	NW 3	0	7	— —	0	13	4	See: 3	E
9	66.3	ESE 1	2	8	1	Palermo	8	66.7	S 1	0	5	2 +0.5	0	16	4	See: 1	
8	776.6	Still	4	−2.1	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	779.3	Still	*	−20	— —	*	−21	−38		
7	69.5	E 2	4	−7	—	Sarna	7	70.0	SE 1	*	−8	— —	*	—	—		SW

Bodenmaximum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 8 / letzte 6 / letzte 2

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Münchenbogenstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einzelne Nummern

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 64 — Freitag 5. März 1915

GESTERN ABEND

Mitteleurop. Zeit	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	762.1	SW	2	4	6	6
7	Wilhelmshaven	62.2	S	3	≡	4	9
8*	Helgoland		S	3	≡		
7	Keitum auf Sylt	61.2	S	4	•	4	9
8*	Cuxhaven	61.8	S	3	∞	1	9
7	Hamburg	63.6	E	4	✕	1	5
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—	—
8*	Kiel	762.7	SE	4	•	-1	5
8*	Wustrow in Meckl.	65.1	SE	3	•	0	2
7	Swinemünde	66.1	NE	1	•	0	2
7	Rügenwaldermünde	66.4	ENE	2	•	-1	2
7	Neufahrwasser	65.6	NW	5	•	-1	0
7	Königsberg	64.3	NNW	4	3	-3	2
7	Memel	63.8	N	3	/	-6	4
7	Aachen	765.0	W	2	•	9	4
7	Kassel	64.7	SSW	1	•	5	9
7	Hannover	63.6	S	1	•	9	8
7	Magdeburg	64.8	SE	1	•	1	5
7	Dresden	65.2	Still		•	3	1
7	Berlin	65.7	S	3	•	1	1
7	Grünberg in Schlesien	66.5	E	2	•	-1	2
7	Breslau	66.9	SE	1	•	-2	1
7	Bromberg	65.7	W	1	•	-1	2
7	Metz	766.8	NW	3	•	9	1
7	Mülhausen im Elsaß	67.3	SE	2	•	3	1
7	Karlsruhe	66.0	SW	1	3	10	1
7	Frankfurt am Main	65.6	SW	1	•	9	4
9*	Friedrichshafen	67.8	SE	1	•	4	2
9*	Bamberg	65.8	S	2	•	5	9
7	München	67.5	SW	4	•	3	5

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	β* Luftdruck-Änd. letzten 3 Std.	
759.1	W	4	•	5	+3	0	00
58.5	W	4	•	7	+6	3	-0.5
	W	6	•				
56.4	WNW	3	≡	5	+4	3	-0.8
57.4	W	4	•	5			
57.6	WSW	3	•	5	+4	7	-1.3
	SW	2	•	0			
757.3	SW	2	≡	3	+2	3	-1.5
58.7	SE	3	✕	-2	-2	3	-1.4
61.7	SE	5	✕	-2	-1	2	-0.7
62.2	Still		✕	-3	-2	7	-0.6
62.1	SSE	2	•	-3	-2	7	-0.8
62.5	E	3	✕	-7	-4	3	-1.4
62.6	NE	2	✕	-9	-6	7	-0.4
764.9	SW	4	•	7	+4	3	-0.3
61.9	SSW	1	•	6	+5	3	-0.7
58.3	W	1	•	7	+6	3	-1.5
59.5	WSW	3	•	6	+6	3	-1.1
60.4	W	2	•	5	+3	3	-0.7
60.6	SE	2	•	-1	-1	3	-1.2
61.0	SE	3	✕	-3	-1	7	-1.3
62.0	SE	2	✕	-3	-2	3	-1.0
61.4	NW	1	•	-3	-1	3	-1.5
767.6	W	4	•	7	+5	0	0.0
70.0	S	3	•	5	+3	0	0.0
66.9	SW	1	•	8	+6	2	+1.3
64.6	SW	2	•	8	+7	3	-0.5
63.0	SW	2	•	7	+6	3	-0.5
64.7	SW	2	•	6	+7	7	-0.5
66.9	SW	5	•	3	+5	0	-0.1

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
6	6	5	6
14	7	-1	9
15	5	-1	6
16	5	0	
16	5	0	9
	6	-2	
10	3	-2	6
4	1	-2	6
5	1	-3	6
1	0	-3	6
0	-1	-3	2
*	-3	-8	2
*	-3	-9	4
0	10	7	2
4	15	6	9
10	7	4	2
8	6	-3	9
11	5	-3	6
5	3	-2	6
3	1	-5	6
1	-1	-4	6
0	0	-3	2
0	13	4	1
0	12	2	1
0	11	4	1
2	9	2	4
0	7	2	2
3	6	1	9
2	4	1	6

BEMERKUNGEN

	Bd. Wärme
See: 4	
See:	
See: 2	
Bod. Min.: -3.5 = * pm	
X	
See: 1 X	
See: 2	
X	
See: 1 X	E
	E
Bod. Min.: -1.6	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter									
8	661.6	W	6	✕	-1	6	Brocken	1148	8*	670.4	W	5	≡	0		3	-1.6	3	1	-2	6	
9							Großer Beichen	1394	8*													Fernsicht:
9	527.5	N	6	≡	-7	9	Zugspitze	2964	7	728.7	NW	6	*	-7		1	-0.3	✕	-8	-7		5
9	526.1	SSW	2	≡	-5		Säntis	2500	7	563.7	SW	4	✕	-7								
9	622.1	SW	2	3	2		Heiden	800	7	693.8	SW	4	3	5								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9							Sonnblick	3106	7													

GESTERN NACHMITTAG

Mitteleurop. Zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	762.0	SSW	2	≡	6	+2	4	See: 2
2	Helgoland		SSE	6	.				See: 6 ∞ 2, Böen 5
2	Keitum	63.1	SSE	5	•	-1	-3	4	
2	Hamburg	64.7	ESE	3	✕	0	-4	6	E.K. 11¼ a ✕
2	Kiel	65.0	SSE	3	•	1	-2	2	
2	Swinemünde								See:
2	Neufahrwasser	65.7	NNW	5	4	-1	-2	2	
2	Memel	64.3	N	3	/	-5	-5	4	See: 2 10-11 ✕ Böen
2	Kassel	64.5	SSW	1	•	5	0	9	
2	Dresden	65.9	ESE	2	/	5	0	/	
2	Breslau	67.5	NW	2	0	-2	-4	0	
2	Metz	65.0	W	3	2	13	+6	/	
2	München	67.1	W	4	•	3	-1	4	
2*	bedeckt Aachen	69.8	W	2	4	8			obere Wolken
2*	Sternwarte Brüssel	67.6	WSW	3	4	10			
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
2*	Ile d'Aix								
2*	St. Mathieu								

Mitteleurop. Zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlieslugen	764.5	WSW	4	≡	5		
2*	Helder	62.7	SW	3	4	6		
2*	Bodö	66.1	ESE	2	•	-4		See: 2
2*	Christiansund	58.1	SE	2	4	4		See: 3
2*	Skudenes	60.1	SE	8	4	1		See: 5
2*	Skagen	66.9	SE	4	4	-2		
2*	Kopenhagen	67.4	SSE	3	3	0		
2*	Stockholm	68.5	ENE	2	4	-3		
2*	Hernösand	72.2	N	4	✕	-12		
2*	Haparanda	76.2	NE	2	2	-13		
2*	Karlstad	69.1	ENE	2	✕	-3		
1	Ulriehamn Visby	67.5	NNE	1	4			
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wisokai Woloczisk							
0	Wien	67.5	N	2	2	1		
2	Pest	65.9	W	2	1	3		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt							

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (409 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg — Kein Aufstieg

Seehöhe:							

Lindenberg — Heute 7-8° B. Abst.

Seehöhe: 122	500	700					
-1.4° 100% ESE 5	0.7° 100% SW 4	0.7° 100% NW 5					

Radiosonde · in 420 m. G. U. gw. 122 = 588 von -1.7 auf 0.7, Inversion gw. 500 = 680 von 0.7 auf 200 = 5 = 2 8

Friedrichshf. — Heute 8° Pilot

Seehöhe: 400	600	800	1000	1300	1800		
SW 1	WSW 7	WSW 11	W 14	W 15	W 16		

Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2450		
0.6° 67% S 12	-3.4° 2 SSW 18	-4.9° 2 SW 25 19	-7.4° 2 SW 25 20	-10.4° 2 SSW 16	-11.5° 2 SSW 16		

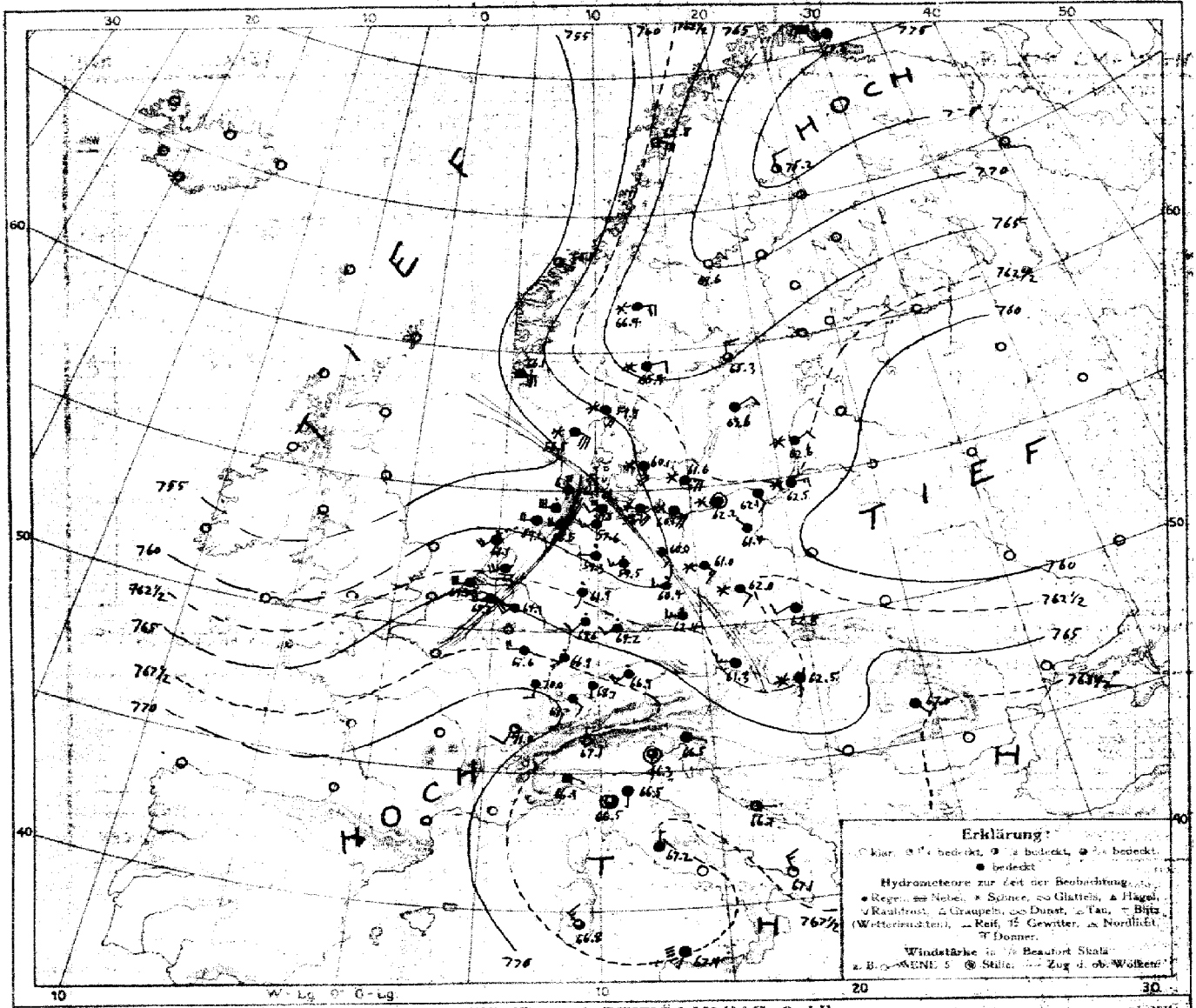
28.2.15. 7h-8h P. Abst. — Boen. 10 m/s — m., nun Anfangs 10 / — m., nun — m / 7. U. gw. 670 = 770 von -4.7° auf -3.5° Inversion 1450 = 1580 von -7.4°

Seehöhe:							

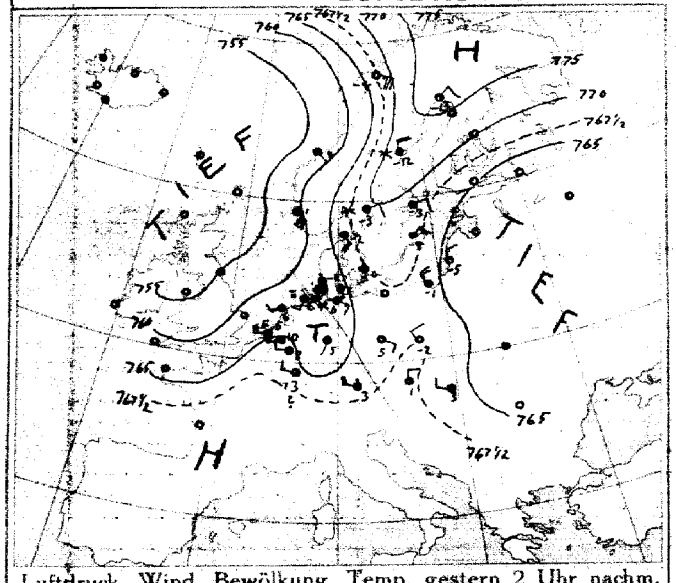
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag 5. März 1915

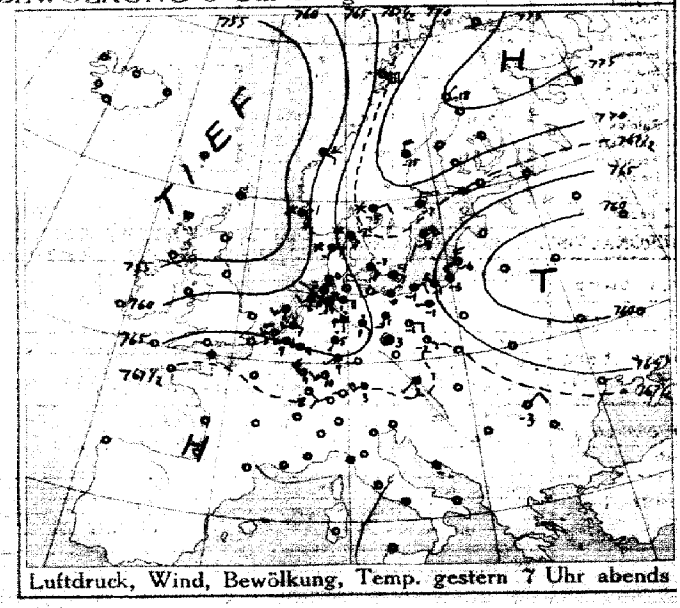
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



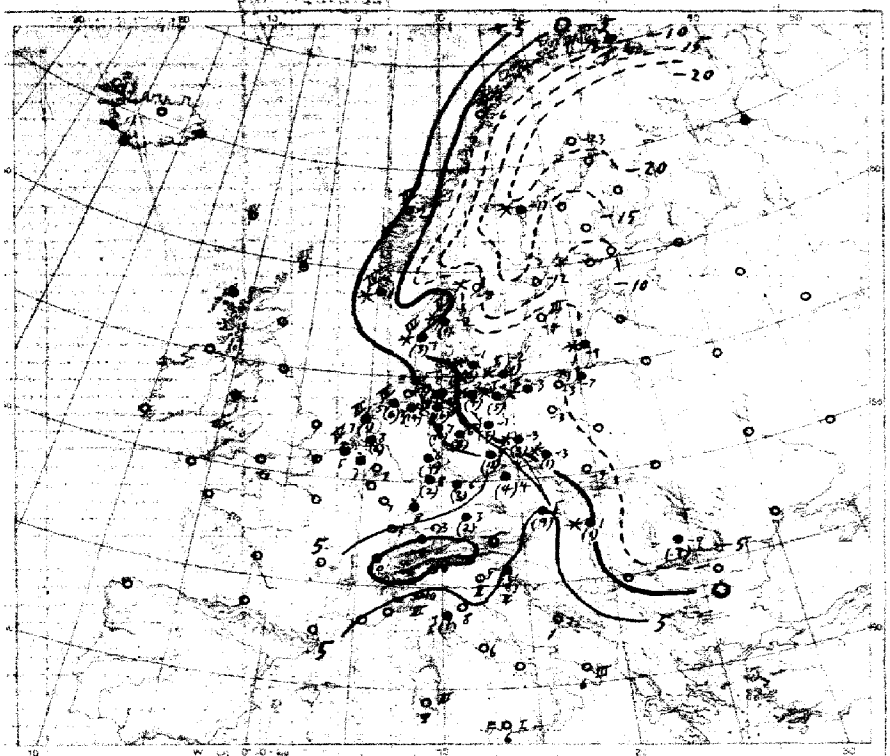
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

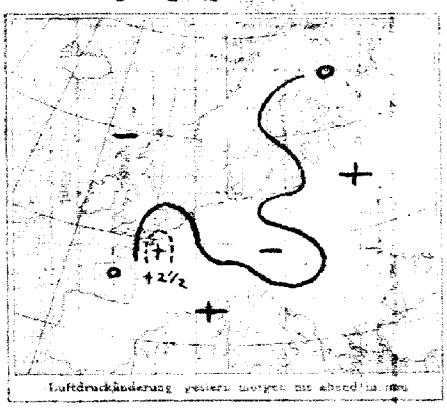
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 64

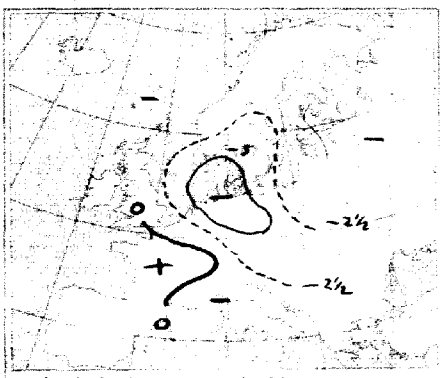


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen wenn Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm; I—IX Stärke des Seegangs, N = schwach.



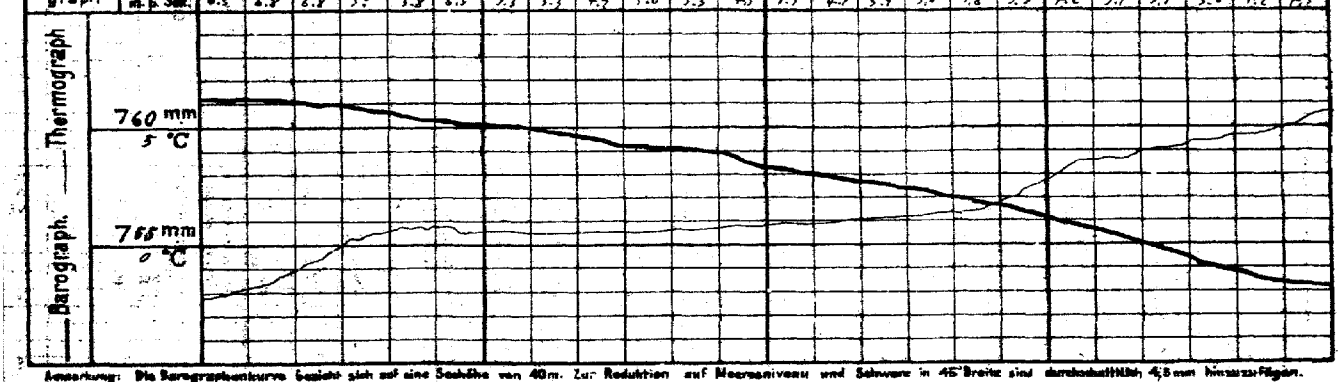
Luftdruckänderung gestern morgen bis abends 18 Uhr



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W
	m.p.Sek.	6.5	6.8	6.8	5.4	5.8	6.5	5.3	5.3	4.7	5.0	5.3	4.5	5.7	4.7	3.9	3.4	4.8	5.3	4.2	3.9	3.3	3.6	4.2	5.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Freitag 5. März

Der gestrige Hochdruckkeil über Skandinavien hat sich ostwärts verlagert, während der Hochdruckkeil über Osteuropa sich zurück gezogen und aufgelöst hat und nur ein Hochdruckteil über Frankreich fortbestehen ist; ein neuer Hochdruckkeil dürfte in seinem Rücken aufgefolgen sein und heute an Boden gewinnen in einem Ausläufer über Skandinavien nach Spitzbergen hin. Das Tiefdruckgebiet hat sich ausgebreitet und ist mit seinem Kern über Island angekommen. In Nordschottland herrscht trübes zu Niederschlägen geneigtes, an Nordsee und Südküste bis östlichen Küsten bis zeitweise stürmischen Winden mildes Wetter, im Osten aber bei schwachen südlichen bis östlichen Winden ziemlich kaltes Wetter mit strengem Frost über Ostpreußen, im Südosten Gebiet anhaltende, Frost überall Niederschläge fallbringende.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend 6. März

NORDSEE: Zunächst mildes und im ganzen trübes Wetter mit ergiebigen Regenfällen und meist mäßigen bis starken Winden aus südlichen und westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Zunächst mildes Wetter mit vorübergehender Aufheiterung und Nachlassen der Niederschläge bei meist schwachen bis mäßigen Winden, überwiegend mit westlichen Richtungen.

Osten: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen bei meist schwachen bis mäßigen umlaufenden Winden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Klaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

5. März

1915. Nr. 64.

GESTERN ABEND								HEUTE MORGEN								LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.Z.Z.		STATIONEN	M.Z.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* letzte 3 Std.	Anz. (24 Std.)	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
7	7	Großbritannien: Lerwick	8	7									
7		Stornoway	8										
7		Aberdeen	8										
7		Shields	8										
7		Malinhead	8										
7		Holyhead	8										
7		Yarmouth	8										
7		Valentia	8										
7		Portlandbill	8										
7		Scilly	8										
7	7	Frankreich: Orisnez	8	7									See:
7		Cherbourg	8										See:
7		St. Mathieu	8										See:
7		Ile d'Aix	8										See:
7		Biarritz	8										See:
7		Perpignan	8										
7		Sicié	8										See:
7		Nizza	8										See:
7		Clermont	8										
6[30]		Paris	8										
5	7	Coruña (Spanien)	8	7									See:
6		Horta (Azoren)	9										See:
7	765.6	WSW 3	4	9	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	765.3	WSW 4	4	7	4	−0.2	•	12	6	V=Z	
—			—	—	—	Arlon	8											
7[30]	64.5	WSW 2	•	7	4	de Bilt	8	62.6	WSW 4	4	8	4	−0.3	2	8	6		
7	65.4	WSW 3	00	5	2	Vlissingen	8	64.3	WSW 6	4	5	1	−0.2	•	5	4	See: 4	
7	63.3	SW 3	4	6	4	Helder	8	61.1	SW 4	•	7	4	+0.2	1	7	5	See: 3	
7	765.2	SE 4	✳	−2	5	Dänem.: Skagen	8	759.9	SE 5	✳	−2	7	−0.3	1	−1	−3	See: 5	
9	61.7	E 4	✳	−1	5	Hanstholm	8	56.5	ESE 6	✳	−1	4	+0.2	3	−1	−3	See: 4	
7	66.1	SE 4	3	−1	−	Kopenhagen	8	60.1	SSE 4	✳	−1	3	−1.0	6	0	−6		
7	66.7	ESE 3	4	−1	2	Bornholm	8	61.6	ESE 5	✳	−2	0	−0.8	1	−1	−3	See: 1	
8	771.1	SE 4	3	−8	2	Norweg.: Vardö	8	773.5	SW 6	4	−10	7	−1.0	✳	−5	−11	See: 6	
7	65.2	E 8	0	−7	0	Bodö	8	62.8	ESE 6	0	−6	3	−0.4	0	−4	−10	See: 2	
7	57.2	SE 1	4	−2	2	Christiansund	8	55.1	SE 1	3	−2	0	0.0	0	4	1	See: 3	
7	58.5	SE 5	✳	−1	5	Skudenes	8	56.1	E 4	4	−1	4	+0.6	✳	1	−1	See: 4	
7	775.0	NE 1	0	−18	1	Schweden: Haparanda	8	775.2	N 2	2	−23	7	−0.2	0	−13	−23	See:	
7	72.1	N 4	4	−15	2	Hernösand	8	69.6	NE 2	0	−17	3	−0.2	✳	−11	−19	See:	
7	68.1	NNE 2	4	−7	2	Stockholm	8	65.3	N 2	3	−12	7	−0.2	0	−4	−12	See:	
7	67.1	NE 4	4	−4	2	Wisby	8	63.6	ENE 2	4	−4	3	−1.0	0	−3	−5	See: 3	
7	68.0	ENE 2	✳	−5	9	Karlstad	8	65.4	E 2	✳	−8	7	−0.5	0	−3	−10		
9[30]	7	Rußland: Hangö	7[30]	7														
7		Helsingfors	7[30]															
9[30]		Tammerfors	7[30]															
9[30]		Kuopio	7[30]															
9[30]		Uleaborg	7[30]															
9[30]		Nikolaistad	7[30]															
9[30]		Archangelsk	7[30]															
7		St. Petersburg	7[30]															
9[30]		Riga	7[30]															
9[30]		Wischni Wolotschek	7[30]															
9[30]		Moskau	7[30]															
9[30]		Wilna	7[30]															
9[30]		Go'ki	7[30]															
9[30]		Warschau	7[30]															
9[30]		Kiew	7[30]															
9[30]		Charkow	7[30]															
9[30]		Odessa	7[30]															
7	766.6	SW 1	4	2	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	761.3	W 3	4	5	2	+1.0	9	5	1		W
9[30]	66.5	W 1	✳	1	1	Prag	8	62.4	W 3	•	4	5	+0.7	4	4	−1		N
9[30]	66.8	WNW 4	4	−2	9	Krakau	8	62.8	WSW 2	4	−4	5	+1.0	0	0	−5		NE
7		Lemberg	8															
9[30]	66.5	W 2	0	−1	1	Pest	8	62.5	S 1	✳	1	3	−1.3	1	5	−2		
7	68.1	NW 2	0	−3	5	Hermannstadt	8	67.0	SE 1	4	−9	3	−0.9	7	0	−12		
9[30]	66.9	NNW 1	4	7	2	Triest	8	66.5	ESE 1	4	5	1	+0.1	0	10	5		
9[30]	66.6	Still	1	9	1	Lesina	8	66.7	E 1	2	7	5	+0.9	0	13	7		
9[30]	7	Belgrad (Serbien)	8[30]	7														
7		Bukarest (Rumänien)	8															
9[30]	762.6	S 1	3	4	2	Schwz.: Zürich	7[30]	763.7	SE 2	3	4	1	+0.1	0	—	—		
9[30]	62.7	NNE 2	0	4	—	Genf	7[30]	71.0	SSW 2	1	0	—	—	0	—	—		S
9[30]	67.1	N 1	0	8	—	Lugano	7[30]	67.1	N 1	0	0	—	—	0	—	—		
9	766.1	NE 1	3	11	2	Italien: Genua	8	766.9	ESE 1	4	10	2	+0.4	0	13	9	See: 3	SW
9	66.3	W 1	4	10	1	Florenz	7	66.5	S 1	4	8	0	0.0	0	13	9		
9	66.5	WNW 1	0	7	1	Venedig	8	66.3	Still	3	5	5	+0.4	0	12	3	See: 2	NW
9	66.6	Still	4	11	2	Livorno	8	66.5	Still	3	9	0	0.0	1	10	8	See: 1	SW
9	66.9	SW 1	1	10	1	Rom	7	67.2	N 1	4	6	0	0.0	0	14	6		
9						Neapel	8										See:	
9	65.2	NNW 1	0	10	0	Brindisi	7	67.1	NNW 3	1	6	—	—	0	14	6	See: 3	
9	65.7	SE 3	0	13	2	Cagliari	7	66.8	NW 3	3	9	—	—	0	15	4	See: 3	NW
9	66.8	Still	4	12	2	Palermo	8	67.4	SSW 1	≡	6	2	+0.4	0	15	6	See: 1	
8	771.1	N 1	1	−23	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	766.6	SE 1	✳	−18	—	—	✳	−18	−25		
7	67.6	E 5	✳	−10	—	Sørna		66.4	E 4	✳	−0	—	—	1	—	—		

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 2 | See: 2 | NE
letzte 6 0 | See: N

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 1 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 23.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zeitungsgebühr

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 65 — Sonnabend 6. März 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V¹				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-ß* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	758.5	WSW 4	⊄	6	5	Nordsee	Borkum		759.7	NW 5	•	6	+4	3 -4.2	7	6	5	6	See: 4
7	57.4	W 4	-	7	9		Wilhelmshaven		61.7	WNW 5	•	7	+6	3 -1.2	15	8	6	9	
8		S 3	≡				Helgoland			WNW 7	∞								See: 6
7	56.2	WSW 3	≡	3	6		Keitum auf Sylt		49.7	NW 2	≡	5	+4	3 -6.5	19	6	4	6	
8	56.9	W 3	•	5	6		Cuxhaven		58.5	W 3	∞	5			17	6	5		See: 3 ≡
7	57.7	SW 2	•	5	9		Hamburg		58.8	W 4	•	6	+5	2 -4.9	15	7	5	9	Bod. Min.: 4.9 2
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg		—	W 4	•	6	—	—	—	7	6	—	
8	757.0	S 3	•	1	5	Ostsee	Kiel		758.6	W 1	•	4	+3	2 -0.8	22	4	1	9	
8	58.3	SE 4	⊄	-1	4		Wustrow in Meckl.		59.9	SE 4	✳	-2	-2	3 -1.3	6	0	-3	6	
7	61.5	SE 3	⊄	-1	4		Swinemünde		62.4	SE 5	✳	-3	-3	3 -0.7	6	-1	-4	6	See: 2 ✳
7	61.5	E 2	⊄	-2	2		Rügenwaldermünde		59.2	ESE 3	⊄	-5	-4	3 -0.8	3	-1	-5	2	See: 2 ✳ 3
7	61.8	NNE 1	⊄	-3	2		Neufahrwasser		59.7	SE 2	•	-7	-6	1 -1.0	1	-2	-9	4	✳ 3
7	62.1	E 2	/	-7	1		Königsberg		59.1	ESE 3	⊄	-9	-6	3 -0.7	✳	-3	-11	1	
7	62.5	E 1	/	-8	1		Memel		60.0	E 3	2	-12	-9	3 -0.6	0	-5	-12	1	See: 0 ✳ 5
7	764.6	W 5	•	2	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen		764.9	W 4	⊄	7	+4	2 -0.3	1	8	1	6	WW
7	61.3	SSW 1	•	2	9		Kassel		56.1	WNW 3	⊄	8	+7	2 -0.8	8	8	6	9	
7	59.1	W 1	•	8	9		Hannover		57.7	W 4	•	7	+6	4 -0.6	20	8	7	9	
7	58.9	WNW 3	•	8	9		Magdeburg		57.1	W 5	•	8	+8	7 -0.4	13	9	6	9	
7	58.9	WNW 4	•	7	9		Dresden		57.4	W 5	4	9	+7	7 -1.0	25	9	5	9	
7	57.4	E 2	⊄	0	9		Berlin		51.2	S 1	4	1	+1	3 -2.0	22	1	-1	6	Bod. Min.: 0.0
7	59.6	E 3	⊄	-3	9		Grünberg in Schlesien		52.5	SE 3	•	-2	-1	3 -1.8	7	-2	-4	4	✳ 16 2
7	60.2	E 2	✳	-3	9		Breslau		53.1	ESE 4	✳	-3	-2	3 -1.7	✳	-2	-4	9	✳ 2
7	61.0	E 2	⊄	-7	2		Bromberg		54.7	SE 3	4	-4	-2	3 -1.5	0	-1	-6	2	
7	762.2	W 7	⊄	1	3	Süddeutschland	Metz		764.4	W 6	4	8	+6	7 -0.7	•	9	7	2	1 mehrfach
7	69.0	WSW 4	3	9	5		Mülhausen im Elsaß		66.9	W 4	•	7	+5	1 -1.4	•	10	5	6	
7	65.9	SW 3	⊄	10	2		Karlsruhe		62.7	SW 2	•	9	+7	3 -0.5	5	10	8	9	
7	64.2	SW 2	⊄	9	2		Frankfurt am Main		59.8	SW 3	⊄	9	+8	4 0.0	0	10	8	2	
8	67.2	SW 1	⊄	6	5		Friedrichshafen		64.5	W 5	3	7	+6	3 -1.0	3	7	3	5	
9	63.0	W 2	⊄	6	9		Bamberg		58.5	W 4	7	8	+8	3 -0.2	16	8	6	9	
7	65.7	W 6	•	4	9		München		61.5	SW 7	⊄	6	+8	3 -0.7	13	7	3	6	Abermals mehrfach

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⊄ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe in Meter												
8	657.4	W 8	5	1		Brocken	1148	8*	653.1	W 9	•	0		3 -1.8	24	2	0	7	
9						Großer Belchen	1394	8*											Fernsicht:
9	528.3	NNW 9	✳	-8		Zugspitze	2964	7	526.1	NW 9	≡	-8		3 -1.5	✳	-7	-9		
9	564.1	SSW 6	✳	-5		Säntis	2500	7	560.9	WSW 8	✳	-6							
9	632.5	SW 2	≡	5		Feldberg	800	7	695.2	SW 5	3	4							
9						Schneekoppe	1610	8*											
9	518.4	W 6	✳	-7	7	Sonnblick	3106	7	515.3	N 7	≡	-9		7 -1.0	4	-7	-10		W

GESTERN NACHMITTAG

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	759.6	W 4	•	6	+2	4	See: 4
2	Helgoland		W 2	≡				See:
2	Keitum	57.4	NW 2	≡	5	+2	1	
2	Hamburg	58.1	WNW 3	•	6	+2	7	gewitterig Abenden ⊄
2	Kiel	57.2	Still	≡	4	0	4	
2	Swinemünde	60.1	SE 4	✳	-1	-3	7	See: 1 mehrfach ✳
2	Neufahrwasser	61.7	SE 2	✳	-3	-5	4	
2	Memel	62.5	E 2	0	-6	+6	1	See: 0
2	Kassel	61.3	SW 1	•	7	+2	9	
2	Dresden	58.7	W 4	•	7	+2	5	
2	Breslau	59.7	ESE 2	✳	-2	-4	9	
2	Metz	68.1	W 2	⊄	8	+1	2	
2	München	66.2	SW 7	•	3	-1	5	
2*	Lerwick Aachen	65.1	WSW 4	4	8			
2*	Scarborough Brüssel	61.5	WSW 5	4	9			
2*	Valentia							
2*	Scilly							
2*	Shields							
2*	Holyhead							
2*	Yarmouth							
3*	Ile d'Aix							
3*	St. Mathieu							

obere Wolken

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	64.4	WSW 6	4	5		
2*	Helder	61.6	SW 3	4	6		
2*	Bodö	62.3	ESE 6	/	-6		See: 3
2*	Christiansund	55.5	SE 1	4	3		See: 3
2*	Skudenes	56.6	SSE 4	4	7		See: 4 ≡
2*	Skagen	61.1	SE 5	4	-1		
2*	Kopenhagen	60.4	SSE 5	4	0		
2*	Stockholm	64.8	E 2	✳	-8		
2*	Hernösand	68.5	NE 2	0	-13		
2*	Haparanda	73.1	NE 2	/	-13		
2*	Karlstad						
1	Visby Wisby	62.9	ENE 2	4	-4		
1	Kuopio						
1	Helsingfors						
1	St. Petersburg						
1	Riga						
1	Wlocławek Wloclawek						
0	Wien	60.8	WNW 4	•	5		
2	Pest	59.2	W 1	•	5		
2	Lemberg						
2	Hermannstadt	62.3	SE 3	✳	1		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

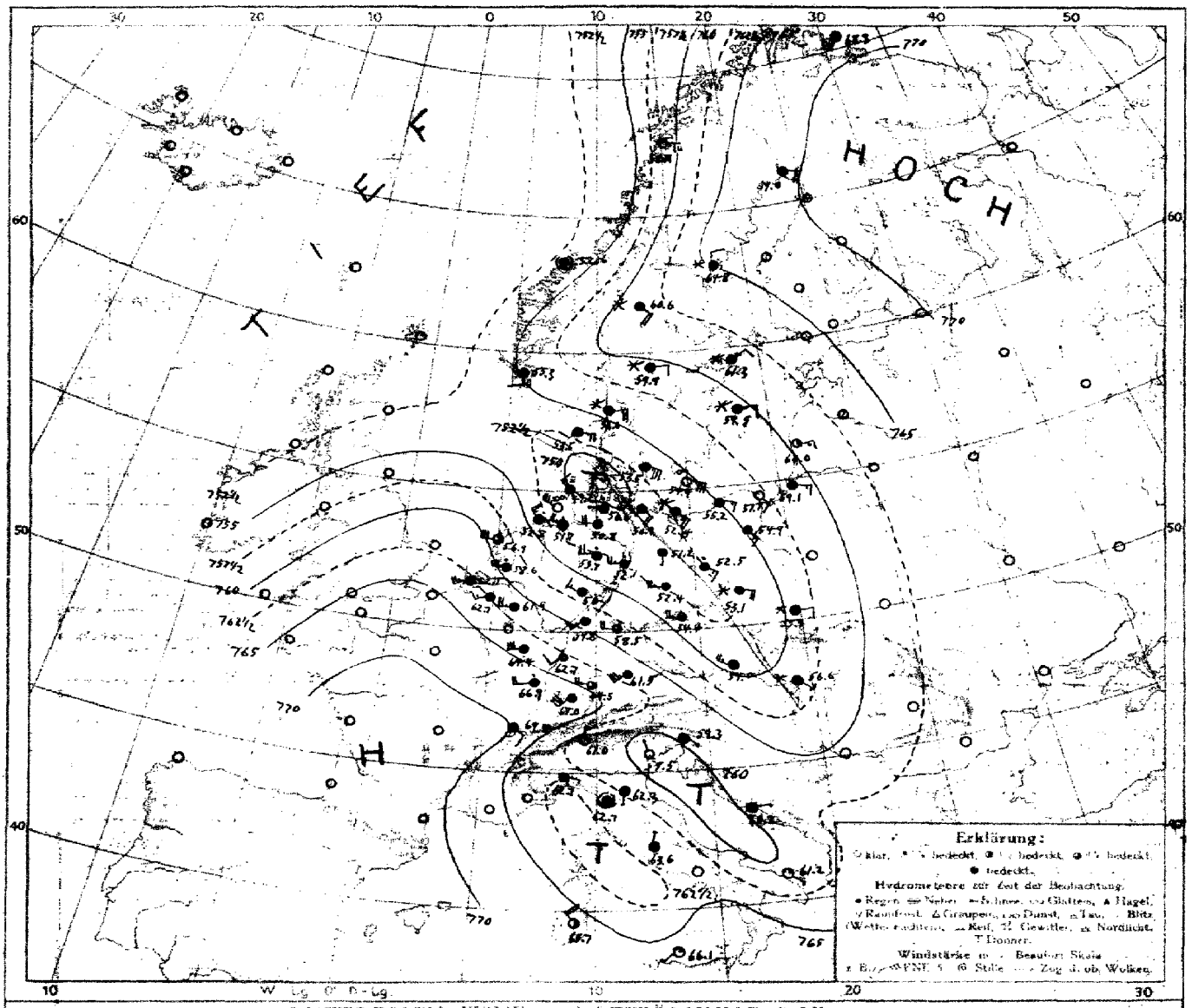
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Anst. = Anstieg, Abst = Abstieg

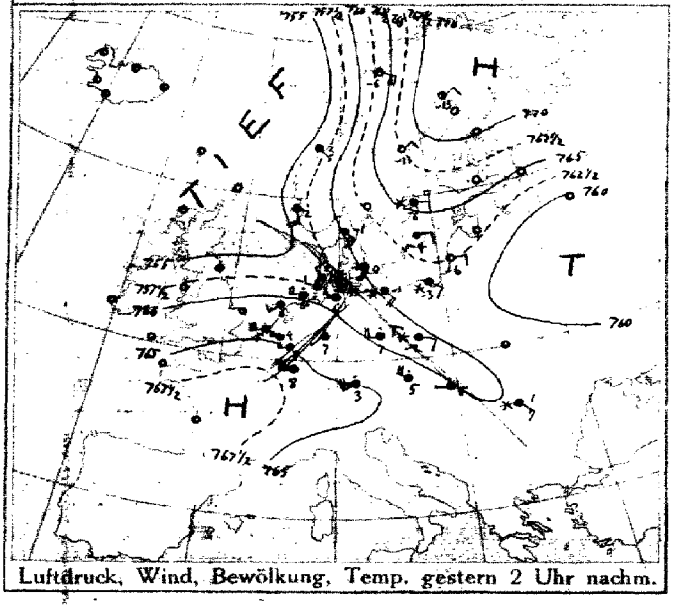
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
Friedrichshf.	Seehöhe: 400	600	800			
Hauke Pilot	WSW 6	WSW 10	WSW 15			
	mittlere Höhe 380					
Lindenberg	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2370
	1.6° 59% WSW 10	-3.5° 59% WNW 12	-6.8° 68% WNW 15	-8.0° 70% WNW 16	-11.0° 100% NW 16	-10.5° 100% NW 16
2-3.35 2-32+9 Dr. Abst.	Beob. 7^h2 ab- auf, ver, ⊄-ab, ✳ Br. am Fesselseil 9^h2 ab- auf, ⊄ ab Wolkengrenze 1200 m. 9^h M. ges. 2230 u. 2260 mm -16.9 auf -15.4					
Lindenberg	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2170
	-4.5° 96% NW 7	-5.0° 2 NNW 12	-5.0° 2 NNW 13	-5.8° 2 NNW 14	-13.0° 2 NNW 17	-13.5° 2 NNW 17
3.3.15 3.3+9 Dr. Abst.	Beob. 10^h auf, ⊄ / ✳ am Fesselseil 7^h ab- auf, ⊄ Wolkengrenze 700 m. 7^h M. ges. 1950 - 1870 mm -12.4 auf -10.3 Nacht ges. 1850 - 1740 mm -9.4 ges. 1760 - 1700 mm -13.0°					

WETTERBERICHT von Sonnabend 6. März 1915

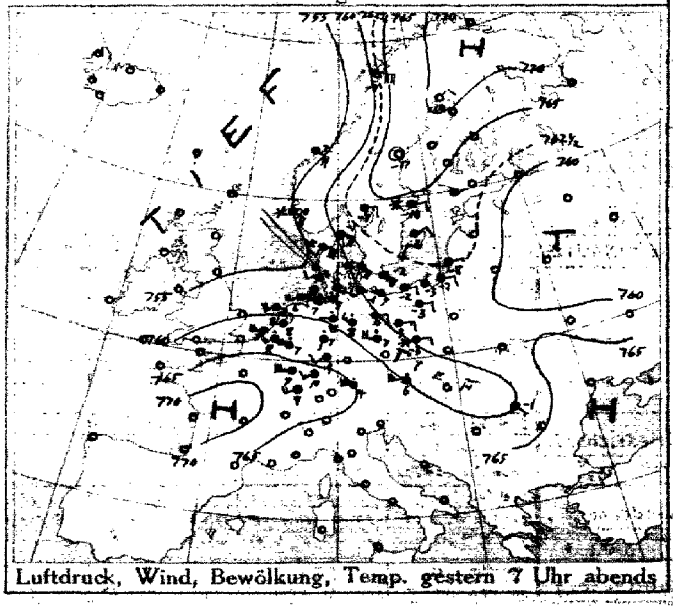
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



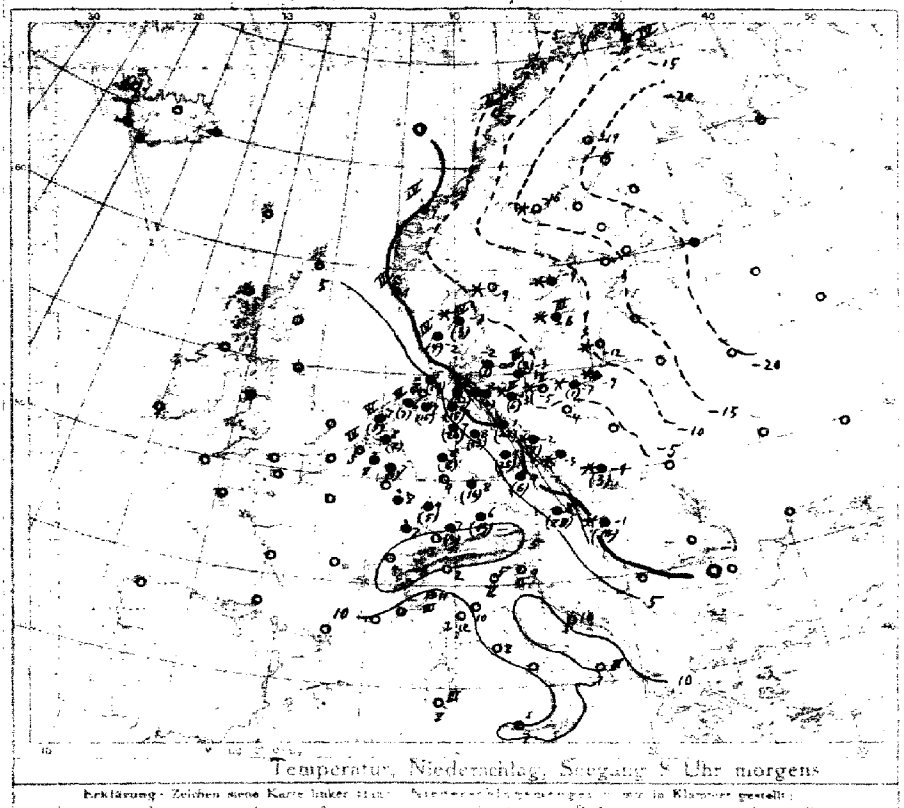
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

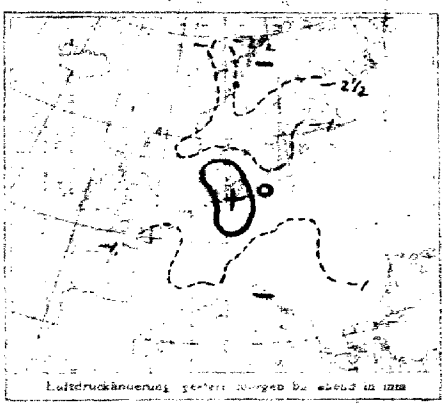
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 65

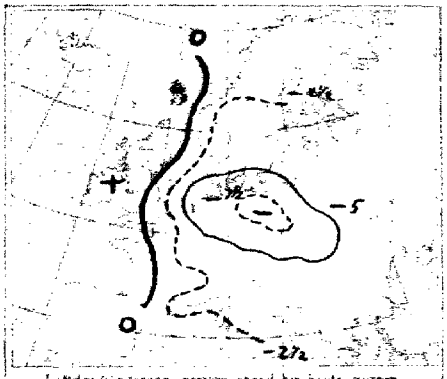


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Rand. Temperaturänderungen ... in Klammern gestellt.
• = ohne Niederschlag, beobachtet, Zahl rechts neben Stationskreis gibt die ... Dauer des Seegangs ... an.



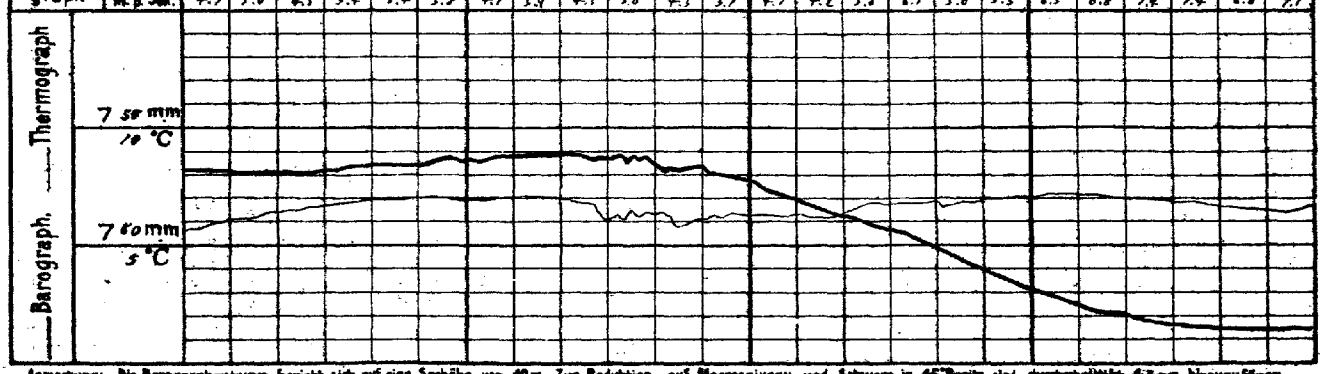
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W
	m. p. Sek.	4.7	5.0	4.5	5.4	5.4	5.3	4.7	3.4	4.5	3.0	4.3	3.7	4.7	4.2	5.0	6.5	5.0	5.3	6.5	6.8	7.2	7.4	6.8	7.1



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonnabend 6. März

Die Wetterlage hat geringe Änderung erfahren. Der auf heute um der Nordsee bis Westrussland reichende Hochdruckgebiet hat sich über Nacht wenig verändert, während das am Kattegat und über Skandinavien übergebrachte Tiefdruckgebiet sowie die Depression über Frankreich abgewandert haben; über dem Mittelmeer hat sich das Hochdruckgebiet verstärkt. In westlicher Luftströmung ist im Westen ziemlich trübes Frostwetter bei schwachen Winden, im Süden und Nordosten aber trübes, frostfreies, zu Regen geneigtes, meist sehr mildes Wetter, der Nordosten und Süden hatten fast überall noch einige Grade Frost, der Osten nur vereinzelten und meist leichten Niederschlag. Kiel meldet 22, Hannover 20, Dresden 25, Berlin 22, Breslau 24, Thorn 28 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag 7. März

NORDSEE: Mildes, ziemlich trübes Wetter, zunächst noch mit Regenfällen bei meistens böigen Winden aus westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen bei meist schwachen bis frischen Winden aus südlichen bis westlichen Richtungen.

Osten: Vorwiegend trübes, frostfreies Wetter mit meist schwachen bis frischen, aber vorwiegend südwestlichen Winden und zeitweisen, vorwiegend leichten Niederschlägen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Gressmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

6 März

1915. Nr. 65

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β^m / Ausg. Stufe 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Ab. Wetter
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7	-						Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6							Paris	8											
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	764.4	SW 4	•	8	9		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	762.7	WSW 3	4	8	0	-0.4	•	9	7	V=4	
—							Arlon	8											
7	61.6	WNW 4	4	8	2		de Bilt	8	58.6	W 6	•	8	3	-0.7	2	10	8		
7	63.0	WSW 5	3	5	2		Vlissingen	8	62.1	WSW 5	3	5	4	-0.1	0	5	4	See: 4	
7	59.6	SW 4	4	7	4		Helder	8	56.9	W 6	3	7	4	0.0	5	8	6	See: 6	
7	760.0	ESE 5	4	-1	4		Dänem.: Skagen	8	756.0	E 4	+	-3	4	+0.6	3	-1	-3	See: 4	
9	56.8	ESE 6	*	-1	5		Hanstholm	8	53.5	E 5	4	-2	1	+0.2	4	-1	-2	See: 4	
7	60.2	SE 4	*	-1	4		Kopenhagen	8	53.5	ESE 7	4	-2	1	-0.2	1	0	-2		
7	61.2	SE 5	4	-2	4		Bornholm	8	54.4	ESE 7	00	-3	0	-1.1	3	-1	-4	See: 3	SE
8	771.3	WNW 6	4	-10	2		Norweg.: Vardö	8	768.3	SSW 6	4	-11	3	-1.0	0	-9	-12	See: 4	
7	68.3	ESE 8	1	-7	0		Bodö	8	58.8	E 6	1	-8	0	0.0	0	-6	-14	See: 2	
7	54.4	SE 4	4	2	2		Christiansund	8	52.6	Still	4	1	0	+0.1	•	3	1	See: 4	
7	54.7	SE 4	*	0	9		Skudenes	8	55.3	S 2	4	1	2	+1.0	•	2	0	See: 3	
7	771.1	NE 2	0	-20	1		Schweden: Haparanda	8	769.0	ESE 4	4	-19	6	-4.1	0	-13	-23	See:	
7	67.6	Still	0	-17	0		Herrösand	8	64.8	N 2	*	-16	0	0.0	0	-14	-21	See:	
7	69.2	E 2	*	-10	5		Stockholm	8	61.3	ENE 2	*	-9	7	-0.7	*	-8	-11	See:	
7	63.0	ENE 2	4	-6	2		Wisby	8	59.5	E 4	*	-6	3	-0.8	*	-3	-4	See: 3	
7	62.5	E 3	4	-7	2		Karlstad	8	59.9	E 2	*	-9	0	0.0	0	-8	-10		
9	7						Rußland: Hangö	7	7										
7							Helsingfors	7											
9							Tammerfors	7											
9							Kuopio	7											
9							Uleaborg	7											
9							Nikolaistad	7											
9							Archangelsk	7											
7							St. Petersburg	7											
9							Riga	7											
9							Wischni Wolotschek	7											
9							Moskau	7											
9							Wilna	7											
9							Go-ki	7											
9							Warschau	7											
9							Kiew	7											
9							Charkow	7											
9							Odessa	7											
7	759.3	W 5	•	6			Österreich-Ungarn: Wien	8	754.0	WNW 5	4	8	3	-2.2	28	8	5		NW
9	59.7	W 4	4	7			Prag	8	54.4	W 5	4	7	3	-1.3	6	7	4		
9	60.8	NE 1	*	-3			Krakau	8	55.9	E 2	*	-4	5	+1.6	3	0	-8		
7							Lemberg	8											
9	58.5	NW 2	•	6			Pest	8	52.6	SE 1	*	-1	3	-1.7	14	6	-1		
7	59.7	SE 1	4	-1			Hermannstadt	8											
9	62.9	Still	•	7			Triest	8	59.3	SE 1	4	9	1	-0.2	0	9	5		
9	63.9	Still	4	11			Lesina	8	60.2	E 1	4	10	3	-0.7	0	18	9		
9	7						Belgrad (Serbien)	8	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9	764.1	SW 4	3	9			Schweiz: Zürich	7	767.0	SW 6	4	7	3	-0.5	0				
9	70.8	NNE 2	0	6			Genf	7	69.8	SE 2	4	4	—	—	4				N
9	69.9	N 1	0	0			Lugano	7	61.0	N 1	0	2	—	—	0				
9	765.8	ESE 1	4	12			Italien: Genua	8	762.7	ESE 1	4	11	3	-0.8	0	15	10	See: 3	SE
9	66.1	S 1	1	10			Florenz	7	62.3	S 1	4	10	3	-0.8	0	14	7		SW
9	63.1	ESE 1	0	8			Venedig	8	59.5	NNW 1	0	5	3	-0.4	0	11	3	See: 2	
9	65.9	W 1	2	13			Livorno	8	62.7	Still	4	12	3	-2.0	0	14	11	See: 1	SW
9	66.6	NW 1	0	10			Rom	7	63.6	N 1	4	8	3	-1.8	0	14	7		
9							Neapel	8										See:	
9	63.1	ESE 2	0	11			Brindisi	7	61.2	SE 1	1	7	—	—	0	14	7	See: 3	
9	66.8	SE 3	2	15			Cagliari	7	65.7	NW 4	2	8	—	—	0	15	5	See: 3	E
9	67.7	NE 1	0	10			Palermo	8	66.1	SW 1	1	7	6	-0.3	0	16	4	See: 1	NW
8	63.8	N 2	2	-18			Spitzbergen (Green Harbour)	8	763.0	Still	3	-15	—	—	*	-16	-23		—
7	54.5	SE 6	*	-11			Sarna		60.6	SE 4	*	-10	—	—	2	—			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenmaximum: Schneehöhe:

Witterungswechsel: letzte 24 Std. 3 | 5 | 3 | 1 | See: 2 | See: 1

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 1.5

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 66. 7. März - Sonntag 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf 8ᵃ	Luftdruck-Verlauf letzte 3 St.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	758.9	N 3	4	3	4		Borkum	756.1	NNE 1	4	2	0	0	0.0	3	6	2	4	See: 2
7	54.8	N 4	•	1	9		Wilhelmshaven	55.8	N 3	4	1	0	3	-1.0	2	7	0	9	
8*		ENE 4	oo				Helgoland		NE 3	2									See: 1
7	55.8	ENE 4	4	-0	2		Keitum auf Sylt	54.3	ENE 3	4	-1	-2	3	-1.0	0	5	-1	2	
8*	54.6	NE 4	4	1	6		Cuxhaven	55.9	NE 2	4	-0		0	0.0	1	6	-1		See: 0
7	53.3	N 4	•	1	9		Hamburg	53.2	N 3	4	-1	-2	3	-2.6	1	8	-1	6	Bod. Min.: * N. ene * höhen
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	NNW 2	3	-1	—	—	—	—	6	-2		
8*	755.2	NE 4	4	-1	4		Kiel	756.0	NE 3	4	-1	-2	6	-0.7	•	4	-2	8	N. leuchten * fall Röhre 10cm
8*	54.9	NE 2	4	-1	4		Wustrow in Meckl.	55.5	schnee	X	-2	-2	0	0.0	3	0	-32	6	
7	55.5	NE 3	4	-2	4		Swinemünde	55.9	ESE 2	4	-1	-4	2	+2.2	1	1	-5	4	See: 2
7	54.8	E 3	0	-4	2		Rügenwaldermünde	57.1	ESE 2	4	-5	-4	2	0.7	0	-1	-6	2	See: 1 * seen
7	52.5	SE 4	0	-4	0		Neufahrwasser	58.5	S 1	4	-6	-5	2	+0.4	0	-1	-8	0	* 3 cm
7	57.9	E 2	1	-6	1		Königsberg	59.6	ESE 2	3	-8	-5	2	+0.5	97	-2	-10	1	—
7	58.7	E 2	1	-6	1		Memel	60.1	E 2	4	-10	-8	2	+0.6	0	-3	-12	1	See:
7	752.5	W 4	•	7	0		Aachen	753.9	WNW 2	4	2	-1	3	-0.1	9	8	2	8	S
7	54.1	WNW 3	4	7	9		Kassel	55.3	NW 4	4	0	-1	2²	-0.1	2	8	-0	9	
7	53.9	W 1	•	3	9		Hannover	55.6	NW 1	*	-1	-2	2	0.0	18	4	-1	9	
7	51.6	WNW 4	•	5	9		Magdeburg	54.3	NNW 1	*	-1	-1	0	0.0	7	9	-1	9	* 1.5 cm
7	50.9	WNW 4	•	6	9		Dresden	53.3	NNW 1	*	2		2	+1.0	11	9	-1	9	NE
7	51.6	E 2	4	-1	9		Berlin	54.7	E 2	4	-4	-4	2	+0.2	16	2	-4	9	Bod. Min.: -3.4
7	51.3	E 3	*	-2	9		Grünberg in Schlesien	54.9	E 2	3	-8	-7	5	+1.1	8	-1	-8	9	* 1.7 cm
7	50.5	E 3	*	-2	9		Breslau	52.0	E 2	3	-9	-8	2	+0.9	11	-0	-9	9	* 2.5 cm NW
7	53.6	E 4	1	-3	2		Bromberg	52.3	E 2	0	-4	-2	2	+1.0	0	-0	-8	2	
7	760.0	W 8	•	-0	5		Metz	753.8	NW 6	2	3	+1	8	-0.5	4	10	3	5	N.
7	61.8	W 4	•	8	8		Mülhausen im Elsaß	60.1	W 3	3	-2	-2	2	+1.9	2	10	5	6	N. starker Wind.
7	59.0	SW 1	•	8	5		Karlsruhe	57.6	SW 2	4	6	+4	8	+0.5	4	10	0	6	
7	57.0	SW 4	4	9	2		Frankfurt am Main	56.5	Nebel	•	4	+3	2	+0.6	97	10	4	6	
8*	59.2	W 5	4	6	5		Friedrichshafen	58.8	W 4	•	4	+3	5	+0.8	8	8	4	6	
8*	59.9	W 4	•	6	9		Bamberg	59.2	NW 3	•	2	+2	5	+0.6	8	8	2	9	
7	58.9	W 6	4	5	5		München	55.3	W 5	4	3	+4	0	+0.1	6	8	3	6	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8ᵃ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, oo = Dunst, ≡ = Nebel, ∇ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Bemerkungen	Seehöhe Meter												
8	651.9	NW 8	*	-3	9		Brocken	1148	8*	651.9	NW 6	≡	-7	—	0	0.0	14	-1	-8	8
9							Großer Beschen	1394	8*											
9	522.6	N 8	*	-9	5		Zugspitze	2964	7	519.0	N 6	*	-11	—	0	0.0	•	-8	-11	6
9	589.5	N 6	•	3			Säntis	2500	7	587.5	W 6	*	-10	—	—	—	—	—	—	—
9	656.0	WNW 8	*	-7			Helden	800	7	653.9	WSW 6	*	-9	—	—	—	—	—	—	—
9							Schneekoppe	1610	8*											
9	512.2	NW 4	*	-11	9		Sonnblick	3106	7	508.6	N 4	*	-12	—	3	-0.8	14	-6	-12	—

Übersicht:

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	754.3	NW 5	4	5	+1	9	See: 5
2	Helgoland		N 5	=				See: 5
2	Keitum	52.9	ENE 3	4	0	-3	2	
2	Hamburg	50.1	NW 3	•	6	+2	9	o.h. • ; = '
2	Kiel	51.8	NE 3	4	-1	-5	4	
2	Swinemünde	51.3	SE 4	4	-0	-2	6	See: 1 Seit 11° *
2	Neufahrwasser	52.0	SE 3	3	-2	-4	0	
2	Memel	53.7	E 2	1	-4	-4	1	See: 0
2	Kassel	54.1	WNW 4	•	8	+2	9	F. Winde
2	Dresden	51.1	WNW 6	•	8	+3	4	
2	Breslau	50.5	SE 3	*	-1	-4	9	
2	Metz	62.5	W 7	•	9	+1	4	
2	München	59.2	SW 7	4	6	+2	4	
2ᵃ	Seewarte Aachen	59.4	W 4	•	8		—	
2ᵃ	Observatorium Brüssel	60.9	WSW 4	•	8		—	
2ᵃ	Valentia						—	
2ᵃ	Scilly						—	
2ᵃ	Shields						—	
2ᵃ	Holyhead						—	
2ᵃ	Yarmouth						—	
3ᵃ	Ile d'Aix						—	
3ᵃ	St. Mathieu						—	

Obere Wolken:

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	757.7	WSW 5	•	6		—	
2ᵃ	Helder	54.3	W 4	3	7		—	
2ᵃ	Bodö	59.9	E 1	1	-8		—	See: 2
2ᵃ	Christiansund	53.3	ESE 1	4	3		—	See: 4
2ᵃ	Skudenes	58.7	S 5	*	1		—	See: 3
2ᵃ	Skagen	56.9	E 3	4	-2		—	
2ᵃ	Kopenhagen	54.4	SE 6	4	-2		—	
2ᵃ	Stockholm	60.9	ENE 2	*	-7		—	
2ᵃ	Hernösand	64.1	NNE 2	2	-11		—	
2ᵃ	Haparanda	68.2	E 2	*	-15		—	
2ᵃ	Karlstad	60.0	ENE 2	*	-5		—	
1	Åtvidaberg Wisby	59.1	ENE 2	*	-5		—	
1	Knopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisokal Wolotschek						—	
0	Wien	52.5	W 4	2	10		—	
2	Pest	53.9	W 1	•	-0		—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	55.7	SE 2	*	2		—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Lindenberg 4. März

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500
-7.3° 100% ENE 3	-7.8° 60% E 3	-11.4° 54% E 3	-12.4° 36% NNW 2	-10.8° N 2 W 10	-12.0° N 2 W 10

7½h - 8½h a. Ballon-Aufst. Abstiegswerte: Beob. 1°-1 sh-cu, 2°-1 sh-cu, 3°-1 sh-cu, 4°-1 sh-cu, 5°-1 sh-cu, 6°-1 sh-cu, 7°-1 sh-cu, 8°-1 sh-cu, 9°-1 sh-cu, 10°-1 sh-cu, 11°-1 sh-cu, 12°-1 sh-cu, 13°-1 sh-cu, 14°-1 sh-cu, 15°-1 sh-cu, 16°-1 sh-cu, 17°-1 sh-cu, 18°-1 sh-cu, 19°-1 sh-cu, 20°-1 sh-cu, 21°-1 sh-cu, 22°-1 sh-cu, 23°-1 sh-cu, 24°-1 sh-cu, 25°-1 sh-cu, 26°-1 sh-cu, 27°-1 sh-cu, 28°-1 sh-cu, 29°-1 sh-cu, 30°-1 sh-cu, 31°-1 sh-cu, 32°-1 sh-cu, 33°-1 sh-cu, 34°-1 sh-cu, 35°-1 sh-cu, 36°-1 sh-cu, 37°-1 sh-cu, 38°-1 sh-cu, 39°-1 sh-cu, 40°-1 sh-cu, 41°-1 sh-cu, 42°-1 sh-cu, 43°-1 sh-cu, 44°-1 sh-cu, 45°-1 sh-cu, 46°-1 sh-cu, 47°-1 sh-cu, 48°-1 sh-cu, 49°-1 sh-cu, 50°-1 sh-cu, 51°-1 sh-cu, 52°-1 sh-cu, 53°-1 sh-cu, 54°-1 sh-cu, 55°-1 sh-cu, 56°-1 sh-cu, 57°-1 sh-cu, 58°-1 sh-cu, 59°-1 sh-cu, 60°-1 sh-cu, 61°-1 sh-cu, 62°-1 sh-cu, 63°-1 sh-cu, 64°-1 sh-cu, 65°-1 sh-cu, 66°-1 sh-cu, 67°-1 sh-cu, 68°-1 sh-cu, 69°-1 sh-cu, 70°-1 sh-cu, 71°-1 sh-cu, 72°-1 sh-cu, 73°-1 sh-cu, 74°-1 sh-cu, 75°-1 sh-cu, 76°-1 sh-cu, 77°-1 sh-cu, 78°-1 sh-cu, 79°-1 sh-cu, 80°-1 sh-cu, 81°-1 sh-cu, 82°-1 sh-cu, 83°-1 sh-cu, 84°-1 sh-cu, 85°-1 sh-cu, 86°-1 sh-cu, 87°-1 sh-cu, 88°-1 sh-cu, 89°-1 sh-cu, 90°-1 sh-cu, 91°-1 sh-cu, 92°-1 sh-cu, 93°-1 sh-cu, 94°-1 sh-cu, 95°-1 sh-cu, 96°-1 sh-cu, 97°-1 sh-cu, 98°-1 sh-cu, 99°-1 sh-cu, 100°-1 sh-cu, 101°-1 sh-cu, 102°-1 sh-cu, 103°-1 sh-cu, 104°-1 sh-cu, 105°-1 sh-cu, 106°-1 sh-cu, 107°-1 sh-cu, 108°-1 sh-cu, 109°-1 sh-cu, 110°-1 sh-cu, 111°-1 sh-cu, 112°-1 sh-cu, 113°-1 sh-cu, 114°-1 sh-cu, 115°-1 sh-cu, 116°-1 sh-cu, 117°-1 sh-cu, 118°-1 sh-cu, 119°-1 sh-cu, 120°-1 sh-cu, 121°-1 sh-cu, 122°-1 sh-cu, 123°-1 sh-cu, 124°-1 sh-cu, 125°-1 sh-cu, 126°-1 sh-cu, 127°-1 sh-cu, 128°-1 sh-cu, 129°-1 sh-cu, 130°-1 sh-cu, 131°-1 sh-cu, 132°-1 sh-cu, 133°-1 sh-cu, 134°-1 sh-cu, 135°-1 sh-cu, 136°-1 sh-cu, 137°-1 sh-cu, 138°-1 sh-cu, 139°-1 sh-cu, 140°-1 sh-cu, 141°-1 sh-cu, 142°-1 sh-cu, 143°-1 sh-cu, 144°-1 sh-cu, 145°-1 sh-cu, 146°-1 sh-cu, 147°-1 sh-cu, 148°-1 sh-cu, 149°-1 sh-cu, 150°-1 sh-cu, 151°-1 sh-cu, 152°-1 sh-cu, 153°-1 sh-cu, 154°-1 sh-cu, 155°-1 sh-cu, 156°-1 sh-cu, 157°-1 sh-cu, 158°-1 sh-cu, 159°-1 sh-cu, 160°-1 sh-cu, 161°-1 sh-cu, 162°-1 sh-cu, 163°-1 sh-cu, 164°-1 sh-cu, 165°-1 sh-cu, 166°-1 sh-cu, 167°-1 sh-cu, 168°-1 sh-cu, 169°-1 sh-cu, 170°-1 sh-cu, 171°-1 sh-cu, 172°-1 sh-cu, 173°-1 sh-cu, 174°-1 sh-cu, 175°-1 sh-cu, 176°-1 sh-cu, 177°-1 sh-cu, 178°-1 sh-cu, 179°-1 sh-cu, 180°-1 sh-cu, 181°-1 sh-cu, 182°-1 sh-cu, 183°-1 sh-cu, 184°-1 sh-cu, 185°-1 sh-cu, 186°-1 sh-cu, 187°-1 sh-cu, 188°-1 sh-cu, 189°-1 sh-cu, 190°-1 sh-cu, 191°-1 sh-cu, 192°-1 sh-cu, 193°-1 sh-cu, 194°-1 sh-cu, 195°-1 sh-cu, 196°-1 sh-cu, 197°-1 sh-cu, 198°-1 sh-cu, 199°-1 sh-cu, 200°-1 sh-cu, 201°-1 sh-cu, 202°-1 sh-cu, 203°-1 sh-cu, 204°-1 sh-cu, 205°-1 sh-cu, 206°-1 sh-cu, 207°-1 sh-cu, 208°-1 sh-cu, 209°-1 sh-cu, 210°-1 sh-cu, 211°-1 sh-cu, 212°-1 sh-cu, 213°-1 sh-cu, 214°-1 sh-cu, 215°-1 sh-cu, 216°-1 sh-cu, 217°-1 sh-cu, 218°-1 sh-cu, 219°-1 sh-cu, 220°-1 sh-cu, 221°-1 sh-cu, 222°-1 sh-cu, 223°-1 sh-cu, 224°-1 sh-cu, 225°-1 sh-cu, 226°-1 sh-cu, 227°-1 sh-cu, 228°-1 sh-cu, 229°-1 sh-cu, 230°-1 sh-cu, 231°-1 sh-cu, 232°-1 sh-cu, 233°-1 sh-cu, 234°-1 sh-cu, 235°-1 sh-cu, 236°-1 sh-cu, 237°-1 sh-cu, 238°-1 sh-cu, 239°-1 sh-cu, 240°-1 sh-cu, 241°-1 sh-cu, 242°-1 sh-cu, 243°-1 sh-cu, 244°-1 sh-cu, 245°-1 sh-cu, 246°-1 sh-cu, 247°-1 sh-cu, 248°-1 sh-cu, 249°-1 sh-cu, 250°-1 sh-cu, 251°-1 sh-cu, 252°-1 sh-cu, 253°-1 sh-cu, 254°-1 sh-cu, 255°-1 sh-cu, 256°-1 sh-cu, 257°-1 sh-cu, 258°-1 sh-cu, 259°-1 sh-cu, 260°-1 sh-cu, 261°-1 sh-cu, 262°-1 sh-cu, 263°-1 sh-cu, 264°-1 sh-cu, 265°-1 sh-cu, 266°-1 sh-cu, 267°-1 sh-cu, 268°-1 sh-cu, 269°-1 sh-cu, 270°-1 sh-cu, 271°-1 sh-cu, 272°-1 sh-cu, 273°-1 sh-cu, 274°-1 sh-cu, 275°-1 sh-cu, 276°-1 sh-cu, 277°-1 sh-cu, 278°-1 sh-cu, 279°-1 sh-cu, 280°-1 sh-cu, 281°-1 sh-cu, 282°-1 sh-cu, 283°-1 sh-cu, 284°-1 sh-cu, 285°-1 sh-cu, 286°-1 sh-cu, 287°-1 sh-cu, 288°-1 sh-cu, 289°-1 sh-cu, 290°-1 sh-cu, 291°-1 sh-cu, 292°-1 sh-cu, 293°-1 sh-cu, 294°-1 sh-cu, 295°-1 sh-cu, 296°-1 sh-cu, 297°-1 sh-cu, 298°-1 sh-cu, 299°-1 sh-cu, 300°-1 sh-cu, 301°-1 sh-cu, 302°-1 sh-cu, 303°-1 sh-cu, 304°-1 sh-cu, 305°-1 sh-cu, 306°-1 sh-cu, 307°-1 sh-cu, 308°-1 sh-cu, 309°-1 sh-cu, 310°-1 sh-cu, 311°-1 sh-cu, 312°-1 sh-cu, 313°-1 sh-cu, 314°-1 sh-cu, 315°-1 sh-cu, 316°-1 sh-cu, 317°-1 sh-cu, 318°-1 sh-cu, 319°-1 sh-cu, 320°-1 sh-cu, 321°-1 sh-cu, 322°-1 sh-cu, 323°-1 sh-cu, 324°-1 sh-cu, 325°-1 sh-cu, 326°-1 sh-cu, 327°-1 sh-cu, 328°-1 sh-cu, 329°-1 sh-cu, 330°-1 sh-cu, 331°-1 sh-cu, 332°-1 sh-cu, 333°-1 sh-cu, 334°-1 sh-cu, 335°-1 sh-cu, 336°-1 sh-cu, 337°-1 sh-cu, 338°-1 sh-cu, 339°-1 sh-cu, 340°-1 sh-cu, 341°-1 sh-cu, 342°-1 sh-cu, 343°-1 sh-cu, 344°-1 sh-cu, 345°-1 sh-cu, 346°-1 sh-cu, 347°-1 sh-cu, 348°-1 sh-cu, 349°-1 sh-cu, 350°-1 sh-cu, 351°-1 sh-cu, 352°-1 sh-cu, 353°-1 sh-cu, 354°-1 sh-cu, 355°-1 sh-cu, 356°-1 sh-cu, 357°-1 sh-cu, 358°-1 sh-cu, 359°-1 sh-cu, 360°-1 sh-cu

Lindenberg 4. März

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	2930
0.5° 67% ENE 2	-4.4° 55% S 3	-7.7° 41% S 4	-5.9° 80% NW 7	-8.0° 30% NW 9	-8.9° 30% NW 2 N 8	-9.4° 30% NW 2 N 8

2½h - 2¾h p. Drachen-Aufst. Abstiegswerte: Beob. 3°-1 cu, cu-str, 4°-1 cu, cu-str, 5°-1 cu, cu-str, 6°-1 cu, cu-str, 7°-1 cu, cu-str, 8°-1 cu, cu-str, 9°-1 cu, cu-str, 10°-1 cu, cu-str, 11°-1 cu, cu-str, 12°-1 cu, cu-str, 13°-1 cu, cu-str, 14°-1 cu, cu-str, 15°-1 cu, cu-str, 16°-1 cu, cu-str, 17°-1 cu, cu-str, 18°-1 cu, cu-str, 19°-1 cu, cu-str, 20°-1 cu, cu-str, 21°-1 cu, cu-str, 22°-1 cu, cu-str, 23°-1 cu, cu-str, 24°-1 cu, cu-str, 25°-1 cu, cu-str, 26°-1 cu, cu-str, 27°-1 cu, cu-str, 28°-1 cu, cu-str, 29°-1 cu, cu-str, 30°-1 cu, cu-str, 31°-1 cu, cu-str, 32°-1 cu, cu-str, 33°-1 cu, cu-str, 34°-1 cu, cu-str, 35°-1 cu, cu-str, 36°-1 cu, cu-str, 37°-1 cu, cu-str, 38°-1 cu, cu-str, 39°-1 cu, cu-str, 40°-1 cu, cu-str, 41°-1 cu, cu-str, 42°-1 cu, cu-str, 43°-1 cu, cu-str, 44°-1 cu, cu-str, 45°-1 cu, cu-str, 46°-1 cu, cu-str, 47°-1 cu, cu-str, 48°-1 cu, cu-str, 49°-1 cu, cu-str, 50°-1 cu, cu-str, 51°-1 cu, cu-str, 52°-1 cu, cu-str, 53°-1 cu, cu-str, 54°-1 cu, cu-str, 55°-1 cu, cu-str, 56°-1 cu, cu-str, 57°-1 cu, cu-str, 58°-1 cu, cu-str, 59°-1 cu, cu-str, 60°-1 cu, cu-str, 61°-1 cu, cu-str, 62°-1 cu, cu-str, 63°-1 cu, cu-str, 64°-1 cu, cu-str, 65°-1 cu, cu-str, 66°-1 cu, cu-str, 67°-1 cu, cu-str, 68°-1 cu, cu-str, 69°-1 cu, cu-str, 70°-1 cu, cu-str, 71°-1 cu, cu-str, 72°-1 cu, cu-str, 73°-1 cu, cu-str, 74°-1 cu, cu-str, 75°-1 cu, cu-str, 76°-1 cu, cu-str, 77°-1 cu, cu-str, 78°-1 cu, cu-str, 79°-1 cu, cu-str, 80°-1 cu, cu-str, 81°-1 cu, cu-str, 82°-1 cu, cu-str, 83°-1 cu, cu-str, 84°-1 cu, cu-str, 85°-1 cu, cu-str, 86°-1 cu, cu-str, 87°-1 cu, cu-str, 88°-1 cu, cu-str, 89°-1 cu, cu-str, 90°-1 cu, cu-str, 91°-1 cu, cu-str, 92°-1 cu, cu-str, 93°-1 cu, cu-str, 94°-1 cu, cu-str, 95°-1 cu, cu-str, 96°-1 cu, cu-str, 97°-1 cu, cu-str, 98°-1 cu, cu-str, 99°-1 cu, cu-str, 100°-1 cu, cu-str, 101°-1 cu, cu-str, 102°-1 cu, cu-str, 103°-1 cu, cu-str, 104°-1 cu, cu-str, 105°-1 cu, cu-str, 106°-1 cu, cu-str, 107°-1 cu, cu-str, 108°-1 cu, cu-str, 109°-1 cu, cu-str, 110°-1 cu, cu-str, 111°-1 cu, cu-str, 112°-1 cu, cu-str, 113°-1 cu, cu-str, 114°-1 cu, cu-str, 115°-1 cu, cu-str, 116°-1 cu, cu-str, 117°-1 cu, cu-str, 118°-1 cu, cu-str, 119°-1 cu, cu-str, 120°-1 cu, cu-str, 121°-1 cu, cu-str, 122°-1 cu, cu-str, 123°-1 cu, cu-str, 124°-1 cu, cu-str, 125°-1 cu, cu-str, 126°-1 cu, cu-str, 127°-1 cu, cu-str, 128°-1 cu, cu-str, 129°-1 cu, cu-str, 130°-1 cu, cu-str, 131°-1 cu, cu-str, 132°-1 cu, cu-str, 133°-1 cu, cu-str, 134°-1 cu, cu-str, 135°-1 cu, cu-str, 136°-1 cu, cu-str, 137°-1 cu, cu-str, 138°-1 cu, cu-str, 139°-1 cu, cu-str, 140°-1 cu, cu-str, 141°-1 cu, cu-str, 142°-1 cu, cu-str, 143°-1 cu, cu-str, 144°-1 cu, cu-str, 145°-1 cu, cu-str, 146°-1 cu, cu-str, 147°-1 cu, cu-str, 148°-1 cu, cu-str, 149°-1 cu, cu-str, 150°-1 cu, cu-str, 151°-1 cu, cu-str, 152°-1 cu, cu-str, 153°-1 cu, cu-str, 154°-1 cu, cu-str, 155°-1 cu, cu-str, 156°-1 cu, cu-str, 157°-1 cu, cu-str, 158°-1 cu, cu-str, 159°-1 cu, cu-str, 160°-1 cu, cu-str, 161°-1 cu, cu-str, 162°-1 cu, cu-str, 163°-1 cu, cu-str, 164°-1 cu, cu-str, 165°-1 cu, cu-str, 166°-1 cu, cu-str, 167°-1 cu, cu-str, 168°-1 cu, cu-str, 169°-1 cu, cu-str, 170°-1 cu, cu-str, 171°-1 cu, cu-str, 172°-1 cu, cu-str, 173°-1 cu, cu-str, 174°-1 cu, cu-str, 175°-1 cu, cu-str, 176°-1 cu, cu-str, 177°-1 cu, cu-str, 178°-1 cu, cu-str, 179°-1 cu, cu-str, 180°-1 cu, cu-str, 181°-1 cu, cu-str, 182°-1 cu, cu-str, 183°-1 cu, cu-str, 184°-1 cu, cu-str, 185°-1 cu, cu-str, 186°-1 cu, cu-str, 187°-1 cu, cu-str, 188°-1 cu, cu-str, 189°-1 cu, cu-str, 190°-1 cu, cu-str, 191°-1 cu, cu-str, 192°-1 cu, cu-str, 193°-1 cu, cu-str, 194°-1 cu, cu-str, 195°-1 cu, cu-str, 196°-1 cu, cu-str, 197°-1 cu, cu-str, 198°-1 cu, cu-str, 199°-1 cu, cu-str, 200°-1 cu, cu-str, 201°-1 cu, cu-str, 202°-1 cu, cu-str, 203°-1 cu, cu-str, 204°-1 cu, cu-str, 205°-1 cu, cu-str, 206°-1 cu, cu-str, 207°-1 cu, cu-str, 208°-1 cu, cu-str, 209°-1 cu, cu-str, 210°-1 cu, cu-str, 211°-1 cu, cu-str, 212°-1 cu, cu-str, 213°-1 cu, cu-str, 214°-1 cu, cu-str, 215°-1 cu, cu-str, 216°-1 cu, cu-str, 217°-1 cu, cu-str, 218°-1 cu, cu-str, 219°-1 cu, cu-str, 220°-1 cu, cu-str, 221°-1 cu, cu-str, 222°-1 cu, cu-str, 223°-1 cu, cu-str, 224°-1 cu, cu-str, 225°-1 cu, cu-str, 226°-1 cu, cu-str, 227°-1 cu, cu-str, 228°-1 cu, cu-str, 229°-1 cu, cu-str, 230°-1 cu, cu-str, 231°-1 cu, cu-str, 232°-1 cu, cu-str, 233°-1 cu, cu-str, 234°-1 cu, cu-str, 235°-1 cu, cu-str, 236°-1 cu, cu-str, 237°-1 cu, cu-str, 238°-1 cu, cu-str, 239°-1 cu, cu-str, 240°-1 cu, cu-str, 241°-1 cu, cu-str, 242°-1 cu, cu-str, 243°-1 cu, cu-str, 244°-1 cu, cu-str, 245°-1 cu, cu-str, 246°-1 cu, cu-str, 247°-1 cu, cu-str, 248°-1 cu, cu-str, 249°-1 cu, cu-str, 250°-1 cu, cu-str, 251°-1 cu, cu-str, 252°-1 cu, cu-str, 253°-1 cu, cu-str, 254°-1 cu, cu-str, 255°-1 cu, cu-str, 256°-1 cu, cu-str, 257°-1 cu, cu-str, 258°-1 cu, cu-str, 259°-1 cu, cu-str, 260°-1 cu, cu-str, 261°-1 cu, cu-str, 262°-1 cu, cu-str, 263°-1 cu, cu-str, 264°-1 cu, cu-str, 265°-1 cu, cu-str, 266°-1 cu, cu-str, 267°-1 cu, cu-str, 268°-1 cu, cu-str, 269°-1 cu, cu-str, 270°-1 cu, cu-str, 271°-1 cu, cu-str, 272°-1 cu, cu-str, 273°-1 cu, cu-str, 274°-1 cu, cu-str, 275°-1 cu, cu-str, 276°-1 cu, cu-str, 277°-1 cu, cu-str, 278°-1 cu, cu-str, 279°-1 cu, cu-str, 280°-1 cu, cu-str, 281°-1 cu, cu-str, 282°-1 cu, cu-str, 283°-1 cu, cu-str, 284°-1 cu, cu-str, 285°-1 cu, cu-str, 286°-1 cu, cu-str, 287°-1 cu, cu-str, 288°-1 cu, cu-str, 289°-1 cu, cu-str, 290°-1 cu, cu-str, 291°-1 cu, cu-str, 292°-1 cu, cu-str, 293°-1 cu, cu-str, 294°-1 cu, cu-str, 295°-1 cu, cu-str, 296°-1 cu, cu-str, 297°-1 cu, cu-str, 298°-1 cu, cu-str, 299°-1 cu, cu-str, 300°-1 cu, cu-str, 301°-1 cu, cu-str, 302°-1 cu, cu-str, 303°-1 cu, cu-str, 304°-1 cu, cu-str, 305°-1 cu, cu-str, 306°-1 cu, cu-str, 307°-1 cu, cu-str, 308°-1 cu, cu-str, 309°-1 cu, cu-str, 310°-1 cu, cu-str, 311°-1 cu, cu-str, 312°-1 cu, cu-str, 313°-1 cu, cu-str, 314°-1 cu, cu-str, 315°-1 cu, cu-str, 316°-1 cu, cu-str, 317°-1 cu, cu-str, 318°-1 cu, cu-str, 319°-1 cu, cu-str, 320°-1 cu, cu-str, 321°-1 cu, cu-str, 322°-1 cu, cu-str, 323°-1 cu, cu-str, 324°-1 cu, cu-str, 325°-1 cu, cu-str, 326°-1 cu, cu-str, 327°-1 cu, cu-str, 328°-1 cu, cu-str, 329°-1 cu, cu-str, 330°-1 cu, cu-str, 331°-1 cu, cu-str, 332°-1 cu, cu-str, 333°-1 cu, cu-str, 334°-1 cu, cu-str, 335°-1 cu, cu-str, 336°-1 cu, cu-str, 337°-1 cu, cu-str, 338°-1 cu, cu-str, 339°-1 cu, cu-str, 340°-1 cu, cu-str, 341°-1 cu, cu-str, 342°-1 cu, cu-str, 343°-1 cu, cu-str, 344°-1 cu, cu-str, 345°-1 cu, cu-str, 346°-1 cu, cu-str, 347°-1 cu, cu-str, 348°-1 cu, cu-str, 349°-1 cu, cu-str, 350°-1 cu, cu-str, 351°-1 cu, cu-str, 352°-1 cu, cu-str, 353°-1 cu, cu-str, 354°-1 cu, cu-str, 355°-1 cu, cu-str, 356°-1 cu, cu-str, 357°-1 cu, cu-str, 358°-1 cu, cu-str, 359°-1 cu, cu-str, 360°-1 cu, cu-str

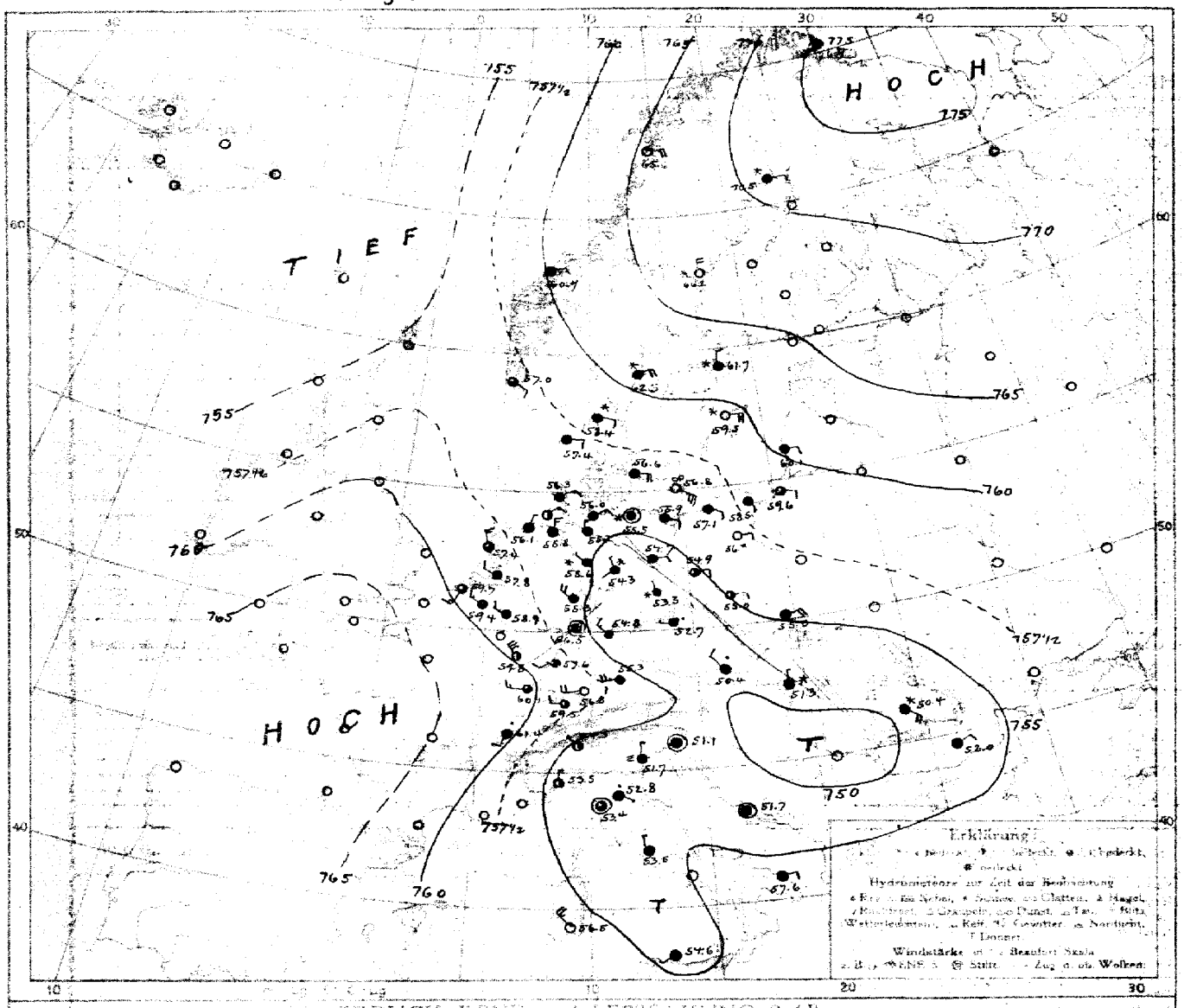
Seehöhe:						

Seehöhe:						

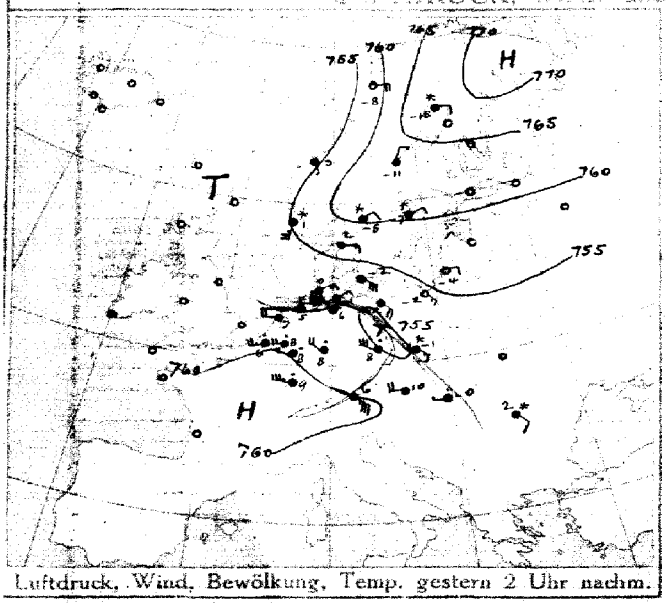
Seehöhe:						

KAISERLICHE MARINE

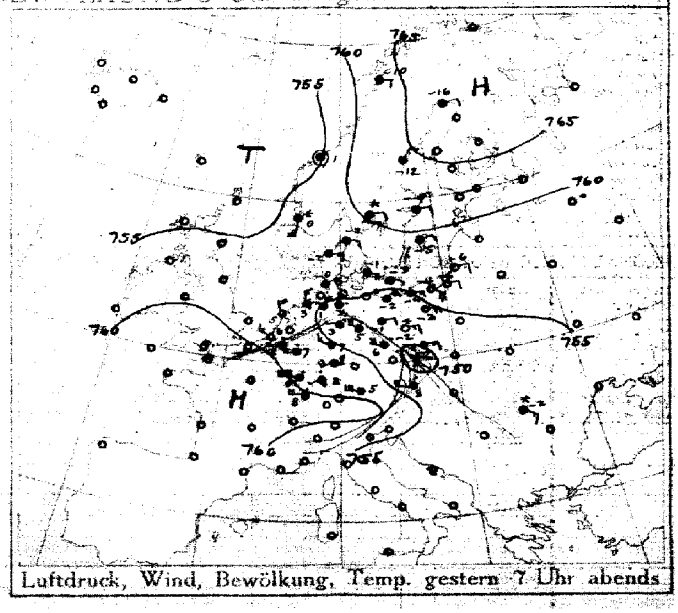
WETTERBERICHT vom Sonntag 7. März



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



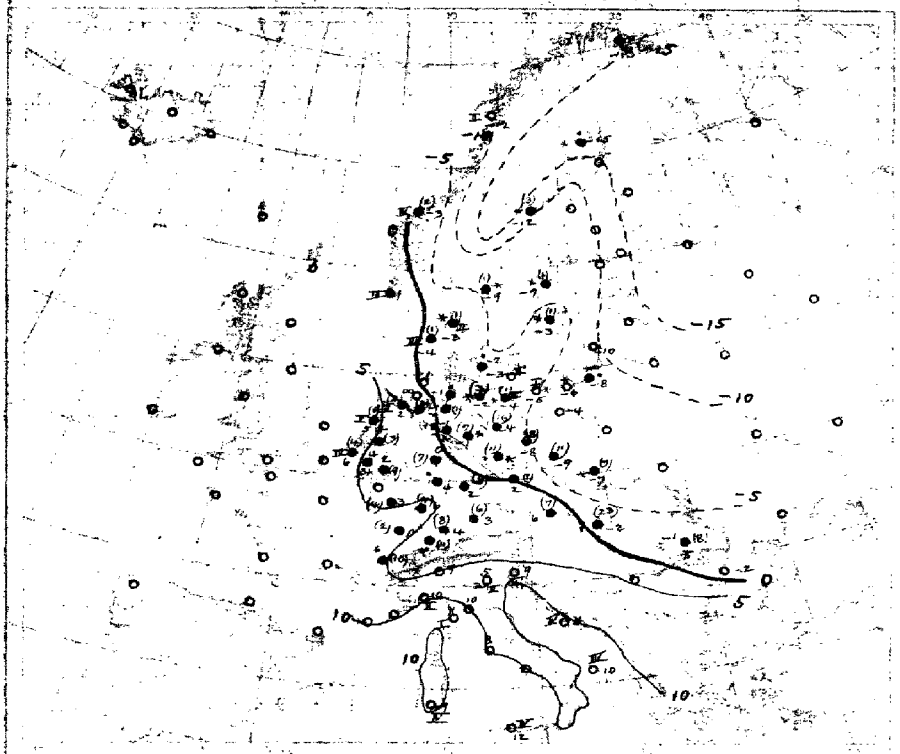
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



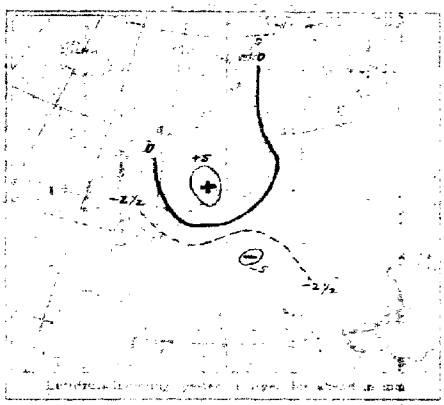
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

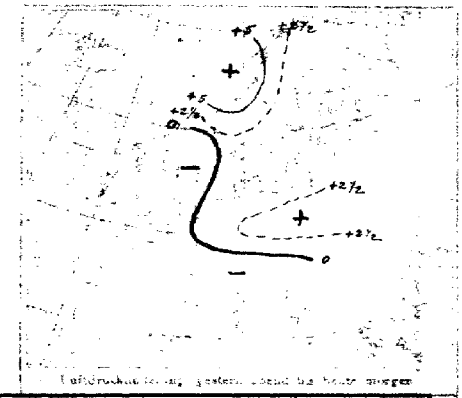
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 66



Temperatur, Niederschlag, Sergang 8 Uhr morgens





Luftdruckänderung gestern 8 Uhr bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	W	WNW	WNW	WNW	NNW	NNW	NNE	N	NNW	N	NNW	ENE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNW	NNW	NNE	N
	m.p.Sek.	5.3	5.8	3.6	4.7	6.2	5.3	5.6	4.7	4.2	5.3	6.5	5.3	5.3	4.7	4.2	4.7	4.5	3.9	3.6	4.5	3.6	5.0	4.5	4.6

Anmerkung: Die Baregraphenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonntag 7. März

Das System über Nordrußland liegende Tief hat sich nur wenig verlagert, das über Nordskandinavien liegende Hochdruckgebiet hat sich weiter nach Westen ausgedehnt.
In Deutschland herrscht im ganzen Frostwetter mit Schneefällen, im Westen trübes, mildes Wetter. Tagesgefälle meistens 2,5 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 8. März

NORDSEE: Vorherrschend trübes, etwas kühleres Wetter mit meist schwachen Winden und örtlichen Niederschlägen und Nachtfrösten

OSTSEE: Westen: Trübes Frostwetter mit vorherrschenden Nachtfrösten und vereinzelt gefallenen Winden und örtlichen Niederschlägen.

Osten: Frostwetter, teilweise trübes Frostwetter mit leichten bis frischen örtlichen Winden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

7 März

1915. Nr. 66

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β* / Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.		Ob Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Mallinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Ouessant	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
7						Paris	8										
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	758.4	W 4	,	8	8	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	759.4	WNW 3	4	4	3 −0.9	8	9	4	V=8	
—	—	—	—	—	—	Arlon	8										
7	56.9	NW 4	·	7	5	de Bilt	8	57.8	WNW 2	·	4	3 −0.8	3	10	4		
7	59.2	WNW 3	3	6	5	Vlissingen	8	59.7	NW 3	3	6	3 −0.6	4	7	5	See: 3	
7	57.3	NNW 4	3	5	5	Helder	8	57.4	NNW 3	3	5	3 −1.2	1	8	4	See: 5	
7	58.2	E 3	4	−2	4	Dänem.: Skagen	8	58.4	E 2	*	−3	5 +0.1	1	−2	−4	See: 2	E
7	57.3	E 3	4	−2	2	Hanstholm	8	57.4	E 2	4	−4	4 +0.2	1	−2	−4	See: 3	
7	58.4	ESE 4	4	−1	2	Kopenhagen	8	58.6	E 4	4	−2	0 +0.2	·	0	−3		
7	55.2	ESE 1	4	−3	2	Bornholm	8	56.8	SE 7	∞	−3	0 0.0	0	1	−4	See: 2	
8	769.2	SW 7	4	−11	2	Norweg.: Vardö	8	776.9	SW 7	4	−13	6 −0.9	0	−10	−13	See: 5	
7	61.2	E 4	2	−10	1	Bodö	8	65.6	ENE 4	1	−12	2 +1.0	0	−8	−13	See: 2	NE
7	54.4	still	4	−1	2	Christiansund	8	60.9	NE 2	4	−3	2 +1.7	2	3	−3	See: 4	
7	57.3	S 5	*	0	5	Skudenes	8	57.8	SE 3	3	1	2 +0.3	·	1	0	See: 3	
7	768.2	E 2	4	−16	2	Schweden: Haparanda	8	770.5	E 2	*	−15	2 +0.9	,	−15	−19	See:	
7	64.4	NNE 2	4	−12	5	Hernösand	8	66.2	N 4	*	−12	2 +1.0	3	−11	−16	See:	
7	61.1	E 2	4	−9	4	Stockholm	8	61.7	N 2	*	−9	2 +0.4	1	−7	−10	See:	
7	59.7	ENE 1	4	−5	3	Wisby	8	59.5	E 4	*	−2	8 +0.1	1	−3	−7	See: 3	
7	60.7	E 2	*	−7	3	Karlstad	8	62.3	ENE 4	*	−9	5 +1.0	1	−5	−10		
7	7					Rußland: Hangö	7*	7									
7						Helsingfors	7*										
7						Tammerfors	7*										
7						Knopio	7*										
7						Uleaborg	7*										
7						Nikolaistad	7*										
7						Archangelsk	7*										
7						St. Petersburg	7*										
7						Riga	7*										
7						Wischni Wolotschek	7*										
7						Moskau	7*										
7						Wilna	7*										
7						Gorki	7*										
7						Warschau	7*										
7						Kiew	7*										
7						Charkow	7*										
7						Odessa	7*										
7	751.5	W 4	·	8	8	Österreich-Ungarn: Wien	8	750.4	NW 2	·	6	5 +0.2	7	11	5		NW
7	52.5	W 4	·	6	2	Prag	8	52.7	W 1	·	2	0 +0.4	1	10	3		N
7	51.2	E 5	*	−3	0	Krakau	8	50.0	ENE 4	4	−7	0 +1.6	−7	−2	−8		S
7	—	—	—	—	—	Lemberg	8	—	—	—	—	—	—	—	—		
7	51.9	still	·	−0	4	Pest	8	51.3	N 1	*	−2	2 +1.2	23	5	−2		
7	53.8	SE 3	*	−2	5	Hermannstadt	8	50.4	SE 4	*	−1	7 −0.3	8	2	−2		
7	55.9	still	4	7	2	Fried	8	51.1	still	4	9	3 −0.6	0	11	6		
7	56.5	still	0	11	1	Lesina	8	51.7	still	4	11	4 +0.8	0	15	10		S
7	7					Balkan: Belgrad (Serbien)	8*	7									
7	57.3	NE 2	4	−1	2	Bukarest (Rumänien)	8	52.0	ESE 2	4	−2	5 +0.3	0	2	−2		
7	761.4	SW 4	·	8	5	Schweiz: Zürich	7	759.5	W 2	3	4	5 +0.7	11	—	—		NW
7	64.3	SW 4	·	8	6	Genf	7	61.4	SSW 2	·	6	0 ?	10	—	—		NE
7	57.4	NE 4	3	11	0	Lugano	7	54.3	NW 1	2	9	9 99	0	—	—		—
9	758.2	NNW 1	2	1	2	Italien: Genua	8	753.5	N 1	2	10	0 0.0	0	15	9	See: 2	·
9	57.5	SW 1	4	12	1	Florenz	7	52.8	SE 1	4	10	3 −1.1	0	13	0		SW
9	55.2	E 1	0	8	1	Venedig	8	51.7	N 1	=	5	1 0.0	0	12	5	See: 2	
9	52.7	still	0	12	2	Livorno	8	53.4	still	3	11	3 −1.5	0	13	9	See:	SW
9	58.5	SW 1	4	10	2	Rom	7	53.5	N 1	4	8	3 +2.5	0	14	7		
9	—	—	—	—	—	Neapel	8	—	—	—	—	—	—	—	—	See:	
9	58.9	E 2	4	12	2	Brindisi	7	57.6	E 2	4	10	— —	0	15	9	See: 4	
9	61.7	NW 5	4	14	8	Cagliari	7	56.5	NW 5	1	9	— —	0	15	5	See: 4	SE
9	61.4	NW 1	4	13	2	Palermo	8	59.6	SW 1	4	12	3 −1.2	0	17	9	See: 4	SW
8	759.8	NE 2	4	−12	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	758.8	N 1	*	−15	5 —	*	−13	−20		—
7	61.1	ESE 4	*	−12	5	Saroa	7	64.7	still	*	−15	— —	—	—	—		—

Bodenmaximum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf letzte 24 Std. 8 9 4

See: 2 See: 4

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Versauf siehe Schlüssel

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Morgen 11 Uhr nachm.	Nacht 2 Uhr Morgens	Nacht 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seyðisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 32.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M. 12. einschl. Zustellgeld.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 67. Montag, 8. März 1915

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	766.5	NNE	2	4	1	2
7	55.2	NE	5	4	0	2
8*	–	NE	6	4	–	–
7	57.6	E	5	4	−1	8
8*	56.2	NE	4	✳	−1	2
7	55.3	ENE	4	✳	−2	9
7	—	—	—	—	—	—
8*	757.7	ENE	4	4	−2	9
8*	57.7	NE	4	4	−1	4
7	57.1	ENE	4	4	−2	2
7	57.9	ENE	4	4	−3	2
7	59.9	ENE	3	4	−5	2
7	60.9	ENE	3	1	−7	2
7	61.8	E	2	1	−8	1
7	766.2	WNW	2	4	2	6
7	63.1	NW	2	4	1	8
7	64.2	NW	1	4	−0	9
7	63.8	NNE	3	4	−2	9
7	63.3	NW	1	✳	−2	9
7	59.8	E	2	4	−3	4
7	55.2	E	4	3	−5	2
7	55.0	E	3	2	−5	2
7	57.1	E	4	4	−4	2
7	754.9	NW	4	3	4	4
7	56.1	SSW	4	4	3	8
7	58.6	SW	1	•	4	5
7	59.0	Nebel		3	3	6
9*	54.3	NW	2	4	2	5
9*	53.2	SW	1	✳	1	9
7	54.8	WNW	5	✳	0	44

INLAND STATIONEN

		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24. STD.				BEMERKUNGEN
		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-[3+] Änd. letzte 3 St.	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf	
Nordsee	Borkum	764.2	NE	4	✳	0	−2	2 +2.0	3	3	−1	6	See: 3
	Wilhelmshaven	63.4	NE	7	4	−1	−2	2 +2.1	✳	2	−2	2	
	Helgoland	–	ENE	6	4	–	–	–	–	–	–	–	See: 6, Schlussstrich 12 Sm.
	Keitum auf Sylt	66.3	NE	5	3	−2	−3	2 +2.5	1	1	−2	2	
	Cuxhaven	63.2	NE	6	4	−1	–	–	0	1	−2	–	See: 4
	Hamburg	63.4	ENE	3	4	−2	−3	2 +2.3	2	0	−3	9	Bod. Min.: +0.00 + p. calc.
	Groß Borstel b. Hamburg		E	4	3	−3				−1	−3		
Ostsee	Kiel	764.6	ENE	5	✳	−2	−3	2 +2.6	✳	6	−2	9	Schnee + Hagel p. m.
	Wustrow in Meckl.	63.9	E	4	4	−2	−2	2 +2.0	2	−1	−3	4	
	Swinemünde	64.1	ENE	4	0	−5	−5	2 +1.3	0	−1	−6	2	See: 2
	Rügenwaldermünde	63.8	E	3	0	−4	−3	2 +1.2	0	−1	−7	2	See: 2, ≡ = 2 cm
	Neufahrwasser	64.5	NE	4	4	−5	−4	2 +1.6	0	−2	−6	2	" = 9 "
	Königsberg	64.9	ENE	3	✳	−11	−8	2 +1.1	✳	−5	−12	2	" = 2 "
	Memel	66.0	NE	3	1	−14	−12	2 +1.6	0	−5	−14	1	See: 0 " " 5 "
Nord u. Mitteldeutschland	Aachen	759.0	NE	4	✳	−4	−7	2 +1.4	6	6	−4	8	E
	Kassel	58.2	NE	1	1	−3	−4	2 +1.7	3	7	−4	9	* Schn. = 2 cm
	Hannover	60.8	NNE	4	4	−3	−4	2 +1.8	2	8	−4	9	
	Magdeburg	60.9	ENE	3	4	−4	−4	2 +2.4	10	0	−4	9	* Schn. = 11 cm
	Dresden	58.2	NE	2	✳	−5	−7	2 +1.1	11	−1	−6	9	" " = 9 "
	Berlin	61.5	E	2	4	−5	−5	2 +2.0	2	−1	−5	9	Bod. Min.: 5.0
	Grünberg in Schlesien	60.4	ENE	4	4	−7	−6	2 +1.9	0	−4	−8	2	≡ = 17 cm
	Breslau	59.9	E	2	2	−7	−6	2 +1.8	0	−2	−9	1	" = 24 "
	Bromberg	61.9	N	3	2	−8	−6	2 +1.5	0	−2	−9	2	
Süddeutschland	Metz	756.1	N	3	4	0	−2	2 +6.8	1	5	0	4	"
	Mülhausen im Elsaß	55.8	W	3	✳	2	0	4 0.0	1	7	1	6	abwechslnd + fall nachts
	Karlsruhe	59.0	E	1	✳	1	−2	4 +0.4	5	6	1	6	
	Frankfurt am Main	55.2	N	5	✳	−2	−3	2 +1.8	1	8	−2	8	
	Friedrichshafen	53.7	W	1	4	1	−1	0 −0.1	5	6	0	6	* nachts
	Bamberg	55.4	NE	2	3	0	0	5 +1.4	4	3	−1	9	
	München	54.8	NE	2	1	−1	0	0 0.0	6	4	−2	5	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	651.1	NNE	3	≡	−9	Brocken	1148	8*	653.6	E	8	≡	−12	—	2	+1.4	5	−6	−13	9	
9						Großer Beichen	1394	8*													
9	518.9	N	4	✳	−15	Zugspitze	2964	7	516.0	N	1	≡	−16	—	2	−2.3	✳	−11	−16	—	Fernsicht:
9	520.1	SE	6	✳	−12	Säntis	2500	7	548.3	WSW	2	✳	−14	—			—	—	—	—	
9	663.9	W	2	✳	−1	Heiden	800	7	685.1	N	1	✳	−3	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*													
9	506.1	NE	2	✳	−16	Sonnblick	3106	7	504.1	E	4	≡	−9	—	7	−0.5	28	−7	−19	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2	Borkum	764.8	NE	1	✳	1	−3	4	See: 2
2	Helgoland		NE	4	✳	–	–	–	See: 3
2	Keitum	56.0	ENE	3	4	0	−3	4	
2	Hamburg	54.0	NE	3	4	0	−4	9	
2	Kiel	55.8	NE	3	✳	0	−4	9	
2	Swinemünde	55.7	ESE	3	4	−1	−4	2	See: 3
2	Neufahrwasser	58.6	E	3	4	−2	−4	1	
2	Memel	60.5	ESE	3	2	−5	0	1	See: schön!
2	Kassel	59.0	NW	2	4	1	−5	4	
2	Dresden	53.2	WNW	1	✳	−1	−6	9	
2	Breslau	54.7	ENE	2	4	−4	−7	2	
2	Metz	57.4	NW	4	4	5	−3	5	
2	München	55.8	W	7	✳	1	−3	5	
2*	Lemmick Aachen	57.0	WNW	2	3	5	—		
2*	Stoumont Brüssel	57.4	NW	4	4	5	—		
2*	Valentia						—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
2*	Ile d'Aix						—		
2*	St. Mathieu						—		

Obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	757.7	NW	4	2	6	—	
2*	Helder	57.7	NW	4	3	5	—	
2*	Bodö	68.8	E	4	0	−9	—	See: 2
2*	Christiansund						—	See:
2*	Skudesnes	58.6	S	4	4	1	—	See: 3
2*	Skagen	59.3	E	3	4	−3	—	
2*	Kopenhagen	57.6	ESE	4	4	0	—	
2*	Stockholm	63.0	NE	2	✳	−9	—	
2*	Hernösand	68.1	N	4	3	−10	—	
2*	Haparanda	71.4	NE	2	3	−14	—	
2*	Karlstad	63.8	ENE	4	2	−6	—	
1	Gluseberg Widby	61.9	E	4	3	−4	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisoki Wolotschek						—	
0	Wien	51.9	NW	2	•	2	—	
1	Pest	51.9	Nebel		4	−1	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	50.8	E	3	✳	2	—	

* bedeutet M. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

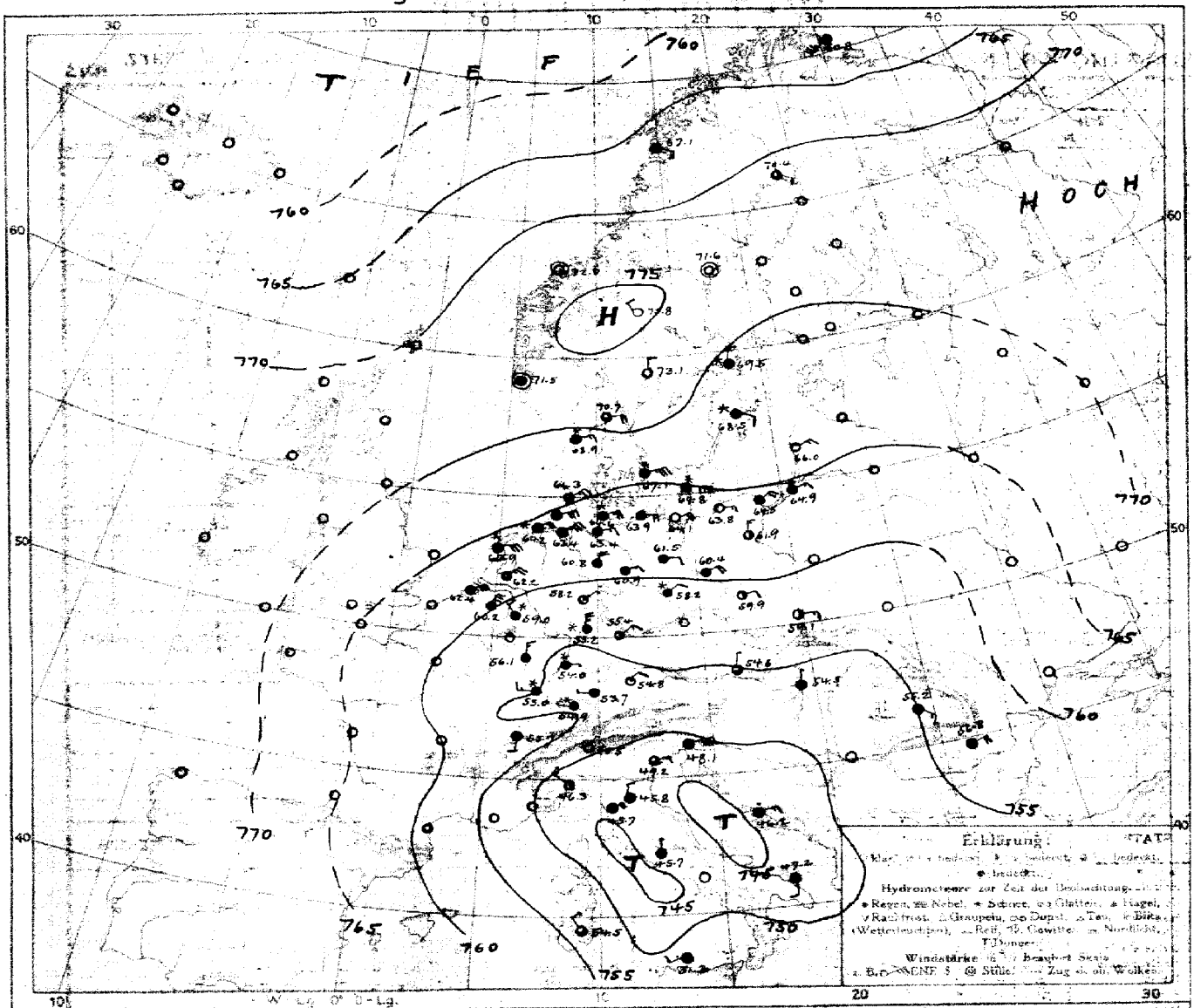
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Tempelhof, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abl. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Hamburg	Seehöhe: 17	200	500	900
heute Pilot	E 6	ENE 9	ENE 16	ENE 17
	Wolken in 600 m			
Lindenberg	Seehöhe: 128	200	1000	2000
heute 8 Uhr Pilot	ENE 7	E 15	E 12	E 14
Friedrichshf.	Seehöhe: 400	600	800	1000
heute Pilot	WNW 2	W 6	W 5	WSW 4
	*			
	Seehöhe:			
	Seehöhe:			

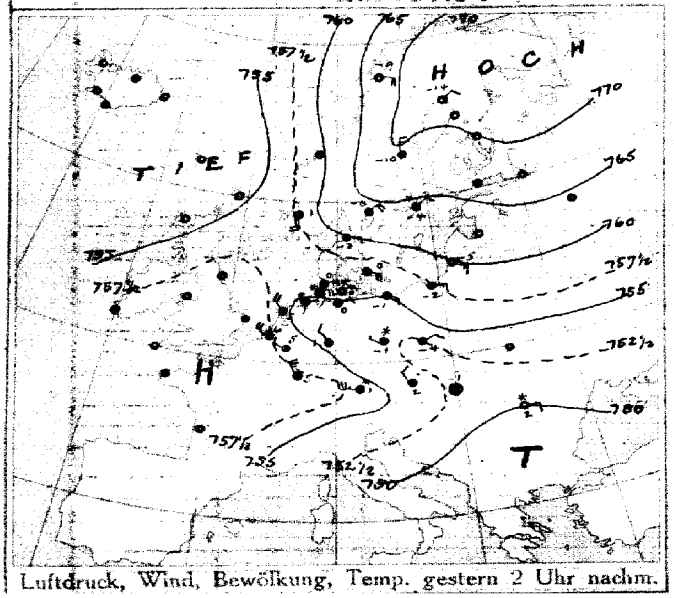
Die Wetterkarte vom Montag 8/3. sind am Schlusse zu 9 aufgefordert worden.

WETTERBERICHT von Montag, 8. März

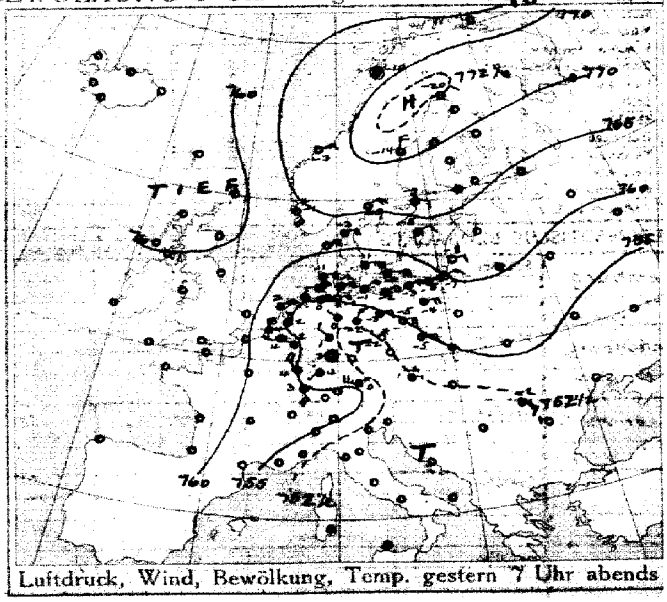
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens.



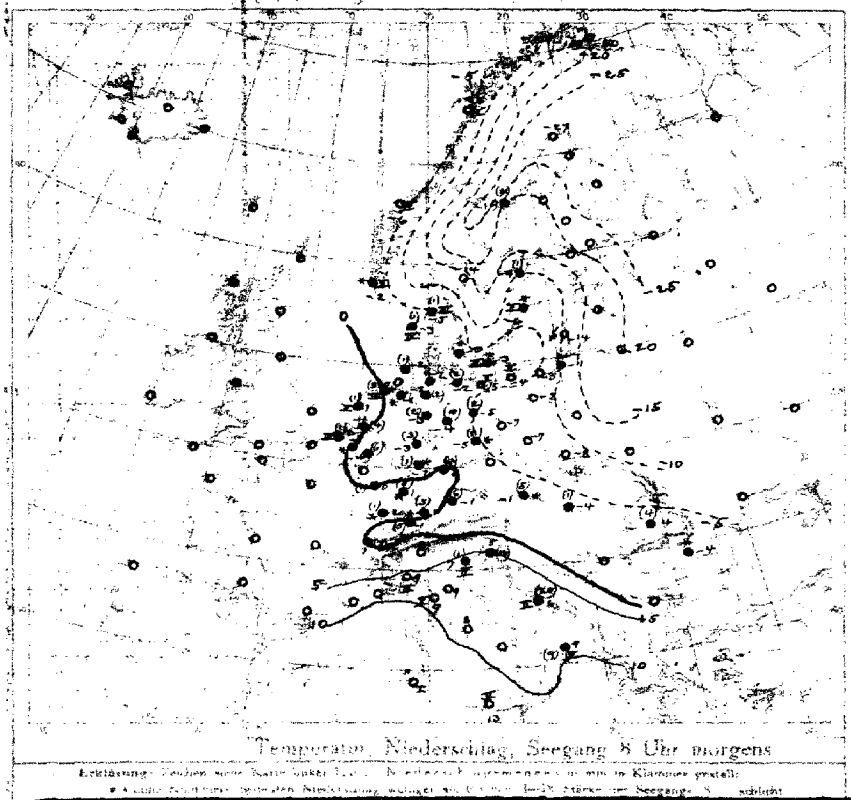
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



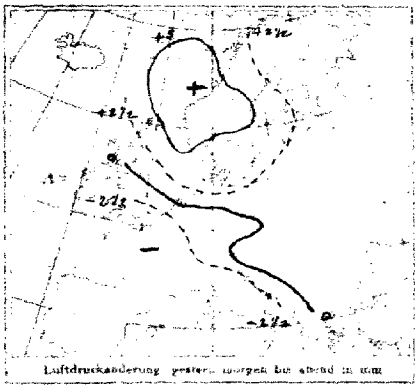
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

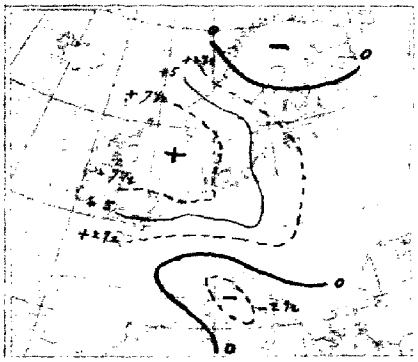
Jahrgang 40 Nr. 67



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



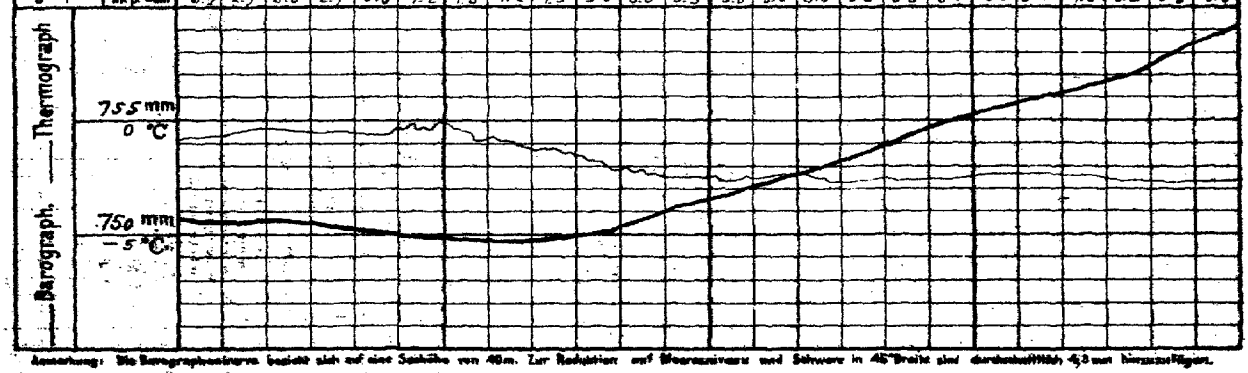
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	8	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
m p Sek.	3.9	2.7	3.0	2.7	3.6	4.2	4.5	4.2	4.5	5.0	5.0	5.3	5.0	5.0	5.0	5.3	5.8	5.6	6.5	5.3	4.5	6.2	5.8	6.0



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Montag, 8. März

Über östlichen und Mitteleuropa bis Nordfrankreich reichende Hochdruckgebiet hat sich über dem Mittelmeer verstärkt und sehr stark ausgebreitet, während im Norden ein Tiefdruckgebiet seinen Sitz hat. Dieses Tiefdruckgebiet über Nordschottland hat nur wenig abgenommen und ist ausgedehnt, dagegen ein weiteres Fortschreiten über Nordeuropa nicht zu bemerken. Das Hochdruckzentrum konnte sich nicht weiter nach Osten verschieben, im Allgemeinen scheinen sich wenig Änderungen vorbereitet zu haben. In Südeuropa mit Niederschlägen. Die Nordseeküsten und Inseln hatten vereinzelte Niederschläge. Die höchste Temperatur betrug in Hamburg 17, in Breslau 24 mm. Letzterer meldet 20 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag 9. März

NORDSEE: Frostwetter mit aufflebender Bewölkung und teilweise böigen Winden mit örtlichen Niederschlägen, Regen oder spärliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen Wie Nordsee

Osten Frostwetter mit aufflebender Bewölkung und meist schwachen bis frischen Winden überwiegend mit örtlichen Niederschlägen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Bleudruck von A. Bagel, Düsseldorf

8. März

1915. Nr. 67.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
mgz. mz.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		mgz. mz.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Temperatur C°	Luftdruck: β* / Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max. / Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7							
7						Stornoway	8								
7						Aberdeen	8								
7						Shields	8								
7						Malinhead	8								
7						Holyhead	8								
7						Yarmouth	8								
7						Valentia	8								
7						Portlandbill	8								
7						Scilly	8								
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7							See:
7						Cherbourg	8								See:
7						St. Mathieu	8								See:
7						Ile d'Aix	8								See:
7						Biarritz	8								See:
7						Perpignan	8								
7						Sicié	8								See:
7						Nizza	8								See:
7						Clermont	8								
6						Paris	8								
5	7					Coruña (Spanien)	8	7							See:
6						Horta (Azoren)	9								See:
7	755.8	W	4	4	4	8 Belg.: Brüssel	8	760.2	NNE 6	4	−1	2 +2.4	*	7	−2	V 8	
						Arlon	8										
7	55.0	N	3	3	2	8 de Bilt	8	62.2	NE 5	3	−1	2 +2.9	4	8	−1		
7	56.5	N	5	3	4	2 Vlissingen	8	62.4	NE 6	2	2	2 +2.3	1	6	2	See: 3	
7	58.8	NE	5	4	3	4 Helder	8	63.9	ENE 6	*	1	2 +2.1	1	5	1	See: 5	
7	761.8	ENE	4	4	−3	8 Dänem.: Skagen	8	770.7	ENE 4	3	−5	2 +2.4	1	−2	−5	See: 3	E
7	60.9	NE	4	*	−2	2 Hanstholm	8	68.9	ENE 3	*	−3	2 +1.2	1	−1	−5	See: 4	
7	59.9	E	7	3	−1	2 Kopenhagen	8	67.1	ENE 7	*	−3	2 +1.9	*	1	−4		
7	58.7	E	7	*	−3	2 Bornholm	8	64.8	E 8	*	−3	0 +2.0	*	−1	−4	See: 3	
8	765.0	SW	6	3	−13	8 Norw.: Vardö	8	760.8	SW 7	4	−10	7 −0.9	0	−10	−14	See: 5	
7	69.4	still		2	−10	2 Bodö	8	67.1	ESE 4	3	−5	4 −2.0	0	−5	−11	See: 2	
7	67.4	NE	3	0	−3	2 Christiansund	8	72.0	still	0	−6	2 +0.4	0	−3	−6	See: 4	
7	62.3	SSE	4	*	−1	2 Skudenes	8	71.5	still	4	−2	2 +1.0	*	1	−2	See: 2	
7	772.1	NE	2	2	−20	2 Schweden: Haparanda	8	770.4	ESE 2	3	−27	7 −0.6	0	−14	−27	See:	
7	71.2	N	4	2	−14	2 Hernösand	8	71.6	still	0	−19	2 +0.2	2	−11	−19	See:	
7	66.0	ESE	2	4	−7	4 Stockholm	8	69.5	N 2	*	−9	2 +1.0	1	−4	−9	See:	
7	64.7	ENE	2	4	−5	9 Wisby	8	68.5	ESE 2	*	−6	2 +1.4	*	−1	−6	See: 2	
7	66.5	NE	4	2	−9	2 Karlstad	8	73.1	N 2	0	−14	2 +1.5	0	−6	−15		
	7					Rußland: Hangö	7	7								Bodenminimum: Schneehöhe:	
						Helsingfors	7										
						Tammerfors	7										
						Kuopio	7										
						Uleaborg	7										
						Nikolaistad	7										
						Archangelsk	7										
						St. Petersburg	7										
						Riga	7										
						Wischni Wolotschek	7										
						Moskau	7										
						Wilna	7										
						Gorki	7										
						Warschau	7										
						Kiew	7										
						Charkow	7										
						Odessa	7										
7	752.4	E	1	*	1	9 Österreich-Ungarn: Wien	8	754.6	N 1	3	−1	2 +0.9	5	8	−2	9	N
						Prag	8									Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 0	
	56.3	ENE	3	3	−8	4 Krakau	8	59.1	E 3	2	−8	0 +0.9	0	−2	−10		E
7						Lemberg	8										
	52.6	still		1	−1	4 Pest	8	54.5	N 1	4	−4	2 +1.3	1	1	−5	4	
7	53.0	SE	3	4	−2	5 Hermannstadt	8	55.2	SE 3	4	−7	2 +0.5	4	2	−4	3	
	48.4	ENE	5	.	−9	7 Triest	8	48.1	ENE 8	4	5	3 −0.2	10	12	5	5 See: 7	
	49.8	E	1	0	8	4 Lesina	8	46.2	ENE 3	.	6	3 −1.0	20	12	6	See: 2	W
	7					Belgrad (Serbien)	8	7									
7	54.2	ENE	4	*	−2	9 Bukarest (Rumänien)	8	56.8	ENE 4	4	−9	2 +0.8	*	−0	−4		
	755.8	NW	1	4	1	5 Schwz.: Zürich		754.9	W 1	*	−1	0 0.0	5				
	55.7	SW	2	4	4	Genf		55.7	S 2	4	1	— —	*	—	—		W
	49.7	NNE	1	0	7	— Lugano		50.5	NNE 1	0	3	— —	0	—	—		
9	749.1	E	1	0	13	1 Italien: Genua	6	746.3	NW 3	2	9	1 −0.2	0	16	9	See: 3	E
9	48.8	SW	1	4	11	1 Florenz	7	45.8	N 2	4	9	1 −0.3	0	16	7		NE
9	48.4	S	1	3	10	1 Venedig	8	49.2	ENE 3	3	7	5 +0.7	1	14	5	See: 4	NE
9	49.6	still		0	13	1 Livorno	8	45.7	NE 4	4	9	3 +1.0	0	14	8	See: 5	
9	49.5	SW	1	2	11	2 Rom	7	45.7	N 1	4	8	3 −0.8	0	16	8		
9						Neapel	8									See:	
9	49.0	ESE	2	.	12	2 Brindisi	7	47.2	S 2	4	9		9	17	8	See: 4	
8	50.0	NW	4	5	16	0 Cagliari	7	50.5	NW 2	3	11		0	16	6	See: 1	SW
9	53.3	S	1	3	13	2 Palermo	8	51.3	WSW 2	4	13	7 −0.5	0	18	12	See: 5	
8	759.8	E	4	4	−17	4 Spitzbergen (Green Harbour)	8	759.5	SE 5	1	−29	— —	*	−15	−34		
7	69.9	NE	4	4	−11	— Sämø		75.8	NW 2	0	−24	— —	*	—	—		SE

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich 50 Pf. ohne Bestellgeld

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 68. Dienstag, 9 März 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich. vom Mittel		Luftdruck-β* / Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	742.4	NE	4	✱	−0	2	Borkum	741.4	NNE	1	4	0	−2	0 0.0	✱	0	−1	2	See: 2
7	42.8	ENE	6	✱	−2	8	Wilhelmshaven	41.1	E	3	4	−2	−3	2 +0.2	✱	−1	−2	2	
8*		ENE	6	✱			Helgoland		N	1	4								See: 1 sehr unruhig
7	41.1	ENE	4	✱	−2	2	Keitum auf Sylt	40.8	NNW	1	✱	−3	−4	2 +0.3	0	0	−5	2	
8*	42.6	NE	4	✱	−1	2	Cuxhaven	40.2	NE	2	4	−2		0 0.0	0	0	−2		See: 0
7	42.5	NE	3	3	−1	1	Hamburg	40.4	N	2	3	−3	−4	0 +0.2	1	0	−3	6	Bod. Min.: −5.0 during the night
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	N	1	2	−3	—	—	—	0	−4	—	
8*	42.9	ENE	4	✱	−2	8	Kiel	40.6	N	2	2	−2	−3	0 0.0	✱	−1	−4	8	
8*	43.1	ENE	4	✱	−3	4	Wustrow in Meckl.	42.6	Hill		4	−3	−3	2 +0.2	1	0	−3	2	
7	42.7	NE	4	3	−3	1	Swinemünde	42.6	W	2	✱	−3	−3	0 +0.1	1	−1	−5	6	See: 0 * viele 7 in Lücken
7	42.8	ENE	4	4	−3	2	Rügenwalderamünde	42.0	Hill		✱	−4	−3	5 +0.2	✱	−1	−4	6	See: 2 * Lücke 2 cm
7	42.8	NE	4	4	−4	2	Neufahrwasser	42.0	SSE	2	1	−7	−8	2 +0.2	0	−4	−8	2	
7	42.7	ENE	2	0	−8	1	Königsberg	42.2	NE	1	2	−14	−11	2 +0.4	✱	−6	−14	1	—
7	42.2	ENE	2	1	−10	1	Memel	43.9	SE	2	1	−16	−14	5 +0.2	0	−6	−17	1	See: 0 * Lücke 5 cm
7	744.4	NE	5	4	−3	8	Aachen	743.5	NE	3	✱	−4	−7	2 +0.7	✱	1	−5	2	* Lücke 5 cm
7	46.6	NE	2	4	−4	2	Kassel	47.0	NE	2	✱	−5	−6	2 +0.7	✱	1	−5	2	
7	47.9	N	1	3	−4	2	Hannover	48.6	NNE	1	2	−4	−5	2 +1.5	0	0	−4	2	
7	46.7	NE	2	4	−4	2	Magdeburg	47.2	N	1	2	−3	−8	2 +0.9	✱	−3	−9	2	* Lücke 9 cm
7	44.6	NNE	1	✱	−5	5	Dresden	43.4	NNE	2	✱	−5	−7	2 +1.3	✱	−2	−6	2	* Lücke 8 cm
7	44.2	E	2	4	−4	2	Berlin	43.6	E	1	4	−6	−7	2 +0.7	✱	−3	−7	2	Bod. Min.: −8.9
7	45.2	NE	3	4	−6	2	Grünberg in Schlesien	44.9	NE	2	3	−7	−6	2 +0.8	0	−5	−8	2	* Lücke 16 cm
7	44.3	ENE	3	✱	−4	5	Breslau	43.5	N	1	0	−11	−11	2 +1.0	0	−2	−12	2	* Lücke 23 cm
7	46.1	NE	3	4	−6	2	Bromberg	47.9	N	1	0	−6	−4	2 +0.2	0	−4	−8	2	
7	742.1	NE	3	✱	−2	5	Metz	741.4	NE	5	4	−4	−6	2 +0.1	1	0	−4	5	* + * Lücke 11½ cm
7	38.9	N	4	4	0	9	Mülhausen im Elsaß	45.2	N	2	✱	−4	−7	2 +0.9	3	2	−4	6	
7	41.2	NE	1	4	−1	9	Karlsruhe	42.1	ENE	3	✱	−4	−7	2 +1.8	5	1	−4	4	
7	43.7	NE	4	4	−3	4	Frankfurt am Main	43.4	NNE	4	2	−6	−7	2 +1.4	2	3	−6	4	
8*	38.3	NNE	4	4	0	5	Friedrichshafen	42.1	NNE	5	4	−4	−6	2 +1.0	1	4	−4	5	* 0.2 Regen kurz vorher.
8*	44.3	NE	7	4	−5	2	Bamberg	43.5	NE	3	4	−6	−6	2 +1.0	✱	−1	−7	2	
7	39.0	NE	7	4	−1	5	München	44.9	NE	6	✱	−6	−7	2 +0.8	1	2	−6	6	

→ bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtete Meter										
8	659.6	ENE	8	≡	−13	6	Brocken	1148	8*	662.5	NE	4	≡	14		2	+1.1	0	−11	−14	2	
9							Großer Belchen	1394	8*													Fernsicht:
9	512.0	N	2	✱	−16	5	Zugspitze	2964	7	516.9	NE	2	≡	−17		5	+0.4	✱	−15	−17		SSW
9	551.4	NNE	2	✱	−16	—	Säntis	2500	7	552.6	NE	2	✱	−18								
9	687.1	NW	1	≡	−3	—	Helden	800	7	690.4	N	4	4	−6								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	586.2	NE	4	✱	−19	9	Sonnblick	3106	7	587.0	E	4	✱	−21		2	+0.1	10	−14	−21		

GESTERN NACHMITTAG

Bez.	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	747.7	NE	4	4	0	−4	2	See: 4
2	Helgoland		NE	4	4				See: unruhig * böig
2	Keitum	45.8	ENE	4	4	−1	−4	2	
2	Hamburg	46.2	ENE	3	2	−1	−4	1	
2	Kiel	47.5	ENE	5	✱	−1	−5	8	
2	Swinemünde	45.5	NE	5	1	−0	−3	0	See: 4
2	Neufahrwasser	46.4	NE	4	4	−5	−7	2	
2	Memel	47.1	ENE	2	0	−7	−7	1	See: 0
2	Kassel	42.3	NE	2	4	−3	−9	2	
2	Dresden	41.4	NNE	3	4	−3	−8	4	
2	Breslau	42.0	E	2	2	−4	−7	9	
2	Metz	38.3	NE	4	✱	−1	−9	5	* *
2	München	35.7	NNE	4	✱	−2	−2	4	
2*	Leuwick Aachen	42.2	NE	4	✱	−3			
2*	Swinemünde Briesen	42.0	NE	5	4	−0			
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Helyhead								
2*	Yarmouth								
2*	Ile d'Aix								
2*	St. Matthieu								

Wolken: obere

Bez.	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	746.3	NE	6	5	3		
2*	Helder	47.5	NE	6	✱	0		
2*	Bodö	42.6	SW	5	3	−0		See: 3
2*	Christiansund	40.8	S	1	4	−0		See: 4
2*	Skudenes	43.4	S	1	✱	−1		See: 2
2*	Skagen	41.7	NE	4	1	−5		
2*	Kopenhagen	42.2	ENE	4	2	−1		
2*	Stockholm	40.1	NNW	2	4	−2		
2*	Herrösand	42.8	S	2	0	−9		
2*	Haparanda	47.3	S	2	4	−15		
2*	Karlstad	42.5	Hill		0	−7		
1	Ulesborg Wisby	47.5	NE	4	4	−5		
1	Knopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wisokai Wolokolok							
0	Wien	36.0	N	1	4	−1		
2	Pest	36.3	W	1	1	−0		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	35.5	SE	5	4	2		

* bedeutet M. E. Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aëron. Observatorium (183 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg

Seehöhe: 17	200	500	1000	1500	2000	2500	3000
N 1	NE 4	WNW 5	NNW 3	NNW 4	ENE 8	N 6	N 7

Hamburg 8 h a Pilot

Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500		
−7.9° 92% NE 3	−11.1° 52% ENE 3	−9.8° 30% NE 4	−11.4° 34% NE 3	−13.8° 44% NE 3	−16.0° 44% NE 2		

Lindenberg 7-8 h a Abst. — Ballons 450 m Lücke, Höhen Temp.-Kurve 750 und 840 m von −12.2 auf −9.4°

Friedrichshafen

Seehöhe: 400	600	800					
NNE 6	NE 10	NE 13					

Friedrichshafen 8 h a Pilot — mindestens 900 m vorhanden *

Lindenberg

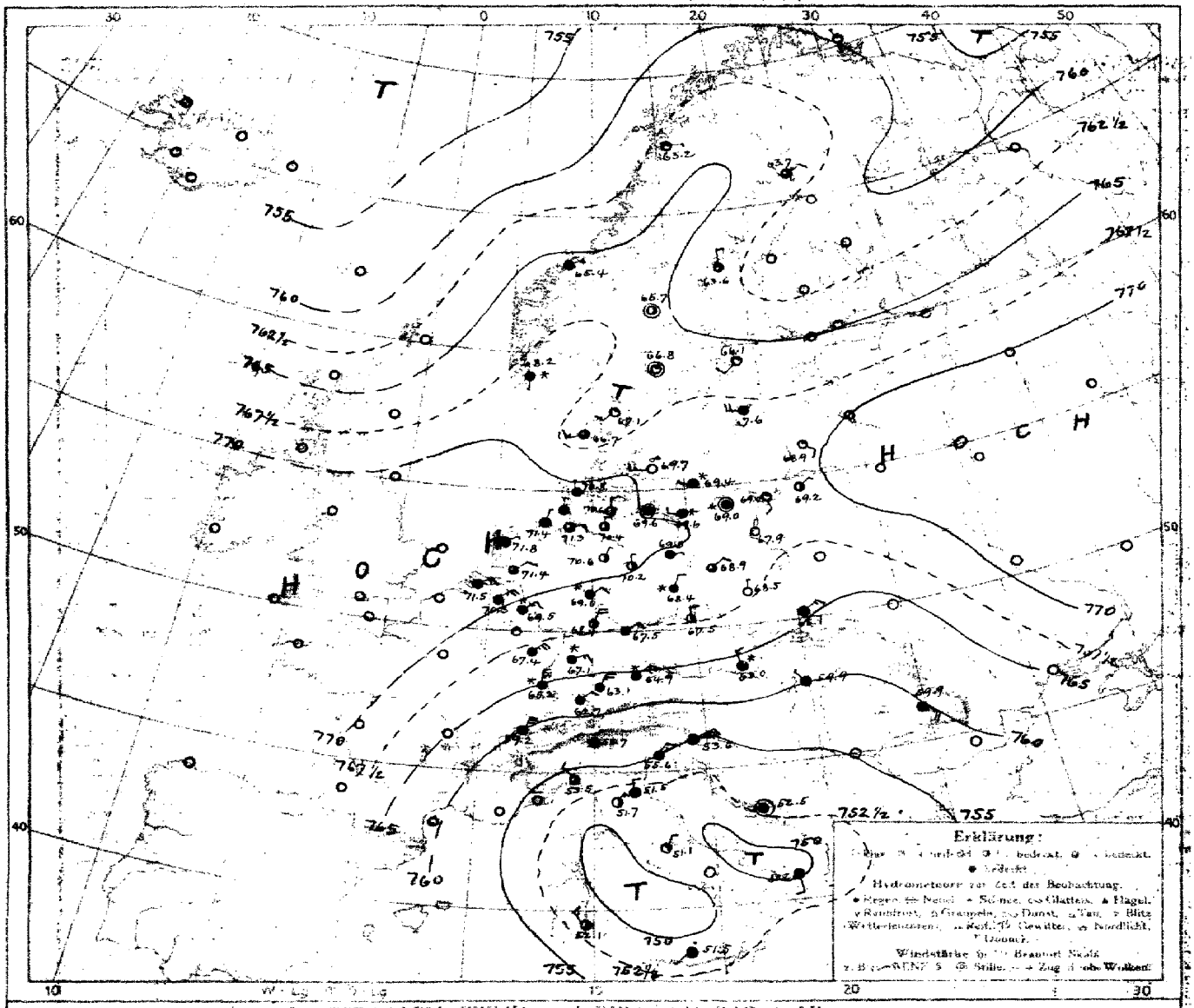
Seehöhe: 122	500	1000	1500	1800			
−6.3° 84% ENE 8	−12.8° 64% E 13	−12.8° 24% E 12	−10.2° 22% E 4	−10.8° 22% E 15			

Lindenberg 7-9 h a Dr. Abst. — [illegible] 592 m *, Temp.-Kurve 1000/1400 m von −12.8 auf −9.6, 1480/1550 m von −10.4 auf −9.7°

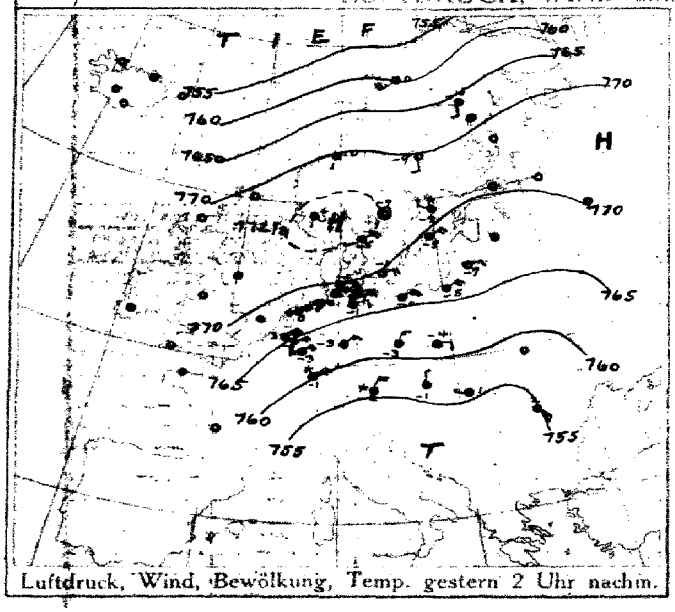
[illegible] −9.6°

WETTERBERICHT von Dienstag, 9. März

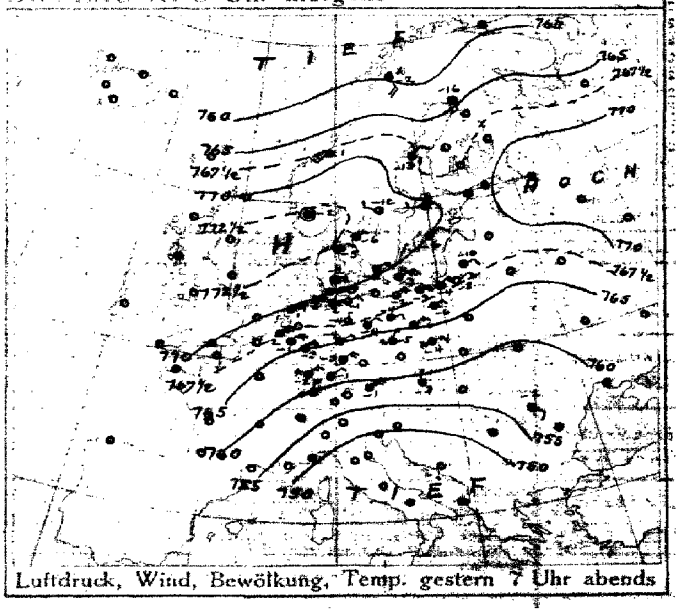
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



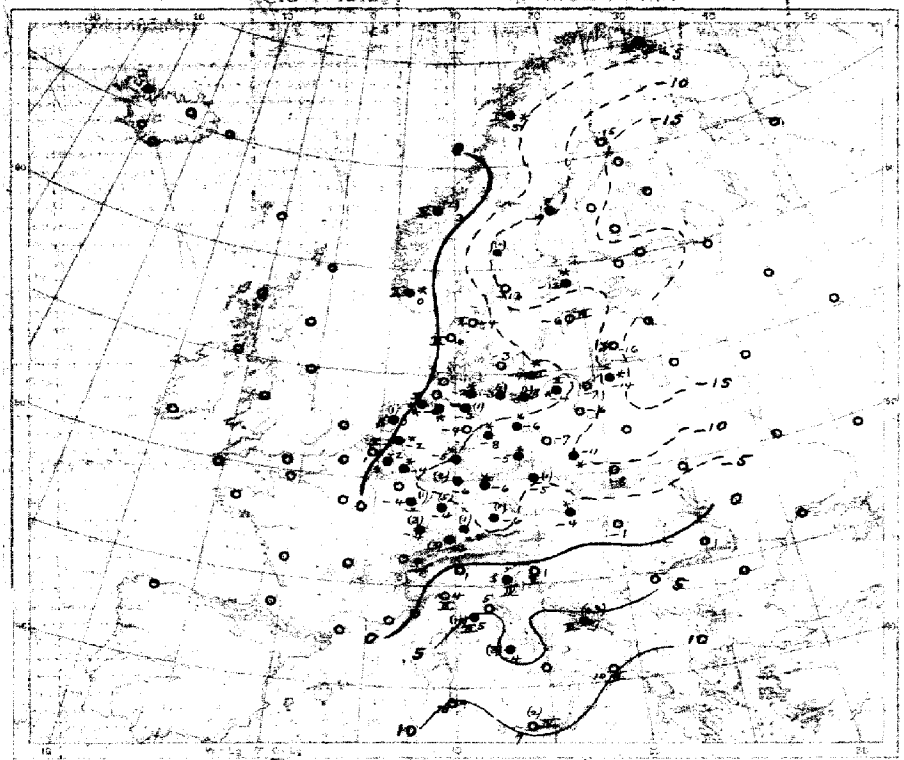
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

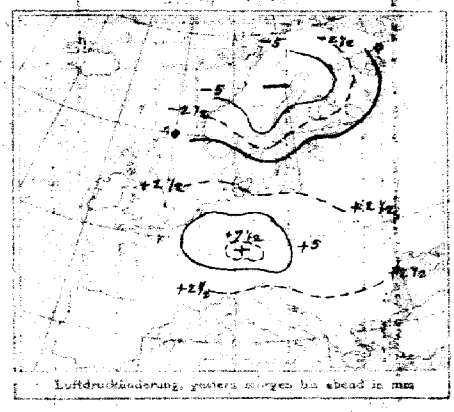
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 68



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
● = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seegangs. S = schwache

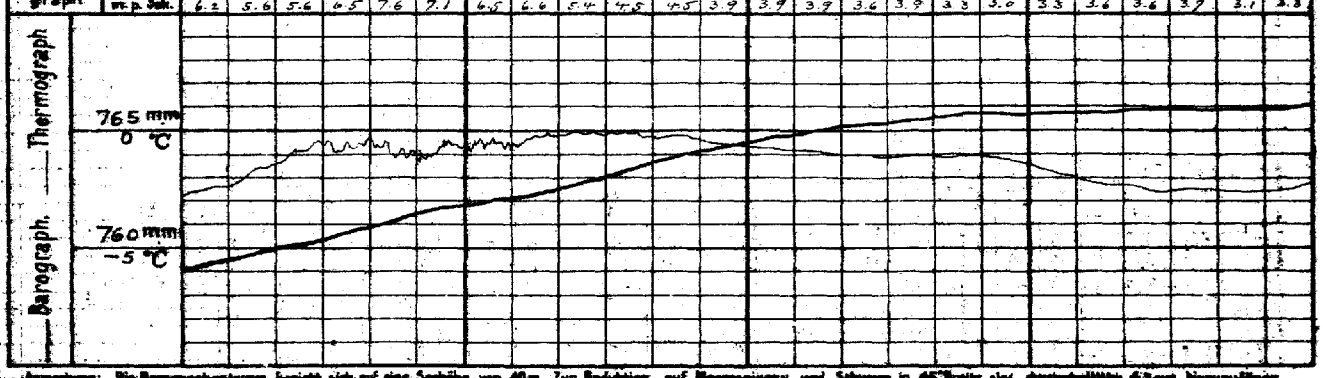


Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm

Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N
	m. p. Sek.	6.2	5.6	5.6	6.5	7.6	7.1	6.5	6.6	5.4	4.8	4.5	3.9	3.9	3.9	3.6	3.9	3.3	3.0	3.3	3.6	3.6	3.7	3.1	3.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schnee in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLEGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens; am Dienstag, 9. März

Das Hochdruckgebiet im Osten und Westen mit dem ihr verbindenden Hochkeil, vorübergehend etwas geschwächt, erfährt auf seiner Rückseite von Nordwesteuropa neuen Aufbau, neuerdings Einbruchsbildungen sowie Druckanstieg über Nordskandinavien. Das Hochdruckgebiet über dem Mittelmeer hat sich verflacht. Die Tiefdruckgebiete greifen bis auf das östliche Binnenland, vorübergehend wieder Mittelmeer mit Sturmstärke über Nordsee und greifen weiterhin, im Nordosten lebhaft, im übrigen ab und zu auflebend, über Nordwesteuropa, im Nordosten abnehmend, im Süden ab und zu auflebend, über Nordskandinavien

9. März

1915. Nr. 68.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
mgz. mal.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		mgz. mal.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck g+ / Änd. in 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ab. Wetter
7	7						Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8											
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6							Paris	8											
8	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
8							Horta (Azoren)	9										See:	
7	766.1	NE	5	4	−1	2	Brüssel	8	770.3	NE	4	4	−2	7	+0.7	*	1	−5	Ausläufer v. Maximum, ziehen südl. Kurs
							Arlon	8											
7	67.4	NE	5	3	0	2	de Bilt	8	71.4	NE	2	3	−2	2	+0.5	*	2	−3	N
7	67.6	NE	6	3	2	2	Vlissingen	8	71.5	NE	3	3	1	8	+0.6	0	3	1	See: 2
7	69.8	NE	6	4	1	8	Helder	8	71.8	NE	1	4	0	0	+0.1	1	2	0	See: 0
7	771.8	NE	1	2	−6	1	Skagen	8	767.1	SW	2	1	−4	3	−1.2	0	−4	−7	See: 2
7	71.6	NE	2	2	−5	4	Hanstholm	8	66.7	WSW	3	3	0	3	−0.8	0	0	−7	See: 3
7	70.6	ENE	3	4	−2	0	Kopenhagen	8	69.7	W	3	00	−3	3	−0.7	0	−1	−4	
7	68.5	ENE	6	*	−3	5	Bornholm	8	69.4	WNW	1	*	−4	0	+0.3	*	−3	−5	See: 1
8	758.9	still		0	−8	2	Vardö	8	759.9	NNW	1	1	−5	2	+0.5	*	−5	−15	See: 3
7	60.5	SSE	4	*	−2	2	Bodö	8	62.2	E	1	1	−5	2	+0.8	*	0	−6	See: 1
7	68.1	SW	4	4	1	7	Christianssund	8	65.4	NW	1	4	3	8	+0.1	2	3	0	See: 4
7	72.7	still		4	−2	8	Skudenes	8	68.2	S	1	*	0	5	−0.8	*	0	−2	See: 2
7	764.9	S	2	4	−16	2	Haparanda	8	763.7	NE	2	3	−15	2	+0.8	0	−14	−27	See:
7	68.1	NE	2	2	−13	1	Hernösand	8	63.6	N	2	2	−9	0	0.0	*	−8	−19	See:
7	70.1	N	2	4	−8	4	Stockholm	8	66.1	SW	2	1	−12	7	−0.2	*	−6	−13	See: NW
7	69.9	NE	2	4	−6	4	Wisby	8	67.6	WNW	4	4	−6	3	−0.3	0	−5	−6	See: 3
7	71.2	WNW	2	2	−12	0	Karlstad	8	66.8	still		1	−13	3	−1.0	0	−7	−15	
7	7						Hangö	7*	7										
							Helsingfors	7*											
							Tammerfors	7*											
							Kuopio	7*											
							Uleaborg	7*											
							Nikolaistad	7*											
							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
							Riga	7*											
							Wlaclmi Wolotschek	7*											
							Moskau	7*											
							Wilna	7*											
							Go'ki	7*											
							Warschau	7*											
							Kiew	7*											
							Charkow	7*											
							Odessa	7*											
7	759.2	N	1	4	−3	2	Wien	8	763.0	NNW	3	*	−4	2	+0.5	*	1	−5	NW
	64.8	NNE	1	4	−4	5	Prag	8	67.5	N	2	2	−5	0	+0.9	1	−1	−7	
	62.7	ENE	2	4	−9	4	Krakau	8	66.1	NE	3	4	−8	0	+0.9	0	−2	−10	E
7							Lemberg	8											
	57.5	N	1	4	−1	1	Pest	8	59.9	NW	1	4	−1	2	+1.0	0	3	−3	
7	54.7	SE	2	4	−2	2	Hermannstadt	8	59.9	SE	5	4	1	2	+0.3	0	2	−2	
	50.3	ENE	3	4	3	2	Triest	8	53.6	ENE	3	4	1	1	+0.5	0	6	1	
	46.4	SE	2	4	7	7	Lesina	8	52.5	still		4	7	2	+1.2	23	11	7	See: 2 See: 3 NW
	7						Belgrad (Serbien)	8*	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
	758.8	NE	2	3	0	9	Zürich	7*	762.7	NE	2	4	−4	2	+0.7	3			
	57.7	NNE	4	4	0	—	Genf	7*	59.2	NNE	6	4	0	—	—	0			NW
	53.3	NNE	5	0	5	—	Lugano	7*	55.7	NNE	1	4	1	—	—	0			
9	751.2	N	2	4	4	2	Genua	8	753.5	NW	2	3	4	2	+1.0	0	10	4	See: 3 W
9	49.1	N	1	4	8	2	Florenz	7	51.3	N	2	4	5	2	+0.5	0	11	4	NE
9	52.0	BNE	2	4	6	2	Venedig	8	53.6	NE	2	4	3	2	+1.0	•	9	2	See: 4
9	49.8	NE	2	0	8	2	Livorno	8	51.7	NE	2	2	5	2	+1.0	10	13	5	See: 3 N
9	48.3	N	1	-	-	-	Rom	7	51.1	NE	1	1	4	2	+1.3	3	13	4	
9							Neapel	8											See:
9	49.1	SSW	2	0	12	0	Brindisi	7	50.2	S	2	4	10	—	—	0	16	10	See: 4
9	51.5	NW	3	4	15	2	Cagliari	7	52.1	NW	3	3	10	—	—	0	2	2	See: 2 N
9	53.1	ESE	1	*	12	6	Palermo	8	51.5	SW	1	0	9	1	0.0	2	19	9	See: 4
8	760.4	N	7	1	−7.5	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	762.0	still		0	−34	—	—	*	−25	−38	
7	70.6	SW	2	3	−12	—	Särna	7	65.7	still		2	−13	—	—	1	—	—	S

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. g+ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 15, einschl. Zustellg.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 69 — Mittwoch, 10. März 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Absolut	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	770.1	SW	2	4	2	2	Nordsee: Borkum	766.0	NNW	3	4	4	+2	5 −0.8	4	4	1	6	See: 3
7	70.1	S	3	4	0	2	Wilhelmshaven	66.6	S	3	≡	1	0	3 −1.9	2	1	−2	6	
8		W	4	4			Helgoland												See:
7	68.2	W	1	4	2	4	Keitum auf Sylt	65.6	NNE	2	≡	0	−1	6 0.0	1	3	0	4	
8	69.4	SW	2	4	0	2	Cuxhaven	65.2	SW	3	≡	1		0 0.0	4	1	0		See: 0 * Höhe 2 cm
7	69.9	W	2	2	−0	0	Hamburg	66.9	SSE	3	*	−1	−2	3 −0.5	2	1	−1	6	Bod. Min.: −4.5 * Höhe 2 cm
7							Groß Borstel b. Hamburg		6	2	*	−1				1	−3		* Höhe 3 cm
8	769.2	WSW	3	3	−1	1	Ostsee: Kiel	766.3	S	4	4	−1	−2	0 0.0	*	0	−2	6	* Höhe 6 cm
8	70.0	Still		2	−3	2	Wustrow in Meckl.	66.9	SE	3	2	−7	−7	0 0.0	0	−1	−7	2	
7	69.8	W	1	4	−1	4	Swinemünde	69.8	SSW	1	0	−3	−3	0 0.0	*	1	−4	2	See: 0
7	69.3	SSW	3	*	−3	9	Rügenwaldermünde	69.5	SSW	2	*	−4	−5	4 +0.3	*	−1	−5	9	See: 1 * Tage u. nachts 4 cm
7	69.9	SSE	2	0	−5	0	Neufahrwasser	70.3	ASE	2	∞	−8	−7	3 −0.2	0	−3	−9	0	* Höhe 2 cm
7	70.4	SW	1	0	−9	0	Königsberg	70.8	SSE	1	1	−9	−7	0 0.0	0	−3	−14	0	* " 2 cm
7	69.9	S	2	1	−10	1	Memel	70.2	SE	3	*	−9	−7	0 0.0	*	−4	−10	6	See: 0 * Höhe 5 cm
7	770.2	NE	2	3	−3	0	Nord u. Mitteldeutschl.: Aachen	769.8	SW	1	4	−3	−6	3 −0.2	0	−3	−8	2	* Höhe 4 cm
7	69.8	NE	1	3	−3	1	Kassel	69.6	SSE	1	3	−7	−8	0 0.0	0	2	−7	1	
7	70.6	NE	1	2	−2	2	Hannover	68.5	S	1	4	−2	−3	7 −0.2	0	0	−4	2	
7	70.6	ENE	1	0	−3	1	Magdeburg	70.1	SE	1	3	−6	−7	0 0.0	0	0	−8	1	* Höhe 5 cm
7	69.9	NE	1	4	−5	4	Dresden	69.9	Still		2	−6	−8	2 +0.5	*	−4	−7	2	* Höhe 7 cm
7	70.4	E	1	3	−3	2	Berlin	70.0	E	1	3	−4	−5	0 0.0	0	−2	−6	2	Bod. Min.: −10.5 SE
7	69.9	NNE	1	0	−7	2	Grünberg in Schlesien	69.9	NE	1	0	−10	−9	4 +0.2	0	−3	−13	1	* Höhe 16 cm
7	69.2	NE	1	0	−7	0	Breslau	69.6	NNW	1	0	−13	−13	8 +0.2	0	−5	−15	0	* Höhe 21 cm
7	69.1	Still		0	−6	0	Bromberg	69.4	Still		0	−9	−8	0 0.0	0	−6	−13	0	
7	768.8	E	4	4	−2	5	Süddeutschland: Metz	7											
7	67.6	N	5	4	−4	8	Mülhausen im Elsaß	69.2	NNE	5	0	−7	−10	2 +1.1	*	−2	−7	8	
7	68.6	NE	2	4	−3	4	Karlsruhe	70.2	NE	2	0	−7	−10	5 +0.8	*	−2	−8	2	
7	69.3	NE	3	1	−2	1	Frankfurt am Main	70.3	NNE	1	2	−6	−8	5 +0.3	0	−2	−7	1	NE
9*	68.7	NE	4	0	−3	2	Friedrichshafen	66.9	NE	3	3	−7	−9	1 +0.4	0	0	−7	2	*
9*	69.9	N	2	1	−7	2	Bamberg	70.0	NE	2	4	−7	−7	6 +0.3	*	−2	−8	1	
7	66.7	NE	5	*	−5	5	München	69.0	NE	4	0	−9	−8	5 +0.5	1	−3	−10	5	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf siehe d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer zieht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	664.1	NE	4	0	−12	1	Brocken	1146	8*	663.2	NE	3	3	−11		6	−0.2	0	−10	−13	1	
9							Großer Beichen	1354	8*													
9	518.8	E	3	≡	−19	6	Zugspitze	2964	7	518.7	E	4	2	−22		5	+2.5	*	−16	−22		Fernsicht: E.
9	563.6	NNE	2	≡	−4	—	Säntis	2500	7	563.9	NNE	6	1	−19								
9	693.8	N	2	4	−1	—	Heiden	800	7	693.6	N	2	4	−8								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	508.7	NNE	5	≡	−22	6	Säntisblick	2106	7	507.4	NE	9	4	−24		1	−0.5	3	−19	−24		E

GESTERN NACHMITTAG

Stunde	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	768.4	SW	2	*	1	−3	2	See: 2
2	Helgoland		WSW	4	4				See: 3
2	Keitum	69.1	SW	4	*	0	−3	6	
2	Hamburg	70.0	WNW	1	2	0	−4	2	
2	Kiel	69.9	W	1	1	0	−4	0	
2	Swinemünde	69.5	WSW	2	3	0	−3	6	See: 0
2	Neufahrwasser	69.4	S	3	3	−3	−5	0	
2	Memel	69.6	SSE	2	1	−5	−5	1	See: 0
2	Kassel	69.5	NE	1	3	−3	−9	2	
2	Dresden	69.3	NW	1	3	−4	−9	4	
2	Breslau	68.3	NNE	2	0	−5	−8	1	
2	Metz	67.8	ENE	4	*	−2	−10	4	
2	München	65.3	NE	5	4	−3	−8	2	
2*	Lerwick Aachen	70.1	NE	4	2	−2			
2*	Sonnenau Brüssel	70.4	NE	4	3	1			
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
2*	Ile d'Aix								
2*	St. Matthieu								

obere Wolkenart

Stunde	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	771.6	NNE	3	2	2		
2*	Helder	71.2	Still		4	1		
2*	Bodö	63.7	E	2	5	−2		See: 6
2*	Christianssund	65.8	SW	2	4	4		See: 4
2*	Skudenes	68.9	Still		4	2		See: 2
2*	Skagen	64.4	SSW	2	4	0		
2*	Kopenhagen	69.2	WNW	3	4	−1		
2*	Stockholm	66.4	SW	2	9	−4		
2*	Hernösand	65.0	N	2	3	−3		
2*	Haparanda	65.2	N	2	1	−9		
2*	Karlstad	65.5	Still		1	−3		
1	Skagen Visby	67.7	SW	4	3	−4		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wischni Wolotschok							
0	Wien	64.1	N	2	2	−3		
2	Pest	61.6	N	1	*	−1		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	60.4	S	4	4	3		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf siehe d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

Hamburg

Seehöhe:						
Kein	Aufstieg					

Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000
−6.7 · 79% NE 2	−11.8 · 40% ENE 5	−12.6 · 34% ENE 3	−11.8 · 34% NE 2	−15.3 · 38% NE 1	−17.3 · 38% NE 1	−18.8 · 42% NE 1

Heute 7–8ª a. Abstr.: Ballon: Temp. in 920/1250 m von −13.1 auf −11.6 Feuchtigkeit von 1250 auf 1400 m.

Friedrichshafen

Seehöhe: 400	500	800	1000	1400	1600	1800	2300
NNE 5	NNE 9	NE 7	E 7	ENE 9	ENE 11	ENE 15	ENE 15

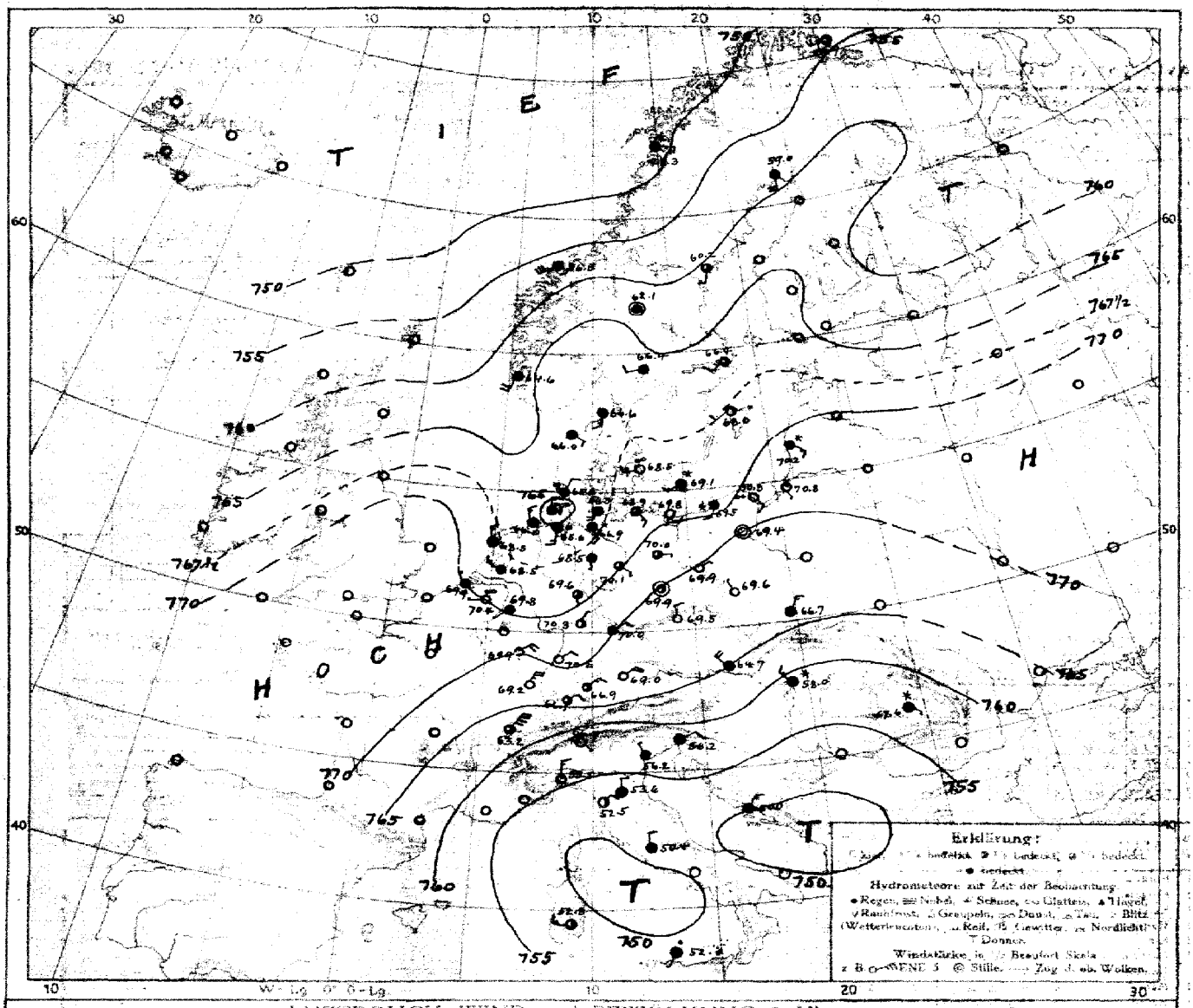
Heute 9ʰ a. Pilot

Seehöhe:							

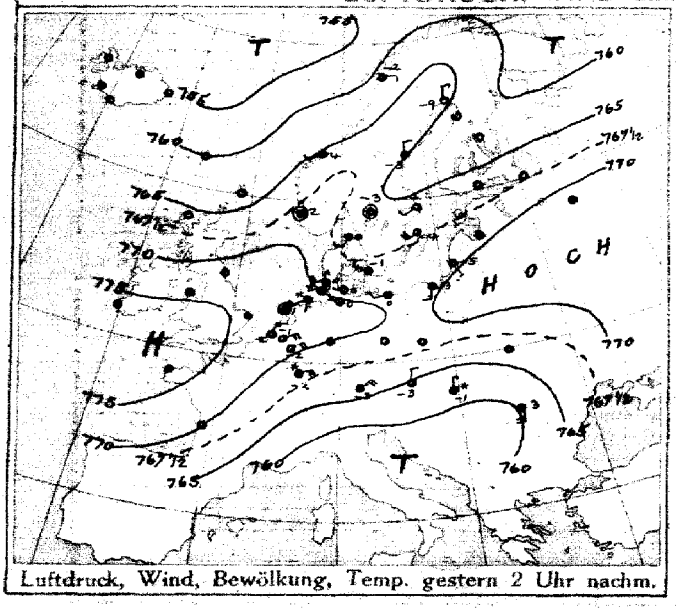
Seehöhe:							

WETTERBERICHT von Mittwoch, 10. März

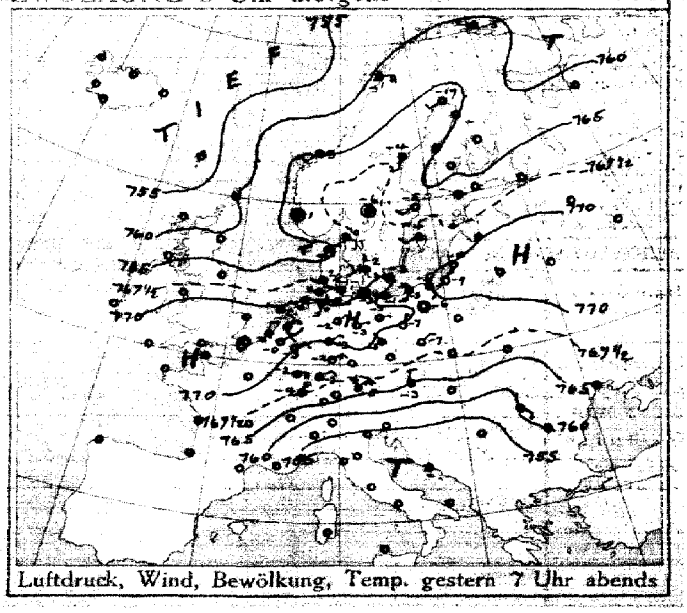
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWOLKUNG 8 Uhr morgens



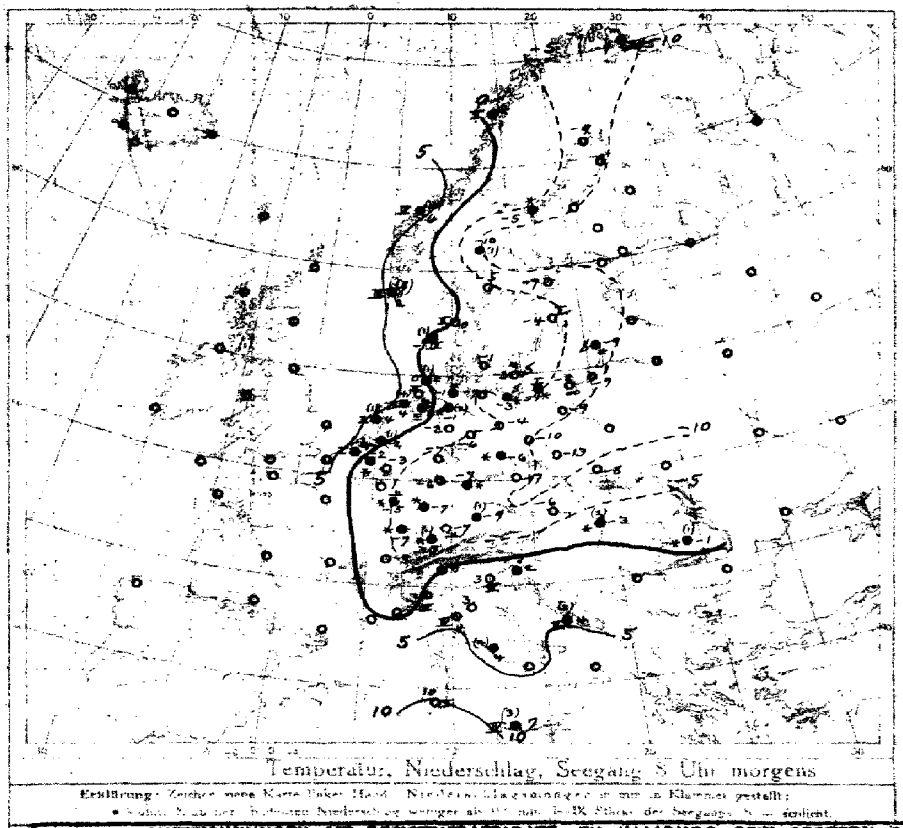
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

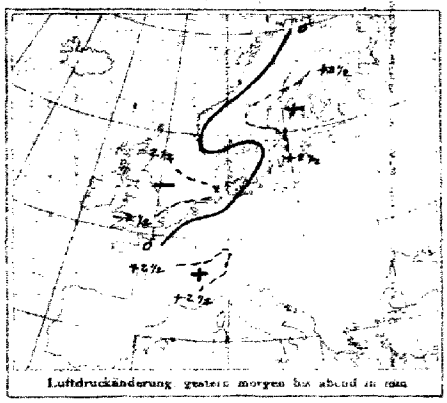
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 : Nr. 69

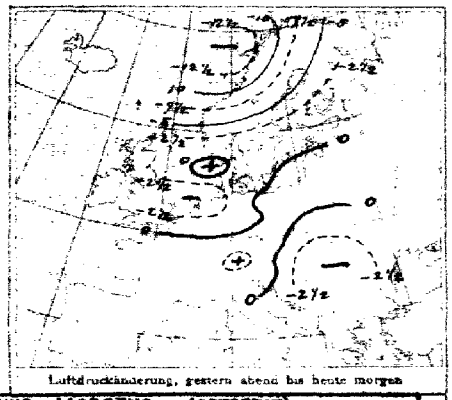


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen wenn Karte fehlt: Niederschlagsangaben in mm in Klammer gestellt;
* = Niederschlag unbekannter Menge; R = Regen, S = Schnee, K = Schauer, G = Gewitter, N = Nebel.



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	NNE	NNE	NNW	W	WNW	WNW	NNW	WNW	WNW	NNW	WSW	WSW	SSW	SSW	S	SSW	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SE
m. p. Sek.	2.1	2.7	2.2	2.5	3.0	3.3	3.0	3.0	2.7	2.4	1.8	2.4	2.7	2.7	2.4	3.4	3.3	4.7	4.7	5.0	5.8	5.3	6.5	6.5

Thermograph —— Barograph

770 mm
+ 5 °C
765 mm
0 °C

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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Mittwoch, 10. März

Über die Festlandgebiete im Westen und Osten verbindende Hochdruckbrücken über Zentralfrankreich und Deutschland mit an Ausdehnung abnehmenden, aber noch hohen Hochdruckgebieten über der Nordsee und Nordostdeutschland; an mehreren Küstenorten Nordostdeutschlands Luftdruckänderungen und der Westen vom Inneren und Südosten Europas stärkere Küstenorte gestern abgegangen ist; ein mäßiger Südwestwind dürfte deutlich den Übergang zu stärkeren Luftdruckänderungen anzeigen. Es vorherrschend heiteres Wetter mit Temperaturen im Binnenlande über Null Grad, über den übrigen Nordostteilen Mitteleuropas im Nordosten und Süden Deutschlands vielfach strenge Kälte, im Westen und Osten Deutschlands um den Nordostrand des Hochdruckgebietes, das Nordostteile Deutschlands bedeckt, Schneefälle, die übrige Gebiet nur vereinzelt ein wenig Schnee, die Schneedecke betrug in Hamburg 16, in Berlin 21 cm.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 11. März

NORDSEE: Mildes Wetter mit zunehmender Bewölkung und vereinzelten Niederschlägen bei später auffrischenden Winden aus südlichen und westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen Mildes Wetter mit zunehmender Bewölkung und meist schwachen bis mäßigen Winden überwiegend aus westlichen Richtungen; Keine oder geringe Niederschläge am Tage

Osten Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen bei später auffrischenden Winden aus südlichen und westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Gramann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

10. März

1915. Nr. 69.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V^a		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Ostgroßbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	6									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6^gc						Paris	8									
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	770.9	NE 2	1	-0	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	770.4	WSW 1	00	-2	3 -0.2	⊤	2	-4	V = 2
						Arlon	8									
7^gc	71.3	N 1	2	-1	1	de Bilt	8	68.5	WNW 3	4	2	3 -1.0	1	3	-2	
7	71.4	N 2	3	2	2	Vlissingen	8	69.9	NW 1	3	4	3 -0.5	1	4	1	See: 1
7	71.0	W 1	3	2	4	Helder	8	68.5	NNW 3	4	4	7 -0.7	1	4	0	See: 2
7	766.8	SE 2	4	0	1	Dänem.: Skagen	8	766.6	S 3	4	0	3 -0.9	0	0	-5	See: 2
7	64.9	NE 1	00	1	2	Hanstholm	8	66.0	SE 2	4	-1	6 -0.3	1	4	-2	See: 3
7	69.2	WSW 2	4	-2	2	Kopenhagen	8	68.5	WSW 3	00	-1	0 -0.1	0	-1	-4	SW
7	70.1	W 1	4	-3	2	Bornholm	8	69.1	SW 3	⊤	-3	0 -0.5	⊤	-2	-5	See: 0
6	760.3	WNW 1	4	-5	4	Norweg.: Vardö	8	754.7	WSW 4	1	-9	6 -1.2	0	-4	-10	See: 3 W
7	61.0	E 4	3	-1	2	Bodö	8	48.3	E 5	⊤	-1	5 -2.5	⊤	-1	-6	See: 2
7	63.8	SW 2	4	-3	2	Christiansund	8	56.0	SW 7	4	6	3 -1.9	4	+1.4	2	See: 4
7	67.7	Still	4	1	4	Skudenes	8	64.6	SSW 4	•	2	5 -0.5	8	2	0	See: 3
7	766.6	SW 2	0	-17	1	Schweden: Haparanda	8	759.0	S 4	4	-9	3 -2.3	0	-9	-20	See:
7	66.8	S 2	3	-4	2	Herösöand	8	60.2	S 2	3	-5	3 -2.2	⊤	-6	-9	See:
7	66.6	SW 2	0	-5	1	Stockholm	8	66.4	SW 2	3	-7	6 -0.1	0	-4	-12	See:
7	68.1	SW 2	3	-4	2	Wisby	8	68.0	SW 2	2	-4	7 -0.1	0	-3	-6	See: 2 W
7	67.6	Still	1	-6	1	Karlstad	8	66.4	WSW 2	4	-5	3 -0.5	0	-2	-10	
9^gc	7					Rußland: Hangö	7^gc	7								
7						Helsingfors	7^gc									
9^gc						Tammerfors	7^gc									
9^gc						Kuopio	7^gc									
9^gc						Uleaborg	7^gc									
9^gc						Nikolaistad	7^gc									
9^gc						Archangelsk	7^gc									
7						St. Petersburg	7^gc									
9^gc						Riga	7^gc									
9^gc						Wischni Wolotschek	7^gc									
9^gc						Moskau	7^gc									
9^gc						Wilna	7^gc									
9^gc						Go-ki	7^gc									
9^gc						Warschau	7^gc									
9^gc						Kiew	7^gc									
9^gc						Charkow	7^gc									
9^gc						Odessa	7^gc									
7	764.5	N 2	4	-3	8	Österreich-Ungarn: Wien	8	764.7	NW 4	4	-6	1 -0.1	0	-2	-6	NW
9^gc	69.5	N 2	1	-5	6	Prag	8	69.5	NNW 2	0	-7	0 +0.2	0	-3	-8	E
9^gc	67.6	NNE 3	0	-6	9	Krakau	8	66.7	NNE 3	4	-8	5 +0.5	0	-2	-11	NW
7						Lemberg	8									
9^gc	61.2	N 2	4	0	2	Pest	8	58.0	NW 3	⊤	-3	3 -0.4	2	0	-3	
7	60.4	SE 2	4	1	2	Hermannstadt	8	57.6	SE 1	⊤	-1	0 0.0	1	4	-1	
9^gc	54.9	ENE 3	4	1	2	Triest	8	56.2	ENE 2	4	2	2 +1.0	•	—	—	
9^gc	50.8	NNE 4	1	6	4	Lesina	8	50.0	NNE 3	4	4	4 +0.5	2	10	4	
9^gc	7					Belgrad (Serbien)	8^gc	7								
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9^gc	765.4	NE 2	⊤	-6	2	Schws.: Zürich	7^gc	766.1	NE 2	3	-7	2 +0.5	1	—	—	
9^gc	62.6	NNE 8	4	-2	—	Genf	7^gc	63.2	NNE 8	3	-3	— —	0	—	—	
9^gc	57.5	N 1	0	1	—	Lugano	7^gc	56.7	SE 1	0	0	— —	0	—	—	
9	754.7	NNE 2	3	6	2	Italien: Genua	8	755.5	N 3	1	3	2 +1.5	0	8	3	See: 4 NW
9	53.8	N 1	0	5	2	Florenz	7	53.6	N 2	4	3	2 +0.1	0	8	3	NE
9	56.3	ENE 3	4	4	2	Venedig	8	56.2	NNW 1	4	3	5 +0.7	0	5	3	See: 4 N
9	52.6	E 1	1	1	2	Livorno	8	52.5	NE 2	2	4	2 +1.0	0	14	2	See: 4 N
9	51.0	N 1	4	6	7	Rom	7	50.4	N 2	4	4	0 0.0	4	10	4	
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9	51.0	WNW 4	3	14	7	Cagliari	7	52.2	WNW 3	2	10	— —	0	4	6	See: 1 E
9	52.0	W 1	4	9	4	Palermo	8	52.0	SSW 1	•	7	5 +0.6	3	12	5	See: 4 SW
8	761.8	S 1	0	-36	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	758.4	Still	1	-36	— —	0	-24	-40	
7	65.0	Still	1	-7	—	Särna		62.1	Still	⊤	-10	— —	1	—	—	

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: 8 1 0 6 3 Stde. 24 Std. letzte

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. ^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 12 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											Isländ. See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellgeld

231

LIBRARY ☆ APR 26 1915 ☆ Weather Bureau

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 70. Donnerstag, 11. März 1915

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	β* Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
7	765.1	N 1		4	4	2	Nordsee	Borkum	762.9	NW 1		4	4	+ 2	3	+0.4	0	5	3	3	See: 2
7	65.8	SE 2		4	1	6		Wilhelmshaven	62.2	SW 2		3	1	− 1	3	−0.5	0	3	0	2	
8*		N 1		2				Helgoland		WSW 1		4	2								See: 1
7	64.7	Still		4	1	2		Keitum auf Sylt	61.1	WSW 2		4	0	+ 2	3	+1.2	0	3	1	2	
8*	65.1	S 3		4	0	6		Cuxhaven	61.7	S 3		2	− 1				0	2	0		See: 0
7	65.4	SSE 3		4	1	4		Hamburg	62.4	SSE 2		4	− 2	− 2	3	−0.6	2	1/2	− 2	9	Bod. Min.: −4.5 ☆ Grün 1 cm
7	—	—		—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	S 1		2						− 2			
8*	765.4	S 3		4	− 1	2	Ostsee	Kiel	762.5	S 2		4	− 1	− 2	−	−0.9	0	1	− 2	2	
8*	66.7	SSE 3		4	− 3	2		Wustrow in Meckl.	62.3	S 3		4	− 5	− 5	3	−1.2	0	− 1	− 5	2	
7	67.4	SW 1		1	− 3	0		Swinemünde	63.5	SSW 2		2	− 5	− 5	−	−0.5	0	1	− 3	0	See: 0
7	67.2	Still		0	− 4	0		Rügenwaldermünde	63.6	S 1		0	− 8	− 7	1	−0.7	0	− 1	− 9	0	See: 1 ☆
7	67.0	SE 1		0	− 4	0		Neufahrwasser	63.6	S 1		00	− 9	− 8	2	−0.9	0	− 2	− 10	0	☆ Grün 2 cm
7	68.2	S 1		1	− 5	0		Königsberg	64.3	S 1		1	− 8	− 6	2	−0.7	0	0	− 12	0	
7	68.3	S 2		2	− 6	4		Memel	65.1	SE 3		1	− 11	− 7	3	−1.0	0	− 3	− 12	1	See: 0 ☆ Grün 6 cm
7	764.4	NNW 3		1	2	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	763.0	W 2		3	1	− 2	3	−0.7	5	2	− 4	8	
7	66.6	S 1		1	− 1	2		Kassel	62.8	SSE 1		4	− 1	− 2	3	−0.2	0	0	− 3	5	
7	65.7	SSE 1		4	0	2		Hannover	62.4	S 1		4	0	− 1	3	−0.4	0	0	0	2	
7	64.8	SSE 2		0	− 4	1		Magdeburg	63.1	SSE 2		4	− 5	− 6	2	−0.8	0	− 1	− 7	1	☆ Grün 3 cm
7	64.9	Still		1	− 3	0		Dresden	64.2	S 1		1	− 9	− 11	2	−0.3	0	− 1	− 11	1	☆ Grün 6 cm
7	67.1	E 1		0	− 3	1		Berlin	63.8	S 1		3	− 6	− 7	3	−1.1	0	1	− 7	1	Bod. Min.: −9.5
7	67.0	NE 1		0	− 2	0		Grünberg in Schlesien	64.3	Still		0	− 11	− 10	2	−0.4	0	− 1	− 14	0	
7	66.4	NNW 2		0	− 2	0		Breslau	64.8	NW 1		0	− 14	− 14	0	0.0	0	− 4	− 18	0	☆ Grün 2.1 cm
7	66.6	NE 1		0	− 5	0		Bromberg	65.1	Still		0	− 10	− 9	3	−1.0	0	0	− 14	0	
7	767.4	NW 4		4	0	5	Süddeutschland	Metz	764.1	NW 3		4	1	− 2	3	−0.2	*	1	− 6	5	☆ w. d. Nm. w. zunehm.
7	67.9	N 4		3	− 1	1		Mülhausen im Elsaß	65.0	WSW 3		4	− 2	− 5	3	−0.6	*	1	− 7	6	schwacher Bodennebel
7	67.2	WSW 1		4	− 1	2		Karlsruhe	63.7	SW 1		*	− 1	− 4	2	−0.3	*	0	− 7	2	
7	66.6	SW 2		*	− 1	2		Frankfurt am Main	63.7	SW 1		.	− 1	− 3	3	−1.0	.	2	− 6	2	
9*	67.6	NW 1		0	− 5	0		Friedrichshafen	65.6	NE 1		3	− 6	− 8	3	−0.8	0	− 2	− 7	0	☆
9*	66.7	Still		1	− 4	1		Bamberg	64.5	S 2		3	− 5	− 5	3	−0.6	0	0	− 8	1	
7	67.2	W 4		0	− 5	1		München	65.6	SW 4		0	− 7	− 6	3	−0.7	0	− 2	− 9	1	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	661.4	WNW 1		1	− 7	2	Brocken	1148	8*	657.0	W 1		3	− 6	—		6	−0.2	0	− 2	− 8	2	
9							Großer Beichen	1394	8*														
9	538.0	N 5		0	− 22	0	Zugspitze	2964	7	519.2	W 6		3	− 21	—		5	−0.5	0	− 20	− 23	—	Fernsicht:
9	556.1	NNE 3		0	− 18	−	Säntis	2500	7	536.9	WSW 4		3	− 17	—		—	—	—	—	—	—	
9	694.2	N 2		0	− 13	−	Heiden	800	7	692.2	SW 2		2	− 9	—		—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*														
9	586.2	NE 6		6	− 26	6	Sonnblick	3106	7	587.1	N 9		1	− 25	—		—	—	*	− 21	− 27	—	N

GESTERN NACHMITTAG

Brieftaube	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	765.6	N	2	4	5	+ 1	2	See: 3
2	Helgoland		NNE	2	4				See: 1
2	Keitum	65.2	NE	1	4	2	− 2	2	
2	Hamburg	66.2	SE	3	4	1	− 3	2	
2	Kiel	66.1	S	3	4	1	− 3	2	
2	Swinemünde	68.4	SSW	3	1	0	− 5	0	See: 0
2	Neufahrwasser	68.8	SE	1	0	− 2	− 4	0	
2	Memel	69.5	SSE	3	3	− 3	− 3	4	See: 0
2	Kassel	66.8	S	2	4	− 1	− 7	1	
2	Dresden	67.5	NNW	2	0	− 1	− 6	0	
2	Breslau	67.8	NW	2	0	− 4	− 7	0	
2	Metz	68.7	W	3	4	− 0	− 8	4	
2	München	67.3	W	4	2	− 4	− 9	1	
2*	Leuchtschiff Brüssel	68.2	NW	3	•	3			
2*	Stornoway								
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken

Brieftaube	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	768.4	WNW	3	4	5	—	
2*	Helder	67.1	NW	3	4	6	—	
2*	Bodö	45.5	ESE	1	∞	2	—	See: 1
2*	Christiansund	55.4	SW	8	4	5	—	See: 6
2*	Skudenes	62.7	SSW	4	•	2	—	See: 3
2*	Skagen	64.5	SSW	3	∞	0	—	
2*	Kopenhagen						—	
2*	Stockholm	63.8	SW	2	3	− 1	—	
2*	Hernösand	55.9	S	4	3	− 0	—	
2*	Haparanda	53.2	S	6	*	− 3	—	
2*	Karlstad	63.0	SW	6	*	− 0	—	
1	Ulleaborg						—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Windau Weletschek						—	
0	Wien	62.9	NNW	4	1	− 2	—	
2	Pest	56.4	NW	1	*	− 1	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	54.2	SE	3	*	1	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m). Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

Hamburg

Seehöhe: Kein Aufstieg

Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3200
−6.8° 79% 6E 2	−6.8° 34% S 1	−7.6° 34% Still 0	−10.2° 34% Still	−12.8° 34% N 1	−15.0 34% NNE 2	−15.8° 40% N 2	−16.0° 40% N 2

Heute 7.8 a. B.-Abst. Temp.-Umst. nr. wenig und 170 m nr. −6.8° auf −6.3° darüber nr. 400/750 m nr. −6.8° nr. 1220/1300 m nr. −8.4°

Friedrichshf.

Seehöhe: 400	500	700	900	1700	2400		
NE 1	WSW 1	WSW 5	WSW 9	W 8	WNW 7		

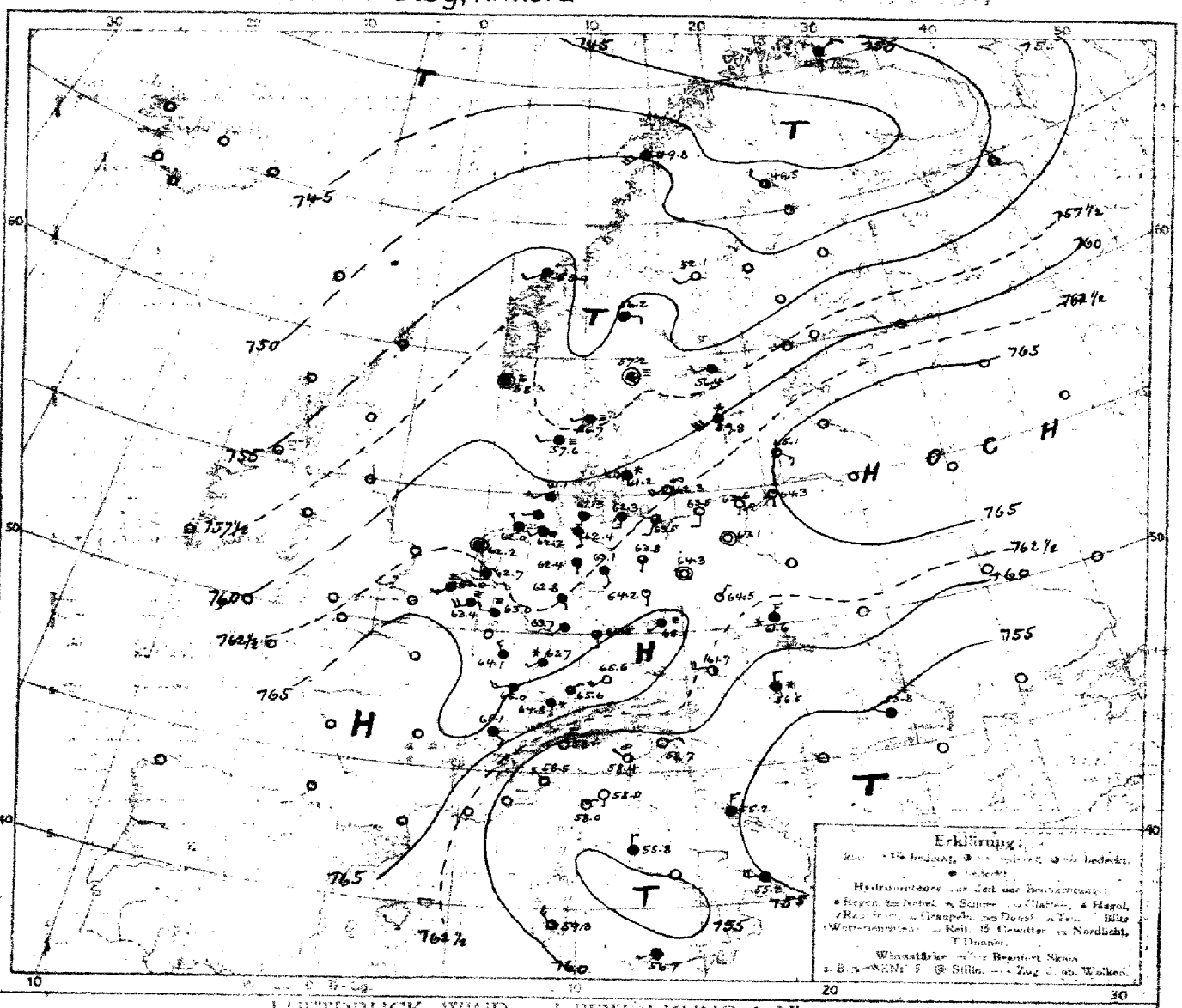
Heute 8.5 a. Pilot. Ohne.

Seehöhe:

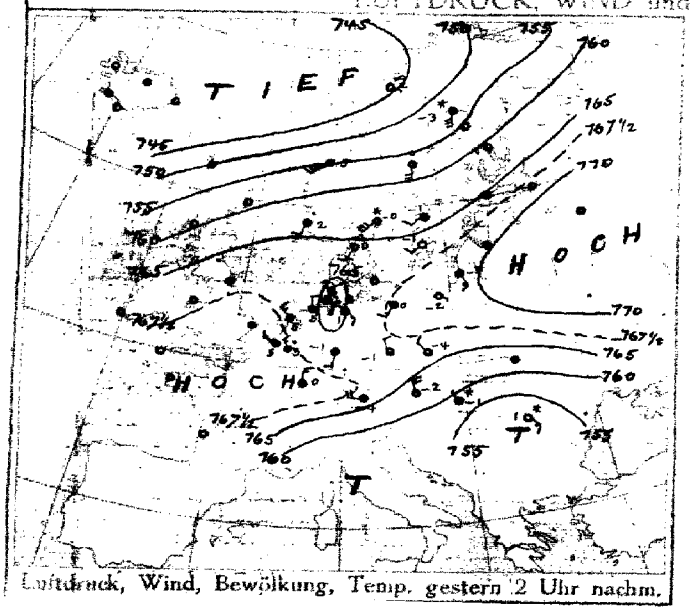
Seehöhe:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 11. März

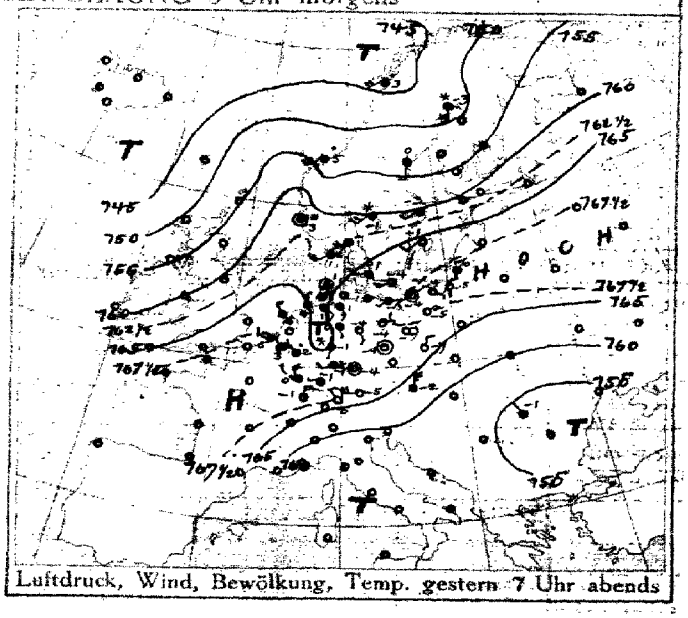
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



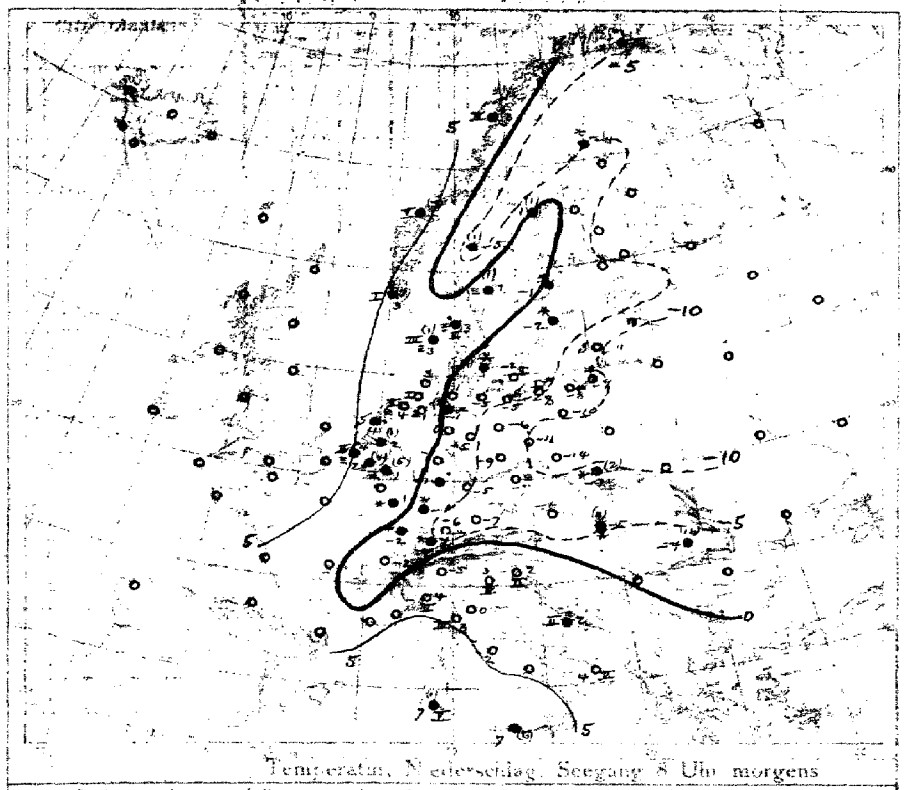
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



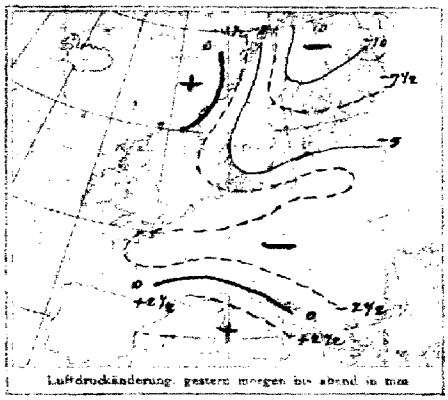
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

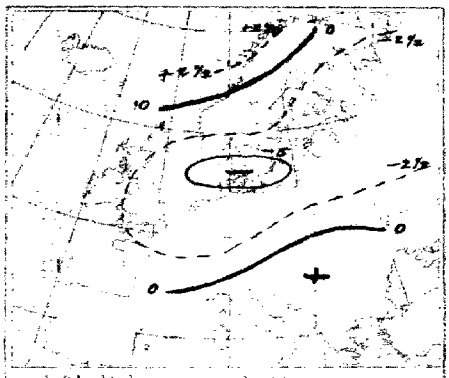
Jahrgang 40 Nr. 70



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



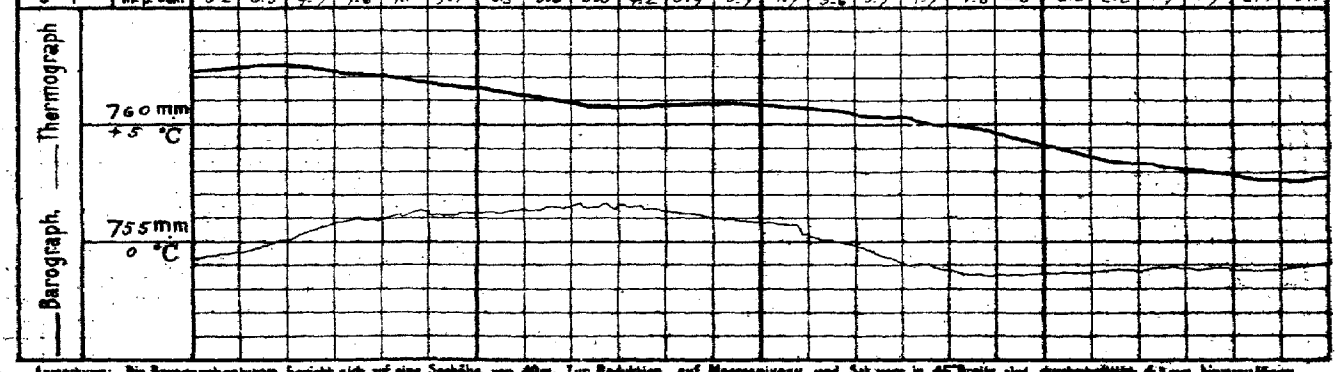
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mitte	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitte	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	SE
	m.p.Sek.	6.2	6.5	4.7	7.6	7.1	7.1	6.5	5.6	5.0	4.2	3.9	3.9	4.7	3.6	3.9	4.7	4.8	2.8	2.2	2.2	1.7	1.7	2.4	3.1



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Donnerstag, 11. März

Die Wetterlage hat im ganzen geringe Änderung erfahren. Das Hochdruckgebiet über dem Mittelmeer hat sich verflacht, während sich das ozeanische Tiefdruckgebiet über Nordeuropa weiter ost- wärts ausgedehnt hat und ein mäßig tiefes Randgebiet über Skandinavien liegen kann. Das Tiefdruckgebiet über Rußland hat abgenommen und seine Lage kaum verändert, während sich das ozeanische über dem Westen weiter ostwärts verlagert hat. Bei vorherrschend leichten Winden meist südlicher bis südöstlicher Richtungen herrscht in Deutschland im Westen und Südwesten heiteres, sonst meist überwiegend trübes Wetter, im Westen und Südwesten strichweise Regen, im östlichen Binnenland vielfach Nebel, nur vereinzelt leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 12. März

NORDSEE: Durchschnittlich ziemlich trübes, teilweise neblig-diesiges Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden meist südlicher und wechselnder Richtungen und vereinzelt Niederschlägen

OSTSEE: Westen Durchschnittlich ziemlich trübes, teilweise neblig-diesiges Wetter mit meist leichten bis schwachen Winden meist südlicher und wechselnder Richtungen, Keine oder geringe Niederschläge.

Osten Vielfach trübes Frostwetter mit meist leichten bis schwachen Winden meist südlicher Richtungen, Keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Grasshoff

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

11. März

1915. Nr. 70.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN.
M.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max. / Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7						
7						Stornoway	8							
7						Aberdeen	8							
7						Shields	8							
7						Malinhead	8							
7						Holyhead	8							
7						Yarmouth	8							
7						Valentia	8							
7						Portlandbill	8							
7						Scilly	8							
7	7					Frankreich: Orisnez	8	7						See:
7						Cherbourg	8							See:
7						St. Mathieu	8							See:
7						Ile d'Aix	8							See:
7						Biarritz	8							See:
7						Perpignan	8							
7						Sicié	8							See:
7						Nizza	8							See:
7						Clermont	8							
6[30]						Paris	8							
5	7					Coruña (Spanien)	8	7						See:
6						Horta (Azoren)	9							See:
7	767.2	WNW 2	4	3	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	763.4	SW 2	=	2	3	-1.1	4	5	-2	V = 2	
—	—	—	—	—	—	Arlon	8											
9[30]	66.4	WNW 2	4	4	4	de Bilt	8	62.7	W 1	4	2	7	-0.6	1	7	2		
7	67.1	W 2	4	5	2	Vlissingen	8	63.0	SSW 3	=	4	3	-1.0	•	5	4	See: 2	
7	66.1	NW 1	3	5	4	Helder	8	62.2	Still	4	4	3	-0.9	•	5	4	See: 0	
7	762.6	SW 4	4	1	2	Dänem.: Skagen	8	756.7	WSW 1	=	3	7	-1.1	•	3	-1	See: 2	
7	62.6	SW 2	=	1	2	Hanstholm	8	57.6	WSW 2	=	3	7	-0.4	1	3	-1	See: 3	
7	66.2	WSW 3	4	-1	2	Kopenhagen	8	61.2	WSW 2	✳	-1	7	-0.2	✳	0	-2		
7	66.3	SW 3	2	-4	2	Bornholm	8	62.3	WSW 4	∞	-2	0	-0.5	0	-1	-4	See: 1	W
8	750.1	SW 2	✳	-7	1	Norwg.: Vardö	8	748.9	NE 3	4	-4	3	-0.3	✳	-4	-10	See: 3	
7	46.5	SW 4	•	-3	2	Bodö	8	49.8	SW 6	4	3	2	0.0	•	3	0	See: 3	
7	56.0	SW 6	•	-5	5	Christiansund	8	55.9	SW 2	•	5	0	0.0	3	5	4	See: 5	
7	61.0	Still	=	3	9	Skudenes	8	58.3	Still	=	3	3	-0.2	7	3	0	See: 1	
7	748.9	S 6	✳	-3	5	Schweden: Haparanda	8	746.5	NW 2	2	-4	5	+0.2	✳	-2	-10	See:	NW
7	52.8	S 4	3	0	2	Hernösand	8	52.1	SW 2	0	1	5	+0.2	1	3	-5	See:	NW
7	60.1	SW 2	4	-3	2	Stockholm	8	58.4	WSW 2	4	-1	7	-1.0	✳	-1	-6	See:	
9	65.1	SW 2	0	-1	1	Wisby	8	59.8	SW 6	✳	-2	3	-1.2	✳	-1	-4	See:	SW
7	60.5	SW 4	✳	-1	9	Karlstad	8	57.2	Still	=	1	3	-1.5	1	1	-5		
9[30]	7					Rußland: Hangö	7[30]	7						
7						Helsingfors	7[30]							
9[30]						Tammerfors	7[30]							
9[30]						Kuopio	7[30]							
9[30]						Uleaborg	7[30]							
9[30]						Nikolaistad	7[30]							
9[30]						Archangelsk	7[30]							
7						St. Petersburg	7[30]							
9[30]						Riga	7[30]							
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]							
9[30]						Moskau	7[30]							
9[30]						Wilna	7[30]							
9[30]						Go'ki	7[30]							
9[30]						Warschau	7[30]							
9[30]						Kiew	7[30]							
9[30]						Charkow	7[30]							
9[30]						Odessa	7[30]							
7	761.4	N 5	4	-2	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	761.7	WNW 4	2	-6	1	-0.3	0	-1	-7		N
9[30]	67.1	NNW 1	0	-4	8	Prag	8	65.1	SW 1	=	-7	5	+0.5	0	-2	-8		3
9[30]	63.2	NE 5	✳	-7	0	Krakau	8	61.6	N 3	✳	-9	0	0.0	2	-4	-9		
7						Lemberg	8											
9[30]	56.8	N 1	✳	-9	4	Pest	8	56.5	N 2	✳	-5	2	+0.3	8	0	-6		
7	54.5	NW 1	4	-1	5	Hermannstadt	8	53.8	NW 1	4	-4	5	+0.2	16	1	-4		
9[30]	57.2	ENE 4	4	1	2	Triest	8	58.7	ENE 2	0	2	8	+0.7	0	5	1		
9[30]	53.3	NE 1	4	5	4	Lesina	8	55.2	N 3	4	2	2	+0.6	•	7	2		SW
9[30]	7					Belgrad (Serbien)	8[30]	7						
7						Bukarest (Rumänien)	8							
9[30]	766.8	N 1	0	-5	0	Schwz.: Zürich	7[30]	764.8	S 1	✳	-4	7	-0.8	✳	—	—		
9[30]	66.0	NNE 6	0	-1	—	Genf	7[30]	65.1	SE 2	4	-2	—	—	0	—	—		W
9[30]	58.3	NNE 4	0	-5	—	Lugano	7[30]	58.4	NNE 5	0	5	—	—	0	—	—		—
9	757.0	NW 1	0	6	2	Italien: Genua	8	758.5	NW 1	0	4	2	+0.7	0	8	4	See: 2	
9	55.7	N 1	0	5	2	Florenz	7	58.0	S 1	0	0	2	+0.8	0	6	-1		
9	56.9	SE 1	0	5	2	Venedig	8	58.4	NW 1	∞	3	2	+0.6	0	8	2	See: 4	
9	56.8	Still	0	6	0	Livorno	8	58.0	NE 1	1	3	2	+0.5	0	8	3	See: 3	
9	53.2	N 2	4	4	2	Rom	7	55.8	N 2	4	2	2	+0.3	0	9	2		
9						Neapel	8										See:	
9	57.1	WNW 2	4	8	2	Brindisi	7	55.2	WNW 4	4	4	—	—	0	16	4	See: 5	
9	54.8	NW 4	4	14	0	Cagliari	7	59.3	NW 3	3	7	—	—	1	14	8	See: 6	SW
9	55.5	SSW 1	2	8	7	Palermo	8	56.7	WSW 1	4	7	2	+0.5	6	12	5	See:	
8	756.2	S 2	0	-27	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	755.9	S 2	4	-24	—	—	0	-24	-37		—
7	57.0	E 4	4	-3	—	Sarna	7	56.2	E 2	4	-5	—	—	1	—	—		

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: 7 U. 0, 1 U. 9, 24 Std. 6, Jetzt 3

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8[30] Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einzelne Nummern

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 71 — Freitag, 12. März 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V^2		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichg.	Abweichg. vom Mittel	Luftdruck-β^* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	761.4	SW	1	4	5	2	Borkum	763.6	W	2	3	5	+ 3	2	+0.4	0	7	4	2	See: 2
7	61.8	WSW	2	4	5	2	Wilhelmshaven	62.2	WNW	3	4	5	+ 3	2	+0.1	0	6	1	2	
8*		W	3	4			Helgoland		NW	5	=									See: 2 Linien 2.5
7	60.7	W	2	=	4	4	Keitum auf Sylt	61.3	WNW	3	=	4	+ 3	0	0.0	1	5	4	4	
8*	61.4	W	2	=	4	4	Cuxhaven	62.1	W	3	=	4				0	6	4		See: 0
7	61.5	SW	1	4	2	5	Hamburg	61.5	WNW	3	=	4	+ 3	0	+0.2	2	5	-2	8	Bod. Min.: -2.5
7							Groß Borstel b. Hamburg		WNW	3	=	4					4	-2		
8*	761.2	SE	3	•	1	5	Kiel	760.9	WNW	4	4	3	+ 2	5	+0.5	1	3	1	5	
8*	60.9	SW	4	•	0	5	Wustrow in Meckl.	58.9	WNW	3	=	1	0	3	-0.7	2	1	0	6	
7							Swinemünde													See:
7	60.7	NW	2	4	1	4	Öllgensandbefeuerung	60.7	W	6	=	1	+ 2	7	-0.1	0	1	-1	2	
7	60.6	NW	1	2	-2	0	Neufahrwasser	59.3	W	2	4	0	+ 1	1	-0.9	0	0	-2	0	
7	60.7	WSW	1	1	-5	0	Königsberg	58.4	SW	2	*	-2	0	3	-1.0	1	0	-3	4	
7	60.5	S	2	4	-5	2	Memel	57.8	SE	3	*	-4	-2	3	-0.8	1	-3	-5	4	See: 1
7	762.4	SW	1	4	4	0	Aachen	760.4	SW	1	4	2	- 1	2	+0.3	0	4	1	2	
7	62.3	E	1	4	2	2	Kassel	60.2	O	1	4	1	0	5	+0.3	0	2	-1	2	
7	62.3	NW	1	4	2	2	Hannover	63.4	W	1	4	3	+ 2	0	0.0	0	3	2	2	
7	62.2	WSW	1	4	1	2	Magdeburg	61.6	W	3	4	3	+ 2	4	+0.1	1	3	-5	6	
7	62.2	NNW		1	0	1	Dresden	61.7	W	2	•	1	- 1	4	+0.0	•	3	-10	1	
7	61.8	S	1	3	1	2	Berlin	60.8	W	3	4	2	+ 1	0	-0.9	•	3	-1	1	Bod. Min.: -1.0
7	61.8	NNW		1	-4	0	Grünberg in Schlesien	59.2	W	4	4	0	- 1	3	-0.9	0	2	-11	1	
7	61.8	NW	1	0	-5	0	Breslau	59.7	W	3	*	-1	- 1	3	-0.4	*	-1	-10	0	* bisher 19 cm
7	60.1	W	1	0	-3	0	Bromberg	58.5	W	3	4	-2	- 1	3	-1.0	0	1	-11	0	
7	763.1	NW	3	4	2	4	Metz	766.0	NW	2	4	0	- 3	2	+0.9	•	5	0	2	* mäßig
7	63.8	WSW	4	4	1	5	Mülhausen im Elsaß	66.3	SW	3	4	1	- 2	2	+0.8	•	8	-2	6	
7	63.4	SW	1	•	1	5	Karlsruhe	65.9	WSW	1	=	2	- 1	2	+0.1	1	2	-1	5	
7	63.3	SW	1	∞	2	4	Frankfurt am Main	65.5	SW	1	=	1	- 1			0	2	-1	2	
8*	63.9	SW	1	4	0	5	Friedrichshafen	65.6	SE	1	4	-1	- 3	2	+0.9	1	0	-4	5	
8*	63.8	SSE		4	0	2	Bamberg	65.2	SW	2	*	0	0	5	+0.7	*	2	-5	2	
7	64.0	W	4	4	-2	2	München	64.8	SW	5	=	-1	0	5	+0.3	0	1	-7	2	

* bedeutet Ortszeit. V^2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β^* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel.

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Deutsche Meilen											
8	698.5	N	4	3	-5	2	Brocken	1146	8*	660.4	NW	5	=	-2		5	+0.5	0	-1	-6	7	
9							Großer Belchen	1394	8*													Fernsicht:
9	526.6	N	7	*	-18	5	Zugspitze	2964	7	522.7	N	6	4	-16		2	+0.8	1	-16	-21		3 W
9							Säntis	2500	7													
9	692.2	W	2	4	-2	-	Helden	800	7	693.8	W	1	2	-5								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	509.2	N	7	=	-21	5	Sonnblick	5106	7	511.2	N	7	1	-21		2	+0.5	*	-21	-27		N

GESTERN NACHMITTAG

Stunde	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V^1	BEMERKUNGEN
2	Borkum	761.3	WSW	1	4	6	+ 2	2	See: 2
2	Helgoland		=	3	4				See: 2 —
2	Keitum	60.1	WSW	3	=	4	0	4	
2	Hamburg	61.6	WSW	2	*	2	- 2	4	
2	Kiel	61.3	SSW	2	4	2	- 2	4	
2	Swinemünde								See:
2	Neufahrwasser	61.6	SSE	2	1	-1	- 3	0	
2	Memel	62.5	S	3	2	-3	- 3	1	See: 0 m ab um NE
2	Kassel	62.2	S	1	4	1	- 5	2	
2	Dresden	61.8	W	1	1	2	- 4	0	
2	Breslau	62.2	N	2	0	-4	- 3	0	einen um N, NNE
2	Metz	63.5	NW	2	4	5	- 4	4	ab * gefallen
2	München	62.5	W	5	3	1	- 4	1	
2*	Lerwick, Brissaal	62.0	SW	2	=	4			
2*	Stornoway								
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
2*	Ile d'Aix								
2*	Pentlandriffen								

* bedeutet M. E. Z.

Stunde	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	761.7	SW	1	=	6		
2*	Helder	61.2	SSW	2	∞	5		
2*	Bodö	58.2	WSW	4	5	3		See: 3
2*	Christiansund	59.1	SW	4	•	5		See: 4
2*	Skudesnes	59.4	Still		=	5		See: 1
2*	Skagen	59.8	WSW	1	=	3		
2*	Kopenhagen	59.8	WSW	3	∞	1		
2*	Stockholm	58.0	W	4	4	1		
2*	Hernösand	58.1	SW	2	2	4		
2*	Haparanda	48.7	N	2	3	-1		
2*	Karlstad	57.6	Still		=	1		
1	Ulanberg Visby	58.1	SW	6	4	0		
1	Kaspio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Windau Westenhof							
0	Wien	60.6	NW	3	2	-3		
2	Pest	58.5	NW	1	3	-3		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	64.1	W	2	4	-2		

Obere Wolken

V^1 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erstiegen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (233 m), Drachenstation Friedrichshafen, Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

Hamburg

Steighöhe:	Keine	Aufstieg

Lindenberg

Steighöhe:	122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	1.4° 98% W 7	2.6° 100% NNW	0.2° 98% NW 14	-2.0° 88% NNW 14	-5.2° 100% N 16	-8.0° 96% N 14	-11.0° 70% N 14	-13.6° 59% N 14

Heute 7-9 a. Dr. Abst. — Gut mappierbar = Temp.-Runk. um 320/500 m von 0.6° auf 2.6° in 300 m WNW 15 — 3500 -14.4° 59 % NW 4

Friedrichshf

Steighöhe:	400	800	1000	1500	2200	2400	2900	3900
	E 1	WSW 2	SSW 3	NE 4	NE 8	NE 12	NE 15	NE 15

Heute 8½ a Pilot — Wolken

Lindenberg

Steighöhe:	122	520	1470
	-0.1° 100% E 5	1.6° 100% N 2	1.0° 100% NW 4

4 März 3½-4½ p Dr. Abst. — Baro 10.2 m ⊕ 0.2 ✱ Höhengrenze 600 m Temp.-Runk. m 122/220 m von -0.1 auf 1.6° Inversion von 1.6° in 320/500 m

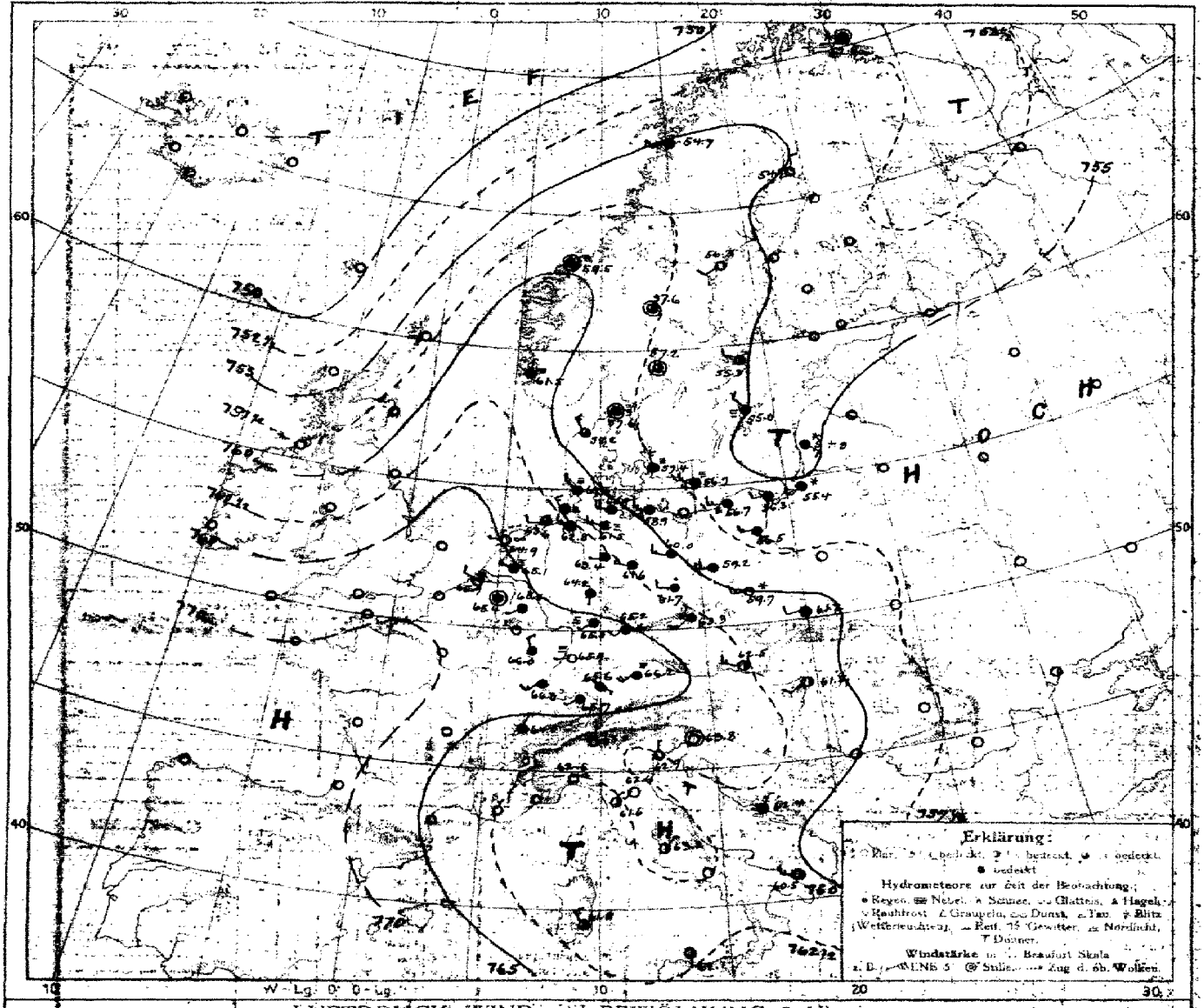
Lindenberg

Steighöhe:	122	520	1000	1440
	-1.2° 100% SSE 5	0.2° 100% NNW 2	-2.2° 100% NW 4	-0.5° 100% NW 4

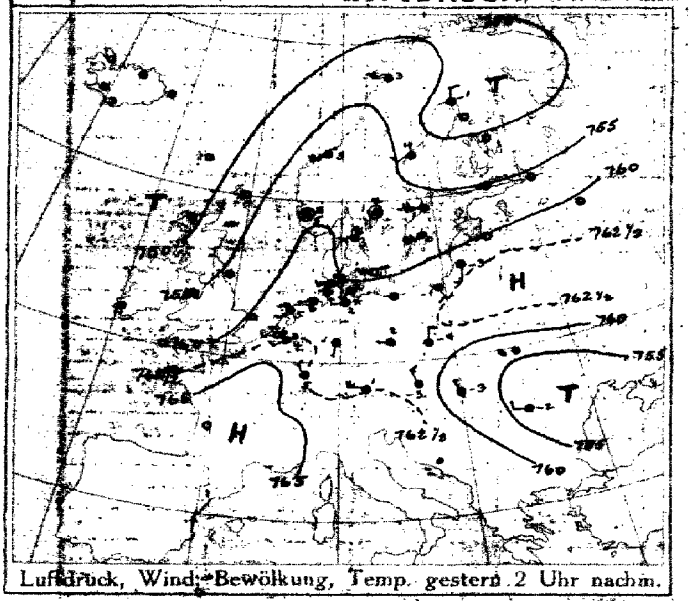
5. März 3½-4½ p Dr. Abst. — Baro 10.2 m ⊕ 0.4 ✱ Höhengrenze 400 m Temp.-Runk. m 122/520 m von -1.2° auf 0.2° Inversion von 0.2° in 320/1000 m

WETTERBERICHT von Freitag, 12. März

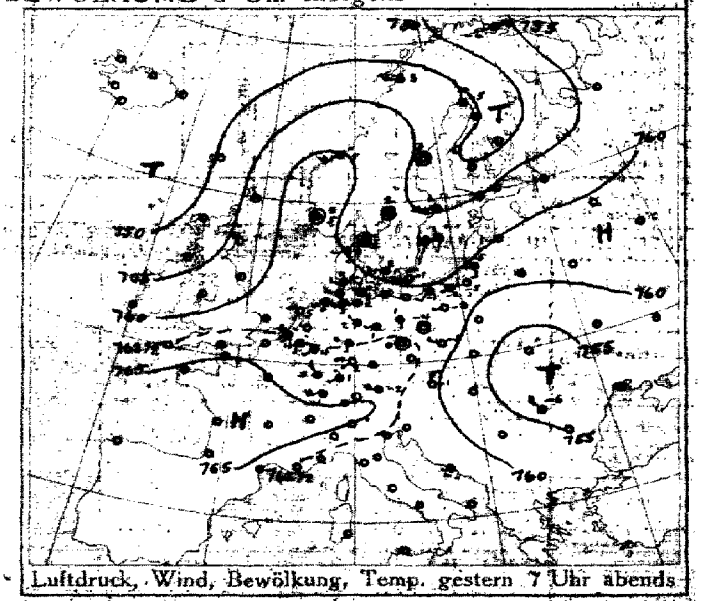
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



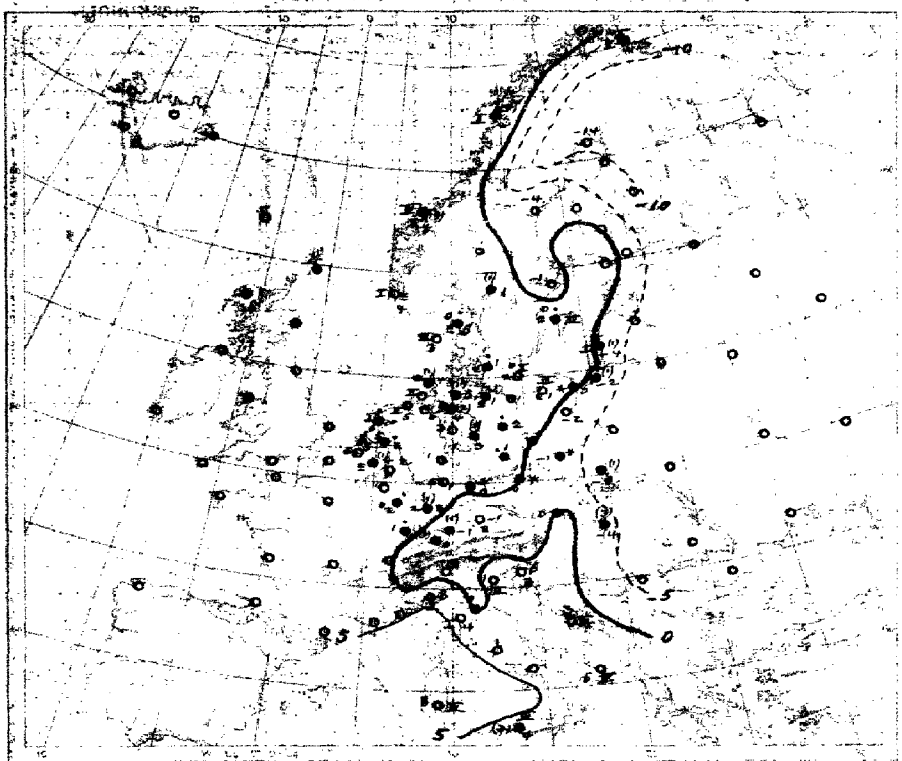
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

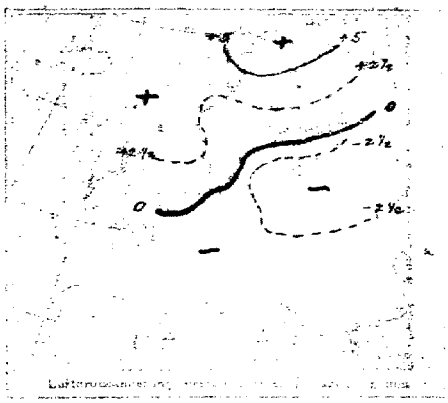
DEUTSCHE SEEWARTE

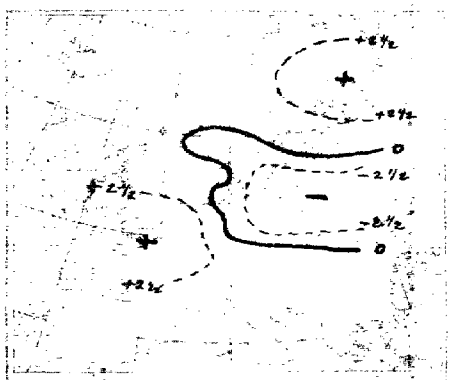
Jahrgang 40 Nr. 71.



Temperatur, Niederschlag Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen wie Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; * = neue Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,1 mm; l = D. Stärke des Seegangs, S = schlecht.





Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SE	ESE	SSE	SSW	SSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WNW	WNW	NNW	NW
	m.p.Sek.	1.8	1.7	2.7	2.1	2.1	3.0	3.3	3.0	3.6	3.0	3.0	3.0	3.6	5.0	3.9	4.7	3.6	3.9	3.3	3.4	4.3	4.6	4.8	5.8

Thermograph — Barograph

755 mm
5 °C
750 mm
0 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Freitag, 12. März

Das Hochdruckgebiet über Frankreich hat sich ausgedehnt und ist fast ganz Europa bedeckt, während das Tiefdruckgebiet über Südschweden sich nur wenig verändert hat. Über Nordwestrussland ist ein Tiefdruckkern hinzugekommen. Im ganzen liegen die Luftdruckunterschiede über Europa nur gering. Es herrscht leichter bis mäßiger Wind aus südlichen Richtungen. Über Deutschland ist das Wetter meist heiter, trocken und kalt. Die Temperatur ist in Ostpreußen unter Null gesunken, sonst liegt sie zwischen 0 und 5 Grad. Der Nordseestand ist 6 cm unter Mittelwasser.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend 13. März

NORDSEE: Vorherrschend trocken, meist heiter, schwach und leicht veränderlich Winde, bei kalter Nacht Frost, tagsüber mäßig warm.

OSTSEE: Westen: Vorherrschend trocken, meist heiter, schwach und leicht veränderliche Winde, bei kalter Nacht Frost, tagsüber mäßig warm.

Osten: Vorherrschend trocken, meist heiter, schwach und leicht veränderliche Winde, bei kalter Nacht Frost, tagsüber mäßig warm.

Sturmwarnungen: —

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Hagen, Düsseldorf.

12. März.

1915. Nr. 71.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Mittlere
7	7					Grossbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See?	
7						Clermont	8										
6[30]						Paris	8										
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	762.4	S 1	•	4	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	765.4	still	≡	4	2 +0.6	1	4	2	V = 4	
—						Arlon	8										
7[30]	62.2	SW 1	∞	5	7	de Bilt	8	65.1	WNW 1	≡	5	2 +0.7	•	7	2		
7	62.2	S 1	4	6	6	Vlissingen	8	65.9	WNW 2	≡	5	2 +0.9	0	6	4	See: 0	
7	62.2	SSW 1	∞	5	5	Helder	8	64.9	W 1	∞	5	2 +0.3	•	5	4	See: 1	
7	757.5	still	≡	2	6	Dänem.: Skagen	8	757.6	still	≡	0	0 0.0	•	4	0	See: 0	
9	58.2	WSW 1	≡	3	6	Hanstholm	8	58.2	NW 3	3	3	5 +0.3	0	4	2	See: 3	
7	59.3	W 2	≡	1	4	Kopenhagen	8	57.4	NNW 3	≡	1	1 −0.2	•	1	−1		
7	59.6	W 3	∞	−1	2	Bornholm	8	56.7	WNW 3	≡	0	0 +0.1	0	1	−3	See: 1	
8	752.4	NE 4	4	−6	5	Norwg.: Vardö	8	752.5	still	✳	−6	6 −0.8	✳	−3	−9	See: 2	
7	58.0	W 4	4	3	2	Bodö	8	54.7	WSW 2	4	3	0 0.0	4	3	0	See: 2	
7	58.9	SW 4	•	5	9	Christianssund	8	59.5	still	≡	4	0 0.0	19	5	4	See: 4	
7	61.9	still	≡	5	6	Skudenes	8	61.5	N 1	≡	4	0 0.0	0	5	3	See: 1	
7	751.4	N 2	2	−5	1	Schweden: Haparanda	8	754.9	N 2	1	−14	0 0.0	0	−1	−16	See:	NW
7	54.6	still	0	−3	1	Herösand	8	56.3	SW 2	0	−4	2 +0.5	0	6	−4	See:	
7	55.0	WSW 2	4	1	2	Stockholm	8	55.3	WNW 2	2	−1	0 0.0	0	2	−1	See:	
7	57.2	SW 6	4	1	4	Wisby	8	55.0	NW 2	≡	0	3 −0.1	•	1	−2	See: 3	
7	57.6	still	4	2	2	Karlstad	8	57.2	still		3	1 — —	1	3	−1		
9[30]	7					Russland: Hangö	7[30]	7									
7						Helsingfors	7[30]										
9[30]						Tammerfors	7[30]										
9[30]						Kuopio	7[30]										
9[30]						Uleaborg	7[30]										
9[30]						Nikolaistad	7[30]										
9[30]						Archangelsk	7[30]										
7						St. Petersburg	7[30]										
9[30]						Riga	7[30]										
9[30]						Wlocławek Wolotschek	7[30]										
9[30]						Moskau	7[30]										
9[30]						Wilna	7[30]										
9[30]						Gorki	7[30]										
9[30]						Warschau	7[30]										
9[30]						Kiew	7[30]										
9[30]						Charkow	7[30]										
9[30]						Odessa	7[30]										
7	761.2	N 3	0	−1	0	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	762.5	WNW 3	2	0	2 +0.4	0	1	−3	0	N
9[30]	63.2	still	0	−2	1	Prag	8	63.3	SW 2	✳	0	0 0.0	✳	1	−8	1	E
9[30]	60.4	WNW 3	4	−5	6	Krakau	8	61.2	W 2	4	−9	5 +0.2	1	−3	−12	2	
7						Lemberg	8										
9[30]	58.2	W 2	4	−3	1	Pest	8	61.2	SW 2	2	−4	2 +1.6	3	1	−7		
7	56.2	NW 4	4	−6	2	Hermannstadt	8										
9[30]	59.1	still	0	2	0	Triest	8	63.8	still	0	3	2 +1.8	0	6	1	See: 0	
9[30]	58.4	NNE 5	0	3	1	Lesina	8	62.4	NNE 1	4	3	2 +1.5	0	4	2	See: 3	SE
9[30]	7					Balkan: Belgrad (Serbien)	8[30]	7									
7	534	WSW 2	0	−5	1	Bukarest (Rumänien)	8	57.9	WSW 2	4	−6	2 +1.8	✳	1	−9		
9[30]	764.2	SW 2	✳	−1	9	Schwz.: Zürich	7[30]	765.7	SW 1	4	0	2 +0.9	3	—	—		
9[30]	63.4	NW 2	2	1	—	Genf	7[30]	64.0	NNE 2	3	0	— —	0	—	—		NW
9[30]	59.2	N 1	0	4	—	Lugano	7[30]	63.0	N 1	0	0	— —	0	—	—		
9	757.8	N 1	0	8	1	Italien: Genua	8	762.5	ENE 1	1	8	2 +1.6	0	11	4	See: 2	NW
9	58.9	S 1	0	4	0	Florenz	7	62.6	SE 1	0	0	2 +1.3	0	10	−2		
9	59.0	SSW 1	0	6	0	Venedig	8	62.9	N 1	0	1	2 +1.5	0	10	1	See: 3	
9	59.1	still	0	7	0	Livorno	8	61.6	NE 1	2	4	2 +1.0	0	9	2	See: 1	NW
9	60.2	NE 2	0	5	1	Rom	7	63.2	NE 1	2	1	2 +1.2	0	9	0		
9						Neapel	8									See:	
9	58.1	WNW 4	2	5	2	Brindisi	7	60.5	WNW 3	3	5	— —	0	11	5	See: 4	
9	58.8	NW 4	4	11	2	Cagliari	7	61.8	NW 3	3	8	— —	0	12	3	See: 3	E
9	60.9	S 1	2	7	8	Palermo	8	62.1	S 1	3	4	2 +3.8	3	11	3	See: 3	NE
8	753.5	S 2	4	−19	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	753.6	SE 2	0	−27	— —	✳	−19	−29		
9	56.6	NW 2	4	3	—	Särna		57.6	still	3	1	— —	0	—	—		S

Bodenmittelmm: Schneehöhe: Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Änderung in 11 Std. nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											Spitzbergen:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einzeln

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 72. Sonnabend, 13. März 1915

MEZ	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	β* Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.	β* Luftdruck-Verlauf Kenzl.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungs-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	764.6	WNW 2	4	5	2		Borkum	760.9	W 4	4	5	+ 3	3	-0.8	0	6	4	2	See: 3	
7	63.9	W 3	4	5	2		Wilhelmshaven	60.0	WNW 4	4	5	+ 3	3	-1.0	0	7	4	2		
8	—	W 6	4				Helgoland	—	WNW 6	∞									See: 7 dicht unter 2 km	
7	62.9	NW 4	4	4	2		Keitum auf Sylt	56.7	WNW 4	•	4	+ 3	3	-0.2	2	6	4	4		
8	62.1	NW 5	4	4	6		Cuxhaven	58.6	W 5	∞	4	—			0	5	4	—	See: 3	
7	61.4	W 3	4	4	2		Hamburg	58.3	WSW 4	•	4	+ 3	3	-1.3	2	6	4	9	Bod. Min.: 3.0 z •	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	W 3	•	4	—			—	6	3	—		
8	760.6	NW 4	4	4	2		Kiel	762.5	W 4	•	3	+ 2	3	-1.5	2	5	3	4		
8	58.9	WNW 4	4	4	3		Wustrow in Meckl.	55.9	WSW 4	•	2	+ 1	3	-1.2	2	3	1	6		
7							Swinemünde												See:	
7	55.4	NNW 5	•	1	5		Rügenwaldermünde	56.5	WSW 4	≡	1	+ 2	0	-0.1	2	2	1	5	See: 3 * mäßig, p.m.	
7	58.4	NW 4	2	1	2		Neufahrwasser	55.1	SSE 2	4	1	+ 2	1	-0.4	0	3	0	2	∞	
7	54.5	NW 2	4	1	4		Königsberg	54.8	W 3	4	0	+ 2	1	0.0	3	2	-2	4	*	
7	53.9	NW 1	≡	0	6		Memel	53.7	W 3	3	0	+ 2	3	-0.2	0	1	-1	2	See: 2 + Cirr. 3 cm	NW
7	766.1	WSW 1	4	5	9		Aachen	765.9	WSW 2	4	3	—	3	-0.2	2	6	3	8		
7	63.9	SW 1	4	5	2		Kassel	63.0	W 1	•	3	+ 2	2	-0.1	•	6	1	6		
7	63.0	W 1	4	5	5		Hannover	60.9	W 3	4	4	+ 2	3	-0.2	4	8	4	5		
7	61.5	W 4	4	5	4		Magdeburg	59.5	W 4	•	4	+ 3	3	-0.3	2	6	3	6		
7	61.2	WSW 4	•	4	9		Dresden	60.3	WSW 4	•	4	+ 2	2	-0.5	8	4	1	9		
7	59.8	W 4	4	5	6		Berlin	58.2	W 3	4	4	+ 3	3	-0.3	1	5	1	6	Bod. Min.: 2.2	
7	58.3	W 4	•	2	9		Grünberg in Schlesien	57.0	W 4	∞	2	+ 3	2	-0.4	4	3	-1	9	* Cirr. 3 cm	
7	58.4	W 4	•	1	9		Breslau	58.1	W 3	4	1	+ 1	2	+0.1	15	4	-4	9	* Cirr. 26 cm	
7	55.2	W 2	4	1	5		Bromberg	55.2	W 2	4	1	+ 2	1	-0.2	1	3	-2	5		
7	766.1	NW 2	4	7	2		Metz	764.3	W 4	4	5	+ 2	4	0.0	•	10	0	2	• Irrsyfen morgens	
7	67.2	N 3	≡	5	2		Mülhausen im Elsaß	66.1	S 3	4	2	— 1	0	0.0	0	7	0	2		
7	66.2	SW 1	4	6	2		Karlsruhe	64.3	SW 3	4	4	+ 1	2	+0.3	0	7	2	2		
7	65.8	SW 1	∞	4	2		Frankfurt am Main	65.0	WSW 2	4	5	+ 3	5	+0.3	•	7	0	2		
8	67.3	SW 1	0	0	2		Friedrichshafen	67.3	SW 1	4	2	0	0	0.0	0	4	-1	2		
7	65.3	SW 1	4	3	9		Bamberg	64.1	W 3	•	3	+ 3	0	0.0	1	4	0	7		
7	64.8	W 3	4	2	2		München	64.4	SW 5	4	1	+ 2	0	0.0	0	3	-1	2	≡	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = [illegible], 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter											
8	64.3	NW 8	≡	-2	6	Brocken	1148	8*	65.3	W 8	≡	-3	—	5	-0.5	0	-1	-4	2	
9						Großer Beichen	1394	8*					—							Fernsicht:
9	62.4	N 2	*	-11	6	Zugspitze	2964	7	57.5	NW 6	*	-12	—	7	-0.4	2	-11	-16	—	W
9	61.6	NNE 2	4	-8	—	Säntis	2500	7	59.0	WSW 4	≡	-10	—			—	—	—	—	
9	62.5	N 1	2	-2	—	Helden	800	7	62.1	N 2	4	•	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—							
9	61.8	NNW 4	≡	-14	1	Sonnblick	3106	7	59.3	NNW 4	*	-14	—	7	-0.1	1	-13	-22	—	

GESTERN NACHMITTAG

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2	Borkum	764.1	N 2	≡	5	0	2	See: 2	2*	Vlissingen	766.8	WNW 2	3	7	—	
2	Helgoland							See:	2*	Helder	65.6	NW 3	•	8	—	
2	Keitum	61.5	NW 4	4	6	+ 2	2		2*	Bodö	53.0	W 2	3	4	—	See: 2
2	Hamburg	61.5	WNW 3	4	5	0	2		2*	Christiansund	58.2	SW 5	•	4	—	See: 4
2	Kiel	60.7	NW 5	4	4	0	2		2*	Skudenes	61.3	NE 2	≡	5	—	See: 1
2	Swinemünde							See:	2*	Skagen	58.4	N 1	≡	0	—	
2	Neufahrwasser	58.1	Hilf	4	1	0	2	standen an	2*	Kopenhagen	57.4	NW 3	≡	1	—	
2	Memel	53.9	S 2	≡	-1	-1	2	See: >	2*	Stockholm	55.4	NW 2	1	4	—	
2	Kassel	64.3	SW 1	4	5	-1	2		2*	Hernösand	57.5	Hilf	•	3	—	
2	Dresden	61.7	WSW 4	•	3	-3	8		2*	Haparanda	53.0	SSW 2	4	-8	—	
2	Breslau	58.6	W 3	4	1	-3	7		2*	Karlstad	57.1	NE 2	1	-12	—	
2	Metz	66.0	NW 3	3	8	-1	2		1	Ulcaborg Wisby	55.8	N 2	4	0	—	
2	München	66.0	SW 4	4	3	-2	2		1	Kuopio					—	
2*	Clermont Aachen	66.3	WSW 1	4	8	—	—		1	Helsingfors					—	
2*	Chambery Brüssel	66.6	WNW 1	∞	7	—	—		1	St. Petersburg					—	
2*	Valentia						—		1	Riga					—	
2*	Scilly						—		1	Wisokal Woloczisk					—	
2*	Shields						—		0	Wien	62.6	W 3	4	3	—	
2*	Holyhead						—		2	Pest	61.5	WNW 2	4	1	—	
2*	Yarmouth						—		2	Lemberg					—	
2*	Ile d'Aix						—		2	Hermannstadt	63.2	NW 4	0	-4	—	
2*	St. Mathieu						—									

Obere Wolken

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg

Seehöhe: Kein Aufstieg.

Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500	Pilot 122	500	1000	1500
2.3° 98% WNW 9	0.4° 90% WNW 7	-1.4° 84% NW 17	-3.4° 80% NW 12	8h a.	WNW 17	NW 17	NW 12

8-9h a. Aufst. — Ballon - Pump Nullp. = 740/980 mm — -1.1 auf -0.6

Friedrichshf.

Seehöhe: 400	600	800	1000	1200	1400	1600	2000
SW 1	SW 4	SW 6	WSW 9	WSW 7	WNW 7	WNW 9	WNW 12

8h a. Pilot — nimbus

Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	2900
-5.9° 87% ENE 5	-5.4° 100% ESE 8	-5.0° 78% SE 11	-7.7° 96% SE 10	-8.8° 94% SE 9	-9.6° 42% SE 8	-10.8° 70% SE 7

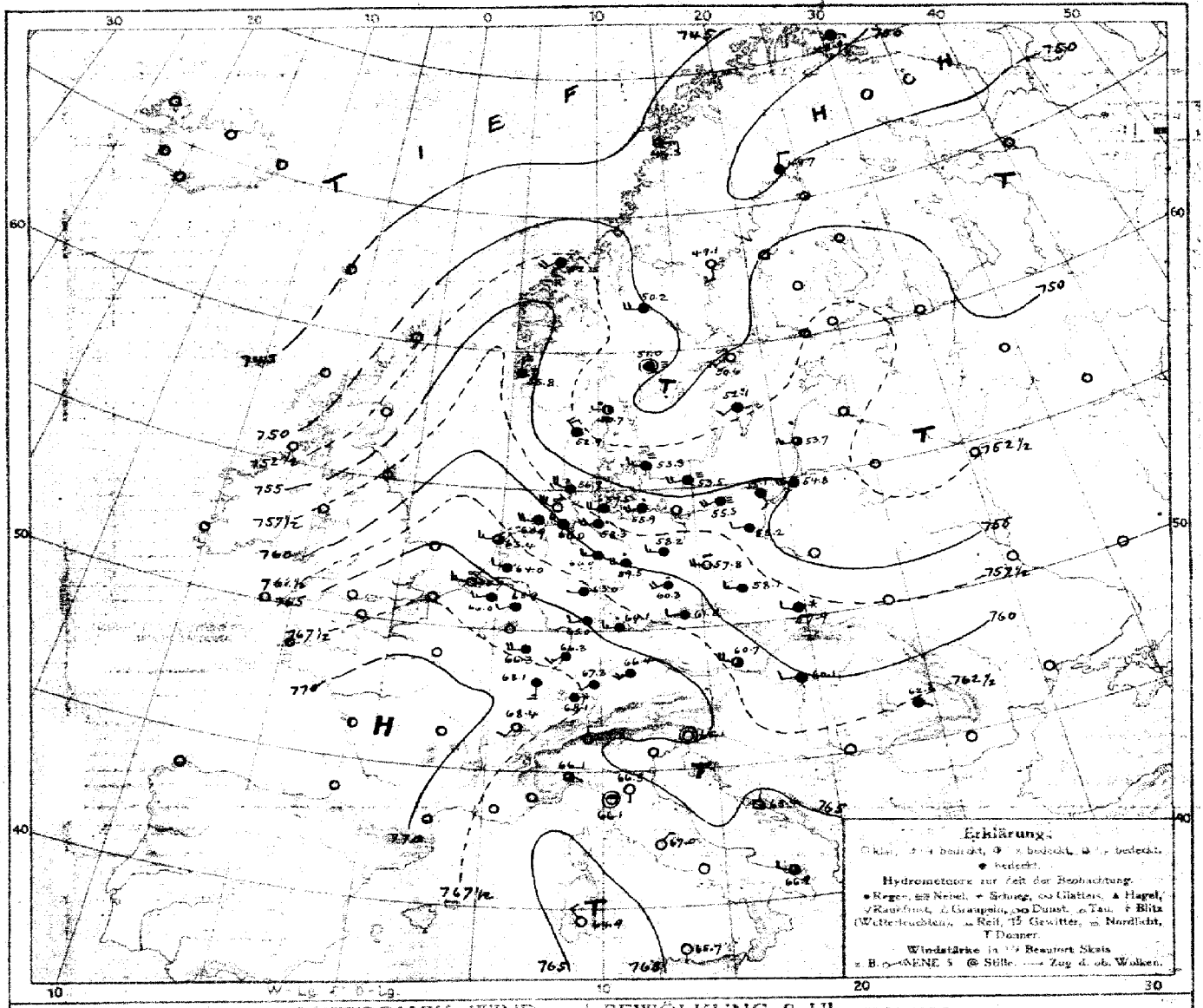
Beob. 10° w * u Wolkengrenze 450 m Temp.-Nullp. = 122/340 mm — -5.9 auf -5.0 = 750/1000 mm — -5.6 auf -5.0

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3380
-4.2° 97% ENE 8	-7.4° 72% ESE 10	-6.6° 50% SSE 14	-8.8° 74% SSE 15	-12.3° 80% SE 15	-13.1° 100% SE 14	-14.6° 97% SE 13	-15.4° 90% SE 12

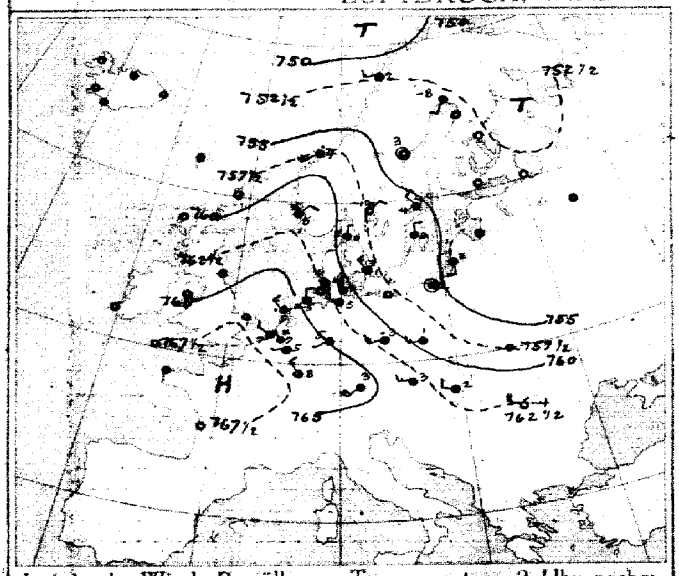
Beob. 10° w * u Wolkengrenze 400 m Temp.-Nullp. = 122/340 mm — -8.2 auf -6.8 = 930/1000 mm — -6.8 auf -6.6 = 2250/2380 mm — -12.2 auf -12.8

WETTERBERICHT von Sonnabend, 13 März

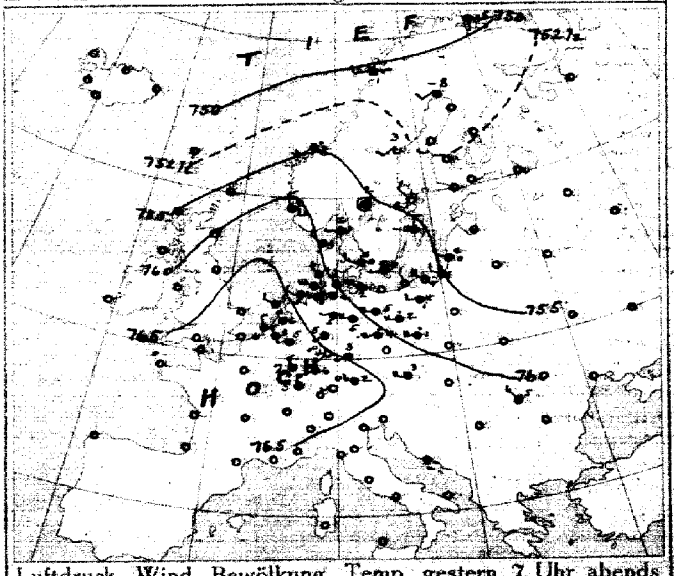
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



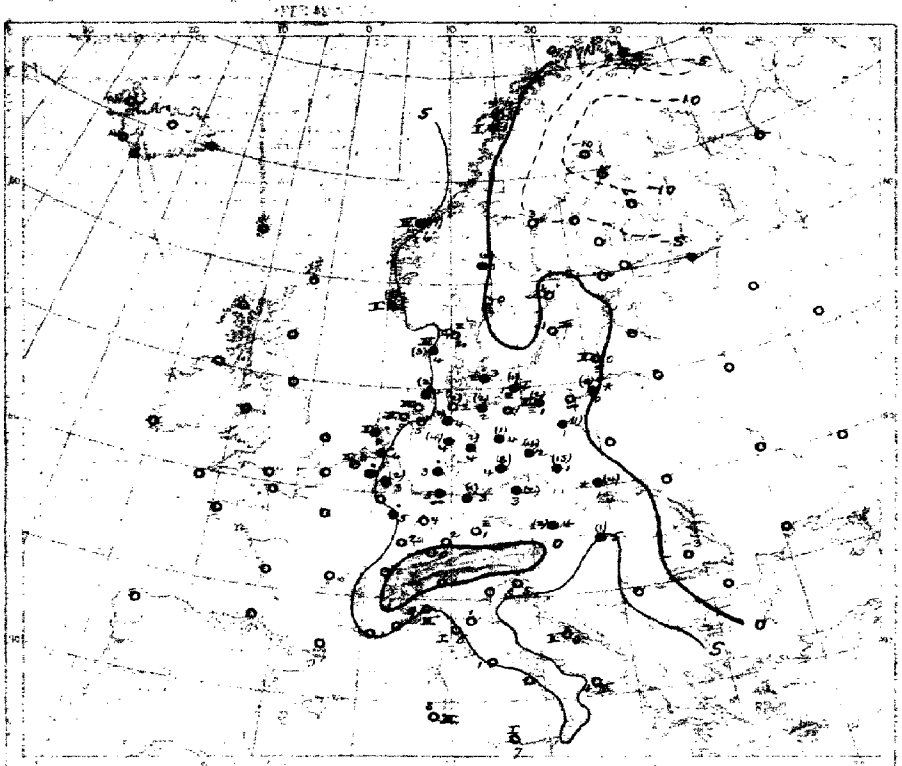
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

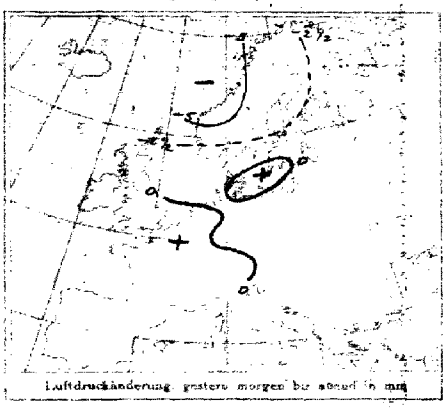
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 72

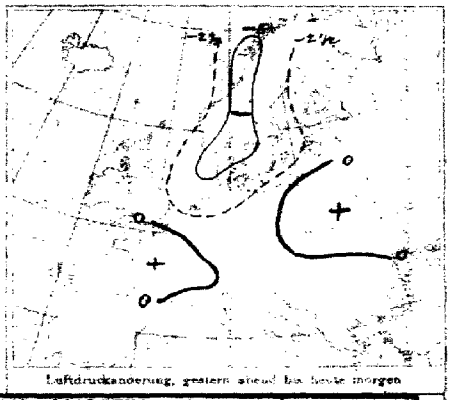


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte unter Hamburg. Windgeschwindigkeiten in m/s in Klammer gestellt.



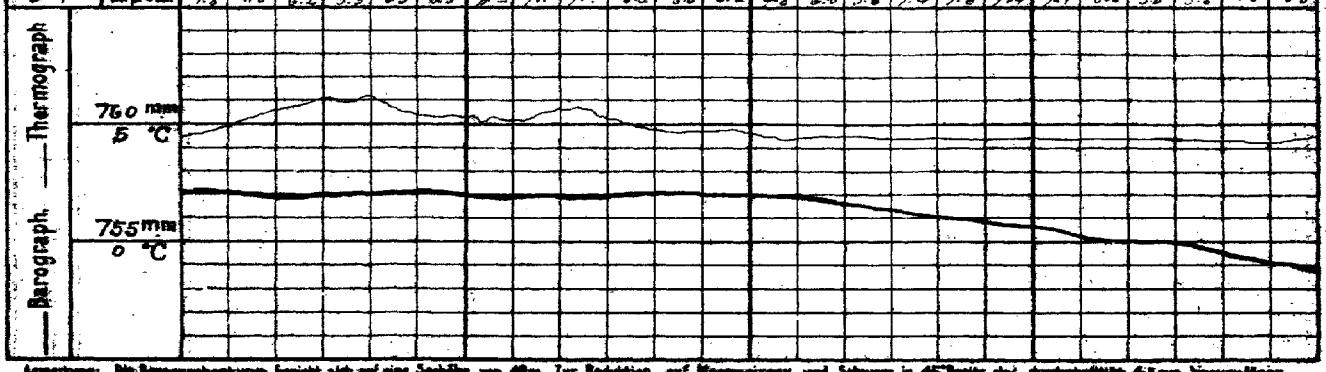
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	WSW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	NW	NW	NW
m.p.Sek.	4.8	4.0	6.2	5.5	6.5	6.5	8.-	7.-	7.-	8.5	6.5	6.2	6.8	6.0	5.8	7.-	7.6	7.-	7.1	5.6	5.8	5.8	6.8	6.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonnabend, 13. März

Das Hochdruckgebiet hat sein Zentrum über Schottland und in Südskandinavien geringe Werte. Eine Depression, während der letzten 24 Stunden über Irland und Dänemark fortgeschritten und das gestrige Hochdruckgebiet über der Ostsee erheblich abgeschwächt ist. Die Isobaren sind unregelmäßig verlaufende Linien. Im Südwesten und Norden meist kalt, trocken und heiteres Wetter; nasse Niederschläge haben Niederschläge stattgefunden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 14. März

NORDSEE: Ziemlich heiter, durchschnittlich mildes Wetter mit vereinzelten Niederschlägen bei meist schwachen bis frischen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen Ziemlich heiter und durchschnittlich mildes, am Tage meist trockenes Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden überwiegend aus westlichen Richtungen.

Osten Ziemlich heiteres Wetter mit vereinzelten Niederschlägen und durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei meist schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

13. März

1915. Nr. 72.

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β° Änd. letzte 7 St.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Sciffy	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6[M]							Paris	8										
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	766.6	NW 2	4	8	2		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	766.0	WSW 3	4	5	0	0.0	·	8	4	Ankum ☀
—							Arlon	8										
7[M]	66.1	NW 3	4	6	2		de Bilt	8	64.0	W 2	3	6	7	−0.6	·	10	4	
7	67.2	NW 2	4	6	6		Vlissingen	8	65.7	W 3	5	6	6	−0.4	0	7	5	See: 2
7	66.1	W 2	4	5	4		Helder	8	63.4	W 3	3	6	7	−0.6	·	6	5	See: 2
7	757.1	W 1	≡	1	6		Dänem.: Skagen	8	760.7	W 1	2	2	7	−0.9	0	3	−1	See: 2
7	58.3	NW 2	3	3	2		Hanstholm	8	59.9	NW 4	4	4	7	−0.5	3	4	2	See: 4
7	57.2	WNW 3	≡	0	6		Kopenhagen	8	58.3	WNW 3	2	3	3	−0.9	·	3	−1	
7	57.0	W 1	≡	0	2		Bornholm	8	58.5	W 4	≡	1	3	−2.2	1	2	−1	See: 1
8	742.7	S 1	4	−5	4		Norweg.: Vardö	8	748.9	ESE 1	4	−4	8	−0.2	*	−4	−8	See: 2
7	51.7	W 2	●	1	2		Bodö	8	46.3	E 3	2	1	3	−1.0	1	3	0	See: 2
7	54.3	SW 4	·	−5	9		Christiansund	8	52.5	SW 4	·	6	0	−0.1	17	6	2	See: 4
7	60.1	NNW 3	≡	4	6		Skudenes	8	55.8	N 4	≡	5	0	0.0	8	5	4	See: 2
7	751.4	SW 2	4	−8	2		Schweden: Haparanda	8	749.7	N 2	4	−10	0	0.0	0	−9	−14	See:
7	53.0	SW 2	1	3	1		Herösösund	8	49.1	S 2	0	−3	7	−0.2	0	5	−7	See: N
7	54.8	NW 2	0	2	1		Stockholm	8	50.6	SW 2	○	1	3	−0.7	0	4	−1	See:
7	56.1	N 2	2	−0	6		Wisby	8	52.1	SW 2	≡	1	7	−0.7	0	1	−1	See: 2
7	55.4	SSE 1	4	2	1		Karlstad	8	51.0	SSE 0	≡	0	7	−0.5	0	7	−2	
9[M]	7						Rußland: Hangö	7[M]	7									
7							Helsingfors	7[M]										
9[M]							Tammerfors	7[M]										
9[M]							Kuopio	7[M]										
9[M]							Uleaborg	7[M]										
9[M]							Nikolaistad	7[M]										
9[M]							Archangelsk	7[M]										
7							St. Petersburg	7[M]										
9[M]							Riga	7[M]										
9[M]							Wischni Wolotschek	7[M]										
9[M]							Moskau	7[M]										
9[M]							Wilna	7[M]										
9[M]							Gorki	7[M]										
9[M]							Warschau	7[M]										
9[M]							Kiew	7[M]										
9[M]							Cherkow	7[M]										
9[M]							Odessa	7[M]										
7	762.1	W 4	4	3	8		Österreich-Ungarn: Wien	8	760.7	WNW 4	3	4	2	+0.2	2	4	2	N
9[M]	62.7	W 4	·	3	4		Prag	8	61.8	W 2	·	3	0	0.0	2	4	0	N
9[M]	57.8	W 5	+	0	6		Krakau	8	57.9	NNW 3	+	1	0	+0.8	4	1	−4	SE
7							Lemberg	8										
9[M]	61.5	NW 4	4	2	2		Pest	8	60.1	W 7	4	5	4	+0.9	1	5	2	
7	62.7	NW 3	4	−5	1		Hermannstadt	8	62.6	SE 1	4	−3	3	−0.6	0	−3	−10	
9[M]	65.5	SSE	0	4	0		Triest	8	65.1	SSE 0	0	5	0	0.0	0	8	3	
9[M]	65.8	SSE	0	5	1		Lesina	8	65.4	N 1	0	6	5	+0.2	0	8	4	
9[M]	7						Belgrad (Serbien)	8[M]	7									
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9[M]	767.4	NE 1	2	1	2		Schweiz: Zürich	7[M]	762.1	E 1	4	0	2	+0.3	0			
9[M]	67.3	S 2	0	1	—		Genf	7[M]	68.4	SW 2	0	2	—	—	0			
9[M]	65.6	N 1	0	4	—		Lugano	7[M]	65.3	N 1	0	−1	—	—	0			
9	760.3	NNW 1	2	9	2		Italien: Genua	8	766.1	ESE 1	3	9	8	+0.5	6	12	7	See: 3 SE
9	62.0	SE 1	0	6	0		Florenz	7	66.5	S 1	0	1	5	+0.9	0	12	−1	
9							Venedig	8										See:
9	65.6	SSE	0	8	1		Livorno	8	66.1	SSE	1	5	0	0.0	0	8	3	See: 1
9	66.4	SW 1	1	6	0		Rom	7	67.0	NE 1	0	1	5	−0.3	0	10	1	
9							Neapel	8										See:
9	65.1	NW 3	3	7	2		Brindisi	7	66.9	WNW 2	3	4	—	—	0	9	4	See: 4
9	62.7	SSE 3	1	13	2		Cagliari	7	64.9	NW 3	0	8	—	—	0	13	4	See: 3 SW
9	65.7	E 1	2	8	2		Palermo	8	65.4	S 1	0	9	2	+0.1	0	14	4	See: 1
8	731.7	S 2	4	−22	—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	746.6	N 1	4	−24	—	—	—	−22	−31	
7	52.7	NW 2	·	−2	—		Sarna	7	50.2	W 4	4	—	—	—	2	—	—	

[M] Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β° Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodeneistemm: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 6 / letzte 1 Std. 1 — See: 0 — See: 2

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 12, einschl. Zustellung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 73 — Sonntag 14. März 1915

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.								LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Std.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abweich. vom Mittel	ßᵉ Luftdruck Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	761.0	NNW	4	≈	6	2	Nordsee	Borkum	761.5	NW	4	4	6	+ 4	0	0.0	2	6	5	6	See: 4
7	59.5	NW	6	4	5	5		Wilhelmshaven	60.5	NNW	4	•	5	+ 3	2	+1.0	2	7	5	9	
8ᵉ		NW	7	≈				Helgoland		NNW	6	≈									See:
7	59.0	NW	3	≈	4	6		Keitum auf Sylt	59.2	NNW	3	≈	4	+ 3	3	+1.2	4	6	4	4	
8ᵉ	58.6	NW	4	4	4	6		Cuxhaven	59.6	NW	3	≈	5		0	0.0	2	6	4		See: 6
7	57.3	NW	4	4	5	4		Hamburg	58.9	WNW	4	∞	5	+ 4	2	+2.9	9	6	4	4	Bod. Min.: - 3.5
7								Groß Borstel b. Hamburg		W	3	•	5					6	4		
8ᵉ	754.4	W	3	4	4	4	Ostsee	Kiel	758.7	NW	2	4	5	+ 4	2	+1.3	4	6	4	4	
8ᵉ	56.1	WSW	3	4	2	4		Wustrow in Meckl.	56.9	WSW	3	≈	2	+ 1	2	+1.3	2	3	1	6	
7								Swinemünde													See:
7	53.3	SW	3	•	2	9		Rügenwaldermünde	55.6	W	3	≈	1	+ 1	2	+1.1	3	2	1	9	See: 3
7	53.4	SSW	1	4	3	2		Neufahrwasser	55.2	W	1	4	2	+ 2	3	+2.8	0	5	1	2	
7	54.2	SW	2	4	2	2		Königsberg	54.7	SW	2	4	1	+ 3	2	+2.7	•	2	- 0	2	
7	53.6	SW	1	≈	1	6		Memel	53.9	6	2	≈	1	+ 3	5	+4.2	0	2	0	2	See: 2
7	744.5	W	4	4	9	3	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	744.7	W	3	4	6	+ 3	0	0.0	6	10	4	6	
7	46.2	SW	1	4	7	2		Kassel	46.7	NW	2	•	6	+ 5	0	0.0	1	8	7		
7	59.1	W	4	•	6	8		Hannover	60.1	W	1	•	6	+ 4	0	+0.2	4	7	6	9	
7	56.7	WNW	4	•	7	8		Magdeburg	58.7	WNW	3	•	6	+ 5	2	+0.4	6	7	4	9	
7	57.4	WSW	3	•	3	9		Dresden	58.9	W	2	•	5	+ 3	2	+0.9	9	6	2	9	
7	55.2	W	2	4	6	9		Berlin	57.2	W	2	4	4	+ 3	2	+0.2	11	6	4	6	Bod. Min.: 4.5
7	55.8	W	5	4	3	4		Grünberg in Schlesien	56.8	W	2	≈	3	+ 3	2	+1.1	5	3	1	4	
7	56.5	WNW	3	4	2	9		Breslau	57.0	WNW	2	0	2	+ 2	5	+1.3	4	3	1	9	
7	53.5	SW	2	•	2	2		Bromberg	54.9	W	1	∞	2	+ 3	2	+1.0	1	3	1	9	
7	746.2	WNW	3	3	8	4	Süddeutschland	Metz	744.1	W	4	4	6	+ 3	6	-0.4	2	9	5	6	
7	47.8	WSW	3	4	6	6		Mülhausen im Elsaß	46.8	W	3	•	5	+ 2	1	0.0	•	6	2	6	
7	45.2	W	1	4	7	2		Karlsruhe	43.7	SW	3	•	6	+ 3	0	+0.3	3	7	6	4	
7	43.0	WSW	2	4	7	4		Frankfurt am Main	42.0	W	1	3	8	+ 6	•	0.0	•	9	4	4	
9ᵉ	44.9	W	1	4	4	5		Friedrichshafen	45.2	S	1	•	4	+ 2	7	-0.6	1	4	2	6	Fern. •
9ᵉ	46.6	W	4	4	5	9		Bamberg	47.4	W	3	•	5	+ 5	4	0.1	6	6	3	9	
7	45.7	SW	5	•	1	5		München	43.1	SW	5	•	3	+ 3	7	-0.5	10	4	1	6	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ßᵉ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter														
8	667.6	W	7	*	0	9	Brocken	1145	8ᵉ	658.4	NW	6	≡	- 1		5	+0.4	12	0	- 3	9
9							Großer Belchen	1394	8ᵉ												Fernsicht:
9	52.5	NNW	9	*	-12	5	Zugspitze	2964	7	52.5	N	8	*	- 9		—	—	-	-9	-12	5
9	56.2	SW	2	*	- 9	5	Säntis	2500	7	56.7	WSW	2	*	- 8		—	—				
9	696.4	W	2	4	1	4	Helden	800	7	694.4	SW	1	4	1		—	—				
9							Schneekoppe	1610	8ᵉ												
9	35.1	N	6	*	-13	9	Sonnblick	3106	7	34.3	N	6	≡	- 11		—	—	3	-11	-14	

GESTERN NACHMITTAG

Std.	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	66.2	NW	2	≈	6	+ 1		See: 3
2	Helgoland		NW	6	∞				See:
2	Keitum	56.3	NW	4	≈	6	+ 2		
2	Hamburg	56.1	NW	4	•	6	+ 1		trübe
2	Kiel	52.8	NW	5	4	6	+ 2		
2	Swinemünde								See:
2	Neufahrwasser	53.7	SSW	2	4	4	+ 1		
2	Memel	53.4	SW	2	≈	1	+ 1		See: Keine Sicht
2	Kassel	60.5	SW	1	4	7	+ 1		
2	Dresden	58.7	W	4	•	3	- 3		
2	Breslau	57.3	W	3	•	2	- 2		
2	Metz	49.2	WNW	4	4	8	- 1		
2	München	43.1	SW	6	•	4	- 1		
2ᵉ	Ostende Aachen	64.3	W	6	3	7			obere Wolken
2ᵉ	Boerenoway Brüssel	64.8	W	5	4	10			
2ᵉ	Valencia								
2ᵉ	Scilly								
2ᵉ	Shields								
2ᵉ	Holyhead								
2ᵉ	Yarmouth								
2ᵉ	Ile d'Aix								
2ᵉ	St. Mathieu								

Std.	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵉ	Vlissingen	765.5	W	2	∞	6		
2ᵉ	Helder	62.8	W	4	4	6		
2ᵉ	Bodö	45.8	E	4	∞	1		See: 2
2ᵉ	Christiansund	52.7	SW	6	4	5		See: 4
2ᵉ	Skudenes	52.4	N	4	≡	6		See: 1
2ᵉ	Skagen	52.9	WNW	2	0	8		
2ᵉ	Kopenhagen	52.8	NNW	3	∞	4		
2ᵉ	Stockholm	50.2	W	2	4	2		
2ᵉ	Hernösand	49.0	S	2	2	4		
2ᵉ	Haparanda	49.9	N	2	4	-4		
2ᵉ	Karlstad	51.2	W	2	2	7		
1	Gluseborg Wisby	51.1	SW	2	3	5		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Windau Woloschat							
0	Wien	61.0	W	4	4	5		
2	Pest	59.9	N	2	4	7		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	61.7	NW	1	4	1		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Anstieg, Abst = Abstieg

Lindenberg — 3. März 2-3½ p Dr Abst

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	2970
-5·1 87% NE 7	-9.0 · 68% ENE 12	-12.0 · 48% ENE 12	-11.0 · 40% ENE 13	-12.8 · 40% ENE 11	-14.2 · 37% ENE 11	-15.2 · 37% ENE 11

Bew 9 ac. str — a Wetterwgr. 1000 m um 5 Schläge 10 cm 10 C ab. Temp.-Mittl. in 1000/1130 m um -12.0 mittl -12.2 Inversion in 1000/1300 m um -11.0 in 1090/1200 m um -11.6 · 2300/2500 m um -14 um 2750 m -15.2

Lindenberg — 9 März 2½-3½ p Dr Abst

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3400
-4.8 · 83% ENE 2	-10.5 · 47% NNE 3	-10.3 · 38% NNE 2	-11.6 · 32% NNE 2	-14.7 · 32% ENE 2	-16.3 · 34% NNE	-18.7 · 33% NNE	-19.7 · 35% NNE

Bew 9 ac. str — cm * oo Wetterwgr. 770 m um 5 Schläge Bew 10 ac — str — cm * oo Temp.-Mittl. um 980/1000 m um -11.5 mittl -10.3

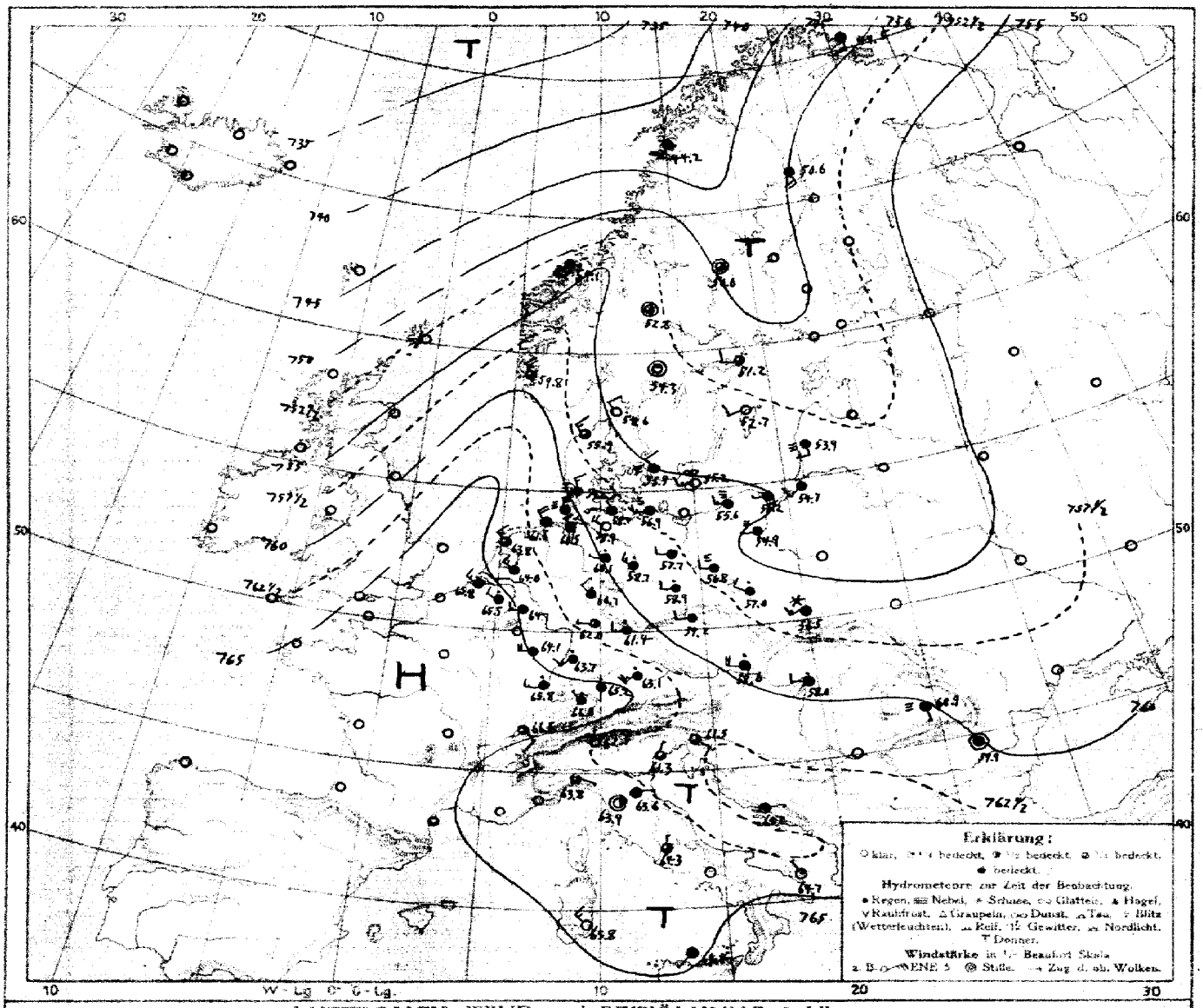
Seehöhe:

Seehöhe:

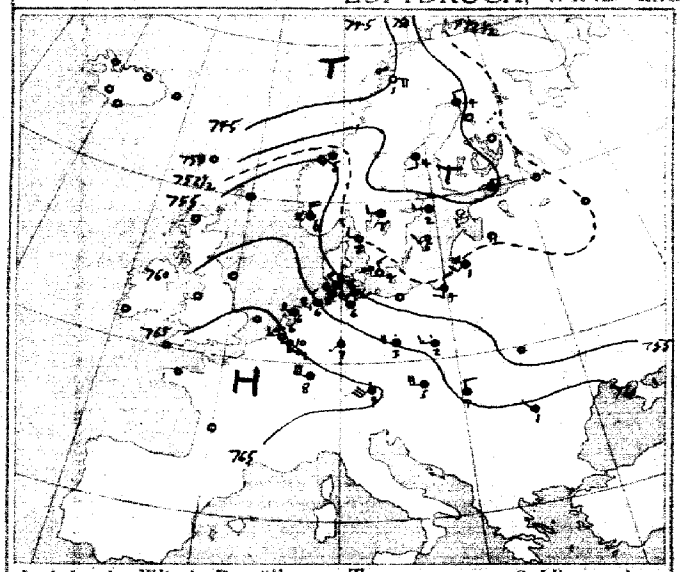
Seehöhe:

WETTERBERICHT von Sonntag 1. März 1915

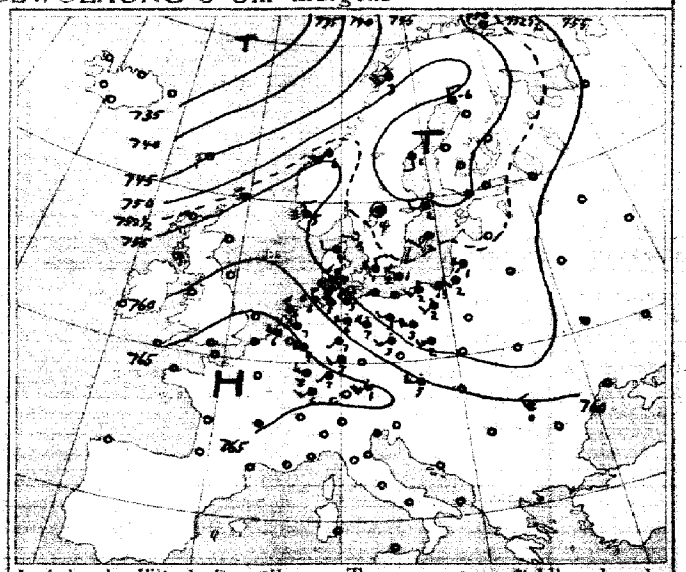
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



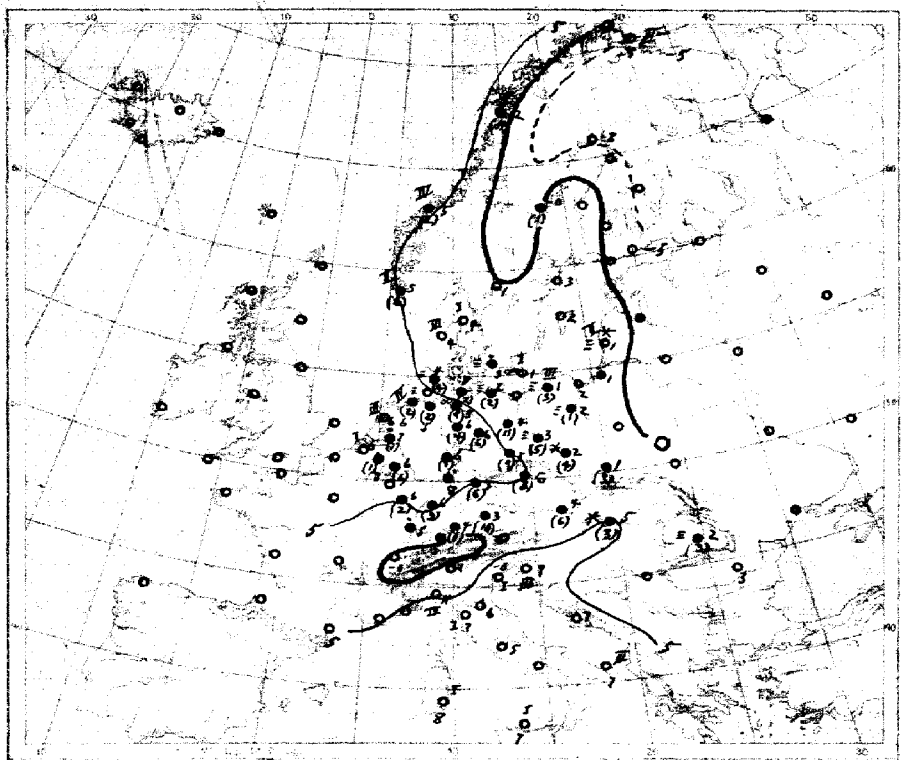
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

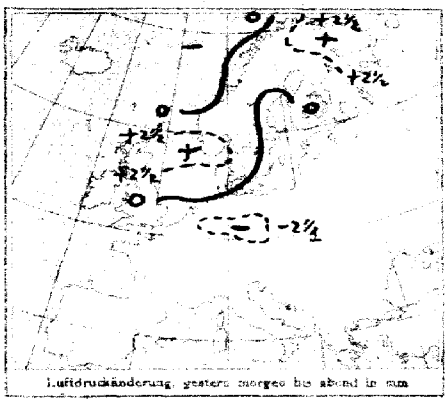
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 73

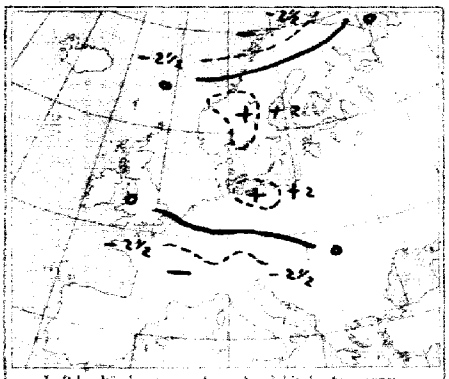


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Isobare alle 5 mm. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • ohne Klammer bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seegangs. S = schlicht.



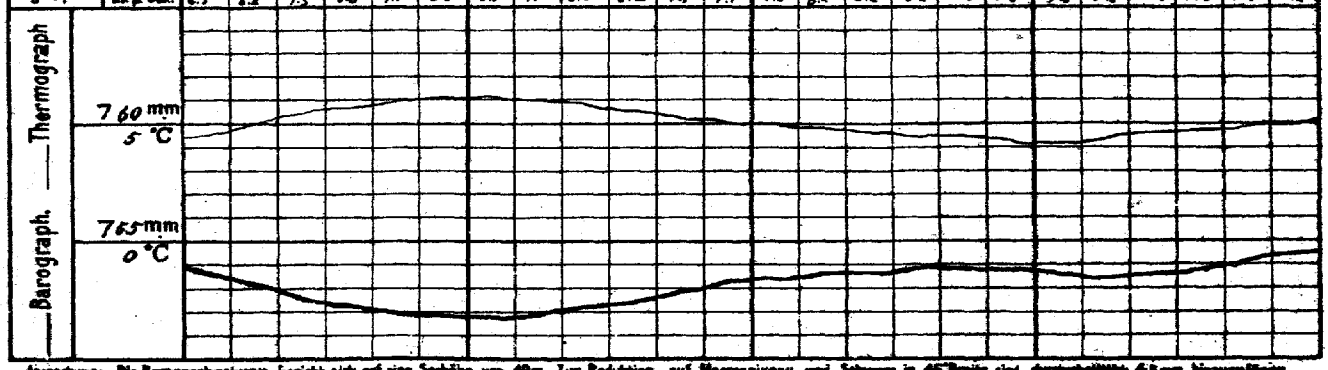
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
m.p.Sek.	6.5	6.8	7.3	6.8	7.0	8.8	9.5	9.0	8.6	9.2	7.5	7.1	7.6	6.2	6.2	6.2	5.6	5.8	5.8	5.8	5.6	5.3	4.8	



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag 14. März

Die Wetterlage zeigt nur geringe Änderung. Der gestern über der Nordsee gelegene Hochdruckkeil hat sich noch weiterhin nordwärts ausgebreitet, während der Luftdruckunterschied über Mitteleuropa seine Lage wenig verändert hat. Im Nordseegebiet herrscht bei leichten bis frischen Winden mit vereinzelten Böigen trübes, vielfach neblig-regnerisches, mildes Wetter; fast überall sind gestern Niederschläge gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag 15. März

NORDSEE: Bei mäßigen, strecken böigen Winden mit vereinzelten Böigen meist trübes, vielfach Nebel mit Niederschlägen.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rühm ABT. III. Großmann

(Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

14. März

1915. Nr. 73

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β^m Abnahme in 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7					Frankreich	Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
7							Paris	8										
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	7					Holl. u. Belg.	Brüssel	8	765.5	WNW 2	-	7	1	+0.4	1	12	5	
—							Arlon	8										
7	63.8	WNW 3	4	7	2		de Bilt	8	64.0	WNW 3	•	7	2	+0.2	•	6	2	
7	66.7	N 3	3	6	2		Vlissingen	8	65.8	WNW 3	4	6	5	+0.4	0	6	5	See: 1
7	63.2	NW 3	4	6	5		Helder	8	63.8	NW 3	3	6	2	+0.3	0	7	6	See: 3
7	758.2	W 1	3	3	1	Dänem.	Skagen	8	756.6	NW 2	0	4	2	+1.4	0	8	1	See: 1
9	54.5	NW 2	3	4	1		Hanstholm	8	56.6	NW 3	3	4	2	+0.6	0	5	3	See: 3
7	54.0	N 2	≡	1	6		Kopenhagen	8	55.9	NW 2	≡	3	2	+0.9	•	3	1	
9	53.0	NNW 2	≡	1	6		Bornholm	8	55.2	WSW 3	8	1	0	+0.8	0	2	-1	See: 1
8	752.8	E 3	4	-4	2	Norweg.	Vardö	8	749.5	S 3	4	-5	3	-0.6	0	-3	-7	See: 3
7	46.8	SW 4	•	3	2		Bodö	8	44.2	SSW 6	2	2	1	0.0	11	3	0	See: 2
7	51.9	SW 5	4	6	4		Christiansund	8	54.1	SSW 8	4	5	0	+0.1	2	6	5	See: 4
7	58.4	N 2	≡	5	6		Skudenes	8	59.8	NNW 5	3	5	2	+1.0	2	6	4	See: 2 N
7	760.2	N 2	4	-6	2	Schweden	Haparanda	8	758.6	SSE 4	4	-8	3	-0.8	0	-4	-10	See:
7	48.8	S 2	4	1	1		Hernösand	8	50.0	SSW	3	-0	2	+0.2	1	3	-3	See:
7	52.2	W 3	4	2	2		Stockholm	8	51.2	W 2	3	3	2	+1.0	0	3	1	See:
9	51.4	SW 2	4	2	2		Wisby	8	52.7	WSW 2	0	2	5	+0.8	0	9	-1	See:
7	51.9	SSSE	2	4	1		Karlstad	8	54.3	SSW	1	1	2	+1.5	0	9	-1	
9	7					Rußland	Hangö	7	7									
7							Helsingfors	7										
9							Tammerfors	7										
9							Kuopio	7										
9							Uleaborg	7										
9							Nikolaistad	7										
9							Archangelsk	7										
7							St. Petersburg	7										
9							Riga	7										
9							Wischni Wolotschek	7										
9							Moskau	7										
9							Wilna	7										
9							Go-ki	7										
9							Warschau	7										
9							Kiew	7										
9							Charkow	7										
9							Odessa	7										
7	754.8	W 5	•	5	8	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	758.6	W 4	•	4	2	+0.7	4	6	4	
9	59.0	W 4	•	3	3		Prag	8	59.2	W 5	4	5	0	+0.3	2	6	3	
9	52.7	WSW 3	4	1	9		Krakau	8	56.5	WSW 3	✕	1	0	+0.3	3	2	1	
7							Lemberg	8										
9	58.9	NW 3	•	5	2		Pest	8	58.0	W 2	•	5	0	+0.1	3	7	4	
7	61.4	NW 3	4	8	2		Hermannstadt	8	60.9	S 1	≡	2	0	0.0	3	2	0	
9	62.7	SSSE	4	7	1		Triest	8	61.5	SE 2	3	9	1	0.0	0	10	6	
9	62.9	NNE 1	0	7	1		Lesina	8	63.1	E 1	≡	7	6	+0.3	0	4	5	
9	7						Belgrad (Serbien)	8	7									
7	59.2	SW 2	1	1	0		Bukarest (Rumänien)	8	59.9	SSW	4	3	0	0.0	0	4	-5	
9	768.0	E 1	3	3	2	Schwz.	Zürich	7	64.0	NW 1	•	3	3	-0.6	0			
9	67.7	SSW 2	0	3	—		Genf	7	66.5	SE 2	2	-0	—	—	0			
9	63.7	N 1	0	5	—		Lugano	7	62.5	N 1	0	1	—	—	0			
9	765.4	ESE 1	4	10	2	Italien	Genua	8	763.8	SSE 1	3	11	0	0.0	0	13	10	See: 4 GE
9	65.3	SW 1	0	8	0		Florenz	7	63.6	E 1	4	6	0	0.0	0	13	4	SW
5	63.1	SE 1	3	9	1		Venedig	8	61.3	NNO 1	3	-0	2	+0.1	0	12	3	See: 1 N
9	65.8	SSSE 1	1	10	1		Livorno	8	63.3	SSSE 2	7	7	0	0.0	0	12	7	See: 1 SW
9	64.0	SW 1	2	9	1		Rom	7	64.3	N 1	3	5	3	+0.4	0	13	5	
9							Neapel	8										See:
9	66.3	NNW 1	1	9	2		Brindisi	7	64.7	NW 1	1	7	—	—	0	11	7	See: 3
9	66.5	SE 3	0	13	4		Cagliari	7	63.8	NW 3	0	8	—	—	0	14	5	See: 1 N
9	66.4	ESE 1	0	6	1		Palermo	8	64.4	SW 1	4	7	2	+0.1	0	13	4	See: 1 NW
8	739.9	S 9	*	-5	—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	735.2	SE 9	*	-5	—	—	*	-5	-22	
7	50.6	NW 4	3	4	—		Sarna		52.8	SSSE	3	-0	—	—	•			

Bodenerschütterung: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 4 / 9 / letzte 6 / 1 See: 3 / 2 See:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 29.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einzeln Zeitungspr.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 74. Montag 15. März 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-ß* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	765.1	NNW	3	4	5	2	Nordsee: Borkum	765.5	NW	3	3	6	+3	2	+0.2	0	7	5	2	See: 3
7	63.9	NW	4	4	5	2	Wilhelmshaven	64.4	NW	6	4	6	+4	2	+0.2	0	7	5	2	
8*		NW	5	•			Helgoland		NW	5	∞									See: 4 Fahrwasser e. s.w.
7	62.5	NNW	4	4	5	2	Keitum auf Sylt	62.5	NNW	4	4	5	+3	2	+0.3	0	7	5	2	
8*	63.2	NNW	4	4	5	6	Cuxhaven	63.4	NNW	4	∞	5	—	—	—	0	6	4	—	See: 2
7	62.1	WNW	3	4	6	2	Hamburg	62.7	WNW	5	4	5	+4	0	+0.3	•	6	4	2	Bod. Min.: 3.5 oo
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	W	4	4	5	—	—	—	—	6	4	—	•
8	761.4	NW	6	4	5	2	Ostsee: Kiel	761.8	WNW	4	4	5	+3	5	+0.7	0	7	4	2	
8*	59.4	WSW	3	4	3	2	Wustrow in Meckl.	59.5	W	4	4	3	+2	2	+0.1	0	3	2	2	
7							Swinemünde													See:
7	58.1	WSW	4	4	2	6	Rügenwaldermünde	56.2	NNW	6	2	3	+3	4	+0.1	•	3	1	2	See: 5 gestern u. vorhin
7	57.3	SW	1	4	3	1	Neufahrwasser	57.1	W	6	4	3	+3	1	-1.1	6	6	2	1	
7	56.7	W	3	2	1	2	Königsberg	57.6	WNW	4	•	2	+3	1	-1.9	•	2	0	2	
7	55.4	WSW	1	=	1	6	Memel	51.1	WSW	3	=	2	+4	3	-1.2	3	2	0	6	See: ~ Höhe 0
7	765.9	NW	2	4	6	0	Nord u. Mitteldeutschl. Aachen	768.1	W	1	4	3	+10	2	+0.2	1	7	3	4	
7	64.0	NW	1	4	8	4	Kassel	65.8	NW	1	4	4	+3	5	+0.5	1	8	4	4	
7	63.6	W	1	•	1	8	Hannover	64.6	W	1	•	5	+3	7	+0.2	1	8	4	8	
7	62.8	NW	4	4	7	4	Magdeburg	62.7	NNW	5	4	5	+4	1	+0.4	0	8	4	4	
7	62.3	W	1	4	6	4	Dresden	63.2	W	3	4	5	+2	5	+0.7	1	6	4	8	
7	61.0	W	3	4	6	2	Berlin	61.1	W	3	4	5	+4	1	0.0	•	7	4	2	Bod. Min.: 3.5
7	60.8	W	2	4	2	3	Grünberg in Schlesien	60.1	W	6	•	3	+3	4	+0.2	1	4	3	6	
7	61.0	NW	3	=	2	4	Breslau	60.4	W	3	4	3	+2	8	-0.1	1	3	1	5	~ Höhe 5 cm
7	58.5	W	3	4	2	2	Bromberg	59.9	W	4	4	3	+3	7	-0.2	1	4	2	6	
7	766.6	N	3	4	9	4	Süddeutschland: Metz	767.0	NNE	2	4	5	+2	2	+0.3	2	10	5	4	
7	65.9	SSW	3	4	6	9	Mülhausen im Elsaß	67.2	SW	2	4	5	+1	0	0.0	7	8	5	6	
7	66.5	SW	1	4	8	4	Karlsruhe	66.9	NNE	1	4	4	+1	2	+0.3	9	8	2	4	
7	64.4	SSW		4	10	4	Frankfurt am Main	66.8	W	1	4	7	+5	2	+0.7	•	12	6	2	
9*	60.2	S	2	•	4	9	Friedrichshafen	62.2	NW	2	3	9	+1	=	0.0	11	4	3	9	
9*	64.7	NW	2	4	6	4	Bamberg	65.8	W	2	4	5	+4	5	+0.5	4	6	5	4	
7	65.2	W	4	4	3	4	München	66.9	SW	4	=	3	+3	0	+0.1	7	3	2	6	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite, Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, oo = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Seehöhe Meter											
8	641.8	WNW	6	=	0	4	Brocken	1148	8*	662.5	NW	5	=	-2	—	5	+0.8	5	1	-3	4
9							Großer Belchen	1394	8*												
9	52.7	NW	5	*	-9	4	Zugspitze	2964	7	52.7	N	4	*	-7	—	0	0.0	*	-8	-9	6
9	56.6	N	2	*	-6	—	Säntis	2500	7	56.0	NE	2	/	-6	—	—	—	—	—	—	—
9	62.5	W	2	∞	2	—	Helden	800	7	62.5	SE	1	0	1	—	—	—	—	—	—	—
9							Schneekoppe	1610	8*												
9	56.1	N	6	*	-11	9	Sonnblick	3106	7	57.5	NE	3	=	-10	—	2	+0.2	8	-8	-8	-13

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2	Borkum	764.1	NNW	3	4	6	+1	2	See: 3
2	Helgoland		NNW	3	4				See: 3
2	Keitum	60.9	NW	4	4	6	+2	2	
2	Hamburg	60.7	W	4	4	5	0	4	
2	Kiel	59.9	W	3	4	7	+3	2	
2	Swinemünde								See: -
2	Neufahrwasser	56.4	W	3	3	5	+2	2	
2	Memel	54.6	SW	2	=	2	+2	2	See: kleine Fahrt
2	Kassel	62.1	NW	2	3	8	+2	4	
2	Dresden	60.2	NNW	2	4	6	0	8	
2	Breslau	58.8	NW	1	4	3	-1	8	
2	Metz	64.8	NW	2	4	9	0	5	
2	München	62.5	SW	5	•	3	-2	9	
2*	Lerwick Aachen	65.1	SW	3	4	7	—	—	
2*	Skudesnes Brüssel	66.2	NNW	3*	4	8	—	—	
2*	Valentia						—	—	
2*	Scilly						—	—	
2*	Shields						—	—	
2*	Holyhead						—	—	
2*	Yarmouth						—	—	
2*	Ile d'Aix						—	—	
2*	St. Mathieu						—	—	

obere Wolken

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	766.8	N	3	3	7	—	
2*	Helder	65.2	NNW	4	3	7	—	
2*	Bodö	43.5	W	7	*	-2	—	See: 6
2*	Christiansund	54.2	SW	8	•	5	—	See: 4
2*	Skudesnes	60.8	NNW	2	4	6	—	See: 2
2*	Skagen	55.8	NNW	2	2	10	—	
2*	Kopenhagen	57.2	NNW	3	2	8	—	
2*	Stockholm						—	
2*	Hernösand	49.3	N	4	3	8	—	
2*	Haparanda	45.5	ESE	6	*	-7	—	
2*	Karlstad	53.2	Nebel		1	6	—	
1	Ulcaborg Wisby	54.2	W	2	0	3	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisokai Wolotschek						—	
0	Wien	59.2	W	4	4	5	—	
2	Pest	58.2	W	2	4	7	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	59.7	N	2	4	8	—	

* bedeutet M. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

Fernsicht: N

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg

Seehöhe:	
Kein Aufstieg	

Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500
NW 7	NW 14	NW 16	NW 25

Nowa 85 a Pilot

Bemerkungen: 200 m Kabel - mißraten =

Friedrichshf.

Seehöhe: 400	600	1000	1200	1500	1800		
SE 1	ENE 2	ESE 3	SE 3	ESE 3	SE 2		

Nowa 94 a Pilot

Bemerkungen: mündlich

Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
-2.8° 56% E 2	-8.3° 42% E 4	-9.9° 35% NE 2 E 2	-10.9° 35% NE 2 E 2	-12.9° 40% NE 2 E 2	-15.9° 42% NE 2	-17.5° 42% NE 2 E 2	-18.6° 42% ENE 2
10 März 24-3h p Dr Abst.	Bem: 1° = ☁ fr = ✳ oo Dunst = — = 9.9° = 760/240 m						3910 -19.8° 42% E 2

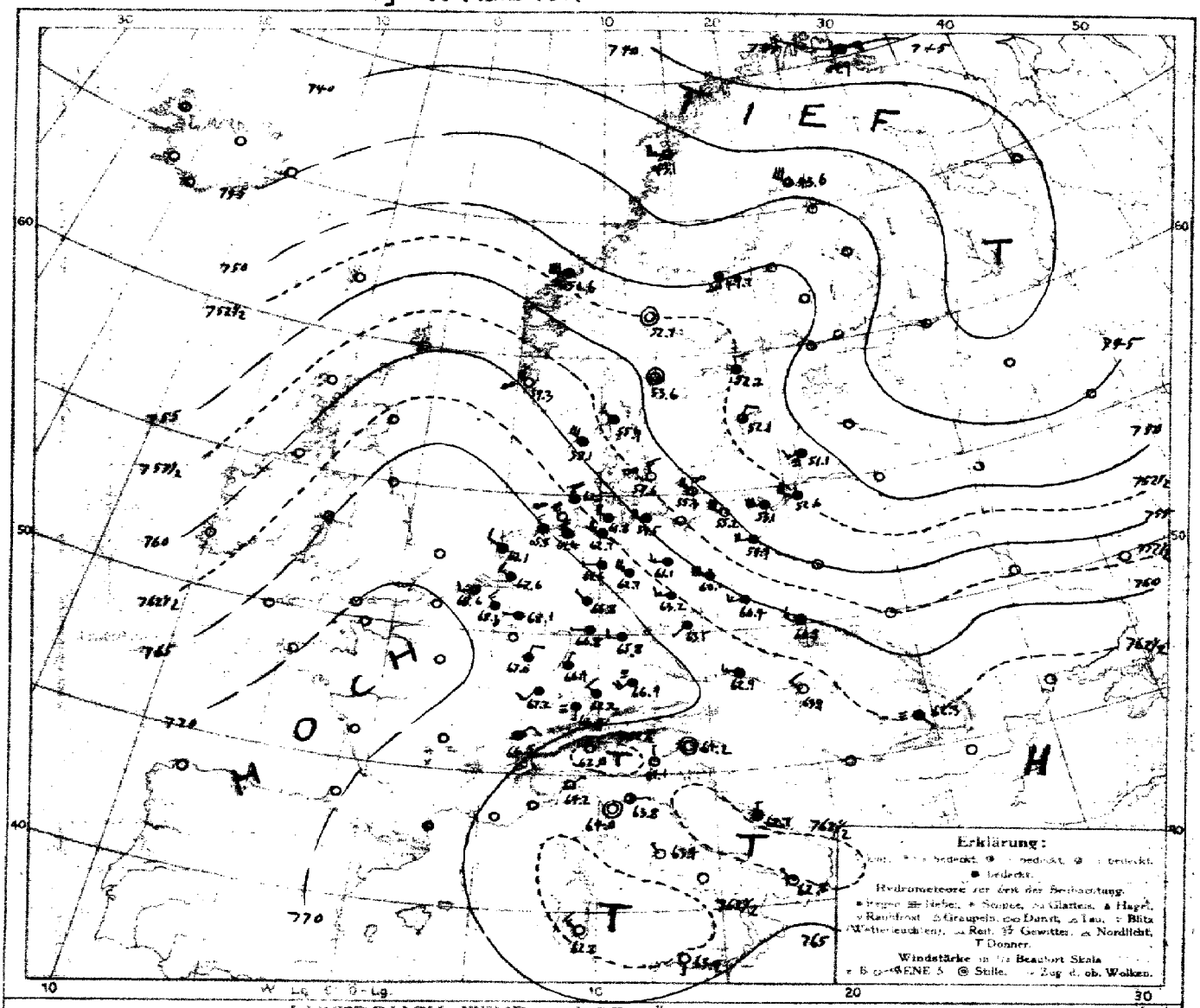
Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	2980	
0.4° 58% SE 2 S 2	-4.5° 23% SW 2	-6.4° 23% W 2	-8.1° 26% NW 2	-11.4° 22% NNW 3	-12.5° 24% N 3	-13.5° N 3	
11 März 2-3h p Dr Abst.	Bem: 3 ☁ ✳, Temp. Wert = 910/780 m = -5.4° = -5.0 Inversion = -5.4° = 620/710 m.						

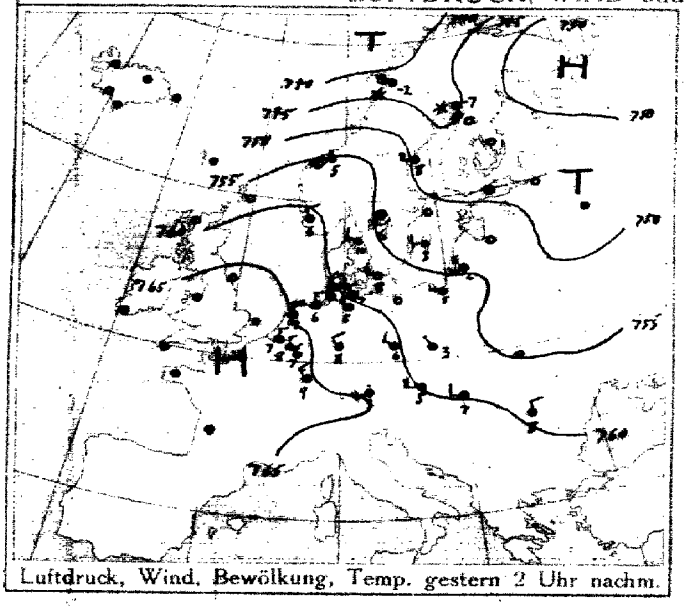
Anlage:

WETTERBERICHT von **Montag 15. März 1915**

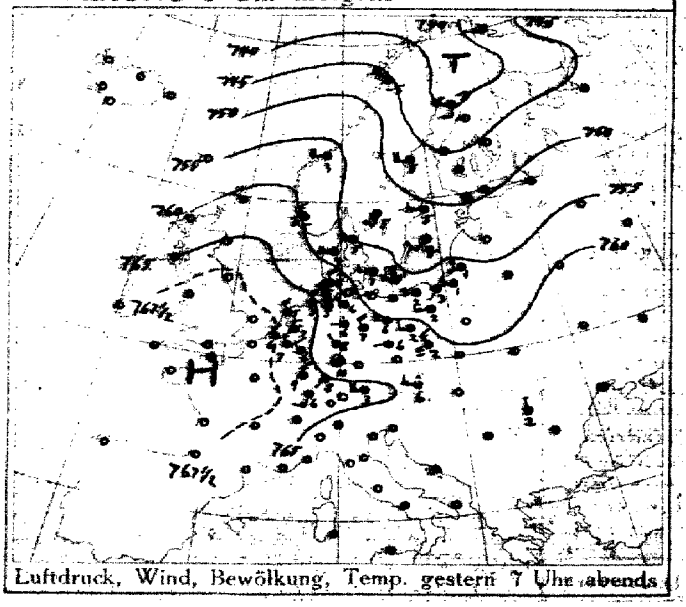
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



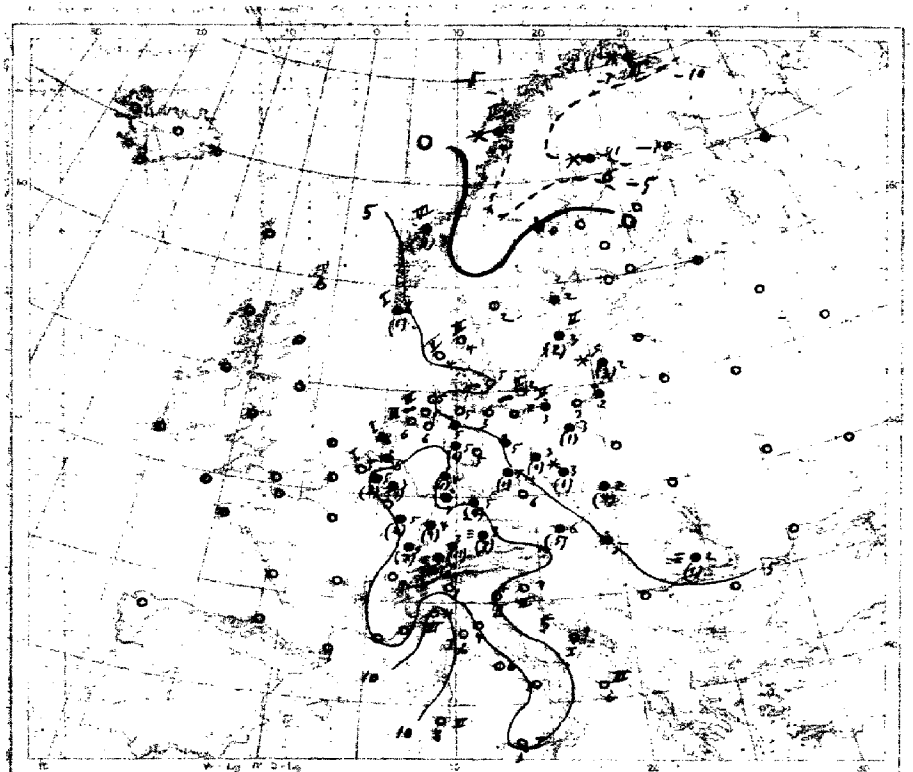
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

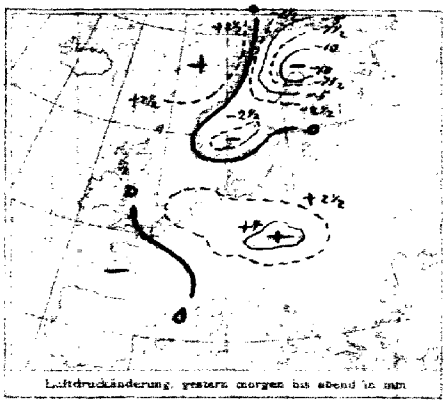
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 74

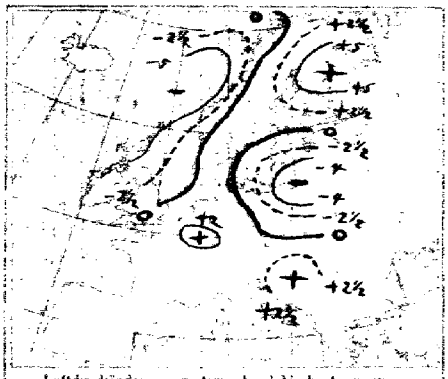


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

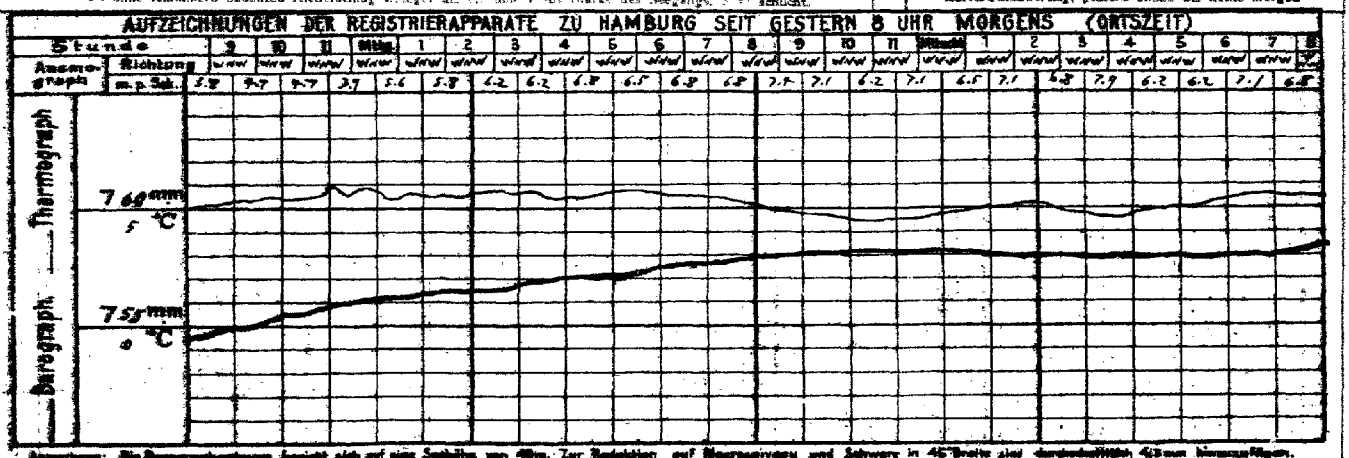
Erklärung: Zeichen meine Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
• ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. [illegible] Stärke des Seegangs. [illegible] schlecht.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen



Anmerkung: Die Barogrammkurven bezieht sich auf eine Stationshöhe von 49m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Montag 15. März

Die wenig veränderte Wetterlage zeigt das Hochdruckgebiet über dem Westen Deutschlands vorherrschend und über Mitteleuropa etwas weiter ostwärts gegenüber dem von Nordwest in Britischen Inseln südwärts über den Nordseegebieten der Wetterlage entgegenstehenden Tiefdruckgebiet, wie unser Wetterbericht es in der Nacht über Mittelskandinavien vorausgesagt hatte. Die hierzu gehörenden Winde sind im Süden und Westen schwach bis frisch, sonst vorherrschend schwache Winde, stellenweise neblig, im ganzen mild. Das Wetter; das Himmelsbild heute meist, die Küsten vorwiegend und geringe Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag 16. März

NORDSEE: Zunächst trübes Wetter, noch trockenes Wetter mit stellenweise wenig veränderter Temperatur und meist schwachen Winden mit vorherrschenden Richtungen.

OSTSEE: Westen: Zunächst trübes, noch trockenes Wetter mit stellenweise wenig veränderter Temperatur bei zunächst schwachen, später mäßigen auffrischenden Winden mit vorherrschenden Richtungen.

Osten: Zunächst meist trübes, vereinzelt trübes Wetter mit Niederschlägen bei zunächst schwachen, später mäßig auffrischenden Winden mit vorherrschenden Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm. ABT. III. Grossmann

Bisdruck von A. Bagel, Düsseldorf

15. März 1915. Nr. 74

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* / Änd. in 3 St.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7							
7						Stornoway	8								
7						Aberdeen	8								
7						Wick	8								
7						Malinhead	8								
7						Holyhead	8								
7						Yarmouth	8								
7						Valentia	8								
7						Portland'bill	8								
7						Scilly	8								
7	7					Frankreich: Grianez	8	7							See:
7						Cherbourg	8								See:
7						St. Mathieu	8								See:
7						Ile d'Aix	8								See:
7						Biarritz	8								See:
7						Perpignan	8								
7						Sicié	8								See:
7						Nizza	8								See:
7						Clermont	8								
6						Paris	8								
5	7					Coruña (Spanien)	8	7							See:
6						Horta (Azoren)	9								See:
7	766.8	NNW 3	4	7	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	768.3	NW 3	4	5	2 +0.3	3	9	3	
—	—	—	—	—	—	Ostende	8									
7	66.6	N 2	3	7	2	de Bilt	8	67.6	WNW 2	4	6	5 +0.3	3	11	5	
7	67.5	NNW 3	3	6	2	Vlissingen	8	68.6	WSW 2	3	5	5 +0.2	0	7	5	See: 1
7	66.6	NW 3	3	5	2	Helder	8	67.1	WNW 2	4	6	2 +0.4	0	7	5	See: 1
7	766.0	W 2	4	5	1	Dänem.: Skagen	8	765.9	WNW 3	4	4	5 +0.3	0	11	3	See: 3 NW
9	57.2	W 5	3	4	2	Hanstholm	8	58.1	WNW 6	7	4	5 +1.0	0	6	4	See: 3
7	57.5	W 2	4	7	0	Kopenhagen	8	57.6	NNW 3	∞	5	2 +0.9	0	8	3	
9	57.2	W 4	≡	1	6	Bornholm	8	55.3	WNW 5	∞	2	0 +0.8	0	3	0	See: 2
8	743.9	SE 5	2	-5	2	Norwg.: Vardö	8	744.9	E 5	3	-7	0 0.0	*	-4	-7	See: 3
7	42.0	WNW 7	3	-5	4	Bodö	8	43.1	W 6	3	-4	3 -1.2	*	3	-7	See: 2
7	56.3	W 6	4	3	2	Christianssund	8	56.6	W 8	3	3	3 -3.1	3	5	1	See: 6
7	59.9	NNW 3	≡	5	6	Skudesnes	8	59.3	NW 3	∞	6	3 -0.2	1	6	4	See: 1
7	729.6	ESE 2	*	-3	9	Schweden: Haparanda	8	743.6	WNW 6	2	-11	5 +0.5	*	-2	-11	See: NW
7	48.6	W 4	2	5	2	Haernösand	8	49.7	S 2	2	0	3 -0.2	0	9	-1	See: NW
7	51.7	W 2	4	5	3	Stockholm	8	52.2	N 2	4	2	5 +1.2	0	8	2	See:
9	54.0	SW 2	1	4	0	Wisby	8	52.1	NNE 2	3	3	1 +1.2	2	5	2	See: 2 N
7	51.8	SSW 2	3	5	1	Karlstad	8	53.6	Stille		0	2 +1.0	0	8	0	
9*	7					Rußland: Hangö	7*	7								
7						Helsingfors	7*									
9*						Tammerfors	7*									
9*						Kuopio	7*									
9*						Uleaborg	7*									
9*						Nikolaistad	7*									
9*						Archangelsk	7*									
7						St. Petersburg	7*									
9*						Riga	7*									
9*						Wischni Wolotschek	7*									
9*						Moskau	7*									
9*						Wilna	7*									
9*						Gorisi	7*									
9*						Warschau	7*									
9*						Kiew	7*									
9*						Charkow	7*									
9*						Odessa	7*									
7	761.3	W 3	1	6	9	Österreich-Ungarn: Wien	8	762.9	W 3	4	6	2 +0.2	5	6	5	
9*	62.9	Stille	4	6	3	Prag	8	63.5	SW 1	4	6	0 +0.2	0	8	5	
9*	61.0	WSW 1	4	1	7	Krakau	8	60.9	WNW 3	4	2	5 +0.5	4	3	2	
7						Lemberg	8									
9*	60.2	NW 3	4	6	2	Pest	8	63.9	NW 2	0	5	2 +0.6	1	7	1	
7	61.1	N 1	4	2	2	Hermannstadt	8	62.9	SE 1	≡	2	5 +0.3	1	8	0	
9*	62.5	Stille	2	7	2	Triest	8	64.2	Stille	0	7	2 +0.5	0	10	5	
9*	62.7	Stille	4	10	2	Laibach	8	62.7	N 1	3	9	4 0.0	0	13	9	
9*	7					Belgrad (Serbien)	8*	7								
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9*	766.8	S 2	∞	3	9	Schwz.: Zürich	7*	766.9	S 1	≡	2	5 +0.1	10	—	—	
9*	65.4	NNW 2	0	5	—	Genf	7*	66.5	NE 2	4	4	— —	0			
9*	62.3	N 1	0	5	—	Lugano	7*	62.0	N 1	0	1	— —	0	—	—	
9	762.8	SSE 1	2	12	2	Italien: Genua	8	764.2	NE 1	0	11	2 +0.7	0	14	9	See: 3
9	62.0	E 1	0	8	1	Florenz	7	63.8	E 1	3	4	2 +0.3	0	13	3	SW
9	62.2	S 1	0	9	0	Venedig	8	64.1	N 1	0	4	2 +0.2	0	12	3	See: 2
9	62.9	Stille	0	10	1	Livorno	8	64.0	Stille	0	6	0 0.0	0	13	5	See: 1
9	63.1	SW 1	4	10	1	Rom	7	62.4	NW 1	0	6	0 0.0	0	14	6	
9						Neapel	8									See:
9	62.8	NW 1	3	11	2	Brindisi	7	62.8	NW 1	1	6	— —	0	12	6	See: 3
9	63.5	SE 4	0	13	5	Cagliari	7	62.8	NW 3	0	8	— —	8	14	4	See: 3
9	63.7	E 1	0	9	2	Palermo	8	63.4	S 1	0	5	0 0.0	0	15	4	See: 1
8	740.0	SE 1	4	-8	—	Spitzbergen (Grenfiordvand)	8	741.4	SE 7	3	-8	— —	*	-6	-10	
7	51.6	W 2	2	4	—	Sarna		52.7	Stille	0	3		1	—	—	

Bodenminimum: Schneehöhe:

Wittmannsverlauf: 9 Uhr 9 / letzte 24 Std. 2 / letzte 24 Std. 9 / letzte 24 Std. 4 / letzte 24 Std. 2 / letzte 24 Std. 1 / See: 2 / See: 1

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											Polarlicht				

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 28.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Bestellgeld

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 75 — Dienstag 16. März — 1915

GESTERN ABEND

	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	765.5	W 2	4	6	2
7	Wilhelmshaven	4.9	NW 4	4	6	2
8ª	Helgoland		WNW 4	4		
7	Keitum auf Sylt	62.6	NW 5	4	5	2
8ª	Cuxhaven	64.1	NW 3	4	6	6
7	Hamburg	63.4	WNW 5	4	7	2
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—
8ª	Kiel	742.0	WNW 5	4	5	2
8ª	Wustrow in Meckl.	39.7	W 5	4	4	2
7	Swinemünde					
7	Rügenwaldermünde	38.7	WNW 6	2	3	2
7	Neufahrwasser	37.9	W 5	0	4	4
7	Königsberg	35.2	W 3	4	1	2
7	Memel	33.8	W 1	≡	0	6
7	Aachen	748.1	W 1	≡	5	8
7	Kassel	45.7	W 1	4	7	2
7	Hannover	47.2	W 2	•	4	8
7	Magdeburg	43.9	W 4	4	7	2
7	Dresden	43.8	W 3	4	7	4
7	Berlin	42.2	W 4	4	7	2
7	Grünberg in Schlesien	41.1	W 3	•	5	2
7	Breslau	41.1	WNW 3	•	5	4
7	Bromberg	42.3	W 3	4	5	2
7	Metz	747.5	NE 2	4	8	2
7	Mülhausen im Elsaß	42.4	NE 3	4	8	2
7	Karlsruhe	43.4	SW 1	4	8	2
7	Frankfurt am Main	43.0	WNW 2	4	8	2
8ª	Friedrichshafen	42.2	SW 1	4	6	2
8ª	Bamberg	44.6	W 2	4	6	2
7	München	46.9	WNW 3	4	6	2

HEUTE 6 UHR MORGENS M. E. Z.

	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.
Borkum	762.7	W 4	4	5	+2	3		-0.6
Wilhelmshaven	4.7	WNW 4	•	6	+4	3		-0.8
Helgoland		NW 5	•					
Keitum auf Sylt	59.1	NW 4	4	5	+3	3		-0.1
Cuxhaven	60.8	W 3	4	5	—	—		—
Hamburg	59.9	WNW 4	4	6	+5	3		-0.4
Groß Borstel b. Hamburg	—	WNW 4	4	6	—	—		—
Kiel	758.6	WNW 4	4	4	+4	2		-0.3
Wustrow in Meckl.	57.7	W 5	4	4	+3	3		-0.8
Swinemünde								
Rügenwaldermünde	56.9	W 7	4	4	+4	2		-0.9
Neufahrwasser	58.4	W 7	4	5	+5	1		-2.0
Königsberg	56.4	W 6	•	3	+4	3		-0.6
Memel	53.4	WNW 4	4	2	+4	3		-2.2
Aachen	765.5	WSW 1	3	5	+2	3		-0.5
Kassel	63.2	W 2	4	7	+6	2		-0.4
Hannover	62.4	SW 1	•	6	+4	6		-0.3
Magdeburg	60.7	WNW 3	3	7	+6	2		-0.4
Dresden	60.6	WSW 4	4	6	+3	2		-0.9
Berlin	58.7	W 4	4	7	+6	2		-1.2
Grünberg in Schlesien	57.2	W 5	4	5	+5	2		-1.6
Breslau	57.8	W 5	•	3	+2	3		-1.0
Bromberg	57.5	W 4	4	4	+4	3		-1.8
Metz	766.4	SW 2	4	6	+2	6		-0.5
Mülhausen im Elsaß	66.6	ENE 1	3	5	+1	3		-0.2
Karlsruhe	65.7	W 2	4	7	+3	6		-0.3
Frankfurt am Main	65.2	SW 2	∞	6	+4	3		-0.1
Friedrichshafen	66.4	SW 1	4	5	+3	4		-0.4
Bamberg	64.6	W 3	4	5	+4	4		-0.4
München	66.1	WSW 5	4	4	+4	3		-0.5

LETZTE 24 STD.

	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf
Borkum	0	8	3	2
Wilhelmshaven	•	8	5	2
Helgoland				
Keitum auf Sylt	0	7	5	2
Cuxhaven	0	6	5	—
Hamburg	•	8	6	2
Groß Borstel b. Hamburg	—	7	5	—
Kiel	•	7	5	2
Wustrow in Meckl.	0	4	3	2
Swinemünde				
Rügenwaldermünde	•	4	3	2
Neufahrwasser	0	5	3	4
Königsberg	2	6	1	6
Memel	0	4	-1	2
Aachen	0	6	3	2
Kassel	0	7	4	2
Hannover	•	8	6	8
Magdeburg	•	5	5	2
Dresden	1	7	4	8
Berlin	•	7	5	2
Grünberg in Schlesien	1	5	3	6
Breslau	1	5	2	9
Bromberg	0	7	4	2
Metz	0	9	5	2
Mülhausen im Elsaß	0	10	4	2
Karlsruhe	•	10	6	2
Frankfurt am Main	0	11	6	2
Friedrichshafen	0	8	3	2
Bamberg	0	10	4	2
München	0	7	3	2

BEMERKUNGEN

Borkum: See: 4
Helgoland: See: 4 ∞ mäßig 5 Fm
Keitum auf Sylt: See: 0
Cuxhaven: Bod. Min.: 4.4
Hamburg: Bod. Min.: 4.4
Kiel: See:
Wustrow in Meckl.: See: 6
Memel: See: 5
Aachen: Bod. Min.: 4.7
Metz: Fernsicht: NE
Sonnblick: W

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Ψ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

8	662.8	NW	7	8	-1	6	Brocken	Seehöhe Meter 1142	8*	659.4	W	8	≡	-1	____	3	-0.7	4	0	-2	2	
9							Großer Belchen	1394	8*													
9	529.6	N	4	1	-10	1	Zugspitze	2964	7	525.0	N	6	2	-7	____	7	00	4	-7	-10	____	Fernsicht: NE
9	563.7	NNE	2	0	-9		Säntis	2500	7	562.4	WNW	4	0	-4	____	____	____	____	____	____	____	
9	696.8	N	1	4	2		Helden	800	7	695.5	N	1	3	1	____	____	____	____	____	____	____	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	518.7	NNE	7	1	-10	1	Sonnblick	3106	7	517.5	N	9	2	-9	____	3	-1.0	✳	-9	-11	____	W

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	766.0	NW 2	4	7	+2	2	See: 3
2	Helgoland		WNW 4	4				See: 3 ∞ Tagsüber 4-5 Fm
2	Keitum	62.0	NW 4	4	6	+2	2	
2	Hamburg	63.3	WNW 4	4	7	+2	2	Reg
2	Kiel	62.1	NW 5	4	7	+2	2	
2	Swinemünde							
2	Neufahrwasser	58.3	NW 5	0	7	+4	1	See:
2	Memel	58.9	NNW 3	4	3	+2	2	See: 3
2	Kassel	65.9	NW 1	4	7	+1	2	
2	Dresden	63.5	WSW 4	•	6	0	4	
2	Breslau	60.6	WNW 3	•	4	-1	4	
2	Metz	67.4	NE 2	4	9	0	2	
2	München	66.2	NW 4	4	7	+1	2	
2*	Ouessant Aachen	68.2	WSW 3	4	9	—	—	
2*	Skudesnes Brüssel	62.7	NNW 1	4	7	—	—	
2*	Valentia							
2*	Scilly							
2*	Shields							
2*	Holyhead							
2*	Yarmouth							
2*	Ile d'Aix							
2*	St. Mathieu							

obere Wolken

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	768.7	WNW 3	4	4	—	
2*	Heider	67.4	WSW 1	4	7	—	
2*	Bodö	72.8	SE 4	4	-4	—	See: 2
2*	Christiansund					—	See:
2*	Skudenes					—	See:
2*	Skagen	59.4	W 6	3	6	—	
2*	Kopenhagen	58.3	NW 4	4	8	—	
2*	Stockholm	56.3	S 2	1	1	—	
2*	Hernösand	55.7	S 2	4	1	—	W
2*	Haparanda	52.5	NW 4	1	-5	—	SW
2*	Karlstad	54.2	WSW 4	0	2	—	W
1	Ulcaborg					—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wisokoi Weletschki					—	
0	Wien	62.8	WNW 3	4	2	—	
2	Pest	61.5	WNW 2	4	7	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	62.7	V 1	4	3	—	

* bedeutet M. E. Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Anst. = Anstieg, Abst. = Abstieg.

Hamburg
Kein Aufstieg

Lindenberg
Neue Dr. Abst. 7-9ª

Seehöhe:	122	500	1000	1400
	5.4° 88% W 11	2.7° 14% WNW 13	0.7° 100% 2	-0.3° 100% WNW 17

Bed. Wolkenzug: 420 m T. H. zw. 1000 u. 1868 m von 0.7 auf 1.0

Friedrichshf.
Neue Pilot 8ª

Seehöhe:	400	700	1000	1200	1300
	Dunst	WNW 1	W 2	WSW 2	SW 2

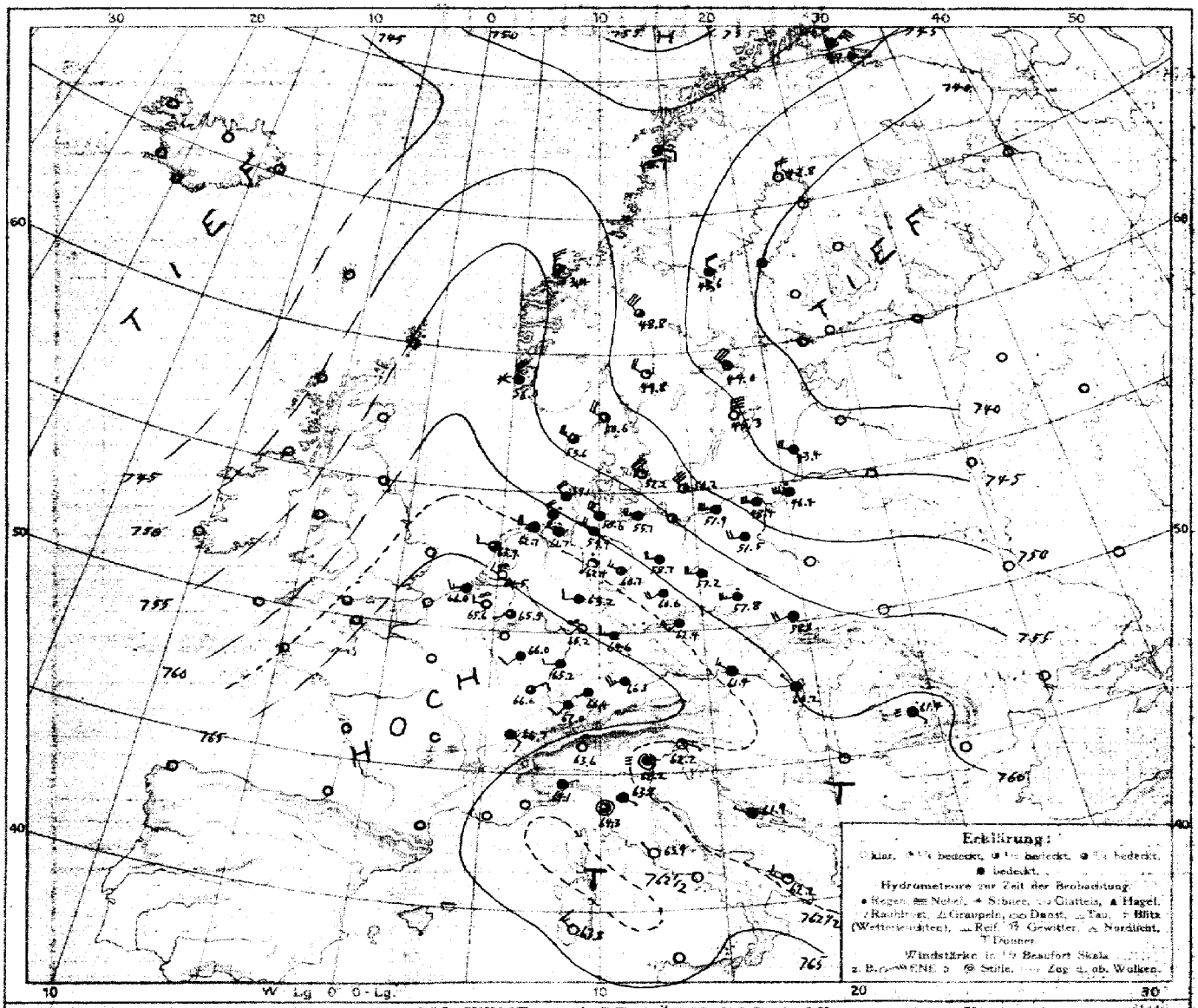
Bedeckt.

Seehöhe:

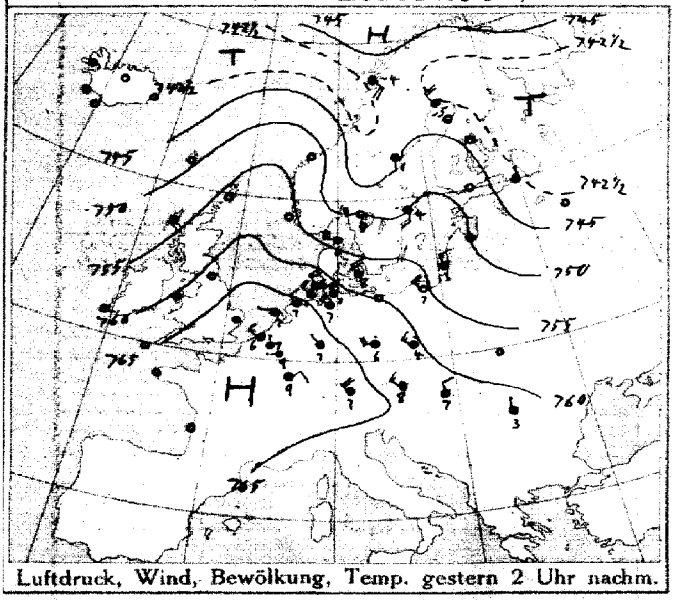
Seehöhe:

WETTERBERICHT von Dienstag 16. März 1915

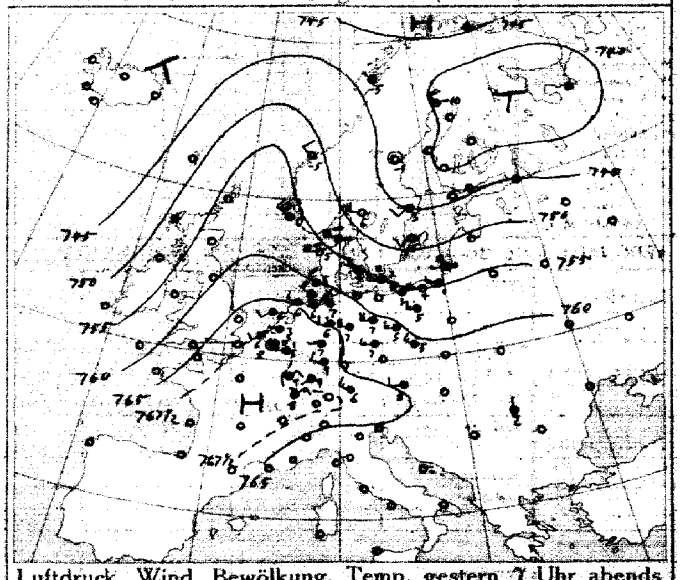
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



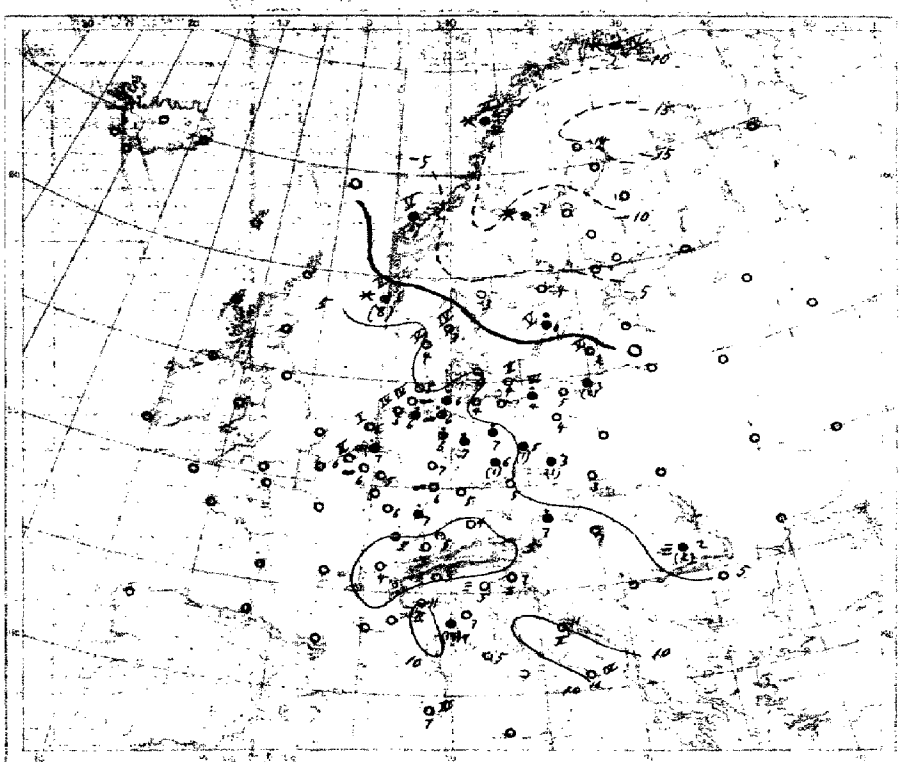
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

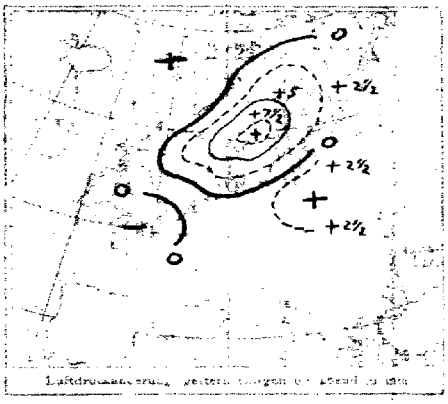
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 75

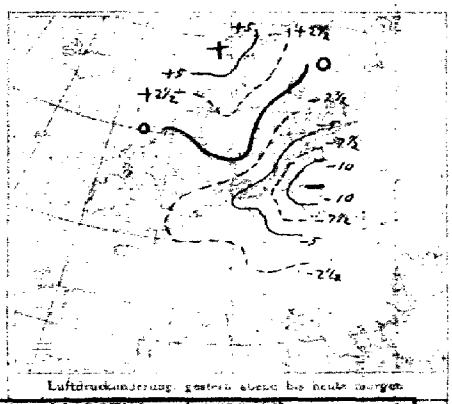


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Temperaturen ohne Kreis linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt; • = ohne Messung bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm; S. Stärke des Seegangs; — = schlicht



Luftdruckänderung gestern morgen bis heute morgen



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph:	Richtung	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	W	WNW	NW
	m. p. Sek.	7.5	7.9	9.2	6.8	7.6	7.9	9.2	7.8	7.3	6.8	6.7	7.7	6.2	5.8	5.4	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.8	6.8	7.1	7.6

Barograph — Thermograph

760 mm
10 °C
755 mm
5 °C

Anmerkung: Die Barographenkurven bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Dienstag 16. März

Das Hochdruckgebiet über dem Westen Deutschlands hat geringe Änderung erfahren und reicht nun gestern bis an die Elbe und in einem Rücken über die Nordsee. Das Hochdruckgebiet über Nordskandinavien hat sich in südöstlicher Richtung über Mitteleuropa ausgebreitet. Im Südwesten herrscht trübes, mildes Wetter bei südwestlichen bis nordwestlichen, westlich von der Elbe meist kräftigen bis stürmischen Winden; im übrigen Gebiet aber frisches bis stürmisches Winden; der Osten hatte vorherrschend, das übrige Gebiet nur vereinzelte geringfügige Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch 17. März

NORDSEE: Vorherrschend trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur bei meist schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen, strichweise geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Vorherrschend trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur bei meist schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen, strichweise geringe Niederschläge.

Osten: Vorherrschend trübes, stellenweise neblig mildes Wetter mit überfrierenden Regen meist unbedeutenden Niederschlägen.

Sturmwarnungen: Winden und unbedeutenden Niederschlägen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Graasmann

Handdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

16. März

1915. Nr. 75.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β* Luftdruck-Verlauf (siehe Schlüssel)		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mailnhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
7							Paris	8										
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	768.2	NW 1	4	8	2		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	765.6	W 2	∞	6	7	−0.7	0	9	4	V-Z
7	67.3	W 1	4	8	2		Arlon	8										
7	68.8	SW 2	4	6	2		de Bilt	8	64.5	WNW 2	∞	7	8	−0.4	0	9	6	
7	66.8	SW 2	4	6	2		Vlissingen	8	66.0	WSW 3	4	6	7	−0.6	0	6	5	See: 2
7	66.8	SW 2	4	6	2		Helder	8	63.9	W 2	3	6	7	−0.4	0	7	6	See: 1
7	752.7	W 6	∞	4	2		Dänem.: Skagen	8	750.5	WNW 4	2	3	8	−0.5	0	7	3	See: 4 NW
9	56.6	W 6	∞	5	2		Hanstholm	8	53.6	WNW 5	3	4	3	−0.5	0	6	4	See: 5
7	57.0	WNW 4	4	7	0		Kopenhagen	8	52.2	NW 6	1	5	1	+0.4	0	8	4	
9	56.3	W 5	≡	2	2		Bornholm	8	50.2	NW 6	2	4	3	−1.5	0	4	2	See: 2 NW
8	746.1	S 6	≡	−5	0		Norwg.: Vardö	8	747.4	NE 7	4	−7	0	0.0	≡	−5	−9	See: 4
7	44.0	NW 2	3	−5	2		Bodö	8	48.7	ESE 2	3	−8	2	+1.5	≡	−4	−21	See: 2 NE
7	51.5	NW 3	3	0	2		Christiansund	8	53.4	NNW 5	3	−3	0	+0.1	1	3	−5	See: 5
7	53.9	WNW 5	•	6	6		Skudenes	8	56.0	NNW 7	≡	1	0	0.0	3	6	1	See: 2
7	740.8	NW 4	1	−10	1		Schweden: Haparanda	8	742.8	N 4	0	−14	2	+0.9	0	−6	−17	See:
7	43.6	NW 5	0	−1	5		Hernösand	8	43.6	N 4	4	−7	2	+0.9	≡	2	−8	See:
9	45.0	SW 2	4	3	1		Stockholm	8	44.0	NW 6	2	−4	3	−0.1	0	5	−4	See:
9	42.4	SW 2	1	5	1		Wisby	8	45.3	N 8	0	0	8	+1.0	•	6	−1	See: 5 W
7	37.5	W 4	0	6	0		Karlstad	8	49.8	WNW 4	1	−3	2	+1.5	0	9	−4	NW
9	7						Rußland: Hangö	7*	7									
7							Helsingfors	7*										
9							Tammerfors	7*										
9							Kuopio	7*										
9							Uleaborg	7*										
9							Nikolaistad	7*										
9							Archangelsk	7*										
9							St. Petersburg	7*										
9							Riga	7*										
9							Wlachni Wolotschek	7*										
9							Moskau	7*										
9							Wilna	7*										
9							Gorki	7*										
9							Warschau	7*										
9							Kiew	7*										
9							Charkow	7*										
9							Odessa	7*										
7	763.1	W 2	4	8	8		Österreich-Ungarn: Wien	8	761.4	WNW 3	4	7	3	−0.6	•	9	6	NW
9	64.9	NW 1	4	6	9		Prag	8	62.4	SW 3	4	5	5	+0.6	0	9	5	N
9	61.2	W 4	•	2	5		Krakau	8	58.1	WSW 4	4	3	5	+0.7	0	4	2	SW
7							Lemberg	8										
9	61.4	NW 4	2	7	2		Pest	8	60.2	NW 1	4	9	3	−0.4	0	10	6	
7	62.0	N 1	4	2	4		Hermannstadt	8	61.4	SE 1	≡	2	3	−0.2	2	5	1	
9	63.8	NW 1	0	7	1		Triest	8	62.2	SSE 1	1	7	3	−0.5	0	10	5	
9	63.8	NW 1	0	10	1		Lesina	8	61.9	WNW 1	4	11	3	−0.3	0	14	10	
9	7						Belgrad (Serbien)	8*	7									
7	60.2	NW 1	4	3	2		Bukarest (Rumänien)	8	59.6	WSW 1	4	3	0	0.0	0	8	1	
9	768.3	NE 2	4	5	7		Schwz.: Zürich	7*	767.0	SW 2	4	3	0	0.0	0			
9	68.4	NNE 1	4	5	—		Genf	7*	66.7	SE 2	4	4	—	—	0			SW
9	65.4	N 1	0	6	—		Lugano	7*	63.6	N 1	0	3	—	—	0			
9	764.7	N 1	0	11	1		Italien: Genua	8	764.1	ENE 1	4	11	6	−0.4	0	14	10	See: 2 E
9	63.8	SSW 1	0	10	0		Florenz	7	63.8	SE 1	4	7	0	0.0	0	16	5	
9	62.6	NW 1	0	8	1		Venedig	8	62.7	NW 1	≡	5	1	−0.3	0	12	3	See:
9	64.8	NW 1	0	12	0		Livorno	8	64.3	NW 1	3	9	0	0.0	14	9	1	See: NW
9	64.2	SW 1	0	10	4		Rom	7	62.9	NW 1	0	5	0	0.0	0	16	5	
9							Neapel	8										See:
9	61.6	WNW 3	1	10	2		Brindisi	7	62.7	WNW 3	1	10	—	—	0	13	10	See: 4
9	63.5	SE 2	3	16	0		Cagliari	7	63.8	NW 3	0	7	—	—	0	16	5	See: 3
9	63.3	NE 1	0	9	6		Palermo	8	63.9	S 1	1	8	0	0.0	0	14	5	See: 1 NE
8	767.1	ESE 7	2	−15	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	770.8	ENE 6	1	−17	—	—	0	−8	−19	E
7	47.1	NW 5	4	−0	—		Säroa		48.8	NW 6	3	−9	—	—	≡	—	—	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 8 2 4 2 | See: 1 | See: 2

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 32.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 12, einzelne Nummern

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 76 — Mittwoch 17. März — 1915

MEZ	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V¹	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abl.	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wetter-Verlauf	BEMERKUNGEN
7	761.5	NW 3	≡	5	2	Borkum	760.0	NNW 3	4	4	+1	1 -0.6	0	8	3	2	See: 3
7	60.5	NW 5	·	4	8	Wilhelmshaven	59.2	NW 4	4	2	0	3 -0.7	1	8	2	2	
8		NW 5	4			Helgoland		NW 5	4								See: 5 Eisbrecht 20 Pm
7	59.0	NNW 5	3	3	4	Keitum auf Sylt	57.7	NNW 5	2	1	-1	3 -2.6	0	7	-1	2	
8	57.7	NW 4	0	4	1	Cuxhaven	58.5	NW 3	4	2			0	7	1	2	See: 6
7	58.4	NW 4	4	5	1	Hamburg	58.2	NW 3	4	1	0	3 -0.9	0	8	1	2	Bod. Min.: -1.0 cm
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	WNW 3	4	0	—	—	—	8	-1	—	
8	758.3	WNW 6	4	2	2	Kiel	758.1	WNW 4	2	-1	-3	3 -2.5	·	9	-1	3	Morgen * fast 7 Pm
8	59.2	NW 7	4	2	2	Wustrow in Meckl.	57.7	WNW 4	1	-1	-2	0 +0.0	0	8	-1	2	
7	56.1	W 6	4			Swinemünde											See:
7	56.0	N 6	*	-1	5	Rügenwaldermünde	52.7	NW 6	1	-1	-1	0 +0.1	2	4	-2	5	See: 5 *, 6 ≡ nachts
7	57.0	WNW 4	*	-2	5	Neufahrwasser	51.3	NW 4	3	-2	-2	5 +0.5	5	6	-5	8	* Fl. 3 Pm
7	57.5	W 2	6	-3	8	Königsberg	57.2	WNW 4	*	-4	-3	2 +0.7	3	3	-5	8	* 3 Pm
7	45.6	NW 5	2	-3	4	Memel	48.1	NW 5	3	-3	-1	2 +0.6	1	2	-4	8	See: 5 Berg * Fl. 1 Pm NW
7	763.9	W 1	4	6	6	Aachen	763.6	WSW 1	≡	3	0	3 -0.6	0	7	3	2	NW
7	61.1	W 2	4	7	2	Kassel	60.5	NW 1	4	2	+1	0 +0	1	9	2	6	
7	60.1	WNW 1	3	7	2	Hannover	59.7	W 1	3	2	0	6 -0.8	0	9	2	5	
7	58.2	NW 6	2	6	8	Magdeburg	58.8	WNW 3	*	2	+1	0 -0.2	·	2	2	8	
7	57.6	W 4	4	7	2	Dresden	58.5	WNW 2	3	3	-1	5 -0.7	3	8	1	8	
7	56.4	W 5	3	6	2	Berlin	57.2	NW 4	1	0	-1	0 0.0	·	8	-1	2	Bod. Min.: -1.5 NW
7	59.1	W 7	3	5	2	Grünberg in Schlesien	56.4	NW 6	2	-1	-1	3 +0.1	·	6	2	2	
7	53.5	WNW 4	·	5	5	Breslau	56.2	NW 4	2	0	-1	2 +0.9	4	7	0	5	
7	48.1	W 6	4	5	8	Bromberg	52.5	W 4	0	-2	-2	3 -0.5	2.0	7	-3	8	
7	763.5	NW 2	4	9	2	Metz	761.5	NE 2	4	5	+1	3 -0.9	0	10	5	2	schwacher ≡
7	63.2	E 3	1	8	1	Mülhausen im Elsaß	61.5	W 2	2	4	0	3 -0.8	0	11	3	1	
7	62.0	SW 1	4	9	2	Karlsruhe	61.1	SSE 1	4	6	+2	7 -0.2	0	9	5	2	
7	62.2	NW 2	∞	8	2	Frankfurt am Main	60.8	W 2	3	6	+3	3 -0.3	0	9	6	2	
9	62.4	SW 1	0	5	2	Friedrichshafen	61.2	SW 1	3	5	+3	3 -0.3	0	8	4	2	
9	62.0	NW 2	4	6	2	Bamberg	59.9	W 3	3	5	+4	3 -0.8	·	8	4	2	
7	62.9	W 4	4	6	2	München	60.8	SW 5	4	4	+4	3 -0.5	0	8	3	2	≡

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, · = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter										
8	657.5	NW 8	≡	-1	6	Brocken	1148	8*	656.1	NW 8	≡	-7		6	-9.2	0	0	-8	2	
9						Großer Beichen	1394	6*												
9	526.3	NW 7	1	-9		Zugspitze	2964	7	524.2	NW 5	1	-16		7	-6.6	0	-7	-16		Fernsicht:
9	560.8	SW 8	0	-5		Säntis	2500	7	558.4	WSW 8	0	-6								
9						Heiden	800	7												
9						Schneekoppe	1610	6*												
9	515.9	NW 7	0	-9	1	Sonnblick	3106	7	514.1	W 6	0	-10		7	-8.8	0	-7	-16		SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abl.	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abl.	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2	Borkum	761.9	WNW 3	4	7	+2	2	See: 3	2*	Vlissingen	769.5	WSW 3	∞	6		
2	Helgoland		W 5	3				See: 6 ≡	2*	Helder	63.5	NW 2	4	7		
2	Keitum	58.4	NNW 5	4	5	+1	1		2*	Bodö	51.2	E 2	0	-5		See: 2
2	Hamburg	59.3	WNW 6	4	7	+2	2		2*	Christianssund						See:
2	Kiel	57.1	WNW 5	3	7	+2	2		2*	Skudenes	58.7	NNW 8	3	-1		See: 4
2	Swinemünde							See:	2*	Skagen	52.5	NNE 5	2	1		
2	Neufahrwasser	58.3	N 3	4	2	-1	4		2*	Kopenhagen	50.7	NNW 6	4	4		
2	Memel	46.7	NW 6	2	1	0	4	See: 5 ≡ * Kies	2*	Stockholm	49.7	NW 6	3	3		
2	Kassel	61.9	W 2	4	9	+2	2		2*	Hernösand	46.6	N 5	4	-6		
2	Dresden	58.7	WSW 4	4	8	+2	4		2*	Haparanda	42.4	N 6	3	-5		
2	Breslau	55.2	WNW 4	4	6	+1	3		2*	Karlstad	48.9	NW 6	1	-1		
2	Metz	61.7	NW 3	4	10	0	2		1	Utsiborg Wisby	45.9	NNW 7	1	-2		
2	München	63.3	W 5	4	8	+2	1		1	Kuopio						
2*	Ijmuiden Aachen	64.5	W 2	4	7			obere Wolken	1	Helsingfors						
2*	Scheveningen Brüssel	64.3	W 2	∞	7				1	St. Petersburg						
2*	Valentia								1	Riga						
2*	Scilly								1	Wisby Westerhok						
2*	Shields								0	Wien	61.7	WNW 2	3	7		
2*	Holyhead								2	Pest	58.0	W 4	3	7		
2*	Yarmouth								2	Lemberg						
2*	Ile d'Aix								2	Hermannstadt						
2*	St. Mathieu															

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

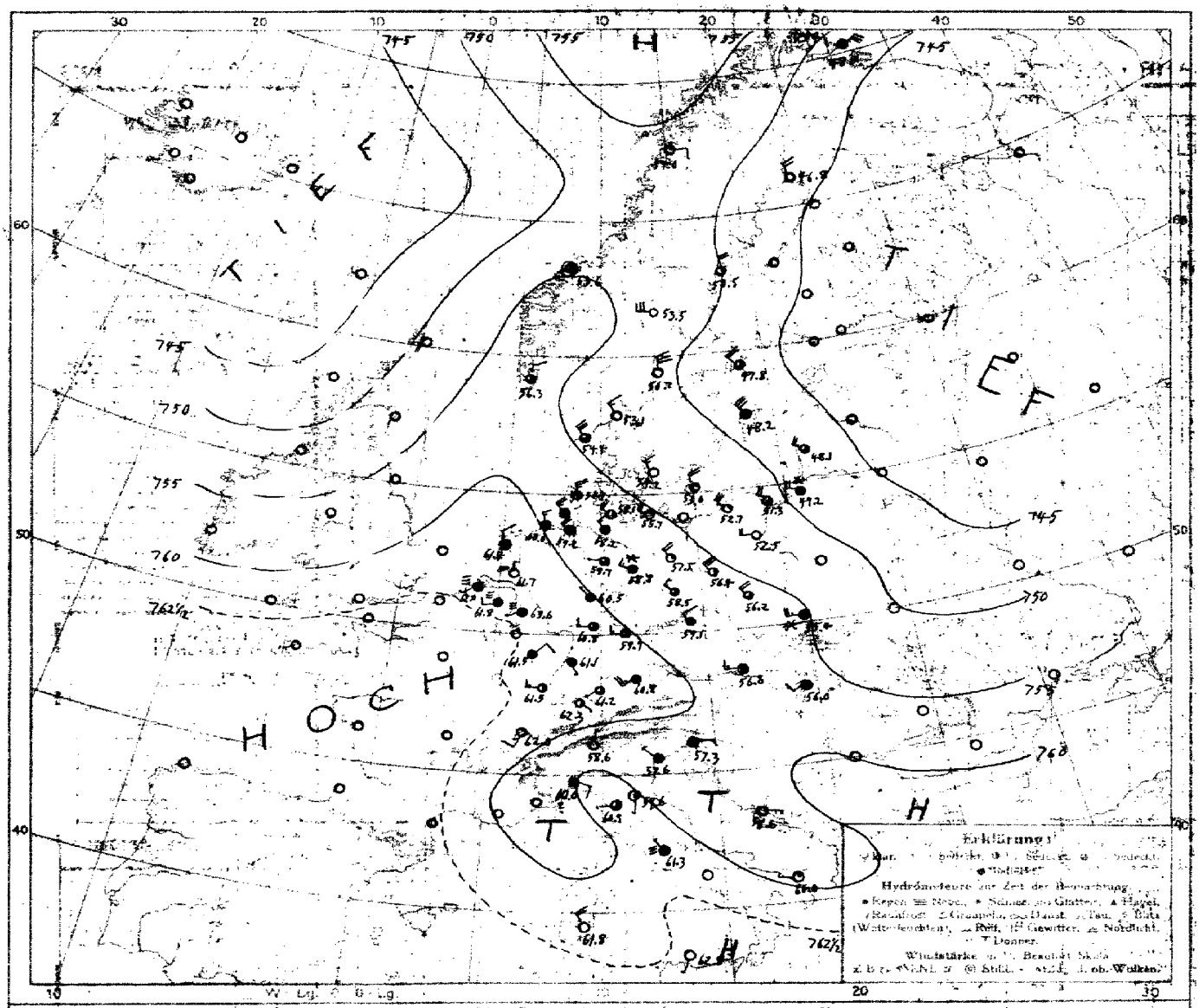
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

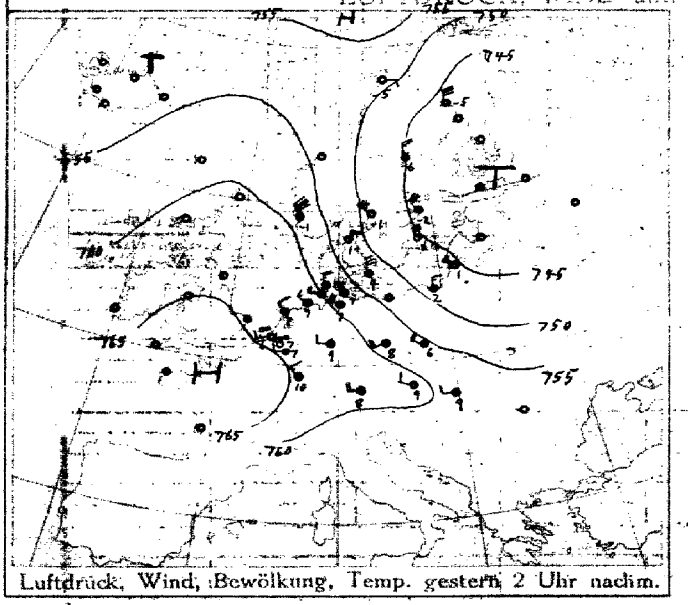
Hamburg	Seehöhe: 17	200	500	1000			
	WNW 5	NW 8	NW 11	NW 13			
Heute 8ª Pilot	Wolkenhöhe 1200 m						
Lindenberg	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2200	
	0.0° 71% WNW 7	-4.9° 77% NW 13	-9.7° 95% NW 15	-14.1° 79% NW 17	-12.8° 98% NW 18	-13.5° 98% NW 20	
Heute 7-9 Dr. Abst.	bewölkt 9.U. gr. 1857 = 2600 m -5.4 auf -2.8						
Friedrichsh.	Seehöhe: 400	600	800	1100	1200	1400	1686
	SSE 1	W 1	NW 4	WNW 5	W 4	WSW 6	WSW 7
Heute 8ª Pilot							
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

WETTERBERICHT von Mittwoch 17. März 1915

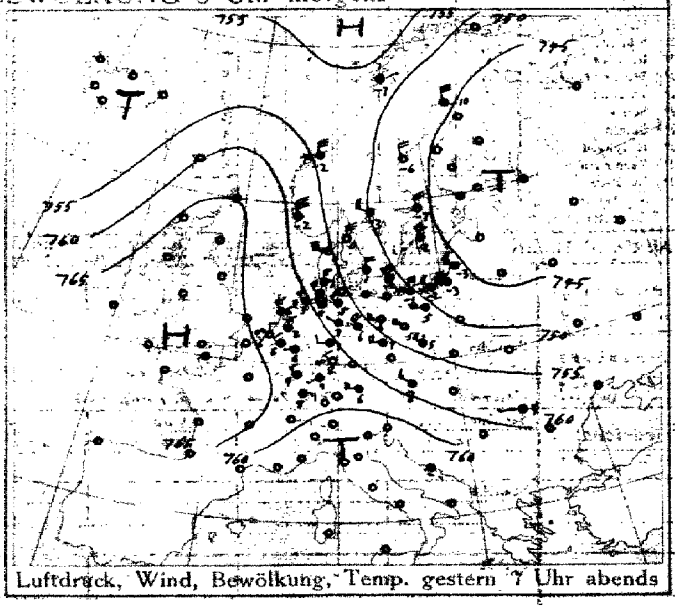
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



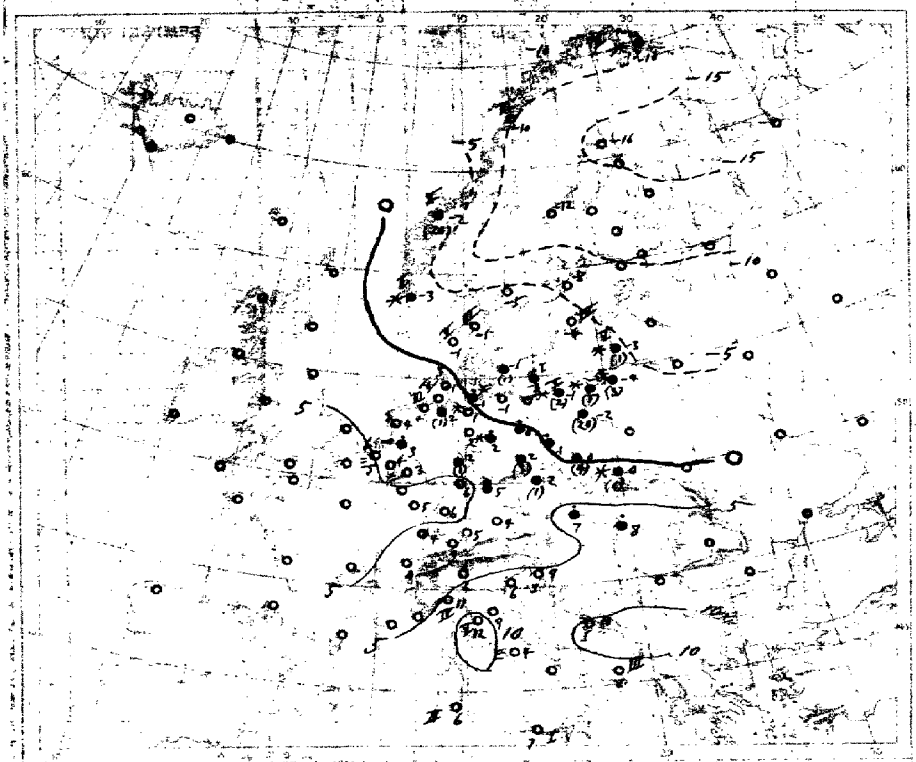
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

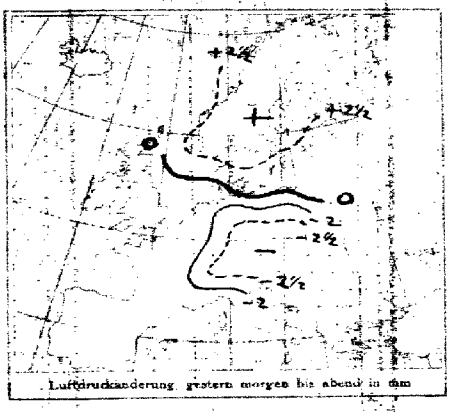
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 76

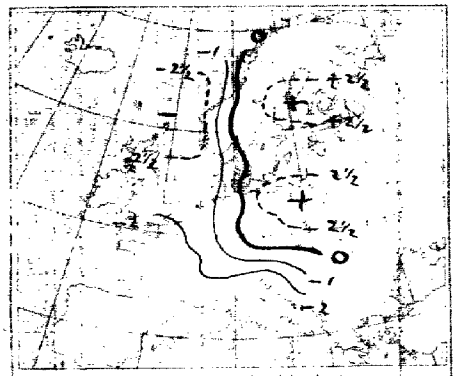


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen ohne Striche (oben) Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in dm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	NNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW
	m. p. Sek.	7.9	6.3	6.5	8.8	9.3	11.1	11.4	11.1	9.9	8.3	8.8	6.8	7.9	7.1	7.9	6.8	8.2	5.6	6.5	5.3	4.7	5.6	5.7	5.7

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Mittwoch 17. März

Die Wetterlage hat sich wenig verändert: das Hochdruckgebiet hat abgenommen und seinen westlich reichenden Keil noch etwas schwächer vorgelagert, während ein Tiefdruckausläufer über Großbritannien ostwärts vorgedrungen ist. Das östliche Hochdruckgebiet hat zur Ausbildung über Mitteleuropa abgenommen. Im Nordseegebiet herrscht im ganzen ziemlich trübes, im Norden vielfach heiteres Wetter und in Osten meist leichter Frost, bei lebhaften südwestlichen Winden im Nordwesten und im übrigen meist schwachen bis mäßigen vorherrschenden Winden; Mittel- und Ostdeutschland hatten verbreitete Niederschläge. Größtenteils meldet 10 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag 18. März.

NORDSEE: Vorwiegend trübe, neue meist trockenes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei meist schwachen bis mäßigen Winden, vereinzelte nächtliche Niederungen.

OSTSEE: Westen: ziemlich trübe, durchschnittlich etwas heiteres Wetter mit schwachen Winden und nächtlichen Niederungen; Nacht vereinzelte geringe Niederschläge.

Osten: ziemlich trübe, durchschnittlich heiteres Wetter mit schwachen meist veränderlichen Winden und verbreiteten, vereinzelt leichten Niederschlägen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Graßmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

17. März

1915. Nr. 76.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β=+ / Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	ob. Wolken
7	7						Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Matthieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
7							Paris	8										
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
8							Horta (Azoren)	9										See:
7	763.8	WNW	2	4	6	2	Brüssel	8	761.8	WSW	2	≡	4	3 -0.6	0	9	4	V=2
—							Arlon	8										
7	63.5	NNW	3	4	7	2	de Bilt	8	61.7	N	1	∞	3	3 -0.5	.	9	3	
7	64.3	NNW	2	∞	6	2	Vlissingen	8	62.0	SW	1	≡	5	3 -0.8	0	6	5	See: 0
7	63.3	NW	3	4	6	2	Helder	8	61.4	NNW	2	4	4	3 -0.8	0	7	4	See: 1
7	753.8	NNW	5	1	0	1	Skagen	8	753.1	NW	3	0	-1	3 -0.9	0	6	-3	See: 3
7	55.4	W	6	1	0	1	Hanstholm	8	54.4	NW	6	3	-1	7 -0.5	0	4	-2	See: 5
7	53.7	N	4	4	1	0	Kopenhagen	8	54.2	NW	3	0	-1	0 -0.3	1	7	-2	
7	51.1	NW	6	2	-2	5	Bornholm	8	53.0	NNW	4	1	-3	0 0.0	.	4	-4	See: 1
8	749.4	NE	7	4	-11	9	Vardö	8	748.1	NE	7	4	-10	3 -0.2	*	-7	-11	See: 5
7	52.4	ENE	1	2	-7	1	Bodö	8	52.0	E	2	1	-10	0 0.0	0	-5	-13	See: 2
7	55.8	N	6	*	-2	2	Christiansund	8	53.6	still		3	-2	8 +0.8	20	-1	-4	See: 5
7	60.0	N	8	3	-2	8	Skudenes	8	56.3	N	2	3	-3	3 -1.0	*	1	-4	See: 2
7	745.6	N	6	1	-10	1	Haparanda	8	746.8	NNW	4	0	-16	7 -0.1	0	-5	-17	See:
7	47.9	W	4	0	-6	2	Hernösand	8	50.5	N	4	0	-12	2 +0.5	0	-6	-12	See:
7	47.2	W	4	2	-7	2	Stockholm	8	47.8	NW	4	3	-8	0 0.0	0	-2	-9	See:
9	47.0	NNW	8	1	-2	1	Wisby	8	48.2	NW	6	4	-4	6 -0.6	0	0	-5	See: 4
9	50.2	WNW	4	2	-3	1	Karlstad	8	50.7	N	6	2	-5	1 0.0	0	-1	-9	N
9	7						Hangö	7	7									
9							Helsingfors	7										
9							Tammerfors	7										
9							Kuopio	7										
9							Uleaborg	7										
9							Nikolaistad	7										
9							Archangelsk	7										
9							St. Petersburg	7										
9							Riga	7										
9							Wischni Wolotschek	7										
9							Moskau	7										
9							Wilna	7										
9							Goʻki	7										
9							Warschau	7										
9							Kiew	7										
9							Charkow	7										
9							Odessa	7										
7	758.4	WNW	3	4	8	8	Wien	8	756.6	W	3	4	7	4 -0.1	.	10	6	W
9	59.1	W	4	4	7	2	Prag	8	59.1	NW	2	4	2	0 +0.5	1	3	2	S
9	57.8	WSW	6	4	5	1	Krakau	8	55.4	W	5	*	0	0 +0.7	1	6	0	NW
7							Lemberg	8										
9	56.4	SE	2	3	8	1	Pest	8	56.0	SW	2	4	8	2 +0.2	.	11	8	
7	58.2	W	1	4	3	2	Hermannstadt	8										
9	58.9	still		0	8	1	Triest	8	57.3	ESE	1	4	9	1 0.8	0	13	7	See: 1
9	59.5	N	1	0	11	2	Lesina	8	58.6	ESE	1	0	10	4 0.0	0	13	8	See: 1 SE
9	7						Belgrad (Serbien)	8	7									
7	56.4	WSW	1	0	4	1	Bukarest (Rumänien)	8	54.6	WSW	3	4	4	2 +0.3	0	10	-1	
9	64.2	SE	1	1	4	1	Zürich	7	762.3	SE	1	2	3	3 0.0	0	—	—	
9	63.6	NNE	2	0	5	—	Genf	7	62.0	SSW	2	0	0	— —	0	—	—	SE
9	60.9	N	1	0	7	—	Lugano	7	58.6	N	1	0	2	— —	0	—	—	—
9	761.8	ESE	1	2	12	2	Genua	8	765.0	ESE	2	4	1	6 -0.2	0	15	11	See: 4 SE
9	61.1	S	1	0	10	1	Florenz	7	59.6	S	1	2	9	3 -0.9	0	15	7	SW
9	58.7	N	1	0	9	1	Venedig	8	57.6	NW	1	4	6	3 +0.3	0	13	4	See: W
9	62.6	W	1	0	13	1	Livorno	8	60.9	W	1	3	12	3 -1.0	0	14	11	See: 5 SW
9	62.1	W	1	0	11	0	Rom	7	61.3	NW	1	≡	4	6 -0.4	0	16	4	
9							Neapel	8										See:
9	62.4	WNW	3	3	12	2	Brindisi	7	60.0	W	1	1	8	— —	0	14	7	See: 3
9	62.5	SE	4	0	16	5	Cagliari	7	61.8	NW	4	0	6	— —	0	16	4	See: 3
9	63.9	E	1	0	10	0	Palermo	8	62.8	SSW	1	0	7	5 +0.1	0	16	4	See: 1
8	772.8	E	6	0	-18	0	Spitzbergen (Bowenbucht)	8	770.2	still		1	-25	7 -1.9	0	-11	-25	—
7	51.2	W	6	3	-8	1	Sarna	8	53.5	W	6	0	-14	— —	1	—	—	3

Wetterangeverlauf: letzte 24 Std. 8 / 6 / 6 — Bodeneisbildung: — Schneehöhe: —

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β=Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											Sarna				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 77 — Donnerstag 18. März 1915

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Z.Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änderung β* Kenn. Anzahl in 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungs-Verlauf	
7	756.5	NW	2	4	3	2		Borkum		759.1	SE	2	4	2	−1	3 −0.5	0	+	1	2	See: 2
7	56.0	WNW	3	·	1	8		Wilhelmshaven		59.7	E	2	3	1	−1	4 +0.2	1	4	0	5	
8h		NNW	4	2				Helgoland													See:
7	56.9	NNW	5	1	0	8		Keitum auf Sylt		58.1	NE	4	3	−1	−3	2 +0.3	0	2	−1	2	
8h	55.5	NW	3	4	1	2		Cuxhaven		59.8	SE	2	4	−1				1	−2		See: 0
7	55.4	NW	4	✕	0	9		Hamburg		57.2	WNW	2	2	0	−2	4 +0.1	1	3	−1	9	Bod. Min.: −4.6 ✕ Reif, — NW
7								Groß Borstel b. Hamburg			Pilot		3	−2				3	−4		✕ fast jm. d. Erde
8h	788.4	NW	3	0	−1	4		Kiel		755.6	W	1	0	−3	−5	5 +0.5	✕	1	−3	4	
8h	53.6	NNW	5	3	−1	8		Wustrow in Mecld.		53.9	W	3	1	−1	−3	0 +0.2	2	2	−2	8	
7	52.5	W	2	3				Swinemünde Stettin		55.0	WSW	1	1								See:
7	51.1	WNW	5	4	−1	5		Rügenwaldermünde		54.3	Pilot		0	−7	−7	1 88	4	0	−11	6	See: 3 ✕ jm. d. nachts, 5 —
7	50.5	WNW	3	0	−3	8		Neufahrwasser		53.1	WSW	2	1	−6	−6	2 +4.1	6	0	−9	6	✕ 7 —
7	49.5	W	3	1	−4	1		Königsberg		52.9	NW	2	3	−4	−3	2 +4.2	2	−8	−8	6	✕ 3 —
7	47.8	NW	3	2	−4	4		Memel		51.1	NNW	4	3	−6	−5	5 +4.2	4	−1	−7	6	See: 4 ✕ 6 —
7	758.2	NNE	1	4	6	0		Aachen		751.2	Pilot		4	4	0	3 −1.2	0	9	4	3	
7	56.9	NW	1	4	3	2		Kassel		53.3	NE	1	4	2	+1	3 −4.5	·	7	1	6	
7	56.5	SW	1	4	2	2		Hannover		55.0	ENE	1	3	0	−2	6 −0.2	0	6	0	2	
7	56.1	W	3	4	2	8		Magdeburg		53.1	N	1	4	0	−2	0 60	·	4	0	2	
7	56.1	WNW	2	3	3	9		Dresden		53.0	E	1	4	1	−2	4 90	4	4	−1	2	
7	57.9	W	2	4	1	5		Berlin		54.9	NW	1	3	−1	−3	0 80	2	6	−2	5	Bod. Min.: −2.6
7	57.4	W	3	✕	−1	5		Grünberg in Schlesien		54.9	W	3	3	−2	−2	6 80	2	2	−3	5	
7	57.8	W	4	✕	0	8		Breslau		54.9	W	3	✕	−1	−2	5 +4.4	2	3	−1	8	✕ 1 —
7	57.3	W	3	0	−1	1		Bromberg		52.8	W	2	1	−2	−2	2 +4.8	✕	1	−5	1	
7	755.6	S	2	1	9	1		Metz		752.4	SW	3	8	0	−4	7 −1.0	0	12	0	1	—
7	57.1	NNE	2	0	10	1		Mülhausen im Elsaß		53.4	S	3	1	5	+1	3 −0.3	0	13	2	1	— —
7	55.2	E	1	0	9	0		Karlsruhe		52.8	SW	2	4	5	+1	3 −0.4	0	13	2	6	
7	57.1	N	1	3	7	1		Frankfurt am Main		53.1	N	2	1	3	0	3 +1.1	0	9	2	3	
9h	55.8	NE	1	0	4	0		Friedrichshafen		53.7	NE	1	1	1	−1	3 −1.2	0	10	−1	0	—
9h	56.9	S	1	1	3	2		Bamberg		52.8	NW	1	2	2	+1	3 −1.9	·	8	0	2	
7	57.6	N	3	0	4	2		München		53.8	S	2	2	2	+2	3 −0.7	0	8	−1	1	=

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterungen zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✕ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Stockholm Meter											
8	659.2	W	6	✕	−6		Brocken	1148	8*	657.8	SSW	4	4	−6		7 −4	8	−4	−7		
9							Großer Beichen	1394	8*												Fernsicht:
9	522.3	NW	8	0	−8		Zugspitze	2964	7	520.7	NW	4	0	−9		3 −10	0	−8	−10		NW
9	556.3	WSW	8	0	−4		Säntis	2500	7	557.0	WSW	4	2	−5							
9	595.5	N	2	0	1		Helden	800	7	595.7	NE	2	1	0							
9							Schneekoppe	1610	8*												
9	513.3	W	6	0	−9	1	Sonnblick	3106	7	511.6	W	5	0	−8		3 −8.5	0	−7	−10		NW

GESTERN NACHMITTAG

Stunde	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	758.2	NW	3	✕	7	−2	2	See: 3
2	Helgoland		NW	6	9				See: 6 ✕
2	Keitum	55.9	NNW	5	1	2	−2	9	✕ —
2	Hamburg	56.3	NW	3	4	2	−3	4	• ✕ •
2	Kiel	56.1	NW	4	4	1	−4	4	
2	Seehamnlande Rem.	58.2	W	3	2				See:
2	Neufahrwasser	51.4	WNW	5	2	−6	−3	1	
2	Memel	48.3	NW	4	3	−1	−2	4	See: 4 • ✕ —
2	Kassel	58.8	NW	1	4	3	−1	2	
2	Dresden	57.5	WNW	3	4	3	−3	3	
2	Breslau	55.6	WNW	4	4	1	−4	8	Gleiche aus NW, SW
2	Metz	57.9	E	3	3	12	+3	2	
2	München	58.9	WNW	1	4	3	+2	2	
2*	Luftsch. Aachen	59.3	WNW	1	4	6			
2*	Seemoney Brüssel	59.3	Pilot		∞	9			
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
2*	Ile d'Aix								
2*	St. Mathieu								

obere Wolken

Stunde	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	758.7	NNW	1	4	7		
2*	Helder	58.9	Pilot		9	2		
2*	Bodö	53.6	E	4	1	−5		See: 2
2*	Christiansund	53.1	NE	2	0	−1		See: 5
2*	Skudesnes	55.0	N	3	3	1		See: 2
2*	Skagen	51.8	NNW	2	0	0		
2*	Kopenhagen	52.5	NW	4	✕	0		
2*	Stockholm	50.4	N	5	✕	−7		
2*	Hernösand	48.3	N	6	1	−8		
2*	Haparanda	46.6	N	8	4	−11		
2*	Karlstad	51.6	NW	4	1	−5		
1	Ulesborg Wisby	48.3	NNW	6	3	−5		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Windau Weletzeck							
0	Wien	57.3	N	1	0	5		
2	Pest	56.3	W	2	4	8		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	56.2	W	5	4	5		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

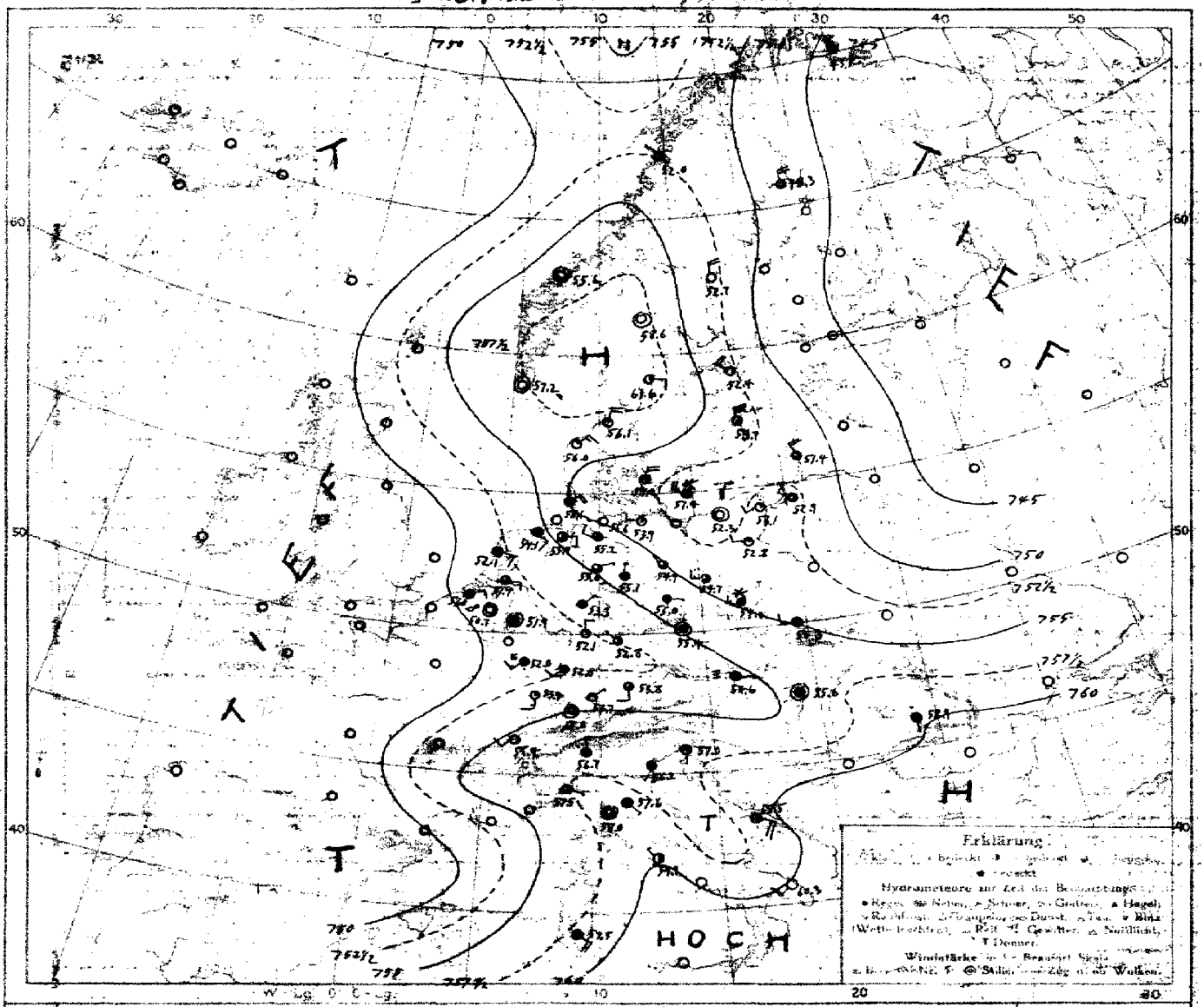
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m); Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

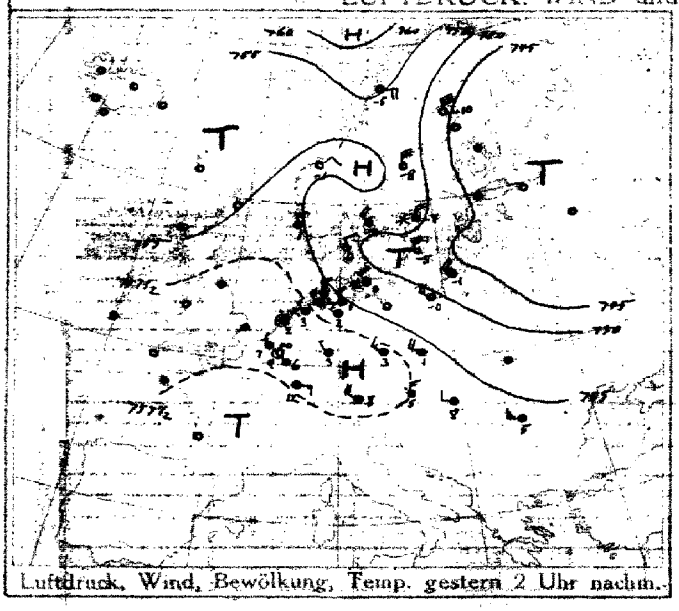
Hamburg	Seehöhe: 17	100	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500
Abstieg 7h Pilot	Pilot	N 3	N 5	NNW 7	NW 8	NW 11	NW 19	WNW 16	NW 20	WNW 28	WNW 30
Lindenberg	Seehöhe: 122	500		1000		1500		1200			
Abstieg 7h Ballon	−2.2° 91% WNW 1	−5.8° 80% NW 2		−8.8° 78% NW 3		−11.0° 2 NW 4		2° 2 NW 5			
Friedrichshf.	Seehöhe: 400	600		900		1000		1200		1600	2000
Abstieg 7h Pilot	N 1	WSW 3		WSW 7		W 12		W 17		W 15	W 13
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

WETTERBERICHT von Donnerstag 18. März 1915

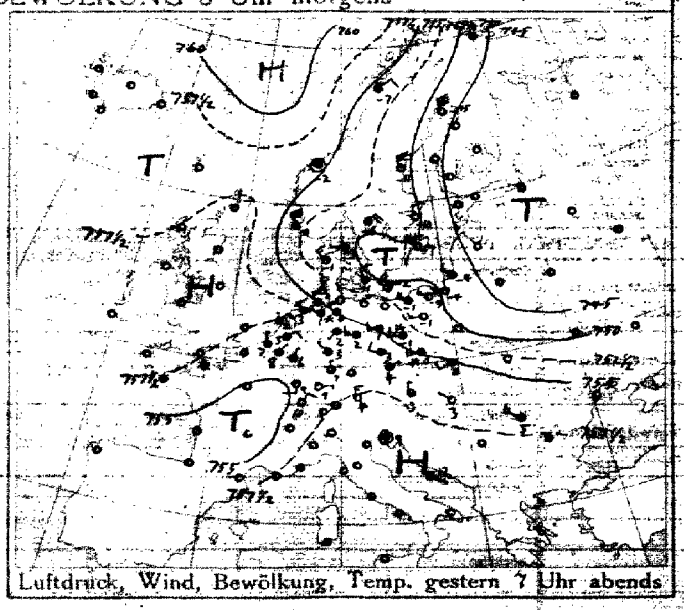
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



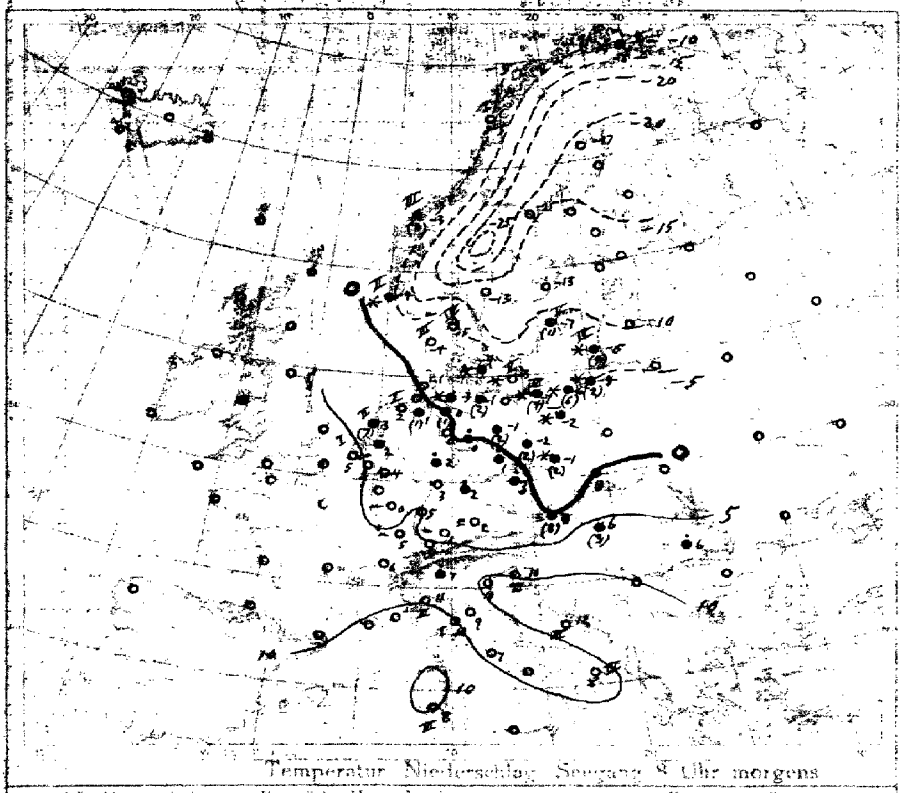
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

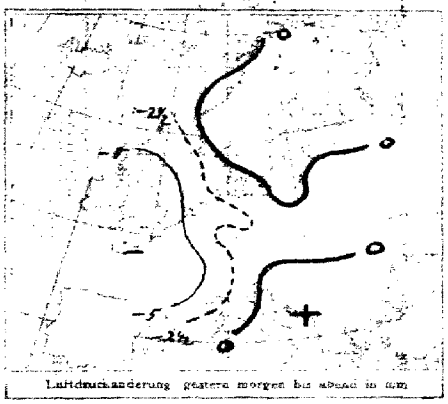
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 77

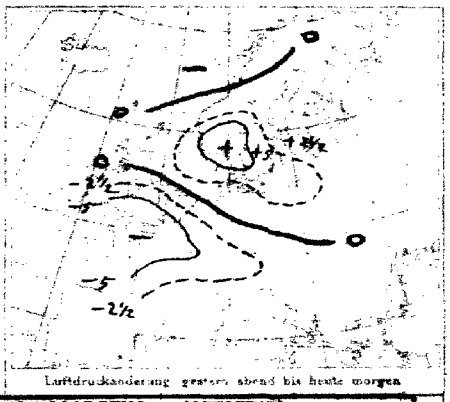


Temperatur Niedersachsen Sonntag 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen ... Karte linker Hand ... Kleinster gemessener ... Kleinster gestellt, ... Nacht ... Niederschlag ... Sonnenuntergang ... schneit.



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	WSW	SW
m.p.Sek.	7.2	7.2	6.8	5.6	6.2	7.4	7.9	6.8	6.2	6.5	5.0	5.3	4.2	3.7	4.2	3.0	2.0	3.0	4.1	2.2	1.6	2.2	1.7	1.7

Barograph — Thermograph

755 mm
5 °C
750 mm
0 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Donnerstag 18. März

Während ein Hochdruckkeil über Skandinavien und der Barentsee fortbestand, ist ein Hochdruckkeil von Westeuropa nach Osten vorgedrungen ist, sodass das Hochdruckgebiet über Skandinavien vorübergehend nur noch schwach ausgeprägt war. Es herrschen im Westen und Osten. Der Hochdruckkeil über Westdeutschland hat zugenommen. Im Nordwesten vorherrschend, im ganzen ebenso Nebel und Nebel, örtlich starke Nebel; im Nordosten mässiger Frost; der Nordwesten und Osten sonnig und trocken.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag 19. März

NORDSEE: [illegible]

OSTSEE: Westen [illegible]

Osten [illegible]

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. [illegible]

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

18. März 1915. Nr. 77.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* / Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ob Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
6⁵⁰						Paris	8										
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	756.1	NE 1	4	8	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	750.7	Still	∞	5	3 −1.0	0	10	4	V=2	
—						Arlon	8										
7⁵⁰	56.6	ENE 2	4	5	4	de Bilt	8	51.7	E 2	3	2	3 −1.2	•	5	2		W
7	55	N 1	4	7	2	Vlissingen	8	51.0	ENE 2	4	5	3 −1.3	0	7	5	See: 1	
7	57.2	NE 2	•	2	9	Heider	8	52.1	ESE 3	4	3	7 −0.6	7	7	1	See: 2	
7	751.4	W 1	3	−3	0	Dänem.: Skagen	8	756.1	NNE 4	1	−5	2 +1.8	0	1	−6	See: 4	
7	52.1	NW 3	2	−1	2	Hanstholm	8	55.0	NE 3	1	−4	2 +1.2	0	0	−5	See: 3	
7	52.1	NNW 2	1	−1	0	Kopenhagen	8	54.2	NNE 4	2	−4	2 +1.9	*	1	−5		
7	50.9	NW 4	2	−2	5	Bornholm	8	51.4	WNW 5	*	−3	0 −0.6	0	0	−5	See: 2	
8	745.7	N 6	4	−10	9	Norwg.: Vardö	8	743.5	NNW 7	4	−8	3 −1.0	*	−8	−12	See: 5	
7	53.2	NE 2	3	−7	3	Bodö	8	52.0	NW 1	3	−5	7 −0.9	0	*	−5	See: 1	
7	54.7	Still	4	−2	8	Christianssund	8	56.6	Still	0	−3	0 0.0	2	−1	−4	See: 3	
7	53.3	NNW 6	4	0	8	Skudenes	8	57.2	Still	1	−4	2 +0.1	*	1	−6	See: 2	
7	747.1	N 8	0	−15	0	Schweden: Haparanda	7⁴⁸	748.3	N 4	2	−17	5 +0.3	0	−11	−19	See:	
7	50.7	N 6	1	−11	1	Hernösand	8	52.7	N 4	0	−15	5 +0.8	0	−9	−17	See:	
7	49.3	N 2	0	−10	2	Stockholm	8	52.4	NW 4	1	−13	2 +1.0	0	−6	−15	See:	N
7	49.9	NW 6	*	−7	9	Wisby	8	53.7	N 6	1	−7	1 +0.6	1	−3	−8	See: 5	
7	51.8	NE 4	2	−6	1	Karlstad	8	61.6	E 2	1	−13	1 +1.0	0	−4	−15		
9⁰⁰	7					Rußland: Hangö	7⁴⁰	7									
7						Helsingfors	7⁴⁰										
9⁰⁰						Tammerfors	7⁴⁰										
9⁰⁰						Kuopio	7⁴⁰										
9⁰⁰						Uleaborg	7⁴⁰										
9⁰⁰						Nikolaistad	7⁴⁰										
9⁰⁰						Archangelsk	7⁴⁰										
7						St. Petersburg	7⁴⁰										
9⁰⁰						Riga	7⁴⁰										
9⁰⁰						Wischni Wolotschek	7⁴⁰										
9⁰⁰						Moskau	7⁴⁰										
9⁰⁰						Wilna	7⁴⁰										
9⁰⁰						Gorki	7⁴⁰										
9⁰⁰						Warschau	7⁴⁰										
9⁰⁰						Kiew	7⁴⁰										
9⁰⁰						Charkow	7⁴⁰										
9⁰⁰						Odessa	7⁴⁰										
7	757.1	N 1	3	3	3	Österreich-Ungarn: Wien	8	754.6	E 1	=	0	3 −0.7	1	9	−2		W
9⁰⁰	57.1	NE 1	4	4	2	Prag	8	55.4	Still	•	3	5 +0.3	•	5	2		
9⁰⁰	55.6	WSW 2	4	0	0	Krakau	8	55.3	W 2	4	0	5 +0.7	0	2	0		NE
7						Lemberg	8										
9⁰⁰	56.8	NW 1	0	3	4	Pest	8	55.6	Still	4	6	3 −0.1	3	9	1		
7	57.6	NW 3	4	2	2	Hermannstadt	8	58.9	S 1	•	6	0 0.0	•	8	4		
9⁰⁰	57.4	Still	4	2	1	Triest	8	57.8	S 1	4	10	5 +0.5	0	12	9	See: 2	
9⁰⁰	56.6	SE 1	0	12	1	Lesina	8	58.5	ESE 4	2	12	4 0.0	0	15	10	See: 3	SE
9⁰⁰	7					Balkan: Belgrad (Serbien)	8⁰	7									
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9⁰⁰	757.3	SE 1	0	5	0	Schweiz: Zürich	7⁴⁰	755.0	Still	2	4	7 −0.2	0	—	—		W
9⁰⁰	56.9	SSW 2	0	7	—	Genf	7⁴⁰	55.4	SW 2	0	6	— —	0	—	—		E
9⁰⁰	58.2	N 1	4	10	—	Lugano	7⁴⁰	56.7	N 1	•	9	•	•				
9	758.8	ESE 1	4	11	2	Italien: Genua	8	757.5	ESE 1	3	11	0 0.0	0	14	11	See: 3	SE
9	59.2	S 1	0	10	1	Florenz	7	59.6	SE 1	4	9	3 −0.8	0	15	7		SW
9	57.1	Still	4	10	2	Venedig	8	58.2	SSW 1	4	10	7 −0.9	0	13	6	See:	SW
9	60.1	Still	1	13	1	Livorno	8	58.0	Still	3	10	3 −1.0	0	14	9	See: 1	SW
9	61.4	SW 1	0	10	0	Rom	7	59.9	NW 1	2	7	5 −0.8	0	15	6		
9						Neapel	8									See:	
9	59.8	SE 1	0	15	0	Brindisi	7	60.3	SW 2	0	8	— —	0	17	8	See: 4	
9	59.5	SE 2	0	16	6	Cagliari	7	57.5	SE 4	4	8	— —	0	16	6	See: 3	
9						Palermo	8									See:	
8	764.2	Still	1	−25	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	758.9	Still	1	−24	6 +0.6	0	−22	−26		
7	53.2	N 6	2	−15	—	Särna	7	58.6	Still	0	−27	— —	0	—	—		SE

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 8 2 1

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr abends	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Ingólfsfjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Seegang

Sec.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 25.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellg.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 78 — Freitag 19. März 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	β*¹ Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Witter.-Verlauf	
7	737.7	NE	6	4	0	2	Borkum	744.2	NE	8	✳	−4	−7	3 −2.2	✳	3	−4	6	See: 5 ✳ gestern
7	43.0	E	1	4	−1	1	Wilhelmshaven	45.0	E	6	✳	−4	−6	3 −1.2	1	3	−5	1	✳ früh 3 cm, gestern
8M		E	1	4			Helgoland		E	10	4								See: 8 ∞
7	35.8	E	6	3	−2	1	Keitum auf Sylt	44.8	E	7	4	−3	−5	3 −1.7	0	1	−4	2	
8M	37.3	E	5	4	−2	1	Cuxhaven	46.3	E	9	✳	−4		3 −0.1	✳	2	−4		See: 6
7	34.8	E	3	4	−1	1	Hamburg	44.4	E	5	✳	−5	−7	3 2.0	1	2	−5	6	Bod. Min.: −5.0 ✳ leichter
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	E	6	✳	−5	—	—	—	2	−6	—	(Berg)
8M	36.5	ENE	5	0	−3	0	Kiel	39.7	E	6	✳	−5	−7	3 −2.3	✳	−1	−5	6	zeitweise ✳ fast andau
8M	37.2	NE	3	1	−4	1	Wustrow in Meckl.	39.9	ESE	5	4	−5	−6	3 −2.5	0	0	−6	1	
7	39.5	NNW	3	2			Swinemünde, Stettin												See:
7	36.7	NE	4	3	−4	4	Rügenwaldermünde	39.9	ESE	2	1	−7	−7	3 −0.7	4	0	−11	4	See: 3 ✳ — früh 6 cm
7	36.4	N	6	4	−5	8	Neufahrwasser	39.5	SE	4	4	−6	−6	3 −0.2	1	0	−6	8	✳ 6 cm
7	38.4	N	2	3	−8	5	Königsberg	38.8	ENE	3	1	−9	−8	2 +0.1	1	−2	−11	5	✳ 5 cm
7	36.2	NW	2	3	−7	8	Memel												See:
7	744.7	WNW	2	4	6	4	Aachen	743.9	SW	4	✳	0	−4	3 −0.5	1	9	0	6	
7	51.0	E	1	4	3	4	Kassel	45.3	N	1	✳	1	0	3 −1.0	8	3	1	6	✳ 1 cm
7	53.1	E	7	4	2	2	Hannover	45.3	W	5	✳	3	+1	3 −1.5	5	3	−3	6	
7	53.8	E	3	4	2	1	Magdeburg	45.2	E	4	✳	−2	−4	3 −2.7	2	4	−2	6	✳ 1 cm
7	53.7	ENE	1	4	2	5	Dresden	46.2	ESE	2	4	3	0	3 −2.9	6	3	0	9	
7	50.2	NE	3	3	−1	1	Berlin	48.7	E	4	4	−3	−5	3 −2.3	0	5	−4	1	Bod. Min.: −7.7
7	54.9	NW	2	1	0	2	Grünberg in Schlesien	51.3	E	0	✳	−4	−7	3 −2.0	✳	3	−5	2	
7	54.5	NE	2	4	1	4	Breslau	51.3	E	3	4	−1	−2	3 −1.6	0	7	−2	2	
7	54.5	N	4	3	−4	0	Bromberg	55.0	E	E	0	−6	−6	3 −1.7	0	2	−9	0	W
7	746.2	SW	2	4	11	1	Metz	746.4	WNW	6	4	3	−1	3 +0.2	5	13	3	6	
7	49.7	W	3	3	11	1	Mülhausen im Elsaß	46.4	SW	3	·	8	+4	3 −0.1	2	15	5	6	
7	48.5	SW	1	4	11	2	Karlsruhe	49.9	SW	1	·	8	+4	0 −0.0	7	13	7	6	
7	48.6	NE	1	∞	10	1	Frankfurt am Main	46.6	SW	1	·	5	+2	3 −0.5	15	12	3	7	
9M	47.5	SE	1	2	8	0	Friedrichshafen	47.9	W	1	3	7	+5	3 −0.6	0	12	1	0	
9M	50.4	W	2	·	3	4	Bamberg	49.2	S	4	·	6	+5	3 −1.0	1	11	2	4	
7	50.9	NW	2	3	7	2	München	49.2	SW	4	4	7	+6	3 −1.5	0	11	2	2	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β*¹ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	650.3	SE	5	✳	−7	9	Brocken 1145	8M	649.9	S	6	✳	−6	—	3	−1.5	✳	−4	−8	9	
9							Großer Beichen 1394	8M													
9	59.1	S	5	3	−7	2	Zugspitze 2964	7	57.8	S	7	3	−6	—	3	−1.1	0	−6	−19	—	Fernsicht: 5
9	62.0	SSW	2	2	−6		Säntis 2500	7	59.5	SW	6	4	−5	—			—	—	—	—	
9							Feldberg 800	7						—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe 1610	8M						—							
9	56.5	WSW	4	≡	−16	6	Sonnblick 3106	7	56.7	WSW	3	≡	−14	—	3	−1.2	2	−9	−16	—	SW

GESTERN NACHMITTAG

Greenwich	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	742.7	NE	5	4	3	−3	9	See: 3
2	Helgoland		E	6	0				See: 5 ✳ gestern 15-20 cm
2	Keitum	36.0	E	5	1	0	−4	1	
2	Hamburg	35.0	NE	4	2	1	−3	1	
2	Kiel	36.6	ENE	4	0	−1	−6	0	
2	Swinemünde Stettin	39.1	NW	3	2				See:
2	Neufahrwasser	41.7	NNW	3	2	−1	−4	8	
2	Memel	42.0	NW	2	4	−4	−5	4	See: 3 mehr Eis
2	Kassel	37.0	E	1	4	2	−5	4	
2	Dresden	39.0	SE	1	✳	1	−5	4	✳ andauernd ✳
2	Breslau	38.2	N	1	4	2	−3	4	
2	Metz	48.2	WNW	4	3	13	+3	2	
2	München	44.3	W	6	4	11	+5	1	
2*	Leuchtsch. Aachen	49.3	W	2	4	3			
2*	Seewarte Brüssel	48.9	WSW	3	∞	6			
2*	Valencia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
6*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken

Greenwich	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	748.2	SSE	1	∞	6	—	
2*	Helder	47.9	E	4	4	4	—	
2*	Bodö						—	See:
2*	Christiansund	55.2	SW	2	✳	1	—	See: 3
2*	Skudenes						—	See:
2*	Skagen	57.5	N	2	1	−1	—	
2*	Kopenhagen	56.8	NE	4	1	−1	—	
2*	Stockholm						—	
2*	Hernösand	52.1	N	4	0	−6	—	
2*	Haparanda	49.2	N	4	0	−10	—	W
2*	Karlstad	56.7	N	4	0	−6	—	W
1	Utsiktberg Visby	54.6	N	6	3	−8	—	N
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisokai Wolotschek						—	
0	Wien	53.9	ENE	1	2	6	—	
2	Pest	53.3	Pilot		4	7	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt						—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

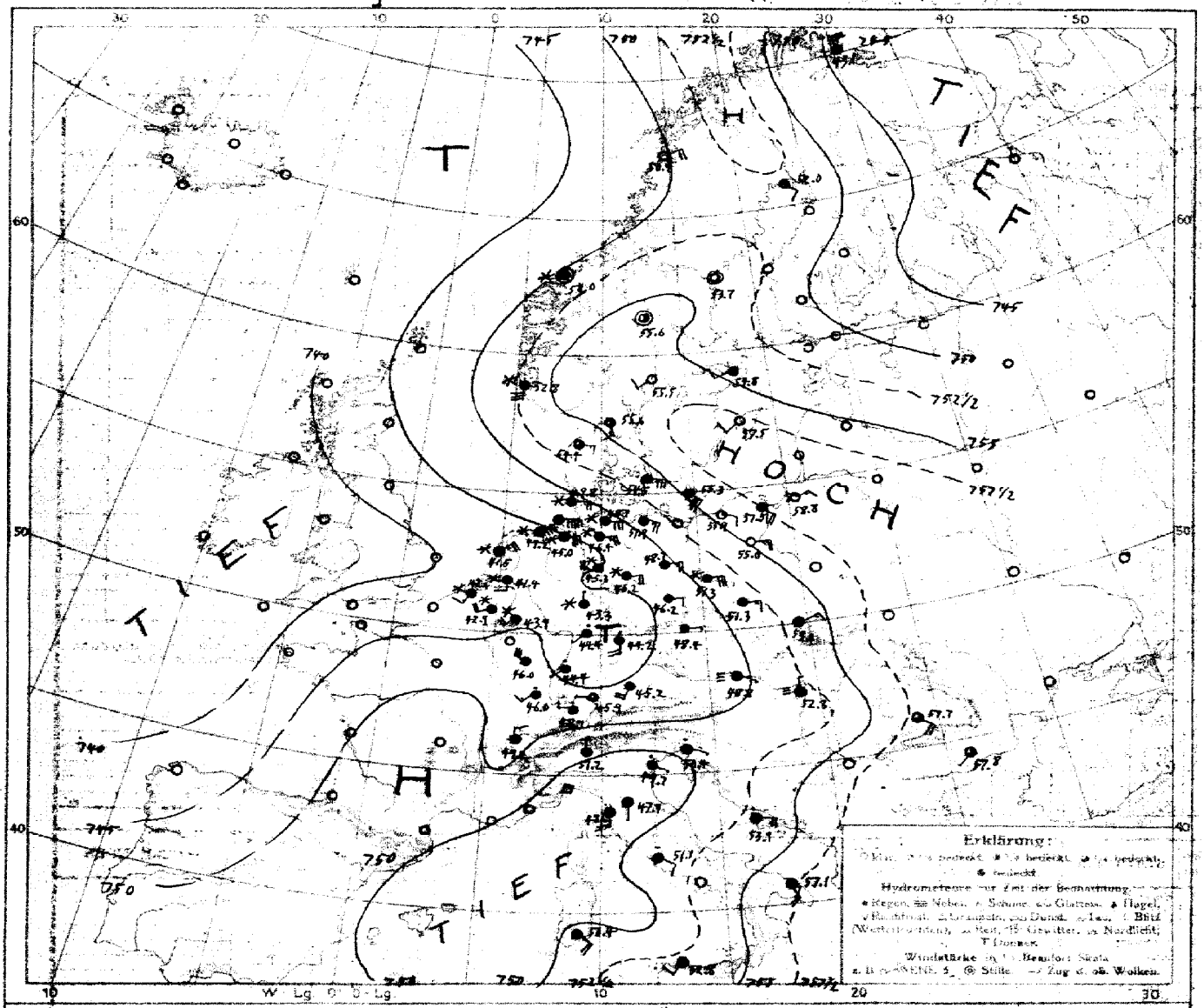
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Anstieg, Abst = Abstieg

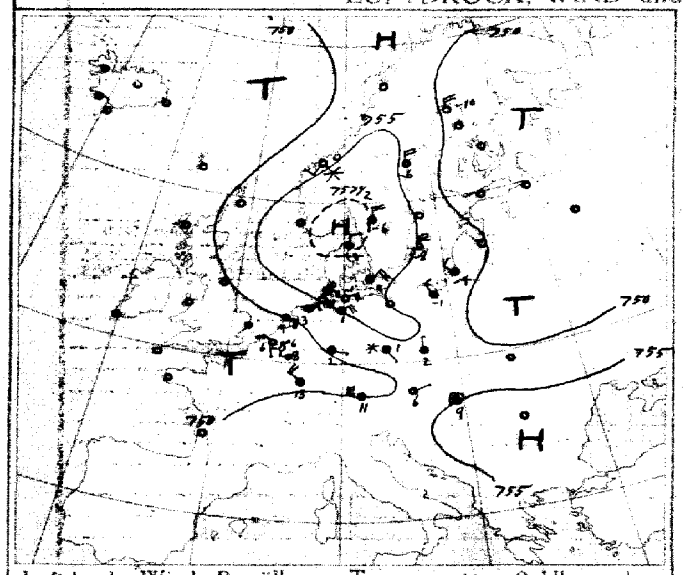
	Seehöhe:								
Hamburg									
Kein Aufstieg									
	Seehöhe: 122	500	1000	1200					
Lindenberg	9h 9¼ E 1f	8.2° 84% ENE 2i	−1.2° 100% SE 1f	−1.5° 100% SE 1f					
Heute 7-9 Dr. Abst.	bedeckt. Z. 500 m 4. 7 V. gw. 500 = 910 cm − 8.2 auf −1.3. gw. 960 = 1000 cm −1.7 mit 2 / bis 700 m sehr unruhig.								
	Seehöhe: 400	600	800	1200	1600	1800			
Friedrichshf.	W 2	W 7	W 10	WSW 14	SW 10	SSW 9			
Heute 7h Pilot	bedeckt.								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

WETTERBERICHT von Freitag 19. März 1915

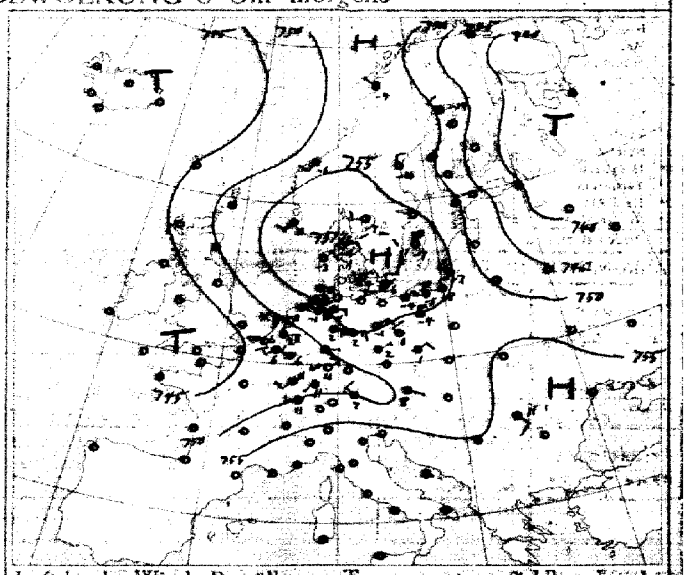
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



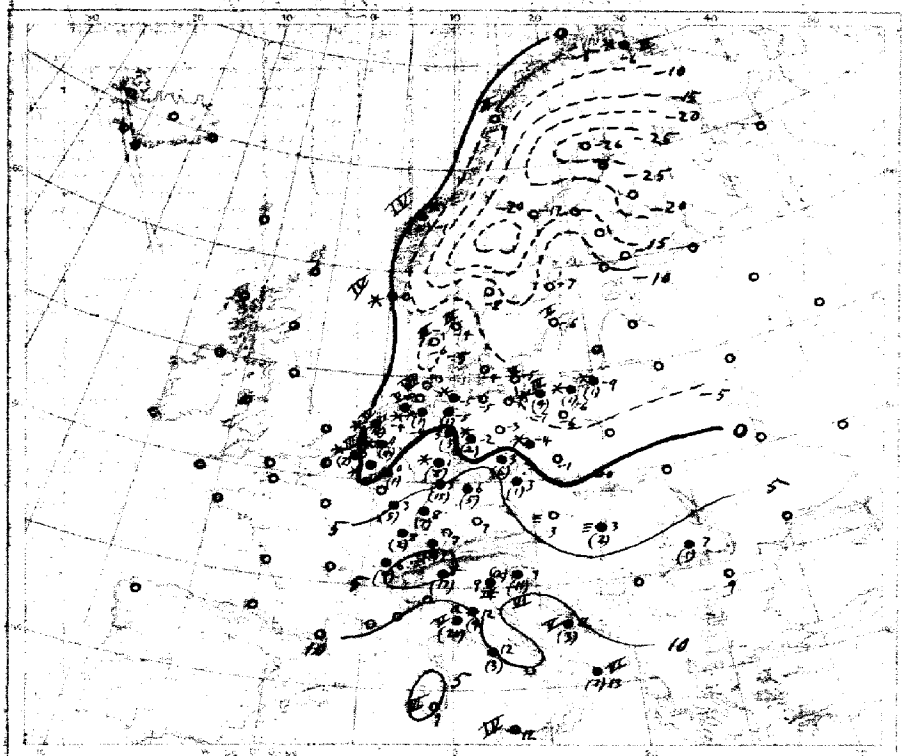
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

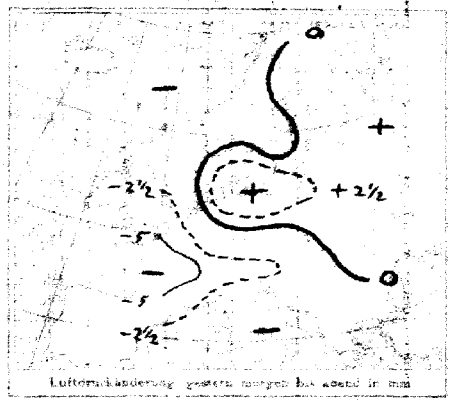
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 78

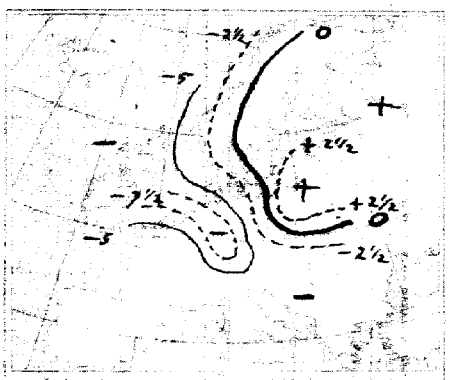


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen wie Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
• = ohne Klammern gestellten Niederschlag weniger als 0,5 mm; ≡ = Stärke des Seegangs 5 = schwer.



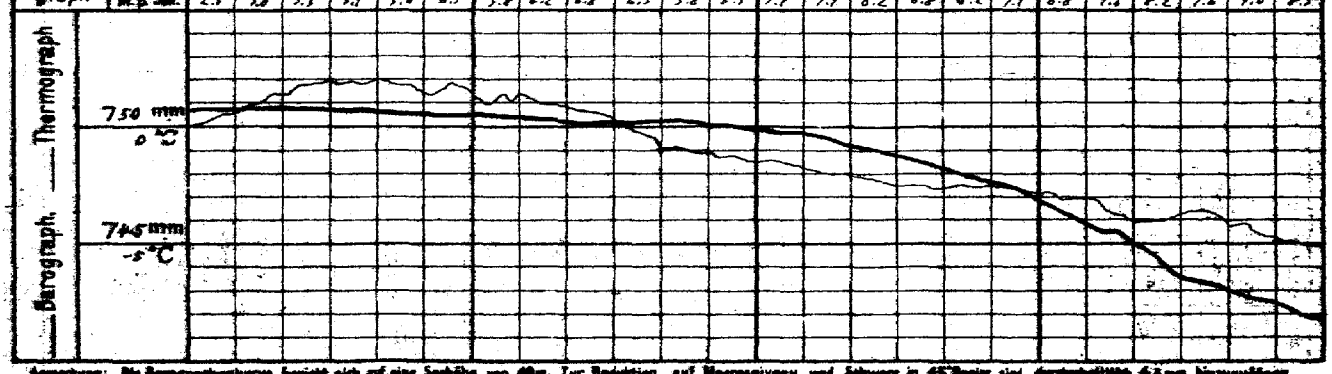
Luftdruckänderung gestern morgen bis heute in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Anemograph Richtung	NW	NNW	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE
m.p.Sek.	2.5	3.0	3.3	3.3	5.0	6.5	5.8	6.2	6.8	6.5	5.8	6.5	7.7	7.7	8.2	8.8	8.2	7.1	8.8	7.6	8.2	7.6	7.0	8.5	



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Freitag 19. März

Das gestrige Hochdruckgebiet über Südnorwegen hat sich südostwärts und abgeschwächt, mit Hochdruckgebieten, unter Einwirkung bis an die Westküste vorgelagert, während ein flacher Hochdruckteil über Frankreich vorgedrungen ist und ein Hochdruckgebiet über dem Westen des Mittelmeeres festzustellen ist. Im Südstand herrscht bis auf den Nordosten trübes, im Süden bei vorwiegend schwachen südöstlichen Winden meist klares Wetter, im Nordwesten und Osten ebenfalls, mit strenger Kälte im Nordosten, bei östlichen, an der Küste lebhaften Winden; fast überall sind Niederschläge gefallen, die im Nordwesten und Osten heute morgen fortdauern. Hierbei meldet 20 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend 20. März

NORDSEE: Mildes, gemäßigt trübes Wetter mit zeitweisen Niederschlägen bei südwestlichen Winden meist mäßige südliche Richtungen.

OSTSEE: Westen Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen bei südwestlichen böigen Winden meist südliche und wechselnde Richtungen.

Osten Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen bei abflauenden böigen Winden meist südliche Richtungen.

Sturmwarnungen: Ostsee 7h abds. Fischerei-Sturmwarnungsdienst für gemäßigt: „Hoher südwestlicher stark mäßig böige Winde mit spät. Richtungsänderungen, Eigenbetrieb."
Spätere 8h vorm. Fischerei-Sturmwarnungsdienst für gemäßigt: „Hohe südliche böige Winde, Eigenbetrieb."

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Klaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

19. März 1915. Nr. 78.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (Anz. letzte 3 Std.)	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7							See:	
7						Cherbourg	8								See:	
7						St. Mathieu	8								See:	
7						Ile d'Aix	8								See:	
7						Biarritz	8								See:	
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8								See:	
7						Nizza	8								See:	
7						Clermont	8									
7						Paris	8									
5	7					Coruña (Spanien)	8	7							See:	
6						Horta (Azoren)	9								See:	
7	747.1	SW 2	4	6	.2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	742.9	WSW 4	*	−1	8 −0.5	*	8	−1	$V=4$, $\frac{1}{4}$ bed.
—	—	—	—	—	—	Arlon	8									
7	47.3	E 4	1	2	6	de Bilt	8	41.4	S 2	*	0	3 −0.7	4	5	0	
7	46.4	SSE 2	∞	6	2	Vlissingen	8	42.1	SSW 3	*	3	7 −0.6	2	6	3	See: 3
7	48.3	E 5	*	1	5	Heider	8	41.5	NE 5	*	−1	3 −1.5	18	7	−1	See: 2
7	7 55.6	ENE 2	0	−4	0	Dänem.: Skagen	8	755.6	SSE 3	2	−4	1 −0.3	0	−2	−5	See: 3
7	54.1	NE 2	1	−3	1	Hanstholm	8	54.4	E 3	3	−6	3 −1.4	0	−1	−7	See: 3
7	54.7	NE 3	0	−4	0	Kopenhagen	8	54.5	ESE 6	4	−5	3 −1.3	0	−4	−6	
7	57.3	NNE 2	1	−6	4	Bornholm	8	55.3	SE 8	4	−5	3 −1.9	0	−1	−8	See: 2
8	743.8	NNW 7	4	−6	9	Norwg.: Vardö	8	743.1	N 7	4	−6	0 0.0	*	−6	−12	See: 6
7	51.6	NW 1	3	−4	2	Bodö	8	50.4	ENE 4	0	−3	3 −0.6	0	−3	−11	See: 2
7	52.0	SW 2	3	−1	8	Christiansund	8	50.0	still	*	−1	7 −0.5	10	0	−2	See: 4
7	57.0	SW 3	3	0	1	Skudenes	8	52.8	S 6	*	0	3 −0.7	*	2	−4	See: 4
7	7 59.3	NW 2	0	−14	0	Schweden: Haparanda	8	752.0	SE 2	2	−26	5 +0.5	0	−10	−26	See:
7	57.5	N 2	0	−10	0	Hernösand	8	53.7	still	0	−17	5 +0.1	0	−6	−19	See:
7						Stockholm	8	54.8	WSW 2	4	−4	0 0.0	0	−6	−13	See:
7	58.3	N 4	2	−7	2	Wisby	8	57.5	SW 2	0	−6	5 +0.1	0	−6	−9	See: 2 SW
7	58.8	W 2	0	−7	—	Karlstad	8	55.5	SW 2	0	−8	6 −0.5	0	−5	−14	
9	7					Rußland: Hangö	7	7								
7						Helsingfors	7									
9						Tammerfors	7									
9						Kuopio	7									
9						Uleaborg	7									
9						Nikolaistad	7									
9						Archangelsk	7									
7						St. Petersburg	7									
9						Riga	7									
9						Wischni Wolotschek	7									
9						Moskau	7									
9						Wilna	7									
9						Go-ki	7									
9						Warschau	7									
9						Kiew	7									
9						Charkow	7									
9						Odessa	7									
7	751.7	ESE 1	4	8	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	748.8	ESE 1	=	3	3 −1.4	0	9	3	
9	53.2	NE 1	4	2	6	Prag	8	48.4	=	1	3	5 +0.8	1	9	2	
9	49.9	ENE 3	4	1	1	Krakau	8	52.0	ENE 3	4	0	5 +0.8	0	4	0	
7						Lemberg	8									
9	52.1	E 2	4	3	5	Pest	8	52.2	N 1	=	3	1 −0.1	2	11	3	
7	52.5	SE 2	2	11	1	Hermannstadt	8	51.9	SE 4	3	7	5 +0.3	1	12	3	
9	54.7	ESE 2	4	12	2	Triest	8	50.4	ESE 1	•	9	3 −1.3	11	12	9	
9	57.8	SE 1	1	12	2	Lesina	8	53.9	ESE 4	•	11	2 −1.5	3	15	11	
9	7					Belgrad (Serbien)	8	7								
7	57.5	still	0	10	0	Bukarest (Rumänien)	8	57.3	SW 1	•	9	2 +0.6	0	16	4	
9	7 51.6	SW 2	3	9	0	Schweiz: Zürich	7	748.9	W 2	•	7	7 −0.1	1			
9	52.9	SW 2	4	10	—	Genf	7	49.2	N 2	4	6	—	4			e
9	53.8	N 1	4	7	—	Lugano	7	51.2	N 1	4	4	—	19			
9	7 54.7	ESE 1	4	12	2	Italien: Genua	8	747.7	NNW 2	4	10	4 −0.2	32	15	9	See: 4 NW
9	55.3	S 1	4	12	2	Florenz	7	44.4	S 1	4	12	3 −2.7	9	15	10	SW
9	54.8	S 1	4	12	2	Venedig	8	49.7	ESE 1	•	9	3 −1.2	12	16	9	See: 3 E
9	55.4	SE 2	1	13	3	Livorno	8	48.6	S 4	4	12	3 −1.5	20	15	12	See: 5
9	57.5	SE 1	4	12	2	Rom	7	51.1	SE 2	•	12	3 −2.0	3	15	11	
9						Neapel	8									See:
9	60.0	SSE 3	3	14	2	Brindisi	7	57.1	SSE 5	4	13	— —	1	20	13	See:
9	59.4	SE 4	3	16	2	Cagliari	7	58.4	SE 4	4	9	— —	0	16	6	See: W
9	57.2	ESE 1	0	12	2	Palermo	8	52.8	SW 2	4	12	1 −0.3	0	12	7	See: SW
8	757.4	SE 2	0	−25	0	Spitzbergen (Grenzstation)	8	757.8	SE 2	•	−26	— —	0	−22	−26	
7	55.8	still	2	−9	—	Sarna	7	55.6	still	2	−20	— —	0	—	—	

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1: 2, 2: 3, 3: 5, 4: 2, 5: SE, 6: SW

Bodenminimum: Schneehöhe:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^{hr} Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zustellgeld.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 79 — Sonnabend 20. März 1915

	GESTERN ABEND						INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck β+ Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
7	748.1	N	6	✕	-3	9	Nordsee: Borkum	756.2	S	1	4	1	-2	2 +4.0	18	1	-4	6
7	45.8	NNE	7	✕	-2	9	Wilhelmshaven	57.2	W	2	4	-2	-4	2 +4.7	✕	-1	-5	9
8*		NE	7	4			Helgoland		NNW	3	7							
7	47.8	NE	6	✕	-4	9	Keitum auf Sylt	57.7	NNE	2	3	-2	-4	2 +2.8	14	-1	-4	8
8*	45.8	N	8	✕	-4	9	Cuxhaven	56.3	N	4	1	-1		2 +3.4	2	-1	-5	
7	43.4	N	2	4	-5	9	Hamburg	56.1	NW	3	0	-4	-6	2 +2.6	6	-4	-6	9
7							Groß Borstel b. Hamburg		NW	3	6	-5				-4	-8	
8*	748.2	N	7	✕	-4	9	Ostsee: Kiel	757.2	NW	3	0	-6	-8	2 +7.0	✕	-4	-7	9
8*	47.1	NE	5	✕	-4	9	Wustrow in Meckl.	57.8	N	6	7	-4	-5	2 +4.0	5	-3	-5	9
7	47.5	ENE	2	4			Swinemünde Stettin	58.6	WNW	3	2							
7	49.6	E	5	✕	-7	5	Rügenwaldermünde	47.4	NW	7	✕	-2	-3	2 +2.0	✕	-1	-7	9
7	47.9	E	7	✕	-4	9	Neufahrwasser	47.5	SW	5	4	-2	-2	1 -0.9	15	-1	-6	9
7	50.1	SE	5	✕	-2	5	Königsberg	47.9	S	4	✕	-1	-1	3 -0.7	8	-1	-9	6
7							Memel											
7	750.8	WNW	5	✕	-1	1	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	760.4	WSW	2	3	-1	-5	2 +1.0	0	3	-3	2
7	49.4	NW	2	4	1	2	Kassel	58.2	NW	1	2	-2	-4	2 +1.9	2	5	-4	6
7	47.5	W	3	4	1	8	Hannover	58.0	SW	1	2	-3	-5	2 +2.5	5	2	-4	8
7	46.6	SSW	2	0	1	4	Magdeburg	56.1	WNW	5	2	-4	-6	2 +2.3	6	4	-5	8
7	44.0	SW	3	2	5	5	Dresden	55.5	WNW	4	3	-3	-6	2 +2.1	2	2	-4	6
7	42.6	SW	3	4	2	7	Berlin	52.0	W	5	4	-4	-6	2 +3.8	9	2	-5	9
7	43.0	S	3	3	3	9	Grünberg in Schlesien	53.9	W	6	✕	-4	-4	2 +3.3	5	3	-4	5
7	44.5	ESE	3	4	5	5	Breslau	53.8	WNW	2	2	-2	-2	2 +3.6	1	6	-3	5
7	43.2	SE	5	✕	-3	9	Bromberg	46.0	SW	6	✕	-3	-4	2 +1.5	5	1	-6	9
7	751.7	NW	4	4	2	5	Süddeutschland: Metz	760.2	N	3	0	-2	-6	2 +1.6	✕	6	-2	2
7	52.0	W	5	3	5	4	Mülhausen im Elsaß	60.5	NE	4	0	-1	-5	2 +1.9	1	8	-2	4
7	49.9	SW	4	4	5	4	Karlsruhe	60.7	NNW	2	1	0	-4	2 +1.6	2	8	-1	4
7	48.1	SW	5	4	2	4	Frankfurt am Main	60.2	NW	1	1	-1	-4	2 +2.4	1	7	-2	4
9*	54.2	W	6	3	4	6	Friedrichshafen	57.6	NNE	4	3	-2	-5	2 +2.2	1	8	-2	4
9*	53.6	W	6	4	2	3	Bamberg	57.1	W	4	✕	-2	-3	2 +2.3	4	8	-4	4
7	48.3	W	5	3	4	5	München	57.6	NW	5	✕	-3	-4	2 +1.9	1	12	-3	5

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	642.3	SW	8	✕	-8	Brocken	1148	8*	651.8	NW	8	≡	-12		2 +2.1	✕	-2	-13	9
9						Großer Belchen	1394	8*											
9	515.2	NW	9	✕	-9	5 Zugspitze	2964	7	515.9	N	6	✕	-18		5 +0.0	3	-9	-18	
9	549.1	SW	6	✕	-12	Säntis	2500	7	551.2	SW	1	≡	-14						
9	482.9	W	5	4	1	Helden	800	7	487.7	N	6	✕	-5						
9						Schneekoppe	1610	8*											
9	546.6	WSW	2	≡	-9	6 Sonnblick	3106	7	506.1	N	3	≡	-17		4 +0.1	9	-8	-17	

Fernsicht: W

GESTERN NACHMITTAG

Beobachtungszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	744.4	NE	6	✕	-3	-8	7	See: 5 ✕ steilen
2	Helgoland		E	8	∞				See: 2 klg, ✕✕ steile
2	Keitum	46.9	E	5	✕	-4	-8	6	
2	Hamburg	42.3	ENE	3	✕	-5	-11	9	
2	Kiel	46.2	E	6	✕	-4	-9	9	1 klg Tag ✕ steile ~ 6 klg
2	Swinemünde Stettin	46.2	E	8	✕				See:
2	Neufahrwasser	53.2	SE	5	4	-4	-8	1	
2	Memel								See:
2	Kassel	42.6	SW	6	3	5	-2	8	
2	Dresden	41.9	SE	2	4	6	0	5	
2	Breslau	45.2	ESE	3	4	3	-2	4	
2	Metz	47.8	W	7	3	5	-10	2	
2	München	44.4	W	6	•	10	+4	2	
2*	Lorient Aachen								
2*	Nancy Brüssel	46.5	NW	5	4	1			
2*	Valentia								
2*	Delly								
2*	Biarritz								
2*	Holyhead								
2*	Falmouth								
2*	Ile d'Aix								
2*	St. Mathieu								

Geheime Wetterkarte

Beobachtungszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	748.4	NNW	6	✕	3		
2*	Helder	45.6	N	7	✕	-1		
2*	Bodö	47.8	ENE	3	0	-5		See: 2
2*	Christianssund	49.9	SW	4	3	-1		See: 4
2*	Skudesnes	52.4	S	3	✕	0		See: 7
2*	Skagen	53.2	SE	3	2	-3		
2*	Kopenhagen	47.6	ESE	7	✕	-3		
2*	Stockholm	54.7	W	2	1	-2		
2*	Hernösand	53.2	S	4	0	-5		
2*	Haparanda	52.8	SSW	2	1	-13		
2*	Karlstad	54.8	SW	4	1	-2		
1	Ulleaborg Wisby	56.0	SE	2	0	-3		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wischni Wolotschek							
0	Wien	46.1	Pl.U.		≡	7		
2	Pest	50.1	Pl.U.		•	7		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	54.7	S	4	4	11		

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

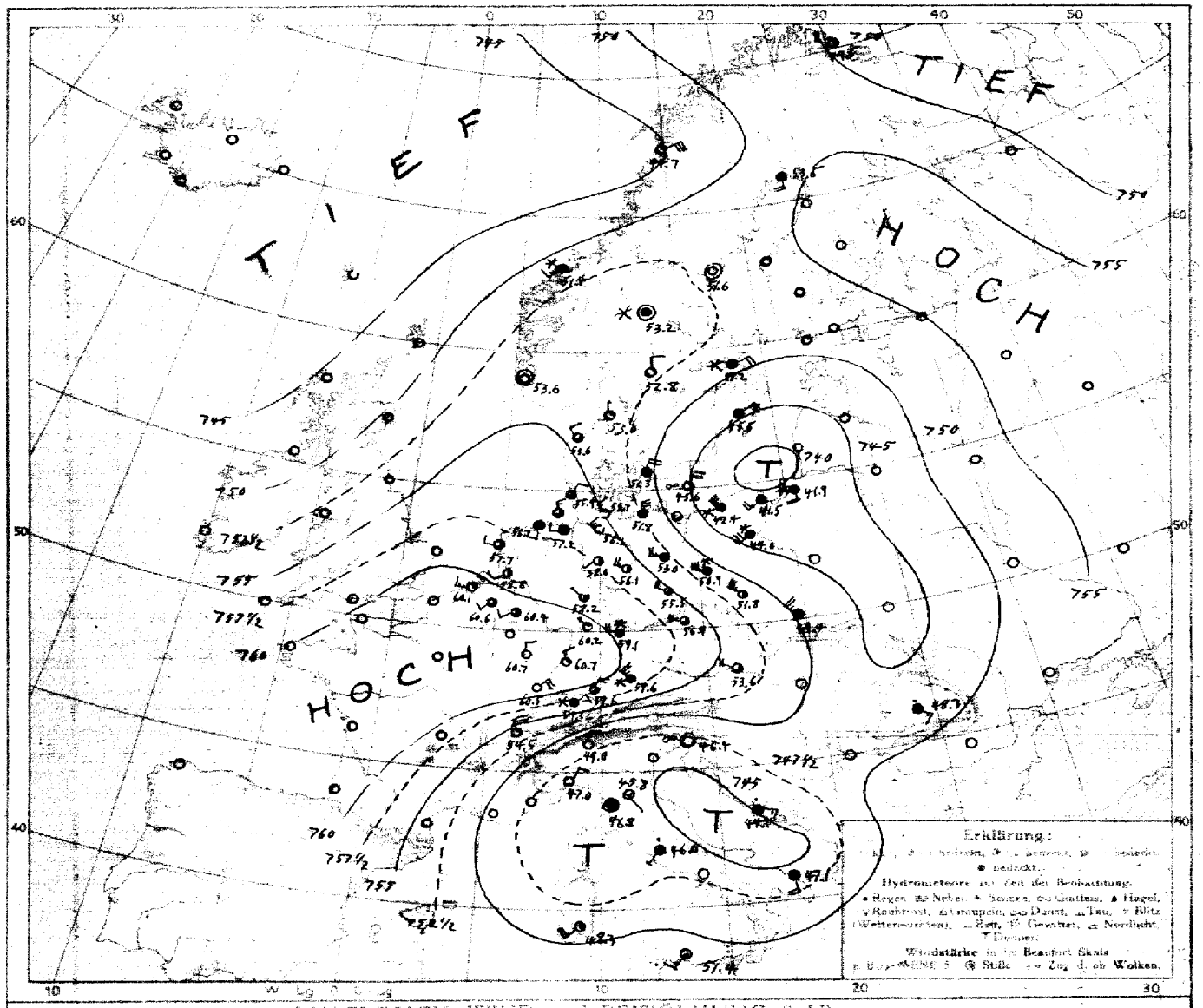
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abrl. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg	Seehöhe: 11	200	500	1000	1500	2000	
Heute 7ᵃ Pilot	NW 5	NNW 12	NNW 16	NNW 17	NNW 22	NNW 18	
Lindenberg	Seehöhe: 122	500	1000	1500	1700		
Heute 7-9 Dr. Abst.	-4.7° 86% W 11	-7.9° 2 WSW 20	-11.9° 2 NW 24	-13.8° 2 NW 22	-16.5° 2 NW 24		
	durchflogen ✕						
Friedrichshf.	Seehöhe: 400	600	1100	1500	1700	2000	2500	2900
Heute 9ᵃ Pilot	NNE 4	NE 7	NNE 5	NNW 3	W 4	W 6	WNW 4	NNW 6
	Meist Cumuli							
Lindenberg	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	2700	
19.3.15 2¼-3¼ᵃ Dr. Abst.	5.2° 98% WNW 4	2.2° 2 NW 4	9.5° 2 NNW 6	10° 2 NNW 4	-2.4° 2 NNW 4	-4.9° 3 NNW 4	-5.8° 2 NNW 8	
	Beob. 10² ab = / Wolkengrenze 420 m. F. U. gut. 600 m 710 m 2.3 mit 4.9°							
	Seehöhe:							

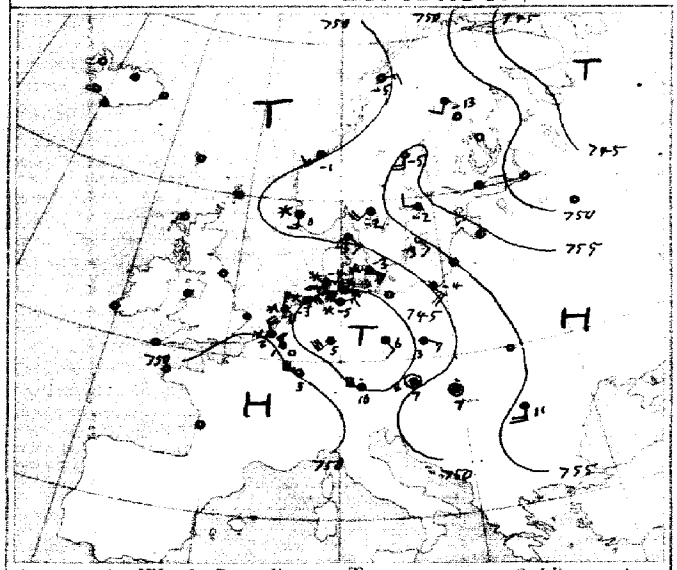
Anlage

WETTERBERICHT von Sonnabend 27. März 1915

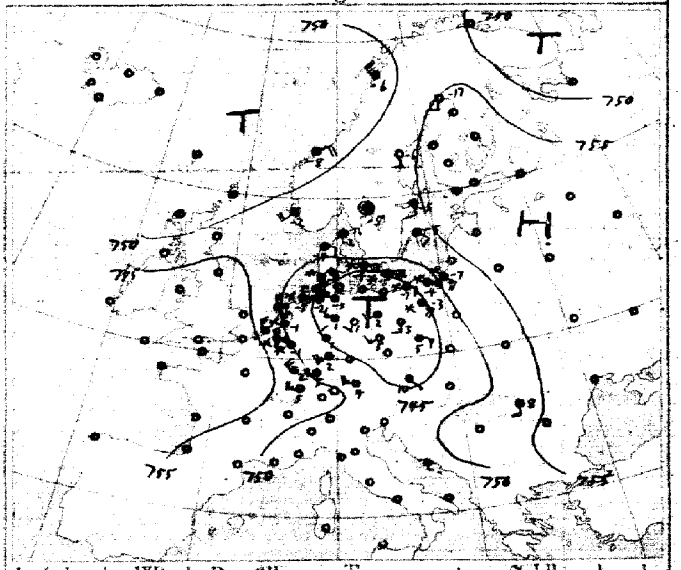
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



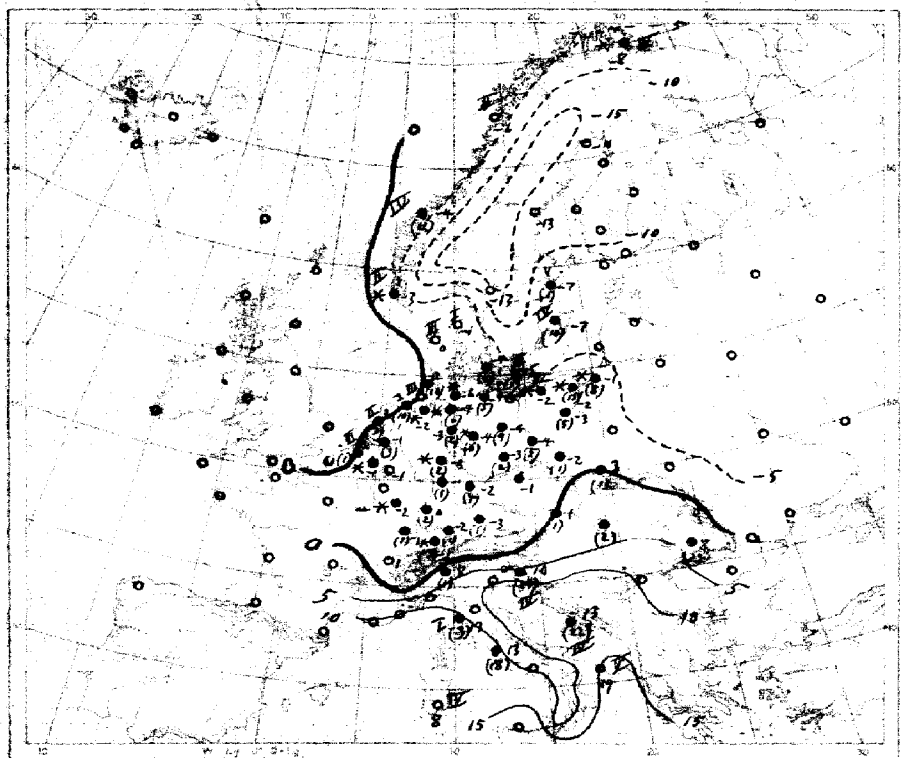
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

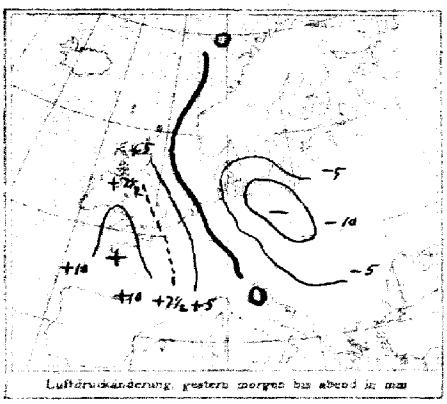
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 79

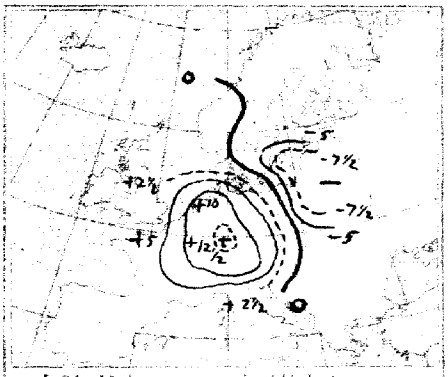


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen wie Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt; • = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. — IX Stärke des Seegangs. S = schlicht.



Luftdruckänderung gestern morgens bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	E	E	E	E	E	ENE	NNE	NNE	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
	m. p. Sek.	7.6	8.2	9.0	7.1	7.6	7.1	5.6	4.2	4.2	3.7	5.7	5.3	7.5	9.2	8.9	9.9	8.2	8.5	7.5	7.1	7.4	7.1	5.7	6.5

Thermograph — 745 mm — 0 °C

Barograph — 740 mm — −5 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,0 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonnabend 20. März

Das gestern von Südwestfrankreich auf Südwestnorwegen wandernde Hochdruckgebiet ist ostwärts weitergegangen, während sich das gestern Skandinavien bedeckende Hochdruckgebiet weiter ausdehnt und sein Hoch in südöstlicher Richtung nach der Ukraine hin vorgeschoben hat. Über Deutschland ist ein Hochdruckkeil mit einem bis Südwestnorwegen reichenden Kern vorgedrungen, der maximum ausgeglichenen Hochdruckverhältnisse schnell ostwärts fortschreiten dürfte. In Deutschland herrscht bei vorherrschend nordöstlichen, im Osten vielfach südlichen, meist schwachen Winden, im Westen ziemlich heiteres, sonst überwiegend trübes Wetter mit meist leichtem Frost, nur Borkum hat Tauwetter; überall sind Niederschläge gefallen. Triest meldet 20, Cuxhaven 22 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag 21. März

NORDSEE: Vorherrschend mäßig, vorübergehend frisch, vorwiegend trübes Wetter mit vereinzelten Niederschlägen und lebhaften Winden aus südlichen und westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: vorherrschend mäßig, vorübergehend frisch, vorwiegend trübes Wetter mit vereinzelten Niederschlägen und meist schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen, zeitweise stark, später stellenweise Niederschläge.

Osten: Wechselnde Bewölkung und vorherrschend mäßig, zeitweise frisch, Temperatur bei meist leichten bis schwachen, aus südlichen Richtungen wechselnden Winden, kein oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen: Seit 10½ vorm. Nordsee, Abnahme des Windes erwartet. Signal aufgenommen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

20. März 1915. Nr. 79.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* / Änd. (mm) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ab Morgen
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Ouessant	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6							Paris	8											
6	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	7 52.8	NNW 6		⊥	0	x	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	750.6	SW 2		3	−1	2 +1.5	⊥	3	−4	V=1	
—	53.8	N 5		4	2	4	Ostende Brügge	8	60.0	NW 3		1	−3	2 +1.5	2	3	1	V=1	
7	51.8	NNW 5		⊥	−1	8	de Bilt	8	58.8	SW 2		2	−1	2 +1.2	3	3	−6		
7	53.4	NNW 5		3	3	2	Vlissingen	8	60.1	W 3		2	3	2 +1.1	1	3	2	See: 3	
7	51.2	NNW 6		3	0	4	Helder	8	57.7	W 2		2	3	2 +0.6	3	3	−2	See: 2	
7	7 51.8	ENE 3		3	−2	1	Dänem.: Skagen	8	7 53.0	N 1		1	−1	2 +1.0	0	−1	−4	See: 1	
7	51.4	E 2		3	−4	0	Hanstholm	8	53.6	NW 2		3	0	2 +0.7	0	0	−6	See: 3	
7	46.5	E 9		⊥	−4	5	Kopenhagen	8	51.3	NNE 4		4	−4	2 +2.6	6	−3	−6		
7	44.1	E 9		⊥	−5	5	Bornholm	8	45.6	NNE 8		∞	−5	2 +4.2	5	−3	−6	See: 3	N
8	7 46.1	NW 5		4	−6	3	Norweg.: Vardö	8	7 49.5	WNW 5		1	−8	2 +1.0	⊥	−6	−9	See: 4	
7	47.8	ENE 4		0	−8	0	Bodö	8	49.9	ENE 6		5	−6	3 −1.2	0	−5	−10	See: 2	
7	49.2	SW 4		4	−2	8	Christiansund	8	51.9	SW 3		⊥	−4	2 +0.9	12	−1	−4	See: 4	
7	51.7	SW 2		⊥	0	9	Skudenes	8	53.6	Still		1	−3	2 +0.3	⊥	1	−6	See: 2	
7	7 56.3	SSW 2		0	−17	0	Schweden: Haparanda	8	7 53.5	S 4		4	−11	0 0.0	0	−11	−26	See:	
7	52.9	S 2		0	−6	0	Hernösand	8	51.6	Still		0	−13	0 0.0	0	−5	−17	See:	
7	52.2	S 2		3	−5	2	Stockholm	8	51.2	ENE 4		⊥	−7	3 −0.5	1	−2	−9	See:	
7	52.4	SE 2		0	−5	0	Wisby	8	45.5	NE 4		⊥	−7	3 −0.2	10	−2	−8	See: 4	
7	53.7	Still		1	−5	0	Karlstad	8	52.8	N 2		0	−13	— —	0	−2	−14		
9	7						Rußland: Hangö	7	7										
7							Helsingfors	7											
9							Tammerfors	7											
9							Kuopio	7											
9							Uleaborg	7											
9							Nikolaistad	7											
9							Archangelsk	7											
7							St. Petersburg	7											
9							Riga	7											
9							Wischni Wolotschek	7											
9							Moskau	7											
9							Wilna	7											
9							Gorki	7											
9							Warschau	7											
9							Kiew	7											
9							Charkow	7											
9							Odessa	7											
7	7 44.1	SE 1		4	10	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 52.6	WNW 4		3	1	2 +4.3	1	13	1		NW
9	47.4	SW 2		1	3	6	Prag	8	56.9	W 5		3	−1	0 −	•	10	−2		SW
9	45.5	ESE 1		•	6	2	Krakau	8	49.4	NW 5		4	3	0 +1.3	1	7	2		SW
7							Lemberg	8											
9							Pest	8											
7	52.5	S 4		4	8	5	Hermannstadt	8	48.3	SE 3		•	8	7 −0.5	2	12	6		
9	46.5	Still		4	10	9	Triest	8	46.4	Still		∞	10	5 +0.8	28	11	9		
9	48.5	ESE 2		•	13	9	Lesina	8	44.9	ESE 3		•	13	3 −1.0	22	14	11	See: 4	W
9	7						Belgrad (Serbien)	8	7									See: 4	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9	7 54.2	W 2		3	3	2	Schwz.: Zürich	7	7 59.1	NE 2		⊥	−1	2 +1.1	3	—	—		N
9	53.2	SE 2		0	2	—	Genf	7	54.5	NNE 6		1	1	— —	0	—	—		N
9	48.4	N 1		0	7	—	Lugano	7	49.0	NNE 4		0	8	— —	1	—	—		
9	7 47.2	N 1		4	−1	2	Italien: Genua	8	7 49.0	NNE 2		1	10	2 +1.5	0	12	10	See: 3	NW
9	46.6	S 1		4	13	2	Florenz	7	45.8	SE 1		4	11	5 +0.9	3	16	11		
9	46.8	NW 1		3	9	2	Venedig	8	46.8	NW 1		4	9	2 +1.3	8	10	8	See: 2	NW
9	49.2	Still		4	13	2	Livorno	8	46.8	Still		4	13	0 0.0	3	15	12	See: 1	
9	48.0	N 1		•	13	7	Rom	7	46.0	SW 1		•	13	4 +1.8	18	15	12		
9							Neapel	8										See:	
9	51.5	S 5		4	15	2	Brindisi	7	47.1	S 4		4	19	— —	0	20	17	See: 5	
9	46.2	SW 4		4	20	2	Cagliari	7	48.3	SW 5		2	8	— —	0	20	16	See: 4	
9	48.1	SSW 3		≡	26	2	Palermo	8	51.4	SSW 3		4	18	2 +2.4	0	29	18	See: 6	
8	7 56.6	NE 7		1	−20	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 59.1	E 7		0	−20	— —	0	−20	−27		
7	51.7	SW 4		4	−4	—	Sarna	7	53.2	Still		⊥	−17	— —	⊥	—	—		N

Bodenmitführung: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: Jetzte 24 Std. 9 2 5

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri	Island			
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö	See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 23.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einzeln

231

LIBRARY APR 24 1915 Weather Bureau

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 80. Sonntag 21. März 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	β* Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungs-Verlauf	
7	760.0	WSW 2	1	2	1	Nordsee	Borkum	762.0	SW 3	3	3	0	2	+4.7	•	4	1	1	See: 3
7	60.0	WSW 3	4	1	2		Wilhelmshaven	61.8	SW 3	-	3	+1	0	0.0	0	3	0	2	
8*		WNW 4	4				Helgoland		SW 6	•									See: 5
7	57.7	WSW 2	3	3	2		Keitum auf Sylt	58.3	W 4	4	4	+2	0	0.0	1	4	0	6	
8*	60.0	SW 2	2	0	1		Cuxhaven	60.5	SW 6	oo	2		2	-0.3	0	3	0	—	See: 2
7	60.0	SW 3	2	1	1		Hamburg	60.7	SW 6	4	2	0	2	0.0	•	4	2	2	Bod. Min.: -5.5
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SW 3	4	2	—	—	—	—	3	-6	—	
8*	759.6	SW 3	4	0	0	Ostsee	Kiel	760.2	SW 4	•	-1	-3	1	+4.4	1	1	-2	6	
8*	60.3	SSW 3	1	-2	1		Wustrow in Meckl.	60.6	SW 4	4	0	-2	0	0.0	0	1	-4	2	
7	56.6	Flau	0				Swinemünde Stettin	62.3	SW 1	4									See:
7	57.1	NW 6	5	-1	4		Rügenwaldermünde	60.5	SW 5	4	-1	-1	0	+4.1	1	0	-3	4	See: 4 ✕ — 1/4 12 —
7	55.7	NNW 5	✕	-2	✕		Neufahrwasser	61.0	S 3	1	-3	-4	1	+6.7	2	0	-4	✕	" 20 —
7	52.6	NW 5	2	-4	1		Königsberg	60.5	WSW 5	2	-2	-3	2	+5.8	3	1	-5	9	See: " 16
7							Memel												
7	765.1	SW 3	3	4	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	767.0	SW 1	3	2	-2	2	+1.0	0	6	1	1	
7	62.7	W 1	4	3	5		Kassel	66.7	SW 3	2	0	-1	2	+4.5	•	4	-3	5	NW
7	61.6	SSW 2	2	1	1		Hannover	63.1	SW 4	4	2	0	1	+2.2	0	4	1	1	
7	62.0	SW 1	3	1	1		Magdeburg	64.6	SW 2	0	1	-1	2	+4.1	•	3	-4	1	
7	63.0	WNW 3	1	0	2		Dresden	66.4	WSW 3	3	3	0	2	+4.1	0	3	-3	1	
7	61.9	W 2	1	-1	1		Berlin	64.1	S 1	3	1	-3	2	+6.2	1	2	-4	6	Bod. Min.: -7.0
7	61.0	WNW 4	1	-4	2		Grünberg in Schlesien	64.9	WSW 3	4	-1	-2	2	+6.4	0	-1	-6	2	
7	61.3	N 5	3	-2	6		Breslau	66.6	SW 2	0	0	-1	2	+4.3	0	0	-4	2	
7	57.1	W 4	3	-4	2		Bromberg	62.5	SW 3	0	-1	-2	2	+4.6	•	-1	-6	2	
7	764.6	W 2	0	3	1	Süddeutschland	Metz	768.3	SW 3	0	-4	-8	2	+6.3	0	5	-4	1	—
7	64.3	N 4	0	3	1		Mülhausen im Elsaß	63.8	E 2	0	-2	-7	2	+0.8	0	6	-2	1	
7	64.6	NE 1	0	3	0		Karlsruhe	63.2	SSW 1	0	-1	-5	5	+1.9	0	5	-1	2	
7	62.9	SW 1	1	4	1		Frankfurt am Main	63.1	SW 2	1	-1	-5	2	+4.8	0	6	-2	0	
9*	65.7	NE 2	0	-1	0		Friedrichshafen	63.8	NE 2	0	-3	-6	2	+1.0	0	4	-5	0	—
9*	66.8	S 1	1	-1	4		Bamberg	67.1	SSE 3	1	-1	-1	2	+1.0	•	4	-5	1	
7	65.6	N 3	0	-2	1		München	70.0	S 2	0	-2	-4	2	+4.9	0	1	-6	1	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, oo = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	669.1	W 5	≡	-6	4	Brocken	1148	8*	661.3	W 6	2	-5	—	5	+1.7	0	-4	-7	2
9						Großer Beichen	1394	8*											
9	521.8	N 1	0	-19	4	Zugspitze	2964	7	529.6	N 1	0	-16	—	—		1	-16	-19	—
9	556.7	ESE 3	0	-15	1	Säntis	2500	7	559.2	NE 2	0	-11	—	—		—	—	—	—
9	675.4	N 2	≡	-6	4	Heiden	800	7	676.0	NE 1	0	-6	—	—		—	—	—	—
9						Schneekoppe	1610	8*											
9	548.9	NNE 3	0	-22	0	Sonnblick	3106	7	514.8	N 2	0	-18	—	2	+0.8	1	-17	-22	—

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	758.7	SSW 2	0	3	-2	4	See: 2 ✕ Schnee
2	Helgoland		SW 4	1				See:
2	Keitum	57.8	SW 3	1	2	-2	1	
2	Hamburg	59.4	SW 3	2	2	-4	0	
2	Kiel							
2	Swinemünde 30 m	57.0	WNW 4	✕				See:
2	Neufahrwasser	48.0	WNW 7	✕	-2	-6	6	
2	Memel							See:
2	Kassel	61.3	W 1	2	3	-4	1	
2	Dresden	58.4	WNW 4	2	0	-6	4	
2	Breslau	56.6	W 6	4	-2	-7	✕	
2	Metz	63.4	N 4	2	4	-6	1	
2	München	62.3	NW 5	2	1	-5	4	
2*	Iberwick Aachen	62.0	W 2	3	5	—	—	
2*	Dunrower Bristol							
2*	Valentia							
2*	Scilly							
2*	Shields							
2*	Holyhead							
2*	Tarmouth							
2*	Ile d'Aix							
2*	St. Mathieu							

Obere Wolken:

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	761.6	WSW 5	2	5	—	
2*	Helder	59.5	WSW 3	2	6	—	
2*	Bodö	46.8	SSW 6	1	-1	—	See: 4
2*	Christiansund	53.6	SW 3	4	-1	—	See: 4
2*	Skudesnes	51.9	Flau	1	1	—	See: 2
2*	Skagen	53.8	W 5	3	4	—	
2*	Kopenhagen	55.9	NNW 4	1	-0	—	
2*	Stockholm						
2*	Hernösand	51.3	S 2	0	-3	—	
2*	Haparanda	59.9	S 4	4	-7	—	
2*	Karlstad	51.7	WSW 3	2	-0	—	
1	Limberg Wisby	48.0	N 8	✕	-5	—	
1	Kuopio						
1	Helsingfors						
1	St. Petersburg						
1	Riga						
1	Windau Weletschek						
0	Wien	56.3	W 4	2	2	—	
2	Pest	53.1	NW 5	4	2	—	
2	Lemberg						
2	Hermannstadt	46.0	NE 1	•	4	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

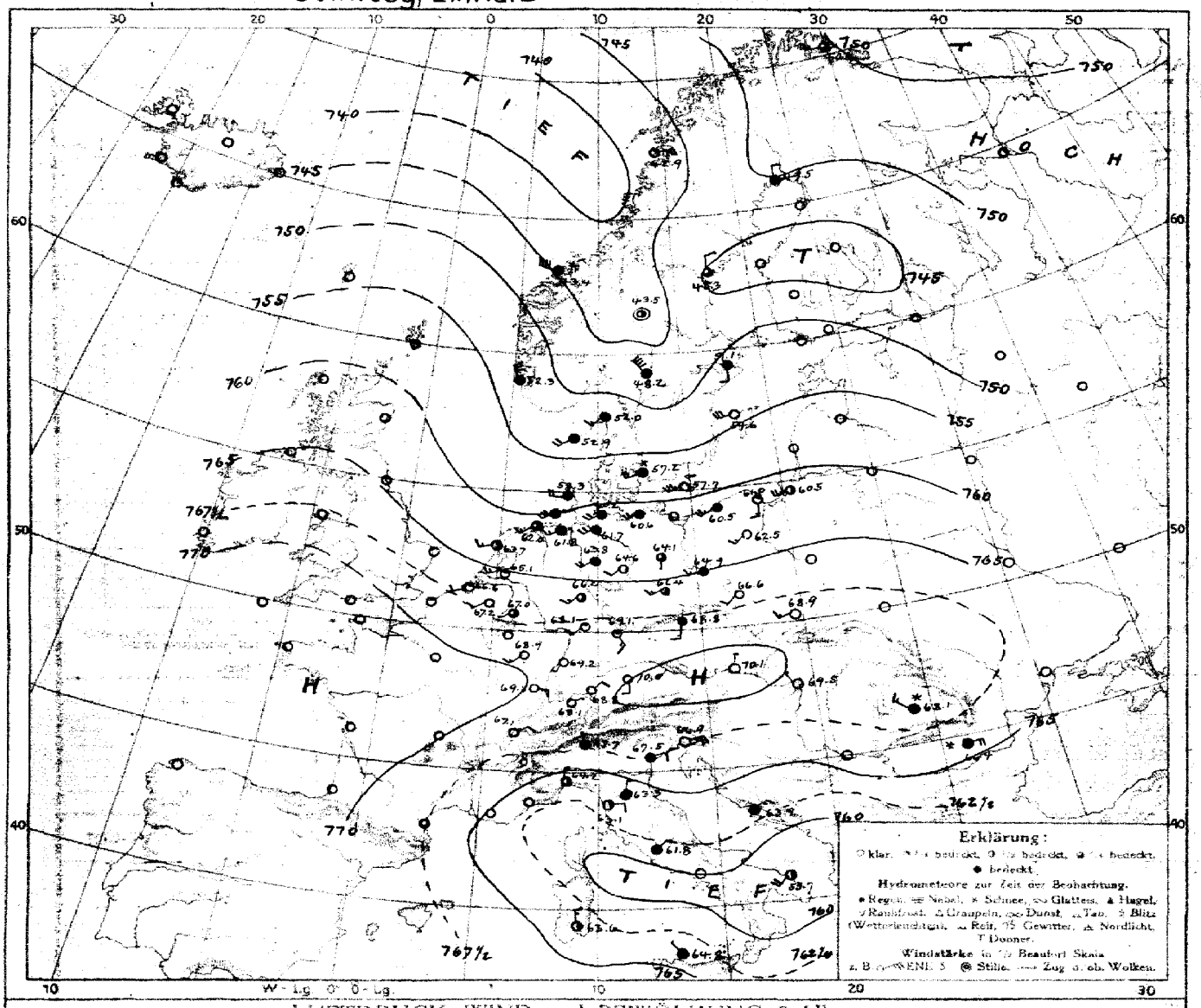
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

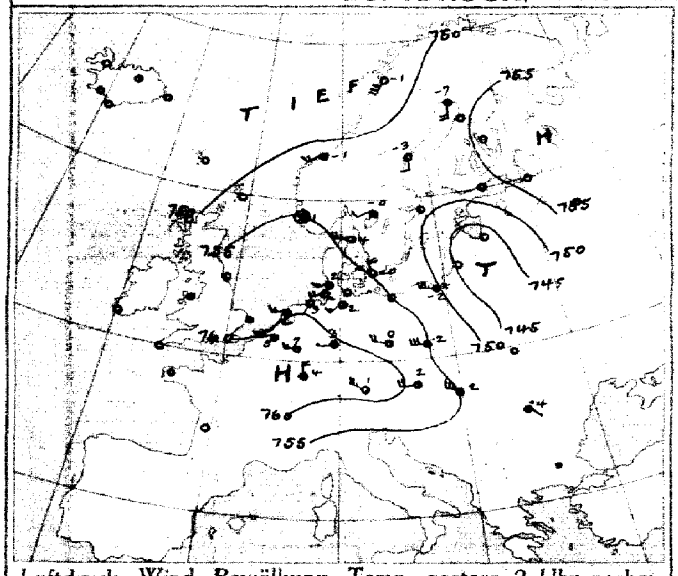
Bemerkungen:

WETTERBERICHT von Sonntag, 21. März

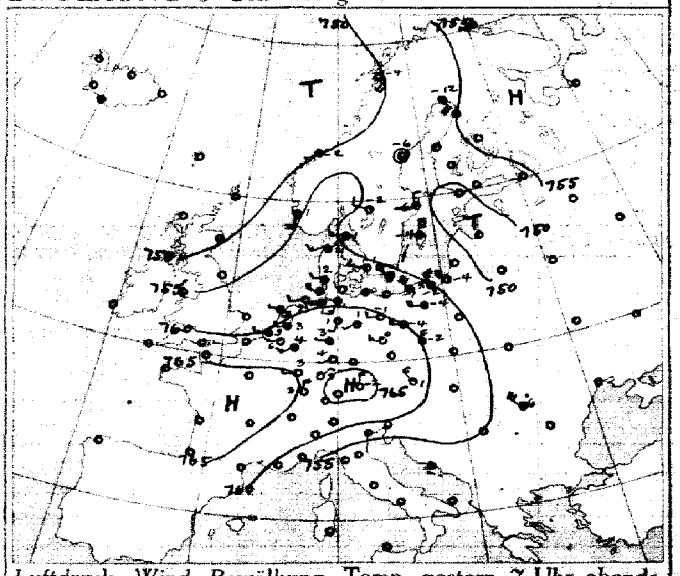
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



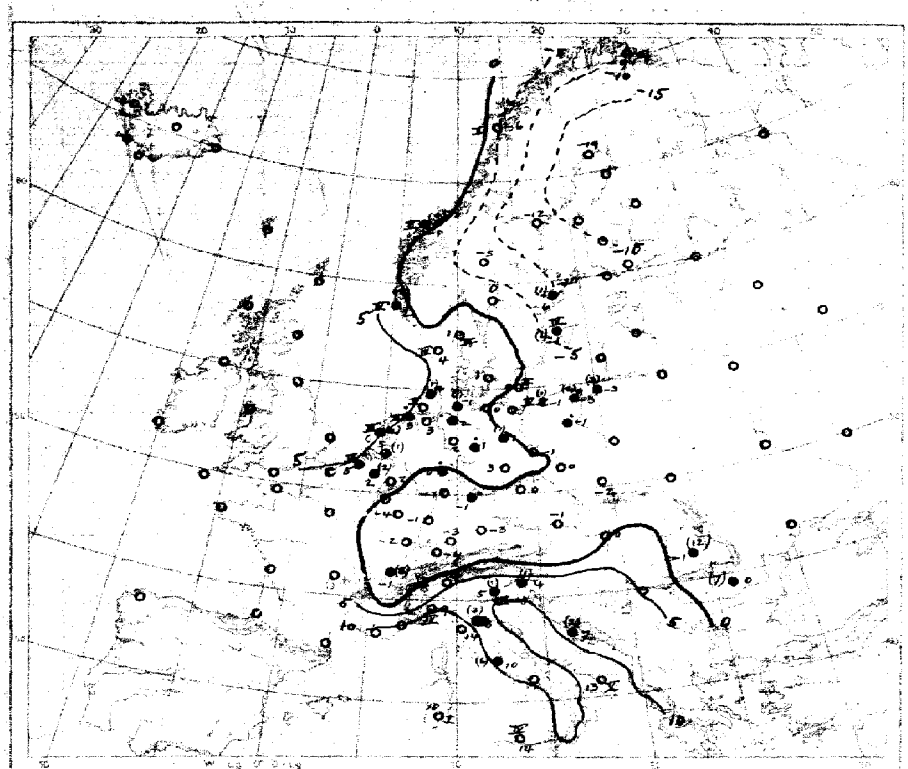
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

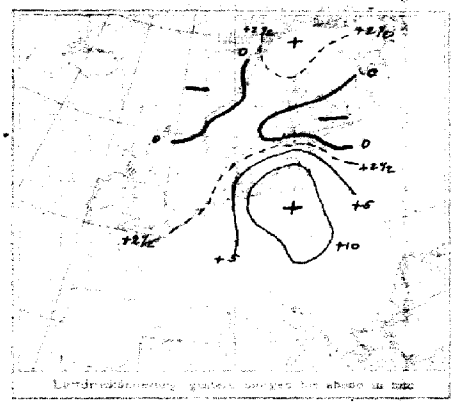
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 80



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärungen: Zeichen neben Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
• o ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. — ✕ Stärke des Seegangs. ≈ schwach.

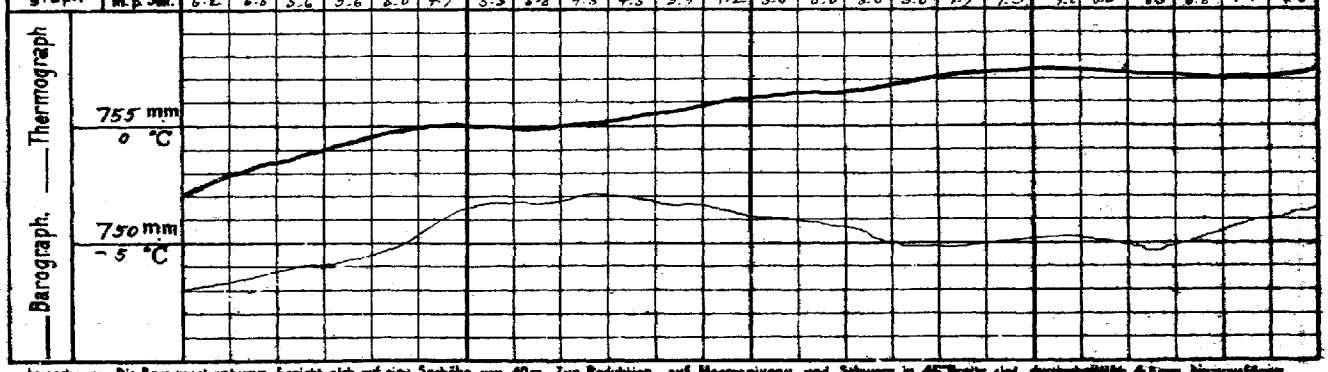


Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NW	NW	NNW	NNW	WSW	WSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	NW
	m.p.Sek.	6.2	6.5	3.6	3.6	5.0	4.7	5.3	6.8	4.5	4.5	3.9	4.2	5.0	5.0	5.0	5.0	4.7	4.3	4.6	6.5	6.5	6.8	7.1	7.6



Anmerkung: Die Baregraphenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonntag, 21. März

Das gestrige Hochdruckgebiet über Frankreich mit seinem nordwestlich vorgelagerten Tief ist schnell ostwärts fortgeschritten und ein neues Hochdruckgebiet mit seinem über Großbritannien östlich gelegenen Kern über Frankreich hervorgezogen, während das gestern über Island befindliche Tiefdruckgebiet in nördlicher Richtung abgezogen und ein Hochdruckkeil über Skandinavien vorgedrungen ist, der sich über Nord- und Mitteldeutschland weiterentwickelt hat. Im deutschen Seegebiet herrscht im ganzen mildes, im Süden ruhiges und heiteres, im übrigen Gebiet bei vorherrschend mäßigen südlichen Winden bis auf das östliche Binnenland ziemlich trübes Wetter mit leichten Regenfällen im Süden und Westen und Temperaturen über Null im Nordwesten, der Nordosten und Osten hatte unerwartet, ungewöhnlich tiefe Kältegrade.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 22. März

NORDSEE: Ziemlich mildes Wetter mit zunehmender Bewölkung und vereinzelten Regenfällen bei südlichen bis südwestlichen, mäßig starken auffrischenden Winden.

OSTSEE: Westen: Vorherrschend ebenso mildes, trübes Wetter mit wechselnder Bewölkung bei abnehmenden südlichen Winden meist ohne nennenswerte Niederschläge.

Osten: Vorherrschend ebenso mildes Wetter mit abnehmender Bewölkung und vereinzelten Niederschlägen bei südlichen noch frischen bis mäßigen meist veränderlichen Winden.

Sturmwarnungen: Seit 10 Uhr vormittags Sturmball in Cuxhaven gezeigt, Hafen auffrischend bis stark, zeitweise stürmische Winde Signalball.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

Sonntag 21. März 1915 — 1915. Nr. 80

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β° Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Grisnez	8	7							See:	
7						Cherbourg	8								See:	
7						St. Mathieu	8								See:	
7						Ile d'Aix	8								See:	
7						Biarritz	8								See:	
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8								See:	
7						Nizza	8								See:	
7						Clermont	8									
6						Paris	8									
5	7					Corunña (Spanien)	8	7							See:	
6						Horta (Azoren)	9								See:	
7	746.8	WSW 3	1	6	2	Brüssel	8	747.2	SW 2	0	2	2	+1.0	2	8	1
7						Ostende Brügge	8	47.5	W 3	1	2					
7	46.1	WSW 2	3	3	5	de Bilt	8	45.1	WSW 3	1	5	2	+1.4	1	6	-1
7	42.6	WSW 3	2	5	2	Vlissingen	8	46.6	SW 2	1	4	2	+0.3	3	5	3
7	46.1	W 1	3	3	4	Helder	8	43.2	WSW 3	1	6	2	+0.8	2	6	1
7	739.4	W 3	2	1	1	Skagen	8	752.0	SW 3	4	1	3	-2.4	0	4	-1
9	38.5	WSW 3	3	2	1	Hanstholm	8	52.1	SW 4	4	4	7	-0.5	0	4	0
7	37.7	WNW 3	1	-1	0	Kopenhagen	8	52.2	WSW 4	X	1	3	-0.9	0	1	-5
7	36.5	NW 6	4	-1	1	Bornholm	8	52.7	WSW 7	∞	0	3	-1.1	0	0	-6
8	737.1	Still	1	-9	1	Vardö	8	750.2	W 3	3	-9	3	-0.6	6	-6	-14
7	32.0	SSE 4	0	-7	1	Bodö	8	42.9	E 6	1	-6	3	-1.7	0	-1	-8
7	36.1	SW 1	4	-2	2	Christiansund	8	43.4	WNW 8	X	-1	2	+5.0	5	2	-2
7	34.5	S 4	4	1	1	Skudenes	8	42.3	NNW 6	4	2	2	+1.2	2	-3	1
7	733.9	SSE 4	4	-12	1	Haparanda	8	749.5	N 2	4	-19	3	-0.6	0	-18	-20
7	32.2	Still	0	-6	0	Hernösand	8	48.3	N 2	2	-13	3	-3.0	0	-3	-15
7	36.2	N 2	2	-6	9	Stockholm	8	51.1	S 2	4	-6	3	-2.0	1	-6	-11
9	32.1	N 3	1	-4	9	Wisby	8	54.6	WSW 6	0	-1	8	-0.1	1	-1	-7
7	33.3	WNW 2	1	-2	1	Karlstad	8	48.2	NW 3	4	0	3	-3.0	0	2	-14
9	7					Hangö	7	7								
7						Helsingfors	7									
9						Tammerfors	7									
9						Knopio	7									
9						Uleaborg	7									
9						Nikolaistad	7									
9						Archangelsk	7									
7						St. Petersburg	7									
9						Riga	7									
9						Wisciní Wolotschek	7									
9						Moskau	7									
9						Wilna	7									
9						Go'ki	7									
9						Warschau	7									
9						Kiew	7									
9						Charkow	7									
9						Odessa	7									
7	741.8	NW 3	0	1	0	Wien	8	770.1	N 1	0	-1	2	+1.7	2	9	-1
9	41.6	W 1	1	0	8	Prag	8	68.8	S 3	4	0	2	+2.6	0	2	-2
9	46.8	WNW 6	3	-3	2	Krakau	8	68.9	WSW 3	0	-2	2	+1.6	0	4	-5
7						Lemberg	8									
9	40.8	NE 5	1	0	2	Pest	8	69.5	NW 1	0	1	2	+2.1	6	9	-3
7	39.1	NW 6	6	6	5	Hermannstadt	8	68.1	NW 3	X	-1	2	+2.2	13	11	-1
9	38.8	ENE 7	4	5	9	Triest	8	66.9	ENE 5	0	4	2	+2.1	1	9	3
9	35.6	NE 4	2	10	4	Lesina	8	63.9	NE 3	4	7	2	+1.8	2	14	7
9	7					Belgrad (Serbien)	8	7								
7	38.8	SW 3	2	15	2	Bukarest (Rumänien)	8	66.4	E 4	X	0	2	+0.3	7	12	-1
9	7 65.1	NE 2	0	-1	0	Zürich	7	7 68.1	NE 1	0	-2	2	+1.2	0		
9	63.6	NNE 4	0	1	—	Genf	7	67.1	NE 2	0	-1	—	—	8		
9	62.5	NNE 2	3	7	—	Lugano	7	67.7	NNW 1	1	3			0		
9	7 58.9	NNW 1	0	9	1	Genua	8	764.2	N 1	2	9	9	+2.7	0	16	8
9	56.8	NE 1	1	11	2	Florenz	7	63.3	N 2	4	8	2	+2.9	3	14	7
9	59.4	E 3	4	8	2	Venedig	8	62.5	ENE 2	3	5	2	+2.3	1	11	4
9	56.4	S 1	4	11	8	Livorno	8	63.1	E 2	2	4	2	+2.0	2	8	2
9						Rom	7	61.8	NE 1	1	10	2	+3.0	6	14	7
9						Neapel	8									
9	50.9	NW 4	2	15	2	Brindisi	7	57.7	SW 4	2	13	—	—	4	18	12
9	52.2	NW 4	1	16	6	Cagliari	7	63.6	NNW 3	2	10	—	—	0	17	7
9	57.6	WSW 1	2	16	2	Palermo	8	64.8	NW 1	3	14	2	+2.5	0	25	12
8	761.2	E 2	0	-4	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 78.8	E 6	0	-21	—	—	0	-20	-24
7	58.2	W 2	2	-9	—	Sarna		44.5	Regen	2	-5	—	—	—	—	—

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 0 2 2

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β° Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											Skagen:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 29.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 15, einschl. Zeitungsgeld

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 81 — Montag 22. März 1915

GESTERN ABEND

Zeit	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	765.4	WNW 4	1	5	2
7	Wilhelmshaven	65.5	WSW 4	4	5	2
8	Helgoland		WSW 5	4		
7	Keitum auf Sylt	61.8	WSW 5	1	4	2
8	Cuxhaven	66.0	W 5	0	4	2
7	Hamburg	65.0	W 3	2	5	4
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—
8	Kiel	763.7	W 4	4	3	4
8	Wustrow in Meckl.	62.8	WSW 5	4	2	4
7	Swinemünde siehe Ins	59.7	SW 2	4		
7	Rügenwaldermünde	59.8	WSW 6	4	2	5
7	Neufahrwasser	59.8	SW 6	4	2	2
7	Königsberg	58.8	WSW 8	✕	1	5
7	Memel					
7	Aachen	768.4	W 1	1	9	0
7	Kassel	67.9	S 2	2	6	1
7	Hannover	67.0	WSW 2	2	6	1
7	Magdeburg	66.6	SW 2	1	6	1
7	Dresden	68.3	W 2	2	6	2
7	Berlin	65.6	S 3	4	6	2
7	Grünberg in Schlesien	66.5	WSW 4	3	4	2
7	Breslau	62.7	SW 4	4	4	1
7	Bromberg	62.7	SW 5	4	1	2
7	Metz	768.7	SE 3	0	7	0
7	Mülhausen im Elsaß	69.3	E 3	0	6	0
7	Karlsruhe	69.4	NE 1	0	6	0
7	Frankfurt am Main	68.8	SW 1	1	8	1
9*	Friedrichshafen	70.2	NE 2	0	0	0
9*	Bamberg	71.0	S 2	0	2	0
7	München	71.1	NE 2	0	1	0

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	Luftdruck (5*) Änd. letzte 3 Std.	Wetter-Verlauf
7	766.8	SW 2	0	2	−1	2 +0.2	2
7	67.1	W 4	0	2	0	2 +0.2	2
8		W 5	1				
7	64.4	W 4	1	4	+2	2 +0.8	2
8	66.0	W 3	0	2	—	2 +1.0	2
7	66.7	WSW 3	1	2	0	2 +0.6	2
7	—	SW 2	0	3	—	—	—
8	765.2	W 3	0	2	6	5 +0.6	1
8	64.2	SW 5	0	2	0	0 +0.4	1
7	66.1	SW 3	1				
7	62.6	SW 4	2	2	+2	4 +0.0	2
7	61.2	SW 6	3	4	+3	3 −0.2	0
7	61.2	WSW 7	4	3	+3	1 −0.1	1
7	768.0	E 1	0	3	−1	3 −0.5	0
7	67.7	S 1	0	1	0	0 0.0	0
7	68.5	S 1	1	3	+1	0 0.0	0
7	68.5	SW 2	0	4	+2	0 0.0	0
7	70.1	WSW 2	0	6	+3	5 +0.1	1
7	69.1	SW 2	1	3	+1	2 +0.4	1
7	68.2	WSW 2	1	3	+2	2 +0.2	1
7	67.9	SW 4	0	3	+1	2 +0.6	0
7	65.2	SW 4	4	3	+2	0 0.0	0
7	768.2	SE 2	0	−2	−6	3 −0.6	0
7	69.5	E 3	0	−1	−6	3 −0.6	0
7	69.1	ENE 1	0	0	−4	4 −0.4	0
7	69.3	NE 2	∞	1	−2	1 −0.2	0
7	69.3	NE 2	0	−2	−5	2 −0.2	0
7	71.5	Nebel	0	−1	−3	0 0.0	0
7	71.2	SE 4	0	−2	−3	3 −0.6	0

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf
0	6	2	2
0	5	1	2
0	6	3	2
0	6	2	—
0	6	1	2
—	7	1	—
1	4	1	4
1	3	2	6
2	2	1	5
0	5	2	2
0	11	2	1
0	8	0	1
0	10	0	1
0	9	1	1
1	7	2	1
0	7	1	2
0	7	−1	1
0	7	0	1
0	5	−1	2
0	9	−4	0
0	9	−2	0
0	9	−2	0
0	10	−1	0
0	5	−4	0
0	9	−3	0
0	4	−5	0

BEMERKUNEN

		ab. Wolken
Nordsee	See: 3 ∞	
	See: 4 ∞, Boden. 8 E.	
	See: 0	
	Bod. Min.: −0.5, ∞	
Ostsee	See:	
	See: 5 ✕ ∼ ≡ fm, ✕ 7 —	NW
	✕ ≡ —	
	✕ 7 —	
	See:	
Nord- u. Mitteldeutschl.		E
Süddeutschland	Bod. Min.: −0.3	W

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 3* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ₹ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit					Seehöhe Meter		Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort			Temp. Ablesung	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdruck (5*) Änd. letzte 3 Std.	Wetter-Verlauf	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	BEMERKUNGEN
8	665.4	W	6	≡	-3	Brocken	1148	8*	666.4	W	6	≡	-3	—	2	+4.8	0	-1	-4	2	
9						Großer Beichen	1394	8*													Fernsicht:
9	529.2	NW	2	0	-14	Zugspitze	2964	7	530.7	S	3	0	-9	—	5	+0.4	0	-9	-16		
9	563.5	SW	6	0	-10	Säntis	2500	7	564.0	SW	4	0	-5	—	—	—	—	—	—		
9	498.7	N	2	0	-5	Helden	800	7	497.3	S	5	0	0	—	—	—	—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*													
9	519.3	NNW	4	0	-15	Sonnblick	3106	7	521.3	NNW	3	0	-11	—	5	+0.8	0	-11	-21		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	764.2	W 4	1	6	+1	1	See: 4
2	Helgoland		W 6	∞				See: 6 hzy
2	Keitum	60.9	W 5	3	6	+1	2	
2	Hamburg	63.2	W 4	4	6	0	2	hzy
2	Kiel	61.9	WSW 4	4	4	-1	8	
2	Swinemünde siehe Ins	62.8	SW 3	4				See:
2	Neufahrwasser	60.1	SW 6	4	3	-1	1	
2	Memel							See:
2	Kassel	66.9	SW 2	3	7	0	8	
2	Dresden	66.9	WSW 4	3	7	0	1	
2	Breslau	66.3	SW 3	2	6	0	0	
2	Metz	68.8	SW 2	4	8	-2	0	
2	München	69.6	E 5	0	7	-3	0	
2*	Isemiole Aachen	67.6	W 3	2	10			
2*	Stornoway Brüssel	68.0	W 3	2	9			
2*	Valentia							
2*	Scilly							
2*	Shields							
2*	Holyhead							
2*	Yarmouth							
3*	Ile d'Aix							
3*	St. Mathieu							

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	768.1	WSW 3	1	6	—	
2*	Helder	65.6	WSW 4	1	7	—	
2*	Bodö	43.0	E 4	1	-3	—	See: 6
2*	Christiansund	48.6	W 5	3	0	—	See: 6
2*	Skudenes	53.8	S 4	4	3	—	See: 3
2*	Skagen	53.2	NNW 6	2	6	—	
2*	Kopenhagen	54.1	W 3	4	4	—	
2*	Stockholm	45.8	W 6	2	2	—	
2*	Hernösand	42.6	N 2	0	-2	—	
2*	Haparanda	47.5	Nebel	0	-9	—	
2*	Karlstad	48.3	W 4	2	4	—	
1	Ulesborg					—	
1	Knopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wischni Wolotschek					—	
0	Wien	71.0	SE 1	1	3	—	
2	Pest	70.9	S 2	1	4	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	71.2	NE 3	4	2	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg

Seehöhe: 17	200	500	1000	1500
SW 4	W 11	W 15	WNW 17	WNW 19

Hamburg Pilot 8h

Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
7.3° 69% W 6	2.2° 58% SW 16	-0.6° 36% W 18	-2.4° 26% W 15	-5.8° 30% W 14	-10.0° 34% W 13	-12.4° 38% W 14	-15.2° 46% WSW 17
							-17.2° 59% WSW 18

Hamburg 7-10h Dr. Abst.

Hamburg 9. März, 784 – 850 mm Abnahme +0.2, Hamburg 9. März 2750 – 2780 mm −11.4°, 9. März 2760 – 3000 mm −12.4° 9. März 3150 – 3300 mm −13.0

Friedrichsh.

Seehöhe: 400	600	1400	2000	2800	3200	3600	3700
NE 2	SE 2	S 7	SSW 6	SW 6	W 7	WNW 6	WNW 9
						3300 WNW 11	3300 WNW 7

Friedrichsh. 8h Pilot

Lindenberg

Seehöhe: 122	500	900	1000	1500	2000
2.6° 97% WNW 6	0.0 3 WNW 15	-1.4° 2 WNW 13	2 2 WNW 12	2 2 WNW 12	2 2 W2N 12

Lindenberg 6.3.15 2h-5h Dr. Abst.

Lindenberg 6.3.15 22h-24h Dr. Abst.

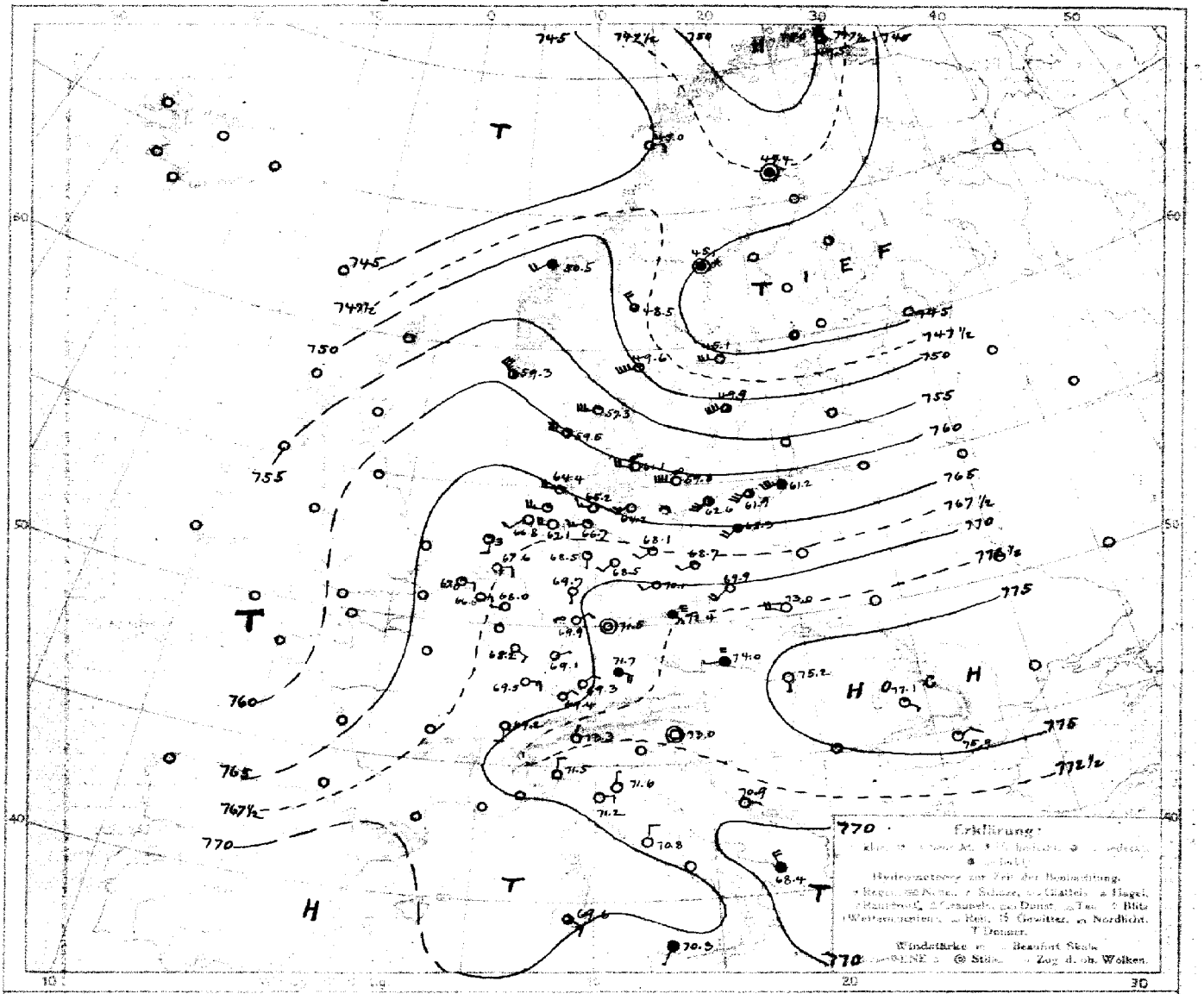
Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	2800
3.2° 98% WNW 5	41.1° 62% NW2N 9	-1.3° 58% NNW 8	-4.5° 53% N2W 10	-8.0° 56% N2W 13	-5.0° 54% N2W 13	-7.0° 59% N2W 14

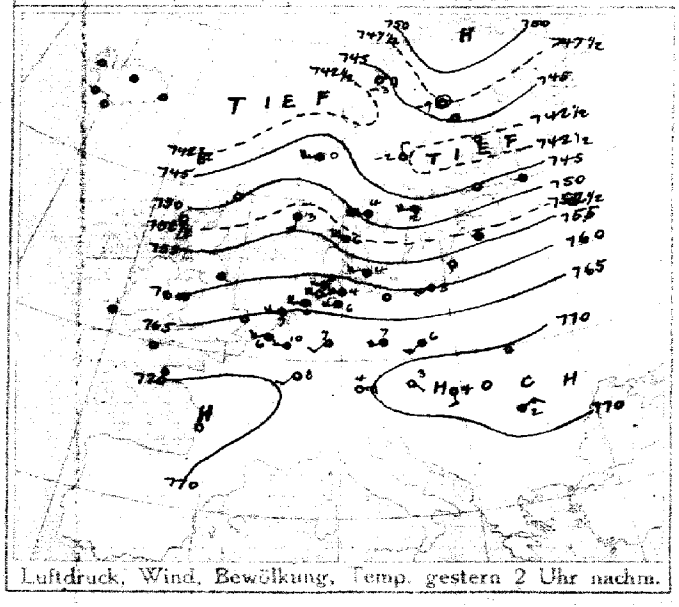
Anlage:

WETTERBERICHT vom Montag, 22. März

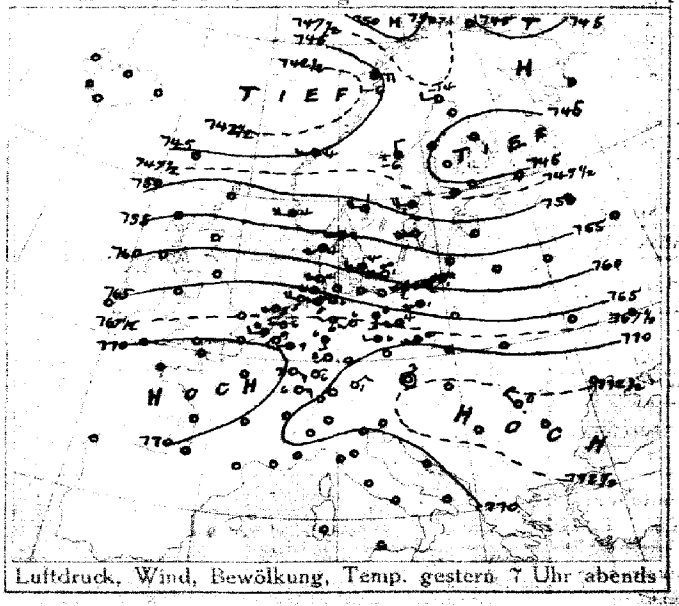
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



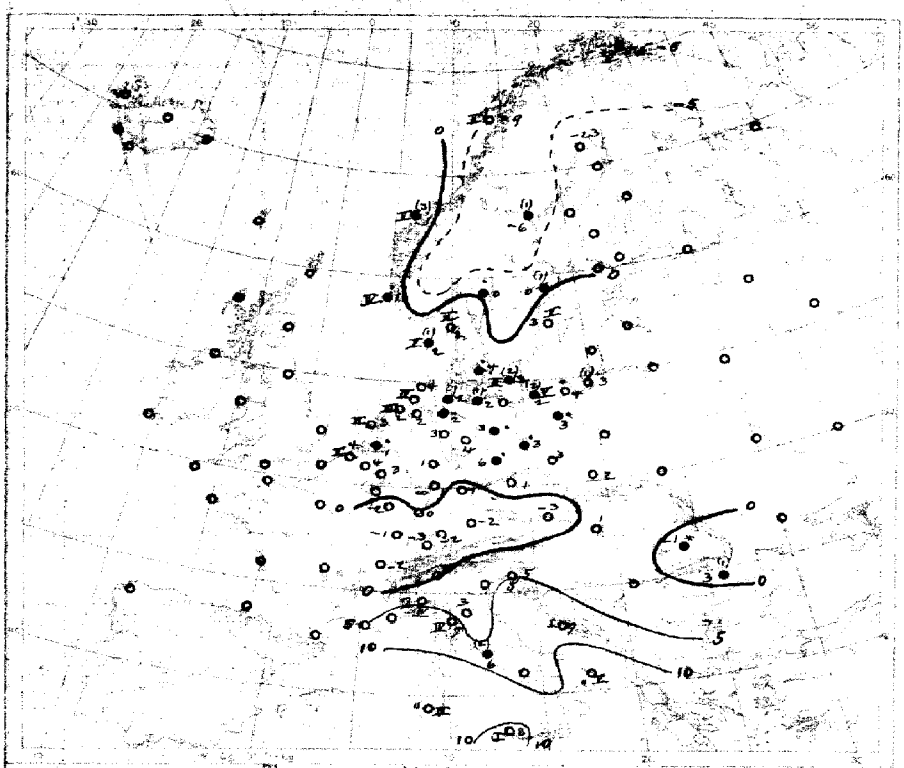
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

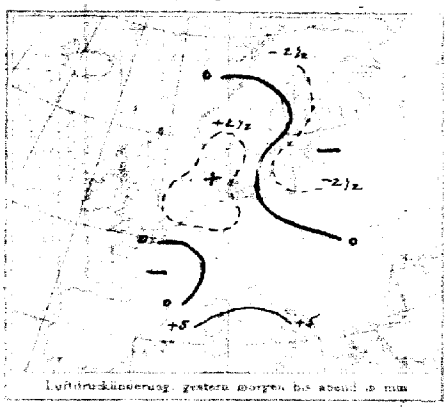
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 81

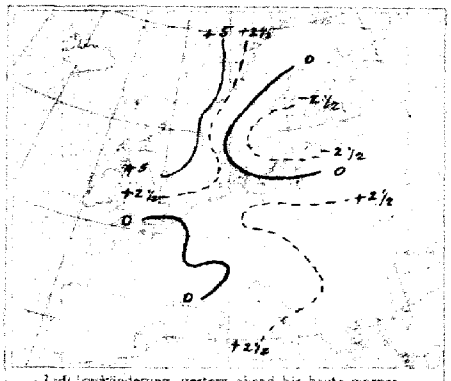


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; e = ohne Klammern: Niederschlag weniger als 0,5 mm. Stärke des Seegangs in Dezimeter beigeschrieben.



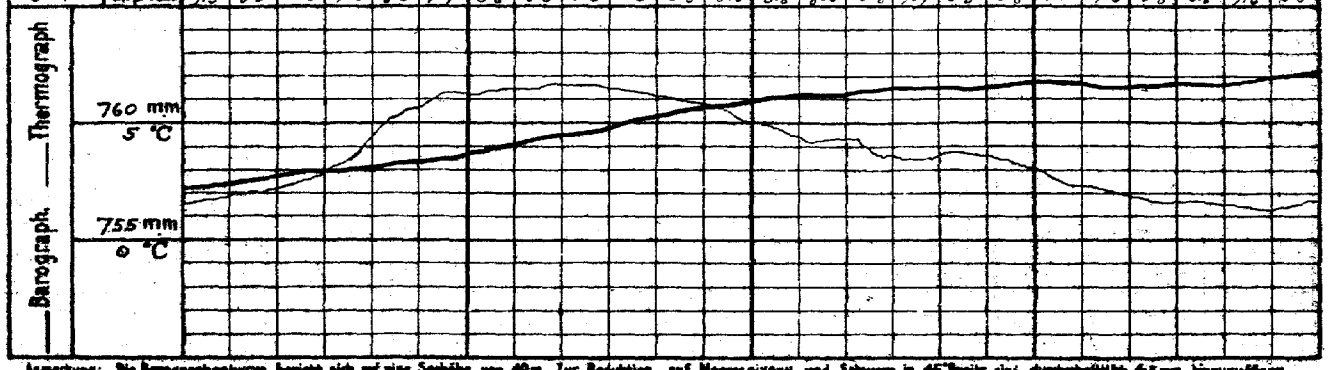
Luftdruckänderung gestern morgens bis abends 8 nhm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m.p.Sek.	7.5	8.5	10.6	7.6	8.5	7.1	6.8	6.5	6.3	5.3	5.8	6.0	5.8	6.6	6.8	7.9	6.8	6.8	7.1	7.6	6.8	6.8	7.6	6.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Montag, 22. März

Das gestrige Tiefdruckgebiet über Skandinavien hat sich von dem ausgedehnten Tiefdruckgebiet abgetrennt und scheint sich mit dem gestrigen Tief über Finnland vereinigt zu haben, während ein Teil des Tiefdruckgebietes über Skandinavien nach der Nordsee und ein Tiefdruckkeil über Frankreich nach Deutschland vorgedrungen ist. Das Tiefdruckgebiet über Skandinavien ist fürsprechend fortgeschritten. In Deutschland herrscht bis auf den Nordosten vorwiegend trockenes Wetter mit leichtem Frost im Allgemeinen und sonst meist wenige Grade über Null liegenden Temperaturen bei leichten östlichen Winden im Süden und im übrigen Gebiet schwachen, in der östlichen Hälfte meist frischen südwestlichen Winden. Im Osten starke Bewölkung, im Nordosten vereinzelt leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 23. März

NORDSEE: Zunehmende Bewölkung und überwiegend trockenes, veränderliches Temperaturen, bei später meist östlichen Winden meist nur schwache Niederschläge, südlich bleibt später vielfach Niederschlag.

OSTSEE: Westen Überwiegend trockenes Wetter und zunehmende Bewölkung bei schwachen Winden meist östlichen Richtungen, sonst meist trocken.

Osten Überwiegend trockenes Wetter mit zunehmender Bewölkung und Niederschlägen bei schwachen Winden meist östlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rhode ABT. III. Grassmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

Montag 22. März 1915

1915. Nr. 81

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* letzte 3 Std.	Änd. (mm)	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		o/h Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
6							Paris	8												
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	767.9	SW	1	0	9	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	766.6	E	2	0	4	3	-0.7	0	12	1		
—	—	—		—	—	—	Adon Brüssel	8	67.9	NW	2	0	8							
7	67.7	W	3	1	10	1	de Bilt	8	67.7	SSE	2	0	1	7	-0.1	0	11	-1		
7	68.0	WSW	3	1	6	1	Vlissingen	8	67.0	E	2	1	4	7	-0.4	0	7	4	See: 2	
7	66.5	SW	4	1	5	1	Helder	8	67.1	S	2	1	3	5	+0.1	0	8	2	See: 2	
7	754.5	WSW	3	3	2	2	Dänem.: Skagen	8	757.3	W	7	1	2	2	+0.5	0	6	1	See: 6	
7	55.9	SW	4	4	4	2	Hanstholm	8	57.5	WNW	6	3	2	2	+1.8	1	5	2	See: 5	
7	59.2	W	3	4	4	2	Kopenhagen	8	61.1	WNW	4	—	4	4	+1.3	0	5	1		
7	58.4	W	7	∞	1	5	Bornholm	8	57.8	W	8	∞	2	0	+0.4	2	2	-1	See: 3	
8	748.2	Still		0	-8	1	Norwg.: Vardö	8	749.5	N	5	2	-4	6	-0.6	X	-4	-12	See: 4	
7	32.6	E	4	2	-6	2	Bodö	8	45.0	E	2	0	-9	2	+4.5	0	-3	-11	See: 2	
7	44.1	WSW	3	4	4	8	Christiansund	8	50.5	SW	4	4	1	2	+2.1	3	0	-3	See: 5	
7	52.7	W	4	3	4	2	Skudenes	8	59.3	NW	7	3	1	2	+1.0	0	4	0	See: 4	N
7	737.1	N	2	0	-19	1	Schweden: Haparanda	8	747.4	Still		4	-23	0	0.0	0	-10	-22	See:	
7	46.5	N	2	X	-6	2	Hernösand	8	45.1	Still		X	-6	2	+0.8	1	-2	-11	See:	
7	49.2	WNW	4	2	1	8	Stockholm	8	45.1	W	6	0	0	1	-0.8	1	3	-5	See:	
7	51.9	WSW	6	0	2	2	Wisby	8	49.8	WSW	8	3	3	3	-0.9	0	4	-1	See: 5	
7	51.5	W	4	2	2	1	Karlstad	8	49.6	WSW	8	1	0	2	+1.5	•	5	-2		
9*	7						Rußland: Hangö	7*	7											
7							Helsingfors	7*												
9*							Tammerfors	7*												
9*							Kuopio	7*												
9*							Uleaborg	7*												
9*							Nikolaistad	7*												
9*							Archangelsk	7*												
7							St. Petersburg	7*												
9*							Riga	7*												
9*							Wischni Wolotschek	7*												
9*							Moskau	7*												
9*							Wilna	7*												
9*							Gorki	7*												
9*							Warschau	7*												
9*							Kiew	7*												
9*							Charkow	7*												
9*							Odessa	7*												
7	771.0	Still		0	3	6	Österreich-Ungarn: Wien	8	774.0	W	1	≡	-7	2	+0.3	0	6	-5		E
9*	70.8	SW	2	0	3	7	Prag	8	72.4	SE	1	≡	1	0	+0.1	0	7	-1		
9*	70.3	WSW	3	0	1	1	Krakau	8	73.0	W	4	0	2	0	+0.9	0	5	1		SW
7							Lemberg	8												
9*	73.3	NW	1	0	0	0	Pest	8	75.2	S	1	0	1	2	+0.7	0	6	-5		
7	73.3	NW	2	0	0	2	Hermannstadt	8	72.1	SE	1	1	-1	2	+0.5	X	2	-5		
9*	71.3	ESE	1	0	5	0	Triest	8	73.0	Still		0	5	1	+0.2	0	8	2	See: 0	
9*	68.8	NNW	2	1	9	1	Lesina	8	70.9	E	1	0	7	2	+0.4	0	11	6	See: 1	
9*	7						Belgrad (Serbien)	8*	7											
7	73.9	Still		4	1	4	Bukarest (Rumänien)	8	75.9	ENE	2	1	3	2	+0.7	1	15	0		
9*	72.1	NE	2	4	1	0	Schwz.: Zürich	7*	69.4	NE	2	0	-3	7	-0.2	0	—	—		
9*	69.1	SW	2	0	2	—	Genf	7*	69.2	S	2	0	-2	—		0	—	—		
9*	71.6	N	1	0	3	—	Lugano	7*	72.3	N	1	0	0	—		0	—	—		
9	769.4	NNW	2	0	8	1	Italien: Genua	8	771.5	N	2	0	7	2	+0.7	0	10	7	See: 4	
9	69.4	N	1	2	8	1	Florenz	7	71.6	N	1	0	3	5	+0.8	0	10	2		
9							Venedig	8											See:	
9	69.3	SE	1	1	8	2	Livorno	8	71.2	E	2	0	7	0	±0	0	15	6	See: 4	
9	67.4	N	1	3	11	4	Rom	7	70.8	N	2	0	6	2	+1.0	2	14	5		
9							Neapel	8											See:	
9	65.5	N	2	2	12	2	Brindisi	7	68.4	NNW	4	0	11	—	—	0	12	10	See: 5	
9	65.2	SE	2	0	12	9	Cagliari	7	69.6	SE	3	3	11	—	—	0	18	7	See: 3	SE
9	67.6	NW	1	0	5	2	Palermo	8	70.3	SSW	1	4	8	2	+0.8	0	18	6	See: 1	
8	752.2	N	1	0	-24	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	757.2	S	2	0	-27	—	—	0	-21	-28		—
7	48.4	SW	2	8	-6	—	Särna	7	48.5	NW	6	3	-6	—	—	1				E

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 / letzte 12 Std. 2 / 0

Bodenminimum: Schneehöhe:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjevik				
											Westmannö				
											Färöer See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 82. Dienstag 23. März 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Änderung letzte 3 Std.	Luftdruck-Änderung letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	761.1	NE 1	1	5	1		Borkum	764.1	E 3	4	5	+2	3	-0.3	0	8	2	5	See: 3
7	62.0	E 3	0	4	0		Wilhelmshaven	65.2	E 4	4	4	+1	3	-0.5	0	10	2	0	
8		NE 2	∞				Helgoland												See:
7	67.4	Nebel	1	3	2		Keitum auf Sylt	66.8	SE 5	4	1	−1	3	−0.5	0	7	0	2	
8	67.4	NE 2	0	4	0		Cuxhaven	65.7	E 4	4	3		3	−1.4	0	8	2		See: 2
7	67.5	N 2	0	8	0		Hamburg	66.5	ESE 3	4	4	+2	7	−0.6	0	10	3	0	Bod. Min.: 0.5 m
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel bHamburg	—	ESE 2	4	3		—	—	—	11	1	—	
8	767.5	NW 2	0	3	1		Kiel	767.6	E 2	4	1	−1	4	−0.3	0	8	0	1	
8	67.1	W 1	1	2	1		Wustrow in Meckl.	68.6	Nebel	2	1	−1	0	0.0	0	4	0	1	
7	67.8	WNW 1	0				Swinemünde Stettin	69.2	NW 1	∞									See:
7	66.4	WSW 4	4	2	2		Rügenwalderminde	69.2	Nebel	4	1	+1	2	+1.6	0	3	−1	2	See: 2
7	65.6	W 3	3	3	2		Neufahrwasser	69.4	WNW 3	3	2	+1	1	+1.1	0	6	0	2	
7	64.8	W 6	0	2	1		Königsberg	68.8	W 4	1	2	+2	2	+1.8	-	4	−1	1	
7							Memel	67.3	NW 4	1	0	0	2	+1.8	0	4	0	2	See: 4 ✕ 10 —
7	764.5	S 2	3	12	2		Aachen	763.5	SW 3	5	8	+4	3	−4.1	1	15	3	6	
7	66.8	SE 1	1	8	0		Kassel	66.8	SSE 1	3	3	+1	2	0.0	0	13	1	0	
7	67.1	ESE 1	1	10	1		Hannover	65.4	ESE 2	3	4	+1	3	−0.9	0	14	3	1	
1	67.6	ESE 1	0	2	0		Magdeburg	66.9	SE 2	3	3	+1	1	−0.2	0	15	2	0	
7	68.6	Stille	-	9	0		Dresden	68.4	ESE 2	2	4	+1	0	+0.1	0	13	2	0	NW
7	68.1	SW 1	0	9	0		Berlin	68.2	SE 1	3	2	0	2	+0.1	0	12	1	0	Bod. Min.: −3.2
7	68.1	W 1	0	8	0		Grünberg in Schlesien	69.1	S 1	3	3	+2	2	+0.3	0	12	0	1	
7	68.9	SW 3	0	8	0		Breslau	70.1	SSE 1	3	2	0	5	+0.3	0	12	0	0	
7	66.6	W 3	3	7	1		Bromberg	69.0	W 1	≡	2	+1	2	+0.8	0	10	−2	1	
7	764.0	SSW 3	1	12	0		Metz	764.8	SSW 3	4	2	+3	7	−0.1	1	15	−2	6	● nebl.
7	65.5	S 3	3	12	1		Mülhausen im Elsaß	67.2	SSE 3	3	8	+3	0	0.0	1	15	−1	6	
7	65.7	NE 1	1	9	0		Karlsruhe	66.9	S 2	4	4	+2	8	+0.2	●	13	2	1	
7	66.4	E 2	3	12	0		Frankfurt am Main	66.0	SW 1	∞	5	+1	0	0.0	0	14	1	0	
9	67.1	NE 1	1	3	0		Friedrichshafen	67.6	N 1	4	4	+1	0	0.0	1	9	−1	6	● ● fast
9	68.0	SE 2	1	3	0		Bamberg	67.7	NW 1	3	1	−1	0	0.0	0	12	−2	0	
7	67.9	E 3	0	5	0		München	68.3	SSW 4	2	4	+2	0	0.0	0	9	−2	0	≡

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, ● = Regen, ✕ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Beobachtungs-Meter										
8	666.3	SE 3	0	0	0	Brocken 1148	8*	665.2	S 3	3	1	—	6	−0.3	0	2	−2	0	5
9						Großer Beichen 1394	8*												Fernsicht:
9	531.3	W 2	1	−9	0	Zugspitze 2964	7	531.0	WNW 1	3	−8	—	7	−4.3	0	−6	−9	—	W
9	565.7	SSE 2	0	−5	9	Säntis 2500	7	564.9	WSW 2	✕	−4	—	—	—	—	—	—	—	
9	696.5	SE 2	0	3	0	Heiden 800	7	696.8	SE 2	4	5	—	—	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe 1610	8*												
9	522.4	W 3	0	−8	1	Sonnblick 3106	7	521.7	N 5	1	−8	—	4	−0.2	0	−8	−15	—	W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	767.0	SW 1	0	8	+2	0	See: 2
2	Helgoland		NE 2	∞				See: 1
2	Keitum	66.7	WNW 3	3	7	+2	2	
2	Hamburg	67.3	WSW 3	1	10	+4	0	● ● ferne Berge
2	Kiel	66.9	NW 3	4	7	+1	1	
2	Swinemünde Stettin	67.4	WSW 3	0				See:
2	Neufahrwasser	67.1	W 6	4	5	+1	2	
2	Memel							See:
2	Kassel	67.4	SSW 1	1	12	+5	0	
2	Dresden	68.8	NW 2	1	12	+5	0	
2	Breslau	68.7	SW 3	5	10	+4	0	
2	Metz	66.3	SSE 3	2	13	+2	4	
2	München	67.8	NE 4	0	9	+2	0	
2*	Lenwick Aachen	64.9	ESE 1	1	14	—	—	obere Wolken
2*	Seemower Brüssel	64.0	ESE 3	1	12	—	—	
2*	Valentia					—	—	
2*	Scilly					—	—	
2*	Shields					—	—	
2*	Holyhead					—	—	
2*	Yarmouth					—	—	
3*	Ile d'Aix					—	—	
3*	St. Mathieu					—	—	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	764.4	ESE 3	2	6	—	
2*	Helder	66.2	E 2	1	11	—	
2*	Bodö	52.7	E 2	0	−3	—	See: 2
2*	Christiansund	56.9	W 8	✕	−1	—	See: 4
2*	Skudenes	64.7	NNW 5	3	2	—	See: 3
2*	Skagen	61.2	W 2	0	5	—	
2*	Kopenhagen	64.2	NW 3	1	6	—	
2*	Stockholm	52.1	W 6	2	4	—	5
2*	Hernösand	48.3	SW 2	0	1	—	5
2*	Haparanda	48.1	Still	0	-11	—	
2*	Karlstad	56.8	W 8	1	4	—	E
1	Umgebung Wisby	58.6	NW 6	0	7	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wlachni Wolotschok					—	
0	Wien	72.2	SE 3	0	6	—	
2	Pest	72.4	S 1	0	6	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt					—	

* bedeutet M. E. Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg

Seehöhe: 47	200	500	1000	1500	2000	2500
ESE 4	SE 11	SE 11	SE 9	SSE 8	S 5	S 4

Heute 8ª Pilot

Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
3.0° 66% SE 3	5.3° 32% S 6	0.6° 74% S 3	−2.0° 24% SSW 2	−4.6° 24% WSW 2	−7.0° 26% W 2	−10.2° 27% W 3	−12.4° 27% W 5

Heute 8-9ª B. Abst. Sonnenaufg. T. U. gw. 122 = 258 von 7.0 auf 6.0

Friedrichsh.

Seehöhe: 400	600	800	1000	1200	1500		
NNW 2	SE 3	W 1	WSW 3	SW 3	SW 4		

Heute 8ª Pilot minutes.

Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000			
5.9° 92% WNW 9	3.7° 100% WSW 15	−4.3° 95% NNW 17	1.0° 66% NW 18	0.4° 66% NW 18			

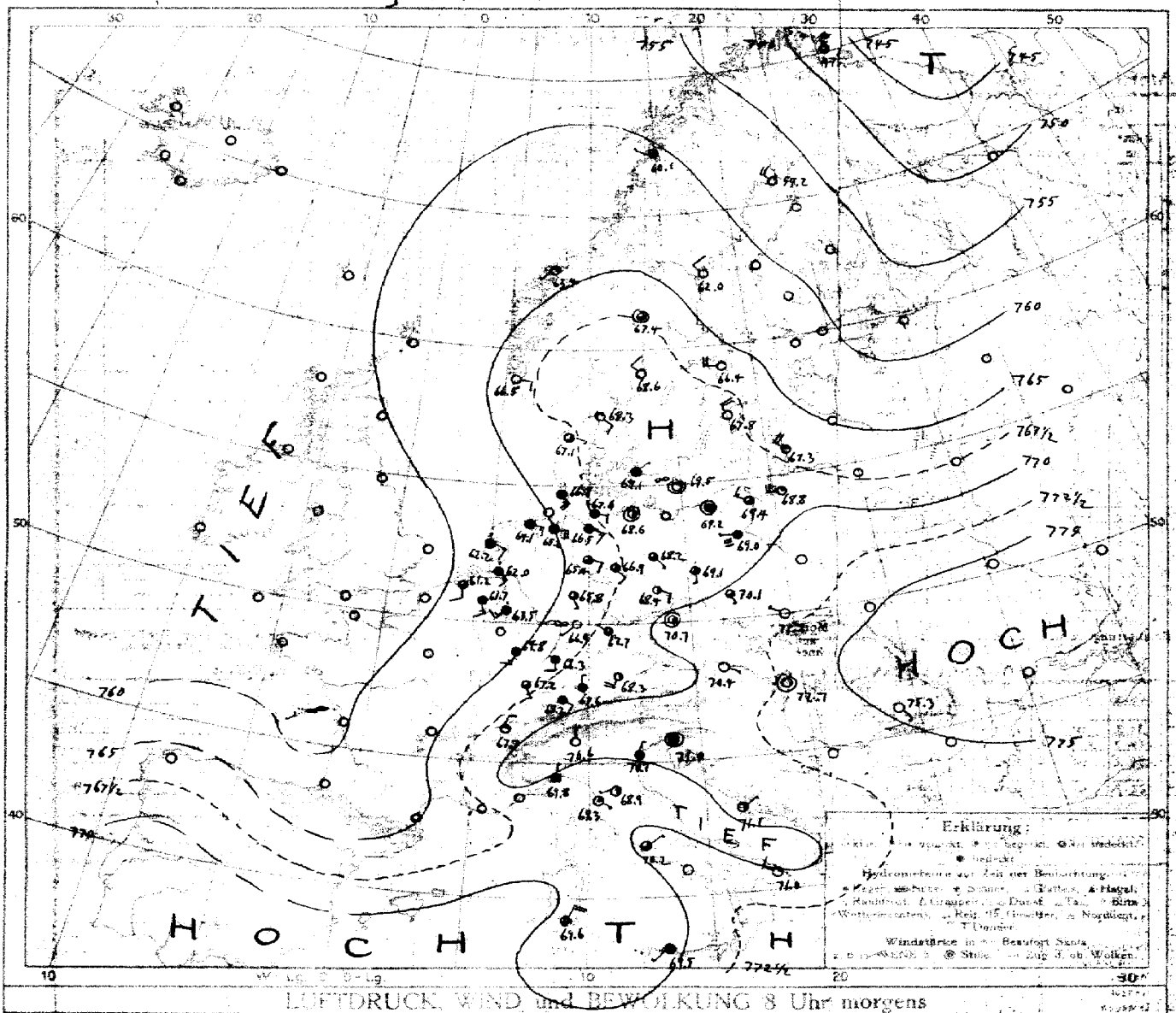
15.3.15 24h-34h P. Bem. W 1-2 mi, für mi 330 = T. U. gw. 1158-1190 von 48 auf 1.5 gw. 1960 = 1580 von 0.6 auf 1.1°

Seehöhe:

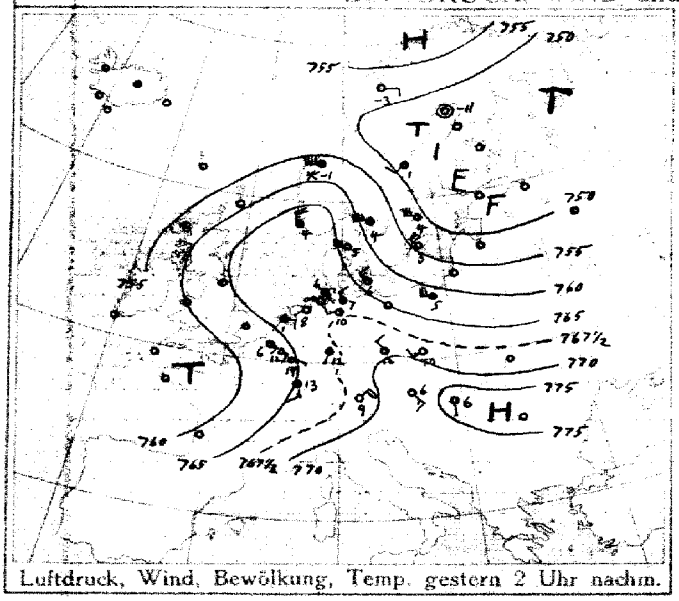
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag 23. März 1915

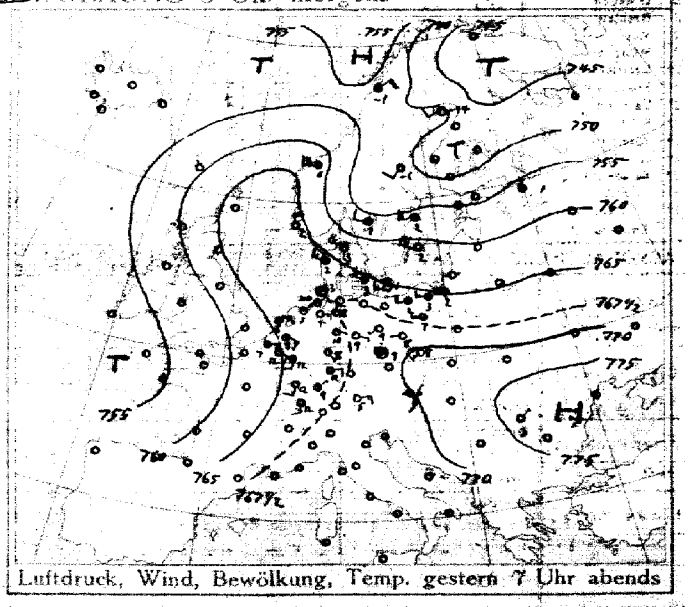
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



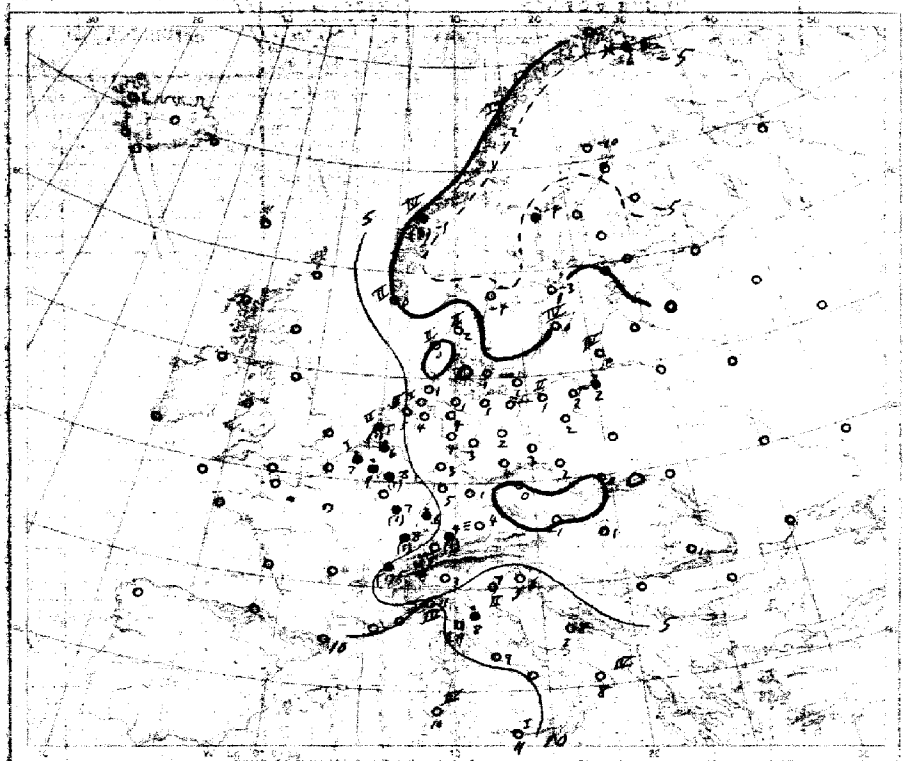
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

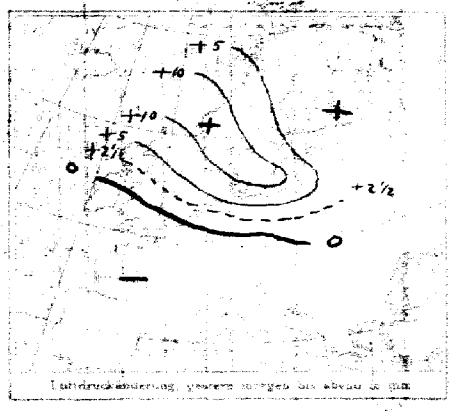
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 — Nr. 82

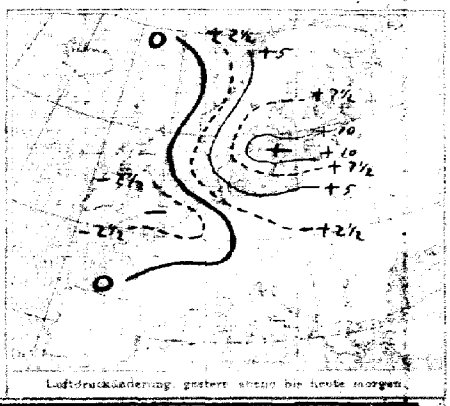


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt;
* * unter Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IV Stärke des Seeganges, 0 = schlicht.



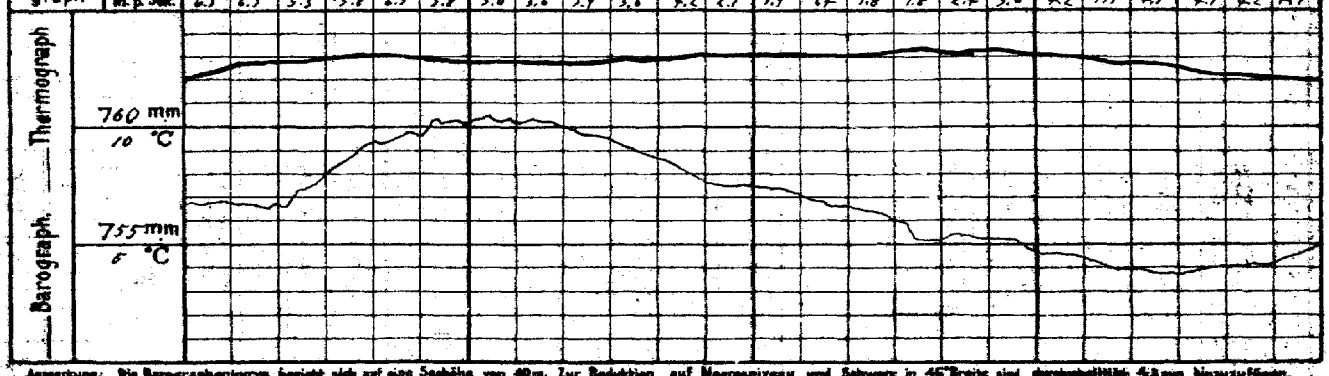
Luftdruckänderung gestern morgen bis heute 8 Uhr morgens



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgens

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	ENE	ENE	E	E	ESE	ESE	ESE	S
	m. p. Sek.	6.5	6.3	5.3	5.8	6.5	5.8	5.0	3.6	2.9	3.6	4.2	2.7	1.9	1.5	1.8	1.8	2.7	5.6	4.2	4.5	4.5	4.7	4.2	4.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stadthöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Dienstag 23. März.

Das Hochdruckgebiet über Kontinentaleuropa ist gegenwärtig weiter seine Ausläufer an der Nordsee und Skandinavien vorlagert, während der Tiefdruckwirbel von Irland vorgedrungen ist und sich über Westdeutschland nunmehr fast bis zur Ostsee vertieft hat. Tiefdruckausläufer in südlicher Richtung ausgreifen ist. Bei meist heiterem bis schönem, im Osten vielfach, im Westen teilweise leichtem Reifen ist in Abnahme am Morgen frostfrei, im ganzen ziemlich trübes Wetter, der äußerste Westen hatte in der Nacht mehrfach leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch 24. März

NORDSEE: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen bei meist schwachen bis mäßigen Winden vorwiegend südlicher Richtungen.

OSTSEE: Westen: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen bei meist schwachen bis mäßigen Winden mit südlichen Richtungen.
Osten: Ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich geringer Wärmeänderung und meist schwachen bis mäßigen Winden mit südlichen Richtungen, später einsetzende Niederschläge.

Sturmwarnungen:

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

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

23. März 1915. Nr. 82.

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN		HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* / Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.	ob. Wolken
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7									
7							Sternoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7					Frankreich	Grisnez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
6[30]							Paris	8										
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
8							Horta (Azoren)	9									See:	
7	762.9	ESE 2	1		12	0	Brüssel	8	761.7	SSE 3	4	9	0 +0.1	,	16	4		
—	62.4	SSE 2	3	12	1		Arlon	8										
7[30]	64.5	ESE 3	2	9	1	Holl. u. Belg.	de Bilt	8	62.0	SE 3	1	6	7 -0.4	.	14	1		
7	63.8	E 2	4	7	1		Vlissingen	8	61.2	SSE 2	3	7	7 -0.2	.	8	4	See: 1	
7	65.2	ENE 3	3	6	1		Helder	8	62.2	ESE 3	3	5	1 -0.2	1	11	5	See: 2	
7	763.9	WNW 5	1	3	0	Dänem.	Skagen	8	768.3	SE 2	1	2	2 +1.4	0	6	0	See: 2	
9	65.2	WNW 3	3	2	2		Hanstholm	8	67.1	ESE 1	3	0	5 +0.9	0	3	0	See: 2	
7	65.7	WNW 3	1	3	0		Kopenhagen	8	69.1	NE 1	4	1	3 +0.6	0	6	-1		
7	65.2	W 3	00	1	2		Borkholm	8	69.5	still	00	1	0 +0.7	0	3	-1	See: 0	
8	744.5	NNW 9	3	-6	8	Norwg.	Vardö	8	747.3	NNW 10	3	-6	2 +0.5	*	-4	-11	See: 5	
7	53.3	NE 4	1	-1	2		Bodö	8	60.1	WNW 1	3	-2	2 +1.0	0	-1	-5	See: 1	N
7	61.5	W 6	3	0	2		Christiansund	8	63.4	SW 1	1	-1	0 -0.5	7	-1	-2	See: 4	
7	66.0	NNW 4	0	2	2		Skudenes	8	66.5	E 2	0	0	3 -0.8	0	4	-2	See: 2	
7	750.7	WSW 2	0	-14	0	Schweden	Haparanda	8	757.2	NW 4	0	-10	2 +1.6	0	-10	-23	See:	
7	53.1	SW 2	2	-1	5		Hernösand	8	62.0	NW 2	0	-4	2 +1.1	.	3	-10	See:	N
7	56.1	W 4	1	-2	1		Stockholm	8	66.4	W 4	0	-3	2 +1.5	0	3	-4	See:	
7	60.2	WNW 6	0	2	1		Wisby	8	67.8	NNW 4	0	0	2 +2.5	0	3	0	See: 4	
7	59.8	WNW 2	3	1	1		Karlstad	8	68.6	NW 2	0	-4	2 +3.0	0	5	-7		
9[30]	7					Rußland	Hangö	7[30]	7									
7							Helsingfors	7[30]										
9[30]							Tammerfors	7[30]										
9[30]							Kuopio	7[30]										
9[30]							Uleaborg	7[30]										
9[30]							Nikolaistad	7[30]										
7							Archangelsk	7[30]										
9[30]							St. Petersburg	7[30]										
9[30]							Riga	7[30]										
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]										
9[30]							Moskau	7[30]										
9[30]							Wilna	7[30]										
9[30]							Go-ki	7[30]										
9[30]							Warschau	7[30]										
9[30]							Kiew	7[30]										
9[30]							Charkow	7[30]										
9[30]							Odessa	7[30]										
7	770.0	SE 3	0	6	0	Österreich-Ungarn	Wien	8	770.4	ESE 1	0	-1	2 +0.7	0	9	-2		SE
9[30]	69.9	SE 1	0	5	0		Prag	8	70.7	still	2	0	0 +0.1	0	10	-1		NW
9[30]	71.3	WSW 1	0	2	5		Krakau	8	71.7	WNW 1	0	0	0 +0.4	0	10	-2		W
7							Lemberg	8										
9[30]	73.3	still	0	2	0		Pest	8	72.7	still	0	1	0 +0.1	0	8	-3		
7	75.9	NE 1	0	3	0		Hermannstadt	8	75.3	SE 1	0	1	0 0.0	0	6	-4		
9[30]	72.1	still	0	5	0		Triest	8	71.0	still	4	6	1 -0.2	0	10	3		
9[30]	72.1	N 2	0	9	0		Lesina	8	71.1	NE 1	2	8	0 0.0	0	11	5		
9[30]	7						Belgrad (Serbien)	8[30]	7									
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	767.8	E 2	3	8	0	Schwz.	Zürich	7[30]	768.2	SE 2	4	5	0 -0.6	0				
9[30]	68.1	SSE 2	4	5	—		Genf	7[30]	67.7	NNE 2	1	5	— —	1				SW
9[30]	71.0	N 1	4	7	2		Lugano	7[30]	70.6	N 1	0	3	— —	0				
9	770.9	NNE 1	4	10	2	Italien	Genua	8	769.8	N 1	4	11	5 +0.3	0.	12	10	See: 4	SW
9	70.0	N 1	4	13	0		Florenz	7	68.9	WSW 1	2	8	3 -0.7	.	15	7		SW
9	71.7	S 1	0	8	0		Venedig	8	70.3	NNE 1	4	7	5 +0.2	0	11	4	See: 2	
9	71.3	still	3	12	1		Livorno	8	69.3	SE 1	1	9	3 -1.6	0	15	8	See: 1	NW
9	71.6	SW 1	3	12	0		Rom	7	70.2	NE 1	3	9	3 -0.3	0	16	8		
9							Neapel	8									See:	
9	69.2	NW 4	1	11	2		Brindisi	7	71.0	WNW 2	1	8	— —	0	13	8	See: 4	
9	68.2	SE 3	2	17	8		Cagliari	7	69.6	NNE 4	4	10	— —	0	18	8	See: 4	N
9	71.4	still	0	10	2		Palermo	8	69.5	SW 1	4	11	7 +0.1	0	16	8	See: 1	
8	760.3	SE 1	0	-2.6	—		Spitzbergen (Grumantarhaven)	8	761.6	still	0	-2.8	— —	0	-2.3	-3.2		—
7	58.9	NNW 8	3	-3	—		Sarna	7	67.4	still	3	-6	— —	0	—	—		E

Bodenmaximum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: 0 Std. 0 | letzte 24 Std. 0 | letzte 0 | See: 0 | See: 1

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M.E.Z.)		HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)					
											Seydisfjord	Island				
											Akureyri					
											Isafjord					
											Reykjavik					
											Westmanö					
											See:					

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 83. Mittwoch, 24. März 1915

GESTERN ABEND MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	762.4	SE	2	4	6	5
7	63.4	ESE	3	4	6	6
8*		SE	2	•		
7	64.6	SE	4	4	6	2
8*	62.0	SE	4	•	6	2
7	62.1	ESE	4	•	7	5
7	—	—	—	—	—	—
8*	760.2	ESE	3	4	5	2
8*	57.2	ESE	2	0	2	0
7	58.3	ESE	2	1		
7	57.6	E	2	0	2	2
7	71.6	E	1	0	1	0
7	72.2	N	3	0	1	0
7	72.0	N	2	2	-0	0
7	761.2	SW	3	2	13	4
7	61.2	SSW	1	4	10	2
7	62.5	SE	3	4	9	5
7	62.1	E	2	•	9	5
7	64.4	E	2	3	9	1
7	62.6	SE	2	4	10	1
7	62.8	ESE	2	3	9	2
7	58.6	ESE	2	4	8	1
7	59.6	NNE	2	∞	5	1
7	763.7	WSW	2	4	14	4
7	64.4	E	3	2	15	1
7	64.0	SW	1	2	13	1
7	63.4	NE	1	4	12	2
9*	63.6	SW	1	1	7	2
9*	63.8	SE	2	3	10	5
7	64.3	E	2	1	8	1

INLAND STATIONEN	
Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum auf Sylt
	Cuxhaven
	Hamburg
	Groß Borstel b. Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow in Meckl.
	Swinemünde Stettin
	Rügenwaldermünde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg in Schlesien
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen im Elsaß
	Karlsruhe
	Frankfurt am Main
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München

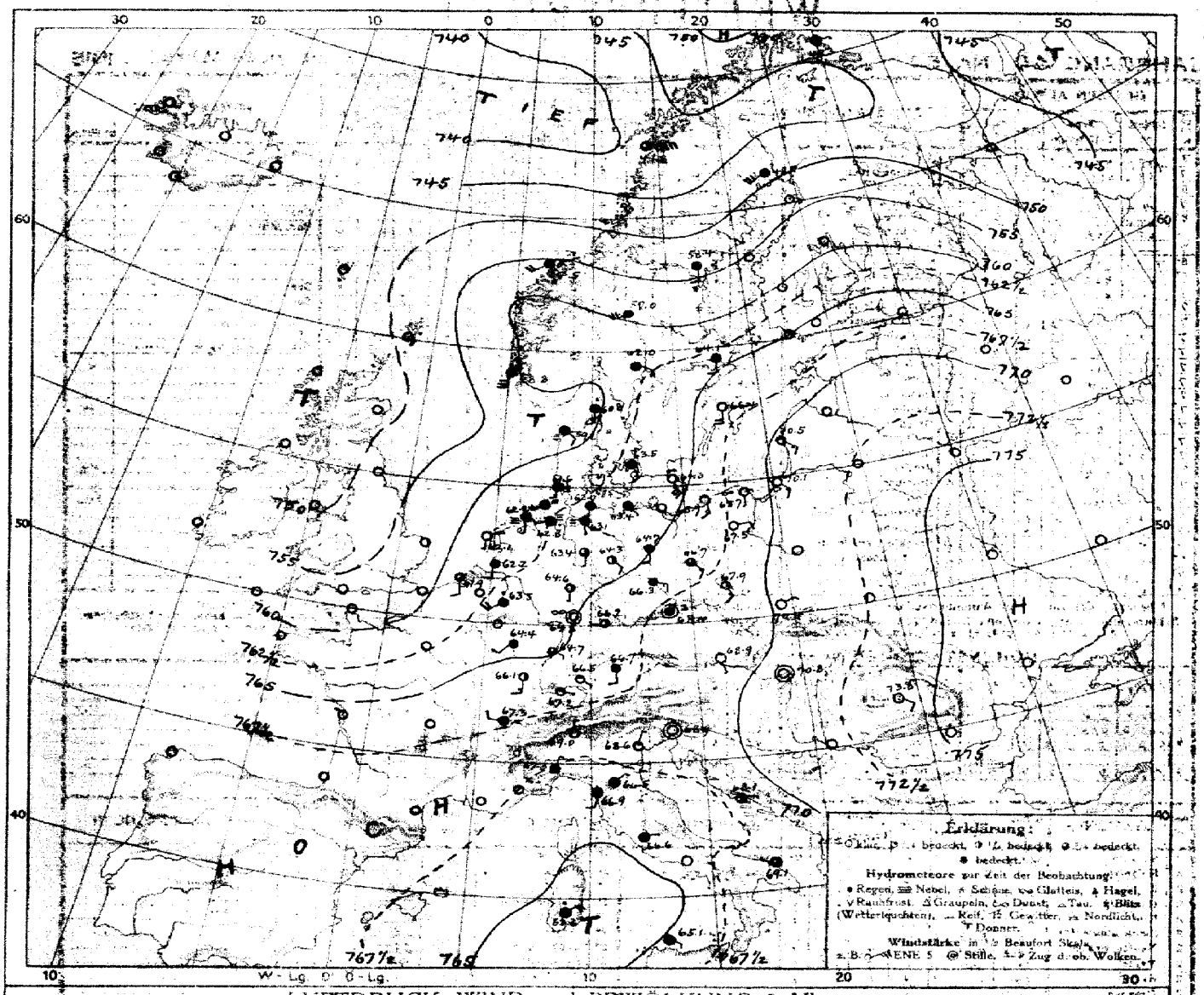
HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.
Borkum	762.2	S	1	≡	6	+3	3 -0.2
Wilhelmshaven	62.8	WSW	2	≡	8	+5	3 -0.2
Helgoland		SW	5	≡			
Keitum auf Sylt	61.6	S	3	≡	6	+4	3 -0.2
Cuxhaven	62.3	S	3	∞	8		3 -0.6
Hamburg	63.1	SSE	1	≡	7	+5	0 0.0
Groß Borstel b. Hamburg	—	Stille		≡	8	—	— —
Kiel	762.7	S	3	4	6	+3	7 -0.1
Wustrow in Meckl.	63.5	SE	1	4	4	+2	3 -1.0
Swinemünde Stettin	63.7	SE	1	∞			
Rügenwaldermünde	62.7	SSE	3	1	4	+5	3 -1.3
Neufahrwasser	62.2	S	1	∞	1	0	3 -0.7
Königsberg	70.1	SE	3	0	2	+1	3 -0.9
Memel	70.5	SE	3	1	0	0	3 -1.0
Aachen	763.5	SW	4	•	1	+7	0 0.0
Kassel	64.6	S	1	2	7	+5	4 +0.3
Hannover	63.4	S	1	3	6	+4	0 0.0
Magdeburg	64.3	SE	2	2	6	+5	0 +0.1
Dresden	64.3	ESE	3	4	7	+3	0 +0.2
Berlin	63.7	S	2	4	7	+4	3 -0.3
Grünberg in Schlesien	64.7	SE	3	3	4	+3	3 -0.3
Breslau	67.9	SSE	3	0	5	+3	0 0.0
Bromberg	67.5	E	2	0	3	+2	3 -1.1
Metz	764.4	SW	2	4	9	+5	7 -0.1
Mülhausen im Elsaß	66.1	S	3	2	9	+4	2 +0.3
Karlsruhe	64.7	ESE	1	3	10	+5	2 +0.2
Frankfurt am Main	64.8	SSW	1	∞	10	+6	8 +0.2
Friedrichshafen	66.6	SE	1	1	3	0	0 +0.1
Bamberg	66.2	W	1	3	8	+6	2 +0.2
München	66.7	S	2	4	6	+4	7 -0.2

LETZTE 24 STD.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
	•	8	2	5
	•	8	4	2
	0	10	5	2
	5	8	4	—
	2	9	6	6
	—	9	3	—
	•	8	5	2
	0	6	2	1
	0	9	-2	0
	0	6	-3	1
	1	15	8	6
	0	11	2	2
	1	10	8	5
	•	12	3	2
	0	12	3	1
	0	12	7	1
	0	13	3	2
	0	11	3	2
	0	11	-2	1
	0	9	-2	1
	•	17	7	2
	0	12	8	1
	•	17	9	1
	0	13	3	2
	0	12	2	2
	•	16	1	2
	0	13	4	1

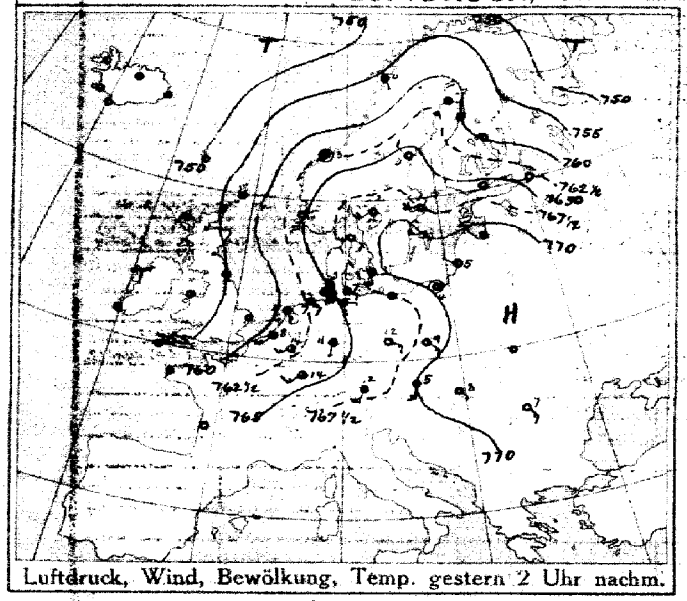
BEMERKUNEN	bis Wolken
See: 2	
See: 4	
See: 0	
Bod. Min.: 4.0	
See: 2 * Lille 4 — marke V	
	6
	W
Bod. Min.: 2.5	
	NW
	SW

WETTERBERICHT von **Mittwoch, 24. März**

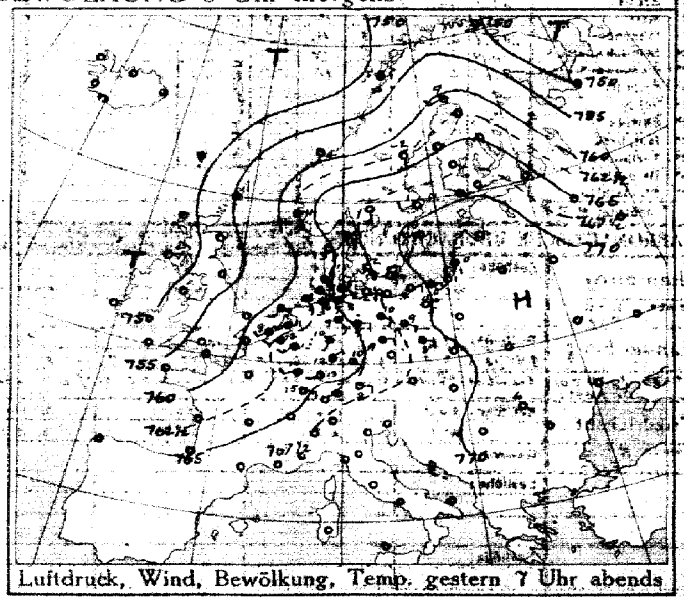
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



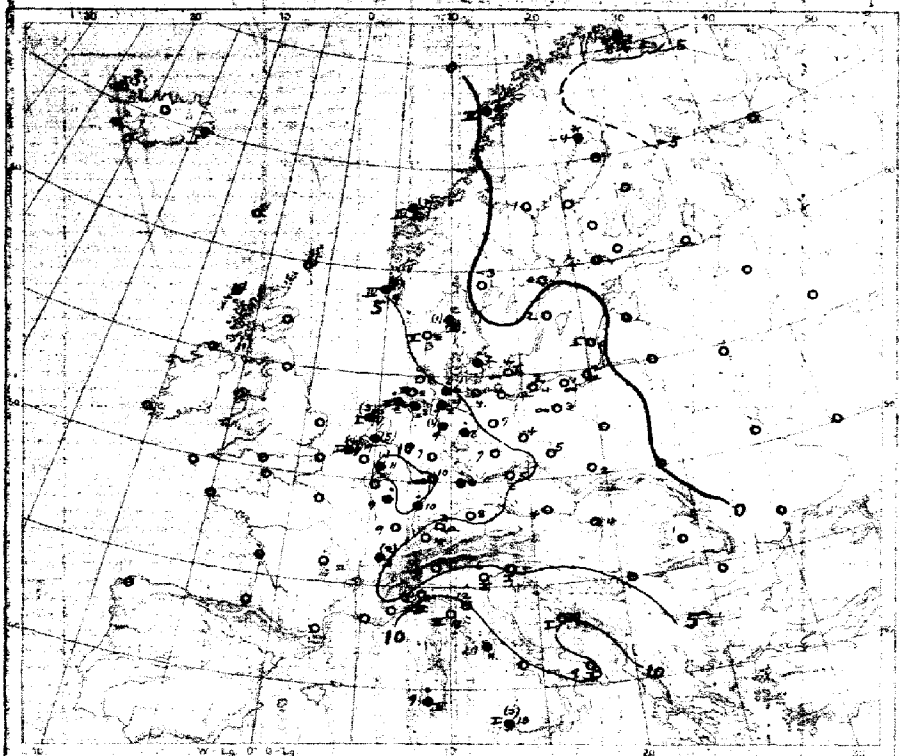
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

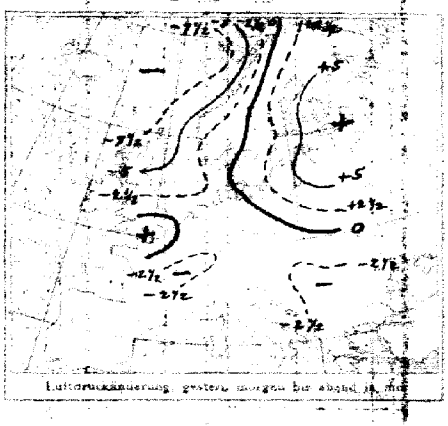
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 83

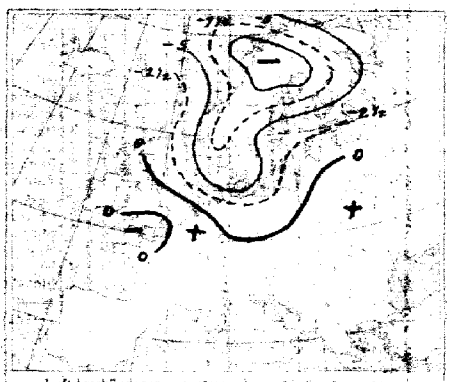


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt:
• = ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seegangs, S = südlich.



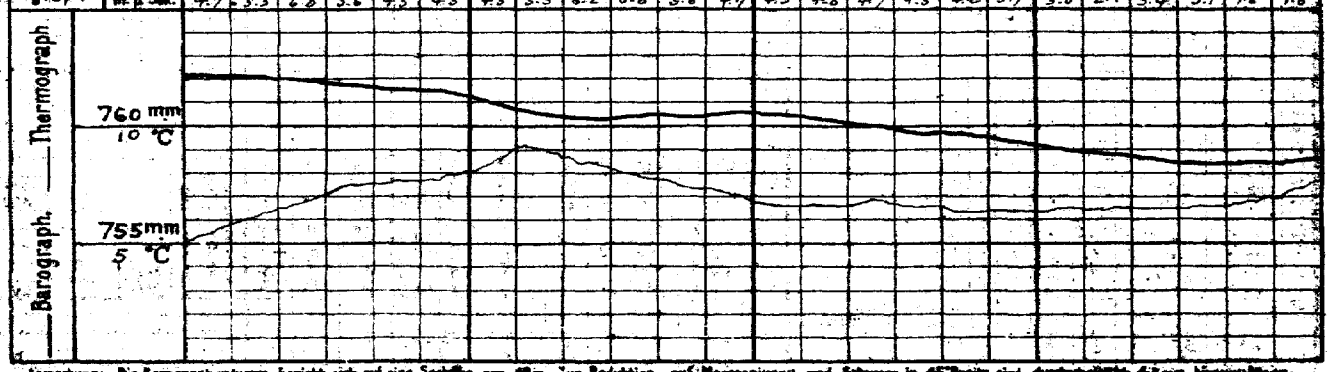
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend, in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SS
	m. p. Sek.	4.7	5.3	6.8	5.6	4.5	4.5	4.5	5.3	6.2	5.8	5.6	4.7	4.3	4.8	4.7	4.5	4.2	3.9	3.0	2.4	3.4	3.1	1.8	1.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Mittwoch, 24. März

Eine Hochdruckkeil über Mitteleuropa hat seine Lage wenig verändert, aber an Höhe und Ausdehnung zugenommen, während sich das ostwärts liegende Tiefdruckgebiet über Westrußland weiter vertieft hat und eine weite Ausdehnung über Nordosteuropa angenommen hat. Der Luftdruck ist in den meisten Gebieten nur geringen Schwankungen unterworfen in Südschweden und Südfinnland bis auf die vorherrschend östlichen Richtungen, wo die Temperaturen normal sind, im ganzen ziemlich trübes und meist trockenes Wetter. Die Küsten- und Nordseeplätze hatten vereinzelte meist leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 25. März

NORDSEE: Meistens vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen bei meist schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen und nordöstlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen Vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen bei meist schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen.

Osten Meistens, ziemlich trübes Wetter bei meist schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	γ/2			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	βᵐ Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7						Frankreich	Orisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
6⁴⁵								Paris	8											
5	7						Holl. u. Belg.	Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	762.7	SW	2	4	13	—		Brüssel	8	7										
—	62.1	WSW	2	7	14	1		Arlon	8	61.4	S	2	4	11	0	0.0	8	14	10	V = 0 W
7⁴⁵	62.3	SW	2	4	11	4		de Bilt	8	62.2	S	2	4	9	7	-0.2	5	13	6	
7	62.2	SW	2	2	9	2		Vlissingen	8	61.9	SSE	2	5	7	0	+0.1	4	8	7	See: 1
7	61.3	SSW	3	5	5	2		Helder	8	62.1	S	1	8	7	0	+0.1	3	9	4	See: 1
7	767.4	SE	2	2	2	0	Dänem.	Skagen	8	760.0	S	3	.	2	3	-2.8	1	5	2	See: 3
7	64.8	SE	2	3	3	1		Hanstholm	8	59.2	SE	2	=	3	3	-1.5	0	7	0	See: 2
7	69.3	SE	4	7	7	0		Kopenhagen	8	63.5	SSE	3	.	2	3	-1.3	.	4	1	
7	69.0	ESE	3	1	1	1		Bornholm	8	64.0	SSE	7	=	4	3	-1.4	0	4	0	See: 1 S
8	758.4	NW	4	3	-8	8	Norwg.	Vardö	8	746.3	E	1	2	-8	3	-2.0	*	-6	-8	See: 5
7	52.7	S	4	7	1	2		Bodö	8	41.8	E	10	3	-1	3	-4.2	*	3	-3	See: 6
7	58.2	SSW	1	1	-4	1		Christiansund	8	54.5	SW	4	2	+1	0	+0.1	3	5	1	See: 4
7	63.6	SSE	6	8	-4	0		Skudenes	8	58.8	S	6	.	4	7	-0.5	8	5	6	See: 4
7	761.0	SW	2	1	-9	8	Schweden	Haparanda	8	743.7	SW	6	4	-4	6	-2.7	*	-2	-23	See:
7	64.1	S	2	0	-2	0		Hernösand	8	54.8	S	4	4	1	3	-1.8	0	4	-3	See:
7	67.9	W	2	2	1	1		Stockholm	8	64.1	S	2	4	0	3	-2.0	0	3	-3	See:
7	70.4	WSW	2	0	0	1		Wisby	8	66.4	S	4	0	2	3	-2.6	0	2	-3	See: 6 W
7	68.2	S	1	0	-1	0		Karlstad	8	62.0	ESE	2	4	-3	3	-2.5	0	2	-8	
9⁴⁵	7						Rußland	Hangö	7⁴⁵	7										
7								Helsingfors	7⁴⁵											
9⁴⁵								Tammerfors	7⁴⁵											
9⁴⁵								Kuopio	7⁴⁵											
9⁴⁵								Uleaborg	7⁴⁵											
9⁴⁵								Nikolaistad	7⁴⁵											
9⁴⁵								Archangelsk	7⁴⁵											
7								St. Petersburg	7⁴⁵											
9⁴⁵								Riga	7⁴⁵											
9⁴⁵								Wischni Wolotschek	7⁴⁵											
9⁴⁵								Mohilau	7⁴⁵											
9⁴⁵								Wilna	7⁴⁵											
9⁴⁵								Gorki	7⁴⁵											
9⁴⁵								Warschau	7⁴⁵											
9⁴⁵								Kiew	7⁴⁵											
9⁴⁵								Charkow	7⁴⁵											
9⁴⁵								Odessa	7⁴⁵											
7	769.1	SE	1	1	7	0	Österreich-Ungarn	Wien	8	768.9	SSE	1	0	4	0	0.0	0	9	0	
9⁴⁵	68.3	SE	2	4	7	1		Prag	8	68.6	Still		=	5	5	+0.2	0	11	-1	
9⁴⁵	70.4	ENE	2	3	4	5		Krakau	8	72.4	NE	1	0	2	0	0.0	0	10	1	NE
7								Lemberg	8											
9⁴⁵	70.7	Still		0	3	0		Pest	8	70.8	Still		0	4	2	+0.5	0	11	-1	
7	72.2	SE	1	0	6	0		Hermannstadt	5	73.8	SE	2	1	1	2	+0.2	0	8	-4	
9⁴⁵	70.1	Still		0	6	2		Triest	8	68.9	Still		0	5	8	+0.2	0	9	4	
9⁴⁵	69.0	N	1	1	10	1		Lesina	8	68.1	E	1	2	10	5	+0.3	0	13	8	
9⁴⁵	7							Belgrad (Serbien)	8⁴⁵	7										
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9⁴⁵	766.4	SE	1	0	8	0	Schwz.	Zürich	7⁴⁵	767.2	E	1	1	4	2	+0.3	0			
9⁴⁵	66.5	N	2	3	9	—		Genf	7⁴⁵	67.3	W	2	4	8	—	—	2			N
9⁴⁵	70.1	N	1	0	6	—		Lugano	7⁴⁵	69.0	N	1	0	2	—	—	0			
9	768.7	N	1	4	12	2	Italien	Genua	8	767.3	NNE	1	4	10	0	0.0	0	12	9	See: 3 SE
9	67.3	N	1	4	13	1		Florenz	7	65.5	NE	1	4	12	0	0.0	0	16	1	SW
9	69.8	Still		3	8	2		Venedig	8	68.6	NNE	1	1	6	0	0.0	0	10	4	See: 2 N
9	68.6	Still		3	14	2		Livorno	8	66.9	S	2	4	12	0	0.0	0	16	11	See: 3
9	68.8	S	1	4	13	2		Rom	7	66.6	E	1	4	11	0	0.0	1	17	11	
9								Neapel	8											See:
9	68.6	NW	1	1	11	2		Brindisi	7	69.1	NW	1	3	9	—	—	0	15	8	See: 2
9	65.2	ESE	3	1	16	3		Cagliari	7	63.6	SE	4	.	9	—	—	.	17	7	See: 3
9	68.3	Still		4	13	2		Palermo	6	65.1	ESE	1	4	13	7	-0.3	3	19	12	See: 1
8	760.3	Still		0	-2.6	0		Spitzbergen (Green Harbour)	8	756.8	Still		4	-22	—	—	0	-22	-31	
7	65.0	S	4	8	-1	—		Särna	7	67.0	SW	6	4	0	—	—	0	—	—	S

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. βᵐ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe: Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 0 / letzte 12 Std. 2 / letzte 6 Std. 0 / 1.

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr abends	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Land / See

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 27.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 84. Donnerstag, 25 März 1915

GESTERN ABEND

MEZ		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	761.5	SW	1	=	8	6
7	Wilhelmshaven	61.1	N	1	=	6	6
8*	Helgoland		WSW	3	=		
7	Keitum auf Sylt	60.1	WSW	4	=	4	6
8*	Cuxhaven	60.7	SW	1	oo	8	6
7	Hamburg	60.9	W	1	=	13	2
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—	—
8*	Kiel	760.8	W	3	2	9	2
8*	Wustrow in Mecklenburg	60.4	Hdst.		.	7	5
7	Swinemünde Stettin	61.8	S	1	1		
7	Rügenwaldermünde	61.3	S	3	4	8	2
7	Neufahrwasser	62.5	S	2	4	7	5
7	Königsberg	63.7	S	3	.	7	1
7	Memel	63.1	S	5	4	3	2
7	Aachen	762.7	SW	3	3	12	2
7	Kassel	62.6	SW	1	7o	11	5
7	Hannover	61.9	SW	3	3	12	8
7	Magdeburg	62.2	W	1	.	12	7
7	Dresden	63.1	E	2	3	13	1
7	Berlin	61.8	S	1	4	15	1
7	Grünberg in Schlesien	63.2	SW	1	1	11	1
7	Breslau	64.3	S	3	0	11	0
7	Bromberg	62.6	S	2	4	11	2
7	Metz	762.7	WSW	3	4	12	4
7	Mülhausen im Elsaß	65.3	WSW	3	3	11	5
7	Karlsruhe	64.1	SW	1	3	13	2
7	Frankfurt am Main	63.5	SW	2	4	13	7
9*	Friedrichshafen	64.7	SW	1	3	9	1
9*	Bamberg	63.7	W	4	.	11	3
7	München	63.3	E	2	1	10	1

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	
Borkum	759.9	N	4	4	3	0	3	-0.2
Wilhelmshaven	59.0	N	3	4	3	0	3	-0.3
Helgoland		N	5	4				
Keitum auf Sylt	58.2	NNW	3	4	3	0	3	-0.2
Cuxhaven	58.2	N	4	.	3	—	7	-1.0
Hamburg	57.7	NNW	4	.	7	+5	7	-0.7
Groß Borstel b. Hamburg	—	NW	2	.	6	—	—	—
Kiel	758.0	NW	3	4	4	+1	2	-0.2
Wustrow in Mecklenburg	58.7	W	3	=	4	+2	3	-1.2
Swinemünde Stettin	58.3	S	1	oo				
Rügenwaldermünde	58.5	SW	3	=	5	+4	3	-0.7
Neufahrwasser	58.8	SW	2	.	8	+7	3	-0.9
Königsberg	58.7	SW	4	.	6	+5	3	-1.2
Memel	58.7	SW	4	=	3	+3	3	-1.6
Aachen	760.3	SW	3	.	9	+5	3	-0.4
Kassel	59.4	SW	3	3	9	+7	3	-0.5
Hannover	58.3	SW	1	.	10	+7	3	-1.5
Magdeburg	58.4	SSW	2	4	10	+7	3	-0.7
Dresden	60.2	S	2	.	8	+4	3	-0.5
Berlin	58.2	SW	1	4	10	+7	7	-1.0
Grünberg in Schlesien	59.4	SW	4	4	9	+8	3	-1.9
Breslau	60.6	S	1	4	8	+6	3	-0.4
Bromberg	57.2	SW	3	4	6	+4	3	-1.2
Metz	760.9	SSW	3	4	9	+5	3	-0.7
Mülhausen im Elsaß	63.2	SW	3	.	7	+4	3	-1.0
Karlsruhe	61.5	SW	2	.	9	+4	3	-0.5
Frankfurt am Main	60.7	SW	2	oo	9	+5	3	-0.7
Friedrichshafen	62.8	SW	1	1	7	+4	3	-1.0
Bamberg	61.4	S	3	3	9	+7	3	-0.8
München	62.6	SW	4	4	8	+6	7	-0.3

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
1	11	3	6
3	14	3	6
0	8	2	2
3	12	3	—
—	—	—	—
—	14	3	—
1	12	4	6
2	11	3	5
2	8	4	6
3	9	5	6
8	12	2	6
5	9	2	6
1	16	9	8
9	17	7	7
1	17	9	8
8	21	8	6
.	17	6	1
1	18	9	6
0	16	4	2
0	18	4	0
0	12	6	2
6	14	8	6
4	15	7	6
2	19	9	6
1	18	8	7
1	12	3	8
2	18	7	6
0	16	6	1

BEMERKUNEN

	Bemerkungen	Ab. Wolken
Nordsee	See: 3	
	See: 4 Jahresmittel 10.5 m	
	See: 2	
	Bod. Min.: 6.6 C° 5 cm tief	
Ostsee		
	See:	
	See: 2 • nm 5 nachts	
	See: 2 * Eisbrei 0	
Nord u. Mitteldeutschl.		SW
	7h ausg SW 6 Cm	
	6h Regen 7h Schneeschauer	
	Bod. Min.: 7.5	
Süddeutschland	• nachts	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, oo = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter									
8	663.1	SW	4	=	3	Brocken	1148	8*	659.2	SW	5	=	9		3 -0.4
9						Großer Beichen	1394	8*							
9	530.5	SE	3	=	-4	Zugspitze	2964	7	527.7	S	5	4	-7		3 -1.0
9	583.9	SW	2	=	-3	Säntis	2500	7	581.3	WSW	4	=	-4		— —
9	695.5	SW	2	3	8	Heiden	800	7	695.0	S	2	2	5		— —
9						Schmeekoppe	1610	8*							
9	521.2	SW	5	1	-8	Sonnblick	3106	7	518.9	SW	3	2	-7		3 -1.0

0	—	0	—	7	—	
0	-1	-7	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	
0	-3	-8	—	—	—	

7h 4° morgens.
Fernsicht: NE

SW

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abl.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	761.4	SSW	1	=	10	+4	6	See: 2
2	Helgoland		WSW	3	≡				See:
2	Keitum	60.8	SW	4	1	7	+2	2	
2	Hamburg	61.8	SSW	3	4	13	+7	4	2 • •
2	Kiel	61.6	SSW	3	4	12	+6	2	
2	~~Swinemünde~~ Stettin	63.7	SE	1	2				See:
2	Neufahrwasser	65.0	S	4	4	10	+6	1	
2	Memel	67.3	SSW	4	2	6	+4	1	See: 3
2	Kassel	62.3	SSW	2	3	17	+9	1	
2	Dresden	63.9	E	2	2	17	+10	1	
2	Breslau	65.4	SW	2	1	14	+8	0	
2	Metz	64.1	SW	4	4	9	+2	5	
2	München	62.8	NE	3	2	16	+9	1	
2*	~~Leewick~~ Aachen	62.7	SW	4	1	15	—	—	
2*	~~Ecomoy~~ Brüssel	62.5	SSW	4	4	11	—	—	
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abl.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNEN
2*	Vlissingen	762.0	SSW	3	4	9	—	
2*	Helder	61.5	SSW	3	o	9	—	
2*	Bodö	40.3	SW	9	3	2	—	See: 6
2*	Christiansund	57.8	SW	6	*	-0	—	See: 4
2*	Skudenes	59.1	SSW	1	4	4	—	See: 3
2*	Skagen	57.9	SSW	1	≡	3	—	
2*	Kopenhagen	60.8	WSW	2	=	6	—	
2*	Stockholm	58.4	SW	2	4	3	—	
2*	Hernösand	52.3	SSW		2	5	—	
2*	Haparanda	45.7	WSW	6	1	-0	—	
2*	Karlstad	57.6	SSW		=	1	—	
1	~~Visby~~ Wisby	61.1	SW	6	4	5	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Woloschek						—	
0	Wien	68.1	W	2	0	9	—	
2	Pest	69.1	SE	1	0	11	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	70.5	SE	5	2	12	—	

* bedeutet M. E. Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg

Seehöhe: Kein Aufstieg

Lindenberg

Heute 8 h a Pilot

Seehöhe:	122	200	1500	3500			
	SW 7	SW 12	WSW 13	W 15			

Friedrichshafen

Heute 8 h a Pilot

Seehöhe:	400	800	1200	1800	2500	2800	3200
	E 2	S 2	WSW 6	WSW 10	W 10	WSW 15	WSW 14

ni ott — nn

Lindenberg

17. März 2-3¼ p

Seehöhe:	122	500	1000	1500	2000	2360		
	-0.2° 100% WSW 5	-3.6° 98% WNW 12	-7.0° 96% WNW 15	-11.0° 90% WNW 17	-13.8° 80% WNW 19	-16.6 76% NNW 20		

Beob. 10 h ni *

Lindenberg

19. März 1¼-2¾ p

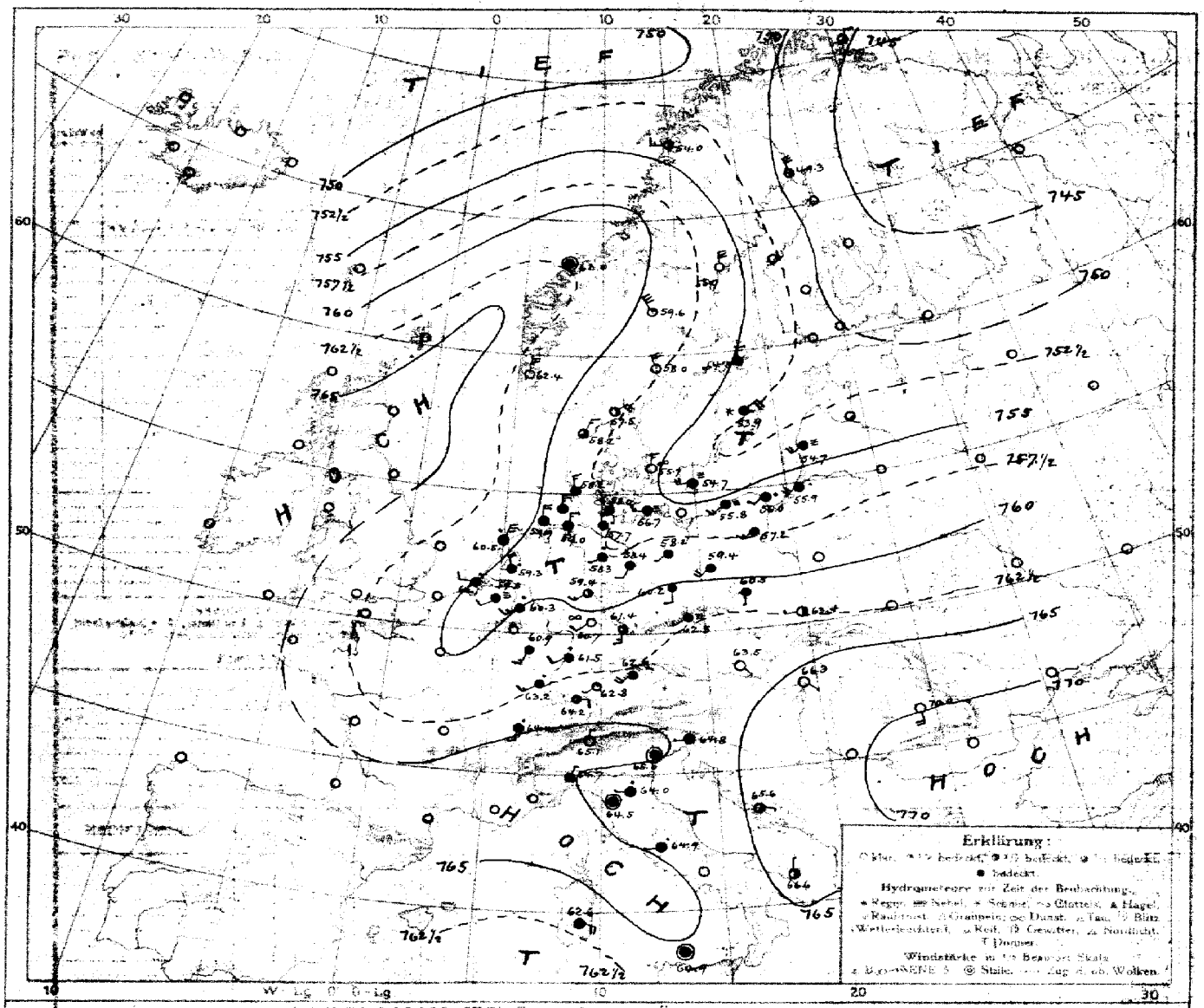
Seehöhe:	122	500	1000	1150			
	-1.7° 98% ESE 12	-1.0° 100% SSE 20	0.2° 100% S 26	0.0° 100% S 26			

Beob. 10 h ni * Temp.-Umk. um 350/650 m um -3.2° auf 8° Isothermie um 0.2° um 780/1000 m.

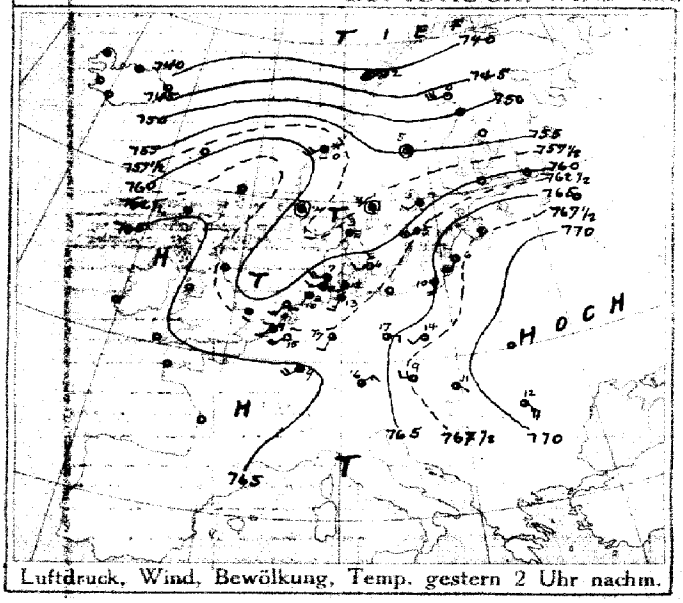
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 25. März

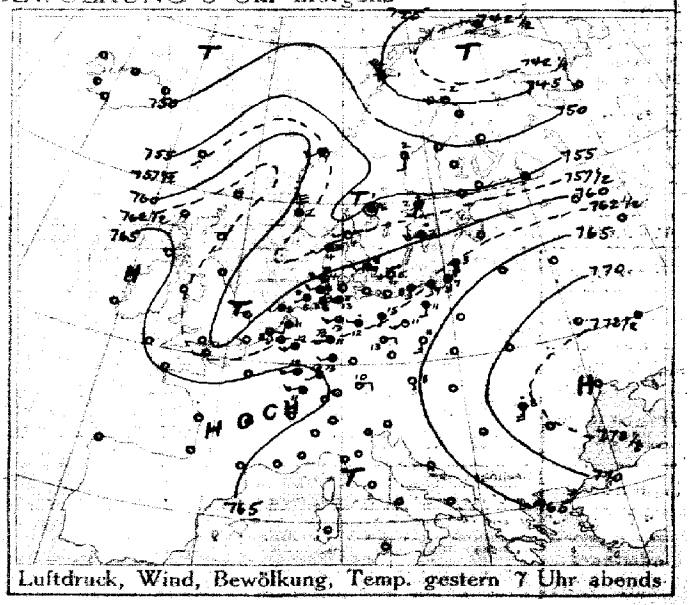
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



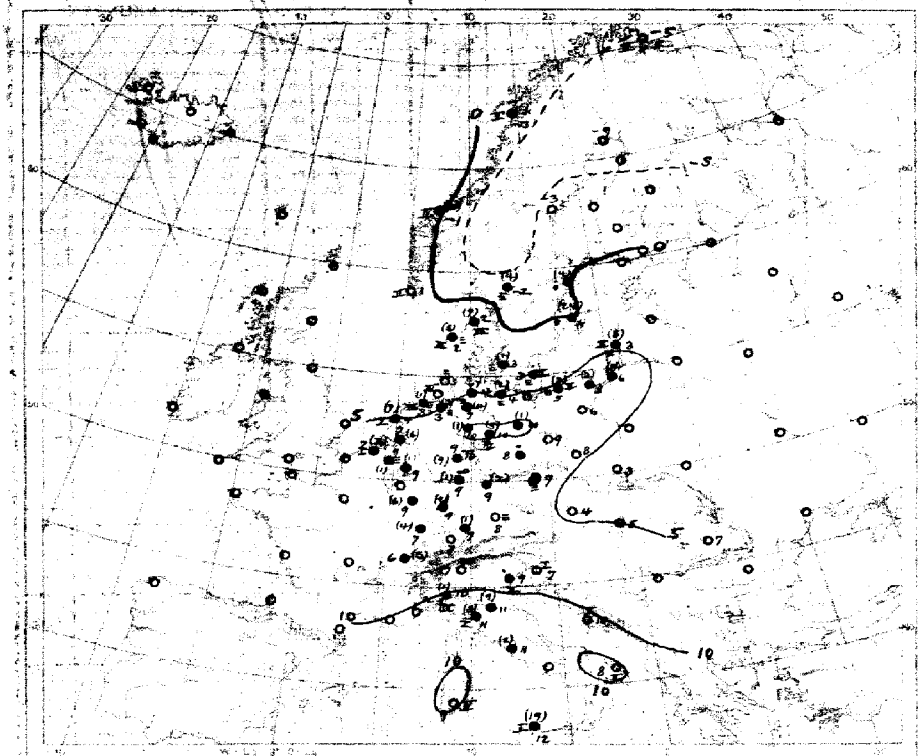
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

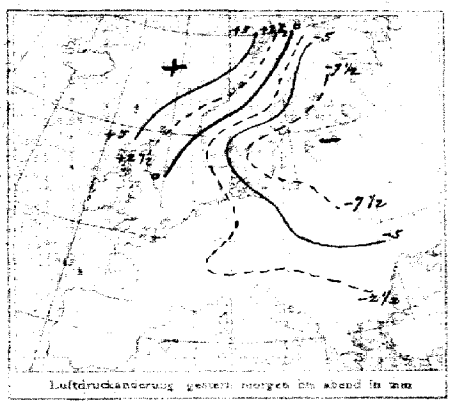
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40. Nr. 84.

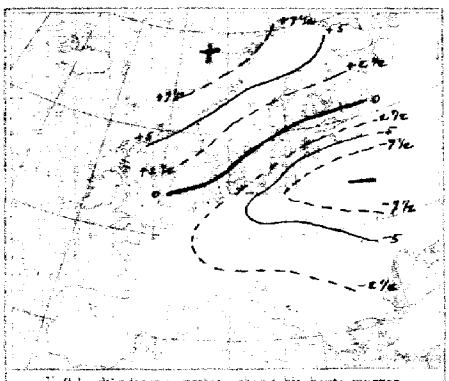


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte unter Hann. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
• = ohne Klammern bedeutet Niederschlag geringer als 0,5 mm. 0 = Stern. Im Seegang: 1 = schwach.



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	WSW	WNW	WSW	WNW	WNW	W	WSW	WSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WNW	NW	NW
	m. p. Sek.	2.8	2.2	2.2	3.0	3.7	3.4	2.5	2.4	1.7	1.8	2.2	3.0	2.8	1.3	1.4	2.1	3.9	3.3	4.6	4.3	3.6	3.6	4.7	5.0

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Donnerstag, 25. März

Das Hochdruckgebiet über Nordskandinavien hat sich etwas ausgedehnt und Nordrußland überlagert, von dort einen Keil südwärts nach Nordfrankreich entsendend, während im ganzen Norden von Westen her tiefer Druck vorgedrungen ist; am tiefsten ist der Luftdruck über der Balkanhalbinsel. In Deutschland herrscht trübes, vorwiegend mildes Wetter, an der Nordsee, Küste von mäßigen südlichen Winden eingetreten sind, während sonst meist schwache südöstliche Winde, stellenweise Abkühlung eingetreten ist. In der Berggegend fanden stellenweise Gewitter statt. Memel meldet 24 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 26. März

NORDSEE: Kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung und etwas böigen Winden aus nördlichen Richtungen, ohne nennenswerte Niederschläge.

OSTSEE: Westen Mehr Heiter

Osten Vorwiegend trübes, kühleres Wetter mit Niederschlägen und etwas böigen Winden aus wechselnden Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Klaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

25. März

1915. Nr. 84.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: Änd. gegen 7 Uhr Ab.	Änd. gegen 5 Uhr Mg.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Ab. Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8											
7							Perpignan	8										See:	
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8											
7							Clermont	8											
7							Paris	8											
5	7						Coruña (Spanien)	9	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	7						Holl. u. Belg.: Brüssel	8	759.6	SW 2	≡	9	3	-0.5	1	19	9		
—	21.3	S 2	3	13	2		Ostende Brügge	8	60.0	S 1	•	8	6	-0.8	3	14	8	N=8	
7	61.6	SSW 2	3	11	2		de Bilt	8	59.3	NNW 4	•	7	4	-0.2	6	14	7	V=6	
7	61.4	SSE 2	3	8	2		Vlissingen	8	60.1	WNW 2	•	7	7	-0.1	3	9	6	See: 1	
7	61.1	SW 2	4	8	2		Helder	8	60.5	NNE 6	•	4	5	+0.7	7	13	4	See: 5	
7	756.7	WSW 2	≡	4	4		Dänem.: Skagen	8	757.5	NE 4	2	2	0	+1.1	7	5	2	See: 3	
9	57.4	SW 2	≡	4	4		Hanstholm	8	58.2	NNE 3	3	2	5	+1.3	5	4	2	See: 3	
7	59.1	WSW 2	≡	3	6		Kopenhagen	8	55.7	N 1	∞	3	4	+0.5	1	8	2		
7	60.5	WSW 4	∞	5	2		Bornholm	8	57.7	W 4	≡	3	3	-1.2	1	8	2	See: 1	
8	724.1	ENE 2	≡	-6	8		Norweg.: Vardö	8	745.7	NNE 2	3	—	5	+0.8	0	-5	-11	See: 4	
7	46.4	NW 8	3	-1	2		Bodö	8	54.0	W 3	3	-3	0	0.0	1	1	-6	See: 2	NW
7	55.9	NW 4	4	1	8		Christiansund	8	62.0	Still	4	-1	8	+0.4	10	1	-1	See: 4	
7	59.8	N 6	3	2	2		Skudenes	8	67.4	N 5	0	1	2	+0.3	0	4	0	See: 2	
7	743.3	WSW 6	1	-2	0		Schweden: Haparanda	8	749.3	NNW 6	2	-9	2	+2.4	0	3	-13	See:	NW
7	52.9	S 2	2	-2	2		Hernösand	8	55.7	N 6	0	-3	2	+1.9	0	6	-4	See:	
7	55.0	SSW 2	•	2	5		Stockholm	8	54.7	N 2	4	0	2	+1.0	4	3	-1	See:	
7	57.5	SW 4	•	3	5		Wisby	8	53.9	NE 4	4	0	4	0.0	24	8	0	See: 4	
7	56.0	Still	≡	1	4		Karlstad	8	58.0	NNW 4	0	-2	2	+1.5	4	2	-4		
9*	7						Rußland: Hangö	7*	7										
7							Helsingfors	7*											
9*							Tammerfors	7*											
9*							Knopio	7*											
9*							Uleaborg	7*											
9*							Nikolaistad	7*											
9*							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9*							Riga	7*											
9*							Wischni Wolotschek	7*											
9*							Moskau	7*											
9*							Wilna	7*											
9*							Go-ki	7*											
9*							Warschau	7*											
9*							Kiew	7*											
9*							Cherkow	7*											
9*							Odessa	7*											
7	766.1	SSE 1	0	8	0		Österreich-Ungarn: Wien	8	763.5	SE 1	0	4	3	-0.3	0	13	3		
9*	65.0	Still	1	9	0		Prag	8	62.5	SW 1	≡	7	5	+0.5	0	13	-1		
9*	66.6	SW 1	0	6	2		Krakau	8	63.4	W 1	2	3	5	+1.3	0	12	1		SW
7							Lemberg	8											
9*	68.6	Still	0	5	0		Pest	8	66.3	SE 1	0	5	3	-0.7	0	13	0		
7	72.2	S 5	•	8	0		Hermannstadt	8	70.0	S 4	0	7	3	-1.1	0	13	2		
9*	67.3	Still	1	9	1		Triest	8	64.8	W 1	4	7	4	-0.3	0	11	5		
9*	66.8	N 1	0	11	1		Lesina	8	65.6	ESE 1	2	10	3	-0.3	0	15	3		
9*	7						Belgrad (Serbien)	8*	7										
7	73.7	SE 3	2	6	1		Bukarest (Rumänien)	8	72.4	ENE 2	0	-10	3	-0.5	0	13	1		NE
9*	766.6	NE 1	3	9	1		Schwz.: Zürich	7*	764.2	E 2	3	7	3	-0.4	0	—	—		SW
9*	66.5	SSW 2	3	10	—		Genf	7*	64.4	S 2	•	6	—	—	3	—	—		S
9*	67.1	N 1	0	9	—		Lugano	7*	65.1	N 1	∞	7	—	—	0	—	—		—
9	766.2	N 2	•	11	2		Italien: Genua	8	764.7	NNE 1	4	10	6	-0.1	1	12	10	See: 3	W
9	65.3	NE 1	4	14	2		Florenz	7	64.0	W 1	•	11	2	-0.8	9	18	10		
9	61.9	S 1	2	9	1		Venedig	8	65.0	Still	•	9	0	0.0	•	12	8	See: 1	S
9	66.6	Still	4	13	2		Livorno	8	65.5	Still 1	4	11	3	-1.0	8	16	11	See: 0	
9	66.3	W 1	4	13	8		Rom	7	64.9	W 1	•	11	3	-0.4	2	15	11		
9							Neapel	8										See:	
9	66.6	NNE 1	3	12	2		Brindisi	7	66.6	N 1	2	2	—	—	0	15	8	See: 2	
9	63.2	ENE 6	•	14	2		Cagliari	7	62.6	ESE 4	4	4	7	-0.1	0	16	0	See: 4	E
9	65.2	NE 1	4	12	9		Palermo	8	64.9	Still	4	4	7	-0.1	19	14	11	See: 1	
8	756.5	N 4	1	-10	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	763.7	S 2	0	-25	6	+1.3	3	-18	-26		—
7	56.2	NW 4	2	-2			Sarna		59.6	NW 6	1	-6	—	—	0	—	—		S

Bodenmaximum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: 7 Uhr 0 | 1 Uhr 0 | Letzte 24 Std. 0 | 1 | See: 1 | See: 2

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

Sec

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 85 — Freitag, 26. März 1915

GESTERN ABEND

MEZ		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	761.1	N	5	0	4	2
7	Wilhelmshaven	59.4	N	6	4	5	4
8*	Helgoland		N	6	1		
7	Keitum auf Sylt	59.3	N	5	1	2	2
8*	Cuxhaven	59.2	N	5	0	3	2
7	Hamburg	56.9	N	5	•	3	7
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—	—
8*	Kiel	758.4	N	4	2	2	4
8*	Wustrow in Meckl.	60.3	NE	3	•	1	5
7	Swinemünde	59.3	NNW	3	5	1	8
7	Rügenwaldermünde	59.2	NE	5	*	1	9
7	Neufahrwasser	58.2	N	5	•	2	5
7	Königsberg	57.5	N	3	•	3	9
7	Memel	57.4	N	2	*	0	6
7	Aachen	761.3	NNW	4	4	1	8
7	Kassel	57.2	N	3	•	2	9
7	Hannover	57.3	NNW	2	4	3	9
7	Magdeburg	55.3	NW	4	•	3	5
7	Dresden	52.5	WSW	3	3	11	8
7	Berlin	53.3	N	3	4	6	7
7	Grünberg in Schlesien	52.0	SW	1	•	9	4
7	Breslau	53.1	S	3	•	10	5
7	Bromberg	50.5	S	2	4	10	9
7	Metz	758.2	NNW	5	•	9	5
7	Mülhausen im Elsaß	58.1	W	4	4	10	8
7	Karlsruhe	56.4	SW	3	4	11	9
7	Frankfurt am Main	56.7	N	3	4	8	7
9*	Friedrichshafen	58.0	W	2	4	8	5
9*	Bamberg	55.4	W	5	•	5	8
7	München	56.5	W	2	3	9	7

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.
Borkum	758.9	NNW	4	3	2	−1	3	−0.4
Wilhelmshaven	58.4	W	3	4	1	−2	3	−1.0
Helgoland		NW	3	3				
Keitum auf Sylt	59.9	NNW	1	3	−1	−4	3	−1.8
Cuxhaven	57.8	NW	3	1	−2		3	−0.8
Hamburg	57.9	WSW	2	0	0	−2	6	−0.5
Groß Borstel b. Hamburg	—	W	1	0	0	—	—	—
Kiel	757.7	SSW	1	4	0	−3	3	−0.5
Wustrow in Meckl.	57.2	NW	3	3	1	−1	8	0.0
Swinemünde	56.3	N	3	3	0	−2	2	+0.3
Rügenwaldermünde	55.5	NE	5	4	0	−1	2	+0.2
Neufahrwasser	55.6	N	6	4	0	−2	2	+0.3
Königsberg	58.9	N	5	*	−2	−3	1	+0.9
Memel	57.0	NE	4	4	−3	−3	3	−0.2
Aachen	762.2	Stille		1	0	−4	3	−0.5
Kassel	59.3	NW	2	3	1	−1	8	−0.1
Hannover	57.3	W	1	2	0	−3	5	−0.2
Magdeburg	58.0	NW	3	4	1	−2	2	+0.6
Dresden	57.0	WNW	2	*	1	−3	2	+1.3
Berlin	56.9	N	4	3	1	−2	2	+1.0
Grünberg in Schlesien	56.0	NW	3	*	1	−3	2	+1.8
Breslau	53.2	NNW	4	*	0	−2	2	+2.4
Bromberg	51.5	NW	3	4	−1	−3	2	+2.0
Metz	761.6	NE	2	0	−1	−6	7	−0.3
Mülhausen im Elsaß	61.2	N	4	1	3	−2	1	0.0
Karlsruhe	61.1	N	1	4	4	−1	2	+0.2
Frankfurt am Main	60.8	W	1	3	2	−2	8	0.0
Friedrichshafen	59.5	N	1	4	2	−1	8	+0.4
Bamberg	59.6	NW	4	2	1	−1	2	+1.5
München	60.1	NW	5	4	1	−1	2	+1.2

LETZTE 24 STD.

	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
Borkum	1	5	0	6
Wilhelmshaven	•	4	−1	2
Helgoland				
Keitum auf Sylt	4	6	−2	6
Cuxhaven	0	5	0	
Hamburg	8	7	−1	9
Groß Borstel b. Hamburg	—	6	−3	—
Kiel	•	5	−2	4
Wustrow in Meckl.	4	4	−1	6
Swinemünde	8	8	−1	8
Rügenwaldermünde	11	5	−1	9
Neufahrwasser	27	10	−2	6
Königsberg	20	8	−2	9
Memel	7	3	−3	9
Aachen	12	9	−1	8
Kassel	4	13	8	5
Hannover	14	12	−1	9
Magdeburg	10	14	0	9
Dresden	6	14	0	8
Berlin	4	15	1	7
Grünberg in Schlesien	11	13	−1	6
Breslau	1	14	0	6
Bromberg	16	10	−1	9
Metz	2	13	−1	5
Mülhausen im Elsaß	5	13	3	2
Karlsruhe	14	13	1	7
Frankfurt am Main	6	13	1	7
Friedrichshafen	7	11	2	6
Bamberg	6	14	0	8
München	6	13	1	6

BEMERKUNGEN

	Bem. Wolken
See: 5	
See: 3	
See: 0 ∞	
Bod. Min.: ∿ ∞, ≈	
See: 2 ≈ ∿ Schaum bis 10 P	
See: 4 ≈ ∿ ≈ radioaktiv	
Kiste 7 am Strom 6 am Land	
See: 2 ≈ Kiste 9 am	
Linie fast ≈	
Bod. Min.: 01 Tg 2 3/4 P	
nachts ≈	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

		Seehöhe Meter		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°				Bemerkungen
8	Brocken	1146	8*	655.7	NW	4	=	−7	—	2	+0.2	
9	Großer Belchen	1394	8*									Fernsicht:
9	Zugspitze	2964	7	524.9	NW	7	*	−11	—	3	−0.6	
9	Säntis	2500	7	554.6	NNW	4	*	−8	—	—		
9	Helden	800	7	689.0	N	1	4	−1	—	—		
9	Schneekoppe	1610	8*									
9	Sonnblick	3106	7	511.0	NSW	2	*	−11	—	7	−0.3	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2	Borkum	760.1	N	5	4	5	−1	2	See: 4
2	Helgoland		NSW	2	≡				See:
2	Keitum	58.3	N	8	4	4	−1	2	
2	Hamburg	56.7	NW	3	•	4	−2	9	
2	Kiel	57.4	N	3	4	5	−1	4	
2	Swinemünde	54.4	NNW	3	≡	3	−2	4	See: 2
2	Neufahrwasser	53.4	W	2	•	9	+5	4	
2	Memel	53.1	SW	3	≡	2	−1	2	See: ∿
2	Kassel	54.7	NW	2	4	13	+5	8	
2	Dresden	55.9	NE	2	3	13	+5	8	
2	Breslau	56.9	SW	4	4	12	+5	4	
2	Metz	58.6	W	5	4	13	+2	4	
2	München	58.2	SW	4	3	7	+2	7	2 P Tg
2*	~~Ostende~~ Aachen	59.7	SW	4	•	4			
2*	~~Brüssel~~	60.5	NNE	3	•	5			
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	762.6	NNE	5	•	4		
2*	Helder	61.6	N	6	3	6		
2*	Bodö	55.8	NW	2	3	−1		See: 2
2*	Christiansund	60.1	SW	2	4	1		See: 4
2*	Skudesnes	62.8	N	5	0	4		See: 2
2*	Skagen	59.1	NNE	3	0	4		
2*	Kopenhagen	56.0	NNE	3	∞	4		
2*	Stockholm	56.4	N	4	0	0		
2*	Haparanda	55.9	N	4	1	1		
2*	Karlstad	58.6	N	4	0	2		
1	~~Visby~~ Wisby	55.7	NNE	6	2	0		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wischni Wolotschok							
0	Wien	61.1	S	1	4	12		
2	Pest	61.7	SE	1	1	13		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	65.7	S	5	0	12		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg

Seehöhe: 17	200	500	1000	1500	2000	2500	3000
W 2	NW 3	WNW 3	WNW 5	WNW 7	NW 7	NW 8	WNW 12

Heute 7¼ a. Pilot

Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1400
0.0° 82% NNW 6	−4.8° 91% NNW 8	−7.8° 66% WNW 9	−9.5° 54% WNW 7

Heute 8-9¼ a. Dr. Abst. Gewicht im 800 m Isothermen von 900/1000 mm von −7.8° Temp. Min. in 1000/1050 m von −7.8° auf −9.5 m 1210/1250 m von −8.5 auf −8.1°

Friedrichshafen

Seehöhe: 400	600	800	1000	1200
NNE 2	NE 4	NE 5	ENE 3	SE 2

Heute 8¼ a. Pilot

Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000
−0.6° 63% WNW 7	−5.8° 70% NW 19	−10.8° 68% NW 16	−13.8° 62% NNW 18	−16.6° 52% NNW 18	−18.2° ∿ NNW 23	−18.4° ∿ NNW 23

28. März 2-3¼ p. Schiff. Beob. 10° ∿ ∞, in ≈° am Schluß Beob 8° ∿ ∞ in ⊞ Isothermen in 1210/1640 m von −13.8° fern in 2200/2540 m von −17.1°

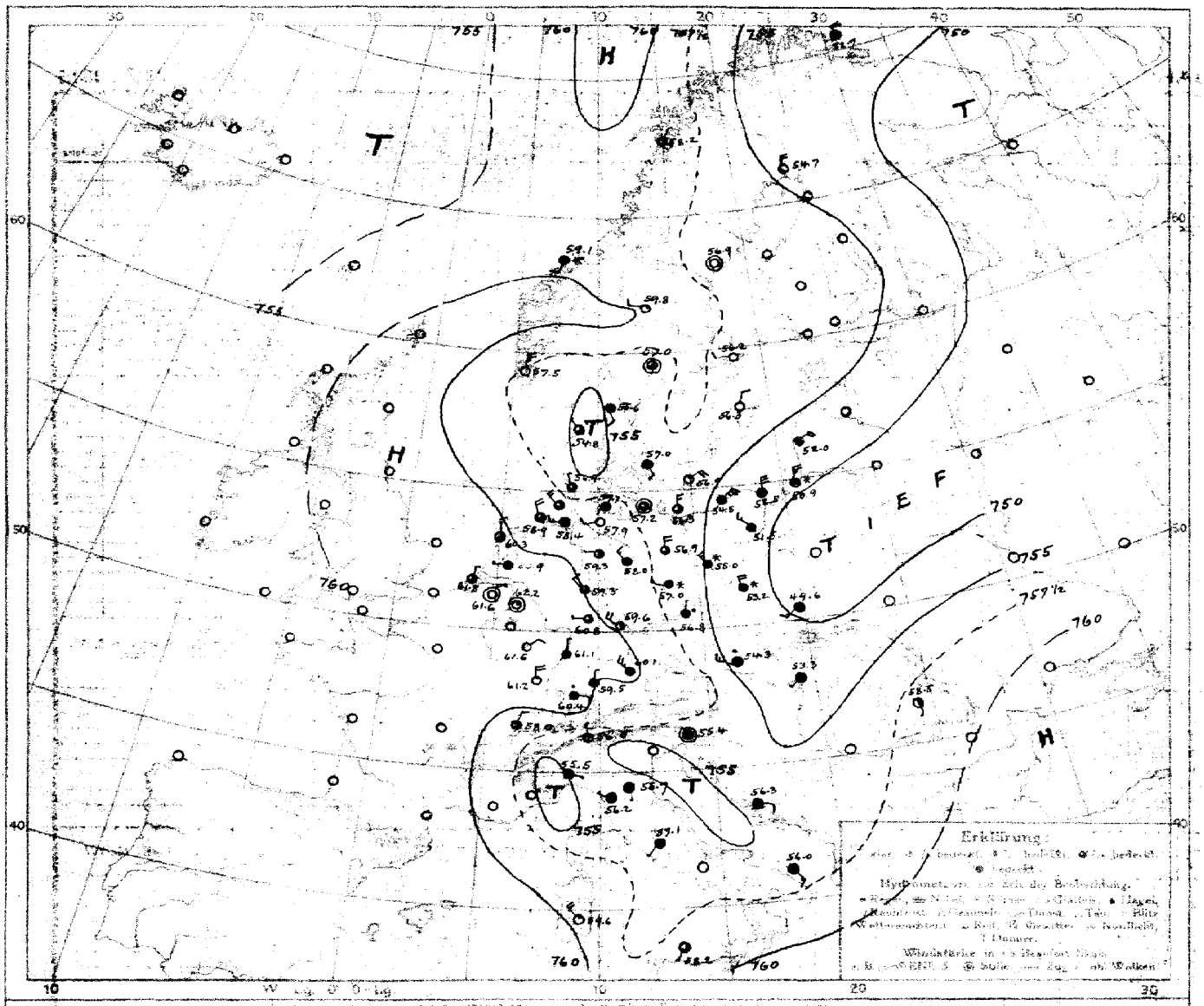
Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
2.0° 78% SW 6	−1.2° 74% WSW 14	−5.8° 54% WSW 15	−8.2° 40% W 16	−10.4° 38% W 15	−13.0° 40% W 14	−17.2° 40% W 14	−20.0° 40% W 14

31. März 7-9¼ a. Beob. 10° ∿ ⊞ ≈° Wolkengr. 800 m am Schluß Beob 10° fern ∿, ≈ - in ⊞ Isothermen in 1500/1700 m von −8.2° 2780 m von −19.4° — −11.2° 28% W 14

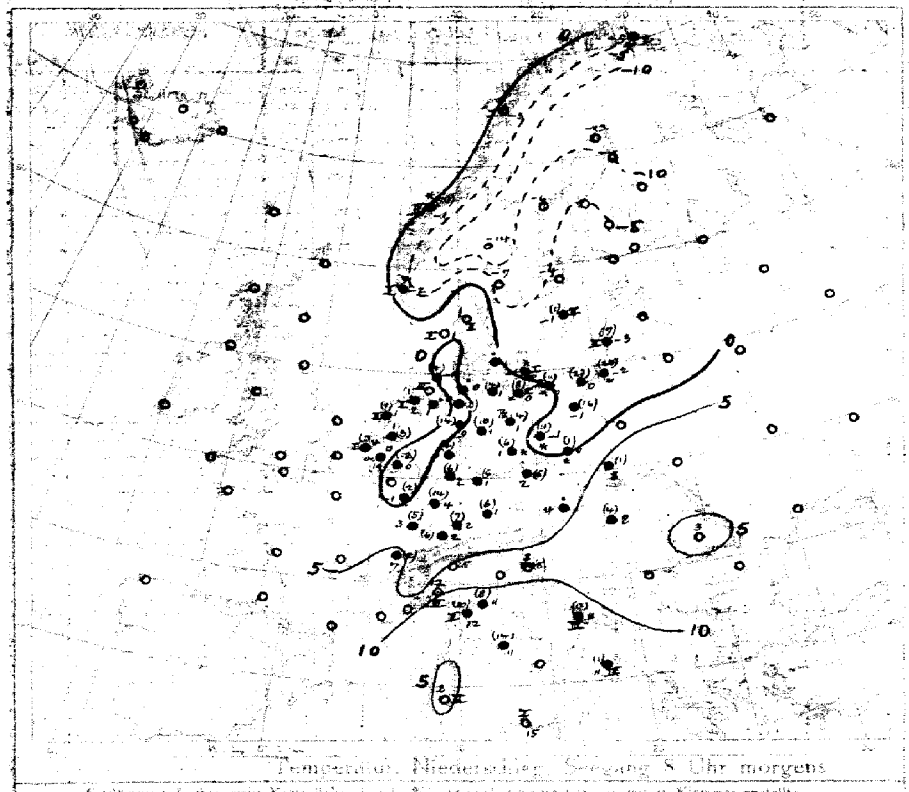
WETTERBERICHT von Freitag, 26. März

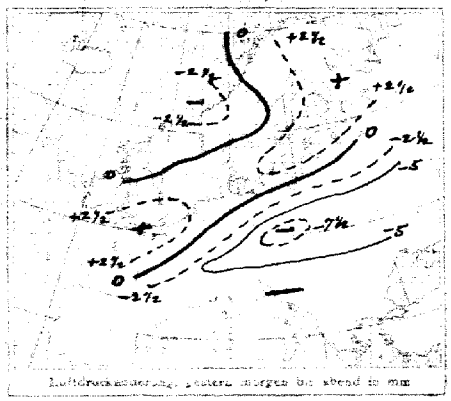
KAISERLICHE MARINE

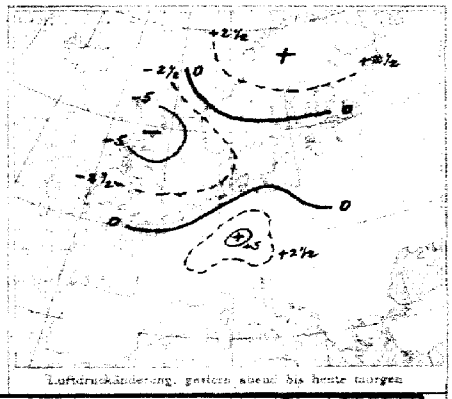

H
T
T
H
T
T
T

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 85







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

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	NNW	NNW
m.p.Sek.	4.5	5.6	5.6	5.3	5.6	5.0	5.6	5.0	4.5	4.5	7.6	7.4	7.9	6.8	6.5	6.0	5.4	5.0	4.5	4.2	3.9	3.0	2.4	2.2

Thermograph — 755 mm 5 °C

Barograph — 750 mm 0 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Freitag, 26. März

Der gesamte über Westeuropa gelagerte Hochdruckkomplex hat sich nur wenig verlagert, während sein Kern weiter nach Westen vorgeschoben ist. Das Tiefdruckgebiet über dem Nordmeer hat sich nur wenig vertieft und gelagert, unterhalb ist ein Teiltief nördlich über Dänemark zu erkennen. Im Südwesten herrscht bei schwachen, an der östlichen Küstenseite teilweise starken Winden mäßig warmes, im übrigen Gebiet kühles Wetter, meist heiter, teils trübe, meist trocken. Niederschläge sind überall nur vereinzelt gefallen, nennenswert im Ostteil von Irland. Berlin und Münster meldet Gewitter, Karlsruhe 27, Königsberg 20 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 27. März

NORDSEE: Ziemlich kaltes Wetter mit wechselnder Bewölkung und vereinzelten bis mäßigen, strecken Winden aus westlichen Richtungen und Niederschlägen.

OSTSEE: Westen Wie Nordsee.

Osten Ziemlich kaltes Wetter mit wechselnder Bewölkung und vereinzelten bis mäßigen, strecken Winden aus östlichen Richtungen und Niederschlägen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrens ABT. III. Graßmann

Blandruck von A. Bagel, Düsseldorf.

26. März

1915. Nr. 85.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.Z.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.Z.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β** 1 Std.	Luftdruck β** 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.	
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7				—	Frankreich	Orianec	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
6[30]							Paris	8										
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6							Horta (Azoren)	9									See:	
7	762.5	NNE 3	4	4	9	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	761.6	still	∞	0	3	−1.1	10	9	−2	V=1
—	63.4	NNE 6	—	5	1		Arlon	8	62.0	NE 2	4	4	3	−1.0	4	13	2	V=2
7[30]	62.5	N 5	3	4	4		de Bilt	8	60.9	W 1	3	1	3	−0.7	3	7	−1	
7	63.6	NNE 5	2	5	4		Vlissingen	8	61.8	N 1	2	4	3	−1.0	3	7	4	See: 1
7	62.7	N 6	1	4	4		Helder	8	60.3	NNW 3	3	1	3	−1.2	1	5	1	See: 2
7	759.1	N 3	1	2	0	Dänem.	Skagen	8	755.6	SSE 2	4	1	3	−0.7	0	4	−2	See: 2
9	59.—	NNE 1	1	2	1		Hanstholm	8	54.8	NW 1	3	1	7	−0.8	0	3	0	See: 2
7	56.7	NNE 2	4	3	5		Kopenhagen	8	57.0	SSE 2	4	1	0	−0.2	•	4	0	
9	55.2	NE 6	∞	0	5		Bornholm	8	56.9	NE 4	1	−1	0	+0.5	*	3	−3	See: 1 NE
8	748.7	NNE 4	2	−5	8	Norwg	Vardö	8	757.7	N 4	4	−5	2	+1.5	*	−4	−9	See: 5
7	55.6	N 2	3	−2	2		Bodö	8	58.2	NNE 1	3	−3	2	+0.8	0	−1	−7	See: 1
7	57.9	NW 2	4	0	2		Christiansund	8	59.1	SSW 2	*	−1	0	0.0	10	1	−3	See: 4
7	61.3	NNW 5	4	1	1		Skudesnes	8	57.5	N 5	0	−2	3	−0.3	*	4	−3	See: 2
7	757.6	N 2	0	−1	0	Schweden	Haparanda	8	754.7	N 4	0	−13	2	+0.9	0	−4	−13	See:
7	55.1	N 2	0	0	0		Hernösand	8	56.9	still	0	−6	2	+0.4	0	2	−10	See:
7	57.8	N 2	0	−1	0		Stockholm	8	58.2	W 2	0	−4	0	0.0	0	1	−6	See:
9	57.6	NE 6	2	−2	4		Wisby	8	58.3	NNE 2	0	−1	3	−0.2	1	1	−4	See: 2
7	58.6	still	1	0	0		Karlstad	8	57.0	still	3	−7	0	0.0	0	3	−11	
9[30]	7					Rußland	Hangö	7[30]	7									
7							Helsingfors	7[30]										
9[30]							Tammerfors	7[30]										
9[30]							Kuopio	7[30]										
9[30]							Uleaborg	7[30]										
9[30]							Nikolaistad	7[30]										
9[30]							Archangelsk	7[30]										
7							St. Petersburg	7[30]										
9[30]							Riga	7[30]										
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]										
9[30]							Moskau	7[30]										
9[30]							Wilna	7[30]										
9[30]							Gorki	7[30]										
9[30]							Warschau	7[30]										
9[30]							Kiew	7[30]										
9[30]							Charkow	7[30]										
9[30]							Odessa	7[30]										
7	758.5	E 1	4	13	2	Österreich-Ungarn	Wien	8	759.3	WNW 3	•	4	2	+1.8	•	14	4	NW
9[30]	59.1	S 1	3	8	0		Prag	8	58.8	N 1	•	2	0	+1.1	5	12	2	S
9[30]	58.2	S 1	4	9	2		Krakau	8	59.6	SW 3	•	8	5	+0.4	1	16	8	E
7							Lemberg	8										
9[30]	57.6	S 2	4	10	0		Pest	8	53.3	SW 1	4	8	3	−0.8	4	15	7	
7	53.5	S 5	0	7	0		Hermannstadt	8	58.5	S 1	2	3	3	−0.9	0	12	−3	
9[30]	60.5	SW 1	•	7	9		Triest	8	55.4	still	4	8	7	−0.5	5	11	7	
9[30]	61.0	SE 1	4	12	2		Lesina	8	56.3	ESE 2	4	11	3	−1.2	4	15	11	See: 3 N
9[30]	7						Belgrad (Serbien)	8[30]	7									
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	760.0	W 5	•	9	8	Schwz.	Zürich	7[30]	760.4	E 2	•	2	8	+0.3	6	—	—	•
9[30]	61.1	S 2	3	9	—		Genf	7[30]	58.0	NNE 2	3	7	—	—	2	—	—	NW
9[30]	60.4	NNW 1	4	9	—		Lugano	7[30]	56.0	NNW 1	1	5	—	—	0	—	—	E
9	760.3	E 1	4	12	2	Italien	Genua	8	755.5	ESE 1	4	12	3	−0.8	0	15	10	See: 3 E
9	59.1	NE 1	4	12	2		Florenz	7	55.7	S 1	4	11	3	−0.7	8	13	10	SW
9	60.0	ESE 1	4	9	9		Venedig	8	55.6	NNE 1	4	7	7	−0.4	3	10	7	See: 2 N
9	59.9	still	4	12	2		Livorno	8	58.2	NW 1	4	12	3	−1.9	10	13	11	See: 5
9	60.3	S 1	•	12	3		Rom	7	57.1	SW 1	4	11	3	−0.6	14	13	11	
9							Neapel	8										See:
9	61.1	SE 2	4	14	2		Brindisi	7	56.0	SSE 3	4	11	—	—	1	17	11	See: 4
9	61.2	SE 4	4	13	9		Cagliari	7	59.6	NW 4	1	8	—	—	8	16	7	See: 3 E
9	63.2	N 1	4	13	2		Palermo	8	58.2	SSW 1	3	15	3	−0.6	0	16	11	See: 1 SW
8	764.7	S 2	2	−21	1		Spitzbergen (Green Harbour)	8	765.2	S 2	0	−25	—	—	0	−18	−26	—
7	58.4	N 2	2	−4	—		Sarna		59.8	W 2	1	−14	—	—	0	—	—	S

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: 2 | Letzte 24 Std. 9 6 | See: See: 3

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 25.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einzelne Nummer

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 86 — Sonnabend 27. März 1915

GESTERN ABEND

MEZ	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	745.0	NNW 4	1	-1	2
7	Wilhelmshaven	59.3	WNW 3	1	0	4
8*	Helgoland		NE 3			
7	Keitum auf Sylt	53.7	NNW 2	1	-0	3
8*	Cuxhaven	53.6	NW 3	2	1	1
7	Hamburg	53.6	WSW 1	1	2	4
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—
8*	Kiel	754.5	ENE 1	1	-1	3
8*	Wustrow in Meckl.	53.7	SE 1	4	-1	3
7	Swinemünde	54.9	ENE 3	1	-1	1
7	Rügenwaldermünde	55.5	ENE 3	0	-1	3
7	Neufahrwasser	55.8	NE 4	0	-1	0
7	Königsberg	54.9	N 2	3	-2	4
7	Memel	54.5	N 1	1	4	2
7	Aachen	756.9	WNW 1	3	2	9
7	Kassel	54.9	NW 1	3	2	2
7	Hannover	54.8	W 1	2	1	8
7	Magdeburg	54.2	WSW 2	3	1	8
7	Dresden	55.5	Still	*	0	8
7	Berlin	54.3	S 2	1	3	1
7	Grünberg in Schlesien	55.3	E 1	1	0	2
7	Breslau	55.6	N 2	4	0	4
7	Bromberg	54.8	NE 2	1	-1	2
7	Metz	754.9	NE 3	1	5	1
7	Mülhausen im Elsaß	53.3	NNE 4	1	6	1
7	Karlsruhe	54.3	NE 1	0	4	0
7	Frankfurt am Main	55.1	NW 1	1	5	1
9*	Friedrichshafen	52.8	NE 2	1	2	2
9*	Bamberg	54.9	W 1	3	1	2
7	München	55.1	NE 4	2	1	2

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 St.	Luftdruck-Änd. letzte 24 St.
Borkum	752.3	NE 1	1	0	-3	3	-0.2
Wilhelmshaven	53.4	N 1	3	-2	-5	0	0.0
Helgoland		NE 3	2				
Keitum auf Sylt	53.9	E 1	3	-1	-4	2	+0.5
Cuxhaven	52.7	NNE 3	0	1	—	0	0.0
Hamburg	53.4	WNW 2	*	-1	-3	1	+0.1
Groß Borstel b. Hamburg	—	W 2	*	-1	—	—	—
Kiel	752.8	NE 3	*	-1	-4	5	+0.6
Wustrow in Meckl.	51.5	SE 3	4	-1	-3	6	-0.7
Swinemünde	52.8	ESE 4	*	-2	-4	1	-0.2
Rügenwaldermünde	53.0	Still	4	-2	-3	2	+0.5
Neufahrwasser	55.9	Still	-	-2	-4	3	-0.2
Königsberg	54.8	NW 2	2	-4	-5	2	+0.5
Memel	56.0	E 1	2	-6	-6	2	+1.0
Aachen	755.7	N 1	1	-2	-6	2	-0.1
Kassel	53.3	NW 1	1	-1	-3	0	+0.2
Hannover	53.4	SW 1	3	-2	-5	0	0.0
Magdeburg	52.6	NNW 2	1	-1	-4	8	+0.2
Dresden	52.1	ESE 1	1	-1	-5	0	+0.1
Berlin	52.1	W 1	4	1	-2	3	-0.4
Grünberg in Schlesien	52.9	SE 2	1	0	-2	-	-0.7
Breslau	53.2	ESE 1	*	0	-2	0	0.0
Bromberg	54.5	E 2	0	-3	-5	0	0.0
Metz	753.0	NE 4	1	-1	-6	0	0.0
Mülhausen im Elsaß	52.0	N 4	4	0	-5	1	0.0
Karlsruhe	52.1	NNE 1	3	-1	-6	2	+0.5
Frankfurt am Main	53.2	N 2	1	1	-3	6	-0.1
Friedrichshafen	54.8	NE 2	4	0	-3	8	+0.2
Bamberg	52.8	NW 3	3	-2	-5	4	0.0
München	51.7	NE 5	4	0	-2	7	-0.5

LETZTE 24 STD.

INLAND STATIONEN	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
Borkum	1	3	-2	6
Wilhelmshaven	1	4	-4	6
Helgoland				
Keitum auf Sylt	1	3	-2	2
Cuxhaven	2	5	-2	—
Hamburg	2	5	-2	8
Groß Borstel b. Hamburg	—	5	-3	—
Kiel	*	2	-2	8
Wustrow in Meckl.	4	4	-2	6
Swinemünde	4	2	-3	6
Rügenwaldermünde	0	3	-4	0
Neufahrwasser	0	0	-7	0
Königsberg	2	0	-8	4
Memel	0	0	-7	2
Aachen	0	0	-3	8
Kassel	0	2	-3	2
Hannover	5	5	-3	8
Magdeburg	1	9	-1	8
Dresden	6	3	-3	9
Berlin	7	5	0	6
Grünberg in Schlesien	0	3	-2	1
Breslau	0	3	-1	2
Bromberg	0	1	-2	2
Metz	0	7	-1	1
Mülhausen im Elsaß	0	9	0	1
Karlsruhe	0	6	-2	1
Frankfurt am Main	0	8	0	1
Friedrichshafen	0	7	0	3
Bamberg	0	8	-2	2
München	6	4	-2	2

BEMERKUNGEN

INLAND STATIONEN	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
Borkum	See: 4 * neblig	
Wilhelmshaven		
Helgoland		
Keitum auf Sylt	See: 2 Fischerkutter 10 Sm	
Cuxhaven		
Hamburg	See: 0 * 2 —	
Groß Borstel b. Hamburg	Bod. Min.: -3,3 4 neblig, * leicht	
Kiel	* 2 —	
Wustrow in Meckl.		
Swinemünde		
Rügenwaldermünde	See: 2 mäß. * ruhig	
Neufahrwasser	See: 1 —	
Königsberg	* 1 —	
Memel	See: 0 * 9 —	
Aachen		
Kassel		
Hannover		
Magdeburg		
Dresden		
Berlin	* 2 —	
Grünberg in Schlesien	Bod. Min.: -0,6	NW
Breslau		
Bromberg		
Metz	—	
Mülhausen im Elsaß		
Karlsruhe		
Frankfurt am Main	N	
Friedrichshafen		
Bamberg		
München		W

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β^st Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Weiter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Beobachtungsort	Höhe in Meter										
8	652.4	W 2	≡	-7	9	Brocken	1148	8*	650.6	NW 4	≡	-9	—	3	-0.7	*	-6	-10	8	
9						Großer Beichen	1394	8*												
9	512.7	W 7	1	-10		Zugspitze	2964	7	515.9	W 6	*	-9	—	2	-0.3	*	-9	-12	—	Fernsicht: W
9	554.9	SW 4	1	-9		Säntis	2500	7	549.4	WSW 6	*	-6	—			—	—	—	—	
9	692.8	N 2	2	1		Heiden	800	7	680.6	NE 1	*	-1	—			—	—	—	—	
9						Schmeckoppe	1610	8*												
9	598.7	WSW 5	*	-11	2	Sonnblick	3106	7	597.3	WSW 3	≡	-11	—	4	-0.0	3	-8	-11	—	W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	755.9	NNW 4	2	3	-3	2	See: 4
2	Helgoland		NW 3	2				See: 2
2	Keitum	54.9	NW 3	2	3	-2	4	
2	Hamburg	55.0	NNW 2	*	2	-5	9	
2	Kiel	55.2	WNW 4	*	3	-3	8	
2	Swinemünde	56.2	N 3	1	1	-4	1	See: 2
2	Neufahrwasser	54.6	NNE 5	0	0	-4	1	
2	Memel	52.3	ENE 4	4	-1	-4	2	See: 2
2	Kassel	56.7	NW 1	3	4	-4	2	
2	Dresden	56.2	NW 1	*	1	-6	6	am ankommend * fern
2	Breslau	55.3	NNW 4	4	1	-6	4	
2	Metz	56.6	NNE 4	0	6	-5	0	
2	München	56.8	N 4	4	4	-4	2	
2*	Berwick	Aachen	59.8	NW 3	3	3	—	
2*	Seerowaz	Brüssel	58.2	Still	4	3	—	
2*	Valencia						—	
2*	Scilly						—	
2*	Shields						—	
2*	Holyhead						—	
8*	Yarmouth						—	
3*	Ile d'Aix						—	
8*	St. Mathieu						—	

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	758.4	NNW 3	3	4	—	
2*	Helder	57.4	NW 3	1	4	—	
2*	Bodö	59.6	NNE 1	3	-1	—	See: 1
2*	Christiansund	59.0	Still	3	1	—	See: 4
2*	Skudenes	57.4	NE 4	0	4	—	See: 2
2*	Skagen	55.8	ESE 3	2	2	—	
2*	Kopenhagen	55.8	SSE 3	3	0	—	
2*	Stockholm	55.7	NW 2	2	0	—	
2*	Hernösand	57.1	N 2	2	-2	—	
2*	Haparanda	55.3	N 4	2	-5	—	
2*	Karlstad	56.2	NNW 2	1	1	—	
1	Lissabon Wetzby	55.7	NW 2	0	0	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wischni Wolotschok					—	
0	Wien	55.5	WNW 3	3	6	—	
2	Pest	53.7	W 4	3	7	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	54.6	S 5	4	14	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m). Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg

Seehöhe: 17	2.00	9.00					
WNW 3	W 4	WNW 4					

Heute Pilot 10^a — Wolkenhöhe 350 m

Lindenberg

Seehöhe: 122	5.00	10.00	15.00	19.00			
-0.3° 95% WSW 3	-5.2° 2. W 4	-7.9° 2. WSW 4	-12.5° 80% WSW 6	2. 80% SW 4			

Heute 9-10 B. Abst. — Rede def.

Friedrichshf.

Seehöhe: 400	500	800	1200	1940			
NNE 2	NNE 4	NE 1	NNW 1	SW 3			

Heute 8^a Pilot — nimbus

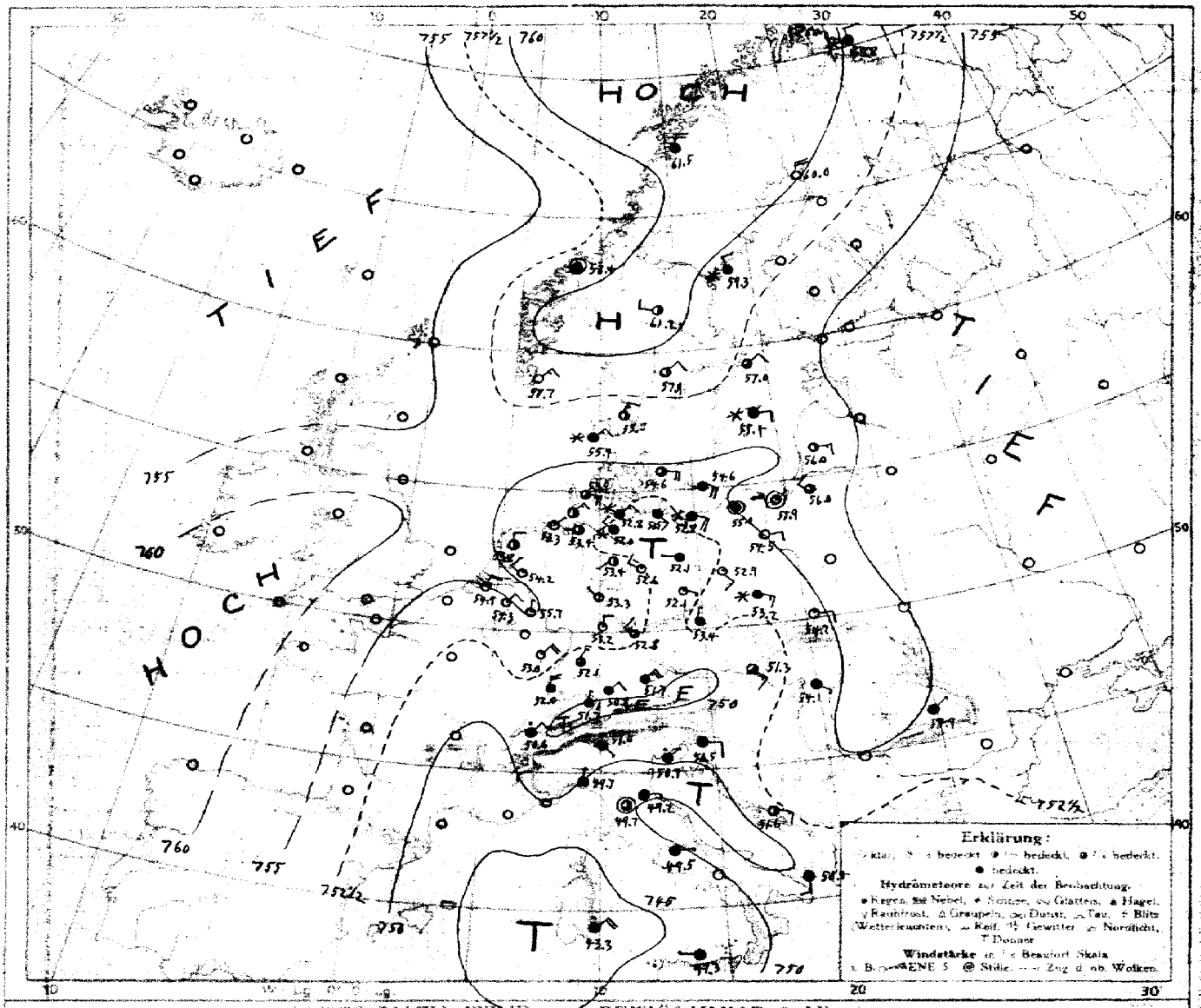
Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
10.1° 52% W 4	7.2° 96% NWzW 4	2.9° 96% WzN 6	-1.2° 92% WzN 8	-4.1° 94% WzN 8	-6.0° 94% WNW 9	-12.0° 94% WzN 9	-13.5° 96% WzN 10
22.3.15 2¼-6P	Bew. 1 von Schluß Bew. 0 Höhe 3100 = 3230 von -12.6					4000 -16.5° 95% WzN 11	4220 -18.8° 94% WzN 11
	Seehöhe:						

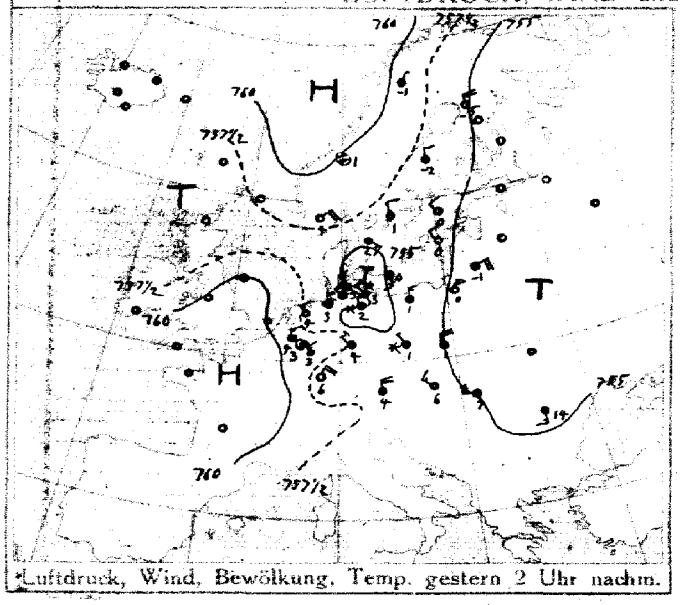
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend 27. März 1915

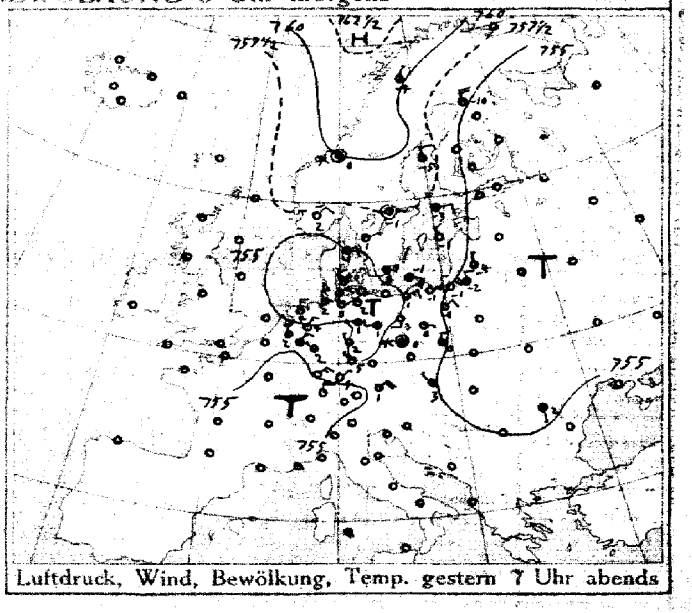
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



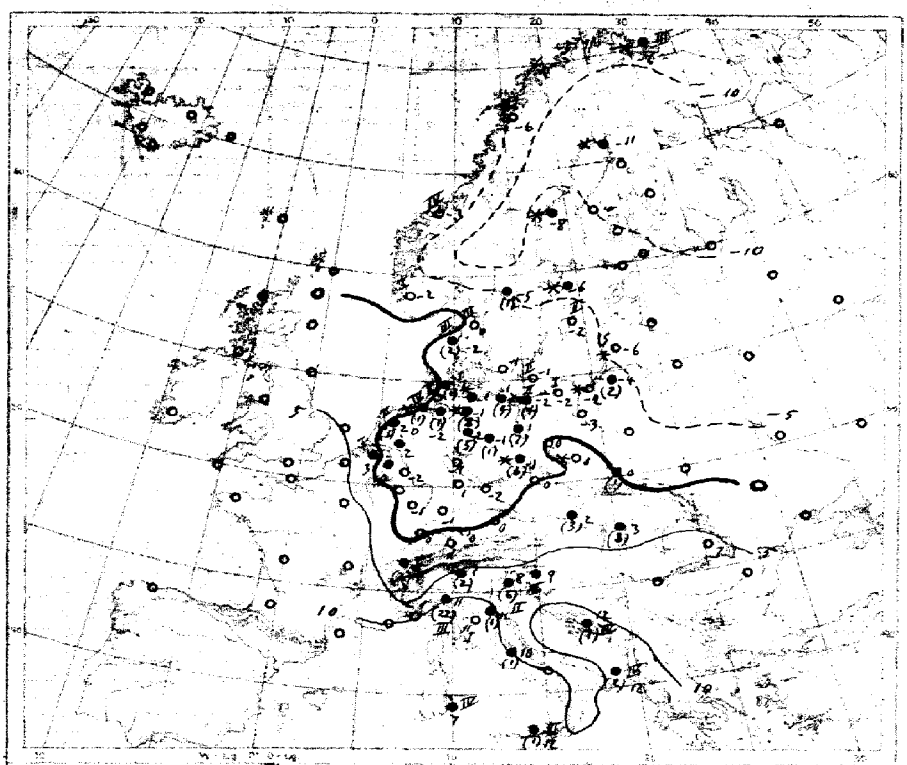
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

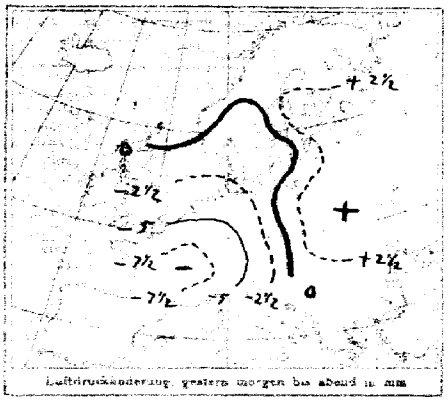
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 86

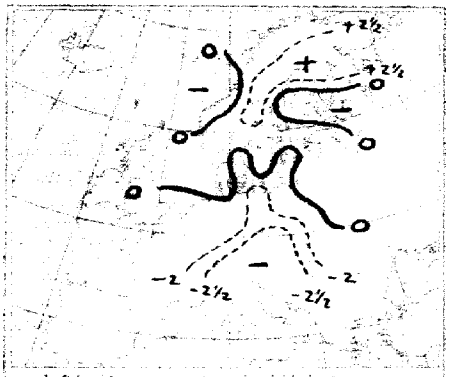


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen wie Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
• = ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. In IX Stärke des Seeganges. — = stille.



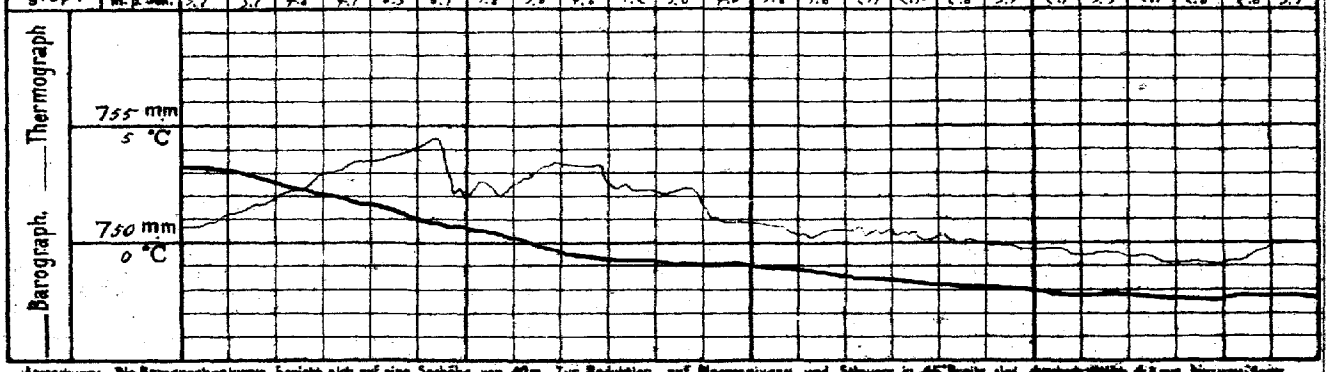
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	WSW	WSW	NNW	WSW	WSW	WSW	NNW	NNW	SW	NNW	NNW	NNW	NNW	W	WSW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	SW
	m. p. Sek.	3.7	3.7	4.8	4.7	6.3	6.9	7.8	7.0	6.6	6.2	5.0	4.0	2.8	2.8	2.5	2.5	2.8	3.1	2.7	3.3	2.7	2.8	2.8	3.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonnabend 27. März

Das Hochdruckgebiet über Skandinavien hat etwas zugenommen und sich südwärts ausgedehnt, während das ostwärts Tiefliefe über dem Skagerrak unter Verflachung südwärts fortgeschritten und der gestrige Luftdruckanstieg über Ostdeutschland noch Rückgang gezeigt ist. Im Laufe des Tages ging Frost in Tauwetter im äußersten Westen allerorts, sonst ziemlich trübes Wetter mit meist leichtem in Ostgrenzen mäßigem Frost; der Nordosten hatte verbreitete Niederschläge. Hamburg meldet 22 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag 28. März

NORDSEE: Durchschnittlich etwas kühleres Wetter mit vorherrschender Bewölkung und vielfach Niederschlägen bei meist leichten bis frischen Winden, überwiegend aus südlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Durchschnittlich etwas kühleres Wetter mit vorherrschender Bewölkung und vielfach Niederschlägen bei meist schwachen bis mäßigen Winden, überwiegend aus südlichen Richtungen.

Osten: Trockenes Wetter mit vorherrschender Bewölkung bei meist schwachem Luftbewegung, kleine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grasshoff

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

27. März. 1915. Nr. 86.

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* Ang. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN. ob. Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6³⁰						Paris	8									
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	755.0	NNE 3	3	3	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	754.3	NE 2	1	0	3	−0.4	4	7	−3		W
—	53.6	NNE 3	2	4	1	Areon Brügge	8	54.8	ENE 1	0	2	0	0.0	•	7	0		
7³⁰	46.7	NNW 3	1	2	8	de Bilt	8	52.2	WNW 2	1	−1	7	−0.2	•	7	−4		W
7	55.5	N 3	1	4	2	Vlissingen	8	52.9	NNE 2	1	3	6	−0.3	•	4	3	See: 1	
7	56.2	NW 4	⊀	0	5	Helder	8	53.8	N 2	2	2	1	−0.2	1	4	0	See: 2	
7	756.0	ENE 1	1	1	0	Dänem.: Skagen	8	755.8	NNE 3	2	0	0	0.0	0	2	−2	See: 3	
7	54.3	ENE 2	3	−1	5	Hanstholm	8	55.3	NE 3	⊀	−2	2	+0.8	2	1	−4	See: 3	
7	55.1	SSE 3	4	0	0	Kopenhagen	8	54.6	E 4	3	−1	5	+0.3	0	1	−1		
7	55.7	ESE 4	3	−1	1	Bornholm	8	54.6	ESE 4	4	−1	0	+0.3	0	2	−3	See: 2	SE
8	757.5	NE 2	⊀	−7	9	Norwg.: Vardö	8	759.8	N 2	⊀	−6	0	0.0	⊀	−5	−7	See: 3	
7	60.2	NNE 1	3	−4	2	Bodö	8	61.5	NNE 4	3	−6	2	+0.3	0	−1	−7	See: 2	N
7	60.0	Hell	⊀	0	2	Christiansund	8	58.4	Hell	3	−3	0	0.0	⊀	1	−5	See: 4	
7	57.3	NE 2	0	2	0	Skudenes	8	57.7	NE 3	0	−2	0	0.0	0	4	−3	See: 1	
7	755.9	N 4	1	−10	1	Schweden: Haparanda	8	760.0	N 4	0	−11	2	+1.2	⊀	−7	−14	See:	
7	59.7	N 2	2	−5	1	Hernösand	8	59.3	NNW 2	⊀	−8	2	+0.2	⊀	−2	−11	See:	
7	56.1	E 2	2	−3	8	Stockholm	8	57.0	NE 2	3	−6	2	+0.3	⊀	1	−9	See:	
7	55.7	NNW 2	0	−1	1	Wisby	8	55.4	E 2	⊀	−2	3	−0.1	0	0	−4	See: 2	
7	56.2	Hell	2	−1	1	Karlstad	8	57.9	NE 2	2	−5	5	+1.0	1	3	−8		
9³⁰	7					Rußland: Hangö	7³⁰	7								
7						Helsingfors	7³⁰									
9³⁰						Tammerfors	7³⁰									
9³⁰						Kuopio	7³⁰									
9³⁰						Uleaborg	7³⁰									
9³⁰						Nikolaistad	7³⁰									
9³⁰						Archangelsk	7³⁰									
7						St. Petersburg	7³⁰									
9³⁰						Riga	7³⁰									
9³⁰						Wlaschni Wolotschek	7³⁰									
9³⁰						Moskau	7³⁰									
9³⁰						Wilna	7³⁰									
9³⁰						Gorki	7³⁰									
9³⁰						Warschau	7³⁰									
9³⁰						Kiew	7³⁰									
9³⁰						Charkow	7³⁰									
9³⁰						Odessa	7³⁰									
7	755.3	NW 1	3	3	8	Österreich-Ungarn: Wien	8	751.3	SE 3	3	2	3	−0.6	3	11	0		SE
9³⁰	55.9	SE 1	4	2	6	Prag	8	53.4	N 1	4	0	5	+0.1	0	5	0		E
9³⁰	56.4	NW 1	4	1	5	Krakau	8	54.7	E 2	1	0	0	0.0	1	8	−1		SW
7						Lemberg	8											
9³⁰	54.2	NW 1	0	3	4	Pest	8	54.1	SE 1	4	3	0	0.0	3	9	−1		
7	53.8	S 1	4	9	2	Hermannstadt	8	54.9	NE 1	4	7	8	+0.9	0	14	4		
9³⁰	52.8	Hell	4	8	2	Triest	8	50.5	E 2	4	9	1	−0.2	•	10	8		
9³⁰	53.6	S 2	1	11	4	Lesina	8	51.6	ESE 3	2	12	3	−0.7	1	16	10		SE
9³⁰	7					Balgrad (Serbien)	8³⁰	7										
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9³⁰	753.6	NE 1	3	2	2	Schwz.: Zürich	7³⁰	751.7	N 1	4	1		+0.1	0				
9³⁰	52.1	NNE 2	4	6	—	Genf	9³⁰	50.6	NNE 2	•	4	—	—	2	—	—		E
9³⁰	52.3	SW 1	4	10	—	Lugano	7³⁰	51.0	SE 1	4	7			2				
9	752.0	ESE 1	4	12	2	Italien: Genua	8	749.7	N 1	4	11	0	0.0	22	17	10	See: 3	W
9	52.4	W 1	4	11	2	Florenz	7	49.2	E 1	4	11	7	−0.4	1	19	9		SW
9	52.9	SE 1	3	9	2	Venedig	8	50.7	NE 1	•	8	0	0.0	6	11	7	See: 2	N
9	52.6	Hell	3	13	2	Livorno	8	49.7	Hell	3	11	0	0.0	0	14	11	See: 1	SE
9	53.6	SW 1	2	12	2	Rom	7	49.5	E 1	4	10	3	−1.2	1	16	8		
9						Neapel	8										See:	
9	52.0	SSE 2	4	3	2	Brindisi	7	50.4	S 2	4	12	—	—	2	18	11	See: 4	
9	52.2	SE 3	1	16	5	Cagliari	7	43.3	NE 4	•	7			•	16	6	See: 4	
9	54.7	E 1	4	12	2	Palermo	8	47.3	W 1	4	12	3	−2.0	1	21	9	See: 3	S
8	764.3	N 1	4	−19	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	757.5	N 1	⊀	−18	6	−2.9	⊀	−18	−28		
7	68.3	Hell	2	−7	—	Särna	7	61.2	W 2	2	−15	—	—	⊀	—	—		SW

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 8 / 2 / 4 / 3 — See: 2 — See: 4

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°

Luftdruck in Millimeter	Gestern	Heute	
	11 Uhr nachm.	2 Uhr Morgens	5 Uhr Morgens

STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
Thorshavn (Färöer)				
Seydisfjord				
Akureyri				
Isafjord				
Reykjavik				
Westmanö				
See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 87 — Sonntag, 28. März 1915

GESTERN ABEND

MEZ	INLAND STATIONEN		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	Nordsee	Borkum	755.1	NNE	2	0	2	1
7		Wilhelmshaven	53.8	NE	5	2	0	8
8*		Helgoland		ENE	4	*		
7		Keitum auf Sylt	55.8	ENE	4	1	0	1
8*		Cuxhaven	54.6	NE	3	2	0	1
7		Hamburg	53.9	N	3	3	−1	8
7		Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—	—
8*	Ostsee	Kiel	754.7	NE	5	2	−2	8
8*		Wustrow in Meckl.	52.5	NE	5	*	−2	4
7		Swinemünde	51.7	NE	1	2	−1	8
7		Rügenwaldermünde	53.1	ENE	3	4	0	2
7		Neufahrwasser	54.6	ESE	2	0	−1	2
7		Königsberg	55.5	E	2	2	−2	0
7		Memel	56.2	S	1	1	−3	1
7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	753.9	N	1	1	1	4
7		Kassel	53.0	NW	1	3	1	1
1		Hannover	52.6	NW	1	2	0	8
7		Magdeburg	52.4	WNW	2	2	0	2
7		Dresden	52.3	NNW	1	3	1	8
7		Berlin	51.9	W	3	1	1	1
7		Grünberg in Schlesien	51.9	N	1	4	0	8
7		Breslau	51.1	SE	1	4	2	9
7		Bromberg	52.4	E	4	4	−2	5
7	Süddeutschland	Metz	752.6	NE	4	2	5	1
7		Mülhausen im Elsaß	50.2	N	2	*	3	9
7		Karlsruhe	50.8	NE	1	4	4	1
7		Frankfurt am Main	52.0	NNE	1	2	3	8
9*		Friedrichshafen	48.4	NE	3	4	2	5
7		Bamberg	52.5	N	2	3	−0	2
7		München	50.7	S	2	•	2	5

MEZ	INLAND STATIONEN		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf
7	Nordsee	Borkum	756.6	ENE	1	2	−0	−3	2	+0.2	1	3	−2	6
7		Wilhelmshaven	55.4	NNE	3	1	0	−3	2	+0.5	•	2	−1	8
8*		Helgoland		NNE	3	1								
7		Keitum auf Sylt	55.8	NE	1	0	−2	−5	0	0.0	0	3	−2	1
8*		Cuxhaven	55.0	NE	2	0	−1	—	0	0.0	0	2	−2	—
7		Hamburg	54.5	N	4	0	−2	−5	2	+0.4	1	1	−3	8
7		Groß Borstel b. Hamburg	—	NW	5	0	−2				—	2	−5	—
8*	Ostsee	Kiel	755.2	N	3	1	−1	−4	5	+0.4	1	0	−2	8
8*		Wustrow in Meckl.	52.3	NE	4	2	−2	−4	2	+0.5	4	2	−3	4
7		Swinemünde	52.1	NE	1	4	−2	−4	3	+0.5	6	1	−4	8
7		Rügenwaldermünde	52.4	ENE	3	3	−2	−3	5	+0.3	5	0	−4	6
7		Neufahrwasser	52.2	ENE	5	*	−2	−4	3	−0.2	4	1	−3	6
7		Königsberg	52.8	ENE	4	4	−3	−3	3	−0.7	•	4	−5	0
7		Memel	54.4	ENE	4	3	−5	−6	6	−0.4	0	2	−8	1
7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	754.3	ENE	4	3	−2	−6	2	+0.2	0	6	−1	1
7		Kassel	52.2	N	2	4	−2	−4	5	+0.4	0	3	−3	1
7		Hannover	52.1	WNW	1	3	−2	−5	2	+0.8	0	5	−2	8
7		Magdeburg	52.6	N	3	4	−1	−4	2	+0.3	•	5	−2	2
7		Dresden	51.9	WNW	2	3	−1	−5	2	+0.4	•	3	−2	8
7		Berlin	51.9	W	1	5	−1	−4	2	+0.1	•	4	−2	1
7		Grünberg in Schlesien	51.6	NW	1	3	−2	−4	2	+0.2	5	3	−5	8
7		Breslau	51.2	NNW	1	4	−0	−3	0	0.0	2	4	−2	9
7		Bromberg	50.0	NW	1	4	−2	−5	8	+0.5	2	2	−3	5
7	Süddeutschland	Metz	752.6	NE	4	4	0	−5	5	+0.3	0	7	−1	1
7		Mülhausen im Elsaß	49.7	N	3	*	−1	−7	5	+0.5	2.6	3	−1	6
7		Karlsruhe	50.8	E	1	4	0	−5	2	+0.3	1	7	−0	4
7		Frankfurt am Main	52.4	NNE	1	2	−1	−5	2	+0.4	0	5	−2	0
9*		Friedrichshafen	47.8	NE	2	*	0	−3	0	+0.1	.5	5	0	6
7		Bamberg	51.6	NE	3	3	−1	−4	2	+0.5	0	6	−2	2
7		München	48.9	NE	4	*	0	−2	7	−0.4	5	5	−1	6

MEZ	INLAND STATIONEN		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	Bd. Wolken
7	Nordsee	Borkum	756.6	ENE	1	2	−0	−3	2	+0.2	1	3	−2	6	See: 3	
7		Wilhelmshaven	55.4	NNE	3	1	0	−3	2	+0.5	•	2	−1	8		
8*		Helgoland		NNE	3	1									See: 2 Nebelmeldung 20 h m	
7		Keitum auf Sylt	55.8	NE	1	0	−2	−5	0	0.0	0	3	−2	1		
8*		Cuxhaven	55.0	NE	2	0	−1	—	0	0.0	0	2	−2	—	See:	
7		Hamburg	54.5	N	4	0	−2	−5	2	+0.4	1	1	−3	8	Bod. Min.: −5.5	
7		Groß Borstel b. Hamburg	—	NW	5	0	−2				—	2	−5	—		
8*	Ostsee	Kiel	755.2	N	3	1	−1	−4	5	+0.4	1	0	−2	8		
8*		Wustrow in Meckl.	52.3	NE	4	2	−2	−4	2	+0.5	4	2	−3	4		
7		Swinemünde	52.1	NE	1	4	−2	−4	3	+0.5	6	1	−4	8	See: 0 abds — früh 7	
7		Rügenwaldermünde	52.4	ENE	3	3	−2	−3	5	+0.3	5	0	−4	6	See: 2 nachm. * Linien 5	
7		Neufahrwasser	52.2	ENE	5	*	−2	−4	3	−0.2	4	1	−3	6	* Linien 4 mm	
7		Königsberg	52.8	ENE	4	4	−3	−3	3	−0.7	•	4	−5	0	* 4 mm	
7		Memel	54.4	ENE	4	3	−5	−6	6	−0.4	0	2	−8	1	See: 0 * Linien 4 mm	
7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	754.3	ENE	4	3	−2	−6	2	+0.2	0	6	−1	1		
7		Kassel	52.2	N	2	4	−2	−4	5	+0.4	0	3	−3	1		
1		Hannover	52.1	WNW	1	3	−2	−5	2	+0.8	0	5	−2	8		
7		Magdeburg	52.6	N	3	4	−1	−4	2	+0.3	•	5	−2	2		
7		Dresden	51.9	WNW	2	3	−1	−5	2	+0.4	•	3	−2	8		
7		Berlin	51.9	W	1	5	−1	−4	2	+0.1	•	4	−2	1	Bod. Min.: −2.7	
7		Grünberg in Schlesien	51.6	NW	1	3	−2	−4	2	+0.2	5	3	−5	8	* Linien 3 mm	
7		Breslau	51.2	NNW	1	4	−0	−3	0	0.0	2	4	−2	9		
7		Bromberg	50.0	NW	1	4	−2	−5	8	+0.5	2	2	−3	5		
7	Süddeutschland	Metz	752.6	NE	4	4	0	−5	5	+0.3	0	7	−1	1		
7		Mülhausen im Elsaß	49.7	N	3	*	−1	−7	5	+0.5	2.6	3	−1	6	mehrfach * 17 mm	
7		Karlsruhe	50.8	E	1	4	0	−5	2	+0.3	1	7	−0	4	* Linien 1 mm	
7		Frankfurt am Main	52.4	NNE	1	2	−1	−5	2	+0.4	0	5	−2	0		
9*		Friedrichshafen	47.8	NE	2	*	0	−3	0	+0.1	.5	5	0	6	p.m. mehrfach * Linien 3 mm	
7		Bamberg	52.5	N	2	3	−1	−4	2	+0.5	0	6	−2	2		
7		München	50.7	S	2	•	2	−2	5	+0.4	5	5	−1	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter, Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

MEZ		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
8	Brocken (Doppelte Meter 1148) 8*	650.3	NW	4	≡	−9	8	649.2	NNE	5	≡	−10	—	6	8.0	2	2	−11	—	
9	Großer Beichen 1394 8*																			
9	Zugspitze 2964 7	515.9	SW	6	3	−7	—	513.9	SW	7	≡	−8	—	7	−8.3	*	−6	−9	5	Fernsicht:
9	Säntis 2500 7	548.5	SSW	4	3	−5	9	547.1	WSW	6	*	−6	—			—	—	—	—	
9	Heiden 800 7	678.9	N	1	≡	0	0	677.8	NE	2	4	0	—			—	—	—	—	
9	Schneekoppe 1610 8*																			
9	Sonnblick 3106 7																			

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	754.4	NNE	2	2	2	−4	6	See: 3
2	Helgoland								See:
2	Keitum	54.6	NE	3	1	2	−6	1	
2	Hamburg	52.0	NNW	4	4	1	−6	4	Linien 4 — 5 mm
2	Kiel	52.9	NE	6	*	−1	−7	8	
2	Swinemünde	51.7	NE	3	4	1	−4	6	See: 3 bis 17 *
2	Neufahrwasser	55.2	SE	3	0	1	−3	0	
2	Memel	56.4	S	2	1	1	−2	0	See: 0
2	Kassel	52.6	NW	1	2	3	−5	1	
2	Dresden	51.8	WNW	2	3	2	−6	4	0 * 0°
2	Breslau	51.5	SSE	3	*	3	−4	3	
2	Metz	50.8	NE	4	3	6	−5	1	
2	München	49.9	E	4	4	5	−3	2	
2*	~~Lorrick~~ Aachen	54.6	NNE	1	8	2	—	—	
2*	~~Beaumont~~ Brüssel	53.3	NE	3	3	4	—	—	
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
8*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

Obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	754.5	NNE	4	2	4	—	
2*	Helder						—	
2*	Bodö	62.3	NNE	1	1	−3	—	See: 1
2*	Christianssund	60.8	N	2	0	−1	—	See: 4
2*	Skudenes	57.4	SW	2	0	3	—	See: 2
2*	Skagen	56.2	NNE	2	3	−1	—	
2*	Kopenhagen	54.5	ESE	3	4	1	—	
2*	Stockholm	57.1	N	2	*	−4	—	
2*	Hernösand	59.7	NNW	2	3	−5	—	
2*	Haparanda						—	
2*	Karlstad	57.4	ESE	4	2	−1	—	
1	Vieeberg Wisby	56.2	ENE	4	*	−3	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Woloczek						—	
0	Wien	50.6	SSE	2	3	19	—	
2	Pest	52.4	ESE	1	4	8	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt						—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

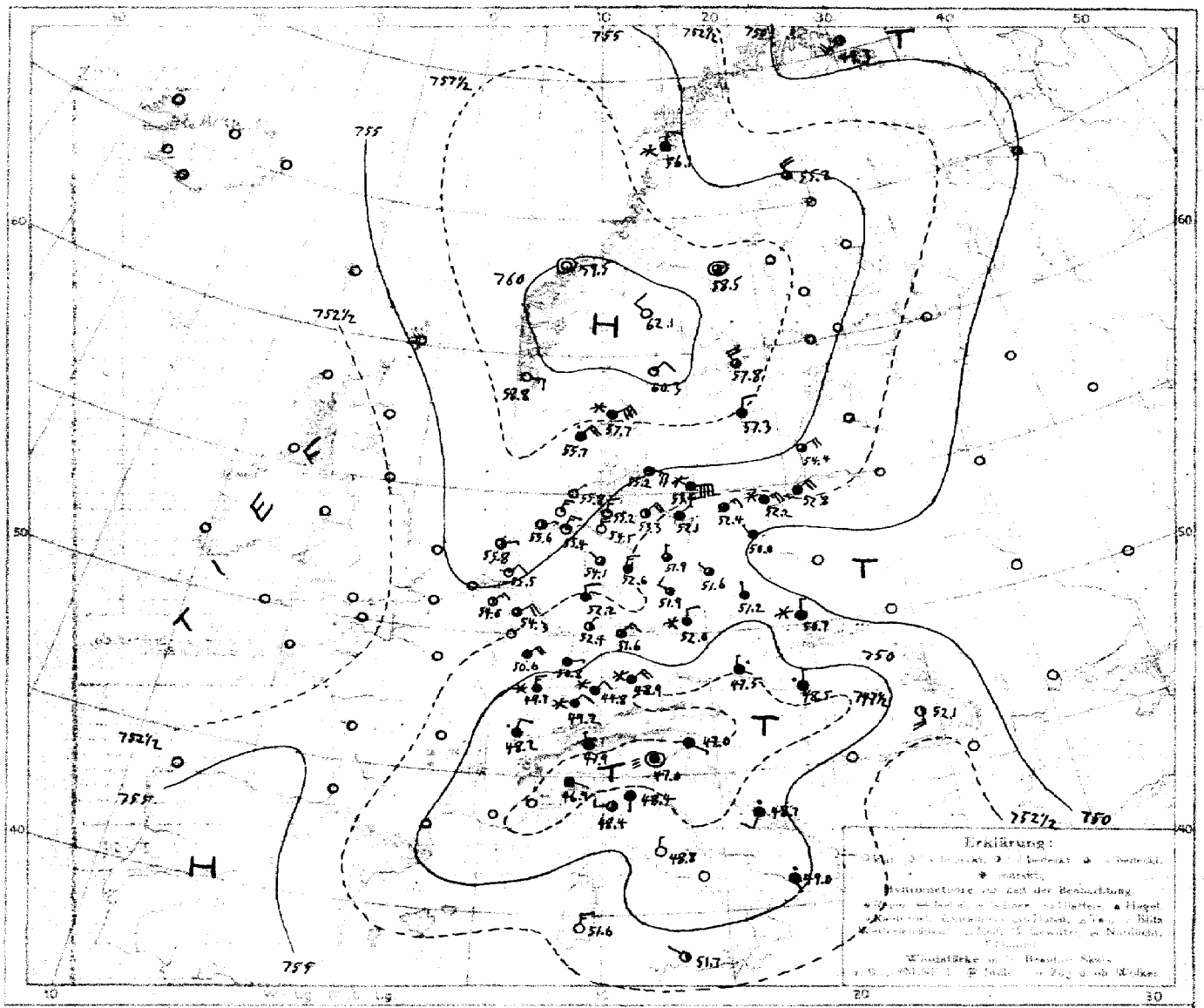
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:	122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
Lindenberg		10.6 89% ESE 7	7.4 · 54/SE ≥ 10	4.4 · 56/SE ≥ 5 7	−0.2 46/ ESE 7	−3.2 48/ 3 7	−5.6 49/SWS 8	−8.6 54/ SW 9	−12.0 56/SWSW 10
23. März 1915 4-5 h		Temp.-Umsatz 3820/3880 mm	−13.5	−11.0	Messungen	— 2500/3000 —			3880 −11.4 ° ESE 4
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

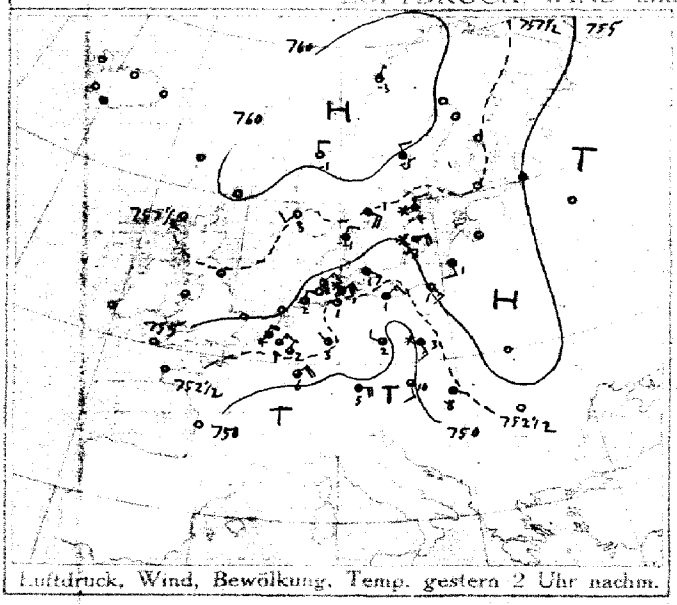
Anlage:

WETTERBERICHT von 28. März 1915

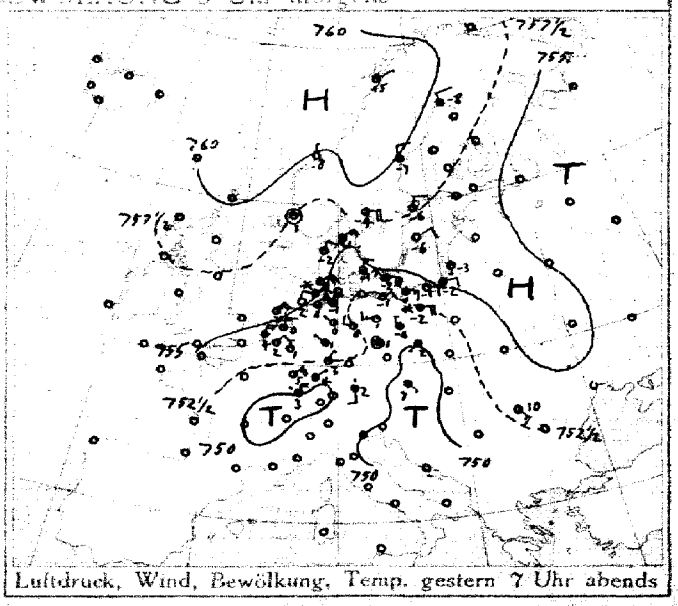
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



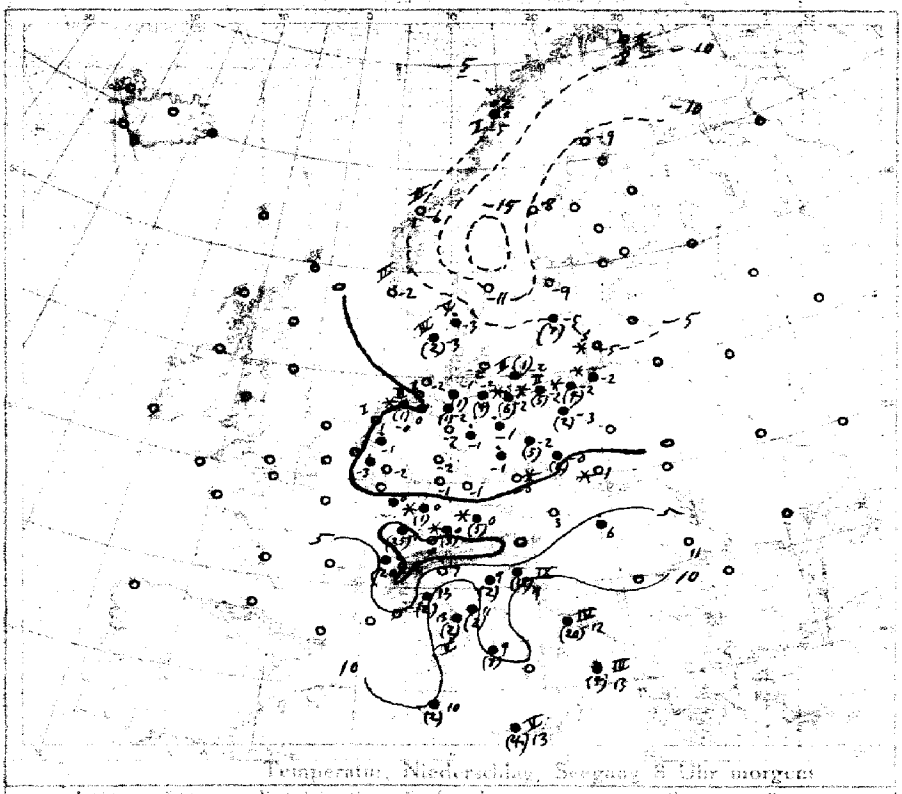
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

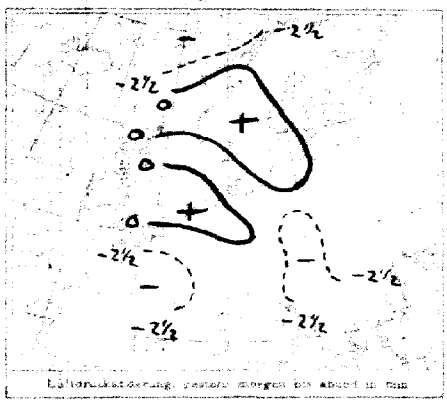
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 87

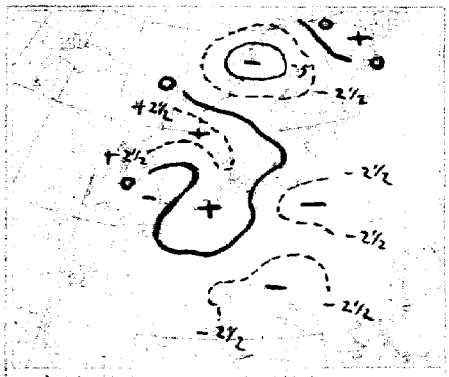


Temperatur, Niederschläge, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen einer Karte dieser Art. Niederschlag in mm in Klammern gestellt.



Luftdruckänderung, gestern morgens bis abends 11 Uhr



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW
	m. p. Sek.	4.2	4.1	3.3	5.3	6.5	6.8	7.1	6.8	6.5	5.0	5.0	5.2	4.6	4.1	4.2	3.5	3.8	3.9	4.5	4.2	4.7	4.5	4.9	5.1

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonntag 28. März

Das Hochdruckgebiet über Nordnorwegen hat sich südwärts bis auf den südlichen Norwegen vergrößert und hat den gestrigen Tiefdruckausläufer über Deutschland abgedrängt. In Deutschland herrscht heute Morgen bei schwachen, nur an der östlichen Ostsee frischen westlichen Winden nur Nordseeküsten, im Osten und Süden dagegen meist trübes Frostwetter bei in der Nähe des Gefrierpunktes liegenden Temperaturen; fast allenthalben sind Niederschläge gefallen, die im äußersten Südwesten sehr ergiebig waren. Meßhausen meldet 25, Gref 20 und Lesnica 20 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag 29. März

NORDSEE: Durchschnittlich wieder kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung bei meist schwachen bis frischen Winden aus südlichen bis nördlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Durchschnittlich etwas kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung bei teilweise starken Winden aus östlichen bis nördlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Osten: Frostwetter mit wechselnder Bewölkung bei meist schwachen bis frischen, aus nördlichen Richtungen wehenden Winden, keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

28. März

1915. Nr. 87

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
6[30]							Paris	8											
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6							Horta (Azoren)	9											See:
7	753.0	NE	1	2	2	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	754.0	NE	3	1	−3	2	+0.4	•	7	−4	
—	—	—		—	—	—	Arlon	8											
7[30]	54.2	NNE	3	2	0	1	de Bilt	8	55.0	NE	2	1	−1	5	+0.4	•	6	−4	
7	54.2	NNE	4	1	4	1	Vlissingen	8											See:
7	55.2	NE	5	2	2	4	Helder	8	53.8	SSE	1	2	1	8	+0.3	0	3	0	See: 1
7	7 58.2	NE	5	4	−1	1	Dänem.: Skagen	8	7 57.7	ENE	6	*	−3	2	+1.8	•	−3	−4	See: 5
9	"	NNE	2	2	−2	2	Hanstholm	8	55.7	NE	4	•	−3	1	+0.3	2	−1	−4	See: 4
7	59.8	NNE	3	3	−1	2	Kopenhagen	8	58.2	ESE	6	1	−2	9	+0.6	0	1	−3	
7	53.8	ESE	6	*	−2	3	Bornholm	8	53.4	E	8	*	−2	0	+0.4	1	0	−4	See: 3
8	7 53.8	NNW	2	2	−8	1	Norwg.: Vardö	8	7 49.3	SW	5	1	−8	3	−2.5	0	−5	−8	See: 2
7	61.8	ENE	1	2	−5	2	Bodö	8	54.1	NNE	2	*	−5	0	−2.0	•	−5	−7	See: 2
7	59.9	N	1	0	−3	0	Christiansund	8	59.5	Still		0	−6	0	0.0	0	−1	−7	See: 5
7	56.7	Still		1	−1	1	Skudenes	8	58.8	E	3	0	−2	2	+0.6	0	3	−3	See: 2
7	7 59.4	N	2	4	−8	2	Schweden: Haparanda	8	7 58.2	NNW	4	3	−9	2	−0.5	0	−4	−11	See:
7	59.8	N	2	4	−7	2	Hernösand	8	58.5	Still		3	−8	3	−0.1	1	−5	−9	See:
7	57.6	NNE	2	2	−6	8	Stockholm	8	57.8	W	4	3	−9	0	0.0	0	−3	−10	See:
7	56.8	ENE	2	0	−6	4	Wisby	8	57.3	N	2	4	−5	5	+0.1	7	−2	−9	See:
7	58.1	E	4	3	−4	2	Karlstad	8	60.3	NE	2	1	−11	8	+0.5	0	1	−14	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7										
7							Helsingfors	7[30]											
9[30]							Tammerfors	7[30]											
9[30]							Kuopio	7[30]											
9[30]							Uleaborg	7[30]											
9[30]							Nikolaistad	7[30]											
7							Archangelsk	7[30]											
9[30]							St. Petersburg	7[30]											
9[30]							Riga	7[30]											
9[30]							Wiaznu Wolotschek	7[30]											
9[30]							Moskau	7[30]											
9[30]							Wilna	7[30]											
9[30]							Gorki	7[30]											
9[30]							Warschau	7[30]											
9[30]							Kiew	7[30]											
9[30]							Charkow	7[30]											
9[30]							Odessa	7[30]											
9	749.6	SE	1	4	7	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	747.5	N	1	*	+3	3	−0.3	0	10	4	
9[30]	52.4	NW	2	4	1	7	Prag	8	50.0	N	2	*	−0	0	+0.1	0	5	0	
9[30]	51.3	ENE	3	4	2	6	Krakau	8	50.2	N	1	*	1	0	+0.2	0	6	1	
7							Lemberg	8											
9[30]	51.4	E	1	4	7	2	Pest	8	48.5	N	1	•	6	3	−0.9	•	8	5	
7	52.7	SE	3	5	10	1	Hermannstadt	8	52.1	S	4	2	11	6	−0.2	0	14	5	
9[30]	49.8	Still		1	10	9	Tglesi	8	47.0	SE	1	4	9	1	0.0	18	10	8	
9[30]	49.8	ESE	2	•	12	5	Lesina	8	48.7	SSW	2	•	12	3	+0.5	20	—	—	
9[30]	7						Belgrad (Serbien)	8[30]	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	749.9	NE	2	4	2	2	Schwz.: Zürich	7[30]	7 49.2	NE	2	*	0	2	+0.2	7	—	—	
9[30]	48.0	SW	4	•	8	—	Genf	7[30]	48.1	NNE	2	•	7	—	—	28	—	—	
9[30]	50.8	NNW	1	4	7	—	Lugano	7[30]	47.9	NNW	1	•	7	—	—		—	—	
9	7 49.5	NE	1	4	12	2	Italien: Genua	8	7 46.6	ESE	1	4	13	3	−0.1	• 2	15	11	See: 3
9	48.4	SE	1	3	13	5	Florenz	7	48.4	S	1	4	11	3	−0.2	2	17	9	
9	50.0	NE	1	4	9	9	Venedig	8	47.0	Still		=	9	3	−0.6	2	11	8	See:
9	49.7	Still		1	2	2	Livorno	8	48.4	W	2	3	13	0	0.0	2	15	10	See: 5
9	49.2	N	2	•	11	7	Rom	7	48.3	N	1	0	9	0	0.0	7	14	9	
9							Neapel	8											See:
9	50.1	ESE	3	4	15	2	Brindisi	7	49.0	SSE	1	•	13	—	—	4	19	12	See: 3
9	48.6	NNW	3	3	14	8	Cagliari	7	51.6	N	3	0	10	—	—	2	—	—	See:
9	47.6	N	1	4	14	8	Palermo	8	51.7	WNW	1	2	13	2	+1.0	4	17	12	See: 5
8	751.1	NE	6	1	−17	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 52.9	NE	2	0	−24	—	—	4	−17	−30	
7	60.2	Still		2	−10	—	Sarna	7	62.1	NW	2	0	−18	—	—				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodeneisinsinum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 7 h 1 2 C

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

Bem.:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 88 — Montag, 29. März 1915

GESTERN ABEND

MEZ		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹
7	Borkum	756.9	NE	2	1	1	1
7	Wilhelmshaven	56.4	NNE	4	1	0	0
8*	Helgoland		NNE	8	1		
7	Keitum auf Sylt	57.0	ENE	1	1	−1	1
8*	Cuxhaven	55.9	NE	4	1	−1	0
7	Hamburg	55.9	E	1	4	−0	9
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—	—
8*	Kiel	752.7	NE	2	2	−2	5
8*	Wustrow in Meckl.	52.4	NE	4	2	−2	8
7	Swinemünde	55.7	NNE	5	3	−1	8
7	Rügenwaldermünde	55.1	NE	6	4	−1	2
7	Neufahrwasser	53.9	NNE	5	2	−1	4
7	Königsberg	53.8	N	3	3	−3	1
7	Memel	54.3	ENE	3	1	−4	1
7	Aachen	760.9	ENE	4	1	0	4
7	Kassel	56.4	NW	1	2	1	1
7	Hannover	55.3	N	1	2	−1	6
7	Magdeburg	54.4	N	2	•	0	8
7	Dresden	53.5	still		4	1	2
7	Berlin	54.3	NE	1	2	0	7
7	Grünberg in Schlesien	53.4	NNE	1	3	−1	2
7	Breslau	52.6	NNW	3	4	0	4
7	Bromberg	52.3	N	3	4	−2	2
7	Metz	751.5	ENE	4	3	3	1
7	Mülhausen im Elsaß	51.5	N	3	4	1	4
7	Karlsruhe	51.8	NE	1	4	3	2
7	Frankfurt am Main	52.4	NNE	1	1	1	10
9*	Friedrichshafen	50.3	NE	2	*	−1	5
9*	Bamberg	54.4	NE	3	3	−2	2
7	München	51.0	NE	2	*	−2	9

INLAND STATIONEN

Nordsee: Borkum, Wilhelmshaven, Helgoland, Keitum auf Sylt, Cuxhaven, Hamburg, Groß Borstel b. Hamburg

Ostsee: Kiel, Wustrow in Meckl., Swinemünde, Rügenwaldermünde, Neufahrwasser, Königsberg, Memel

Nord u. Mitteldeutschl.: Aachen, Kassel, Hannover, Magdeburg, Dresden, Berlin, Grünberg in Schlesien, Breslau, Bromberg

Süddeutschland: Metz, Mülhausen im Elsaß, Karlsruhe, Frankfurt am Main, Friedrichshafen, Bamberg, München

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Tendenz Betrag in 3 Std.	Luftdruck-Tendenz Kenn.	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf
Borkum	760.5	NE	1	4	−1	−4	2	+0.2	0	2	−4	1
Wilhelmshaven	58.5	E	3	0	−1	−4	2	+0.5	0	1	−3	0
Helgoland		SSE	3	3								
Keitum auf Sylt	59.1	ESE	1	1	−2	−5	2	+0.4	0	1	−3	1
Cuxhaven	58.8	ESE	3	0	−1	—	2	0.0	0	2	−2	—
Hamburg	59.0	ESE	3	0	−1	−4	2	+0.7	*	2	−3	1
Groß Borstel b. Hamburg	—	E	1	0	−2	—	—	—	—	2	−6	—
Kiel	759.4	ESE	2	0	−3	−6	5	+0.8	2	0	−5	5
Wustrow in Meckl.	58.9	E	3	0	−2	−4	2	+0.8	1	1	−6	8
Swinemünde	58.6	ESE	2	1	−2	−4	2	+0.6	1	0	−4	8
Rügenwaldermünde	58.0	N	4	2	−3	−5	2	+0.6	0	0	−3	2
Neufahrwasser	57.2	NW	4	*	−3	−5	2	+1.2	2	0	−4	4
Königsberg	56.6	SE	2	1	−4	−6	2	+0.5	*	0	−8	1
Memel	56.5	NE	3	1	−7	−8	2	+1.0	6	2	−9	1
Aachen	767.6	ENE	3	3	−3	−8	2	+0.5	0	2	−5	1
Kassel	56.4	NNE	2	3	−2	−4	2	+0.5	0	2	−3	1
Hannover	58.0	ENE	3	3	−3	−7	2	+1.5	0	3	−4	2
Magdeburg	57.8	E	2	1	−2	−5	2	+0.9	*	3	−3	2
Dresden	57.0	NE	2	3	−2	−6	2	+1.2	*	1	−4	2
Berlin	58.1	E	3	0	−3	−7	2	+1.1	*	3	−3	2
Grünberg in Schlesien	57.5	NE	2	1	−3	−6	2	+1.3	0	1	−4	2
Breslau	56.7	NNE	2	4	−2	−5	2	+1.4	*	3	−3	2
Bromberg	56.8	N	2	1	−3	−6	2	+1.3	0	0	−6	2
Metz	754.1	NE	4	3	−2	−7	5	+0.3	0	6	−2	1
Mülhausen im Elsaß	53.3	N	4	*	−2	−8	5	+0.3	6	3	−2	6
Karlsruhe	54.0	NE	2	4	0	−5	5	+0.5	0	4	0	2
Frankfurt am Main	55.5	NNE	3	1	−2	−7	2	+0.8	0	4	−3	0
Friedrichshafen	51.7	NE	2	4	−2	−5	0	0.0	4	2	−2	6
Bamberg	55.1	NE	3	3	−1	−4	5	+0.6	0	3	−4	2
München	53.0	NE	5	*	−2	−5	5	+0.3	6	0	−3	6

LETZTE 24 STD.

	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab. Wolken
Borkum	0	2	−4	1	See: 2	
Wilhelmshaven	0	1	−3	0		
Helgoland					See: 2 sehr ruhig	
Keitum auf Sylt	0	1	−3	1		
Cuxhaven	0	2	−2	—	See: 0	
Hamburg	*	2	−3	1	Bod. Min.: −5.5 * = 4 mm	
Groß Borstel b. Hamburg	—	2	−6	—		
Kiel	2	0	−5	5	* Hohe 4 mm	
Wustrow in Meckl.	1	1	−6	8		
Swinemünde	1	0	−4	8	See: 2	
Rügenwaldermünde	0	0	−3	2	See: 3 * Höhe 4 mm	
Neufahrwasser	2	0	−4	4	* = 5 mm	
Königsberg	*	0	−8	1		
Memel	6	2	−9	1	See: 7 * Höhe 2 mm	NW
Aachen	0	2	−5	1		
Kassel	0	2	−3	1		
Hannover	0	3	−4	2		
Magdeburg	*	3	−3	2		
Dresden	*	1	−4	2		
Berlin	*	3	−3	2	Bod. Min.: −4.3	
Grünberg in Schlesien	0	1	−4	2		
Breslau	*	3	−3	2		
Bromberg	0	0	−6	2		
Metz	0	6	−2	1		
Mülhausen im Elsaß	6	3	−2	6	* nachtfröhe 5 cm	
Karlsruhe	0	4	0	2		
Frankfurt am Main	0	4	−3	0		
Friedrichshafen	4	2	−2	6	* abds, nachts, hohe 5 cm	
Bamberg	0	3	−4	2		W
München	6	0	−3	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

	Seehöhe Meter		Luftdruck mm	Wind		Wetter	Temperatur C°						
Brocken	1148	8*	652.9	NE	2	≈	−10	—	2	+0.6	2	−9	−11	8
Großer Beichen	1394	8*												
Zugspitze	2964	7	635.5	W	3	≈	−8	—	5	+0.2	1	−5	−8	6
Säntis	2500	7	642.7	NNW	6	*	−6	—	—	—	—	—	—	—
Heiden	800	7	680.8	N	6	*	−3	—	—	—	—	—	—	—
Schneekoppe	1610	8*												
Sonnblick	3106	7	587.0	SW	4	*	−9	—	5	+0.5	2	−6	−11	6

Fernsicht:

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	756.4	NE	2	•	2	−4	1	See: 2
2	Helgoland								See:
2	Keitum	56.3	N	2	1	0	−6	1	
2	Hamburg	55.0	NNE	3	*	0	−7	4	
2	Kiel	56.2	NE	2	2	0	−6	1	
2	Swinemünde	54.0	NNE	5	7	−0	−5	2	See: 4 mittags * Kristall
2	Neufahrwasser	53.1	ENE	5	4	−1	−6	6	
2	Memel	54.1	NE	4	3	−0	−9	1	See: 0
2	Kassel	57.3	NNE	2	4	1	−7	2	
2	Dresden	56.6	NNE	2	4	0	−8	2	
2	Breslau	54.4	NW	2	4	1	−6	4	
2	Metz	50.5	NE	5	1	5	−6	1	
2	München	49.8	N	4	*	0	−8	6	
2*	Aachen	54.1	NNE	4	3	1			
2*	Brüssel	53.9	ENE	3	1	3			
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolkenart

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	755.4	NE	5	1	2	—	
2*	Helder	56.2	NW	3	3	0	—	
2*	Bodö	53.6	NW	7	3	−1	—	See: 4
2*	Christiansund						—	See:
2*	Skudenes	40.2	S	2	1	2	—	See: 1
2*	Skagen	59.0	ENE	3	1	−2	—	
2*	Kopenhagen	56.7	ESE	3	2	0	—	
2*	Stockholm	56.5	E	2	3	−5	—	
2*	Hernösand	55.4	N	2	1	−8	—	
2*	Haparanda	52.4	WSW	2	0	−6	—	
2*	Karlstad	53.5	WNW	2	2	−4	—	
1	Ulvesberg Visby	57.2	N	4	2	−5	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisztyl Wolotschok						—	
0	Wien	47.6	NNW	1	•	4	—	
2	Pest	47.0	N	1	•	8	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	49.2	S	6	2	17	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

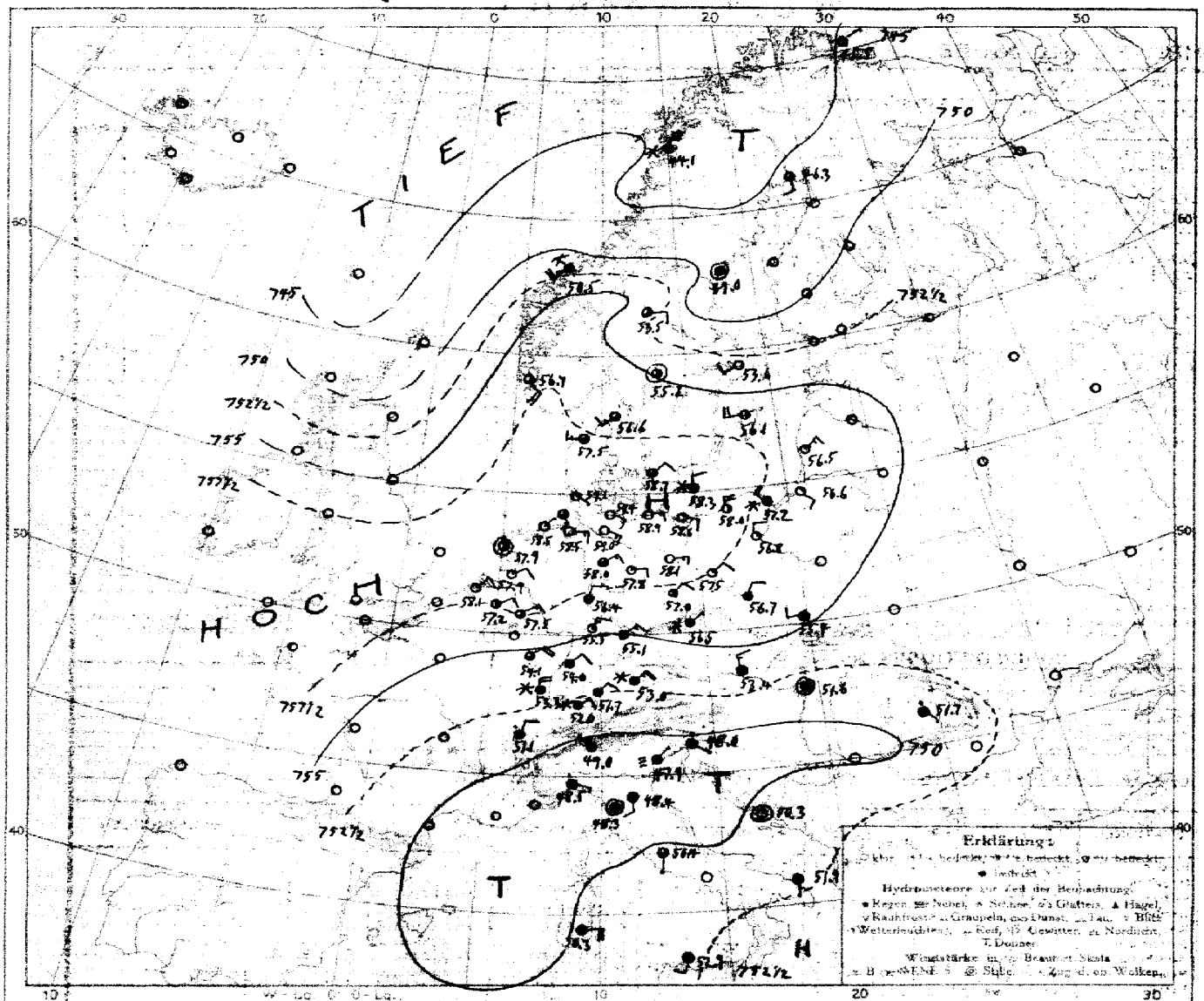
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe							
Hamburg	Seehöhe: 17	200	500	1000	1500	2000	2500	3000
Abst. 8h m. Pilot	E 2	ESE 5	ESE 5	E 4	ENE 5	NE 4	ENE 2	NE 8
								3500 NE 6
Lindenberg	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
Abst. 7-10h m. Dr. Abst.	−1.7 85% NE 6	−7.0 70% NE 11	−11.0 60% E 10	−14.8 50% E 9	−16.9 45% E 12	−19.5 50% E 10	−22.8 48% E 8	−24.0 45% E 5
	beide							
Friedrichshafen	Seehöhe: 400	600	800	1000	1200	1500		
Abst. 8h m. Pilot	NNE 3	NE 9	ENE 8	ESE 3	ESE 1	SW 3		
	*							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

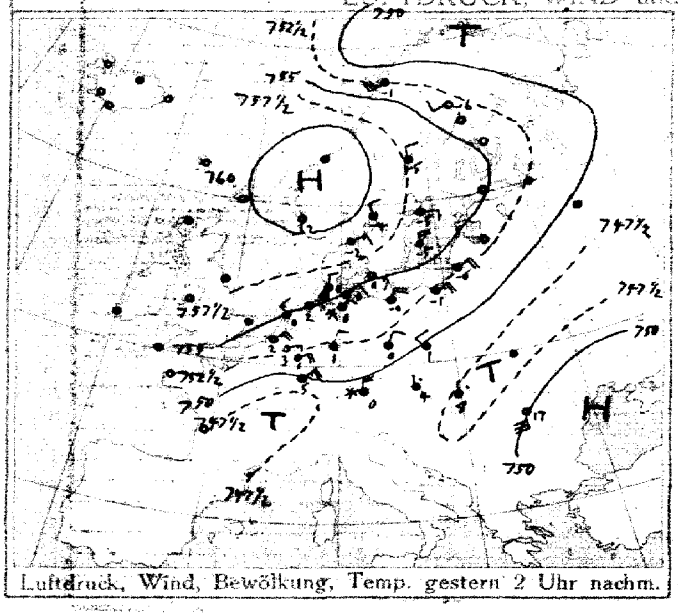
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag 29. März 1915

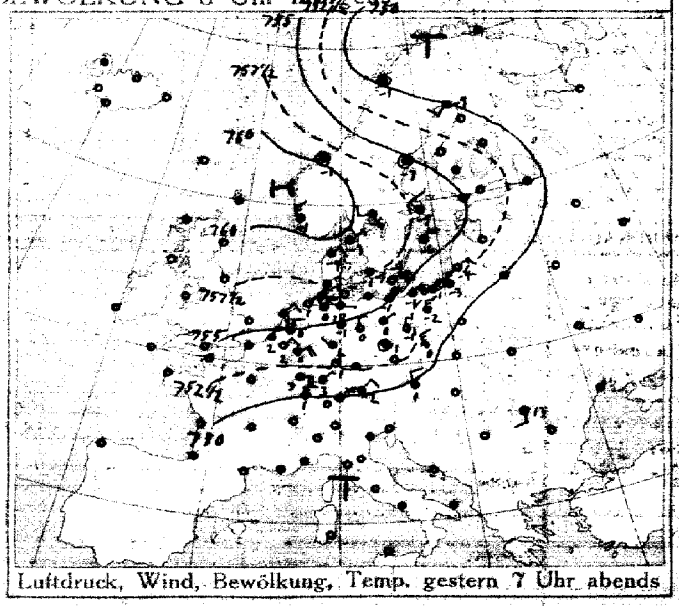
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



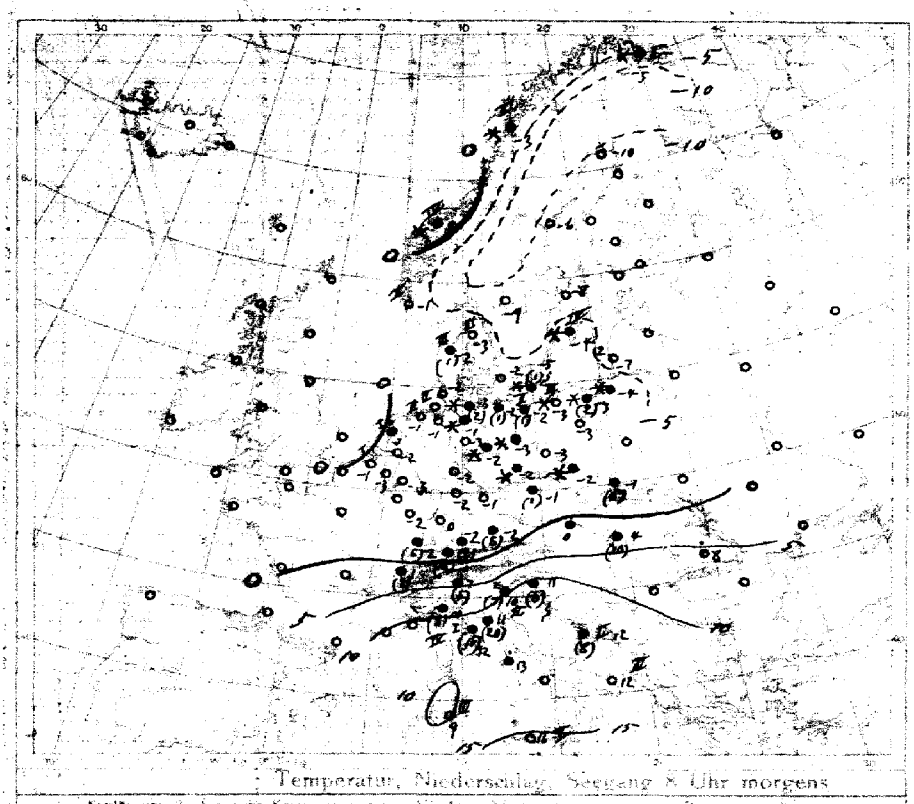
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

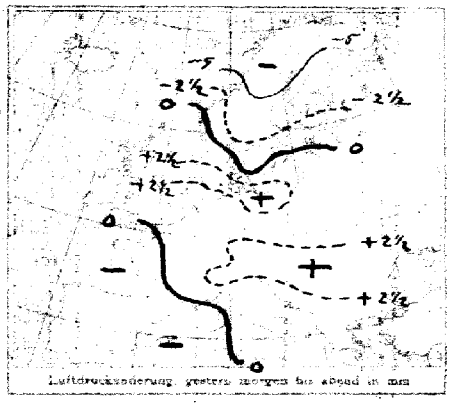
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 88

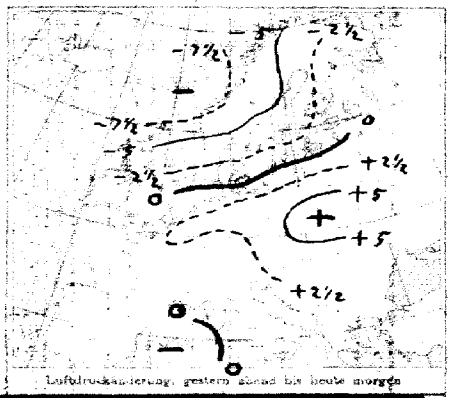


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen wie Karte unten rechts. Niederschlagsmengen in Klammern gemessen.



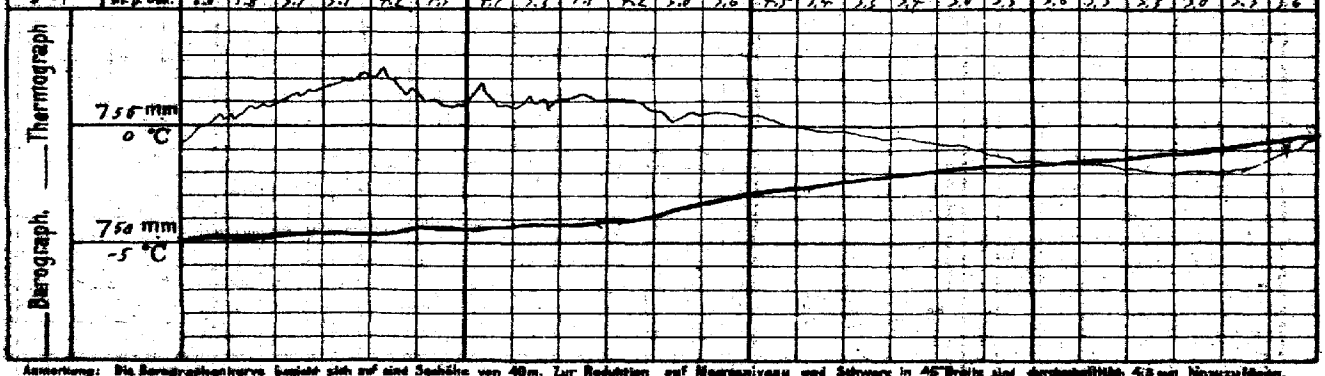
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
m p. Sek.	6.0	5.8	3.7	5.7	4.2	4.5	4.7	5.3	4.5	4.2	3.0	3.6	4.5	3.4	3.3	3.4	3.0	3.3	3.6	3.3	3.3	3.0	3.3	3.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Montag 29. März

Das Hochdruckgebiet über Skandinavien hat sich unter Verflachung südwärts verlagert, während ein Tiefdruckausläufer von Nord- bis Südskandinavien vorgedrungen ist und ein Tiefdruckkeil über Großbritannien nordostwärts zu dringen scheint. Bei leichten bis schwachen Winden meist mit östlichen Richtungen herrscht in Westdeutschland bis auf den Süden ziemlich trübes, etwas kaltes Wetter mit vorherrschend leichtem Frost, einzelnorts haben leichte und im Süden teilweise ergiebigere Niederschläge stattgefunden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag 30. März

NORDSEE: Durchschnittlich mildes, ziemlich trübes Wetter mit aufbrischenden Winden meist aus westlichen Richtungen, Zunächst trocken, später Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Durchschnittlich etwas mildes Wetter mit zunehmender Bewölkung bei später aufbrischenden westlichen Winden und östlichen Richtungen.

Osten: Frostwetter mit wechselnder Bewölkung und Niederschlägen bei meist schwachen bis mäßigen, auf östliche Richtungen drehenden Winden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Klischeedruck von A. Bagel, Düsseldorf.

29. März 1915. Nr. 88.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (β) in 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Mailnhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7				—	Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7					—	Cherbourg	8									See:
7					—	St. Mathieu	8									See:
7					—	Ile d'Aix	8									See:
7					—	Biarritz	8									See:
7					—	Perpignan	8									
7					—	Sicié	8									See:
7					—	Nizza	8									See:
7					—	Clermont	8									
6[30]					—	Paris	8									
5	7				—	Coruña (Spanien)	8	7								See:
6					—	Horta (Azoren)	9									See:
7	754.4	NE 2	1	2	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	757.2	ENE 2	1	−3	+ 0.5	0	6	−5	
—					—	Arlon Brügge	8	57.8	ENN 3	0	− 1	+ 1.9	0	5	−3	
7[30]	56.2	NNE 2	1	0	1	de Bilt	8	57.9	ENE 2	1	− 2	+ 0.6	0	5	−5	
7	55.6	NNE 3	2	2	1	Vlissingen	8	58.1	NE 2	1	− 1	+ 0.5	0	2	−1	See: 1
7	56.6	NE 2	2	1	5	Helder	8	57.9	Still	0	0	+ 0.1	0	3	0	See: 1
7	760.3	NE 1	3	−3	1	Dänem.: Skagen	8	756.6	SW 3	3	−3	+ 1.2	0	7	−5	See: 3 W
9	58.6	NE 2	3	−4	4	Hanstholm	8	57.5	W 3	3	− 2	+ 0.3	1	−2	−7	See: 3
7	57.7	ESE 2	4	−1	5	Kopenhagen	8	58.7	NE 2	3	− 2	+ 0.3	0	0	−5	
7	56.8	ENE 7	1	−3	1	Bornholm	8	58.3	N 2	*	− 5	+ 0.1	1	−1	−6	See: 0
8	747.3	NNW 4	4	−5	8	Norwg.: Vardö	8	745.5	ENE 1	2	−5	+ 0.6	*	−5	−12	See: 2
7	50.3	Still	2	−1	2	Bodö	8	44.1	NNE 6	*	− 3	+ 1.0	*	−1	−7	See: 2
7	53.0	Still	4	−1	1	Christiansund	8	50.5	SW 5	*	0	+ 1.9	*	0	−2	See: 4
7	40.2	NNW 3	3	−1	1	Skudenes	8	56.7	SE 4	3	− 1	+ 0.8	0	2	−3	See: 2
7	747.8	SW 2	3	−9	0	Schweden: Haparanda	8	746.3	S 2	3	−10	+ 0.5	0	−7	−12	See:
7	58.1	Still	1	−7	1	Hernösand	8	49.0	Still	3	− 6	+ 1.9	0	−4	−9	See:
7	57.2	NW 2	4	−5	4	Stockholm	8	53.6	WSW 2	0	− 8	+ 0.4	0	−5	−11	See:
7	57.5	NNE 4	3	−6	2	Wisby	8	56.1	W 4	2	− 4	+ 0.1	*	−4	−8	See: 4 W
7	58.3	W 2	1	−6	1	Karlstad	8	55.2	Still	2	− 9	+ 1.0	0	−3	−16	
9[30]	7				—	Rußland: Hangö	7[30]	7								
7					—	Helsingfors	7[30]									
9[30]					—	Tammerfors	7[30]									
9[30]					—	Kuopio	7[30]									
9[30]					—	Uleaborg	7[30]									
9[30]					—	Nikolaistad	7[30]									
9[30]					—	Archangelsk	7[30]									
7					—	St. Petersburg	7[30]									
9[30]					—	Riga	7[30]									
9[30]					—	Wlotschni Wolotschek	7[30]									
9[30]					—	Moskau	7[30]									
9[30]					—	Wilna	7[30]									
9[30]					—	Gorki	7[30]									
9[30]					—	Warschau	7[30]									
9[30]					—	Kiew	7[30]									
9[30]					—	Charkow	7[30]									
9[30]					—	Odessa	7[30]									
7	750.4	NNW 2	4	1	4	Österreich-Ungarn: Wien	8	753.4	NNW 3	4	0	2	+ 0.6	*	7	0
9[30]	51.2	NNW 1	4	0	5	Prag	8	56.5	NE 1	*	− 1	0	± 1.1	1	1	− 3
9[30]	52.3	N 1	*	−1	2	Krakau	8	55.4	W 2	4	− 1	0	+ 0.7	5	2	− 2
7						Lemberg	8									
9[30]	48.2	NW 1	4	7	4	Pest	8	51.6	Still	4	4	2	± 1.1	10	4	2
7	49.0	S 2	4	13	1	Hermannstadt	8	51.7	SE 1	0	8	2	± 1.1	-	17	8
9[30]	48.3	Still	5	10	9	Triest	8	48.9	SE 1	0	11	1	+ 0.3	6	11	9
9[30]	49.5	N 1	1	11	2	Lesina	8	50.3	Still	1	12	1	+ 2.4	8	13	12
9[30]	7					Belgrad (Serbien)	8[30]	7								
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9[30]	751.6	NE 2	*	−1	9	Schwz.: Zürich	7[30]	752.0	NE 2	*	− 1	5	+ 0.4	5	—	—
9[30]	50.1	N 2	4	3	—	Genf	7[30]	51.1	NNE 2	0	−	—	—	4	—	—
9[30]	48.9	SW 1	0	8	—	Lugano	7[30]	49.0	NW 1	4	7			5	—	—
9	742.3	NW 1	0	11	2	Italien: Genua	8	748.5	ESE 1	0	10	4	+ 1.0	8	16	10
9	47.5	NE 1	0	12	9	Florenz	7	48.4	S 2	4	11	5	+ 0.2	20	16	10
9	48.0	ESE 1	0	10	9	Venedig	8	47.9	NE 1	=	10	5	+ 0.4	7	12	9
9	43.2	Still	4	12	2	Livorno	8	48.3	Still	4	12	1	+ 0.5	15	15	10
9	50.0	S 1	4	12	5	Rom	7	50.4	S 1	3	12	0	0.0	-	17	12
9						Neapel	8									
9	50.9	S 3	4	14	2	Brindisi	7	51.9	S 1	4	12	—	—	0	18	12
9	50.9	NW 4	1	16	3	Cagliari	7	50.3	S 4	4	9	—	—	0	16	7
9	52.8	NSW 5	0	16	2	Palermo	8	52.9	SSW 2	4	16	1	0.0	0	20	14
8	733.3	NE 6	4	−2.5	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	748.2	NE 4	4	−2.5	—	—	0		
7	58.1	NW 6	1	−10	—	Särna	7	62.5	E 2	3	−1.3	—	—	*		

Bodenmeldungen: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 4 / 9 / 9

See: 4 / See: 2 / See: 2

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmann-Ins.				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 89 — Dienstag 30. März 1915

MEZ	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abl.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
7	758.2	E 1	0	-1	1		Borkum	757.2	SW 2	0	1	-3	3	-0.2	0	3	-2	4	See: 2
7	58.3	NNE 3	0	0	0		Wilhelmshaven	57.6	W 2	0	-1	-4	3	-0.1	0	3	-3	0	
8*		Fr-SE	0				Helgoland		WSW 6	3									See: 4 Reg. Gewitter in N.
7	58.8	WSW 3	1	-1	1		Keitum auf Sylt	57.0	WSW 5	3	1	-2	3	-1.0	0	4	-1	2	
8*	57.9	N 1	0	0	0		Cuxhaven	56.9	SW 3	0	1	—	3	-0.4	0	2	-3	—	See: 0
7	58.4	E 1	1	1	1		Hamburg	57.7	SSW 2	0	0	-3	0	0.0	0	2	-2	0	Bod. Min.: -7.0 ∞, ∞ abds
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SSW 1	0	-1	—	—	—	—	3	-5	—	
8*	758.9	SW 1	0	-2	1		Kiel	757.3	SW 3	1	-1	-4	6	+0.2	0	2	-4	1	
8*	58.7	Fr-SE	0	-2	0		Wustrow in Meckl.	57.2	S 3	0	-2	-5	0	0.0	0	1	-5	0	
7	58.9	ESE 1	0	-1	0		Swinemünde	58.2	S 3	0	-2	-5	0	0.0	0	0	-4	0	See: 0
7	58.4	W 3	4	-1	2		Rügenwaldermünde	58.1	SSW 3	0	-2	-4	0	-0.1	0	-1	-6	1	See: 2 ✳ 2— ✳ 3—
7	58.8	SW 1	2	-2	4		Neufahrwasser	58.9	S 2	1	-3	-5	0	0.0	0	-1	-6	1	
7	59.9	W 2	1	-4	0		Königsberg	58.3	SE 3	1	-3	-5	0	0.0	0	1	-7	0	
7	58.0	SSW 2	1	-4	5		Memel	58.5	SSE 4	3	-4	-5	0	0.0	✳	2	-5	2	See: 1 ✳ 2— W
7	756.2	ENE 4	1	0	6		Aachen	757.2	ENE 2	1	-3	-8	0	0.0	0	3	-6	1	
7	57.5	NE 1	3	-1	2		Kassel	57.1	N 1	0	-3	-5	5	+0.2	0	2	-4	2	
7	58.1	SSE 3	2	0	2		Hannover	57.9	ESE 2	1	-1	-5	0	0.0	0	2	-4	2	
7	58.2	ENE 2	3	1	2		Magdeburg	57.9	E 2	0	-2	-5	2	+0.3	0	3	-4	2	
7	57.4	NE 2	3	0	2		Dresden	57.3	ENE 2	1	-1	-5	2	+0.3	0	1	-4	2	
7	58.4	E 3	1	1	1		Berlin	58.4	SE 1	0	-2	-6	2	+0.3	0	3	-4	1	Bod. Min.: -5.5
7	57.3	— 2	1	-1	1		Grünberg in Schlesien	57.1	E 2	0	-2	-4	0	0.0	0	1	-5	0	
7	56.6	NE 2	4	-2	2		Breslau	57.3	NE 3	0	-2	-5	0	0.0	0	2	-3	2	
7	58.1	NW 1	0	-2	1		Bromberg	58.2	N 1	0	-4	-7	0	0.0	0	2	-4	1	
7	753.9	NE 4	1	3	1		Metz	754.3	NNE 3	3	-3	-8	3	+0.1	0	5	-3	1	—
7	54.1	NE 3	4	2	4		Mülhausen im Elsaß	53.6	NNE 3	4	0	-6	0	0.0	1	4	-2	2	
7	54.8	E 2	4	2	2		Karlsruhe	54.0	NE 2	4	1	-4	0	0.0	0	4	0	2	
7	56.0	NNE 3	3	1	1		Frankfurt am Main	55.9	NNE 2	1	-2	-7	8	+0.1	0	4	-3	2	
9*	53.5	NE 2	1	0	2		Friedrichshafen	53.0	NE 2	4	1	-3	0	0.0	0	2	-1	2	NE
9*	54.4	NE 1	✳	-1	2		Bamberg	56.0	NE 1	✳	-1	-4	2	+0.2	✳	2	-3	2	
7	55.0	NE 5	4	-1	9		München	54.5	E 5	4	-1	-4	0	0.0	1	0	-3	5	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℞ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobhöhe Meter												
8	654.5	E 3	3	-11		Brocken	1145	8*	653.6	E 3	1	-11	—	0	0.0	1	-8	-12	2
9						Großer Beichen	1894	8*											
9	517.2	NW 3	≡	-9		Zugspitze	2964	7	517.0	WNW 4	1	-10	—	0	+0.1	✳	-4	-11	5
9	550.3	WSW 2	≡	-7		Säntis	2500	7	550.3	WSW 6	0	-7	—	—	—	—	—	—	—
9	582.5	N 1	3	-2		Heiden	800	7	582.2	N 1	≡	-2	—	—	—	—	—	—	—
9						Schneekoppe	1610	8*											
9	548.5	N 2	✳	-10		Sonnblick	3106	7	548.3	WSW 1	2	-10	—	4	+0.1	7	-5	-10	5

Fernsicht:

GESTERN NACHMITTAG

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abl.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	58.8	E 1	1	3	+3	1	See: 2
2	Helgoland		SE 2	1				See: 1 Ldst. mäßig
2	Keitum	59.0	SW 3	1	2	-4	1	
2	Hamburg	58.9	SE 2	2	2	-5	1	
2	Kiel	59.5	SSW 2	3	2	-4	1	
2	Swinemünde	59.1	N 2	2	-0	-5	1	See: 1
2	Neufahrwasser	58.3	NNW 3	4	-1	-6	4	
2	Memel	57.6	SW 2	1	-1	-4	1	See: 1
2	Kassel	56.3	NE 1	3	1	-8	1	
2	Dresden	57.1	NE 3	3	1	-7	8	
2	Breslau	57.0	ENE 2	4	1	-6	1	ab 4 a. m. aus WSW
2	Metz	54.1	NE 4	1	4	-8	1	
2	München	53.3	NE 5	✳	0	-8	4	
2*	~~Berwick~~ Aachen	56.8	ENE 3	2	2			
2*	~~Swanage~~ Brüssel	56.7	ENE 4	3	3			
2*	Valentia							
2*	Scilly							
2*	Shields							
2*	Holyhead							
2*	Yarmouth							
3*	Ile d'Aix							
3*	St. Mathieu							

obere Wolkenzug

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abl.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	57.9	ENE 3	2	2	—	
2*	Helder	58.3	ENE 1	1	2	—	
2*	Bodö	43.6	NNE 4	3	-2	—	See: 2
2*	Christiansund	47.4	SW 5	4	3	—	See: 4
2*	Skudenes	53.5	SW 5	✳	1	—	See: 3
2*	Skagen	55.1	W 3	1	2	—	
2*	Kopenhagen	58.4	NW 3	✳	-1	—	
2*	Stockholm					—	
2*	Haradsand	56.3	SE 2	3	2	—	E
2*	Haparanda	45.5	S 4	2	-4	—	S
2*	Karlstad	52.8	SSW 4	1	0	—	N
1	Ulesborg Wisby	55.5	W 4	1	-3	—	N
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wlocławek Weichsel					—	
0	Wien	53.5	NE 2	✳	1	—	
2	Pest	52.5	NE 1	•	6	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt					—	

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

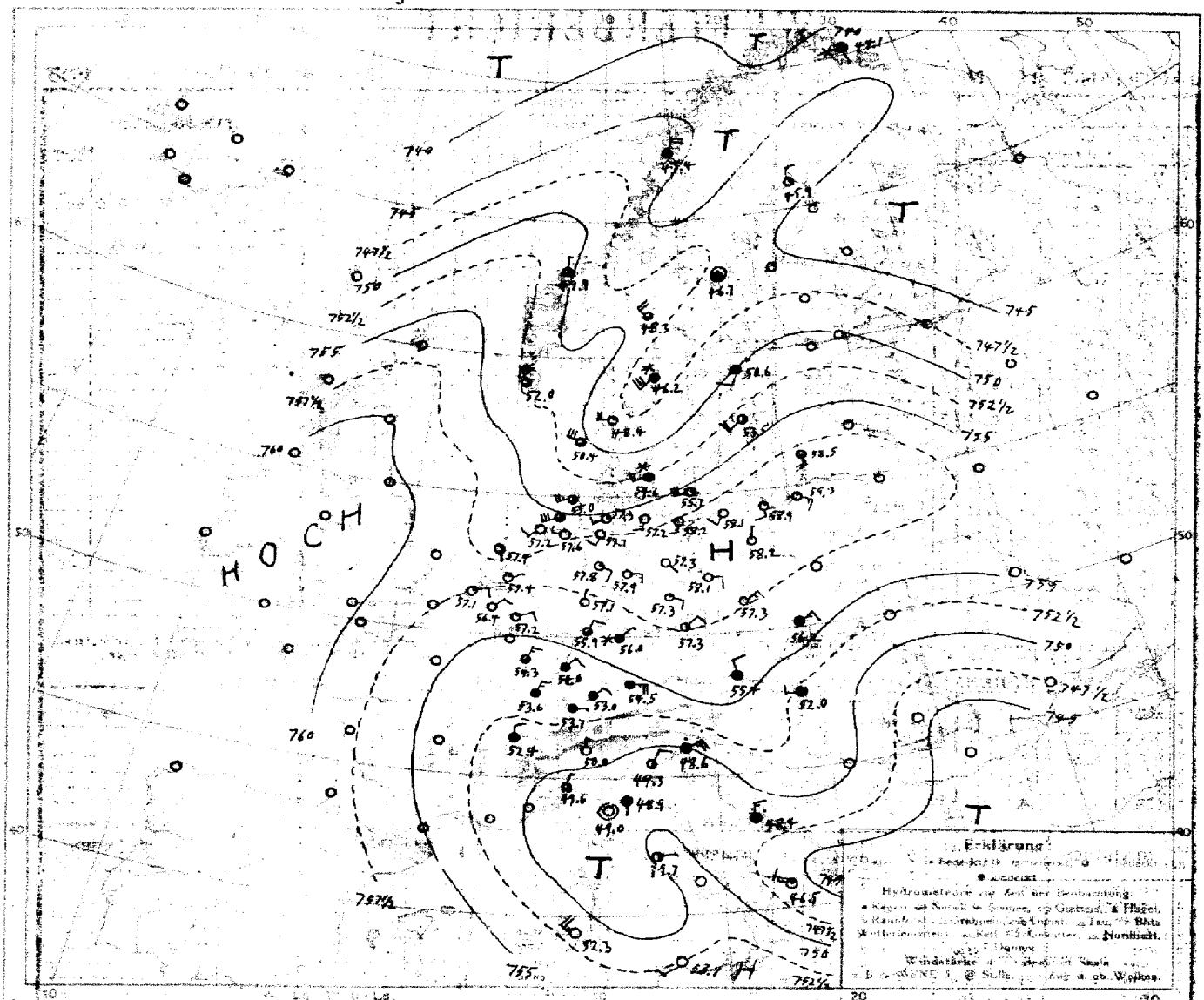
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m). Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (132 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg	Seehöhe: 17	200	500	1000	1500	2000	2500	3000
	55W 2	SW 5	SW 6	WSW 4	W 3	NW 3	N 5	N 5
Heute Pilot 8*					3300 WNW 5	4000 NW 8	4500 WNW 8	5000 WNW 9
Lindenberg	Seehöhe: 121	500	1000	1500	2000	2500		
	-1.2° 66% SE 5	-6.4° 95% ESE 3	-11.1° 95% E 3	-14.0° 95% E 3	-16.2° 59% E 2	? 58% E 2		
Heute B. Afst: 7-8*	heiter							
Friedrichsh.	Seehöhe: 400	600	800					
	NNE 2	NE 4	ENE 2					
Heute Pilot 8*	bedeckt.							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

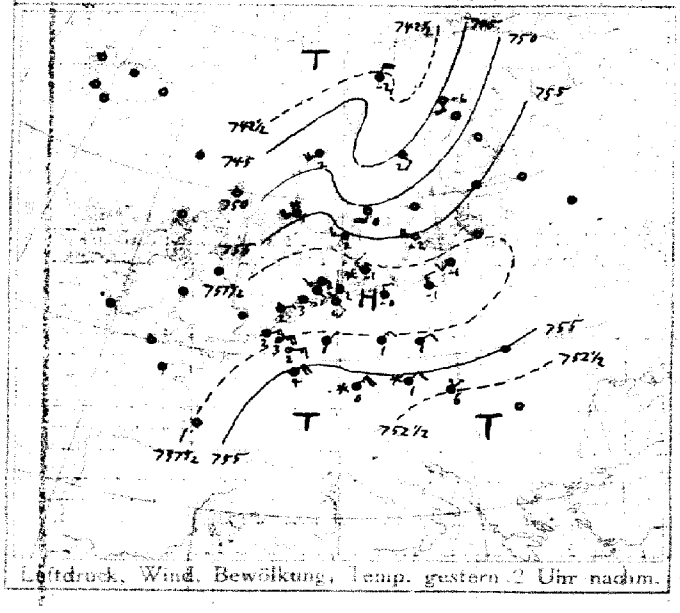
Anlage:

WETTERBERICHT vom Dienstag 30. März 1915

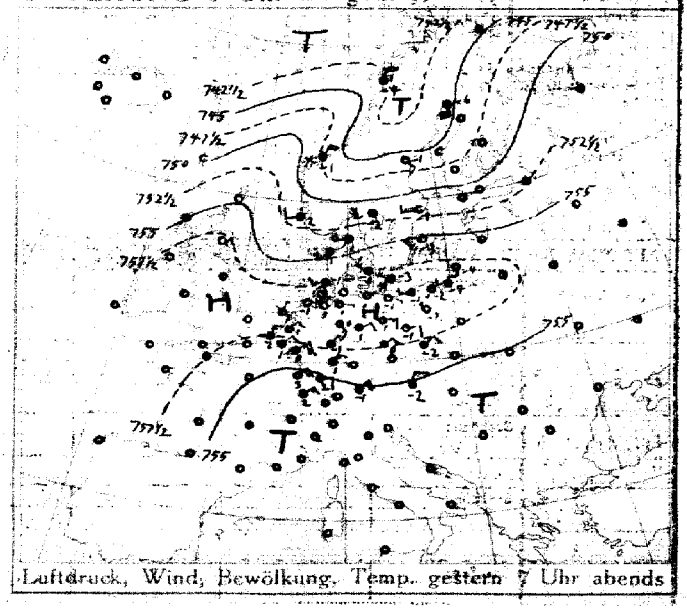
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



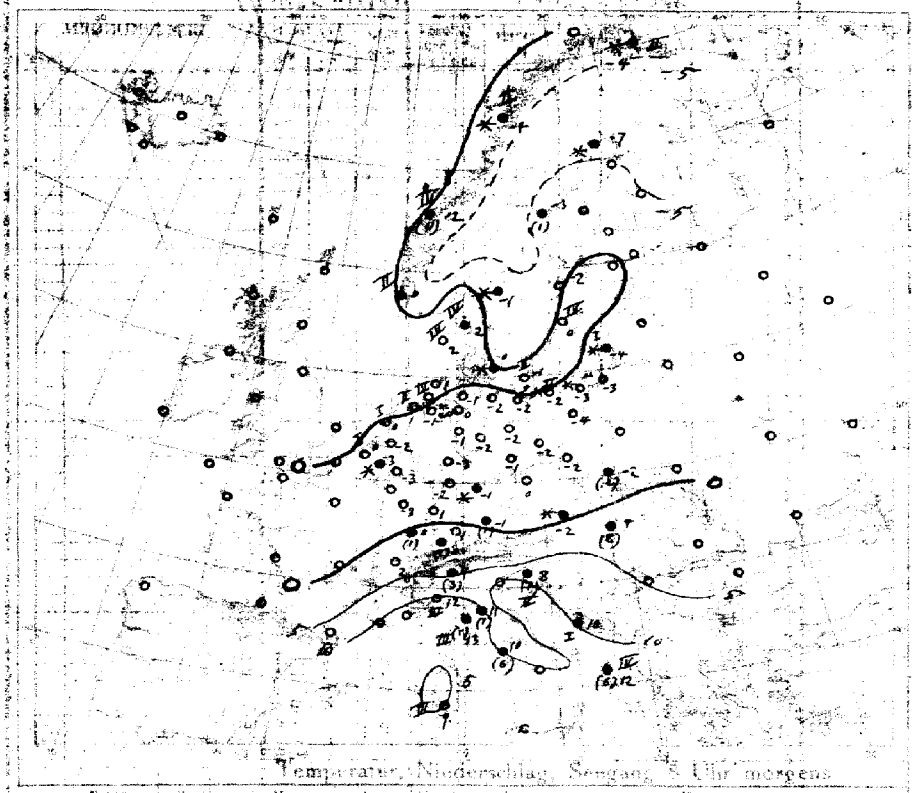
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

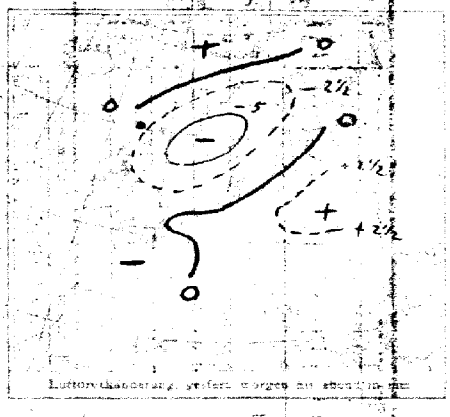
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 — Nr. 89

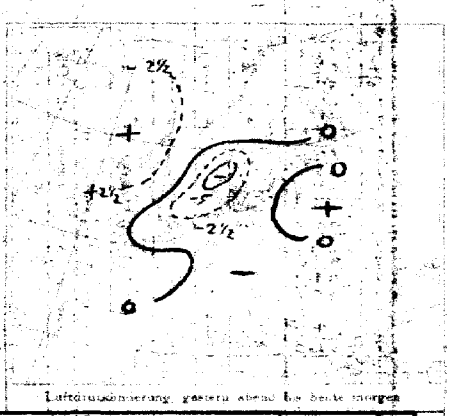


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte unter Nord-Ostsee. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
• = ohne Klammern beobachtet Niederschlag weniger als 0,5 mm, ▽ = stärker, ▽ = Hagel, ≡ = Nebel



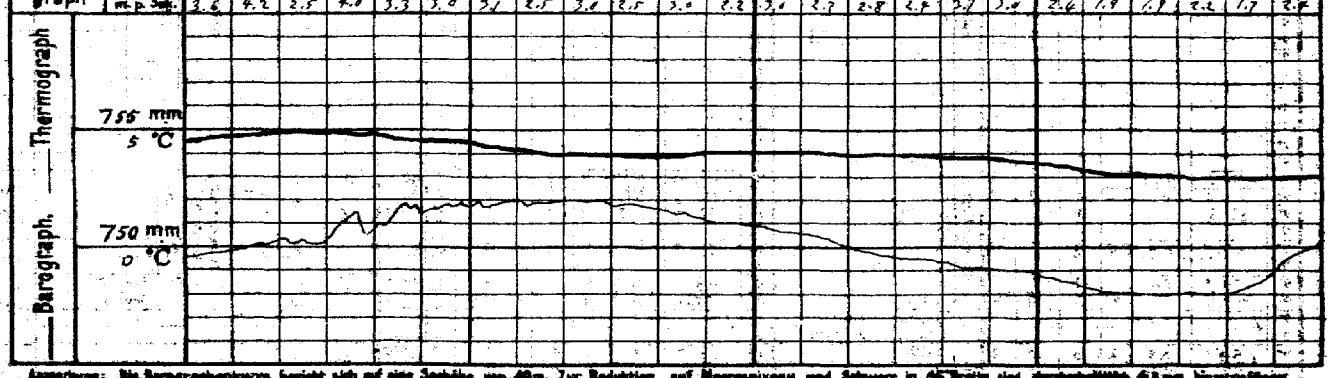
Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW
	m. p. Sek.	3.6	4.2	2.5	4.0	3.3	3.0	3.1	2.5	3.0	2.5	3.0	2.2	3.1	2.7	2.8	2.4	2.1	2.0	2.6	1.9	1.8	2.2	1.7	2.5



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Dienstag 30. März

Das Hochdruckgebiet über Mitteleuropa hat sich bei geringer Änderung im Kern südwestwärts ausgedehnt und seine Ausläufer reichen bis Westfrankreich und Nordspanien. Ein Tiefdruckgebiet von Großbritannien ist über Dänemark vorgedrungen ist, dem ein neues Tiefdruckgebiet von Westen nachfolgt. Das Tiefdruckgebiet über den Mittelmeerländern ist ostwärts fortgeschritten. In Deutschland herrscht bei meist leichten bis schwachen, an der Westküste frischen Winden, im übrigen frühlingshaftes Wetter, bis auf die Nordseeküste fast überall heiteres Wetter mit leichten Frost, nur die Nordseeküste hat trübes Wetter, zeitweise starken Regen und Sturm.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch 31. März

NORDSEE: Veränderlich, meist trockenes Wetter mit vorherrschend schwachen bis mäßigen, zeitweise auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Vorherrschend, etwas mildes Wetter mit vorherrschender Bewölkung und meist schwachen bis mäßigen, zeitweise auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen.

Osten: Vorherrschend mildes Wetter mit vorherrschender Bewölkung und Niederschlägen bei mäßigen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen: —

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

30. März

1915. Nr. 89.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β* / Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ob. Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Mallinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
6[GM]							Paris	8												
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	756.4	NE	2	1		1	2 Holl. u. Belg.: Brüssel	8	756.4	NE	2	0	−3	2	+0.3	*	6	−5		
—	57.1	NE	3	+		3	0 Ostende Brügge	8	56.7	E	3	0	1	4	+0.1	0	5	−2	V=1	
7[GM]	57.4	NE	2	1		1	1 de Bilt	8	57.4	ENE	1	1	−2	0	0.0	0	5	−5		
7	57.3	NNE	3	2		2	1 Vlissingen	8	57.1	ENE	2	1	0	0	−0.1	0	2	−1	See: 1	
7	58.0	NNE	1	1		2	1 Helder	8	57.4	SSE	1	1	0	0	0.0	0	2	−2	See: 1	
7	753.7	WSW	4	4		1	2 Dänem.: Skagen	8	748.4	W	4	1	2	7	−0.4	•	3	−4	See: 4	
7	54.6	SW	4	3		1	2 Hanstholm	8	50.4	WNW	6	3	2	5	−0.5	0	2	−3	See: 4	
7	57.6	WNW	3	3		0	5 Kopenhagen	8	54.6	WSW	4	*	0	3	−0.6	*	0	−3		
7	57.5	WNW	4	*		−3	5 Bornholm	8	55.7	WSW	6	1	−1	0	−0.7	0	−1	−5	See: 2	
8	744.8	still		1		−5	1 Norwg.: Vardö	8	744.1	SSE	1	*	−4	0	0.0	*	−4	−10	See: 2	
7	44.2	NNE	4	4		−4	2 Bodö	8	45.4	NNE	4	3	−4	2	+0.5	*	−2	−7	See: 2	N
7	47.9	NE	4	*		−1	2 Christianssund	8	49.9	N	1	3	−2	0	0.0	11	2	−4	See: 4	
7	49.6	W	2	•		2	5 Skudenes	8	52.0	NNW	5	3	0	2	+0.5	•	2	−1	See: 2	
7	743.9	S	6	4		−6	2 Schweden: Haparanda	8	745.9	N	2	1	−7	2	+2.0	*	−5	−12	See:	
7	45.2	SSE	2	2		−1	5 Haraösand	8	46.7	still		4	−3	2	+0.6	1	3	−6	See:	
7	51.2	W	2	0		−1	5 Stockholm	8	50.6	SSW	2	3	−2	3	−0.4	0	1	−8	See:	SW
7	54.7	SW	4	1		−3	1 Wisby	8	53.5	SW	4	2	0	3	−0.5	0	1	−4	See: 4	W
7	51.0	WSW	4	3		−2	1 Karlstad	8	46.2	SW	6	*	−1	3	−1.5	*	1	−9		
9[M]	7						Rußland: Hangö	7[M]	7										Rodeminimum:	
1							Helsingfors	7[M]											Schneehöhe:	
9[M]							Tammerfors	7[M]												
9[M]							Kuopio	7[M]												
9[M]							Uleaborg	7[M]												
9[M]							Nikolaistad	7[M]												
9[M]							Archangelsk	7[M]												
7							St. Petersburg	7[M]												
9[M]							Riga	7[M]												
9[M]							Wlochni Wolotschek	7[M]												
9[M]							Moskau	7[M]												
9[M]							Wilna	7[M]												
9[M]							Go-ki	7[M]												
9[M]							Warschau	7[M]												
9[M]							Kiew	7[M]												
9[M]							Charkow	7[M]												
9[M]							Odessa	7[M]												
7	754.5	NNE	2	4		−2	8 Österreich-Ungarn: Wien	8	755.4	NNW	2	4	−2	2	+0.4	*	7	−1		
9[M]	57.5	E	1	4		0	8 Prag	8	57.3	NE	2	2	0	0	+0.2	0	2	−2		N
9[M]	56.8	E	2	*		−2	4 Krakau	8	56.2	NE	3	4	−2	5	+0.2	2	1	−3		W
7							Lemberg	8												
9[M]	52.7	NE	2	*		5	5 Pest	8	52.0	W	2	4	4	0	−0.1	8	8	2		
7							Hermannstadt	8												
9[M]	59.9	SW	1	4		11	5 Triest	8	48.6	ENE	5	•	8	5	+0.5	7	12	7		
9[M]	49.9	SE	2	2		14	3 Lesina	8	48.4	N	3	•	10	2	+1.0	•	12	10		NE
9[M]	7						Belgrad (Serbien)	8[M]	7											
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9[M]	754.1	NE	2	3		0	7 Schwz.: Zürich	7[M]	753.7	E	1	4	0	0	0.0	1				
9[M]	52.8	NNE	2	4		3	— Genf	7[M]	52.4	N	2	4	2	—	—	0				N
9[M]	49.9	N	1	0		7	— Lugano	7[M]	50.0	N	1	0	4	—	—	3				
9	749.2	N	1	3		11	2 Italien: Genua	8	749.6	NNE	1	3	12	5	+0.7	0	14	10	See: 3	W
9	48.3	SE	1	+		13	4 Florenz	7	49.9	S	1	4	11	2	+0.2	1	16	10		SW
9	49.1	S	1	4		11	2 Venedig	8	49.3	NNE	1	4	10	5	+0.7	•	15	8	See: 3	N
9	49.1	SE	1	3		14	2 Livorno	8	49.0	still		0	13	0	0.0	1	16	12	See: 3	SW
9	49.8	S	1	4		13	4 Rom	7	49.7	E	1	2	10	0	0.0	6	18	10		
9							Neapel	8											See:	
9	51.6	S	3	4		16	2 Brindisi	7	48.5	WNW	3	1	12	—	—	6	21	12	See: 4	
9	49.3	NW	4	4		16	0 Cagliari	7	52.3	NW	4	0	9	—	—	0	17	7	See: 3	NW
9	51.8	NW	1	4		12	5 Palermo	8	53.1	WSW	2	1	14	2	+1.4	5	17	10	See: 4	W
8	752.6	SE	1	0		−28	0 Spitzbergen (Green Harbour)	8	764.4	still		0	−30	—	—	0	−25	−33		—
7	47.7	WSW	4	3		−3	— Särna	8	48.3	NW	4	3	−6	—	—	2	—	—		NE

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 6 | letzte 4 | See: 5 | See: 1

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 90 — Mittwoch 31. März 1915

MEZ	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β* Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	757.4	N 2	3	3	2	Borkum	760.5	SW 2	1	3	−1	2 +4.9	0	3	−1	1	See: 3	
7	57.5	W 2	4	2	1	Wilhelmshaven	60.6	NW 1	oo	2	−1	2 +0.7	0	6	0	1		
8*		NW 2	1			Helgoland		NW 2	1								See: 1 sehr ruhig, 20 km	
7	56.4	NNW 1	1	1	8	Keitum auf Sylt	59.0	W 1	3	1	−2	2 +4.3	*	5	−2	2		
8*	57.2	W 2	4	2	2	Cuxhaven	59.5	SW 2	0	−1	——	0 oo	0	4	−2	——	See: 0 —	
7	57.1	WNW 2	3	4	0	Hamburg	60.0	SSW 2	0	2	−1	2 +4.7	0	5	−1	1	Bod. Min.: −3.7 cm	
7	——	——	——	——	——	Groß Borstel b. Hamburg	——	Still	0	1	——	——	——	6	−2	——		
8*	757.2	SW 3	4	1	2	Kiel	759.9	WSW 2	0	−1	−4	2 +8.7	*	3	−2	6	leichter * fall rasch	
8*	57.3	Still	4	2	2	Wustrow in Meckl.	57.3	WNW 3	0	1	−2	2 +1.2	0	3	−2	2		
7	57.2	WSW 2	3	3	0	Swinemünde	60.3	W 2	2	1	−2	2 +8.1	0	4	−2	0	See: 0	
7	57.1	SW 3	4	1	0	Rügenwaldermünde	58.5	WSW 4	4	0	−2	2 +9.8	0	2	−2	1	See: 3	
7	57.8	S 2	0	−1	0	Neufahrwasser	58.8	SSW 3	4	1	−2	2 +8.1	0	1	−4	0	* 1 cm	
7	58.3	S 2	0	−3	0	Königsberg	59.2	SW 4	3	−1	−3	2 +1.2	0	3	−6	0		
7	57.6	S 3	1	−2	1	Memel	57.4	SW 4	4	1	0	2 +0.1	0	1	−4	1	See: 5 * 0	
7	756.4	ENE 4	1	2	4	Aachen	759.4	NNE 1	3	0	−5	2 +1.0	0	0	−1	1		
7	56.4	ENE 1	3	2	1	Kassel	57.6	NE 1	4	−1	−4	2 +0.7	0	4	−4	1		
7	57.5	E 1	1	2	1	Hannover	58.4	ENE 1	2	−1	−5	2 +1.0	*	4	−3	1		
7	57.1	SE 1	0	3	0	Magdeburg	60.1	Still	3	−1	−5	2 +0.6	0	5	−2	0		
7	57.1	Still	1	2	1	Dresden	60.2	Still	4	−2	−7	2 +1.0	0	2	−4	1	—	
7	57.3	E 1	0	3	0	Berlin	60.0	S 1	3	−1	−3	2 +0.7	0	5	−3	0	Bod. Min.: −5.7	
7	57.6	E 2	0	0	0	Grünberg in Schlesien	61.0	S 2	3	0	−2	2 +1.0	0	4	−4	1		W
7	57.4	Still	1	0	2	Breslau	60.4	E 1	4	0	−3	2 +1.5	0	3	−4	2		SW
7	57.2	E 1	0	−2	0	Bromberg	59.5	E 1	0	0	−3	2 +0.2	0	2	−8	0		
7	756.1	E 3	·	4	5	Metz	758.3	SW 2	*	1	−4	2 +1.0	5	7	−3	6	· p.m. * rasch	
7	58.1	SW 3	·	1	5	Mülhausen im Elsaß	59.3	SSW 3	*	2	−4	2 +1.0	3	4	0	6	* flocken fast fest	
7	53.8	ENE 1	4	5	2	Karlsruhe	57.6	SSW 1	≡	1	−4	2 +1.5	20	5	1	6		
7	54.9	NE 2	4	5	2	Frankfurt am Main	59.0	NE 1	·	0	−5	2 +1.2	2	6	−2	6		
9*	55.0	SE 1	4	3	2	Friedrichshafen	58.2	SE 1	·	2	−2	5 +0.7	4	5	1	6		
9*	56.0	E 4	3	2	2	Bamberg	57.4	Still	4	0	−3	2 +0.8	1	6	−1	6	* 2 cm	
7	55.4	E 4	4	1	2	München	59.2	SW 5	4	1	−2	2 +0.4	4	2	−1	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, · = Regen, * = Schnee, oo = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	654.1	SE 3	0	−9	1	Brocken	1148	8*	656.2	SE 3	2	−9	——	2 +4.7	0	−4	−10	1	
9						Großer Beichen	1394	8*										Fernsicht:
9	519.4	SW 3	1	−7		Zugspitze	2964	7	519.8	S 2	3	−12	——	1 +2.3	*	−7	−19	6	
9	552.2	WSW 4	*	−9		Säntis	2500	7	552.6	WSW 2	*	−10	——		——	——	——	——	
9	689.7	W 4	·	2		Helden	800	7	688.7	W 2	*	0	——		——	——	——	——	
9						Schneekoppe	1610	8*											
9	570.4	WSW 5	0	−9		Sonnblick	3106	7	571.3	WSW 2	*	−10	——	5 +2.3	3	−5	−10	——	

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	57.0	SW 2	4	3	−1	2	See: 2
2	Helgoland		WSW 5	4				See: 5
2	Keitum	55.0	WSW 4	4	4	−2	5	
2	Hamburg	56.7	SW 3	3	5	−2	1	
2	Kiel	56.9	W 4	4	2	−5	2	
2	Swinemünde	57.6	WSW 4	0	3	−3	0	See: 0
2	Neufahrwasser	57.7	S 3	1	1	−4	1	
2	Memel	58.4	S 5	1	0	−4	1	See: 1
2	Kassel	55.2	N 1	2	3	−6	1	
2	Dresden	56.6	NE 1	3	2	−6	1	
2	Breslau	56.6	SE 2	4	2	−6	2	
2	Metz	52.7	E 4	3	6	−6	2	
2	München	54.6	E 5	4	2		2	
2*	beziehl. Aachen	56.4	NE 3	1	5		——	
2*	Stormmast Brüssel	55.3	NE 3	0	4		——	
2*	Valentia						——	
2*	Scilly						——	
2*	Shields						——	
2*	Holyhead						——	
2*	Yarmouth						——	
3*	Ile d'Aix						——	
3*	St. Mathieu						——	

obere Wolken

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	756.5	NE 5	1	3	——	
2*	Helder	57.3	W 1	1	4	——	
2*	Bodö	47.6	NNE 2	3	−3	——	See: 2
2*	Christianssund	50.9	SW 3	3	−1	——	See: 4
2*	Skudenes	53.9	NNW 5	3	2	——	See: 2
2*	Skagen	58.7	NNW 1	2	5	——	
2*	Kopenhagen	54.3	W 3	*	1	——	
2*	Stockholm	48.1	SSW 4	4	0	——	
2*	Hernösand	48.1	N 2	4	−1	——	
2*	Haparanda	48.9	SSW 2	1	−5	——	
2*	Karlstad	47.7	NNW 4	2	0	——	
1	Ulleaborg-Wetter	52.2	SSW 4	4	1	——	
1	Kuopio					——	
1	Helsingfors					——	
1	St. Petersburg					——	
1	Riga					——	
1	Wlachal Wolotschek					——	
0	Wien	54.9	N 2	4		——	
2	Pest	51.5	NW 3	4		——	
2	Lemberg					——	
2	Hermannstadt	48.4	SE 4	4		——	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

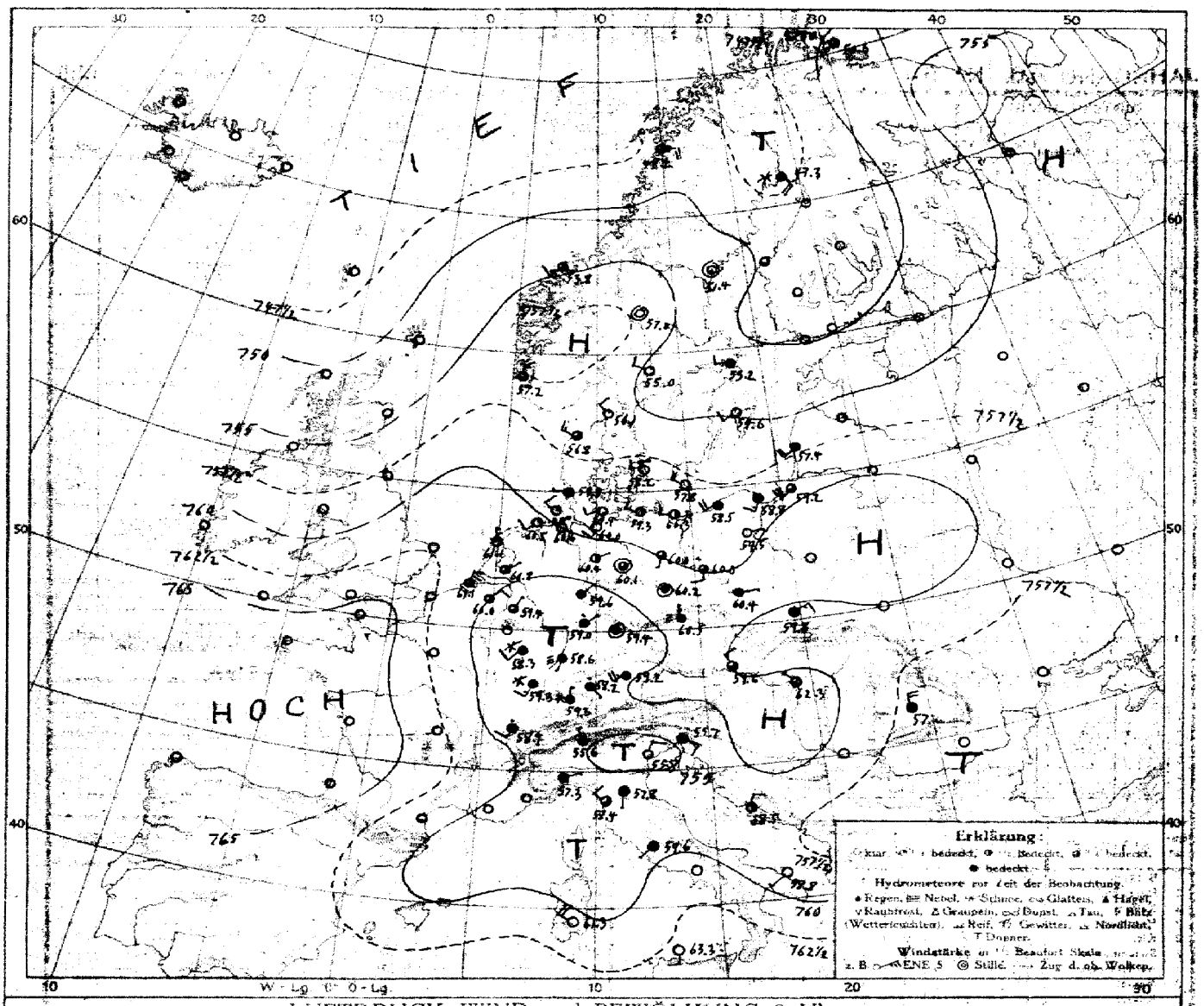
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg	Seehöhe: 17	200	500	1000	1500	2000	
Heute 8* Pilot	Still	SE 2	Still	NW 3	N 7	NNW 6	
Lindenberg	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3400
Heute 7-8* B. Abst.	−0.8° 68% S 2	−4.1° 95% Still	−8.2° 39% NNE 3	−10.1° 36% Still	−11.4° 44% NE 2	−13.5° 91% N 2	−15.2° E W 2	E E W 4
	bewölkt. Trotz, zw. 1400 bis 1570 m von −10.1°, von 1710 bis 1880 m von −10.8° zw. 3110 bis 3280 m von −13.5°, zw. 1800 u. 1900 m starke Vertikalbewegung							
Friedrichshf.	Seehöhe: 400	600	800	1000	1200	1400		
Heute 8* Pilot	ESE 2	SSE 2	S 1	SSW 1	SW 1	W 2		
	Regen							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

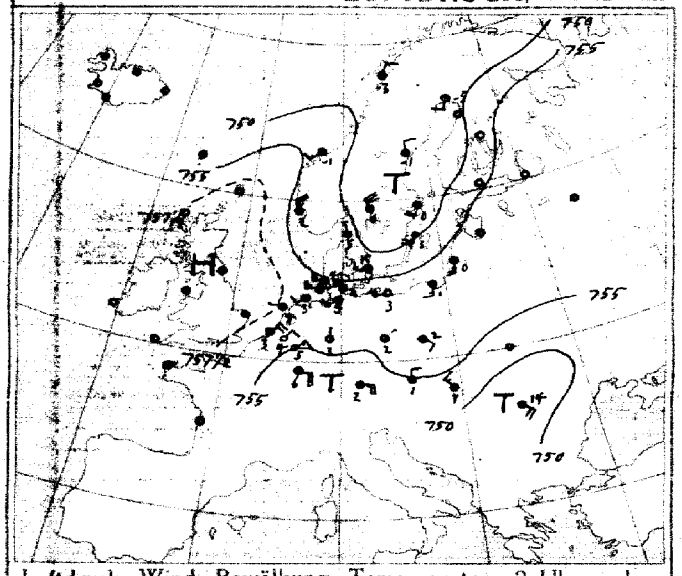
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch 31. März 1915

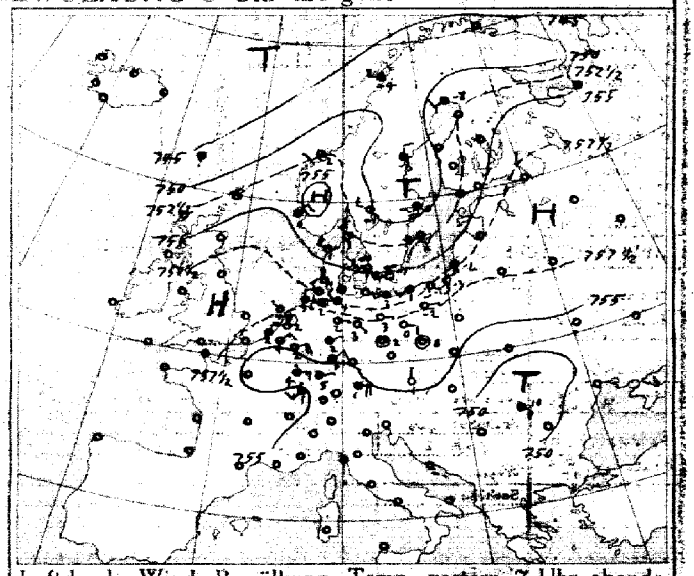
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



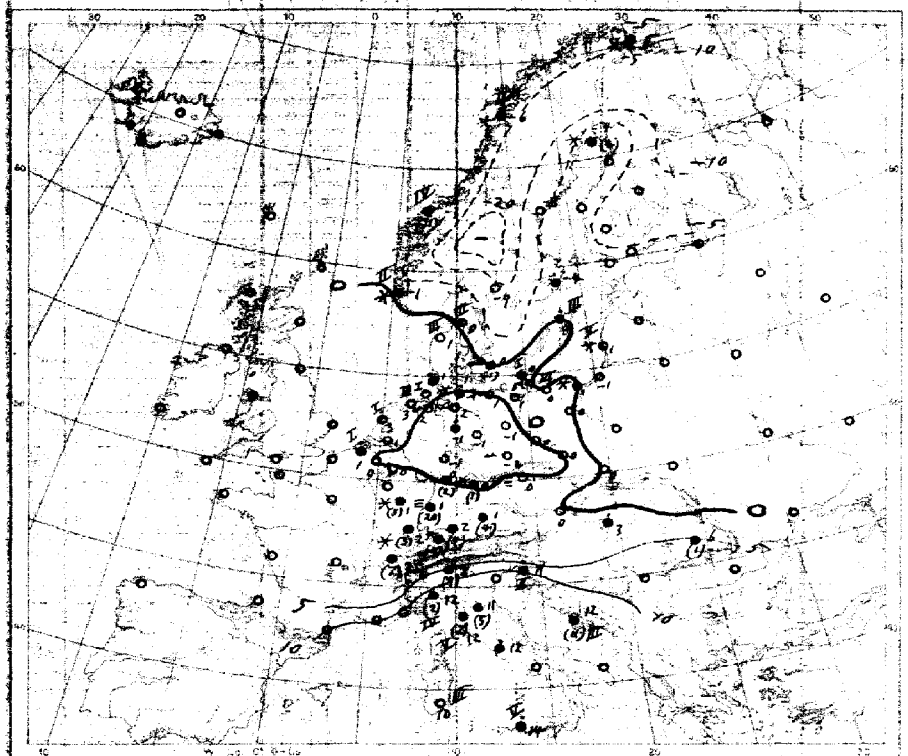
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

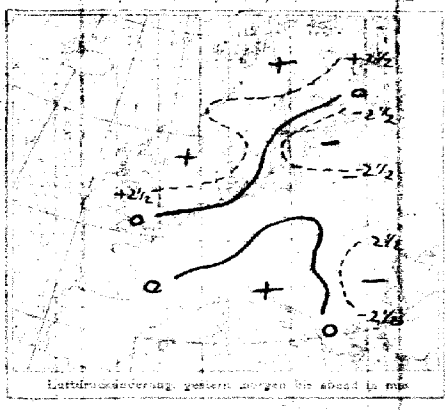
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 90

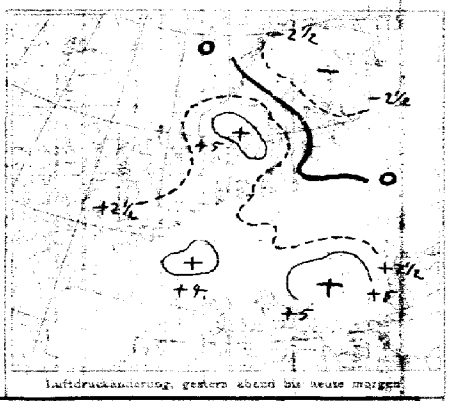


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen neue Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
• = ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I–IX Stärke des Seeganges, ≡ = eisfrei



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend 8 uhr



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	WSW	NW	W	W	WNW	WNW	SSW	W
m. p. Sek.	3.3	5.8	5.0	6.7	5.1	4.3	4.6	4.3	4.5	4.5	2.7	2.8	3.0	2.7	2.1	2.1	1.8	2.5	1.4	1.6	1.8	0.7	1.8	4.9

Barograph. — Thermograph

760 mm
5 °C

755 mm
0 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,0 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens; am Mittwoch 31. März

Der Tiefdruckkomplex über Ostskandinavien ist südostwärts fortgeschritten, während ein Hochdruckkeil über Nordnorwegen vorgedrungen ist und sich der Hochdruckkomplex über Mitteleuropa südwärts verlagert hat. Innerhalb des Mittelmeergebietes ist über die Adria ausgedehntes Tiefdruckgebiet entwickelt. Über Großbritannien scheint ein Tiefdruckkomplex fortzuschreiten zu sein. Im Nordseegebiet herrschen bis auf die Nordwestküste ziemlich trübes, im ganzen etwas mildes Wetter mit Tagestemperaturen meist über Gefrierpunkt; der Süden hatte meist Niederschläge, die heute morgen noch fortdauern, Karlsruhe meldet 20 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag 1. April

NORDSEE: Vorherrschend etwas mildes, ziemlich trübes Wetter mit vereinzelten Niederschlägen bei meist leichten bis schwachen Winden, überwiegend südliche und veränderliche Richtungen.

OSTSEE: Westen: Vorherrschend etwas mildes Wetter mit veränderlicher Bewölkung bei meist leichten bis schwachen Winden mit südlichen und veränderlichen Richtungen, zeitweise trocken, später vielfach neblige Niederschläge.

Osten: Vielfach heiteres, trockenes Wetter mit vorherrschend wenig veränderter Temperatur bei meist leichten bis schwachen Winden mit veränderlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Mehrle ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

31. März

1915. Nr. 90

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (mm)	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Schichtwolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mallnhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
6[30]							Paris	8										
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6							Horta (Azoren)	9									See:	
7	755.3	NE 3	3	4	1		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	760.0	NE 2	2	0	2 +1.7	0	7	-3	V=1	NE
—	52.1	NE 3	0	4	1		Ostende Brügge	8	61.7	ESE 4	1	2	2 +0.2	0	6	0	V=0	
7[30]	57.0	N 3	1	2	0		de Bilt	8	60.8	NE 1	3	1	2 +1.5	0	7	-2		
7	56.8	NNE 4	2	2	1		Vlissingen	8	61.1	NNE 2	3	1	2 +1.3	•	3	0	See: 1	
7	57.5	NW 1	1	4	1		Helder	8	61.1	NNW 1	1	2	2 +1.0	0	5	2	See: 1	
7	752.5	NW 3	1	1	1		Dänem.: Skagen	8	756.1	NW 2	1	0	2 +1.3	0	5	-2	See: 3	
9	53.8	WNW 4	1	1	1		Hanstholm	8	56.8	NW 3	3	1	5 +0.9	0	2	0	See: 3	
7	54.8	W 3	∞	1	5		Kopenhagen	8	58.2	W 2	∞	0	8 +1.0	1	7	-2		
9	55.3	WSW 7	∞	-1	5		Bornholm	8	57.8	WNW 4	0	0	2 +2.1	2	2	-2	See: 1	
8	747.6	W 4	2	-6	8		Norwg.: Vardö	8	750.6	SW 3	1	-5	0 0.0	*	-4	-7	See: 2	
7	48.2	W 4	4	-4	7		Bodö	8	48.2	E 4	3	-6	0 0.0	*	-3	-8	See: 2	
7	51.2	SW 2	3	-2	8		Christiansund	8	53.8	SW 3	3	-3	8 +0.8	11	-1	-4	See: 4	SW
7	54.7	NE 2	3	0	4		Skudenes	8	57.2	N 3	3	-1	2 +0.9	*	2	-7	See: 2	
7	750.4	SW 2	4	-8	1		Schweden: Haparanda	8	747.3	SSE 4	*	-4	6 -0.4	4	-4	-10	See:	
7	48.8	N 2	4	-3	2		Hernösand	8	51.4	Still	0	-8	2 +1.0	0	-1	-15	See:	
7	47.1	S 4	4	0	4		Stockholm	8	53.2	W 2	4	-4	2 +0.9	•	1	-7	See:	
9	51.5	SW 6	2	0	2		Wisby	8	54.6	SW 2	0	0	8 +0.3	•	1	-3	See: 3	W
7	50.6	WNW 2	1	-1	4		Karlstad	8	55.0	WNW 2	0	-9	2 +2.4	0	2	-13		
9[30]	7						Rußland: Hangö	7*	7									
7							Helsingfors	7*										
9[30]							Tammerfors	7*										
6[30]							Kuopio	7*										
9[30]							Uleaborg	7*										
9[30]							Nikolaistad	7*										
9[30]							Archangelsk	7*										
7							St. Petersburg	7*										
9[30]							Riga	7*										
6[30]							Wischni Wolotschek	7*										
9[30]							Moskau	7*										
9[30]							Wilna	7*										
9[30]							Go-ki	7*										
9[30]							Warschau	7*										
9[30]							Kiew	7*										
9[30]							Charkow	7*										
9[30]							Odessa	7*										
7	755.7	N 1	0	1	2		Oesterreich-Ungarn: Wien	8	752.6	NW 2	3	0	2 +1.3	0	5	-2		W
9[30]	57.9	E 2	4	1	2		Prag	8	60.5	NNW 1	≡	0	2 +1.2	0	4	-1		SE
9[30]	57.7	ENE 2	4	0	3		Krakau	8	59.8	ENE 3	4	0	0 +0.9	0	0	-1		SE
7							Lemberg	8										
9[30]	57.3	SW 3	3	5	2		Pest	8	62.3	NW 1	3	3	2 +1.7	•	9	-1		
7	48.8	SE 2	4	10	2		Hermannstadt	8	57.2	N 4	4	6	2 +1.2	1	14	5		
9[30]	53.7	Still	4	9	2		Triest	8	55.7	SE 3	4	11	8 +0.8	•	11	7		
9[30]	55.3	N 3	3	12	2		Lesina	8	58.5	NNE 2	2	12	3 -1.4	11	14	10		N
9[30]	7						Belgrad (Serbien)	8*	7									
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	756.5	SE 1	•	2	2		Schwz.: Zürich	7[30]	759.3	N 1	*	1	5 +0.5	2	—	—		SW
9[30]	58.1	SSW 2	0	4	—		Genf	7[30]	58.9	SSW 2	•	2	— —	7	—	—		
9[30]	58.8	NNW 1	•	8	—		Lugano	7[30]	55.6	NNW 1	4	8	— —	9	—	—		
9	753.4	ENE 1	4	12	2		Italien: Genua	8	757.3	ENE 1	4	12	2 +1.7	2	16	11	See: 4	6
9	53.7	W 1	4	13	4		Florenz	7	57.8	S 1	4	11	2 +0.6	5	15	10		W
9	53.5	ESE 1	3	10	2		Venedig	8	55.8	NNE 1	4	10	5 +1.1	1	13	9	See: 2	N
9	53.7	W 1	3	14	5		Livorno	8	58.4	NW 2	3	12	2 +1.0	2	15	12	See: 5	SW
9	55.8	SW 1	2	13	2		Rom	7	59.6	SW 1	4	12	2 +1.5	•	17	12		
9							Neapel	8									See:	
9	53.4	NW 3	•	14	8		Brindisi	7	58.8	SW 1	4	13	— —	4	19	13	See: 3	
9	55.2	NW 6	0	16	5		Cagliari	7	61.3	NW 4	0	10		0	17	8	See: 3	NE
9	59.8	WSW 2	0	15	1		Palermo	8	63.3	S 2	0	4	2 +1.1	•	19	12	See: 5	W
8	751.7	NW 2	4	-19	1		Spitzbergen (Green Harbour)	8	751.7	S 1	4	-19	5 +1.9	0	-19	-31		—
7	50.2	NW 4	1	-7	—		Sarna	7	57.0	Still	0	-21	— —	0	—	—		E

Witterungsverlauf: 2 Std. 2 | letzte 24 Std. 2 | letzte 6 1 | letzte 3 See: 2 | See: 3

Bodeneistinstitut: Schneehöhe:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Druck von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zustellungsgeb.

231

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

LIBRARY ☆ MAY - 8 1915 ☆ Weather Bureau

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 91 Donnerstag 1. April 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	765.1	NNE 2	1	1	1	Nordsee	Borkum	766.4	SW 4	3	4	0	0	88	·	6	2	1	See: 3
7	64.7	N 2	0	1	1		Wilhelmshaven	67.1	WSW 4	≈	3	0	0	88	0	7	0	1	
8ᵃ		NW 1					Helgoland		WSW 7	≡									See: 5 Zeitweise 12 Fm.
7	63.5	NNW 1	1	1	2		Keitum auf Sylt	63.7	WSW 4	2	4	+1	0	88	0	5	0	2	
8ᵃ	64.4	N 2	0	2	0		Cuxhaven	65.9	SW 4	4	2	—	3	-0.4	0	7	0	—	See: 2
7	63.5	WNW 3	1	4	1		Hamburg	67.4	WSW 3	4	-2	-1	2	+0.4	0	8	-1	1	Bod. Min.: -5.0
7							Groß Borstel b. Hamburg		SW 2	4	1	—	—	—	—	8	-3	—	
8ᵃ	765.9	WNW 2	0	1	4	Ostsee	Kiel	765.1	SSW 3	4	1	-3	0	00	1	5	-1	4	
8ᵃ	63.0	NW 2	0	1	1		Wustrow in Meckl.	66.4	SSW 3	1	0	-3	2	+0.7	0	9	-2	1	
7	61.8	W 2	2	4	0		Swinemünde	67.1	SW 3	0	2	-1	2	+0.3	1	6	-2	6	See: 0 — Schauer · 7½-8 Uhr p.
7	61.3	SSW 2	1	1	1		Rügenwaldermünde	66.2	WSW 3	0	1	-1	2	+1.1	0	3	0	1	See: 3 —
7	61.8	NW 1	2	1	4		Neufahrwasser	66.1	WNW 3	0	1	-2	1	+1.9	*	4	-1	1	* 2½ 0
7	61.7	WSW 3	2	-1	2		Königsberg	65.6	WNW 3	1	1	-1	2	+1.4	·	5	-2	2	
7	60.5	W 3	2	0	8		Memel	64.9	NNE 2	0	0	-2	2	+1.8	2	2	-2	8	See: 2 * + 1
7	764.7	N 3	1	4	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	769.0	S 1	0	1	-4	2	+0.5	0	6	-2	1	
7	64.1	N 1	0	3	1		Kassel	68.7	SSW 1	0	-2	-5	2	+0.7	0	5	-4	1	
7	63.9	W 1	1	4	1		Hannover	68.4	S 1	1	1	-5	2	+1.5	0	5	-1	1	
7	63.6	SW 1	0	3	0		Magdeburg	68.2	SW 1	2	1	-3	2	+1.0	0	7	-1	0	
7	63.2	Still	3	4	1		Dresden	67.2	Still	1	1	-4	2	+1.1	0	6	-3	1	—
7	62.6	W 1	3	4	1		Berlin	68.3	W 1	0	1	-3	2	+1.0	0	5	-1	1	Bod. Min.: -4.0
7	62.6	S 1	2	2	1		Grünberg in Schlesien	68.4	WNW 2	0	0	-3	2	+1.4	0	5	-1	1	
7	62.8	NW 1	0	1	2		Breslau	68.4	NW 2	3	1	-2	2	+1.0	0	4	-2	1	
7	61.2	W 1	4	2	0		Bromberg	66.2	NW 2	0	1	-2	2	+2.0	0	6	-2	0	
7	764.4	NNE 2	4	4	4	Süddeutschland	Metz	768.2	NNE 3	0	-2	-7	5	+0.4	1	5	-2	4	— · Regen p.m.
7	64.1	ENE 3	4	4	4		Mülhausen im Elsaß	68.3	NE 3	≈	-1	-7	3	+0.4	*	6	-2	6	— o —
7	64.4	NW 1	·	3	5		Karlsruhe	68.5	NE 1	≈	1	-5	2	+0.7	1	6	-1	5	
7	64.2	N 1	1	4	2		Frankfurt am Main	67.8	? 1	0	0	-5	2	+1.1	0	4	-2	1	
9ᵃ	65.1	W 2	3	1	7		Friedrichshafen	67.4	NE 2	0	-1	-5	2	+0.6	5	5	-2	5	— · — o — * p.m.
9ᵃ	66.9	NW 1	4	1	2		Bamberg	70.2	W 1	1	-2	-5	2	+1.6	0	6	-4	3	
7	64.1	NW 4	*	1	5		München	69.4	E 3	3	-1	-4	2	+4.6	2	3	-4	6	=

* bedeutet Ortszeit. V² Wittterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

					Seehöhe Meter											
8	662.7	NW 4	1	-5	Brocken	1148	8ᵃ	665.7	W 4	0	-5	—	2	+1.2	0	-4	-6	1	
9					Großer Balchen	1394	8ᵃ												
9	523.6	W 3	*	-19	Zugspitze	2964	7	526.9	W 3	0	-19	—	2	+1.2	*	-9	-15	4	Fernsicht:
9	558.0	WSW 4	≡	-12	Säntis	2500	7	560.1	WSW 6	0	-9	—			—	—	—	—	
9	495.2	N 1	3	-2	Helden	800	7	498.9	N 1	0	-4	—			—	—	—	—	
9					Schneekoppe	1610	8ᵃ												
9	513.6	N 3	*	-19	Sonnblick	3106	7	506.4	W 4	0	-19	—	2	+1.4	5	-6	-16	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	768.9	NW 2	0	5	-1	4	See: 3 2 p.m.
2	Helgoland		N 5					See: 4 zeitweilig * + Hagel
2	Keitum	64.4	NNW 3	3	5	-1	2	
2	Hamburg	66.3	W 2	2	8	0	1	
2	Kiel	65.0	W 4	2	3	-4	6	
2	Swinemünde	66.5	WSW 2	1	4	0	0	See: 0
2	Neufahrwasser	67.8	WSW 3	3	4	-1	4	
2	Memel	68.7	W 4	*	-3	8		See: 4
2	Kassel	65.7	NE 1	3	5	-4	2	
2	Dresden	66.0	WSW 2	2	5	-3	1	
2	Breslau	66.2	SW 1	4	2	-6	2	
2	Metz	65.5	NW 2	4	4	-7	5	* * fall
2	München	66.2	W 3	•	3	-6	4	
2ᵃ	Lerwick Aachen	62.6	ENE 3	3	5	—		obere Wolken!
2ᵃ	Brüssel	62.6	N 2	3	6	—		
2ᵃ	Valentia					—		
2ᵃ	Scilly					—		
2ᵃ	Shields					—		
2ᵃ	Holyhead					—		
2ᵃ	Yarmouth					—		
2ᵃ	Ile d'Aix					—		
2ᵃ	St. Mathieu					—		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	764.0	N 3	2	5	—	
2ᵃ	Helder	63.7	WNW 2	1	6	—	
2ᵃ	Bodö	69.8	SSW 4	3	-2	—	See: 2
2ᵃ	Christiansund	65.9	SW 3	*	-1	—	See: 4
2ᵃ	Skudenes	59.6	WSW 3	1	2	—	See: 2
2ᵃ	Skagen	68.8	NW 2	1	3	—	
2ᵃ	Kopenhagen	67.6	WNW 2	*	1	—	
2ᵃ	Stockholm	65.2	W 2	1	0	—	
2ᵃ	Hernösand	53.1	Still	0	0	—	
2ᵃ	Haparanda	48.9	SE 4	*	-3	—	
2ᵃ	Karlstad	57.1	W 2	2	-0	—	
1	Ulsenborg v/Visby	56.7	WNW 2	0	0	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wisokal Weisotschok					—	
0	Wien	60.2	WNW 1	*	1	—	
2	Pest	59.3	SW 1	ϒ	8	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	57.8	NW 5	4	9	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

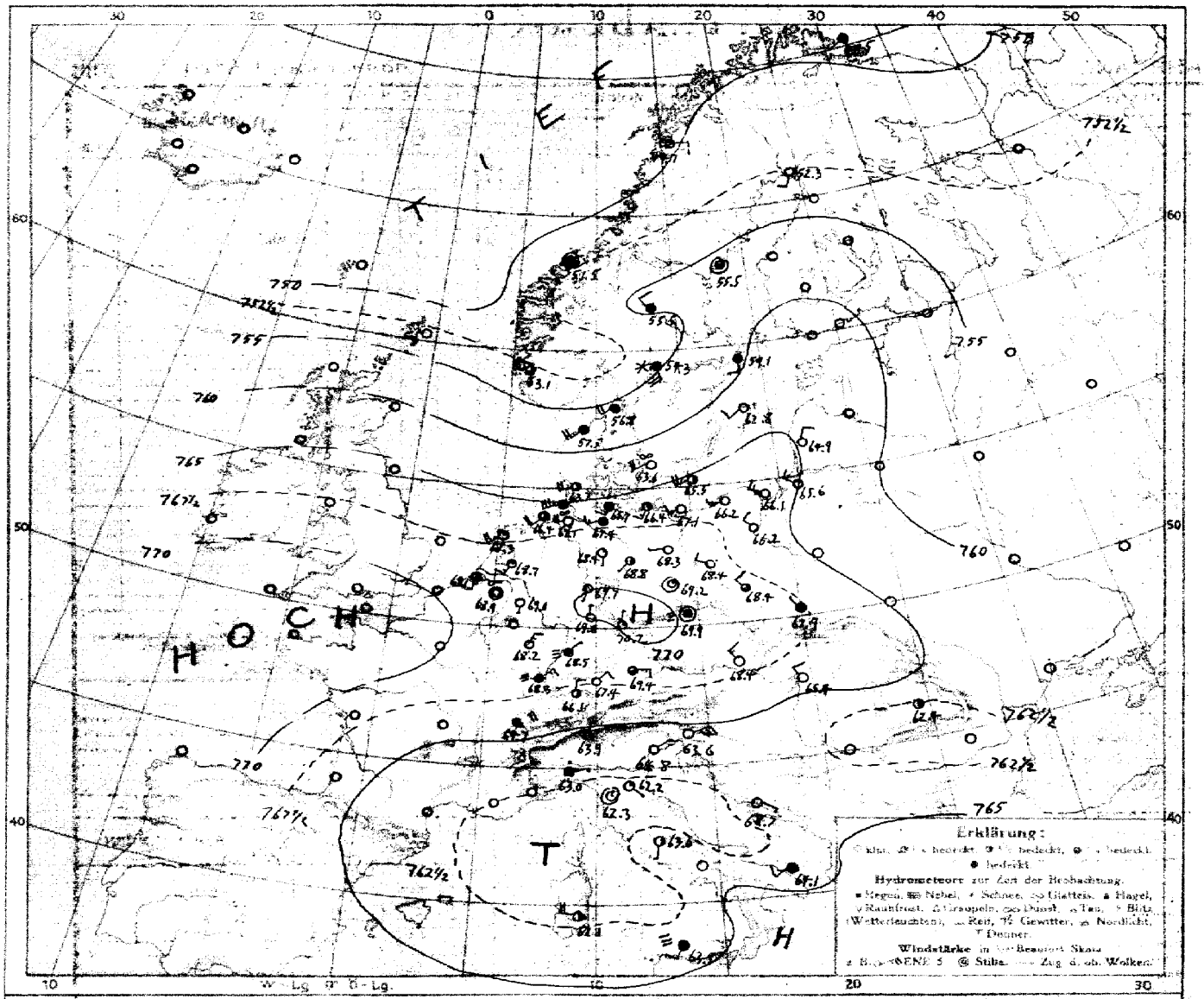
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg	Seehöhe: 17	200	500	1000	1500	1830		
	SW 4	WSW 6	WSW 12	W 13	W 11	W 11		
Heute 8ᵃ Pilot	Wolkenlücke 1900 m							
Lindenberg	Seehöhe: 122	500	1000	1500	1800			
	1.6° 82% W 1	-4.4° 52% SW 2	-5.6° 92% NW 2	-5.6° 92% NW 3	-2.7° 82% NW 4			
Heute 7-8ᵃ 8. Abst.	heiter. Nebl. zw. 1000 u. 1500 m -5.6°							
Friedrichshf.	Seehöhe: 400	1000	1700	2300	3000	3500	6000	6500
	NNE 2	E 5	SE 3	W 1	WNW 5	W 6	WSW 7	WSW 13
Heute 8ᵃ Pilot								7000 WSW 16
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

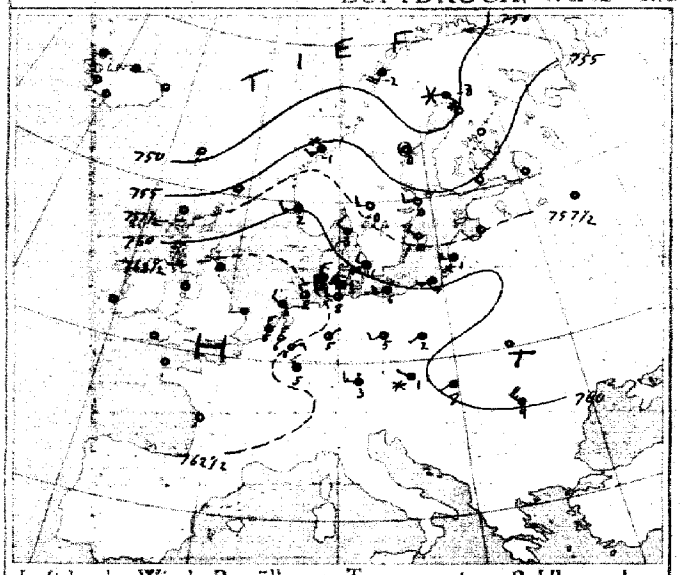
Anlagen:

WETTERBERICHT von Donnerstag 1. April 1915

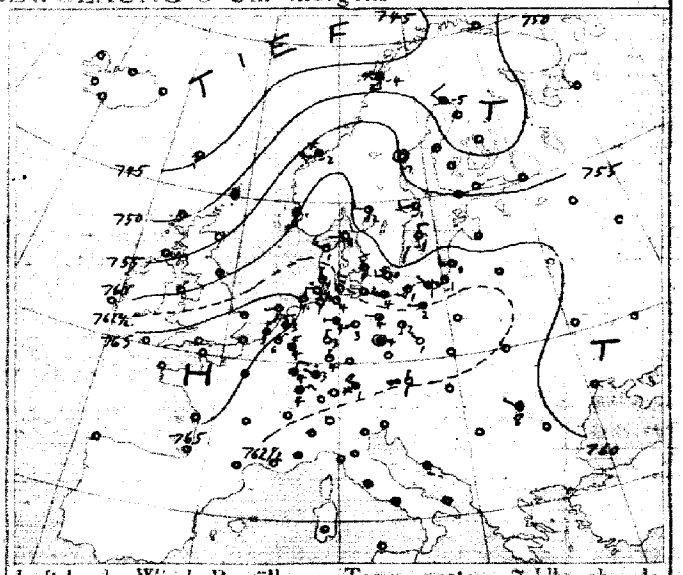
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



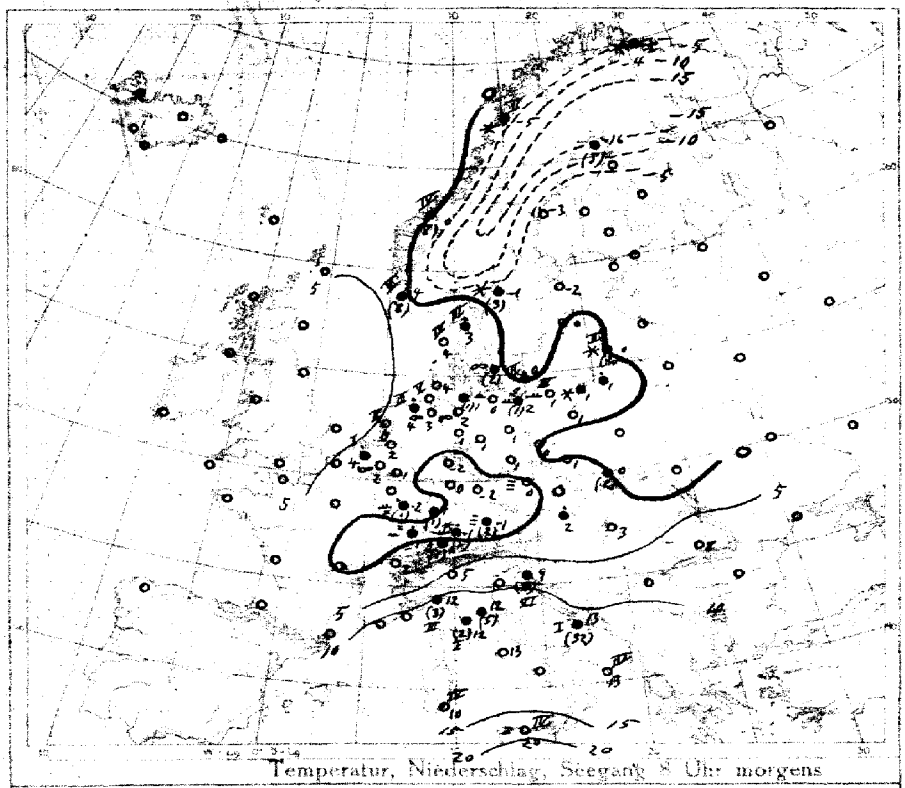
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

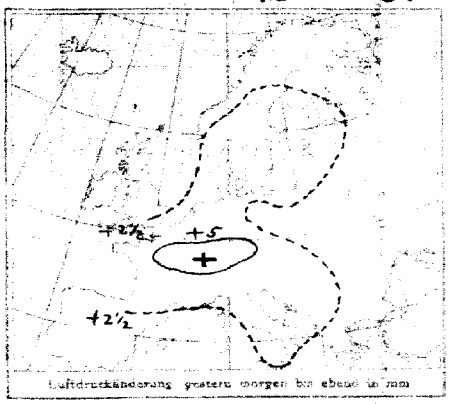
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 91

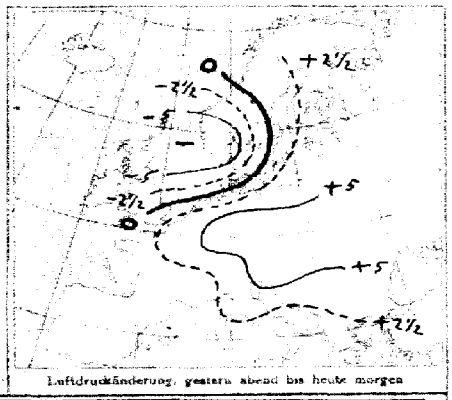


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
● ohne Klammern bedeuten Niederschlag (weniger als 0,5 mm), ▽ Stärke des Seegangs, S = schlicht.



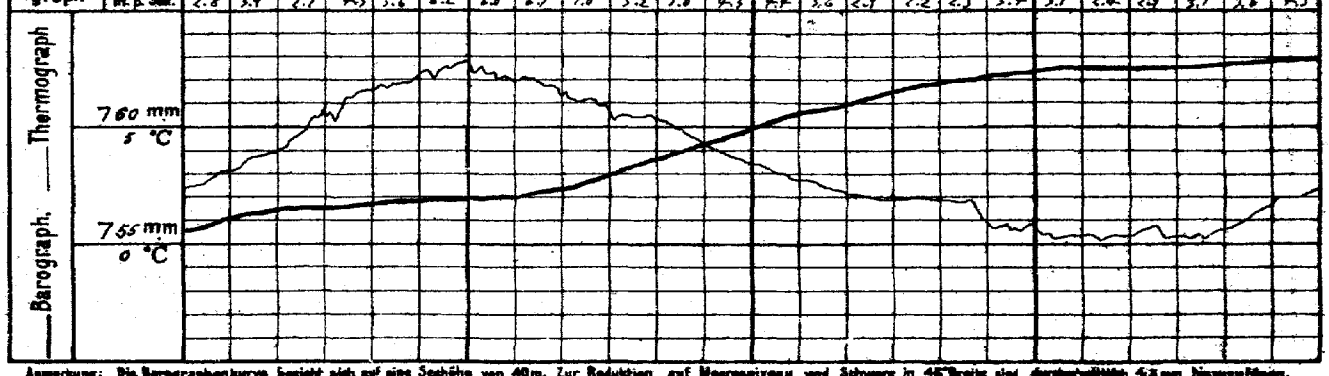
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph: Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	2.8	3.9	2.7	4.5	5.6	6.2	6.8	6.7	7.0	5.2	5.0	4.3	4.4	3.6	2.9	2.2	2.3	3.4	3.1	2.9	2.8	3.1	2.6	4.5



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Donnerstag 1. April

Der gestrige Hochdruckkeil über Südwestskandinavien ist zurückgewichen, während sich das Hochdruckgebiet über Westrussland unter Verstärkung nach Südosten ausgedehnt hat. Ein Hochdruckkeil reicht von Nordwesten nach Deutschland. Ein Tiefdruckwirbel über Nordschottland hat sich nur wenig verlagert. Ein Tiefdruckwirbel über Südwestfrankreich hat sich nach Südwestdeutschland ausgedehnt. Ein Tiefdruckwirbel über Südwestfrankreich hat sich nach Südwestdeutschland ausgedehnt. Ein Tiefdruckwirbel über Südwestfrankreich hat sich nach Südwestdeutschland ausgedehnt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag 2. April

NORDSEE: Mildes, teilweise heiteres Wetter mit meist frischen, mäßig abnehmenden Winden, zeitweise Regen, später Südwestwind.

OSTSEE: Westen: Mildes, teilweise heiteres Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden und vereinzelten Niederschlägen, kühle oder strenge Niederschläge.
Osten: Überwiegend trocken, mildes Wetter mit vereinzelter Bewölkung und Niederschlägen bei teilweise frischen Winden und vereinzelten Niederschlägen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrens ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

1. April

1915. Nr. 91.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. seit 7 U. M.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Seh. Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Mallinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
6							Paris	8												
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	764.8	NE	1	1	6	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	768.9	Still		00	2	2	+0.9	0	9	-1		
—	65.3	N	2	0	5	2	Arlon	8	68.3	S	1	0	2	2	+1.0	0	8	1	V=1	
7	65.6	N	2	1	3	1	de Bilt	8	68.7	SSW	3		1	2	+0.8	0	9	-4		
7	66.0	N	3	1	5	2	Vlissingen	8	69.1	S	1		4	2	+0.5	0	5	1	See: 1	
7	65.0	WSW	1	1	5	1	Helder	8	67.3	SW	4	1	6	2	+0.3	0	7	4	See: 2	
7	760.5	W	1	0	0	0	Dänem.: Skagen	8	756.8	SW	4	0	3	3	-1.1	0	3	-2	See: 3	
9	60.2	WNW	3	1	1	1	Hanstholm	8	57.5	SW	5	4	4	4	-0.7	0	4	0	See: 4	
7	61.7	NNW	2	1	0	5	Kopenhagen	8	62.6	WSW	4	00	1	3	-0.8	2	3	-2		
7	60.3	W	2	00	0	5	Bornholm	8	65.5	WSW	4	2	0	0	+0.4	0	3	0	See: 2	
8	749.6	S	1	4	-3	1	Norwg.: Vardö	8	748.5	SW	1	4	-4	3	-0.9	*	-3	-11	See: 1	
7	48.1	S	6	*	-4	2	Bodö	8	49.7	E	2	1	-5	6	+0.5	*	-2	-7	See: 2	NW
7	55.9	SW	5	*	-2	8	Christiansund	8	51.5	Still		4	0	3	-0.9	8	0	-3	See: 4	
7	58.9	S	5	4	1	2	Skudenes	8	53.1	W	7	3	4	3	-0.4	8	4	0	See: 5	
7	749.2	NW	2	4	-5	2	Schweden: Haparanda	8	752.3	SSW	2	0	-16	2	+0.6	5	-4	-20	See:	
7	52.9	Still		0	-2	0	Hernösand	8	55.5	Still		3	-3	3	-0.8	0	1	-12	See:	
7	55.9	W	2	0	-1	2	Stockholm	8	52.1	S	2	4	-2	3	-0.9	0	1	-7	See:	
7	59.1	N	2	0	-1	0	Wisby	8	62.8	SW	2	0	0	2	+0.2	0	1	-4	See:	W
7	58.9	W	2	1	-2	0	Karlstad	8	52.3	SSE	4	*	-1	3	-0.4	3	1	-3		
9	7						Rußland: Hangö	7	7											
7							Helsingfors	7												
9							Tammerfors	7												
9							Kuopio	7												
9							Uleaborg	7												
9							Nikolaistad	7												
9							Archangelsk	7												
7							St. Petersburg	7												
9							Riga	7												
9							Wilna	7												
9							Moskau	7												
9							Wilna	7												
9							Gorki	7												
9							Warschau	7												
9							Kiew	7												
9							Charkow	7												
9							Odessa	7												
7	762.9	N	1	00	1	5	Österreich-Ungarn: Wien	8	768.4	NW	3	0	2	2	+1.5	.	3	2		NW
9	62.8	SW	1	4	3	3	Prag	8	69.9	Still		2	0	—		0	4	0		S
9	63.3	NNE	1	4	0	1	Krakau	8	67.9	NW	1	4	0	2	+1.3	2	1	0		SE
7							Lemberg	8												
9	61.6	NW	2	4	4	2	Pest	8	65.4	NW	2	0	3	2	+1.8	0	8	1		
7	61.0	NW	1	1	8	1	Hermannstadt	8	62.9	E	1	2	8	0	0.0	0	11	3		
9	62.7	ENE	1	4	10	5	Triest	8	63.6	ENE	6	1	9	2	+1.4	8	14	7		
9	60.8	E	3	3	*	1	Lesina	8	62.7	E	1	*	13	1	+0.8	82	17	13	See: 6	
9	7						Belgrad (Serbien)	8	7										See: 1	
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9	765.2	S	1	3	1	2	Schwz.: Zürich	7	766.1	N	2	2	0	2	+0.2	1	—	—		NE
9	63.2	NNE	4	2	4	—	Genf	7	64.7	NE	4	4	2	—	—	0	—	—		N
9	59.7	N	1	0	6	—	Lugano	7	63.9	N	1	1	5	—	—	0	—	—		—
9	758.9	E	1	3	12	8	Italien: Genua	8	762.0	ENE	1	.	12	5	+2.2	3	13	11	See: 3	E
9	57.3	SW	1	4	12	9	Florenz	7	62.2	SE	1	.	12	2	+1.6	5	13	10		N
9	58.9	E	1	4	11	2	Venedig	8	64.8	ENE	2	4	9	2	+2.5	1	14	8	See: 3	N
9	59.5	SW	2	4	14	7	Livorno	8	62.3	Still		1	12	2	+1.0	2	14	11	See: 1	SW
9	62.2	SE	1	4	13	2	Rom	7	63.0	S	1	2	13	4	+0.5	0	17	12		
9							Neapel	8											See:	
9	60.8	SW	1	0	18	0	Brindisi	7	64.1	SW	2	4	13	—	—	0	21	13	See: 4	
9	61.2	SE	4	0	17	6	Cagliari	7	62.1	W	4	2	10	—	—	0	10	8	See: 4	S
9	64.6	S	2	0	16	1	Palermo	8	63.5	SSW	2	=	20	5	+0.4	0	22	13	See: 4	W
8	749.7	ENE	2	1	-10	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	753.2	E	6	1	-15	5	+1.3	0	-10	-24		
7	58.1	W	4	1	-6	—	Sarna		58.5	NW	2	4	-13	—	—	0	—	—		SW

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. Bm Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe: Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 5 | 9 | 5 | 1 | 5 See: 6 See: 1

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 1 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 1.5, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 92 — Freitag 2. April 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN	
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf		Anh. Wolken
7	762.4	WNW 3		0	6	1	Nordsee: Borkum	770.4	S 1		3	5	+1	2 +1.3	0	8	4	2	See: 2	
7	62.2	WNW 3		2	5	1	Wilhelmshaven	69.3	NW 2		3	4	+1	2 +1.0	0	11	1	1		W
8*		W 5		8			Helgoland		NNW 2		4								See: 3	
7	65.5	W 4		2	5	2	Keitum auf Sylt	69.2	N 2		5	3	0	2 +0.5	0	8	2	2		
8*	62.1	W 4		4	5	2	Cuxhaven	69.6	N 2		4	4	—	— —	0	9	3	—	See: 0	
7	66.9	WSW 3		3	8	3	Hamburg	69.8	WNW 2		4	4	+1	2 +1.8	0	11	4	1	Bod. Min.: 0.0	
7	—	—		—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	NW 2		4	4	—	— —	—	10	1	—		
8*	761.9	W 4		1	7	3	Ostsee: Kiel	767.4	NW 2		4	2	— 2	2 +1.8	0	7	1	2		
8*	60.5	WSW 4		3	4	2	Wustrow in Meckl.	68.3	WNW 4		1	2	— 1	2 +1.9	0	6	— 1	1		
7	65.8	SSW 5		3	6	1	Swinemünde	67.6	WNW 4		2	3	0	2 +1.9	0	7	2	1	See: 2	W
7	65.6	SSW 4		4	4	2	Rügenwaldermünde	67.8	WNW 5		3	2	0	2 +1.8	0	5	1	2	See: 4	
7	65.4	SW 4		8	5	1	Neufahrwasser	64.2	W 7		0	3	0	2 +0.3	0	5	3	1		
7	65.6	SSW 5		3	2	1	Königsberg	63.3	W 8		2	3	+ 1	2 +0.8	0	5	1	1		
7	63.7	WNW 4		4	1	1	Memel	60.4	WNW 6		4	2	0	5 +1.6	1	4	1	6	See: 6	NW
7	769.1	NNE 1		0	8	3	Nord u. Mitteldeutschl. Aachen	771.6	Still		0	2	— 3	2 +0.4	0	11	— 1	1		
7	68.5	S 1		0	9	0	Kassel	70.8	S 1		0	— 0	— 3	0 +0.1	0	11	— 3	0		
7	67.9	W 1		1	7	1	Hannover	70.2	W 1		4	1	— 3	2 +1.7	0	12	1	1		
7	68.0	SSW 2		0	8	0	Magdeburg	69.8	WNW 3		4	3	— 1	2 +0.4	0	12	1	0		
7	68.9	Still		1	7	0	Dresden	69.8	SE 1		3	1	— 4	8 +0.5	0	10	— 1	0		
7	68.0	W 3		0	9	0	Berlin	69.0	W 2		3	4	0	2 +0.6	0	11	2	0	Bod. Min.: — 1.0	
7	68.1	W 1		4	7	0	Grünberg in Schlesien	69.5	W 2		1	3	0	5 +0.2	0	10	0	0		
7	68.9	WSW 1		0	5	1	Breslau	69.9	WSW 2		0	2	0	0 0.0	0	7	1	1		
7	66.2	SW 2		4	4	0	Bromberg	65.5	W 4		0	5	+ 2	2 +0.3	0	8	1	0		
7	762.5	NE 4		8	8	0	Süddeutschland Metz	770.7	NE 4		0	— 0	— 5	5 +0.3	0	10	— 2	0	—	
7	67.3	NE 3		3	7	1	Mülhausen im Elsaß	70.4	NE 3		0	1	— 5	2 +0.6	0	9	— 1	1	—	
7	68.1	E 1		0	6	1	Karlsruhe	70.4	NNE 1		8	— 0	— 6	2 +1.0	0	7	— 2	0		
7	68.6	N 1		0	9	0	Frankfurt am Main	70.5	N 2		1	4	— 1	2 +0.6	0	11	— 0	0		
9*	67.2	NE 3		3	2	2	Friedrichshafen	68.6	NE 1		1	1	— 3	2 +0.5	0	6	— 1	2	—	SW
9*	69.8	SE 1		0	2	0	Bamberg	70.2	NW 1		0	— 1	— 5	5 +0.7	0	10	— 4	0		
7	68.4	NE 5		1	3	2	München	70.0	NE 4		1	— 1	— 4	0 +0.1	0	6	— 3	1		W

* bedeutet Ortszeit. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Feststellbare Meter												
8	667.2	W 5	0	— 1	0	Brocken 1148	8*	667.1	NW 5	≡	— 1	—	6	+1.2	0	1	— 5	0		
9						Großer Belchen 1394	8*													
9	526.3	W 3	2	— 8	1	Zugspitze 2964	7	528.1	N 1	3	— 9	—	7	— 6.2	0	— 7	— 14	1	Fernsicht:	
9	542.0	SW 1	3	— 6		Säntis 2500	7	541.9	NE 2	1	— 6	—	—	— —	—	—	—	—		W
9	655.8	N 2	4	1		Helden 800	7	656.6	NW 1	≡	— 1	—	—	— —	—	—	—	—		
9						Schneekoppe 1610	8*													
9	576.0	N 1	1	— 13	1	Sonnblick 3106	7	578.4	WNW 3	3	— 11	—	3	— 6.4	0	— 18	— 16	—		W

GESTERN NACHMITTAG

Stations-zahl	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	762.6	W	5	2	8	+7	2	See: 7
2	Helgoland		WSW	7	1				See: 6
2	Keitum	69.9	W	5	∞	7	6	2	
2	Hamburg	67.3	WSW	5	3	9	+1	2	
2	Kiel	65.6	W	6	4	7	0	2	
2	Swinemünde	67.1	WSW	6	2	8	+2	1	See: 1
2	Neufahrwasser	67.0	SW	4	0	5	0	0	
2	Memel	66.3	SSW	3	1	4	0	1	See: 1
2	Kassel	69.0	SE	1	0	10	+1	0	
2	Dresden	69.7	NW	1	1	8	— 1	0	
2	Breslau	69.3	W	3	0	6	— 2	1	
2	Metz	68.2	E	4	1	9	— 3	0	
2	München	68.2	E	5	2	6	— 3	2	
2*	Lorient Aachen	69.2	NE	3	0	10			
2*	Seemoos Brüssel	69.5	NW	2	0	10			
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
2*	Ile d'Aix								
2*	St. Marbieu								

obere Wolken

Stations-zahl	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	70.2	WNW	3	1	8		
2*	Helder	68.7	SW	7	2	7		
2*	Bodö	49.6	E	2	1	— 1		See: 2
2*	Christiansund	51.9	Fidel		*	— 1		See: 4
2*	Skudenes	56.7	WNW	7	3	5		See: 5
2*	Skagen	56.5	WSW	6	1	7		
2*	Kopenhagen	62.7	WSW	4	∞	6		
2*	Stockholm	52.5	W	2	*	1		
2*	Hernösand	53.4	SSW	4	2	— 1		
2*	Haparanda	53.4	SSW	4	1	— 6		SW
2*	Karlstad	51.5	SSE	2	4	5		SW
1	Hamburg Wisby	58.7	SW	6	4	2		
1	Knopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Windau Weletschek							
0	Wien	69.6	N	2	0	6		
2	Pest	68.4	S	1	3	4		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	65.6	NW	6	*	7	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

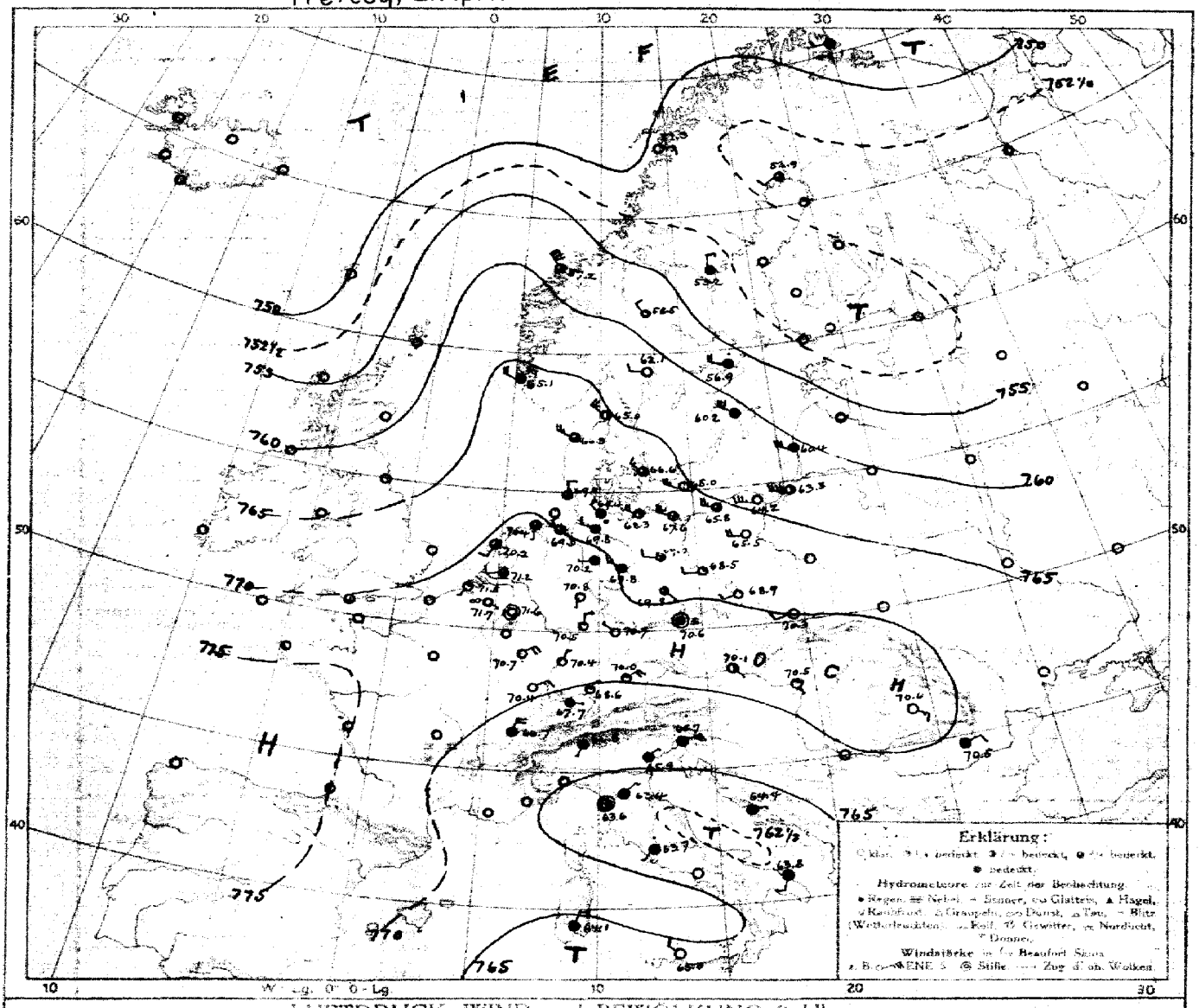
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
Hamburg								
Kein Aufstieg								
	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
Lindenberg	5.6 79% W 4	-0.2 89% W 8	- 4.3 64% W 10	- 8.3 42% W 13	-6.4 27% W 14	-2.7 27% W 12	- 12.8 31% W 12	- 19.8 31% WSW 11
						7000	4500	5900
Mittl. Dr. Abst.: 787	Inversion v. F.H. von 1670 bis 2100 m von -8.9 auf -5.5.					-19.5 24% W 11	- 24.5 20% W 13	-25.0 47% W 13
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

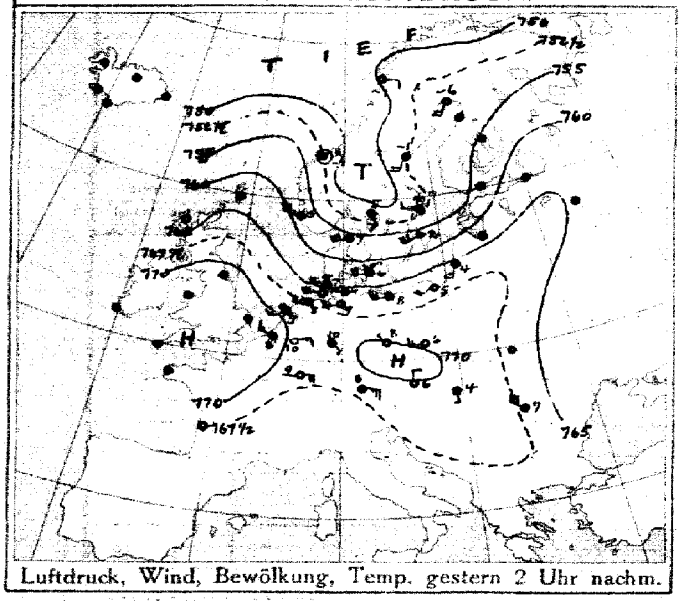
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 2. April

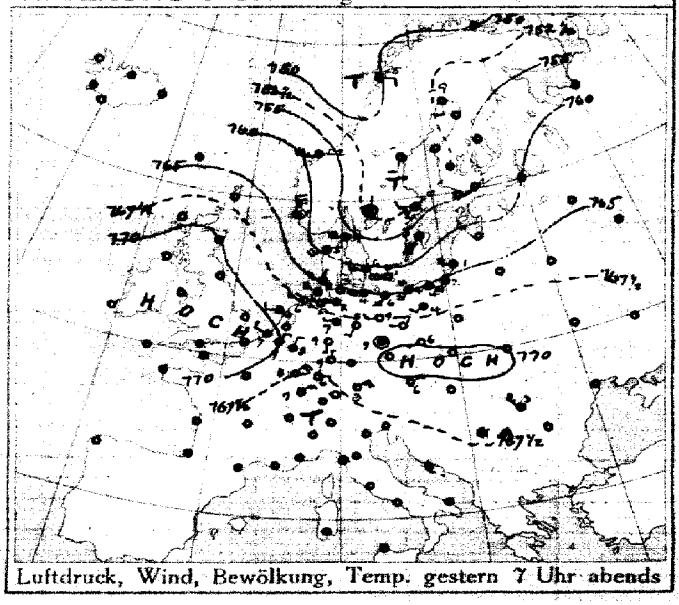
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



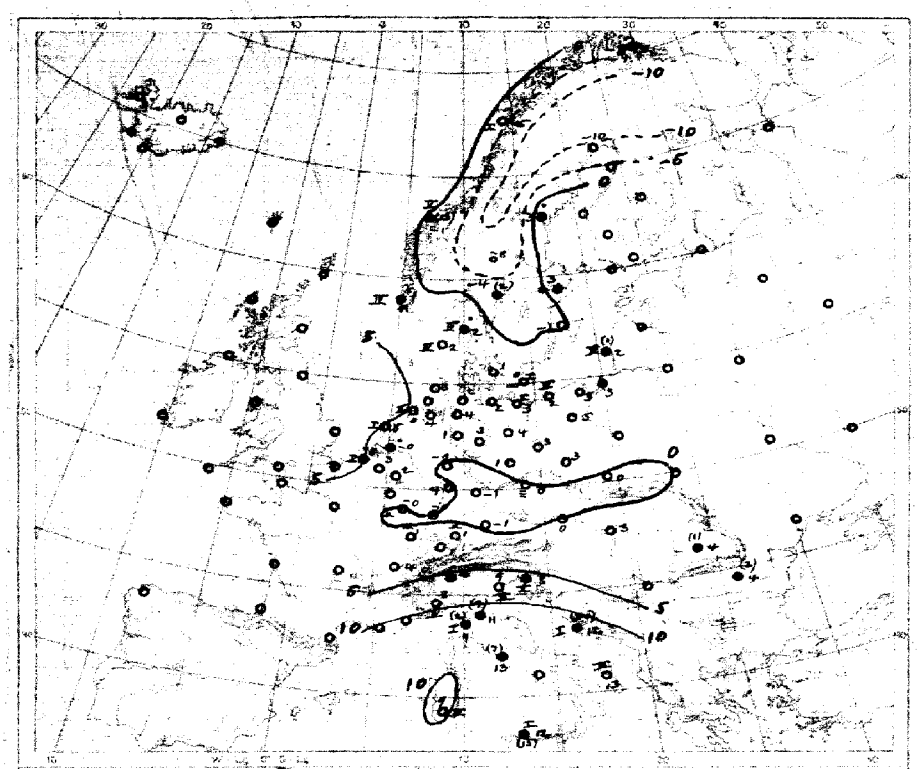
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

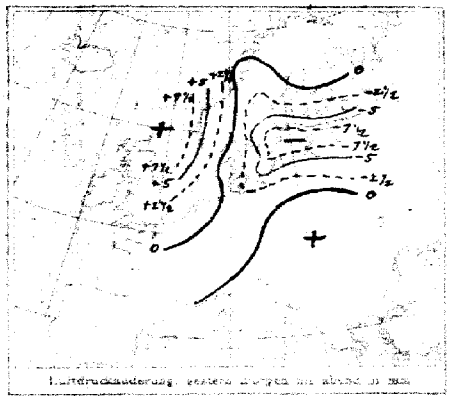
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 92

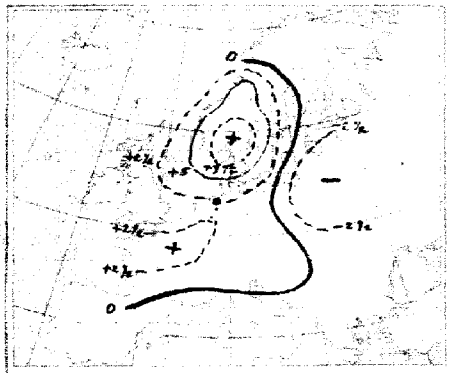


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • • ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, (—)X Stärke des Seegangs, S ist schlicht.



Luftdruckänderung gestern morgen bis heute morgen in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
m. p. Sek.	8.9	8.9	9.3	9.0	10.8	10.8	7.6	6.8	5.6	5.0	4.5	5.3	4.7	4.7	4.2	4.0	4.0	3.9	4.2	3.3	4.5	3.4	3.9	4.5

Thermograph — 765 mm 10 °C

Barograph — 760 mm 5 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,0 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Freitag, 2. April

Die gestrige, über Südskandinavien nach dem Südrand der Nordsee und Ostsee vorgedrungene Hochdruckbrücke ist in östlicher Richtung abgezogen, während eine neue Hochdruckbrücke über Großbritannien fortschreitend zu beiden Seiten des Tiefs über der Nordsee und Nordwestdeutschland fortgeschritten ist. Im Nordseegebiet weht ein frischer, böiger Wind und vielfach leichter Seegang bis stürmischen Windes, im übrigen Gebiet aber ziemlich ruhig, fast glatte See, mit gestern zeitweise mäßigen Böen bei schauerartig stark einsetzenden, vorübergehenden und kurzdauernden Niederschlägen; nennenswerte Niederschläge sind nicht gefallen. Temperatur unverändert 30 mm Regen!

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 3. April

NORDSEE: Durchschnittlich mäßiger Wetter mit vorherrschender Bewölkung und vereinzelten leichten Niederschlägen bei zeitweise frischen westlichen Winden und vielfach leichten Nebelbildungen.

OSTSEE: Westen Durchschnittlich mäßiger, zeitweise auffrischender Wind, meist bewölkt, vereinzelt leichte Regenfälle und nur Abkühlung.

Osten Vorherrschend bewölkt und durchschnittlich mäßig auffrischende westliche Winde mit südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen: Vorherrschend bewölkt bei mäßigen Winden aus südlichen Richtungen, zeitweise böig, später stellenweise leichte Niederschläge.

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

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Freitag 2. April

1915. Nr. 92.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Y²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck B° / Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		geb. Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7					—	Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7						—	Cherbourg	8										See:	
7						—	St. Mathieu	8										See:	
7						—	Ile d'Aix	8										See:	
7						—	Biarritz	8										See:	
7						—	Perpignan	8											
7						—	Sicilé	8										See:	
7						—	Nizza	8										See:	
7						—	Clermont	8											
6³⁰						—	Paris	8											
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6						—	Horta (Azoren)	9										See:	
7	770.2	NNE 2	2	9	8		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	771.7	ESE 1	∞	3	2	+0.4	0	12	0		
—	—	—	—	—	—		Ostende Brügge	8	71.5	Stille	0	9	4	+0.5	0	14	4		
7³⁰	67.6	W 2	2	5	1		de Bilt	8	71.2	WSW 2	3	−0	5	+0.3	0	12	−3		
7	70.0	WNW 2	1	7	1		Vlissingen	8	71.5	SSW 1	1	5	5	+0.2	0	9	4	See: 1	
7	68.9	W 2	3	6	1		Helder	8	70.2	SSW 3	3	5	4	−0.1	0	8	2	See: 1	
7	754.3	W 6	1	4	0		Dänem.: Skagen	8	765.0	NW 5	2	2	2	+1.2	0	7	0	See: 4	
9	59.4	SW 5	3	5	2		Hanstholm	8	66.3	WNW 5	3	2	2	+0.4	0	6	1	See: 4	
7	62.2	W 3	4	6	2		Kopenhagen	8	66.6	NW 3	3	1	2	−1.2	0	6	0		
7	61.9	WSW 7	∞	1	2		Bornholm	8	65.0	WNW 5	0	0	0	+1.0	0	3	−1	See: 1	
8	749.3	Stille	2	−2	1		Norwg.: Vardö	8	748.1	W 2	2	−4	0	00	0	−4	−7	See: 3	
7	49.5	E 2	1	−5	1		Bodö	8	51.3	E 2	0	−5	2	+0.4	0	−1	−8	See: 1	
7	54.4	W 7	3	−2	9		Christiansund	8	52.2	NW 8	3	−1	0	00	12	−1	−4	See: 5	
7	62.4	N 7	3	1	1		Skudenes	8	65.1	WNW 4	✕	1	0	00	0	5	−1	See: 2	
7	753.1	S 2	2	−9	1		Schweden: Haparanda	8	752.9	SW 2	3	−10	0	00	0	−7	−16	See: 6	
7	52.5	SSW 2	2	−3	2		Hernösand	8	51.2	N 2	4	3	2	+0.3	0	0	−6	See:	
7	51.8	W 2	4	2	4		Stockholm	8	56.9	WNW 4	0	4	2	+2.4	3	2	−5	See:	
7	58.4	SSW 8	4	3	2		Wisby	8	60.2	NW 6	8	−1	3	+2.5	0	4	−1	See:	
7	52.4	Stille	4	1	5		Karlstad	8	62.1	W 2	0	−4	2	+2.0	2	6	−1		
9³⁰	7				—		Rußland: Hangö	7*	7										
7					—		Helsingfors	7*											
9³⁰					—		Tammerfors	7*											
9³⁰					—		Kasgio	7*											
9³⁰					—		Ljusboro	7*											
9³⁰					—		Nikolaistad	7*											
9³⁰					—		Archangelsk	7*											
7					—		St. Petersburg	7*											
9³⁰					—		Riga	7*											
9³⁰					—		Wischni Wolotschek	7*											
9³⁰					—		Moskau	7*											
9³⁰					—		Wilna	7*											
9³⁰					—		Gorki	7*											
9³⁰					—		Warschau	7*											
9³⁰					—		Kiew	7*											
9³⁰					—		Charkow	7*											
9³⁰					—		Odessa	7*											
7	769.3	ENE 1	0	6	0		Österreich-Ungarn: Wien	8	770.1	SE 1	2	0	8	00	0	8	−2		
9³⁰	70.2	Stille	4	7	4		Prag	8	70.6	Stille	0	0	0	00	0	7	−1		
9³⁰	70.2	W 2	0	2	1		Krakau	8	70.3	WSW 2	0	0	5	+0.1	0	6	−2		
7							Lemberg	8											
9³⁰	2	2 1	2	4	2		Pest	8	70.5	SSE 1	1	3	0	00	0	9	−1		
7	69.0	NW 5	4	3	2		Hermannstadt	8	70.4	SE 3	0	4	0	00	1	9	1		
9³⁰	66.6	ENE 5	4	8	1		Triest	8	68.7	ENE 5	4	8	1	+0.3	0	12	7	See: 2	
9³⁰	65.5	N 1	0	14	2		Lesina	8	68.4	E 1	4	12	1	+0.8	10	17	14	See: 1	
9³⁰	7						Belgrad (Serbien)	8*	7										
7	65.8	NE 2	0	9	5		Bukarest (Rumänien)	8	70.5	ENE 2	4	4	2	+0.7	2	16	1		
9³⁰	766.8	N 2	4	3	1		Schwz.: Zürich	7³⁰	767.7	E 1	4	1	2	+0.3	0	—	—		
9³⁰	65.6	NNE 4	4	6	—		Genf	7³⁰	66.7	NNE 4	4	6	—	—	0	—	—		
9³⁰	66.2	NNW 1	4	7	—		Lugano	7³⁰	66.8	SSW 1	1	6	—	—	0	—	—		
9	765.1	NNW 1	1	11	8		Italien: Genua	8	765.0	NW 2	0	8	2	+0.4	15	16	8	See: 8	
9	63.8	S 1	0	12	9		Florenz	7	63.4	NE 1	4	11	0	00	9	17	9		
9	66.7	ENE 2	4	9	2		Venedig	8	65.9	NE 1	4	9	1	+0.3	0	13	6	See: 3	
9	63.2	SE 1	3	13	2		Livorno	8	63.6	Stille	2	11	0	00	2	17	10	See: 1	
9	64.4	N 1	2	14	4		Rom	7	63.7	SW 1	0	13	0	00	7	18	13		
9							Neapel	8										See:	
9	65.1	SW 2	1	17	2		Brindisi	7	63.8	SSW 2	4	13	—	—	0	17	12	See: 3	
9	63.8	SW 4	3	18	2		Cagliari	7	65.1	NNE 4	4	9	—	—	0	18	8	See: 4	
9	64.2	NE 1	0	13	6		Palermo	8	64.1	NE 1	1	12	8	+0.3	0	21	9	See: 1	
8	755.5	E 4	4	−6	—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	758.8	ESE 6	4	−8	5	+1.0	0	−5	−11		
7	52.3	W 2	4	−3	—		Sarna	7	58.5	NW 2	1	−8	—	—					

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 4 / 1 / 3 — See: 2 / See: 1

Bodenminimum: — Schneehöhe: —

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island — See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einzelne Exemplare

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 93 — Sonnabend 3. April 1915

GESTERN ABEND

M.E.Z.	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	765.3	SSW 2	4	8	2
7	Wilhelmshaven	66.0	SE 3	4	8	2
8*	Helgoland		SW 4	4		
7	Keitum auf Sylt	64.9	S 4	3	5	1
8*	Cuxhaven	65.6	SW 2	4	7	1
7	Hamburg	66.9	S 2	3	7	1
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—
8*	Kiel	765.9	S 3	0	3	1
8*	Wustrow in Meckl.	67.5	SSE 2	0	3	1
7	Swinemünde	68.3	WNW 2	1	3	2
7	Rügenwaldermünde	67.5	W 5	0	2	1
7	Neufahrwasser	67.2	W 3	0	1	0
7	Königsberg	66.5	W 5	2	1	1
7	Memel	64.3	W 3	1	0	1
7	Aachen	768.4	WNW 1	3	8	6
7	Kassel	68.2	NE 1	7	8	2
7	Hannover	67.9	SW 1	2	7	1
7	Magdeburg	68.4	Still	1	6	2
7	Dresden	68.9	Still	1	6	0
7	Berlin	68.7	W 1	2	5	1
7	Grünberg in Schlesien	68.2	NW 2	3	5	1
7	Breslau	67.3	N 1	0	4	0
7	Bromberg	67.1	W 3	0	3	0
7	Metz	769.0	NW 2	1	8	0
7	Mülhausen im Elsaß	69.4	WNW 3	1	9	1
7	Karlsruhe	68.6	Still	0	8	0
7	Frankfurt am Main	68.9	N 1	1	11	0
9*	Friedrichshafen	70.3	SE 1	0	2	2
9*	Bamberg	69.2	N 2	0	4	0
7	München	67.0	N 2	0	5	1

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	V¹
759.3	W 2	9	5	+1	3	-1.2	3
58.8	W 3	4	6	+2	7	-0.5	7
	W 2	≡					
57.9	SW 7	4	4	+1	3	-0.3	0
58.2	SW 3	∞	5		3	-1.6	0
59.7	SSW 3	4	5	+1	2	-0.8	1
—	SW 3	•	4	—	—	—	—
759.9	SSW 2	•	4	0	7	-0.7	1
60.7	S 3	4	4	+1	3	-1.6	0
62.7	SSW 4	1	3	0	3	-1.0	0
63.1	S 3	0	2	-1	3	-1.1	0
64.3	SSW 3	1	2	-1	3	-0.8	0
64.8	SW 4	1	2	-1	3	-1.7	0
63.4	SW 3	4	1	-1	3	-1.6	0
769.4	WSW 3	4	5	0	7	-0.2	3
63.2	SSW 2	4	4	+1	3	-0.6	0
61.1	SW 3	•	5	+1	3	-1.5	1
61.9	S 2	•	4	0	3	-1.2	1
63.8	ESE 2	4	6	+1	3	-1.2	0
63.1	S 2	4	2	-3	2	-0.3	0
64.5	S 2	2	3	0	3	-1.2	0
65.2	S 1	1	4	0	3	-0.9	0
64.5	SE 1	4	1	-2	3	-1.6	0
765.8	W 4	4	5	0	7	-1.0	•
68.2	S 4	4	4	-2	3	-0.8	0
64.7	WSW 3	4	6	0	2	-1.0	0
64.3	SW 2	∞	4	-2	3	-1.0	•
68.7	E 1	3	1	-3	3	-0.9	0
67.5	S 3	4	3	-2	2	-0.9	8
67.8	SW 5	3	2	-2	2	-0.2	0

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
0	10	4	2
2	10	4	6
0	7	4	2
0	9	5	—
1	8	4	6
—	7	3	—
1	6	3	6
0	5	2	2
0	5	1	1
0	3	-2	0
0	5	-3	0
0	5	-1	1
0	4	0	1
3	12	1	6
0	9	-1	2
1	10	5	6
1	9	2	2
0	7	-1	1
0	7	0	1
0	9	-1	1
0	10	1	0
.	11	0	2
0	11	1	1
0	12	2	1
.	12	2	1
0	8	-2	2
0	12	-2	0
0	8	-1	1

BEMERKUNGEN

BEMERKUNGEN	ob. Wolken
See: 2	
See:	
See: 0	
Bod. Min.: -2.7 -3½ -7½ °	
	SW
See: 6	SW
See: 2 —	
	SW
—	
See: 4	
Bod. Min.: -1.7	
	SW
	W

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

GESTERN ABEND

M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²
8	666.3	SW 4	4	-2	2
9					
9	529.1	N 1	0	-11	
9	563.5	N 2	0	-11	
9	598.8	N 1	•	-2	
9					
9	519.1	ENE 3	3	-13	

Seehöhe Meter		
Brocken	1148	8*
Großer Belchen	1394	8*
Zugspitze	2964	7
Säntis	2500	7
Heiden	800	7
Schneekoppe	1610	8*
Sonnblick	3106	7

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	V¹
660.2	SW 6	≡	-3	—	3	-1.7	0
—	—	—	—	—	—	—	—
527.1	N 4	2	-14	—	3	-4.1	0
561.7	WSW 6	≡	-10	—	—	—	—
597.0	N 2	2	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
517.5	N 3	0	-13	—	3	-1.6	0

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
0	-1	-4	2
—	—	—	—
0	-4	-14	8
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
0	-11	-15	4

BEMERKUNGEN

BEMERKUNGEN	ob. Wolken
Fernsicht:	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	767.9	SW 2	0	10	+3	0	See: 2
2	Helgoland		WSW 2	1	5	-1		See: 1, sehr unruhig
2	Keitum	68.4	SW 4	0	5	-2	1	
2	Hamburg	69.0	W 3	1	7	-1	1	
2	Kiel	69.1	NW 2	1	6	-1	1	
2	Swinemünde	68.8	NNW 4	3	4	-2	2	See: 2
2	Neufahrwasser	69.9	W 6	0	5	-1	0	
2	Memel	69.4	WNW 4	1	4	0	1	See: 5 n NNW NW
2	Kassel	69.3	NW 1	3	8	-2	1	
2	Dresden	69.7	NW 2	3	9	0	1	
2	Breslau	68.0	NW 3	3	9	+1	0	
2	Metz	70.0	NNW 3	1	11	-1	0	
2	München	68.3	NE 5	1	7	-2	1	
2*	Lerwick Aachen	70.3	NNE 1	1	10	—	—	
2*	Stornoway					—	—	
2*	Valentia					—	—	
2*	Scilly					—	—	
2*	Shields					—	—	
2*	Holyhead					—	—	
2*	Yarmouth					—	—	
3*	Ile d'Aix					—	—	
3*	St. Mathieu					—	—	

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	769.9	WSW 3	3	10	—	
2*	Helder	68.1	SSW 3	2	9	—	
2*	Bodö	53.1	E 2	0	-2	—	See: 1
2*	Christiansund	58.0	W 8	7	0	—	See: 6
2*	Skudenes	61.8	S 5	•	2	—	See: 4
2*	Skagen	63.7	W 3	5	4	—	
2*	Kopenhagen	67.5	NW 4	3	4	—	
2*	Stockholm	57.9	W 4	1	0	—	
2*	Hernösand					—	
2*	Haparanda	58.3	SW 9	3	-3	—	
2*	Karlstad	61.8	W 6	2	1	—	
1	Visborg Wisby	62.0	NW 6	0	1	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wisokal Wolotschek					—	
0	Wien	69.5	ENE 2	0	6	—	
2	Pest	68.8	ESE 2	1	9	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	68.5	SE 3	2	11	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. m. Aufstieg, Abst. = Abstieg

Hamburg — Kein Aufstieg

Lindenberg — Heute 5-9 Pr. Obst.

Seehöhe:	122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	5.5° 67% SW 4	3.2° 63% SW 9	-0.4° 93% SW 16	-3.8° 81% SW 11	-8.6 2 SW 9	-10.9° 71% SW 18	-13.5° 90% WSW 13	-16.5° 31% WSW 12
	bedeckt. T.B. gest. 122 m 720 mm 5.0 m auf 6.0 °						4000	4500
							-19.2° 77% WNW 10	-21.5° 76% WNW 13

Friedrichshf. — Heute 8° Pilot

Seehöhe:	400	600	800	1000	1300	2400
	ESE 2	SSW 3	SW 8	WSW 10	W 11	W 10
	bedeckt					

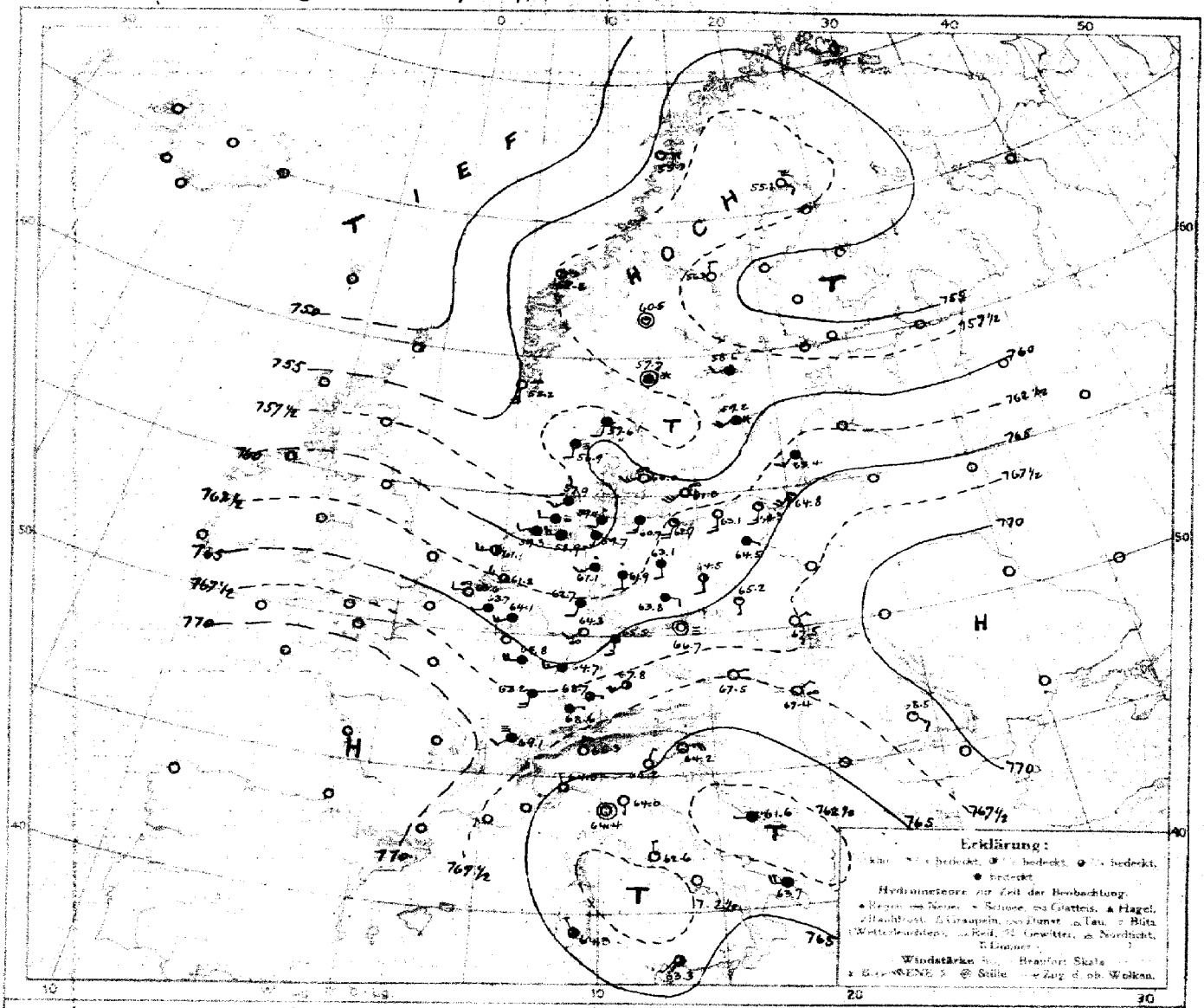
Seehöhe:

Seehöhe:

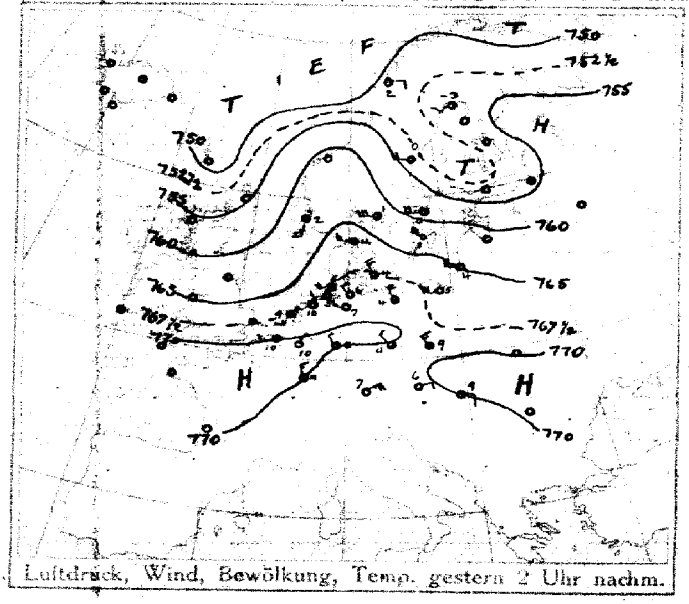
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 3. April

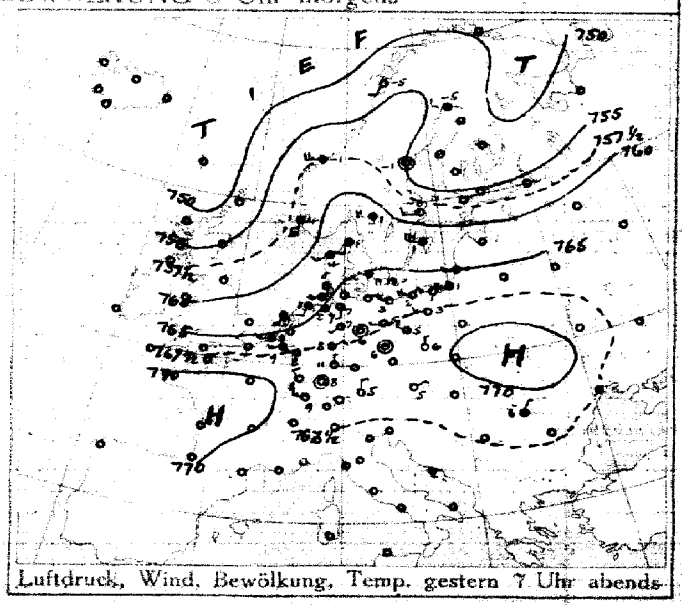
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



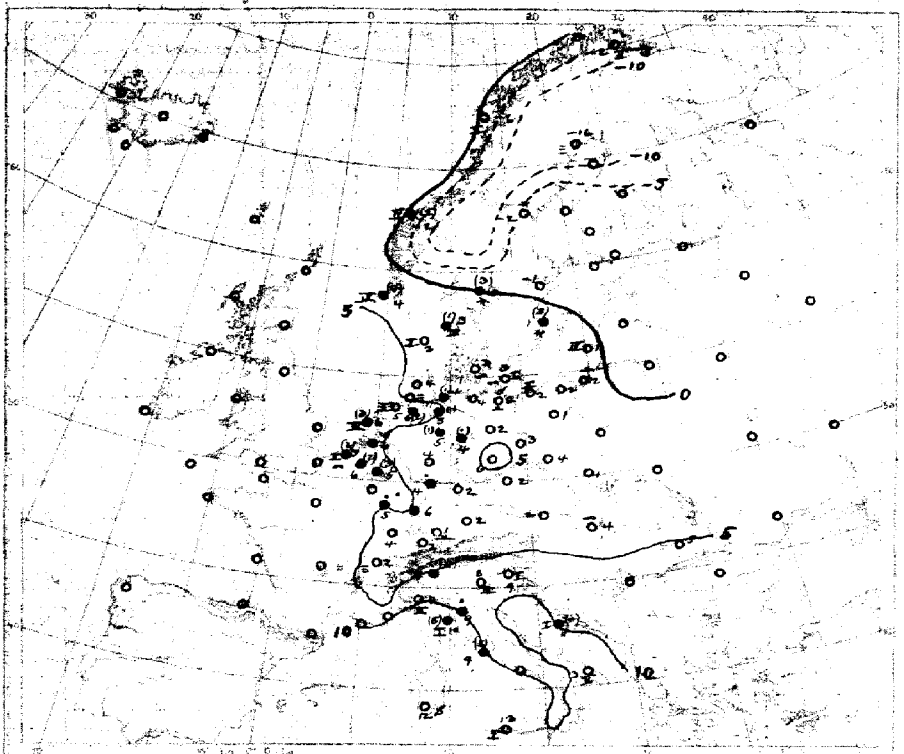
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

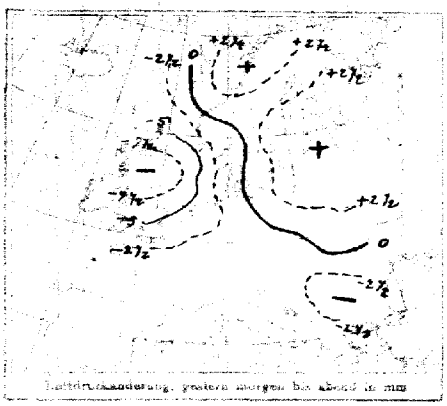
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 93

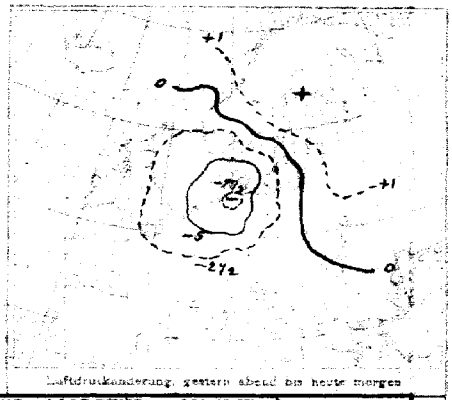


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
* * ohne Klammern bedeuten Niederschlag ... unter als ... mm; ... starke See ... schlecht.



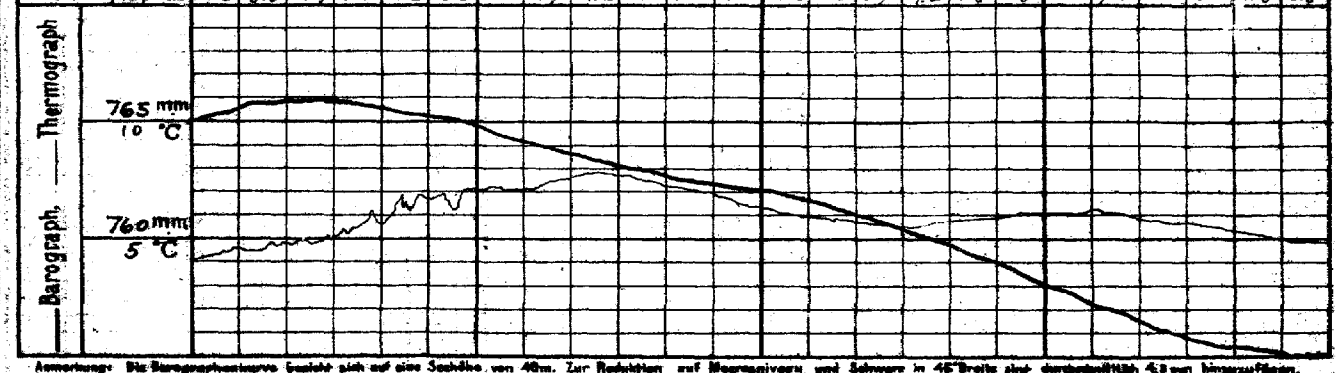
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	S	S	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW
m. p. Sek.	4.5	5.0	4.7	3.3	4.2	5.0	4.2	2.7	4.2	3.0	2.4	3.0	4.2	3.3	2.7	4.2	5.8	5.8	6.2	7.1	6.2	5.6	5.3	5.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonnabend 3 April

Der gestern von dem Nordosten über Nordwestdeutschland bis Südwestdeutschland fortgeschrittene Hochdruckkeil ist unter Verflachung weiter südostwärts fortgeschritten, während ein Tiefdruckausläufer von Südwestnorwegen über Nordsee und Südschweden fortgeschritten ist; ein weiterer Tiefdruckkeil scheint über Südnorwegen vorgedrungen zu sein. Bei meist heiterem bis wechselnd bewölktem bis wolkigem Wetter herrscht im Nordosten Deutschlands leichter Frost, sonst meist leichte Wärme. Der Wind ist zu Regenfällen geneigter Westen, während im Süden und Osten fast ganz Niederschlag gefallen ist.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag 4. April

NORDSEE: Vorherrschend wechselnd, vielfach heiter, trocken, meist trockenes Wetter mit wenig Wind bis schwachen, mäßigen Schwankungen veränderlicher Winde.

OSTSEE: Westen: Vorherrschend wechselnd, meist heiter, trocken, meist trockenes Wetter mit schwachen bis mäßigen veränderlichen Winden, vielfach mäßigen Schwankungen.
Osten: Vorherrschend wechselnd, vielfach heiter, trocken, meist trockenes Wetter mit schwachen bis mäßigen veränderlichen Winden, vielfach mäßigen Schwankungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrens ABT. III. Grossmann

Nachdruck von A. Engel, Düsseldorf.

Sonnabend 3. April

1915. Nr. 93

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (+ Zun.) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7							
7						Stornoway	8								
7						Aberdeen	8								
7						Shields	8								
7						Malinhead	8								
7						Holyhead	8								
7						Yarmouth	8								
7						Valentia	8								
7						Portlandbill	8								
7						Scilly	8								
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7							See:
7						Cherbourg	8								See:
7						St. Mathieu	8								See:
7						Ile d'Aix	8								See:
7						Biarritz	8								See:
7						Perpignan	8								
7						Sicié	8								See:
7						Nizza	8								See:
7						Clermont	8								
8						Paris	8								
5	7					Coruña (Spanien)	8	7							See:
6						Horta (Azoren)	9								See:
7	767.7	WSW 3	4	9	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	763.7	WSW 1	4	6	7 -0.3	2	14	3	
—	67.1	SW 3	4	10	1	Ostende Brügge	8									
7	66.1	SSW 2	3	9	1	de Bilt	8	61.8	NNW 3	2	6	7 -0.3	4	13	5	W
7	67.4	WSW 3	3	8	1	Vlissingen	8	63.6	W 2	∞	7	7 0.0	2	10	5	See: 2
7	64.9	S 4	4	7	1	Helder	8	61.1	W 3	2	6	7 -0.6	2	9	5	See: 3 NW
7	762.0	SSW 2	4	8	5	Dänem.: Skagen	8	757.6	SSW 2	4	3	7 -0.7	1	5	1	See: 2
9	61.5	SW 7	4	4	2	Hanstholm	8	56.9	S 2	≡	3	3 -1.2	0	4	1	See: 2
7	66.1	WSW 3	4	4	0	Kopenhagen	8	60.0	WSW 3	∞	3	3 -0.9	0	5	1	
7	66.4	W 4	3	0	2	Bornholm	8	61.3	SW 5	∞	3	3 -1.1	0	3	0	See: 1 W
8	748.7	W 2	4	-2	1	Norweg.: Vardö	8	745.4	W 3	2	-2	5 +6.1	0	-2	-9	See: 2
7	52.7	SSW 2	0	-5	1	Bodö	8	51.3	E 4	1	-6	2 +6.4	0	-2	-10	See: 2 W
7	58.5	W 5	3	-1	9	Christiansund	8	52.8	E 1	1	-2	0 0.0	2	0	-4	See: 4
7	57.9	S 6	4	5	4	Skudenes	8	55.2	S 4	∞	4	3 -4.3	4	5	1	See: 4
7	753.7	WNW 2	4	-5	2	Schweden: Haparanda	8	755.1	SE 2	≡	-16	1 +6.4	0	-2	-21	See:
7	58.8	Still 0	0	-1	0	Hernösand	8	56.3	N 2	0	-2	2 +6.1	K	2	-2	See:
7	58.6	W 2	0	-4	2	Stockholm	8	58.6	WSW 2	4	-1	6 -4.1	0	1	-4	See:
9	62.5	WNW 6	1	1	0	Wisby	8	59.3	SW 4	K	1	3 -1.9	5	4	-1	See: 4
7	60.9	W 4	3	1	1	Karlstad	8	57.2	Still	K	0	6 -0.5	3	2	-5	
7	747.2					Rußland: Hangö	7	7								
7						Helsingfors	7									
7						Tammerfors	7									
7						Kuopio	7									
7						Uleaborg	7									
7						Nikolaistad	7									
7						Archangelsk	7									
7						St. Petersburg	7									
7						Riga	7									
7						Wischni Wolotschek	7									
7						Moskau	7									
7						Wilna	7									
7						Gorki	7									
7						Warschau	7									
7						Kiew	7									
7						Charkow	7									
7						Odessa	7									
7	767.2	ENE 1	0	5	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	767.5	ENE 1	1	2	3 -0.2	0	9	-1	
9	69.2	ENE 1	3	4	8	Prag	8	66.7	Still	≡	2	5 +0.1	4	10	-1	NW
9	68.6	NW 3	0	4	5	Krakau	8	67.5	NE 1	0	1	5 +0.1	0	10	-1	
7						Lemberg	8									
9	68.1	Still	0	4	1	Pest	8	67.4	NE 1	∞	4	3 -4.3	0	11	-1	
7	68.6	NE 1	4	6	1	Hermannstadt	8	68.5	SE 3	1	5	6 -4.3	0	11	1	SE
9	67.2	ENE 1	4	9	2	Triest	8	64.2	ENE 5	0	9	1 +4.2	0	11	8	
9	63.2	W 1	8	12	9	Lesina	8	61.2	W 1	4	11	3 -4.2	11	14	11	N
9	7					Belgrad (Serbien)	8	7								
7						Bukarest (Rumänien)	8									
7	769.5	E 2	1	3	1	Schweiz: Zürich	7	767.0	ENE 1	4	2	3 -0.3	0			
7	67.8	NE 2	0	4	—	Genf	7	64.1	SW 2	≡	2	— —	—	0		
7	66.4	N 1	0	7	—	Lugano	7	62.3	N 1	0	4	— —	1	—		
9	765.5	NW 2	0	9	1	Italien: Genua	8	769.5	NNW 1	0	11	— —	0	11	8	See: 2
9	64.4	E 1	4	11	2	Florenz	7	64.0	S 1	0	9	2 +0.3	1	14	8	
9	62.8	NE 1	0	10	1	Venedig	8	61.2	NNE 1	0	8	1 +4.2	0	13	6	See: 3
9	65.6	E 1	0	11	1	Livorno	8	64.4	Still	3	10	0 0.0	5	16	9	See: 1 SW
9	63.2	W 1	2	12	2	Rom	7	62.6	N 1	1	9	0 -0.0	5	16	8	
9						Neapel	8									See:
8	61.7	NNW 1	4	14	3	Brindisi	7	63.2	WNW 4	4	13	— —	0	17	13	See: 5
8	63.0	SW 4	1	18	9	Cagliari	7	64.3	NW 1	3	12	— —	0	18	7	See: 0
8	64.9	N 1	4	14	2	Palermo	8	63.0	SW 1	3	13	8 +0.2	0	20	9	See: 1 SW
8	757.2	NE 1	3	-3	3	Spitzbergen (Green Harbour)	8	754.0	Still	3	-16	— —	0	-8	-21	
7	63.0	W 6	1	-3	3	Särna		60.5	Still	1	-14	— —				

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: Letzte 24 Std. 2 / 0 / 1 / 5

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel.

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshava (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											Island				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 28.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 94 — Sonntag 4. April — 1915

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 6 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Sonnenschein	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	760.2	SW 1		1	7	1		Borkum	759.6	SW 4		∞	8	+4	3 -1.4	1	8	6	6	See: 3 fast.
7	60.4	W 2		1	7	4		Wilhelmshaven	59.0	SSW 5		◦	7	+3	3 -2.0	4	10	5	6	
8		W 3		4	3			Helgoland		SW 6		≡								See:
7	59.1	WSW 3		1	4	2		Keitum auf Sylt	57.7	SW 5		•	5	+1	3 -1.8	6	7	4	6	
8	60.2	S 2		∞	4	6		Cuxhaven	59.6	SW 6		•	4		3 -2.4	5	7	3		See: 3
7	60.7	NW 2		4	5	2		Hamburg	59.9	SSW 4		•	6	+2	3 -1.6	•	8	4	2	Bod. Min.: 0.6 Reg.
7								Groß Borstel b. Hamburg		SW 5		•	6				9	1		
8	760.2	SSW 7		4	5	2		Kiel	758.1	SSW 5		•	5	+1	3 -1.5	1	7	3	6	
8	59.4	SW 2		4	5	2		Wustrow in Meckl.	58.1	S 4		4	4	+1	3 -2.0	4	7	2	2	
7	60.6	WSW 2		4	7	2		Swinemünde	58.9	SSW 4		4	6	+2	3 -0.3	0	9	3	2	See: 6
7	59.7	WSW 3		4	6	1		Rügenwaldermünde	58.1	SW 3		4	5	+2	6 -0.9	0	11	2	2	See: 2
7	60.8	S 1		1	5	0		Neufahrwasser	59.0	SW 4		•	6	+3	3 -1.3	0	7	2	0	
7	61.4	S 2		1	3	1		Königsberg	59.4	SW 4		4	4	+1	1 -0.4	0	7	2	1	
7	60.4	SW 3		1	1	1		Memel	57.9	SW 3		4	3	+1	6 -0.6	0	5	2	2	See: 3
7	763.5	W 3		1	9	1		Aachen	759.6	SSW 6		•	6	0	3 -1.0	2	11	5	6	SW
7	62.5	SW 2		2	7	5		Kassel	60.0	SSW 5		4	5	+2	3 -0.7	2	9	2	5	
7	61.8	W 1		1	6	8		Hannover	58.4	SW 6		4	6	+1	3 -2.5	2	9	5	8	
7	61.3	WSW 1		4	7	4		Magdeburg	59.5	S 4		4	5	+1	3 -1.5	•	8	3	2	
7	62.5	SW 1		3	7	2		Dresden	62.4	SSE 1		4	7	+2	8 +0.1	•	10	3	2	
7	60.9	S 1		4	7	2		Berlin	60.2	S 2		4	5	0	6 -1.1	•	10	2	2	Bod. Min.: 1.4
7	61.8	W 2		3	7	2		Grünberg in Schlesien	61.8	SW 3		2	4	0	1 0.0	0	12	1	1	NW
7	62.0	WNW 1		4	10	7		Breslau	63.5	WSW 2		2	6	+2	5 +0.3	0	13	2	2	
7	60.3	SE 1		4	6	6		Bromberg	59.9	SW 3		4	4	0	1 0.0	0	11	1	0	
7	762.9	W 4		2	7	4		Metz	762.1	SW 4		•	5	-1	3 -0.7	2	10	5	6	
7	66.6	WSW 4		2	5	8		Mülhausen im Elsaß	65.5	SSW 3		4	5	-1	3 -0.5	0	8	3	2	
7	64.4	SW 2		4	7	4		Karlsruhe	63.2	SW 2		4	6	0	7 -0.8	•	8	3	2	
7	63.3	SW 2		3	9	2		Frankfurt am Main	62.7	S 4		4	5	-1	2 -0.7	0	11	4	2	
9	66.8	NW 1		4	4	5		Friedrichshafen	66.8	ESE 1		1	2	-2	7 -0.5	3	5	1	5	N
9	66.7	S 1		4	4	4		Bamberg	64.2	SSW 3		3	3	+1	6 0.0	2	6	2	4	N
7	65.2	SSW 4		4	3	5		München	66.1	SW 5		3	4	0	0 0.0	4	7	1	6	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Ÿ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Beobachtete Meter													
8	661.8	W 5	*	-6	0	Brocken	1148	8*	657.9	SW 8	≡		-1		3 -1.3	5	0	-2	6	
9						Großer Beichen	1394	8*												Fernsicht:
9	522.9	N 3	*	-12	5	Zugspitze	2964	7	526.5	N 3	/		-12		5 +4.6	2	-18	-25	5	N
9	568.0	SW 2	*	-10		Säntis	2500	7	564.7	W 2	/		-10							
9	695.9	W 2	*	-2		Helden	800	7	694.8	S 2	/		/							
9						Schneekoppe	1610	8*												
9	515.9	N 5	*	-14	1	Sonnblick	3106	7	516.1	N 3	≡		-15		5 +6.5	4	-12	-15		W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	760.8	W 2		0	7	0	1	See: 2
2	Helgoland								See:
2	Keitum	58.9	WNW 3		∞	6	-1	2	
2	Hamburg	59.3	WSW 3		4	8	-0	4	- NE
2	Kiel	59.1	SSW 3		4	7	-1	2	
2	Swinemünde	60.2	SW 5		2	8	+3	2	See: 6
2	Neufahrwasser	62.3	SW 2		2	7	+2	1	
2	Memel	62.4	SW 4		3	6	-1	1	See: 2 Cir. alto mm. W
2	Kassel	62.1	SW 1		4	7	-3	5	
2	Dresden	62.8	WSW 2		•	8	-1	2	
2	Breslau	62.5	WSW 2		4	11	+3	1	
2	Metz	64.7	W 4		•	8	-4	4	
2	München	65.0	SW 5		•	6	-3	2	
2*	Leewick Aachen	63.5	WSW 3		1	10			
2*	Seemoney Brüssel	67.8	W 3		3	9			
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	763.7	WSW 3		2	8		
2*	Helder	61.6	WSW 2		0	8		
2*	Bodö	55.6	E 4		*	-3		See: 2
2*	Christianssund	56.4	Regen		0	2		See: 4
2*	Skudenes	55.1	S 5		•	5		See: 4
2*	Skagen	56.9	WSW 2		∞	5		
2*	Kopenhagen	58.6	WSW 4		∞	6		
2*	Stockholm	57.7	WSW 2		4	1		
2*	Hernösand	56.8	N 2		4	-2		
2*	Haparanda	55.8	SSW 2		0	-8		
2*	Karlstad	57.3	SE 2		*	1		
1	Ulleaborg							
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Windau Wolastschok							
0	Wien	65.4	Regen		2	8		
2	Pest	64.4	NW 1		1	10		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	69.8	SE 6		2	11		

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

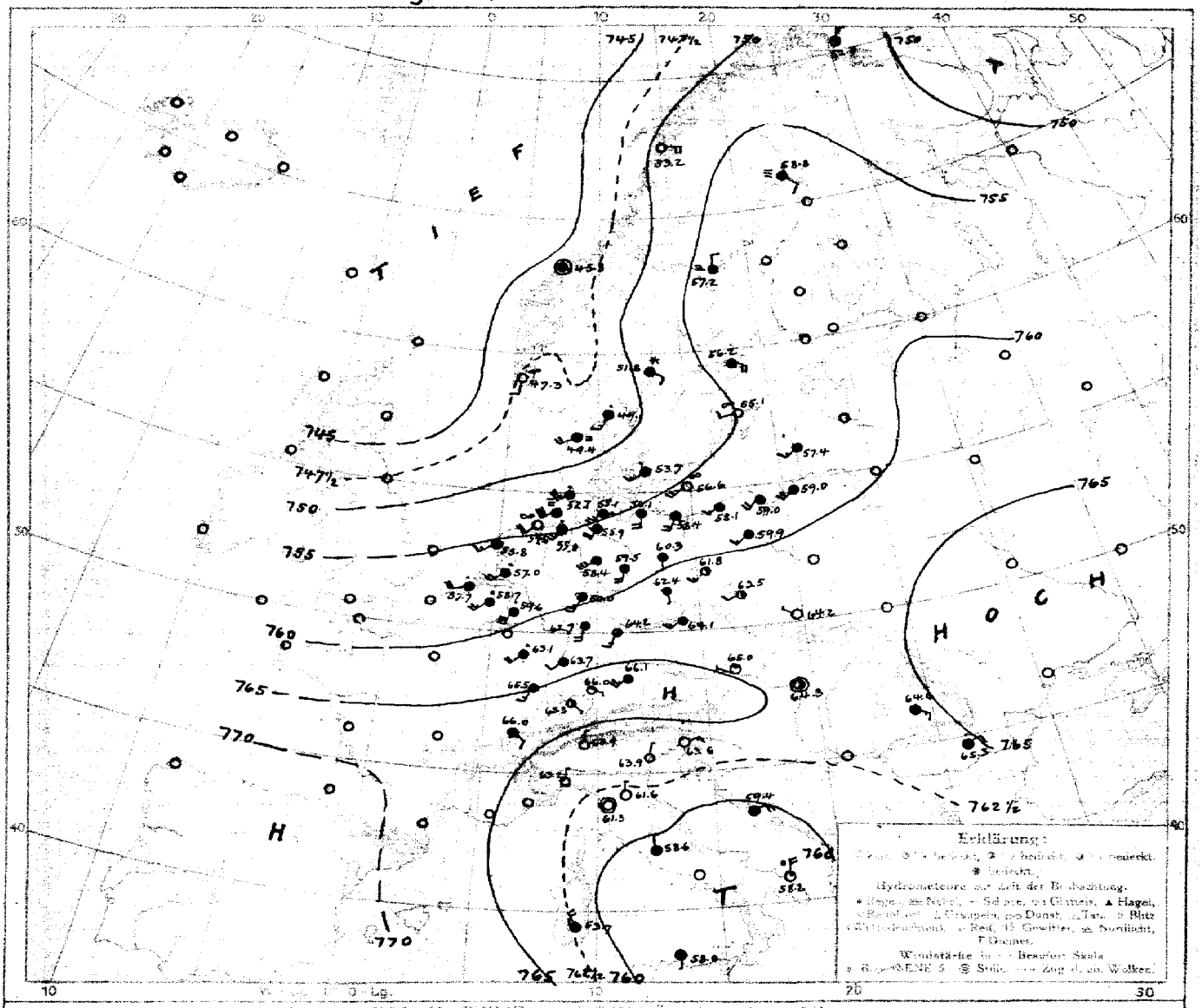
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Beobhöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

Anlage:

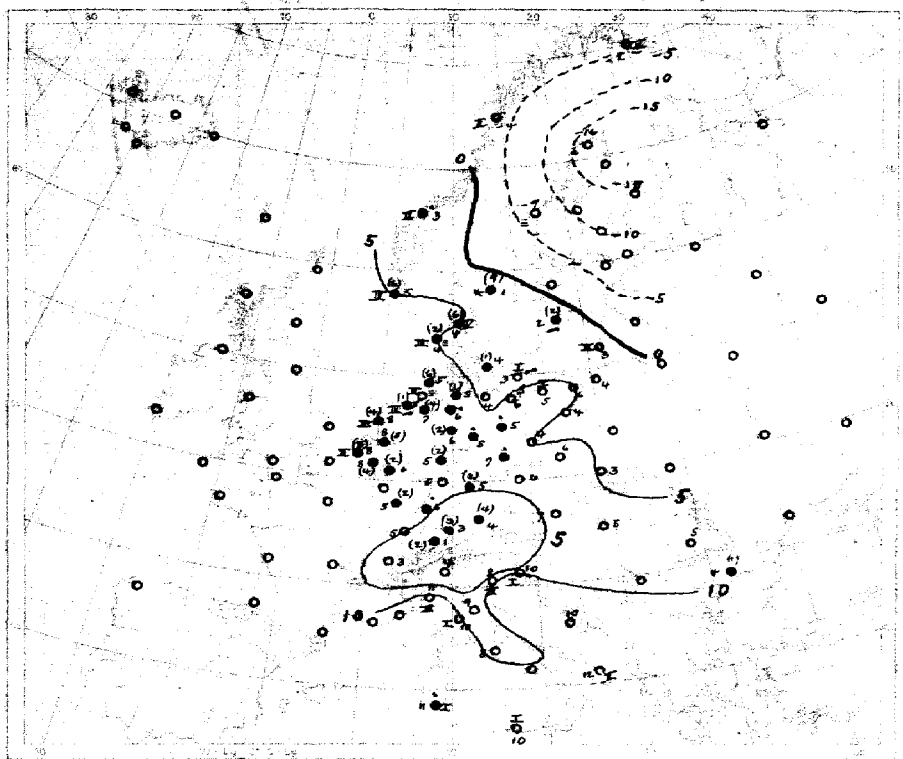
WETTERBERICHT von Sonntag, 4. April

KAISERLICHE MARINE

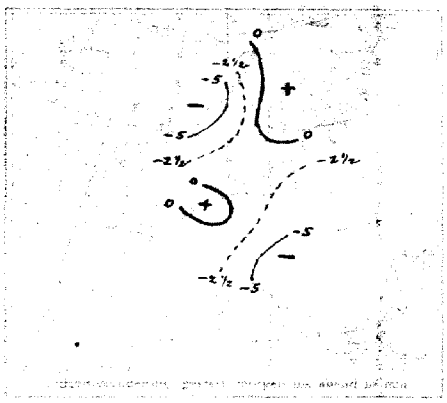

T
T
T

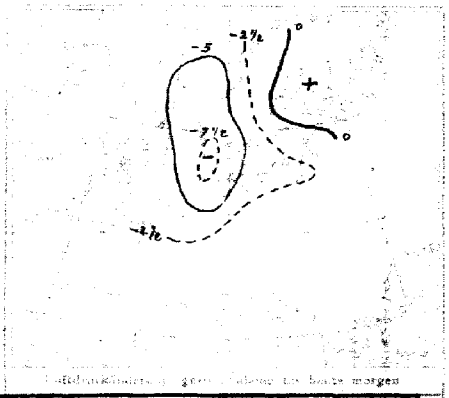
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 94



Temperatur, Niederschlag, See am 3 Uhr morgens





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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	SSW	SW	SW	WSW	W	W	NNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	S	S	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SW
	m.p.Sek.	6.5	5.6	3.9	4.2	3.6	3.9	4.2	4.5	6.2	5.0	5.0	3.3	1.6	2.1	2.1	2.7	2.1	2.1	3.3	5.0	5.8	11	9.9	8.5

Barograph. —— Thermograph

755 mm
10 °C

750 mm
5 °C

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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonntag 4. April

Das Gebiet über Skandinavien befindliche Hochdruckgebiet hat sich nach Osten verlagert, während ein neues Hochdruckgebiet über d. nördlichen Nordsee fortgeschritten ist. Bei meist frischen südwestlichen Winden ist das Wetter in Nordostdeutschland und mild, im Westen meist regnerisch.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag 5. April

NORDSEE: Mildes Wetter bei zeitweise böigen westlichen Winden mit wechselnder Bewölkung und vereinzelten Niederschlägen.

OSTSEE: Westen / Osten — Vorherrschend trübes wechselhaftes Wetter mit mäßigen bis frischen westlichen Winden ohne wesentliche Temperaturänderung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Hagel, Düsseldorf.

Sonntag 4. April 1915

1915. Nr. 94

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Y2			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. in 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Luftdruck
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7					Frankreich	Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
gMW							Paris	8											
8	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
d							Horta (Azoren)	9										See:	
7	763.1	WSW 3	4	7	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	758.7	SW 5	•	8	7	-0.5	4	11	6		
—	58.5	WSW 2	3	11	2		Aalen Brügge	8	58.1	W 4	7	10	6	-0.9	2	10	7		
gw	61.7	SW 2	1	8	2		de Bilt	8	57.0	SW 4	•	8	7	-4.2	5	13	6		
7	63.3	S 3	3	8	2		Vlissingen	8	57.9	WSW 4	•	8	1	0.0	2	8	7	See: 3	
7	60.4	SSW 3	3	7	1		Helder	8	55.8	SW 3	4	8	7	0.0	4	9	6	See: 3	
7	756.3	Nebel	00	9	6	Dänem.	Skagen	8	749.1	SSW 3	•	4	3	-2.1	6	5	3	See: 4	
7	56.2	SW 2	≡	4	6		Hanstholm	8	42.4	SW 4	≡	4	6	-0.3	2	5	3	See: 3	
7	58.4	W 2	≡	6	2		Kopenhagen	8	53.7	SW 3	•	4	3	-2.5	1	7	3		
9	59.3	SW 3	0	4	7		Bornholm	8	56.6	SW 5	00	3	0	-1.4	0	7	1	See: 1	
8	758.1	WNW 3	4	-5	2	Norweg.	Vardö	8	752.0	NNE 7	2	-2	2	+4.8	0	-2	-5	See: 3	N
7	55.4	S 1	3	-1	8		Bodö	8	53.2	E 4	0	-4	3	-2.0	0	-1	-2	See: 2	
7	53.4	Nebel	1	1	0		Christiansund	8	47.8	Nebel	•	3	3	-1.0	•	3	-2	See: 4	
7	53.0	S 5	4	5	5		Skudenes	8	47.2	S 3	00	5	0	0.0	6	5	4	See: 4	
7	756.4	SSW 2	0	-1.4	0	Schweden	Haparanda	8	758.8	SE 2	≡	-4.6	2	+4.8	0	-6	-13	See:	
7	57.2	N 2	2	-1	2		Hernösand	8	52.2	N 2	≡	-0.9	3	-0.1	0	-3	-14	See:	
7	52.5	SW 2	4	0	2		Stockholm	8	46.2	ESE 4	4	-2	3	-4.8	0	2	-2	See:	
7	57.5	WNW 6	1	1	0		Wisby	8	55.1	WSW 2	00	2	3	-4.5	2	4	1	See: 1	
7	56.8	E 2	*	0	9		Karlstad	8	51.8	SE 2	*	1	3	-2.0	9	2	-2		
gw	7					Rußland	Hangö	7*	7										
7							Helsingfors	7*											
gw							Tammerfors	7*											
gw							Kuopio	7*											
gw							Ulleaborg	7*											
gw							Nikolaistad	7*											
gw							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
gw							Riga	7*											
gw							Wischni Wolotschek	7*											
gw							Moskau	7*											
gw							Wilna	7*											
gw							Go·ki	7*											
gw							Warschau	7*											
gw							Kiew	7*											
gw							Charkow	7*											
gw							Odessa	7*											
7	762.5	W 2	4	10	2	Österreich-Ungarn	Wien	8	765.0	WNW 1	1	7	2	+0.4	0	12	4		NW
gw	63.2	SE 1	4	6	1		Prag	8	64.1	SW 3	4	6	5	+0.2	0	10	2		SW
gw	63.3	N 1	0	6	0		Krakau	8	64.2	NW 1	0	3	0	+0.1	0	12	0		SW
7							Lemberg	8											
gw	63.7	W 1	3	6	1		Pest	8	64.2	Nebel	2	5	8	+0.2	0	12	2		
7	64.5	S 5	4	6	2		Hermannstadt	8	64.8	SE 3	4	5	0	0.0	0	11	2		
gw	62.2	ENE 2	3	10	1		Triest	8	63.6	ENE 3	0	10	2	+1.0	0	13	7	See: 1	
gw	60.4	W 1	4	11	2		Lesina	8	59.4	ENE 4	4	10	4	0.0	0	14	4	See:	SW
7	7				1		Belgrad (Serbien)	8*	7										
7	65.7	SE 1	4	7	4		Bukarest (Rumänien)	8	65.3	ENE 2	•	4	5	+0.4	1	12	3		
gw	766.7	SW 1	4	4	C	Schweiz	Zürich	7m	765.3	SE 1	2	1	3	-6.6	2	—	—		NC
gw	62.1	SSE 1	4	2	—		Genf	7m	66.1	SE 2	4	3			0	—	—		SC
gw	63.2	N 1	0	7	—		Lugano	7m	63.9	N 1	0	4			0				
8	762.5	NW 1	1	11	1	Italien	Genua	8	763.2	N 1	0	11	2	+4.7	0	15	9	See: 3	
8	61.4	NE 1	4	11	1		Florenz	7	61.6	N 1	0	9	2	+0.2	0	15	6		
8	62.2	N 1	0	11	1		Venedig	8	Nebel	NNE 1	3	8	2	+1.3	0	14	7	See: 3	
8	62.0	W 1	2	12	1		Livorno	8	61.3	Nebel	0	10	2	+1.9	0	14	7	See: 1	
8	60.6	NW 1	0	11	1		Rom	7	58.6	N 1	4	8	7	+4.9	0	16	7		
8							Neapel	8										See:	
8	60.3	NNW 3	4	12	2		Brindisi	7	58.3	N 4	1	12	—	—	0	15	10	See: 5	
8	59.0	SE 4	1	18	2		Cagliari	7	53.7	NW 4	4	11	—	—	•	19	9	See: 0	SE
8	61.1	W 1	1	10	2		Palermo	8	58.6	S 1	4	10	3	-8.6	0	15	6	See: 1	N
8	7				—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	752.0	ESE 1	0	-21	—	—	0	-13	-24		
7	57.8	Nebel	3	-4	—		Sarna	7	53.8	SE 6	*	-3	—	—	2				

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 / letzte 24 Std. 0

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Reduziert (1 Uhr nachm.)	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Ísafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 15, einschl. Zustellgeld

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 95 — Montag, 5. April 1915

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.								LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-(3ª) Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	756.7	W	2	1	7	1	Nordsee	Borkum	755.3	W	2	≡	6	+2	3	-0.2	0	8	5	1	See: 2
7	56.5	W	3	4	7	2		Wilhelmshaven	56.5	SW	3	≡	5	+1	0	0.0	0	11	4	2	
8ª								Helgoland		WSW	3	2								—	See: 2 ∞
7	54.9	W	4	2	5	2		Keitum auf Sylt	55.2	W	3	2	5	+1	2	+0.3	0	9	4	1	NW
8ª	56.3	W	3	4	6	6		Cuxhaven	56.3	WSW	2	≡	6		3	-0.4	0	8	4	—	See: 0
7	56.8	W	3	3	7	4		Hamburg	57.0	SSW	3	4	6	+1	0	+0.2	1	10	3	4	Bod. Min.: 0.5 — Kuhl =
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	3	≡	5	—	—	—	—	11	3	—	
8ª	755.8	W	1	4	5	4	Ostsee	Kiel	756.6	SW	2	4	4	0	5	+0.3	1	9	2	4	
8ª	55.9	WSW	3	4	4	4		Wustrow in Meckl.	56.4	SW	3	4	4	0	2	+0.4	4	6	2	6	gestern p m =
7	55.2	WSW	4	•	7	9		Swinemünde	56.9	WSW	3	2	6	+2	2	+0.7	3	8	4	9	See: 0 Nebel um 6
7	54.4	SW	4	•	8	5		Rügenwaldermünde	56.2	SW	4	≡	3	0	2	+1.0	2	6	2	5	See: 3 p m. — m 6
7	54.8	SW	4	4	8	5		Neufahrwasser	55.9	W	3	2	7	+3	2	+0.9	•	9	5	2	
7	55.4	S	4	•	7	2		Königsberg	55.3	W	4	4	4	+1	2	+0.9	1	7	4	6	
7	55.1	SSE	3	•	2	6		Memel	54.1	OE	2	≡	2	0	5	+1.0	5	4	2	9	See: —
7	752.4	SW	2	•	8	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	749.1	SW	2	3	7	+1	3	-0.1	3	10	6	8	W
7	52.6	SW	1	•	7	7		Kassel	52.6	0	1	•	6	+2	0	0.0	4	8	4	9	
7	53.5	WSW	3	3	9	8		Hannover	52.2	S	2	4	6	+1	6	-0.3	1	9	3	8	
7	53.3	SW	3	4	8	3		Magdeburg	52.6	W	1	4	6	+1	1	+0.5	2	10	4	5	
7	53.9	W	1	•	9	5		Dresden	53.0	Still		•	8	+2	2	+0.5	4	13	6	6	
7	53.0	SW	1	4	8	5		Berlin	52.5	NW	2	4	6	+1	8	+0.7	3	12	4	5	Bod. Min.: 5.0
7	52.2	W	4	•	7	5		Grünberg in Schlesien	52.3	W	2	4	7	+3	2	+0.8	3	12	3	5	
7	52.7	SW	4	4	10	1		Breslau	52.7	W	2	4	8	+4	2	+0.3	2	12	3	6	
7	52.5	SW	3	4	9	2		Bromberg	54.2	W	2	4	8	+4	5	+0.7	1	12	5	6	
7	748.6	W	3	•	11	5	Süddeutschland	Metz	749.2	SW	3	•	10	+4	7	+0.5	6	12	5	6	W fg. W
7	43.1	WSW	4	•	9	9		Mülhausen im Elsaß	41.9	W	3	4	10	+3	7	-0.2	8	10	5	6	
7	40.7	SW	3	•	9	9		Karlsruhe	39.4	SW	3	•	11	+5	0	0.0	3	11	9	9	
7	39.8	S	5	•	9	9		Frankfurt am Main	39.3	Still		•	8	+2	5	+0.2	4	9	5	9	
9ª	42.6	SW	1	•	6	5		Friedrichshafen	41.6	SE	2	•	6	+1	7	-0.4	15	11	2	6	reich p m aufhalend.
9ª	40.7	SW	1	•	7	5		Bamberg	39.4	S	1	•	8	+4	3	-0.2	8	11	5	9	
7	42.6	SW	5	•	7	2		München	41.1	SW	5	•	7	+3	7	+0.2	6	12	4	6	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtete Meter													
8	45.4	W	6	•	2	7	Brocken	1148	8ª	48.8	W	2	4	0	—	5	+0.5	6	3	-2	9	
9							Großer Beichen	1394	8ª												—	Fernsicht:
9	27.1	NW	9	*	-5	6	Zugspitze	2964	7	32.6	NW	7	*	-5	—	0	0.0	*	-5	-12	6	
9	31.0	WSW	8	*	-4	—	Säntis	2500	7	30.3	SW	6	*	-3	—			—	—	—	—	
9	43.7	S	2	2	10	—	Heiden	800	7	43.7	S	2	•	4	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8ª												—	
9	19.6	N	5	0	-8	1	Sonnblick	3106	7	16.5	NNE	6	≡	-5	—	1	—	3	-5	-8	6	W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	55.8	W	2	1	8	+1	1	See: 2
2	Helgoland		W	3	≡				See:
2	Keitum	54.0	WNW	4	1	9	+2	2	
2	Hamburg	55.3	WSW	4	4	9	+1	2	
2	Kiel	54.7	W	2	4	8	0	4	
2	Swinemünde	55.6	SW	5	5	7	+1	5	See: 0
2	Neufahrwasser	57.2	SSW	2	3	9	+3	2	
2	Memel	57.5	WSW	3	≡	3	-2	2	See: 3
2	Kassel	53.7	SW	2	•	7	-3	4	
2	Dresden	52.4	SW	3	2	13	+4	2	
2	Breslau	53.4	SW	4	4	12	+3	0	
2	Metz	46.1	SW	4	•	10	-2	4	
2	München	42.1	SW	5	2	12	+3	1	
2ª	Lerwick Aachen	43.3	WSW	1	•	10	—	—	
2ª	Stornoway Bremen	43.0	W	2	•	10	—	—	
2ª	Valentia								
2ª	Scilly								
2ª	Shields								
2ª	Holyhead								
2ª	Yarmouth								
3ª	Ile d'Aix								
3ª	St. Mathieu								

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ª	Vlissingen	54.9	WSW	4	3	9	—	
2ª	Helder	56.8	WSW	3	1	9	—	
2ª	Bodö	51.7	E	2	1	-1	—	See: 2
2ª	Christianssund						—	See:
2ª	Skudenes	47.7	SSW	4	∞	7	—	See: 4
2ª	Skagen	49.3	WSW	3	≡	5	—	
2ª	Kopenhagen	52.0	W	3	∞	6	—	
2ª	Stockholm	53.9	ESE	6	*	0	—	
2ª	Hernösand	56.8	S	6	4	-2	—	
2ª	Haparanda	59.1	S	4	1	-10	—	
2ª	Karlstad	49.4	SE	2	*	1	—	
1	Ulsaberg Wisby	52.6	S	2	•	3	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	45.9	NW	3	3	11	—	
2	Pest	42.8	NE	1	1	-2	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	44.6	E	3	4	8	—	

* bedeutet M. E. Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2240
3.8° 79% SW 5 8	0.0° 60% W 5 17	-1.3° 70% W 5 18	-4.6° 99% W 19	-7.3° 100% W 18	-8.8° " W 18

21 März 1h-3½h p Abst.

Bew. 10 ∞ m, ∞ — ∞ ● Isothermie von 870/1000 m von −1.3 m. 1770/1860 m von −6.0

Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000			
16.1° 57% S 4	12.0° 68% SW 6	8.4° 90% SW 7	4.6° 96% WNW 8	2.2° 76% W 6 9			

24 März 2-4½ p

Bew. 4 ≡ — ∞ — ∞ — ∞

Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	2640
13.3° 75% SW 9	10.0° 74% SW 12	6.0° 90% SW 14	2.4° 92% SW 14	-0.8° 100% SW 13	-3.6° 100% SW 15	-4.6° 100% SW 16

22 März 2½-3½ p

Bew 7 ∞ — ∞ — ∞ — ∞

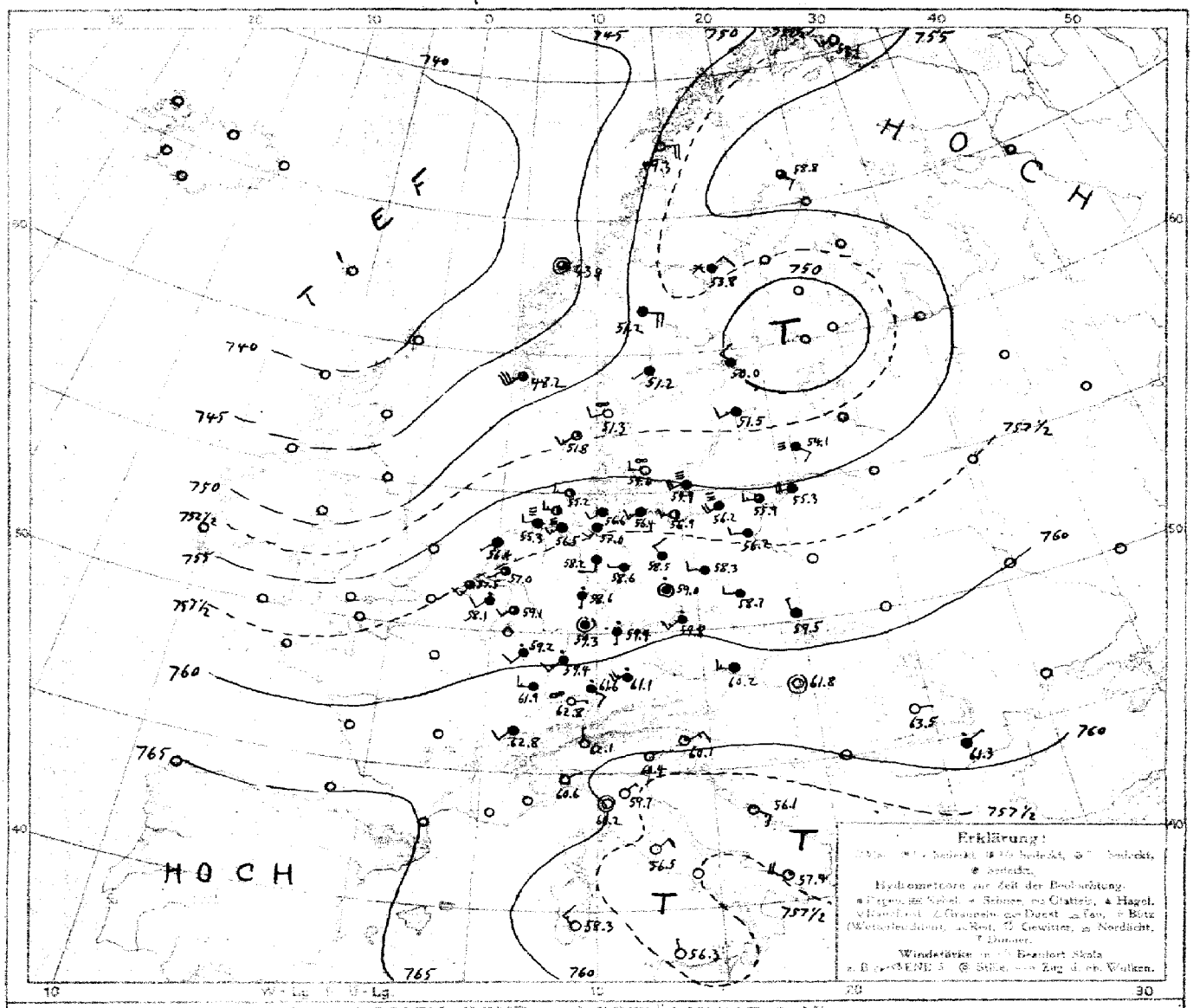
Seehöhe:

Seehöhe:

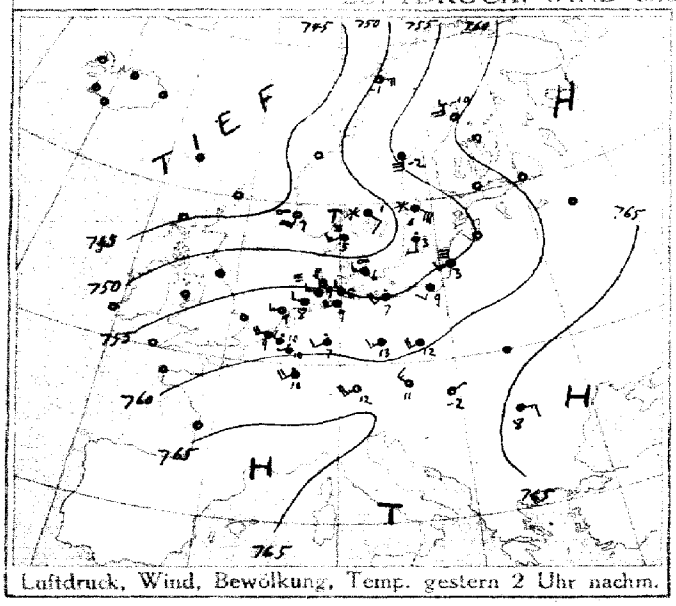
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag 5. April 1915

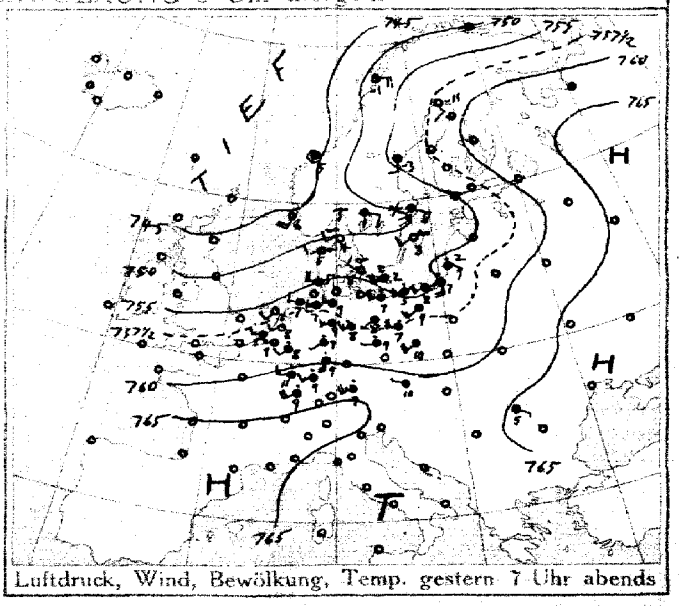
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



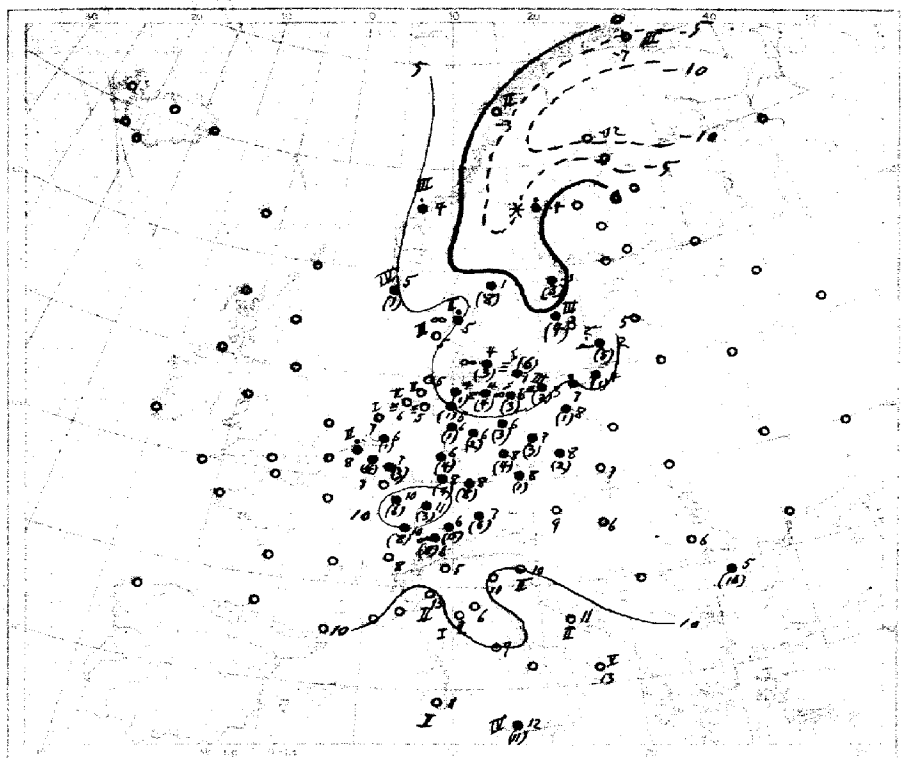
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



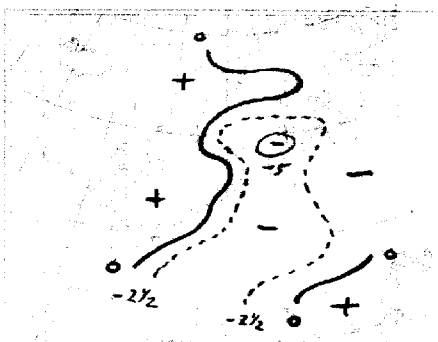
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

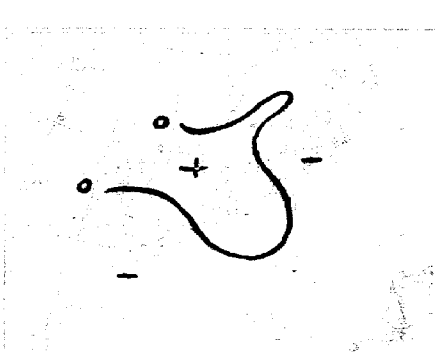
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 95



Temperatur-Niederschlag Sonntag 8 Uhr morgens





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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W
	m. p. Sek.	3.5	3.9	8.5	8.2	9.0	8.0	8.2	6.5	5.3	4.7	4.5	4.5	4.7	3.9	3.6	3.0	2.7	3.0	3.6	3.3	3.6	3.6	5.0	6.5

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens am Montag 5. April

Die Wetterlage hat nur geringe Änderung erfahren. Der gestern über dem Kattegat lagernde Hochdruckkeil ist nordostwärts verzogen, während an seiner Vorderseite ein Teiltief getreten ist. Sein innerer Ausläufer zieht zum Skagerrak. Bei meist schwachen Winden und wechselnden Richtungen herrscht im Binnenlande trübes, an der Nordseeküste vielfach heiteres, im Osten regnerisches, ziemlich mildes Wetter; fast überall sind Niederschläge gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag 6. April

NORDSEE: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen bei meist schwachen bis mäßigen Winden und wechselnden Richtungen.

OSTSEE: Westen: Durchschnittlich etwas mildere, vorwiegend trübe Witterung mit Regenfällen bei meist leichten bis schwachen Winden und südlichen und wechselnden Richtungen.

Osten: Durchschnittlich wenig veränderte Temperatur und zunehmende Bewölkung bei meist schwachen bis mäßigen Winden vorwiegend mit südlichen Richtungen, zeitweise trocken, stellenweise Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grassmann

Blaudruck von A. Bagnik, Düsseldorf

5. April 1915. Nr. 95

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* 1 And letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
6[00]							Paris	8										
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6							Horta (Azoren)	9									See:	
7	759.1	WSW	9	3	9	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	758.1	SW	2	·	7	3 -0.2	4	9	7	
—	—	—		—	—	—	Arlon	8										
7[00]	58.4	SW	2	1	8	4	de Bilt	8	57.9	SW	1	3	8	7 -0.1	1	13	5	
7	58.7	WSW	3	3	8	2	Vlissingen	8	57.5	SSW	3	3	8	7 -0.2	·	9	7	See: 2
7	57.2	SSW	2	1	7	1	Helder	8	56.4	SW	1	4	9	0 0.0	0	10	5	See: 1
7	750.0	WSW	2	∞	4	0	Dänem.: Skagen	8	751.3	WSW	2	∞	5	2 +0.4	·	7	2	See: 2
7	50.5	WSW	2	∞	5	4	Hanstholm	8	51.8	SW	3	1	5	5 +0.5	0	6	4	See: 3
7	52.5	WNW	2	∞	8	4	Kopenhagen	8	54.6	W	2	∞	4	2 +0.6	3	8	2	
7	53.0	WSW	5	=	2	6	Bornholm	8	54.9	WSW	4	=	1	0 +0.5	6	5	1	See: 1
8	749.9	WSW	2	0	-6	6	Norweg.: Vardö	8	753.1	SW	3	0	-2	3 -0.4	0	-2	-9	See: 3
7	50.6	E	4	1	-1	1	Bodö	8	49.3	E	4	0	-3	0 0.0	0	-1	-6	See: 2
7	44.0	Still		1	5	1	Christiansund	8	43.9	Still		3	4	3 -0.8	·	6	2	See: 3
7	47.9	SSW	4	3	6	6	Skudenes	8	48.2	SW	7	4	5	0 0.0	1	7	4	See: 4
7	758.8	SSE	2	0	-11	0	Schweden: Haparanda	8	758.8	SE	2	3	-12	8 +0.2	0	-5	-21	See:
7	56.5	S	4	4	-3	2	Hernösand	8	53.6	NE	2	x	-4	3 -0.1	·	-2	-9	See:
7	50.9	ESE	4	x	-0	9	Stockholm	8	50.0	NW	2	4	-1	2 +0.6	3	1	-1	See:
7	50.8	SW	2	∞	3	4	Wisby	8	51.5	WSW	2	4	3	2 +1.0	4	4	2	See: 3
7	49.2	ESE	2	4	1	9	Karlstad	8	51.2	SW	1	4	1	5 +1.0	8	2	-2	
9[00]	7						Rußland: Hangö	7*	7									
7							Helsingfors	7*										
9[00]							Tammerfors	7*										
9[00]							Kuopio	7*										
9[00]							Uleaborg	7*										
9[00]							Nikolaistad	7*										
9[00]							Archangelsk	7*										
7							St. Petersburg	7*										
9[00]							Riga	7*										
9[00]							Wischni Wolotschek	7*										
9[00]							Moskau	7*										
9[00]							Wilna	7*										
9[00]							Gorki	7*										
9[00]							Warschau	7*										
9[00]							Kiew	7*										
9[00]							Charkow	7*										
9[00]							Odessa	7*										
7	762.1	WNW	1	4	10	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	760.2	W	2	4	9	3 +0.2	2	13	3	
9[00]	60.8	W	1	·	9	6	Prag	8	59.8	SW	3	·	8	0 +0.4	1	12	4	NE
9[00]	60.6	W	1	0	7	2	Krakau	8	59.5	NNW	1	4	7	0 +0.1	0	13	5	SE
7							Lemberg	8										
9[00]	62.5	SW	1	0	8	1	Pest	8	61.8	Still		0	0	5 +0.5	0	15	1	
7	62.7	SE	1	4	5	2	Hermannstadt	8	63.5	E	1	0	6	7 -0.1	0	8	0	
9[00]	61.9	WNW	1	0	10	1	Triest	8	60.1	ENE	3	1	10	1 0.0	0	15	7	
9[00]	58.3	NE	3	0	12	1	Lesina	8	56.1	SE	3	0	11	3 -0.2	0	15	9	
9[00]	7						Belgrad (Serbien)	8*	7									
7	65.2	NE	1	4	5	2	Bukarest (Rumänien)	8	61.3	NE	1	·	5	3 -0.6	10	7	4	
9[00]	764.2	SW	2	·	6	5	Schwz.: Zürich	7[00]	762.8	E	1	∞	9	7 +0.2	8	—	—	
9[00]	65.6	SSW	1	4	7	—	Genf	7[00]	62.8	SW	2	4	8	— —	0			
9[00]	62.1	N	1	0	10	—	Lugano	7[00]	61.1	N	1	0	5	— —	0	—	—	
9	761.9	N	1	0	13	0	Italien: Genua	8	760.6	ENE	1	0	13	9 0.0	5	17	-1	See: 2
9	61.5	N	1	0	11	0	Florenz	7	59.7	NE	1	0	6	0 0.0	0	18	4	
9	61.6	SW	1	0	12	0	Venedig	8	60.4	ENE	1	2	10	1 +0.2	2	15	7	See: 1
9	62.2	Still		0	12	0	Livorno	8	60.2	Still		0	9	0 0.0	0	15	7	See:
9	58.9	NE	2	0	10	0	Rom	7	56.5	NE	2	0	9	3 +0.5	0	16	8	
9							Neapel	8										See:
9	58.7	WNW	4	2	13	2	Brindisi	7	57.4	WNW	4	1	13	— —	0	17	12	See: 6
9	58.7	NW	5	0	17	2	Cagliari	7	58.3	NW	3	0	11	— —	0	19	8	See: 2 E
9	56.8	NNW	1	4	10	5	Palermo	8	56.3	NNW	1	0	12	5 +0.2	11	16	6	See: 4
8	751.9	N	2	1	-23	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	754.0	Still		0	-26	— —	11	-23	-27	—
7	50.7	E	4	x	-3	—	Sarna	8	51.2	E	4	4	-4	— —	4			—

Bodenminimum: Schneehöhe: Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 6 2 0

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 96 — Dienstag 6 April 1915

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-βᵃ Änd. letzte 3 St.	Luftdruck-βᵃ Änd. letzte 3 St.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	755.7	WSW	1	4	7	2	Nordsee	Borkum	753.6	W	2	0	6	+2	3	-0.4	0	12	5	2	See: 1	
7	56.8	NW	2	•	7	5		Wilhelmshaven	53.1	NW	3	4	5	+1	0	0.0	11	11	5	6		
8ᵃ		S	1	∞		0		Helgoland													See: 0	
7	55.5	Still		4	5	2		Keitum auf Sylt	52.8	Still		=	4	0	3	-0.5	0	10	4	2		
8ᵃ	55.7	S	1	•	8	4		Cuxhaven	52.6	NNW	2	•	5	—	3	-1.0	8	11	5	—	See: 0	
7	55.9	SSE	1	•	8	5		Hamburg	51.2	N	4	•	6	+2	4	0.0	9	10	6	9	Bod. Min.: 4.0	
7	—	—		—	—			Groß Borstel b. Hamburg	—	NNW	2	•	6	—	—	—	—	11	4			
8ᵃ	756.5	E	1	•	7	5	Ostsee	Kiel	752.2	N	3	•	4	0	6	-0.4	2.1	11	4	6		
8ᵃ	56.8	S	2	4	7	2		Wustrow in Meckl.	50.4	SSE	2	•	7	+3	3	-1.9	6	8	5	6		
7	57.3	NE	1	1	7	0		Swinemünde	52.4	SE	5	•	4	+2	3	-1.2	2	12	5	6	See: 1 • seit 3 a	
7	56.9	SW	2	3	6	1		Rügenwaldermünde	54.1	ESE	2	•	6	+3	3	-1.0	•	7	3	2	See: 0 ≡ ab um	
7	58.1	NE	1	≡	3	1		Neufahrwasser	56.6	WSW	1	4	5	+1	3	-0.7	0	12	1	1	Abnahme ∞	
7	58.0	WSW	2	3	4	1		Königsberg	57.4	ESE	2	3	5	+2	3	-0.4	•	11	-2	1		
7	57.5	W	2	≡	1	6		Memel	58.1	SE	3	≡	0	-2	6	-0.2	•	4	-1	5	Seit: 2	
7	756.5	WSW	1	4	8	8	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	756.3	W	2	•	3	-3	2	+0.9	12	10	2	8		
7	56.4	S	1	•	9	5		Kassel	52.7	NW	2	4	9	+5	3	-0.4	2	13	6	9		
7	56.3	WSW	1	•	9	5		Hannover	52.4	W	1	4	7	+2	4	-0.5	4	12	7	8		
7	56.2	SE	2	4	11	1		Magdeburg	52.2	S	2	4	10	+5	1	-0.1	4	15	6	6		
7	57.6	S	1	3	10	8		Dresden	54.3	ESE	1	3	12	+6	3	-0.5	1	17	6	8		
7	57.4	S	1	0	11	1		Berlin	53.0	S	2	3	9	+4	3	-1.0	•	13	8	1	Bod. Min.: 6.7	
7	58.1	Still		3	9	2		Grünberg in Schlesien	54.7	S	2	3	9	+5	2	-0.4	0	12	6	2		
7	58.1	ESE	2	4	9	2		Breslau	55.9	S	3	•	10	+5	3	-0.4	•	11	5	2		
7	57.3	Still		0	8	2		Bromberg	55.0	E	1	•	4	0	3	-0.7	•	12	0	2		
7	756.7	W	3	4	11	4	Süddeutschland	Metz	755.1	NW	4	•	7	+1	4	+0.1	2	14	7	6		
7	58.3	SW	2	1	12	4		Mülhausen im Elsaß	57.2	W	3	•	9	0	4	-0.1	1	16	5	6		
7	57.1	WSW	1	4	12	9		Karlsruhe	54.3	SSW	2	4	9	+3	0	0.0	1	15	5	8		
7	56.7	Still		4	12	4		Frankfurt am Main	53.9	SW	1	∞	8	+2	3	-0.7	3	12	8	4		
9ᵃ								Friedrichshafen														
9ᵃ	57.8	S	2	4	10	9		Bamberg	55.1	S	3	3	8	+4	7	-0.2	3	13	6	9		
7	58.3	SW	3	1	10	4		München	56.1	SSW	3	3	7	+3	3	-0.4	1	13	4	1	≡	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — βᵃ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter														
8	650.9	SW	5	•	2	—	Brocken	1148	8ᵃ	652.8	SW	8	•	3	—	3	-1.2	7	4	1	9	
9							Großer Beichen	1394	8ᵃ													
9	52.6.1	SW	5	1	-5	4	Zugspitze	2964	7	52.3.9	SW	7	3	-6	—	7	-0.8	*	-3	-6	4	Fernsicht: SW
9	55.9.0	SW	4	0	-3	—	Säntis	2500	7	55.6.8	SW	4	3	-3	—	—	—	—	—	—	—	
9	60.3	ESE	1	0	13	—	Helden	800	7	66.6.6	S	2	2	7	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8ᵃ													
9	51.9.0	WSW	3	∞	-6	6	Sonnblick	3106	7	51.5.1	WSW	4	1	-7	—	3	-0.4	1	-4	-8	6	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	756.1	WSW	1	4	11	+4	2	See: 2
2	Helgoland		WSW	2	4	6	...		See: 1
2	Keitum	55.0	WSW	4	3	7	+2	1	
2	Hamburg	56.8	W	3	4	9	+1	2	
2	Kiel	56.7	W	2	1	11	+3	1	
2	Swinemünde	57.0	SW	5	1	11	+5	0	See: 0
2	Neufahrwasser	56.9	WNW	4	2	11	+5	1	
2	Memel	56.0	W	3	≡	3	-2	2	See: Kanone 5 Uhr
2	Kassel	57.3	SW	1	4	12	+2	1	
2	Dresden	58.4	Still		•	11	+1	8	
2	Breslau	58.7	WSW	2	4	10	+1	2	
2	Metz	58.1	W	2	4	13	+1	5	
2	München	59.2	W	4	3	13	+3	5	
2ᵃ	Aachen	58.3	SW	1	4	8	—	—	
2ᵃ	Ostende	56.5	SW	1	•	8	—	—	
2ᵃ	Valentia								
2ᵃ	Scilly								
2ᵃ	Shields								
2ᵃ	Holyhead								
2ᵃ	Yarmouth								
3ᵃ	Ile d'Aix								
3ᵃ	St. Mathieu								

Obere Wolken:

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	757.0	W	2	•	8	—	
2ᵃ	Helder	56.2	WNW	2	4	8	—	
2ᵃ	Bodö	49.7	E	4	1	0	—	See: 2
2ᵃ	Christiansund						—	See:
2ᵃ	Skudenes	50.2	SW	5	1	7	—	See: 4
2ᵃ	Skagen	54.9	WNW	4	E	8	—	
2ᵃ	Kopenhagen	56.5	WNW	3	•	10	—	
2ᵃ	Stockholm						—	
2ᵃ	Hernösand	53.8	NE	E	4	-3	—	
2ᵃ	Haparanda	58.1	ESE	4	2	-3	—	
2ᵃ	Karlstad	57.6	ESE	2	4	3	—	
1	Flensburg Wasby	53.3	WSW	2	4	5	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Windau Walotschali						—	
0	Wien	57.5	W	1	4	12	—	
2	Pest	59.4	W	1	2	15	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	61.2	NW	2	4	10	—	

* bedeutet M. E. Z — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg — Seehöhe: — Klein — Einfassung

Lindenberg — Seehöhe: 122

500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
8.5° 81% SW 13	7.1° 81% SW 13	4.7° 82% SW 13	1.8° 80% SW 12	-1.7° 62% SW 12	-5.5° 85% SW 14	-8.8° 80% SW 14

Heute 8ʰ a — Dr. Abst. — bewölkt Gitter-Wolk in 500/620 m um 8.5° auf 8.8°

Friedrichshf. — Seehöhe: 400

500	1500	2000	2500	3200
ESE 2	W 8	SW 9	SW 1	SW 11

Heute 8ʰ a — Pilot — still

Lindenberg — Seehöhe: 122

500	1000	1500	2000	2260
-3.9° 98% W 3	-8.5° 100% WSW 5	-12.5° 96% W 4	-15.2° 96% W 4	-16.8° 95% W 4

27 März 2¾-3¼ a — Bew. 10ᵃ ni * ᵒ △ um Schluß 9-2 m - ni, ni m △

Lindenberg — Seehöhe: 122

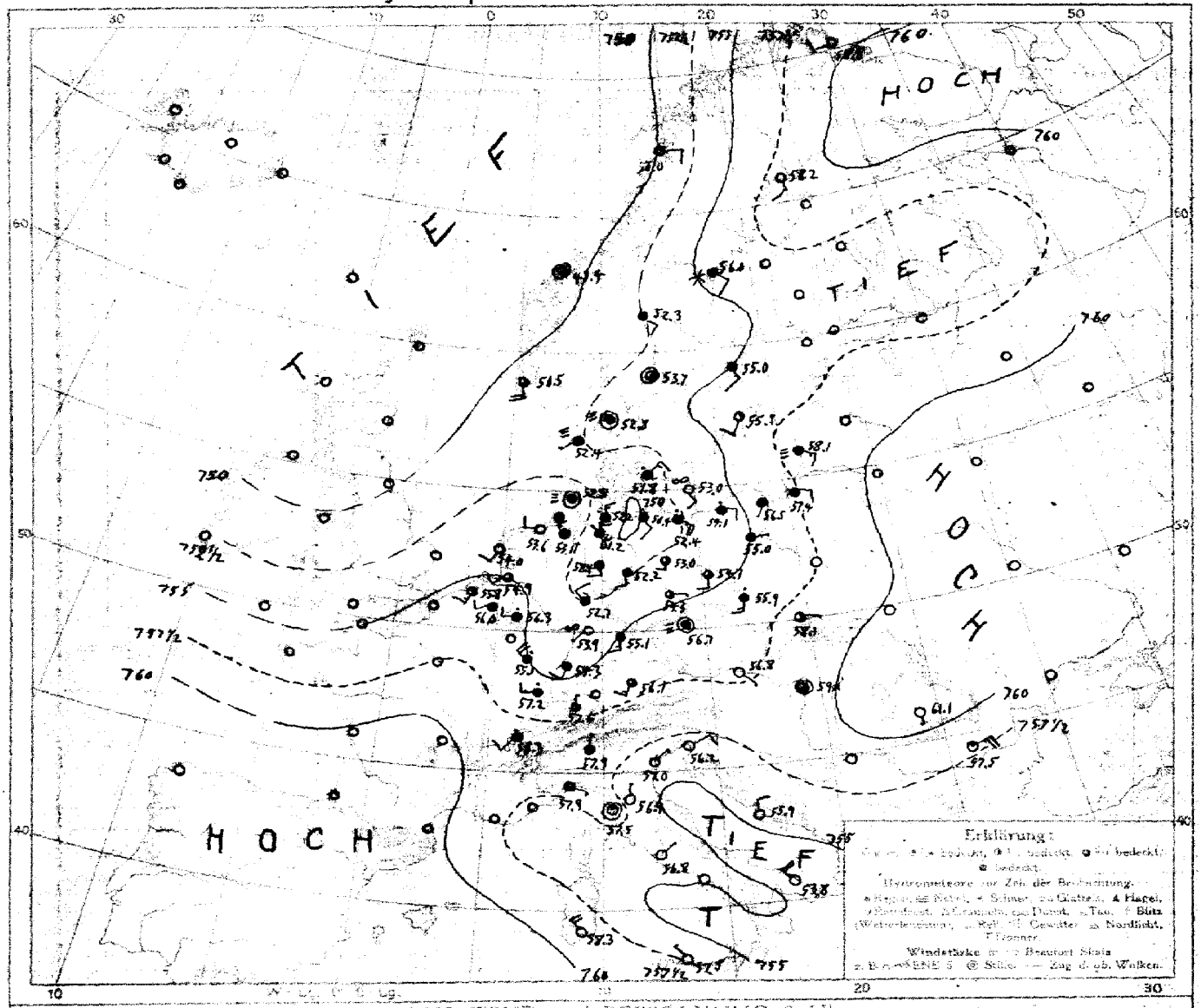
500	1000	1500	2000	2650
-6.8° 88% NNW 3	-10.4° 62% NNW 2	-13.2° 36% NNW 1	-17.8° NNW 2	-19.1° NNW 2

28 März 7½-8¼ a — Bew. 4ᵒ ci. str. fr. str. um Schluß 8 ci str fr str um 1000 und 1230 langsame Temperaturabnahme

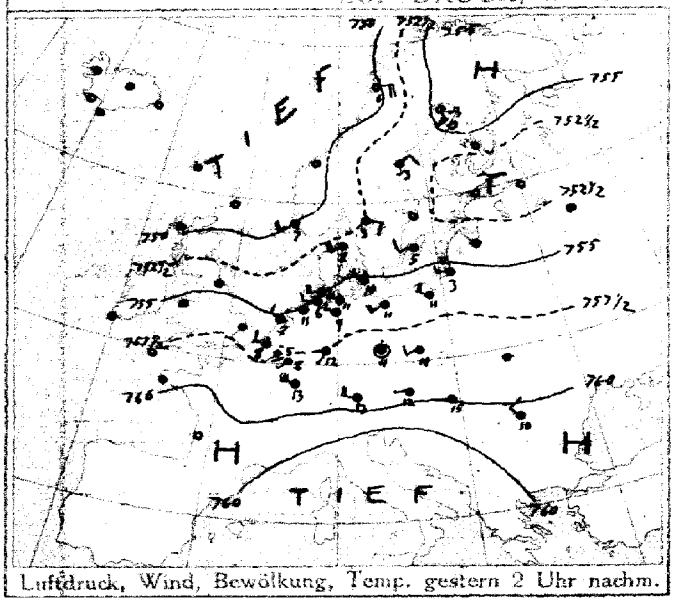
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag 6. April 1915

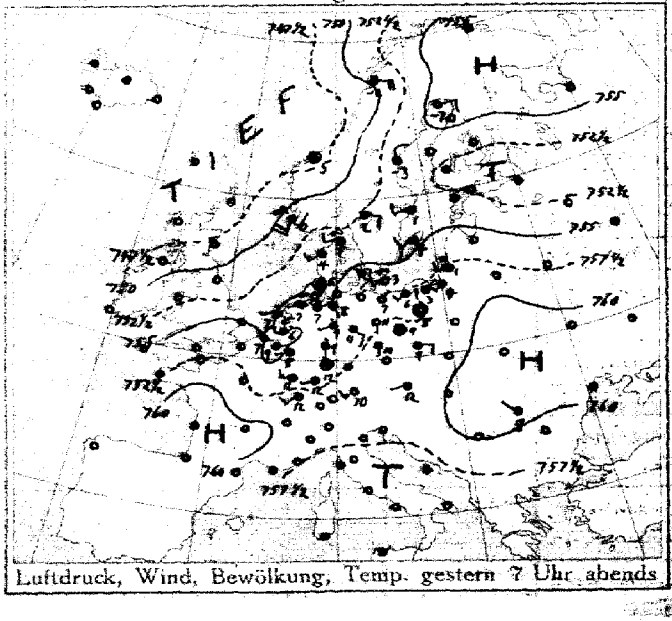
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



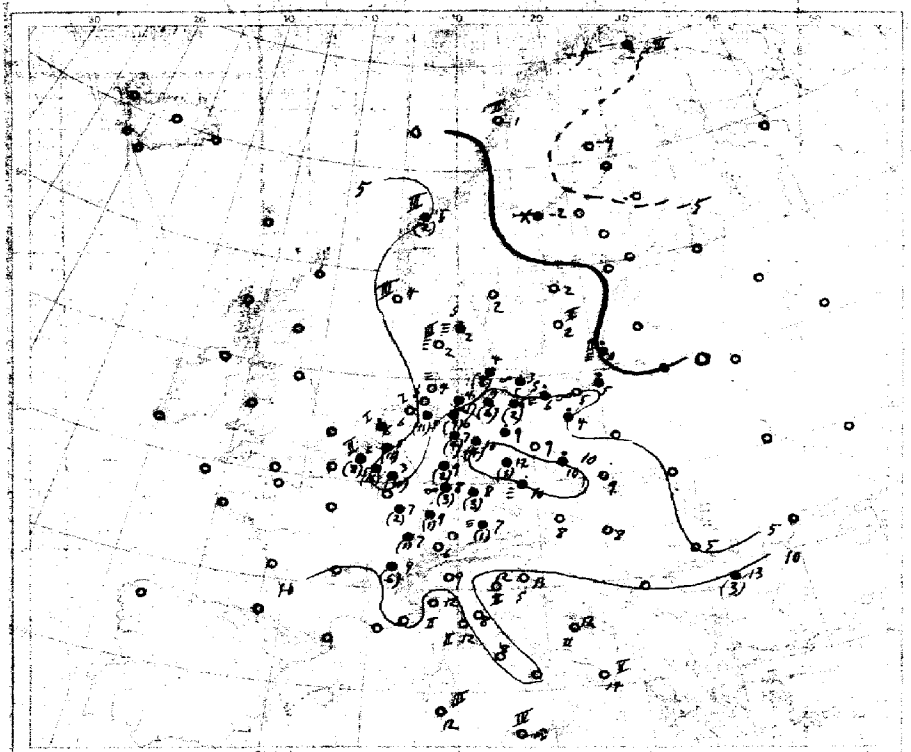
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

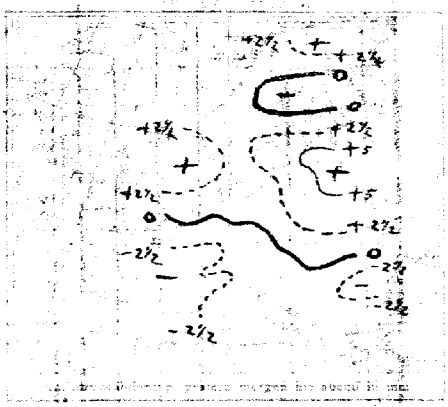


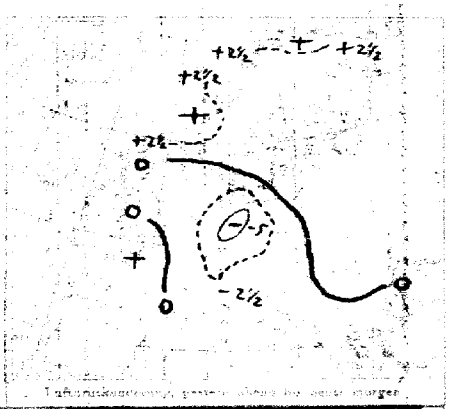
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 96

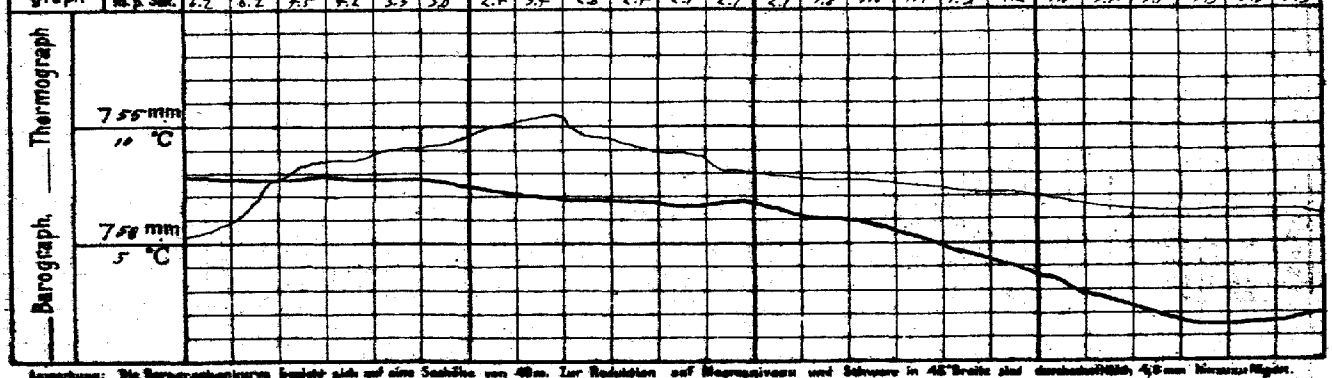






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde		9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	S	SSE	ESE	SSE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	NE	NNE	N	NNW	NNW	NW
	m.p. Sek.	6.2	6.2	7.5	4.2	3.3	3.0	2.4	3.4	2.8	2.4	2.7	2.7	2.7	1.8	1.6	1.7	1.3	2.2	3.0	3.5	3.7	4.5	5.1	5.3



Anmerkung: Die Barographenkurven beziehen sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Dienstag 6. April

Der höhere morgen über Nordskandinavien erscheint ziehende Tiefdruckwirbel ist in nordöstlicher Richtung weiter gezogen, während ein Tiefdruckwirbel von Westen für über Deutschland vorgedrungen ist, auf den ein anderer Tiefdruckwirbel über Großbritannien aufzufolgen scheint. In Deutschland herrscht bei vorherrschend leichten bis schwachen Winden mit südlichen bis westlichen Richtungen ziemlich trübes, zu Regen geneigtes, im ganzen ziemlich mildes Wetter; der Nordosten und Süden hatten meist Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch 7. April

NORDSEE: Durchschnittlich mildes Wetter mit veränderlicher Bewölkung und vereinzelten Regenfällen bei meist leichten bis mäßigen Winden aus südlichen bis westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen wie Nordsee.

Osten Durchschnittlich mildes Wetter mit veränderlicher Bewölkung und vereinzelten Niederschlägen bei meist schwachen bis mäßigen Winden überwiegend aus westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Graßmann

Druck von C. Boysen, Hamburg

6. April

1915. Nr. 96

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck- β* / Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	ob. Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7					—	Frankreich: Orisnez	8	7					—				See:	—
7						—	Cherbourg	8						—	—			See:	—
7						—	St. Mathieu	8						—				See:	—
7						—	Ile d'Aix	8						—				See:	—
7						—	Biarritz	8						—				See:	—
7						—	Perpignan	8						—					—
7						—	Sicié	8						—				See:	—
7						—	Nizza	8						—				See:	—
7						—	Clermont	8						—					—
6						—	Paris	8						—					—
5	7					—	Coruña (Spanien)	6	7					—				See:	—
6						—	Horta (Azoren)	9						—				See:	—
7	754.4	E	1	4	9	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	756.0	WNW	2	4	5	2	+0.6	16	10	4	
—	—	—		—	—	—	Ostende	8	55.8	WNW	1	1	5	5	+0.6	13	10	4	NW
7a	55.6	NNW	2	1	6	5	de Bilt	8	54.9	SW	2	3	5	8	+0.5	11	11	4	
7	55.8	N	3	1	7	5	Vlissingen	8	55.8	SSW	3	2	4	5	+0.5	8	8	6	See: 2
7	55.7	WSW	1	1	7	5	Helder	8	54.0	SSW	2	0	6	2	+0.5	1	9	3	See: 1
7	753.7	WNW	2	∞	5	0	Dänem.: Skagen	8	752.8	NNW		3	2	6	+0.1	1	8	2	See: 0
9	53.5	NW	3	3	4	1	Hanstholm	8	52.4	SW	1	3	2	3	-0.4	0	6	1	See: 3
7	56.1	NE	2	3	7	0	Kopenhagen	8	51.8	NE	3	1	4	3	-1.9	8	11	4	
9	56.7	SW	3	∞	3	6	Bornholm	8	53.0	SSE	2	0	3	3	-1.7	1	7	1	See: 0
8	758.2	ENE	3	0	-6	0	Norwg.: Vardö	8	758.8	WSW	2	0	-5	2	+0.8	0	-3	-10	See: 3
7	49.9	E	4	1	-0	1	Bodö	8	50.0	E	2	1	-1	0	0.0	0	0	-4	See: 2
7	45.6	Still		4	5	2	Christiansund	8	49.4	NW	3	5	5	0	+0.2	2	7	3	See: 3
7	51.4	SSW	4	7	6	1	Skudenes	8	50.5	S	4	3	4	3	-0.3	0	7	4	See: 3
7	757.2	E	2	2	-7	1	Schweden: Haparanda	8	758.2	SSE	2	0	-9	2	+0.8	0	-2	-17	See:
7	54.5	N	2	4	-3	4	Hernösand	8	56.0	SE	2	1	-2	2	+0.5	1	-1	-5	See:
7	54.1	W	2	4	1	2	Stockholm	8	55.0	SSE	2	4	2	0	0.0	0	2	-1	See:
7	54.7	WNW	2	3	4	2	Wisby	8	55.9	SSW	2	1	2	5	+0.2	0	5	0	See: 2 W
7	53.0	ESE	2	4	2	2	Karlstad	8	52.7	Still		3	2	0	0.0	0	5	0	
9a	7					—	Rußland: Hangö	7a	7					—					—
7						—	Helsingfors	7a						—					—
9a						—	Tammerfors	7a						—					—
9a						—	Kuopio	7a						—					—
9a						—	Uleaborg	7a						—					—
9a						—	Nikolaistad	7a						—					—
9a						—	Archangelsk	7a						—					—
7						—	St. Petersburg	7a						—					—
9a						—	Riga	7a						—					—
9a						—	Wischni Wolotschek	7a						—					—
9a						—	Moskau	7a						—					—
9a						—	Wilna	7a						—					—
9a						—	Gio'ki	7a						—					—
9a						—	Warschau	7a						—					—
9a						—	Kiew	7a						—					—
9a						—	Charkow	7a						—					—
9a						—	Odessa	7a						—					—
7	759.1	WSW	1	4	12	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	756.8	SE	1	0	6	3	-0.4	0	14	5	
9a	58.5	SSW	1	4	10	3	Prag	8	56.7	Still		3	10	0	+0.1	1	12	7	W
9a	59.6	Still		4	10	1	Krakau	8	58.1	ESE	1	2	9	5	-0.1	0	14	6	
7							Lemberg	8											
9a	60.0	Still		3	9	0	Pest	8	59.1	Still		3	8	3	-0.3	0	17	1	
7	60.8	NW	1	1	8	0	Hermannstadt	8	61.1	E	1	0	5	0	0.0	0	12	-1	
9a	58.1	SW	2	0	13	0	Triest	8	56.2	ENE	2	0	13	2	+0.5	0	18	10	
9a	58.5	NE	1	0	13	0	Lesina	8	55.9	N	2	0	12	4	+0.5	0	18	9	
9a	7					—	Balgrad (Serbien)	8a	7					—					—
7	523	NE	2	1	9	4	Bukarest (Rumänien)	8	57.5	ENE	5	1	13	2	+0.2	3	13	4	
9a	759.0	NW	1	0	8	1	Schwz.: Zürich	7a	757.6	N	1	3	6	1	+0.3	0	—	—	W
9a	58.9	NNE	1	0	2	—	Genf	7a	58.3	SW	2	1	9	—	—	6	—	—	
9a	58.9	N	1	0	10	—	Lugano	7a	57.9	N	1	4	9	—	—	0	—	—	—
9	758.5	NNE	1	0	13	0	Italien: Genua	8	757.9	ESE	1	3	12	2	+0.4	2	17	11	See: 2 E
9	57.3	NE	1	0	14	0	Florenz	7	56.9	N	1	0	8	1	+0.2	0			
9	58.3	Still		0	14	0	Venedig	8	57.0	NE	1	0	12	0	0.0	0	19	9	See: 2
9	58.0	Still		0	14	0	Livorno	8	57.5	Still		1	12	0	0.0	0	16	10	See: 1 SW
9	55.6	N	3	0	13	0	Rom	7	56.8	NE	1	0	8	5	+0.4	0	19	8	
9							Neapel	8											See:
9	55.1	NW	4	1	12	2	Brindisi	7	52.8	NW	4	0	14	—	—	0	16	13	See: 5
9	58.7	NW	4	0	14	3	Cagliari	7	58.3	NW	4	0	12	—	—	0	18	8	See: 3 SE
9	56.9	W	1	0	8	2	Palermo	8	57.5	NW	1	0	13	2	+0.8	0	17	5	See: 4 W
8	754.0	Still		0	-24	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	755.8	Still		0	-24	—	—	0	-19	-30	—
7	51.5	E	4	*	-1	—	Sarna	8	52.3	SE	2	4	0	—	—	1			

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 / letzte 0 / 1 / 2 / 3 See: 0 See: 2

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter				STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens			Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
												Thorshavn (Färöer)				
												Seydisfjord				
												Akureyri				
												Isafjord				
												Reykjavik				
												Westmannö				
												See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 97 — Mittwoch 7. April 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wittg.-Verlauf	
7	758.7	SW 2	4	8	1	Nordsee	Borkum	759.3	SSW 3	•	7	+3	3 -2.6	1	11	6	6	See: 3
7	57.8	SE 2	3	7	1		Wilhelmshaven	41.2	S 4	•	6	+2	3 -2.5	1	11	5	6	
8*		S 3	4				Helgoland		E 7	4	3	-2						See: 5
7	51.1	S 3	4	5	1		Keitum auf Sylt	44.5	S 7	•	5	+1	3 -3.2	3	8	5	6	
8*	52.6	W 1	4	6	1		Cuxhaven	41.7	S 7	•	6		3 -3.6	2	9	5	—	See: 5
7	52.6	SSW 1	1	8	4		Hamburg	43.4	SSE 4	4	6	+2	3 -2.6	1	9	5	6	Bod. Min.: 7.8
7							Groß Borstel b. Hamburg		SSE 3	4	7				10	5		
8*	752.7	SW 1	0	4	4	Ostsee	Kiel	744.0	S 5	4	5	0	3 -2.8	1	8	4	8	
8*	52.5	SSW 3	1	4	4		Wustrow in Meckl.	46.4	SE 4	3	5	+1	3 -2.4	3	8	3	4	
7	52.4	WNW 3	3	6	7		Swinemünde	44.1	SSE 5	1	5	+1	3 -1.1	6	13	3	7	See: 1 SW
7	51.2	WSW 3	5	7	7		Rügenwaldermünde	50.4	3 3	3	5	+2	3 -1.1	2	14	1	7	See: 2 SW
7	51.2	S 4	4	11	2		Neufahrwasser	51.9	Stille	2	5	+1	6 -0.5	5	14	4	7	Abends Tf. links, ausgezogen
7	51.5	SSE 3	4	10	5		Königsberg	52.3	W 3	4	4	+1	0 0.0	2	13	4	5	
7	52.7	SE 4	3	8	5		Memel	51.8	W 2	4	3	0	8 +0.5	5	10	3	9	See: 2
7	755.6	SW 3	4	8	6	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	754.3	S 5	•	4	-2	3 -2.3	6	11	3	6	
7	56.3	SW 2	0	8	1		Kassel	54.6	S 4	•	5	+1	3 -2.0	2	9	4	6	
7	56.4	SSW 1	2	7	4		Hannover	45.4	S 7	3	7	+2	3 -4.0	1	10	5	6	
7	56.5	WSW 3	1	7	6		Magdeburg	46.9	SSE 4	4	5	0	2 -2.6	4	14	4	8	
7	56.6	WNW 3	4	8	5		Dresden	48.3	S 2	3	5	-6	3 -2.3	1	12	2	5	
7	53.5	W 3	4	7	7		Berlin	44.5	3 2	2	5	0	2 -1.9	3	12	2	7	Bod. Min.: 1.6
7	52.9	W 3	4	7	7		Grünberg in Schlesien	51.7	S 3	2	6	+2	2 -1.5	1	12	3	7	
7	52.5	S 4	3	14	2		Breslau	52.1	—	4	6	+1	2 -1.1	•	13	6	2	
7	50.5	S 2	4	11	7		Bromberg	51.2	W 1	4	5	+1	6 -1.0	8	12	5	7	
7	756.9	W 4	3	9	4	Süddeutschland	Metz	754.6	SW 6	•	5	-1	3 -1.1	7	11	5	6	
7	55.9	W 4	3	7	4		Mülhausen im Elsaß	47.1	S 3	•	6	-1	3 -2.1	8	10	4	6	
7	57.5	SW 1	2	8	4		Karlsruhe	46.8	S 4	•	5	-1	2 -2.9	7	11	4	6	
7	56.2	SW 2	3	9	6		Frankfurt am Main	46.1	SW 5	•	5	-1	3 -2.2	5	11	4	8	
9*	58.8	NW 2	0	5	2		Friedrichshafen	51.8	NW 2	•	3	-2	3 -2.0	•	10	0	2	Nebel: 0-10
9*	58.0	S 3	1	3	4		Bamberg	48.4	SSE 6	4	4	-1	2 -3.0	3	12	0	4	
7	59.3	W 4	•	4	5		München	50.4	SSE 4	3	4	0	3 -2.8	6	10	0	5	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter										
8	639.8	SW 6	X	-2	•	Brocken	1148	8*	645.7	SW 8	X	-3	—	3	-4.2	9	3	-4	9	
9						Großer Belchen	1394	8*											—	Fernsicht:
9	532.3	NW 4	1	-11	5	Zugspitze	2964	7	538.3	S 9	3	-7	—	3	-6.9	X	-3	-11	5	
9	535.3	WSW 2	1	-8		Säntis	2500	7	538.7	WSW 6	X	-5	—			—	—	—	—	
9	687.0	SW 3	1	1		Heiden	800	7	687.3	S 2	4	2	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*											—	
9	513.5	N 2	X	-10	1	Sonnblick	3106	7	518.1	W 3	≡	-8	—	7	-16	6	-5	-11	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Abw. v. Tägl. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	758.6	SW 2	2	11	+4	0	See: 1
2	Helgoland		WSW 2	≡				See:
2	Keitum	52.7	WSW 5	3	6	-1	2	
2	Hamburg	53.7	NNW 3	4	8	-1	4	
2	Kiel	52.7	NW 2	3	7	-1	4	
2	Swinemünde	50.7	WSW 5	•	11	+4	8	See: 5
2	Neufahrwasser	52.8	S 4	4	13	+7	2	
2	Memel	55.6	SE 4	4	10	+5	2	See: 2
2	Kassel	55.4	NW 1	4	5	-5	9	
2	Dresden	52.0	SSW 3	3	16	+6	2	
2	Breslau	53.9	SSW 3	4	17	+8	1	
2	Metz	58.1	W 5	3	10	-3	4	
2	München	54.9	W 5	•	11	+1	2	
2*	Lorwick Aachen	56.1	WSW 3	1	18			
2*	Stormoway Brüssel	55.6	WSW 5	3	18			
2*	Valentia							
2*	Scilly							
2*	Shields							
2*	Holyhead							
2*	Yarmouth							
2*	Ile d'Aix							
2*	St. Mathieu							

Obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Abw. v. Tägl. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	753.5	SSW 5	3	9	—	
2*	Helder	52.5	SSW 6	2	9	—	
2*	Bodö	51.6	E 4	3	2	—	See: 2
2*	Christiansund	48.8	Still	0	8	—	See: 3
2*	Skudenes	48.2	S 6	1	7	—	See: 4
2*	Skagen	54.5	SE 1	∞	5	—	
2*	Kopenhagen	49.6	NNE 3	4	6	—	
2*	Stockholm	55.0	SE 2	4	6	—	
2*	Haparanda	58.4	SE 2	X	0	—	
2*	Karlstad	57.9	Still	4	5	—	
1	Ekenäs i. Wisby	54.1	SE 2	4	4	—	
1	Knopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Windau Weletschek					—	
0	Wien	57.9	S 3	0	15	—	
2	Pest	56.8	Still	0	15	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	58.4	SE 2	0	15	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m). Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Anstieg, Abst. = Abstieg.

Hamburg

Seehöhe: 17	500	1000	1500	2000
7.0° 79% SSE 5	3.0° 96% S 17	-1.0° 95% SSW 17	-3.5° 98% SW 13	-5.7° 98% SW 22

Nebel 9-10 V. Dr. Aufst. Verfärbung später ein

Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
5.2° 63% SSE 8	5.2° 79% S 9	2.8° 88% S 10	0.2° 78% S 11	-2.3° 88% S 11	-6.5° 78% SSW 12	-2.5° 79% SSW 12	-9.2° 60% SSW 14
Dr. Abst. 2-3	Bewölkt Stratok. 3.670 m 92% - 2.2°	gw. 12.50 2.750 m - 6.5°; gw 3880 m	4000 -11.4° 60% SW 16	4500 -13.8° 60% SW 18	5000 -15.9° 58% SW 18	5500 -18.2° 56% SW 24	6000 -13.8° 58% SW 20

Friedrichshf.

Seehöhe: 400	600	800	1000	1200
Pilot	WNW 3	W 8	WSW 5	SW 6

Nebel 8* V. Pilot

Hamburg

Seehöhe: 17	200	500	700					
SSE 5	S 11	SSW 14	SSW 13					

Nebel 5* V. Pilot Wolkenbild 800 m

Lindenberg

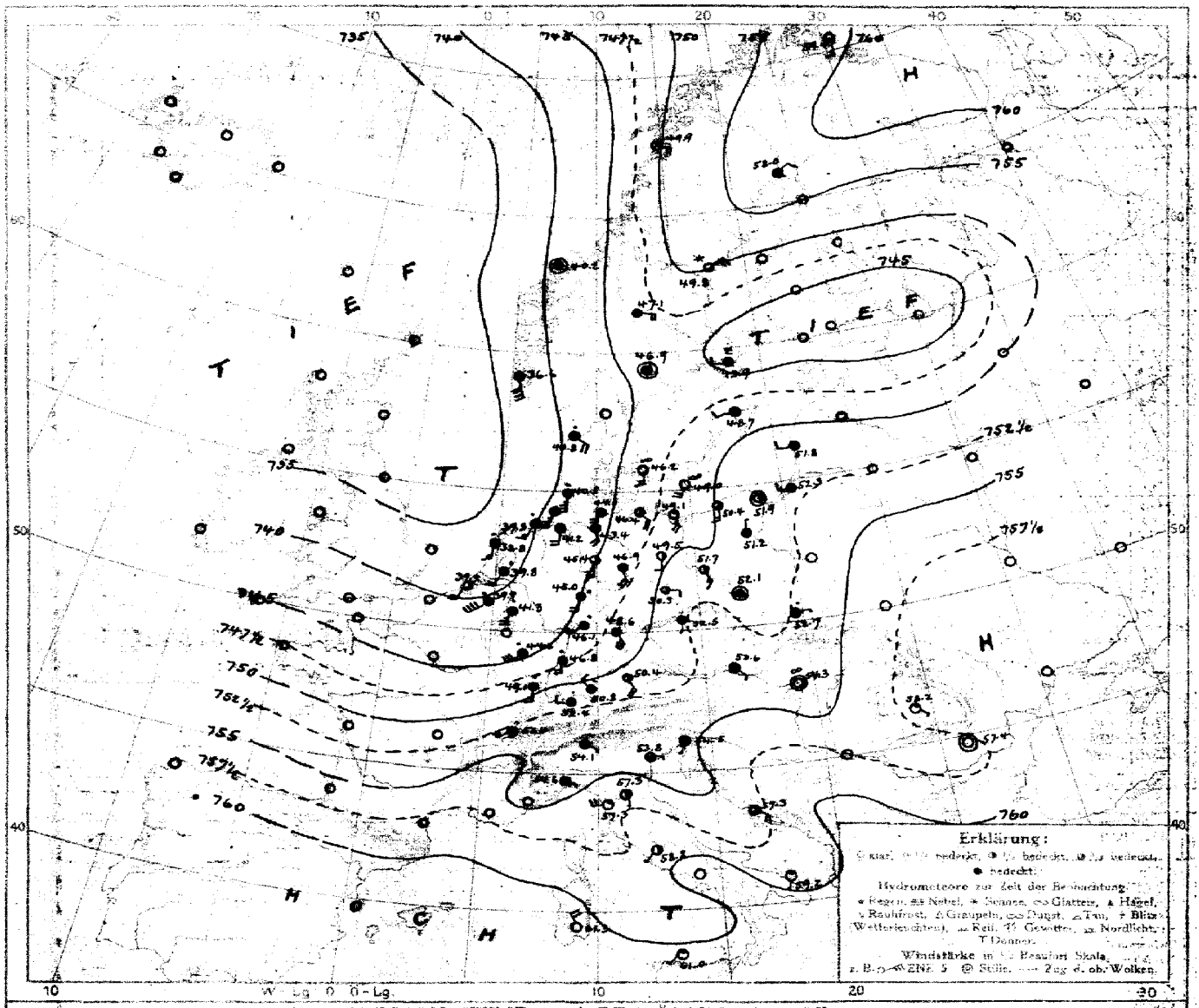
Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	2970	
6.2° 72% NNE 4	-9.5° 100% NNE 3	-9.2° 76% NNW 3	-13.0° 98% NNW 2	-15.0° 99% NNW 2	-17.2° 2 NNW 2	-18.4° 2 NNW 2	

22. 3. 15 Bew. 10 = X. Im Talkessel 0, th - ∞, ∞.

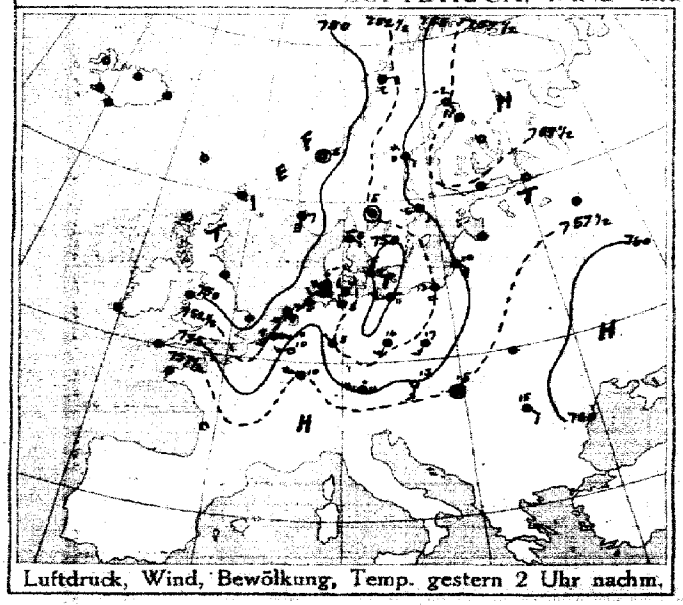
Anlage:

WETTERBERICHT von **Mittwoch, 7. April**

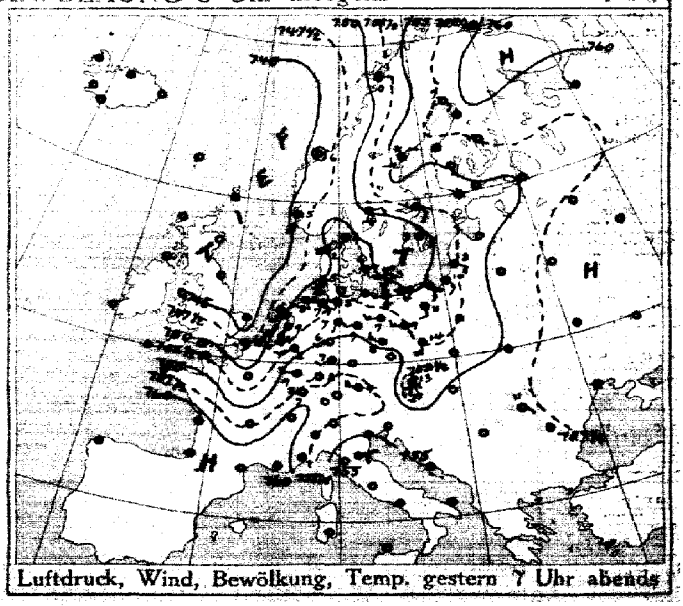
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



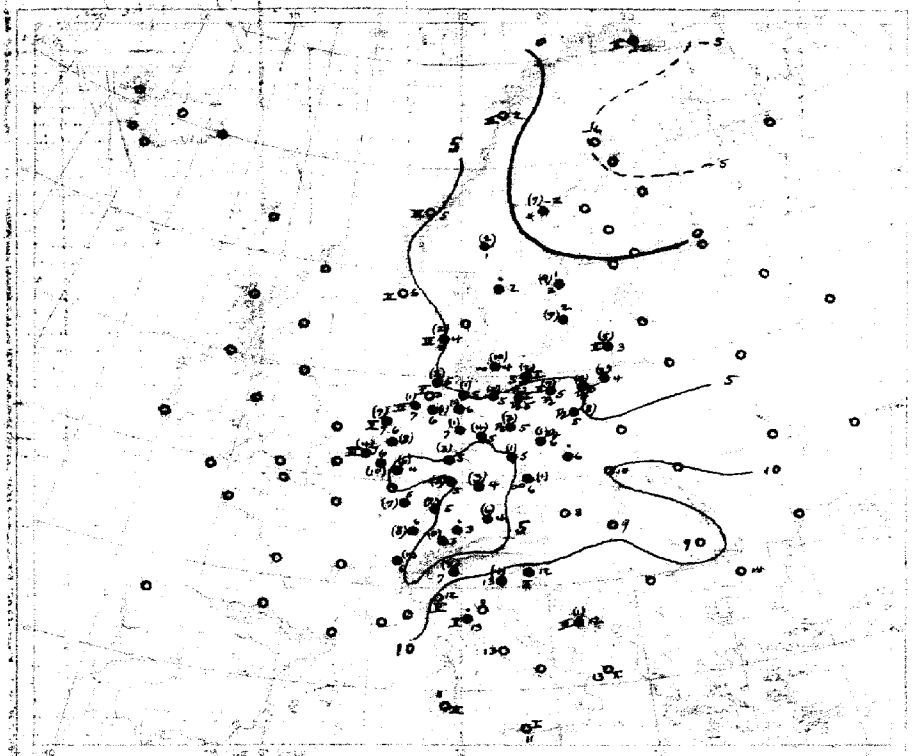
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

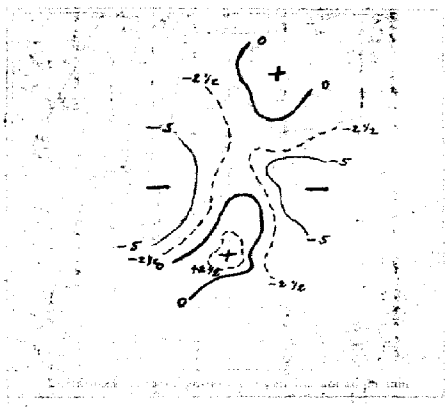
DEUTSCHE SEEWARTE

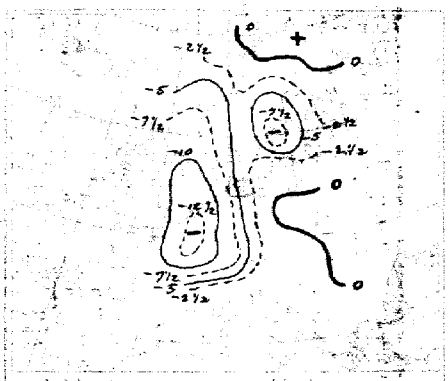
Jahrgang 40 Nr. 97



Temperatur, Niederschlag, Wetter gestern 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Rand. Nordwestliche Windrichtungen sind in Klammern gesetzt.
o = ohne Niederschlag, • = unter 0,5 mm, 1–18 Stärke des Niederschlags in mm, = Schnee.

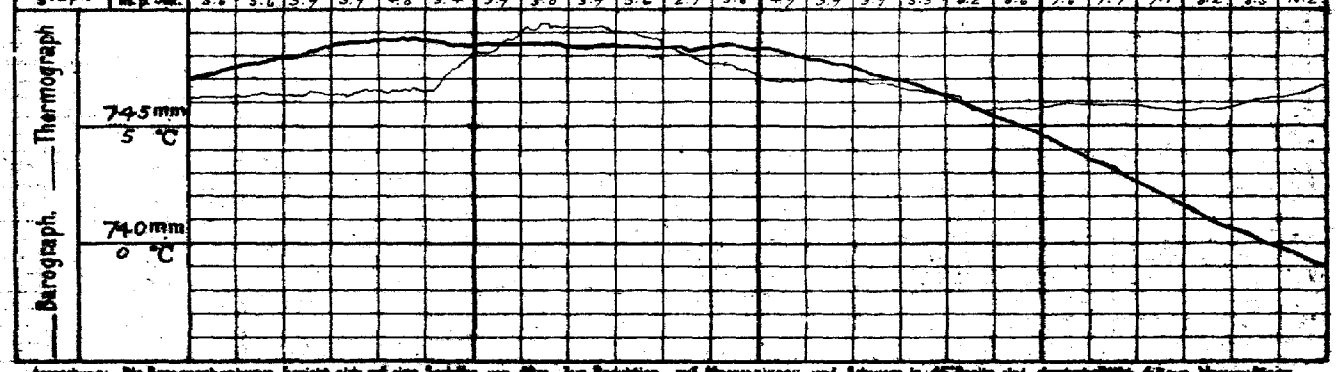




Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen.

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	SSW	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
	m. p. Sek.	5.4	5.6	5.9	3.9	4.8	3.4	3.9	5.0	3.9	3.6	2.1	3.6	4.7	3.9	3.9	5.3	6.2	6.6	7.6	7.9	7.1	8.2	8.5	10.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schnuren in 45° Breite sind abzuziehen 4,8 mm Millimeterteilung.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Mittwoch, 7. April

Das ausgedehnte Tiefdruckgebiet hat sich im ganzen wenig über den Westen Deutschlands fortbewegt, während der Hochdruckkeil, der gestern Morgen Deutschland bedeckte, nordostwärts abgezogen und der Ostseeküste benachbarte flache Hochdruckkeil nach Südschweden fortgeschritten ist. Im Deutschland herrscht bei meist südlichen, im Osten schwachen, meist lebhaften Winden im Osten vielfach, im Nordwesten und Süden aber fast der Nacht fortdauernd regnerisches Wetter mit Temperaturen zwischen 3° und 7°; überall haben Regenfälle, im Osten vereinzelte Gewitter stattgefunden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag 8. April

NORDSEE: Durchschnittlich etwas kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung und vereinzelten Niederschlägen bei zeitweise starken böigen Winden aus westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Durchschnittlich wenig veränderte Temperatur, zeitweise heiter, zeitweise bedeckt bei böigen Winden aus westlichen Richtungen.
Osten: Vorwiegend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und Regenfällen bei zeitweise böigen, meist westlichen Richtungen der zeitweise starken Winden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Druck von A. Bagel, Düsseldorf.

Mittwoch 7. April 1915

1915. Nr. 97

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf* (Anzahl der letzten 3 Std.)	Niederschlag	Temp.-Extr. C° Max. / Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7							
7						Stornoway	8								
7						Aberdeen	8								
7						Shields	8								
7						Malinhead	8								
7						Holyhead	8								
7						Yarmouth	8								
7						Valentia	8								
7						Portlandhill	8								
7						Scilly	8								
7	7				—	Frankreich: Grisnez	8	7							See:
7					—	Cherbourg	8								See:
7					—	St. Mathieu	8								See:
7					—	Ile d'Aix	8								See:
7					—	Biarritz	8								See:
7					—	Perpignan	8								
7					—	Sète	8								See:
7					—	Nizza	8								See:
7					—	Clermont	8								
6						Paris	8								
8	7					Coruña (Spanien)	8	7							See:
6					—	Horta (Azoren)	9								See:
7	757.8	SSW 5	5	8	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	739.9	SW 2	·	6	+ −1.6	10	12	5	
—	58.0	SSW 6	4	8	2	Arlon	6	44.1	NW 3	·	8	+ −0.1	10	11	8	
7	50.6	5 5	4	9	2	de Bilt	8	39.8	SSW 4	·	6	3 −1.6	4	12	5	
7	49.7	5 7	4	8	2	Vlissingen	8	39.7	SSW 5	3	7	+ −1.0	8	9	6	See: 3
7	49.1	5 5	·	7	5	Helder	8	38.8	S 3	·	7	3 −0.5	7	9	6	See: 2
7	757.4	SSW 1	1	4	7	Dänem.: Skagen	8	7								See:
9	57.8	NNE 1	=	2	6	Hanstholm	8	40.8	SE 4	·	4	7 −1.8	2	4	1	See: 3
7	51.8	NW 2	4	4	4	Kopenhagen	8	42.2	S 3	∞	4	7 −1.7	10	5	1	
9	49.7	W 5	∞	3	6	Bornholm	8	41.0	SSW 4	∞	5	7 −1.8	2	9	1	See: 1
8	759.1	Still	0	−3	1	Norwg.: Vardö	8	757.4	S 3	·	−2	0 0.0	0	−2	−10	See: 2
7	58.8	E 3	1	0	2	Bodö	8	49.1	ESE 4	1	2	7 −0.4	0	2	−2	See: 2
7	44.8	Still	0	6	0	Christiansund	8	40.2	Still	4	5	7 −1.3	0	8	3	See: 3
7	44.0	S 7	3	5	1	Skudenes	8	36.6	SSE 8	4	6	7 −1.0	0	7	4	See: 2
7	758.8	ESE 2	0	−7	0	Schweden: Haparanda	8	758.0	NE 5	4	−6	3 −0.5	0	−1	−6	See:
7	58.3	NE 2	✳	−2	1	Hernösand	8	49.8	NE 4	✳	−2	7 −2.2	7	0	−5	See:
7	57.2	SE 2	·	1	2	Stockholm	8	42.1	W 2	≡	1	2 +0.8	9	6	0	See:
9	49.5	ESE 4	·	3	5	Visby	8	48.2	WSW 2	4	2	2 +1.2	7	6	1	See: 2
7	51.5	E 2	·	4	3	Karlstad	8	46.9	Still	4	2	3 −1.0	·	6	0	
9	7				—	Rußland: Hangö	7	7								
7					—	Helsingfors	7									
9					—	Tammerfors	7									
9					—	Knopio	7									
9					—	Uleaborg	7									
9					—	Nikolaistad	7									
9					—	Archangelsk	7									
7					—	St. Petersburg	7									
9					—	Riga	7									
9					—	Wischni Wolotschek	7									
9					—	Moskau	7									
9					—	Wilna	7									
9					—	Gorki	7									
9					—	Warschau	7									
9					—	Kiew	7									
9					—	Charkow	7									
9					—	Odessa	7									
7	752.4	ESE 2	4	13	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	753.6	SE 1	4	8	3 −1.7	0	18	6	SW
9	52.6	SW 2	·	10	0	Prag	8	52.5	S 1	4	6	3 −2.2	1	17	4	
9	53.0	WNW 3	0	12	1	Krakau	8	52.7	ENE 1	·	10	5 +0.5	0	18	7	
7						Lemberg	8									
9	55.8	S 1	0	11	0	Pest	8	54.3	Still	∞	9	3 −1.1	0	17	5	
7	57.2	SE 1	0	11	0	Hermannstadt	8	58.2	SE 1	1	9	6 −0.2	0	16	1	
9	55.1	Still	3	12	1	Triest	8	54.5	SSW 1	4	13	1 0.0	·	18	11	See: 2
9	56.3	N 1	0	13	0	Lesina	8	57.3	SE 2	2	12	5 +0.9	1	16	10	See: 3
9	7					Serbien: Belgrad (Serbien)	8	7								
7	57.0	SE 1	0	12	0	Rumänien: Bukarest (Rumänien)	8	57.4	Still	0	14	5 +0.2	0	18	5	
9	758.0	SE 1	0	3	9	Schwz.: Zürich	7	753.4	W 2	·	3	7 −0.7	6	—	—	
9	48.5	SSW 2	0	5	—	Genf	7	53.2	SW 5	4	6	— —	11	—	—	E
9	56.1	NNW 1	0	10	—	Lugano	7	54.1	SE 1	·	7	— —	2	—	—	—
9	756.5	ENE 1	4	13	2	Italien: Genua	8	755.6	ESE 1	4	12	1 −0.3	0	16	11	See: 5 SW
9	52.3	S 1	4	14	0	Florenz	7	52.3	S 1	2	11	0 0.0	0	18	9	W
9	52.3	SW 1	4	13	1	Venedig	8	52.8	E 1	3	13	1 −0.4	4	18	10	See: W
9	52.7	Still	0	14	1	Livorno	8	52.3	W 4	1	13	0 0.0	·	16	9	See: 5 SW
9	58.7	SW 1	0	13	0	Rom	7	58.8	SW 1	2	13	0 0.0	0	19	12	
9						Neapel	8									See:
9	55.7	NW 4	0	15	0	Brindisi	7	58.2	SSW 1	1	13	— —	0	16	13	See: 2
9	58.0	W 4	0	17	5	Cagliari	7	61.3	NW 4	0	11	— —	0	18	7	See: 3 NW
9	60.4	W 1	0	11	0	Palermo	8	61.6	SW 1	1	11	1 +0.5	0	21	7	See: 1 SW
8	757.5	Calm	0	−24	—	Spitzbergen (Grönland)	8	752.5	SE 1	4	−18	— —	0	−18	−32	—
7	57.9	SE 4	·	1	—	Sarna	7	47.1	E 4	4	1	— —	2			

Bodenminimum: Schneehöhe:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 / letzte 24 Std. 5 / 0 / 7

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Reykjavik				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Seydisfjord				
											Westmanö				

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 98 — Donnerstag 8. April 1915

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ß* Wolken
7	741.9	NW 2	2	6	2	Nordsee	Borkum	745.1	SW 3	6	6	+2	2 +4.4	1	8	5	4	See: 2	
7	41.5	W 5	•	5	9		Wilhelmshaven	46.9	SSW 4	1	5	+1	2 +1.7	6	7	2	9		
8*		WNW 3	•	2			Helgoland		SW 7	3								See: 6 Gewitter 15 hr	
7	33.2	WSW 4	•	5	9		Keitum auf Sylt	44.8	SW 5	3	5	+1	2 +1.7	4	6	3	6		
8*	41.0	W 4	•	4	9		Cuxhaven	46.0	S 4	0	5	——	2 +0.4	1	2	2	——	See: 2	
7	42.9	SSW 2	•	7	5		Hamburg	47.1	WSW 3	3	4	0	2 +1.2	6	7	3	8	Bod. Min.: 0.0	
7	——	——	——	——	——		Groß Borstel b. Hamburg	——	SW 3	3	4			——	7	3	——		
8*	741.1	S 2	•	5	8	Ostsee	Kiel	746.7	SSW 2	0	3	-2	3 +4.2	4	7	1	8		
8*	41.6	S 4	•	6	5		Wustrow in Meckl.	47.1	SW 3	0	4	0	3 +4.2	3	6	3	5		
7	42.6	SSW 4	•	8	5		Swinemünde	47.7	W 4	1	6	+2	2 +1.8	1	5	5	5	See: 2 kam: 4h 7½p	
7	43.8	SSE 3	4	7	1		Rügenwaldermünde	46.9	W 4	4	4	+1	2 +2.4	1	11	4	6	See: 2 + nachts	
7	46.3	SE 2	4	8	1		Neufahrwasser	46.7	SSW 2	4	9	+5	1 +1.6	1	10	7	6		
7	47.6	E 2	4	6	5		Königsberg	47.1	SSW 4	3	9	+5	2 +1.6	3	10	4	5		
7	48.4	SW 2	≡	4	5		Memel	48.9	SW 4	00	5	+2	3 +1.2	5	7	4	7	See: 3	
7	744.8	SW 2	3	7	8	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	751.3	SW 4	3	5	-1	2 +1.3	2	10	4	5		
7	43.1	SW 1	4	8	9		Kassel	50.7	SSW 2	3	4	0	2 +1.9	3	9	3	7		
7	42.8	W 5	5	8	8		Hannover	49.2	WSW 3	2	4	+1	2 +1.5	2	9	6	8		
7	43.6	SSW 3	3	8	4		Magdeburg	49.5	WSW 2	1	6	+1	3 +1.6	2	8	4	9		
7	45.5	WSW 2	2	10	5		Dresden	50.5	WNW 1	•	4	0	2 +2.3	1	12	4	5		
7	43.3	S 1	2	7	5		Berlin	49.2	W 2	4	5	-1	2 +1.6	1	11	4	5	Bod. Min.: 2.5	
7	44.6	WSW 4	4	9	2		Grünberg in Schlesien	49.0	WNW 2	4	6	-2	2 +1.8	•	11	5	2		
7	45.3	SE 2	4	11	4		Breslau	48.3	NNW 2	•	2	-2	2 +1.0	6	14	7	6		
7	44.2	SE 2	4	9	5		Bromberg	46.8	SW 2	4	8	+4	2 +1.0	2	11	5	5		
7	746.0	W 4	4	11	4	Süddeutschland	Metz	753.5	SSW 4	4	6	0	2 +0.9	4	13	5	6	1 p fr 5 p Flocken	
7	42.9	S 3	•	9	9		Mülhausen im Elsaß	54.7	SSW 3	4	7	0	8 +0.6	32	13	5	6	Abends Wind nachl.	
7	46.8	SW 1	•	10	9		Karlsruhe	53.2	SW 2	4	8	+1	1 +0.0	9	13	7	9		
7	45.5	SW 3	3	8	5		Frankfurt am Main	52.5	SW 2	1	6	-1	8 +1.2	18	12	3	8		
9*	49.3	SW 3	•	7	9		Friedrichshafen	53.8	W 2	3	7	+2	2 +1.2	20	10	3	9		
9*	46.6	SW 4	4	7	5		Bamberg	52.9	W 2	3	6	-1	2 +2.1	13	11	3	6		
7	47.1	W 1	•	8	4		München	54.6	NW 5	•	4	-1	2 +2.3	12	12	3	6	Niederschl.	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	645.4	W 7	≡	-9		Brocken	1148	8*	649.7	W 6	≡	-2	——	2 +1.5	8	0	-3	9	
9						Großer Belchen	1394	8*					——					——	
9	517.3	SW 9	✳	-5	5	Zugspitze	2964	7	519.1	NW 4	≡	-9	——	8 +1.0	✳	-9	-10	5	Fernsicht:
9	558.7	NE 6	✳	-14		Säntis	2500	7	552.5	N 6	✳	-7	——		——	——	——	——	
9	497.5	SW 5	•	-4		Feldberg	800	7	484.8	SW 2	9	0	——		——	——	——	——	
9						Schneekoppe	1610	8*					——					——	
9	509.5	W 5	✳	-9	7	Sonnblick	3106	7	518.5	WNW 3	∞	-10	——	1 +0.8	9	-6	-11	——	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2	Borkum	739.2	WSW 3	4	7	0	9	See: 3	2*	Vlissingen	743.9	WSW 4	2	7	——	
2	Helgoland		SSW 6	•				See:	2*	Helder	40.9	W 5	3	7	——	
2	Keitum	38.9	S 6	•	6	-1	8		2*	Bodö	49.4	ESE 4	1	2	——	See: 2
2	Hamburg	40.8	SE 4	•	6	-3	9	• • / Ant. Mittag •	2*	Christiansund	38.6	Thiel	1	8	——	See: 5
2	Kiel	41.4	S 5	4	6	-2	7		2*	Skudenes	36.3	SE 6	4	5	——	See: 5
2	Swinemünde	44.7	SE 7	4	7	+2	0	See: 4	2*	Skagen	40.6	SE 5	1	4	——	
2	Neufahrwasser	48.9	S 2	4	9	+3	1		2*	Kopenhagen	47.1	S 5	•	5	——	
2	Memel	50.9	WSW 2	4	4	-3	2	See: 2	2*	Stockholm	46.8	W 2	4	2	——	
2	Kassel	42.8	S 2	4	6	-4	8		2*	Haparanda	53.8	E 6	4	-0	——	
2	Dresden	45.8	SSE 3	•	9	-1	2		2*	Karlstad	45.3	Thiel	1	4	——	
2	Breslau	47.2	SSE 2	4	13	+4	2	Cir. str. aus SW	1	Visby	48.5	SW 2	3	4	——	
2	Metz	45.8	W 4	3	13	0	5		1	Kuopio					——	
2	München	49.6	SW 4	3	11	+1	5		1	Helsingfors					——	
2*	Lerwick Hacken	44.0	SW 4	4	7	——	——		1	St. Petersburg					——	
2*	Stornoway Brüssel	43.7	WSW 5	4	10	——	——		1	Riga					——	
2*	Valentia					——	——	obere Wolken	1	Wirchul Wolotschok					——	
2*	Scilly					——	——		0	Wien	50.4	SE 2	4	7	——	
2*	Shields					——	——		2	Pest	51.2	SE 2	3	17	——	
2*	Holyhead					——	——		2	Lemberg					——	
2*	Yarmouth					——	——		2	Hermannstadt	54.2	SE 5	2	24	——	
2*	Ile d'Aix					——	——									
2*	St. Mathieu					——	——									

* bedeutet M. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg

Seehöhe:	17	200	500	1000	1500				
	SW 4	WSW 8	WSW 9	WSW 11	WSW 11				
Heute 8* Pilot	Wolkenhöhe 1600 m.								

Lindenberg

Seehöhe:	122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	3.3° 91% W 4	1.6° 70% NW 7	-0.2° 60% NW 10	-2.5° 62% NW 9	-7.1° 70% WSW 8	-10.0° 75% NW 8	-10.3° 80% NW 8	-11.6° 76% NW 11
Heute 7-8* Dr. Abst.	Bew. Wolkengrenze 7000 m. 6. U. zw. 2760 ~ 3520 von -10.9 auf -10.8, Feuchtigk. zw. 3160 ~ 3230 von -11.6°							

Friedrichshf.

Seehöhe:	400	500	800	1600				
	WSW 3	WSW 8	W 11	WSW 7				
Heute 7* Pilot	wie oben							

Lindenberg

Seehöhe:	122	500	1000	1500	2000	2500	2900	
	6.6° 68% E 2 11 4	-5.8° 79% ENE 5	-11.3° 64% E 2 11 4	-15.8° 54% E 2 11 4	-17.8° 59% E 2 11 3	-17.9° 60% E 2 11 2	-17.9° 60% E 2 11 2	
24.3.15 23h-24h Dr. Abst.	Bew. 6° u. Wolkengrenze 1800 m, von Zwischenschl. 2° u. Feuchtigk. zw. 2200 ~ 2700 von -18.4°							

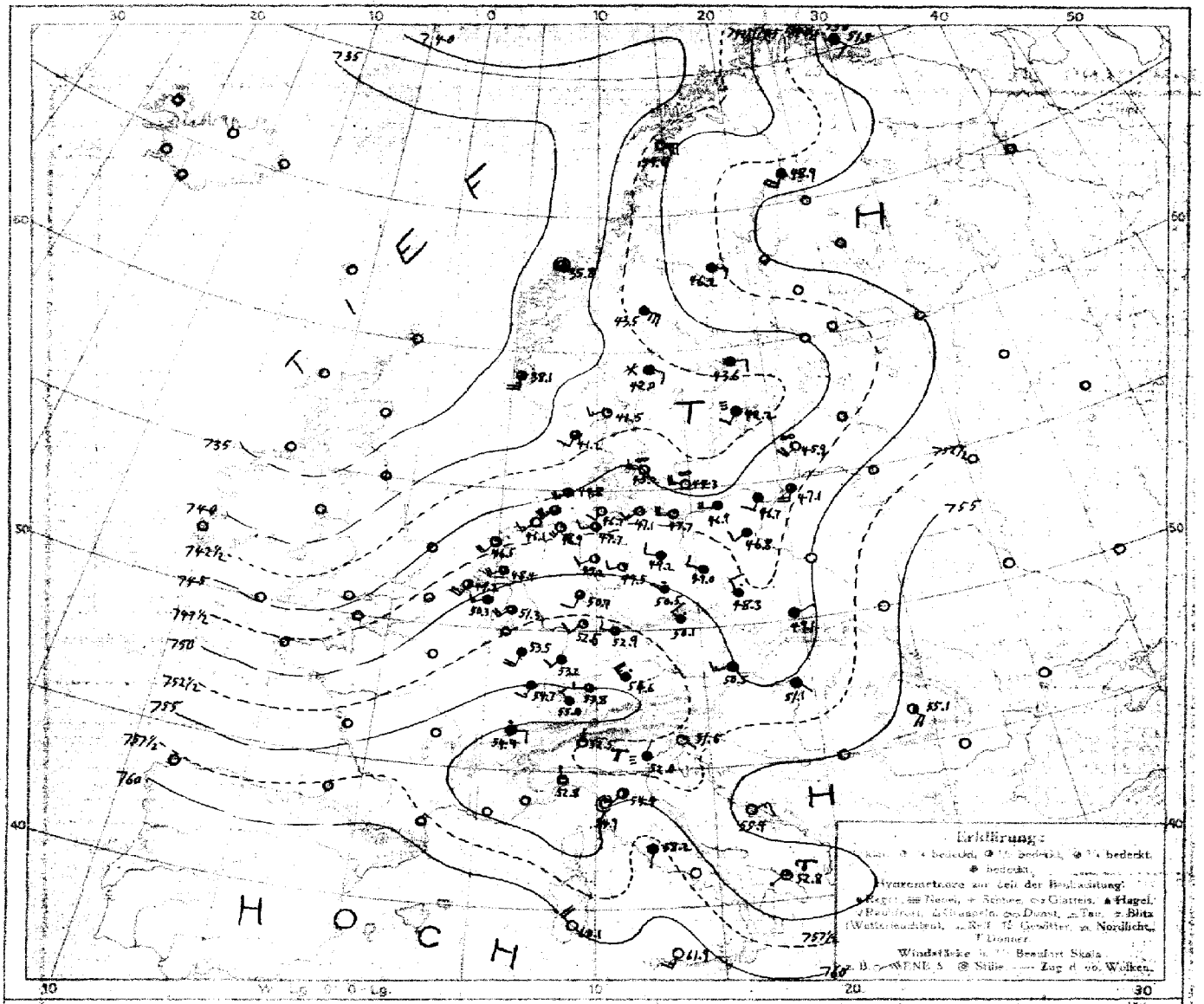
Lindenberg

Seehöhe:	122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3200
	7.8° 79% E 1	-2.3° 53% Pilot	-7.0° 57% Pilot	-11.5° 48% E 1	-12.8° 42% W 1	-13.3° 44% W 1	-14.4° 45% W 1	-14.8° 45% W 1
30.3.15 23h-24h Dr. Abst.	Bew. 1° u. Feuchtigk. zw. 1630 ~ 2410 von -12.8°							

Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag 8. April 1915

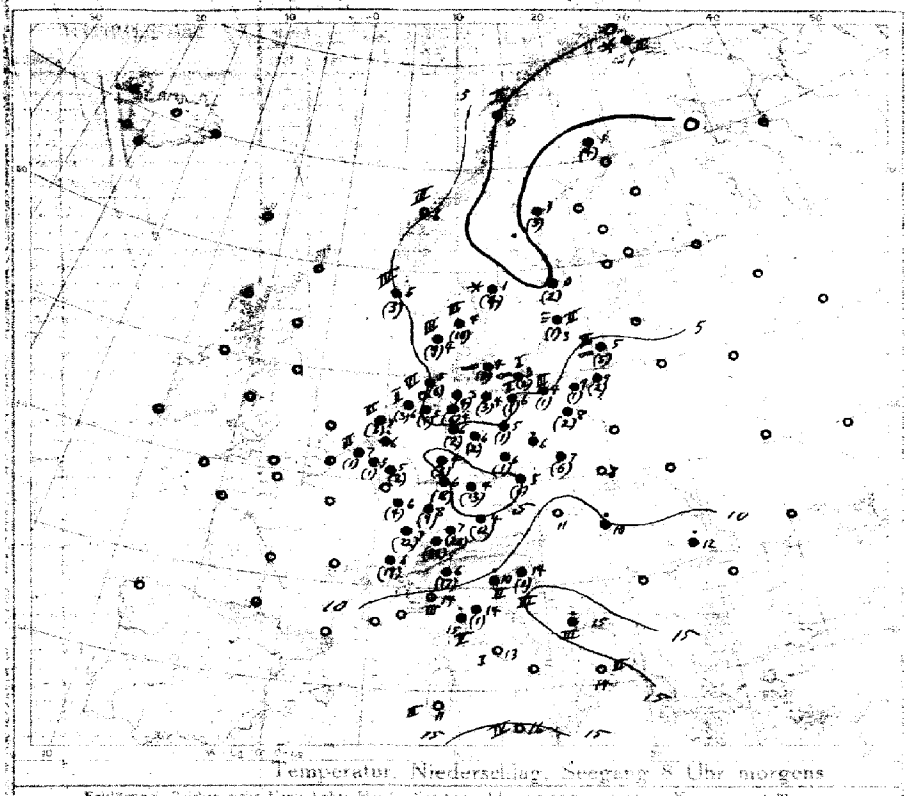
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens

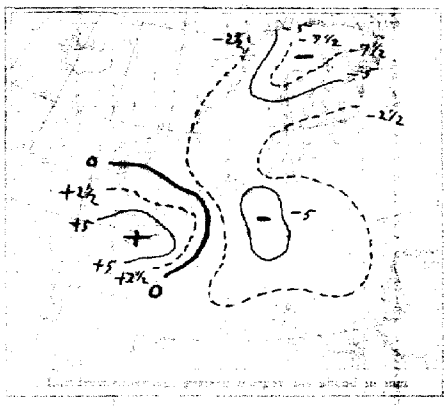
DEUTSCHE SEEWARTE

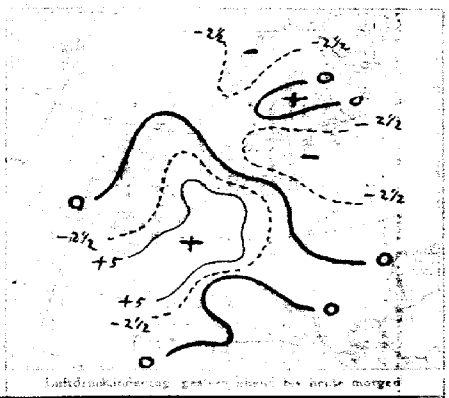
Jahrgang 40 Nr. 98



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen neben Karte links: Niederschlag der letzten 24 Stunden in mm, rechts: Temperatur

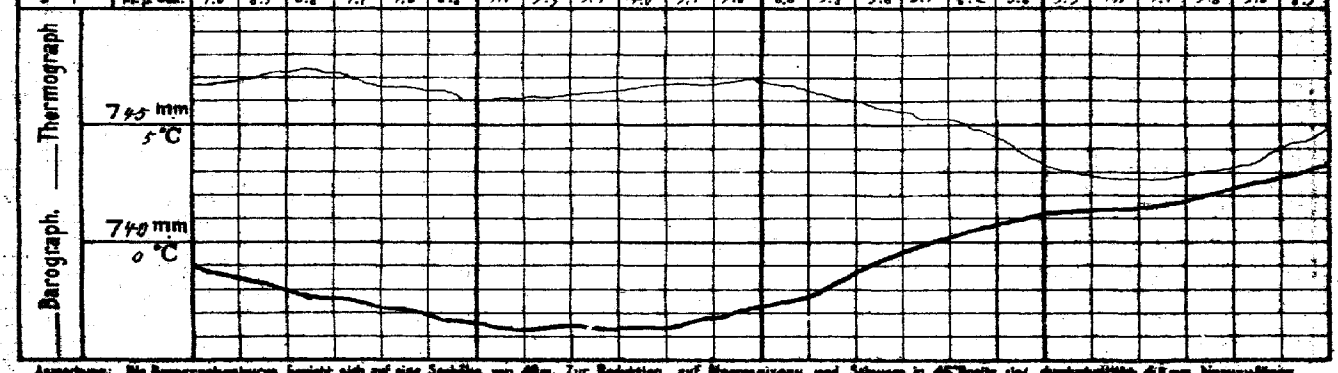




Luftdruckänderung gegen gestern 8 Uhr morgens

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW
	m. p. Sek.	7.0	8.5	8.8	7.1	9.6	8.8	7.4	5.3	5.3	4.0	3.4	5.6	6.8	5.8	5.6	6.5	6.2	5.6	5.3	4.5	4.7	5.8	5.6	6.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Donnerstag 8. April

Der gestern morgen über der Nordsee noch den Osten ruhende Tiefdruckwirbel ist in nordöstlicher Richtung fortgeschritten, während ein neuer Tiefdruckwirbel über Großbritannien und Frankreich seine Tiefenzentren zu vertiefen beginnt. Ein Hochdruckwirbel über Irland und Nordwestdeutschland erzeugte. Bei meist leichten bis mäßigen Winden mit vorherrschenden Richtungen in Westdeutschland und Nordwesten vielfach heiteres, sonst ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter und zumeist normaler Temperatur, der Süden hatte durchweg das übrige Gebiet leichtere Regenfälle. Münchenstein meldet 22, Friedrichshafen 20, Zürich 32 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag 9. April

NORDSEE: Meist ziemlich trübes Wetter mit Regenfällen und meist schwachen bis mäßigen Winden mit südlichen und wechselnden Richtungen.

OSTSEE: Westen: ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und Regenfällen bei meist schwachen bis mäßigen Winden mit südlichen und wechselnden Richtungen.

Osten: Meist trübes Wetter mit zunehmender Bewölkung und meist schwachen bis mäßigen Winden mit südlichen Richtungen, zunächst trocken, später Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Grassmann

Buntdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

8. April.

1915. Nr. 98.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* / Änd. letzte 3 Std. (C°)	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Mallinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7				—	Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7					—	Cherbourg	8									See:
7					—	St. Mathieu	8									See:
7					—	Ile d'Aix	8									See:
7					—	Biarritz	8									See:
7					—	Perpignan	8									
7					—	Sicié	8									See:
7					—	Nizza	8									See:
7					—	Clermont	8									
7					—	Paris	8									
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6					—	Horta (Azoren)	9									See:
7	7 44 9	W 3	.	7	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 50.3	WSW 3	4	5	2 +1.1	1	11	4	V=2
—	44.5	SW 1	2	8	4	Arlon Brügge	8	49.5	WSW 3	1	6	2 +1.4	0	11	5	V=2 W
7	44.0	WSW 1	3	8	5	de Bilt	8	48.9	SW 4	3	6	2 +1.4	•	10	3	SW
7	44.6	WSW 3	2	7	4	Vlissingen	8	49.2	SSW 4	2	7	2 +1.0	1	9	7	See: 3
7	42.8	SSW 2	1	7	4	Helder	8	46.5	SW 4	1	7	2 +1.0	3	8	6	See: 3
7	7 39.1	SSE 5	.	4	9	Dänem.: Skagen	8	7 41.5	WSW 3	1	4	2 +1.2	10	4	2	See: 2
7	36.7	SSE 3	.	5	9	Hanstholm	8	41.2	SSW 2	3	4	2 +0.6	9	6	1	See: 3
7	41.7	S 2	.	5	5	Kopenhagen	8	45.2	W 3	00	4	2 +2.1	5	8	3	
7	43.2	SSE 5	4	6	7	Bornholm	8	44.3	W 3	00	3	2 +2.1	2	9	2	See: 1
8	7 38.0	SE 1	0	−1	0	Norwg.: Vardö	8	7 51.4	SE 2	4	−1	3 −1.2	+	−1	−7	See: 2
7	47.6	E 5	0	1	1	Bodö	8	44.6	E 6	0	0	3 −0.9	0	2	−3	See: 2
7	36.6	Still	1	7	1	Christiansund	8	35.8	Still	1	6	0 0.0	0	8	5	See: 8
7	35.7	S 4	4	5	5	Skudenes	8	38.5	S 5	3	5	2 +0.5	3	5	4	See: 4
7	7 49.8	E 6	*	−1	5	Schweden: Haparanda	8	7 48.9	SSW 4	4	1	2 +0.6	4	1	−6	See:
7	45.6	NE 2	4	0	4	Herrösand	8	46.2	ESE 2	4	1	6 −0.2	5	1	−2	See:
7	47.1	S 2	4	3	2	Stockholm	8	43.6	E 2	4	2	3 −0.9	2	3	−1	See:
7	47.1	SE 2	=	1	2	Wisby	8	42.2	ESE 2	=	3	3 −0.5	1	6	0	See: 2
7	43.5	E 2	.	4	2	Karlstad	8	42.0	ESE 2	*	1	3 −0.5	4	5	−1	
9	7				—	Rußland: Hangö	7	7								
7					—	Helsingfors	7									
9					—	Tammerfors	7									
9					—	Kuopio	7									
9					—	Uleaborg	7									
9					—	Nikolaistad	7									
9					—	Archangelsk	7									
7					—	St. Petersburg	7									
9					—	Riga	7									
9					—	Wischni Wolotschek	7									
9					—	Moskau	7									
9					—	Wilna	7									
9					—	Gorki	7									
9					—	Warschau	7									
9					—	Kiew	7									
9					—	Charkow	7									
9					—	Odessa	7									
7	7 49.1	SW 2	3	11	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 50.5	WSW 3	4	11	2 +1.8	0	13	6	W
9	47.1	SW 1	4	9	6	Prag	8	50.1	NW 2	•	5	2 +1.8	6	12	4	W
9	47.8	SW 1	0	11	5	Krakau	8	49.1	ENE 1	4	8	0 +0.3	0	6	6	
7						Lemberg	8									
9	50.9	W 3	4	7	1	Pest	8	51.1	SE 1	4	10	2 +0.4	•	18	6	
7	53.5	S 3	1	15	1	Hermannstadt	8	55.1	SE 2	2	12	2 +0.5	•	21	6	
9	53.0	Still	•	12	5	Triest	8	51.6	SE 1	1	14	2 +0.8	1	16	12	
9	55.9	SW 1	4	15	1	Lesina	8	55.9	ESE 3	0	15	5 +0.2	•	18	14	See: 6 See: 3
9	7					Belgrad (Serbien)	8	7								
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9	7 51.2	SW 4	3	8	9	Schwz.: Zürich	7	7 55.0	NW 2	4	5	4 +0.1	32	—	—	
9	53.2	SW 4	•	12	—	Genf	7	54.4	E 2	•	6	— —	19	—	—	N
9	53.1	NW 1	•	8	—	Lugano	7	52.5	N 1	0	6	— —	17	—	—	
9	7 52.1	NNE 1	1	14	2	Italien: Genua	8	7 52.8	NNW 1	1	14	1 +0.3	0	15	11	See: 3 W
9	52.4	S 1	4	12	5	Florenz	7	52.4	SW 1	2	14	2 +0.2	1	15	12	SW
9	52.2	SSW 1	4	14	7	Venedig	8	52.6	NNE 1	=	10	2 +1.3	•	16	10	See: 2
9	55.2	SW 3	4	15	2	Livorno	8	54.2	Still	1	15	0 0.0	•	15	13	See: 5 SW
9	58.2	S 1	4	14	1	Rom	7	58.2	S 1	4	13	0 0.0	0	17	12	
9						Neapel	8									See:
9	58.7	SSW 3	2	8	2	Brindisi	7	52.8	SW 1	1	14	— —	0	23	13	See: 3
9	61.0	W 5	0	18	9	Cagliari	7	60.1	NW 4	0	11	— —	0	19	9	See: 3 S
9	62.3	SSW 2	0	15	1	Palermo	8	61.9	SSW 3	0	16	1 +0.2	0	21	14	See: 4
8	7 57.0	Still	1	−19	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 57.0	N 2	4	−19	— —	0	−11	−19	—
7	44.6	SE 6	4	0	—	Sarna	7	43.5	ESE 6	4	0	— —	1	—	—	3S

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 1 3

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	
											Thorshava (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M. 12, einzeln

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 99 — Freitag 9. April 1915

GESTERN ABEND MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ß*
7	748.8	SW	7	4	5	2	Borkum	750.3	SW	8	4	5	0	2	+0.1	*	10	5	6	See: 5	
7	49.2	SW	4	4	8	1	Wilhelmshaven	51.3	W	4	0	6	+2	2	+1.5	0	11	4	1		
8*		WSW	8	4	4		Helgoland													See:	
7	46.6	SW	6	4	6	1	Keitum auf Sylt	47.2	WSW	5	2	5	+1	2	+1.2	1	8	4	6		
8*	49.1	SW	4	4	7	2	Cuxhaven	50.5	SW	5	1	6	—	2	+1.4	1	10	5	—	See: 3	
7	50.2	SSE	2	2	7	8	Hamburg	52.2	SW	4	1	6	+1	2	+1.2	3	10	5	8	Bod. Min.: 3.0 kalt	
7	—	—		—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	4	1	6	—	—	—	—	11	4	—		
8*	749.6	SW	6	1	5	8	Kiel	750.6	SW	3	2	5	0	2	+1.1	5	9	4	8		
8*	50.6	SE	2	1	5	7	Warnow in Meckl.	51.0	SW	4	2	6	+2	2	+0.9	0	8	3	7	Fern. Bk. — 5 pm	SW
7	51.0	SE	C	2	7	8	Swinemünde	52.3	SW	4	3	6	+2	2	+0.3	1	12	4	3	See: 0 Bk. im SW 7 Reg	
7	51.2	W	2	4	2	2	Rügenwaldermünde	52.5	SSW	3	2	5	+2	2	+0.3	0	10	1	1	See: 3	
7	51.5	W	1	4	7	2	Neufahrwasser	53.4	SW	2	0	7	+3	1	+0.7	0	9	2	2		
7	51.3	NNW	2	4	4	2	Königsberg	53.6	SW	2	1	4	+2	2	+0.3	*	10	1	2	— fast	
7	50.8	W	1	4	3	2	Memel	52.9	WSW	1	1	5	+2	2	+0.8	0	8	1	2	See: 2 dunkler —	
7	753.9	SW	4	3	6	0	Aachen	752.2	SW	5	1*	4	−2	2	+1.0	4	9	3	7		NW
7	53.3	SW	1	1	7	2	Kassel	54.5	SSW	1	3	5	+1	2	+0.5	1	11	3	6		
7	52.3	SW	3	3	6	5	Hannover	54.4	SW	3	2	6	+1	2	+1.5	3	12	5	8		
7	52.9	NW	4	3	6	2	Magdeburg	54.1	WSW	3	1	7	+1	2	+1.0	*	13	4	2		W
7	53.3	Still		3	3	4	Dresden	56.3	W	3	3	7	+1	2	+0.6	2	10	4	4		
7	52.0	S	1	3	7	5	Berlin	54.6	S	2	3	5	−1	2	+0.9	1	12	3	5	Bod. Min.: 0.9	
7	52.0	NW	1	4	7	1	Grünberg in Schlesien	55.1	W	3	3	5	0	2	+0.8	1	12	3	6		
7	54.1	SSE	3	2	6	4	Breslau	56.3	WSW	2	3	6	+1	2	+1.0	7	7	2	4		
7	51.6	W	1	0	7	2	Bromberg	53.7	SW	2	0	5	0	1	+1.0	0	10	0	2		
7	756.8	W	6	3	7	5	Metz	760.7	W	4	4	4	−2	2	+1.0	2	11	4	5	Regn. — n A schauer	
7	57.0	S	3	4	6	8	Mülhausen im Elsaß	62.8	W	4	1	6	−1	2	+1.0	9	8	3	6		
7	57.3	SW	5	*	7	8	Karlsruhe	60.4	SW	2	4	6	−1	2	+1.2	2	11	5	5		
7	55.0	SW	5	4	8	8	Frankfurt am Main	58.9	SW	3	*	4	−3	2	+1.4	3	11	4	8		
9*	59.0	W	2	3	5	5	Friedrichshafen	61.6	W	3	3	5	−1	2	+1.4	12	9	4	5	windig pm	
9*	56.5	S	2	3	3	5	Bamberg	58.6	WSW	2	3	5	0	2	+0.5	1	12	2	6		
7	58.4	SW	6	*	3	5	München	60.7	WSW	5	*	3	−2	2	+1.5	5	8	2	5		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ₮ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	652.8	SW	6	≡	−2	7	Brocken	1148	8*	653.3	W	6	≡	−3	—	5	+0.1	7	0	−2	9	
9							Großer Beichen	1394	8*												—	Fernsicht:
9	521.1	NW	6	≡	−13	5	Zugspitze	2964	7	521.8	NNW	7	✳	−13	—	2	+0.5	✳	−5	−14	5	
9	555.5	ENE	6	✳	−10		Säntis	2500	7	556.2	WSW	5	✳	−11	—	—	—	—	—	—	—	
9	629.6	NW	4	4	2		Helden	900	7	691.3	SW	3	7	1	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*												—	
9	510.9	NE	6	✳	−12		Sonnblick	3106	7	511.5	N	6	✳	−15	—	5	+0.8	17	∞	−15	W	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2	Borkum	747.8	SW	5	2	10	+2	1	See: 3	2*	Vlissingen	751.1	WSW	5	1	9	—	
2	Helgoland		SW	5	1	5	−2		See: 4 Fahnen 6 Bft	2*	Helder	48.3	SW	5	3	8	—	
2	Keitum	46.7	SW	6	1	8	0	1		2*	Bodö	44.5	E	3	0	3	—	See: 2
2	Hamburg	48.7	SW	4	2	10	+1	4	— — — mäßig kalt	2*	Christiansund	40.1	Still		4	5	—	See: 3
2	Kiel	48.3	SSW	4	1	8	0	5		2*	Skudesnes	38.8	S	6	∞	7	—	See: 4
2	Swinemünde	49.2	SW	5	•	10	+3	1	See: 0	2*	Skagen	43.8	SSW	2	4	5	—	
2	Neufahrwasser	50.2	W	3	4	8	+2	2		2*	Kopenhagen	47.2	WSW	3	∞	9	—	
2	Memel	49.8	SW	3	4	6	0	2	See: 3	2*	Stockholm	44.3	SW	2	∞	2	—	
2	Kassel	51.1	SSW	3	3	10	−1	1		2*	Heraösand	45.3	ESE	2	4	0	—	
2	Dresden	52.5	WSW	2	3	9	−1	4		2*	Haparanda	48.9	E	2	3	1	—	
2	Breslau	52.6	NW	3	•	3	−7	9		2*	Karlstad	44.1	SE	2	2	5	—	
2	Metz	58.4	W	4	2	9	−4	5	a • m. ä	1	Gjesborg Wigby	46.4	WSW	2	4	4	—	
2	München	53.3	S	3	•	8	−2	4		1	Kuopio						—	
2*	Lesnick Aachen	52.2	SW	4	1	9	—		obere Wolken	1	Helsingfors						—	
2*	Soerrowey Brüssel	51.4	WSW	5	3	9	—			1	St. Petersburg						—	
2*	Valentia						—			1	Riga						—	
2*	Scilly						—			1	Wisoki Wolotschok						—	
2*	Shields						—			0	Wien	52.1	SE	3	4	11	—	
2*	Holyhead						—			2	Pest	52.2	W	2	1	15	—	
2*	Yarmouth						—			2	Lemberg						—	
2*	Ile d'Aix						—			2	Hermannstadt	53.2	W	1	4	16	—	
2*	St. Mathieu						—											

* bedeutet M. E. Z — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

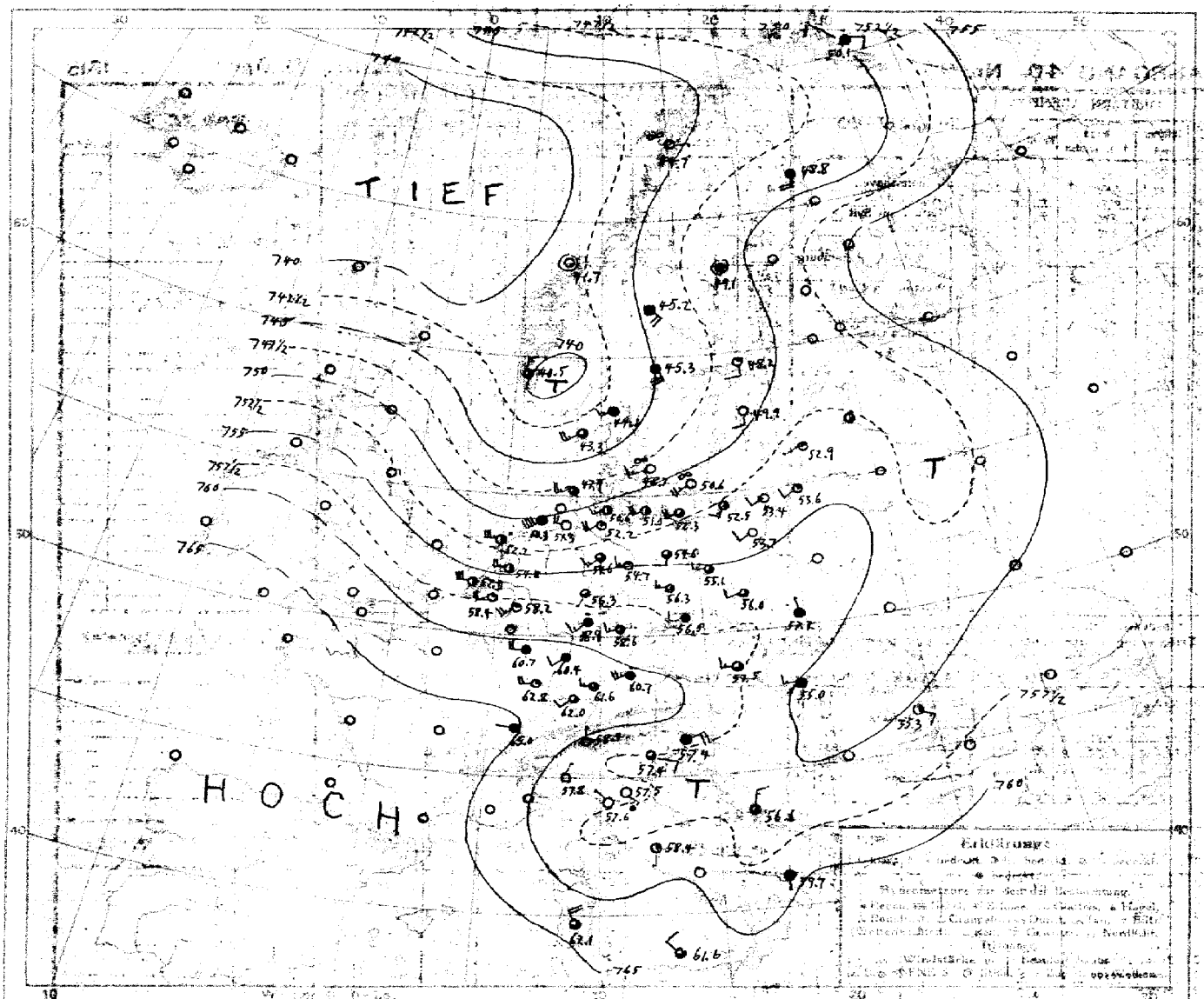
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

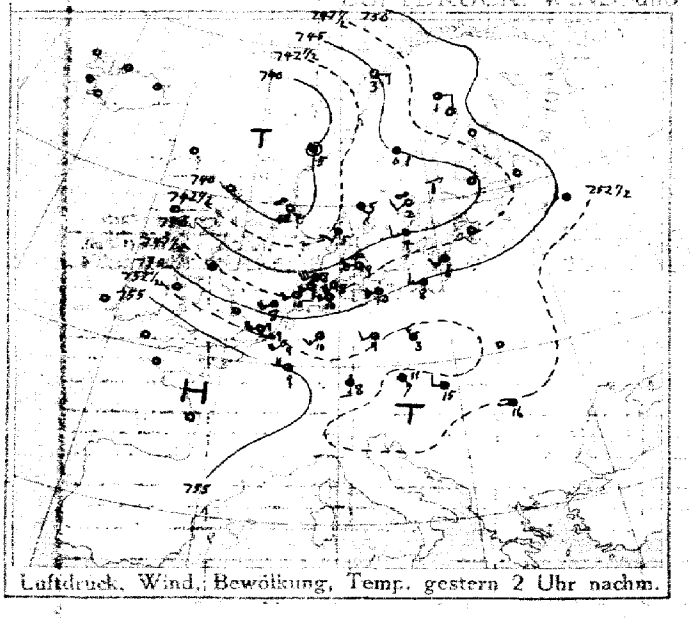
Hamburg	Seehöhe: 17	200	500	1000	
Heute Pilot?	SW 6	WSW 12	WSW 13	WSW 16	
	Seehöhe:				
Friedrichshf.	Seehöhe: 400	600	800	1000	1200
Heute Pilot?	WSW 4	WSW 7	WSW 9	W 10	W 11
	Seehöhe:				
	Seehöhe:				

Anlage:

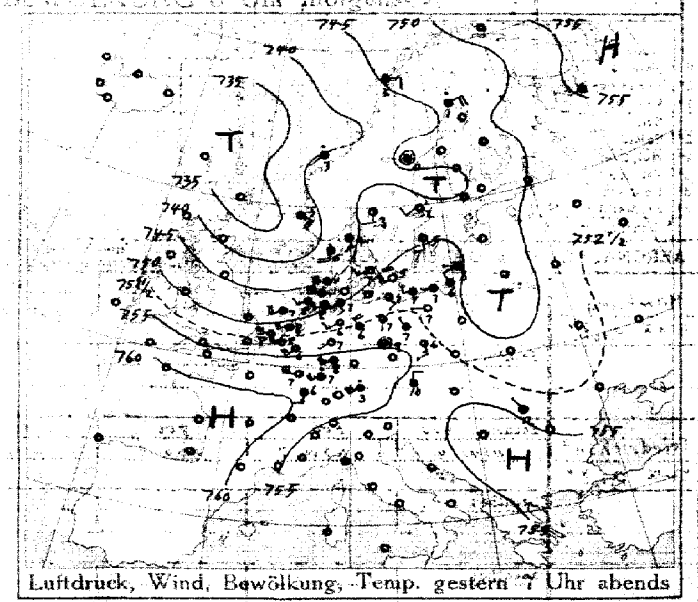
WETTERBERICHT von Freitag 9. April 1915 KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



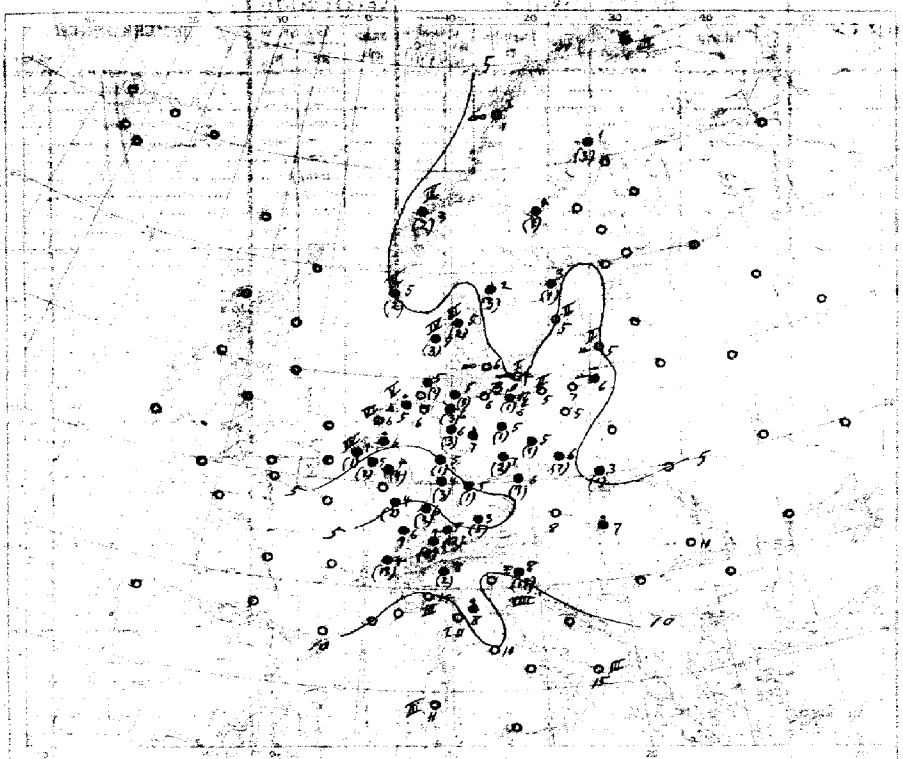
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



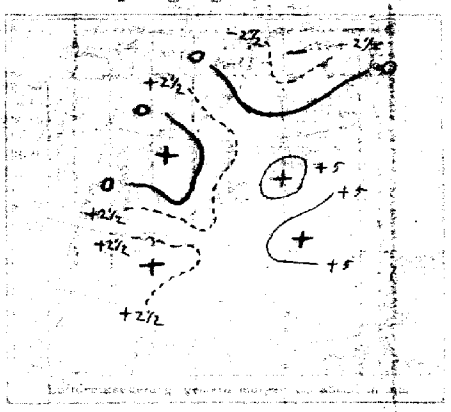
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

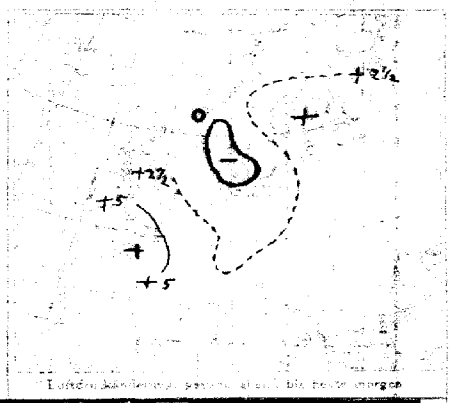
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 99



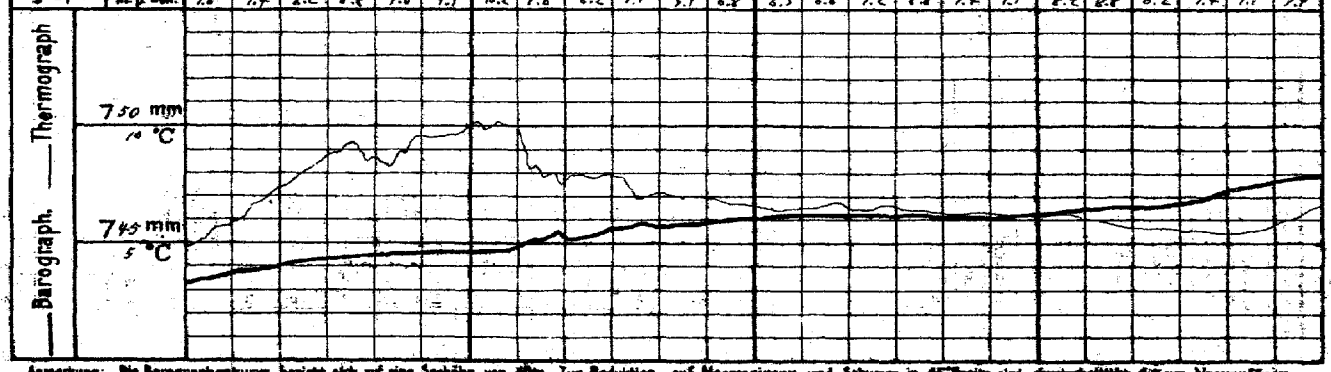
Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





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

Stunde		9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	SSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	SSW	SW	S	S	SSW	SSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	
	m. p. Sek.	7.6	7.4	6.2	7.8	7.0	8.9	10.3	7.6	6.2	7.1	3.7	6.8	6.5	6.6	7.2	8.8	7.8	7.1	8.2	8.8	6.2	7.4	7.1	7.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Freitag 9. April

Über nun Nordwesteuropa ist eine Reihe von Depressionen nur wenig fortgeschritten, sodass ein Hochdruckkeil über Frankreich hinweg bis Irland vorgedrungen ist, der sich über Großbritannien und Nordwestdeutschland in Resten noch erhalten hat. Ein neues Tiefdruckgebiet ist über Island entstanden, das sich im übrigen Gebiet lebhaft bewegt, nur über Nordrussland noch einen Kern hat. Es liegt im Nordwesten Deutschlands; im Süden ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur, über Deutschland fast überall, die Küsten teilweise Regenfälle, die westliche Ostseeküste vorherrschend Ostwinde.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend 10. April

NORDSEE: Zunächst mäßiges Wetter mit zunehmender Bewölkung und vereinzelten Niederschlägen bei zunächst südwestlichen Winden mit nordwestlicher Richtung wieder auffrischenden Winden.

OSTSEE: Westen: Wechselnde Bewölkung und durchschnittlich wenig veränderte Temperatur bei südwestlichen Winden mit vielfachen und auffrischenden Richtungen, kaum Niederschläge.

Osten: Wechselnde Bewölkung und durchschnittlich wenig veränderte Temperatur bei lebhaften Winden mit westlichen Richtungen und Regenschauern.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

9. April. 1915. Nr. 99.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β=1, Korr. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ab Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
6⁰⁰							Paris	8												
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	753.7	W	5	1	8	10	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	758.4	WSW	4	1	5	2	+0.9	2	10	2	V=1	
—	54.3	WSW	4	2	9	8	Ostende Brügge	8	57.9	W	5	1	6	2	+1.0	0	11	5	V=2	NW
7⁰⁰	51.7	WSW	4	•	8	2	de Bilt	8	54.8	W	5	2	6	2	+0.4	•	11	6		
7	52.8	WSW	6	2	8	2	Vlissingen	8	57.3	W	6	2	7	8	+0.6	1	9	6	See: 4	
7	49.5	SW	4	3	7	5	Helder	8	52.2	W	7	2	6	4	+0.2	0	9	6	See: 6	
7	744.5	SSE	3	4	4	7	Dänem.: Skagen	8	744.1	SW	3	4	5	2	+1.6	2	7	3	See: 5	SW
7	42.0	S	5	•	6	5	Hanstholm	8	43.3	SW	5	3	5	2	+0.9	3	7	4	See: 4	
7	48.7	WSW	3	1	7	6	Kopenhagen	8	48.7	WSW	3	∞	6	2	+0.4	0	9	4		
7	50.1	SW	4	∞	5	2	Bornholm	8	50.6	SW	5	∞	4	2	+0.5	0	8	2	See: 1	
8	750.6	Still		4	0	2	Norwg.: Vardö	8	750.1	ESE	2	•	1	0	0.0	•	1	-3	See: 2	
7	44.4	E	2	1	2	0	Bodö	8	44.7	E	1	∞	1	5	+0.3	0	3	-2	See: 1	
7	40.1	SW	1	•	3	2	Christiansund	8	41.7	Still		0	3	5	+1.0	2	5	1	See: 3	
7	37.4	SE	5	4	5	8	Skudenes	8	40.6	N	3	3	5	2	+1.2	2	7	4	See: 5	
7	746.5	ENE	4	•	1	8	Schweden: Haparanda	8	748.6	6	4	4	1	2	+1.5	3	3	0	See:	
7	45.9	Still		4	0	4	Hernösand	8	49.1	Still		4	0	2	+0.3	1	11	-2	See:	
7	46.8	WSW	2	2	2	4	Stockholm	8	48.2	S	2	1	3	8	+0.7	1	3	0	See:	
7	48.8	S	2	0	5	2	Wisby	6	49.9	S	2	0	5	8	+0.6	0	6	0	See: 2	S
7	45.6	S	2	2	3	8	Karlstad	8	45.3	SSE	4	4	2	0	0.0	3	6	0		
6⁰⁰	7						Rußland: Hangö	7⁰⁰	7											
7							Helsingfors	7⁰⁰												
6⁰⁰							Tammerfors	7⁰⁰												
6⁰⁰							Kuopio	7⁰⁰												
6⁰⁰							Uleaborg	7⁰⁰												
6⁰⁰							Nikolaistad	7⁰⁰												
7							Archangelsk	7⁰⁰												
6⁰⁰							St. Petersburg	7⁰⁰												
6⁰⁰							Riga	7⁰⁰												
6⁰⁰							Wilschni Wolotschek	7⁰⁰												
6⁰⁰							Moskau	7⁰⁰												
6⁰⁰							Wilna	7⁰⁰												
6⁰⁰							Go'ki	7⁰⁰												
6⁰⁰							Warschau	7⁰⁰												
6⁰⁰							Kiew	7⁰⁰												
6⁰⁰							Charkow	7⁰⁰												
6⁰⁰							Odessa	7⁰⁰												
7	753.8	N	2	4	10	2	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	757.5	W	3	3	8	2	+1.1	0	15	6		S
6⁰⁰	55.9	SW	1	4	6	8	Prag	8	56.5	W	2	4	6	0	+0.9	9	8	4		N
6⁰⁰	55.4	NNW	4	4	5	8	Krakau	8	57.2	NNW	1	4	3	0	+0.9	1	13	2		NW
7							Lemberg	8												
6⁰⁰	53.6	W	2	4	11	2	Pest	8	55.0	W	3	4	7	2	+0.7	•	17	7		
7	52.7	NW	1	4	12	5	Hermannstadt	8	55.3	SE	3	2	10	3	-0.6	0	18	4		W
6⁰⁰	51.9	W	3	15	12	5	Friest	8	57.4	ENE	4	4	8	5	+2.2	19	17	8	See: 8	
6⁰⁰	58.2	ESE	2	4	16	2	Lesina	8	56.6	N	3	3	13	2	+2.2	2	20	13	See: —	W
6⁰⁰	7						Belgrad (Serbien)	8⁰⁰	7											
7							Bukarest (Rumänien)	8												
6⁰⁰	760.2	SW	4	4	5	8	Schwz.: Zürich	7⁰⁰	762.0	SW	2	3	4	2	+1.0	9	—	—		W
6⁰⁰	62.3	NNE	4	•	3	—	Genf	7⁰⁰	65.0	W	1	4	4	—	—	13	—	—		
6⁰⁰	52.2	N	1	0	11	—	Lugano	6⁰⁰	58.4	N	1	0	8	—	—	2				—
9	753.0	NNW	1	0	14	2	Italien: Genua	8	757.8	NNE	1	0	4	2	+1.3	0	17	12	See: 3	
9	53.8	SW	1	0	13	5	Florenz	7	57.5	SE	1	0	8	2	+1.3	•	18	6		
9	51.1	WSW	1	2	15	2	Venedig	8	57.4	E	1	4	10	2	+1.0	11	16	7	See: 2	N
9	52.0	SW	2	1	14	1	Livorno	8	57.6	NW	1	0	11	2	+1.0	0	16	11	See: 1	
9	58.8	S	2	1	13	2	Rom	7	58.4	S	1	1	10	5	+0.8	0	19	10		
9							Neapel	8											See:	
9	55.6	S	3	3	19	2	Brindisi	7	59.7	S	1	4	15	—	—	0	24	14	See: 3	
9	59.0	SW	5	3	20	1	Cagliari	7	62.1	NNW	4	3	11	—	—	0	20	6	See: 3	N
9	59.8	SSW	2	0	18	0	Palermo	8	61.6	NNW	1	4	15	2	+1.0	0	23	14	See: 4	
8	752.9	Still		2	-8	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	762.3	Still		0	-12	—	—	0	-7	-15		—
9	44.2	SE	4	4	0	1	Särna		45.2	SE	4	4		—	0+0.3	1	—	—		E

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: 2 Std. 2, 4 Std. 4, letzte 24 Std. 2, 3, 4 See: 8, See: —

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β=Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 100 — Sonnabend 10. April 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichg.	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Ä. seit letzte 3 Std.	Luftdruck-Ä. seit letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf		Lab. Wetterg.
7	759.4	NW	5	/	6	2	Nordsee: Borkum	756.7	WNW	2	/	6	+1	2	+0.2	4	7	5	5	See: 4	
7	59.1	NW	5	4	6	8	Wilhelmshaven	54.5	W	3	/	6	+2	2	+0.9	3	7	3	8		W
8M		W	5	3	7		Helgoland		W	5	6	2	−3						—	See: 5	
7	50.7	NW	4	/	5	8	Keitum auf Sylt	54.8	NW	4	2	5	+1	2	+0.6	/	7	3	8		
8M	52.8	W	6	4	6	2	Cuxhaven	55.4	WNW	5	3	5	——	5	+0.2	2	8	4	——	See: 3 Berg	
7	52.0	WSW	4	4	5	8	Hamburg	52.9	WSW	4	4	5	0	2	+0.0	2	9	4	8	Bod. Min.: 2.3 feuchte Luft	Kna
7	——	——		——	——	——	Groß Borstel b. Hamburg	——	W	3	4	7		——	——	——	9	3			
8	751.8	W	4	4	5	5	Ostsee: Kiel	755.2	WNW	3	2	5	0	2	+1.0	2	7	3	8		
8M	51.5	SSW	6	3	6	8	Wustrow in Meckl.	54.7	SW	4	3	4	0	2	+1.2	2	9	3	8		
7	53.0	SW	6	/	7	0	Swinemünde	55.3	W	3	3	6	+1	2	+1.1	/	11	5	6	See: 1 Schauer fern	
7	53.5	Regen		4	6	8	Rügenwaldermünde	54.7	WSW	3	4	4	0	2	+1.1	3	8	2	8	See: 2 Schauer Regen in weite	
7	55.3	E	2	2	5	5	Neufahrwasser	55.0	SSE	2	2	6	+1	0	0.0	3	13	2	8		
7	55.4	W	/	3	6	5	Königsberg	55.4	WSW	3	2	6	+2	2	+1.2	2	13	3	5		NW
7	55.0	S	2	3	5	/	Memel	55.0	SE	3	≡	4	+1	0	0.0	0	9	/	2	See: 2	
7	757.1	WNW	4	·	4	0	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	7													
7	56.9	SW	/	4	5	2	Kassel	58.5	SW	/	·	4	−1	0	+0.2	/	5	3	6		
7	55.5	SW	5	·	3	5	Hannover	57.6	SW	2	·	3	−3	5	+0.8	3	9	3	8		
7	55.3	SW	4	3	6	8	Magdeburg	57.1	SW	2	4	6	0	2	+0.5	·	13	3	2		
7	52.5	SSE	/	/	4	8	Dresden	58.7	W	3	3	5	−1	2	+0.4	3	10	3	8		
7	54.2	SW	3	/	8	/	Berlin	58.9	W	4	2	5	−1	2	+0.7	/	12	5	6	Bod. Min.: 3.0	W
7	56.2	W	3	3	6	2	Grünberg in Schlesien	57.3	W	3	4	5	0	2	+0.8	·	13	3	/		
7	57.3	WNW	/	/	7	9	Breslau	58.4	W	3	4	5	0	5	+0.8	/	10	3	8		
7	54.7	SW	/	0	8	0	Bromberg	55.5	SW	2	4	4	−1	2	+0.5	0	12	/	0		
7	761.6	NW	3	3	3	5	Süddeutschland: Metz	764.8	W	4	4	3	−3	3	+0.7	5	12	2	6	· = X pm = mehr	
7	63.8	W	4	·	6	8	Mülhausen im Elsaß	63.0	WSW	4	4	3	−4	/	−0.4	5	9	2	6		
7	61.7	SW	2	4	5	8	Karlsruhe	60.9	SW	/	4	4	−3	0	0.0	5	10	2	4		
7	59.8	SW	2	3	7	8	Frankfurt am Main	59.6	SW	2	3	3	−4	6	−0.2	/	11	3	8		
9M	62.1	W	3	3	4	8	Friedrichshafen	62.1	SW	4	4	3	−3	3	−0.2	2	8	2	8		
9M	60.5	S	3	3	3	8	Bamberg	60.0	WSW	2	·	5	−2	3	+0.1	2	11	/	8		
7	62.6	WNW	5	·	3	5	München	61.9	WSW	5	4	/	−4	0	0.0	3	7	0	6		

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, · = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Ψ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Seehöhe Meter												
8	654.4	WSW	7	≡	−3	6	Brocken	1148	8*	655.8	W	6	*	−3	——	2	+4.8	14	−1	−4	6	
9							Großer Beichen	1394	8*													
9	533.6	NW	5	≡	−19	5	Zugspitze	2964	7	530.8	WNW	5	≡	−15	——	4	−0.1	·	−11	−15	5	Fernsicht:
9	557.6	WSW	4	*	−11		Säntis	2500	7	553.5	WSW	6	*	−13	——	——	——	——	——	——	——	
9	672.5	SW	4	2	0		Helden	800	7	691.3	SW	2	3	−1	——	——	——	——	——	——	——	
9							Schneekoppe	1610	8*						——							
9	513.7	N	3	*	−15	7	Sonnblick	3106	7	511.7	N	2	2	−17	——	7	−0.4	7	−11	−17		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	751.3	W	6	4	6	−2	8	See: 6
2	Helgoland		WSW	8	4				See: 7 ∞ Berg
2	Keitum	47.9	NW	3	4	5	−3	8	
2	Hamburg	51.5	SSW	7	4	8	−1	8	
2	Kiel	50.2	SSW	6	·	7	−1	4	
2	Swinemünde	53.1	SW	5	2	11	+4	8	See: 0
2	Neufahrwasser	53.8	WSW	4	2	11	+4	1	
2	Memel	54.3	SW	1	1	9	+3	1	See: 1
2	Kassel	56.6	W	5	2	8	−3	1	
2	Dresden	57.3	Regen		3	7	−4	5	
2	Breslau	56.4	WSW	3	2	8	−2	5	
2	Metz	60.7	W	8	2	14	−3	2	nach 9° stürmisch
2	München	61.7	W	1	·	3	−7	4	
2*	~~Ostende~~ Aachen	58.7	W	5	·	5	——	——	obere Wolken
2*	~~Seemanns~~ Brüssel	58.9	WNW	3	4	7	——	——	
2*	Valentia						——	——	
2*	Scilly						——	——	
2*	Shields						——	——	
2*	Holyhead						——	——	
2*	Yarmouth						——	——	
2*	Ile d'Aix						——	——	
2*	St. Mathieu						——	——	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	758.4	W	5	3	8	——	
2*	Helder	54.6	W	5	4	7	——	
2*	Bodö	46.4	E	2	∞	2	——	See: 2
2*	Christiansund	43.7	N	1	0	6	——	See: 3
2*	Skudenes	44.7	NNW	6	1	8	——	See: 4
2*	Skagen	47.9	S	3	3	8	——	
2*	Kopenhagen	50.0	WSW	4	3	8	——	
2*	Stockholm	48.5	S	2	2	7	——	
2*	Härnösand	47.9	Regen		4	4	——	
2*	Haparanda	50.5	SW	4	4	0	——	
2*	Karlstad	46.9	SW	2	2	6	——	
1	Utsteborg Visby	50.7	SW	4	1	7	——	
1	Kuopio						——	
1	Helsingfors						——	
1	St. Petersburg						——	
1	Riga						——	
1	Wischni Wolotschok						——	
0	Wien	52.6	W	3	·	8	——	
2	Pest	55.6	W	2	4	12	——	
2	Lemberg						——	
2	Hermannstadt	53.5	N	3	4	19	——	

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg — 3. April 15 — Dr. Abst.

Seehöhe: 17	931	931	500	10.22	1000	1240
	5.5° 93% SSW 5		0.8° 99% SW 10		−1.5° 100% WSW 6	−2.6° 100% WSW 6

Lindenberg — Haus 7-8 — Dr. Abst.

Seehöhe: 122	500	1000	1600	2000	2500	3000
0.8° 76% W 5	0.2° 85% W 6	−0.8° 80% W 7	−2.3° 62% WNW 9	−4.1° 60% WNW 8	−13.1° 60% WNW 9	−16.7° 66% WNW 9

bedeckt. Inversion zw. 1230 u. 1370 von −5.9°. S. W. zw. 1500 u. 1600 von −7.3 auf −6.5°

Friedrichshf. — Haus 8 — Pilot

Seehöhe: 400	600	800	1000
SW 9	WSW 5	WSW 9	W 9

nimbus

Lindenberg — 9. 4. 15 — 7-8 — Dr. Abst.

Seehöhe: 122	500	1000	1600	2000	2500	3000
7.4° 78% SW 6	3.1° 90% W 12	0.9° 98% W 12	−1.5° 99% W 13	−4.2° 96% W 12	−8.2° 90% W 12	−10.8° 88% W 13

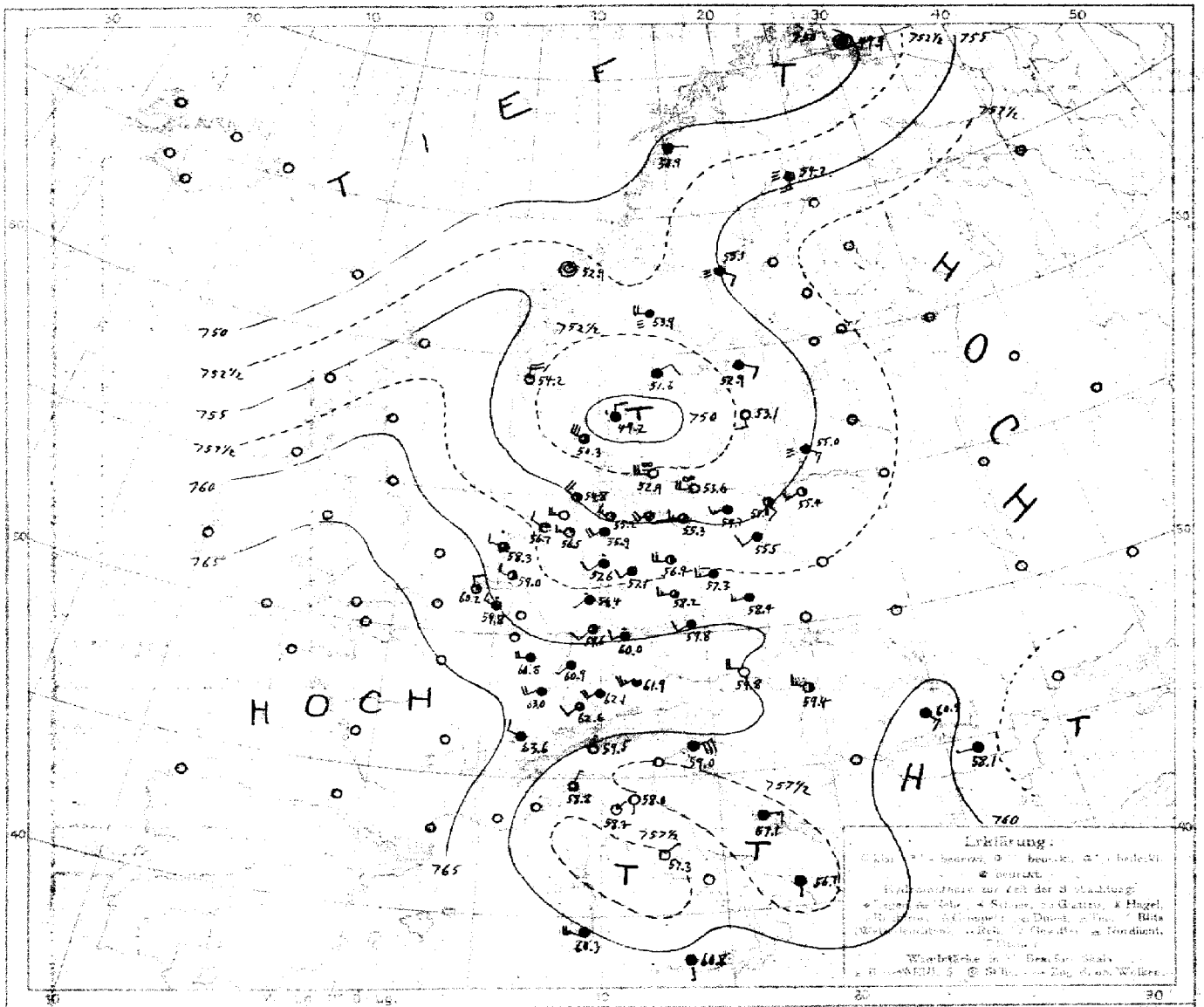
bewölkt, Wolkenhöhe 1900 m. Inversion zw. 1230 u. 1980 von −3.6°

Seehöhe:

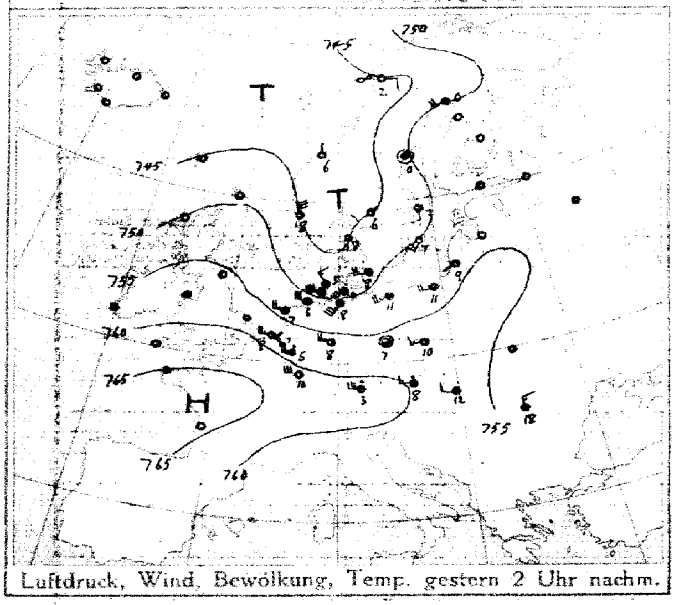
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend 10. April 1915

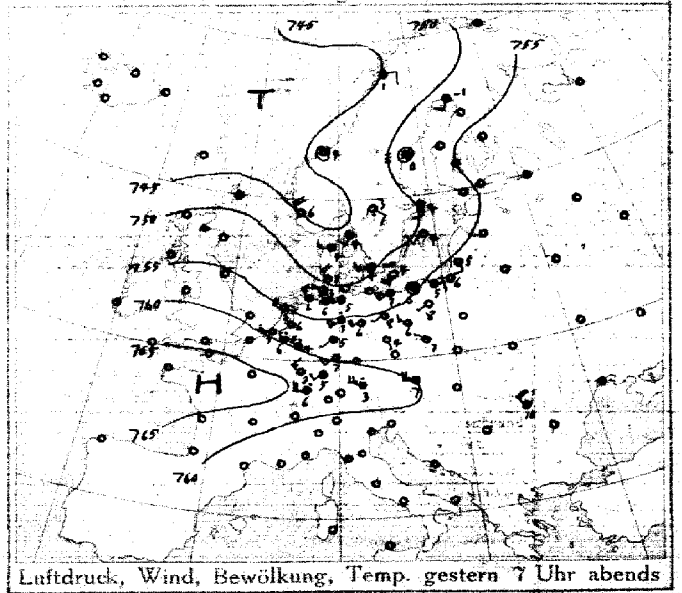
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



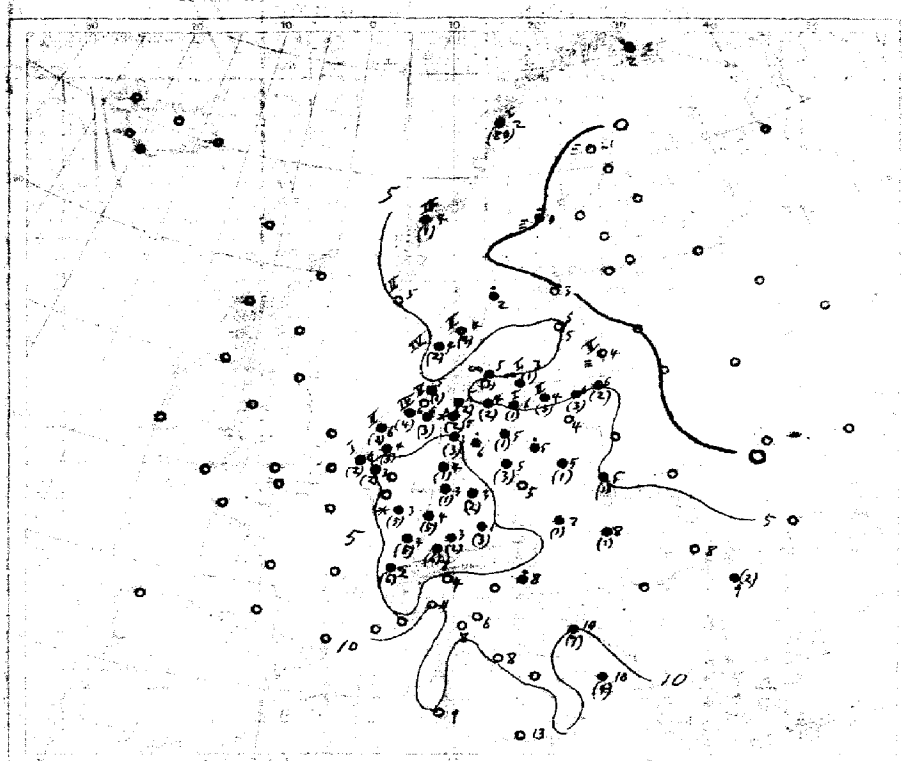
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

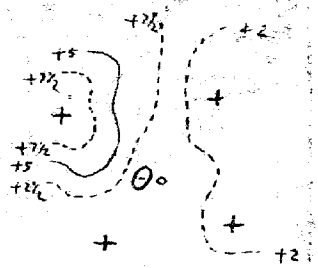


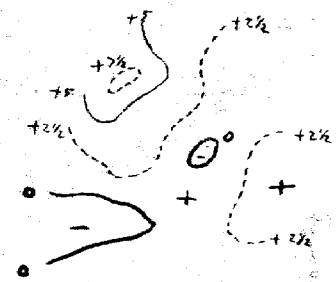
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 100

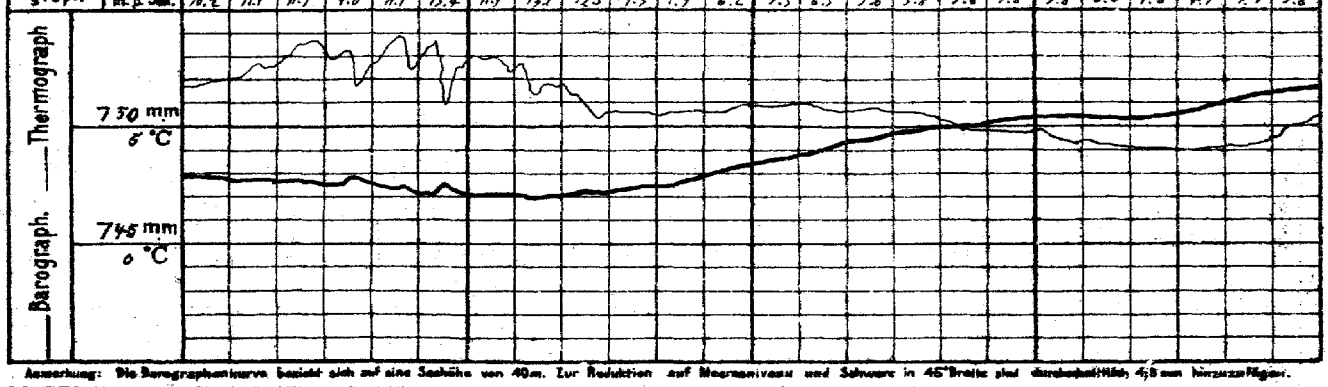






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde		9	10	11	Mitte	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitte	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NW
	m. p. Sek.	10.2	11.1	11.7	7.0	11.1	13.4	11.9	13.1	12.5	7.3	7.9	6.2	5.3	6.5	5.6	5.8	5.6	5.8	5.8	6.6	8.6	8.7	7.7	5.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens am Sonnabend 10. April

Die Wetterlage hat bis auf eine Abnahme der Luftdruckgegensätze keine Änderung erfahren. Der Tiefdruckkomplex über Mittelnorwegen hat sich stark verflacht und ostwärts verlagert, während der Hochdruckkeil von Großbritannien weiter vorangezogen zu sein scheint. Das Hochdruckgebiet über dem Festland hat zugenommen. Die Druckverteilung ist meist lebhaften bis mäßigen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen, im ganzen ein wenig kühleres, zeitweise trübes Wetter; fast überall leichte Regenfälle, im Nordseegebiet stürmische Regen- und teilweise auch Graupelböen, stellenweise Gewitter. Sylt meldet 20 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag 11. April

NORDSEE: durchschnittlich wenig veränderte Temperatur mit wechselnder Bewölkung und vereinzelten Regenfällen bei meist lebhaften bis stürmischen Winden aus südlichen und wechselnden Richtungen.

OSTSEE: Westen durchschnittlich wenig veränderte Temperatur und wechselnde Bewölkung bei lebhaften Winden meist aus wechselnden Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Osten durchschnittlich wenig veränderte Temperatur, wechselnde Bewölkung und Regenschauer bei teilweise böigen Winden aus wechselnden Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrens AST. III. Sprockhoff

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

10. April

1915. Nr. 100.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (β*) in 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ob. Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7				—	Frankreich: Grisnez	8	7								See:	—
7					—	Cherbourg	8									See:	—
7					—	St. Mathieu	8									See:	—
7					—	Ile d'Aix	8									See:	—
7					—	Biarritz	8									See:	—
7					—	Perpignan	8										
7					—	Sicié	8									See:	
7					—	Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
8						Paris	8										
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6					—	Horta (Azoren)	9									See:	
7	746.1	NW 3	•	8	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	759.8	WNW 5	•	3	2 +0.4	2	10	2	V=8	
—	59.8	W 3	—	8	1	Ostende Bruegge	8	60.4	NNW 4	4	5	4 +1.4	1	10	4	V=8	NW
7	58.1	WNW 3	3	5	4	de Bilt	8	59.0	WNW 2	3	4	2 +0.5	3	8	3		
7	59.8	W 2	3	7	2	Vlissingen	8	60.2	NNW 2	1	6	4 +0.7	3	8	5	See: 1	
7	56.7	WNW 4	3	7	4	Helder	8	58.3	W 2	2	6	5 +0.9	2	7	4	See: 2	
7	746.5	SSW 2	4	4	8	Dänem.: Skagen	8	749.2	N 2	•	4	2 +1.6	4	8	3	See: 2	
7	45.9	W 3	3	4	4	Hanstholm	6	50.3	WNW 6	3	4	2 +0.7	2	6	2	See: 4	
7	48.9	WSW 3	•	4	2	Kopenhagen	8	52.9	W 4	8	5	2 +1.4	3	8	3		
7	51.6	SSW 5	8	4	2	Bornholm	8	52.9	W 4	8	3	0 +1.0	1	7	2	See: 1	W
8	750.4	Nebel	4	2	4	Norweg.: Vardö	8	748.9	Nebel	4	2	0 0.0	•	2	−4	See: 1	
7	47.8	E 2	4	1	2	Bodö	8	51.9	E 1	4	2	2 +1.4	20	2	0	See: 1	
7	46.0	Nebel	1	4	0	Christiansund	8	52.9	Nebel	1	4	2 +2.0	1	5	3	See: 3	
7	47.5	NNW 4	0	6	0	Skudenes	8	52.9	N 4	1	5	2 +1.0	0	8	3	See: 2	
7	750.7	SSW 2	4	−1	2	Schweden: Haparanda	8	754.2	S 4	≡	−1	2 +1.3	0	1	−2	See:	
7	50.4	Nebel	≡	0	2	Hernösand	8	53.1	SE 2	≡	0	2 +1.3	•	2	−1	See:	
7	49.8	S 2	4	4	2	Stockholm	8	52.9	ESE 2	4	3	2 +1.0	0	8	0	See:	
7	51.9	SW 2	1	4	1	Wisby	8	53.1	S 2	0	5	2 +0.9	0	9	2	See:	
7	47.9	SE 2	0	3	1	Karlstad	8	51.6	NE 2	4	2	2 +2.0	•	7	0		
9*	7					Rußland: Hangö	7*	7									
7						Helsingfors	7*										
9*						Tammerfors	7*										
9*						Kuopio	7*										
9*						Uleaborg	7*										
9*						Nikolaistad	7*										
7						Archangelsk	7*										
9*						St. Petersburg	7*										
9*						Riga	7*										
9*						Wischni Wolotschek	7*										
9*						Moskau	7*										
9*						Wilna	7*										
9*						Go-ki	7*										
9*						Warschau	7*										
9*						Kiew	7*										
9*						Charkow	7*										
9*						Odessa	7*										
7	758.4	W 5	3	7	5	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	759.8	W 4	0	7	1 −0.2	1	11	4		W
9*	59.6	SW 3	0	5	1	Prag	8	59.8	SW 2	4	5	0 +0.2	0	11	3		
9*	57.9	NE 1	0	5	2	Krakau	8	59.4	W 3	2	5	0 +0.7	1	10	4		SW
7						Lemberg	8										
9*	57.9	NW 2	0	9	4	Pest	8	59.4	NW 2	3	8	2 +0.2	1	13	4		
7	57.6	NW 4	4	10	5	Hermannstadt	8	60.5	SE 3	4	8	5 +0.2	1	14	4		
9*	60.6	ENE 3	4	8	2	Triest	8	59.0	ENE 6	4	8	1 0.0	•	12	8		
9*	60.2	SSW 2	0	13	1	Lesina	8	57.1	E 3	4	10	3 −0.5	7	15	9	See: 2	
9*	7					Belgrad (Serbien)	6*	7								See: 2	
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9*	763.6	SW 2	4	3	8	Schweiz: Zürich	7*	762.6	SW 2	3	1	3 −0.2	6	—	—		W
9*	65.9	SE 2	•	2	—	Genf	7*	63.6	WNW 2	4	2	— —	6	—	—		S
9*	—	N 1	0	7	—	Lugano	7*	69.5	N 1	0	4	— —	0	—	—		—
9	758.0	NNE 1	0	12	1	Italien: Genua	8	759.8	NNE 1	2	1	+0.3	0	16	10	See: 3	NW
9	56.8	ENE 1	0	11	1	Florenz	7	58.0	S 1	0	6	3 −0.1	0	18	4		
9						Venedig	8									See:	
9	59.6	Nebel	1	13	1	Livorno	8	58.2	NE 1	1	8	3 −0.5	0	16	7	See: 1	
9	60.3	S 1	4	12	0	Rom	7	57.3	NE 1	0	8	0 0.0	0	18	8		
9						Neapel	8									See:	
9	58.4	SE 3	4	14	2	Brindisi	7	56.7	S 1	4	10	— —	4	17	3	See: —	
9	62.1	WNW 6	4	16	3	Cagliari	7	60.3	W 5	4	9	— —	0	16	6	See: 4	
9	63.1	WNW 1	4	12	2	Palermo	8	60.8	SE 1	4	13	3 −0.1	0	17	10	See: 1	W
8	766.4	N 1	1	−14	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	765.8	SE 1	0	−15	— —	0	−8	−22		—
7	47.2	SE 4	*	−1	6	Sarna	7	50.9	W 4	8	0	— —	1	—	—		SE

Bodenminimum: Schneehöhe:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungsverlauf: 8 / jetzige 24 Std. 2

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmannö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

LIBRARY ☆ MAY 21 1915 ☆ Werther Bureau

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 101. Sonntag, 11. April 1915

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	761.8	NNW	2	0	5	
7	60.3	NW	2	1	5	1
8*		NW	4			
7	59.4	NW	3	3	5	1
8*	60.7	NW	2	3	5	1
7	59.2	NW	3	1	7	1
7						
8*	760.1	NNW	3	0	4	2
8*	58.9	WSW	3	0	5	1
7	58.4	SW	2	3	7	8
7	58.4	Nebel		1	5	1
7	58.3	Nebel		4	5	1
7	59.2	NNW	2	1	5	1
7	58.9	WSW	2	∞	3	6
7	762.1	NNW	3	-	4	2
7	60.1	NW	1	2	5	1
7	60.2	SW	1	2	5	8
7	59.0	NNW	2	1	7	4
7	60.2	Nebel		3	5	8
7	59.2	Nebel		3	7	5
7	59.1	SW	2	5	5	8
7	59.4	SSE	1	2	7	4
7	58.4	Nebel		3	6	2
7	761.4	NW	3	2	6	4
7	61.7	WNW	3	-	3	9
7	61.5	SW	1	4	4	8
7	61.1	W	1	2	5	7
9*	61.3	NW	2	3	3	8
9*	62.2	W	1	2	2	8
7	61.1	NW	5	4	1	5

	INLAND STATIONEN
Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum auf Sylt
	Cuxhaven
	Hamburg
	Groß Borstel b. Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow in Meckl.
	Swinemünde
	Rügenwaldermünde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg in Schlesien
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen im Elsaß
	Karlsruhe
	Frankfurt am Main
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		BEMERKUNGEN	lok. Wetter
766.3	N	2	1	6	+ 1	2	+1.0	See: 2	
66.5	WNW	3	3	6	+ 2	2	+1.7		
	NNW	3	4					See: 2 vier nachtig	
65.1	NNW	3	1	5	+ 1	2	+1.7		
64.7	NNW	2	4	5		2	+1.2	See: 0	
64.8	NW	3	4	5	0	2	+1.4	Bod. Min.:	
	W	1	4	4					
764.4	NW	3	4	3	- 2	2	+1.5		
63.5	Nebel		4	4	- 1	2	+1.8		
63.4	W	2	1	5	0	2	+0.7	See: 1	
63.3	SE	1	2	4	0	2	+1.4	See: 1	
63.7	Nebel		1	5	0	2	+1.2		
64.4	ESE	2	3	3	- 1	2	+0.2		
64.5	SW	1	=	0	- 4	2	+1.6	See: ∞	
767.0	NW	1	4	3	- 4	2	+1.5		
66.9	SW	1	5	2	- 3	2	+1.1		
66.1	WSW	1	4	3	- 3	2	+1.2		
65.2	NW	2	3	6	- 1	2	+1.7		
64.3	NNW	2	•	4	- 2	2	+2.2		
63.8	W	1	2	4	- 2	2	+1.5	Bod. Min.: - 0.5	NW
63.5	W	1	1	4	- 1	2	+0.9		
63.4	NW	2	2	4	- 2	2	+1.0		
62.4	Nebel		0	6	0	2	+1.0		
766.3	N	2	4	4	- 2	2	+0.7		
66.7	SW	2	3	2	- 4	2	+0.9		
66.3	SW	1	4	4	- 3	2	+1.4		
66.5	Nebel		4	2	- 5	2	+0.9		
65.0	N	1	3	3	- 3	2	+1.2		
66.1	Nebel		4	1	- 4	2	+1.1		
67.7	NW	4	*	1	- 4	2	+1.0		

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
0	7	4	1	
3	8	3	6	
				See: 2 viel nachtig
0	8	2	1	
0	7	4		See: 0
1	9	3	2	Bod. Min.:
	10	1		
1	8	2	4	
0	7	3	2	
1	10	2	8	See: 1
0	7	0	1	See: 1
0	8	1	1	
0	10	0	1	
0	9	- 1	2	See: ∞
0	9	1	8	
1	7	1	4	
3	11	2	8	
•	11	3	4	
3	8	2	2	
1	11	3	5	Bod. Min.: - 0.5 NW
1	10	1	8	
•	9	2	2	
•	10	- 2	2	
1	8	2	7	
5	5	2	6	
2	8	2	6	
3	8	1	7	
•	7	1	2	Bam. s. rote.
1	7	- 1	8	
1	5	0	5	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter										
8	659.5	W	3	2	-3	2	Brocken	1148	8*	662.4	NW	5	≡	-4		2	-1.5	2	-1	-4	2	
9							Großer Beichen	1394	8*													Fernsicht:
9	58.1	E	4	≡	-12	5	Zugspitze	2964	7	582.8	W	3	6	-15		5	-0.6	•	-10	-15	6	
9	583.8	WSW	1	≡	-11	8	Säntis	2500	7	557.6	NNE	4	6	-13								NE
9	59.7	S	2	4	0	4	Halden	800	7	694.1	N	2	6	-1								S
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	511.2	N	3	*	-17	9	Sonnblick	3106	7	512.0	N	5	*	-17		6	-0.5	8	-14	-17		W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	758.8	NW	2	1	6	- 2	1	See: 3
2	Helgoland		WNW	2	1				See: 3
2	Keitum	62.4	NW	4	2	7	- 1	1	
2	Hamburg	58.4	W	3	2	8	- 1	8	
2	Kiel	57.2	NW	4	2	7	- 1	4	
2	Swinemünde	56.6	WSW	4	1	10	+ 3	3	See: 0 Bis Mittags Stets trübe
2	Neufahrwasser	57.0	Nebel		4	8	+ 1	1	
2	Memel	56.6	WSW	2	3	7	+ 1	1	See: 2 Fast ganz bewölkt
2	Kassel	58.9	NW	1	3	7	- 4	4	
2	Dresden	59.0	WSW	0	•	4	- 7	8	
2	Breslau	58.3	WSW	3	3	9	- 1	4	
2	Metz								
2	München	60.1	NNW	4	3	4	- 7	2	
2*	~~Lowestoft~~ Aachen	60.3	WNW	2	1	7			
2*	Stornoway ~~Aberdeen~~	61.0	NW	2	4	7			
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
2*	Ile d'Aix								
2*	St. Mathieu								

obere Wolken:

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	762.4	NW	4	2	7		
2*	Helder	59.8	WNW	6	•	6		
2*	Bodö	65.8	E	2	3	3		See: 2
2*	Christianssund	56.6	Nebel		4	5		See: 3
2*	Skudenes	56.7	N	4	0	8		See: 2
2*	Skagen	59.3	N	3	4	5		
2*	Kopenhagen	58.1	WNW	2	3	8		
2*	Stockholm	54.8	SE	2	2	5		
2*	Hernösand	57.2	SE	2	4	0		
2*	Haparanda	56.8	S	4	4	- 0		
2*	Karlstad	55.0	ESE	2	4	4		
1	~~Gleenberg~~ Wisby	54.9	SW	2	3	6		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wischni Wolotschek							
0	Wien	59.2	W	2	4	8		
2	Pest	57.2	NE	1	4	13		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	58.4	E	3	•	10		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

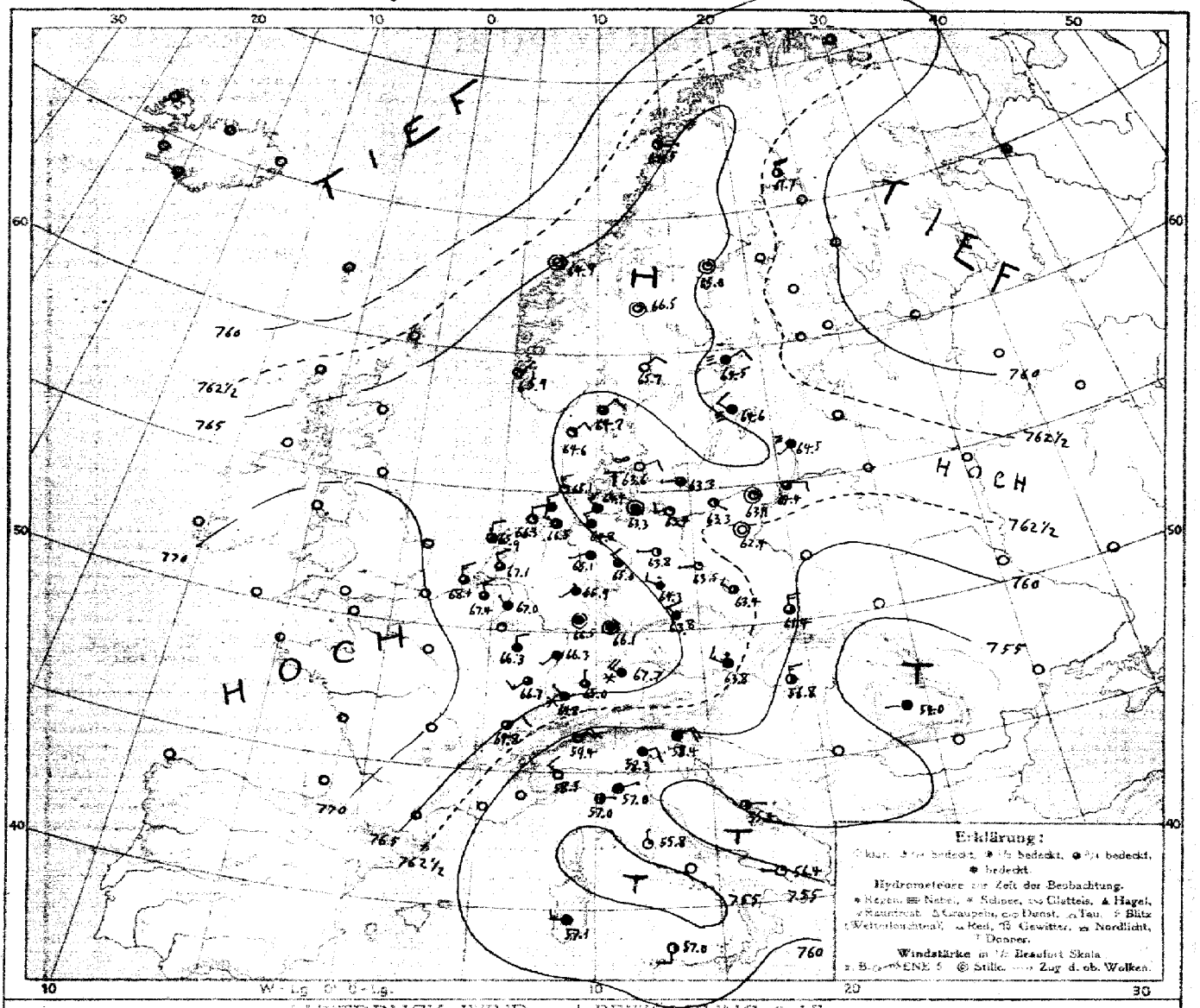
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

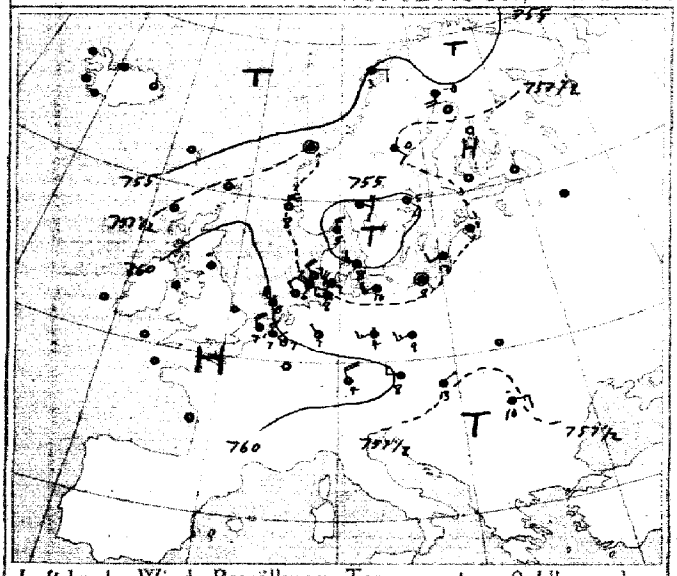
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

WETTERBERICHT von Sonntag 11. April 1915

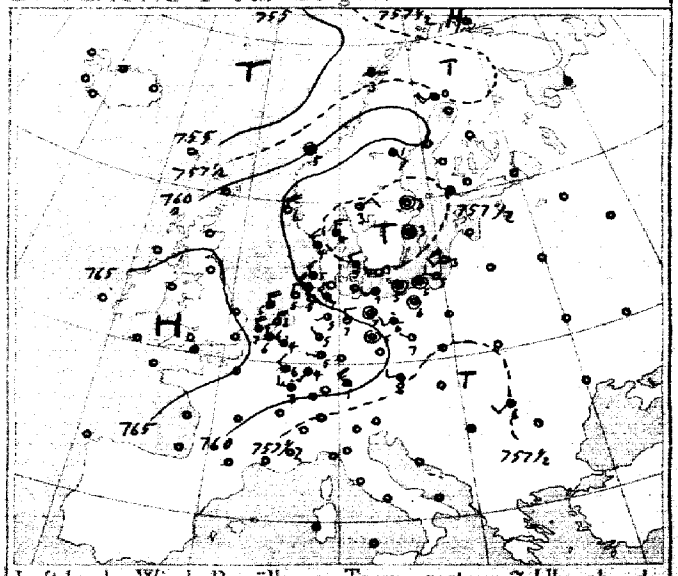
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



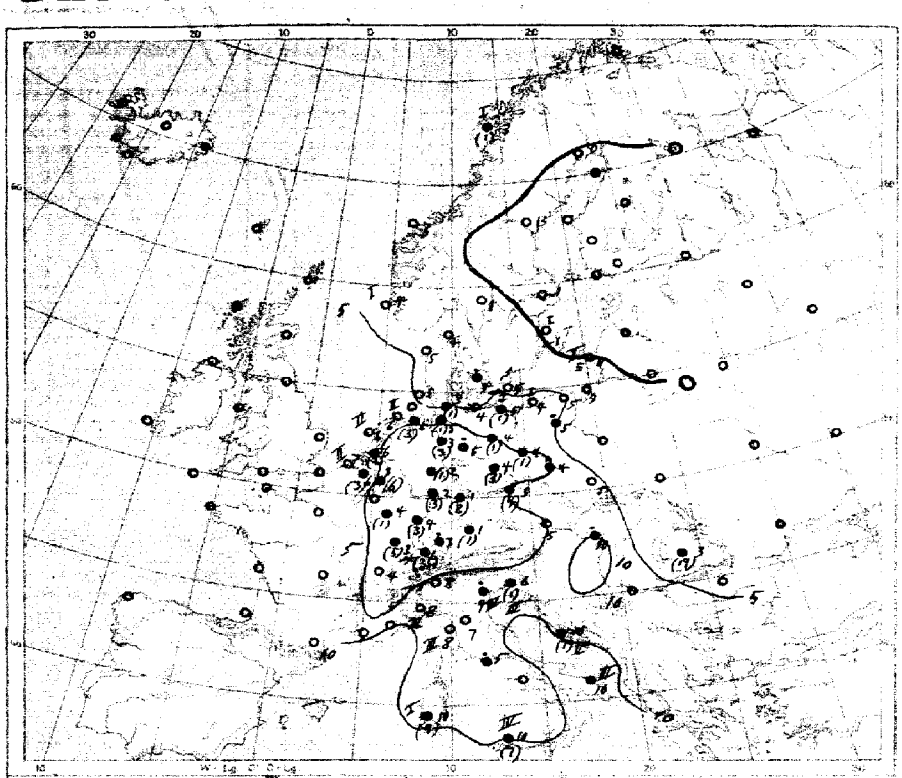
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

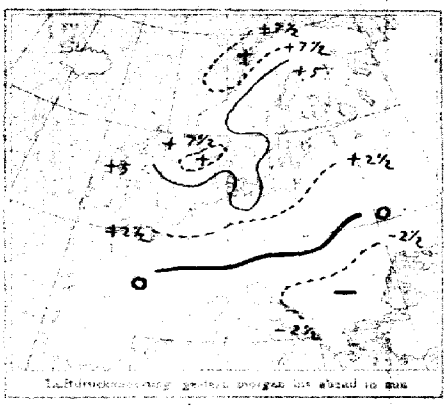
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 101

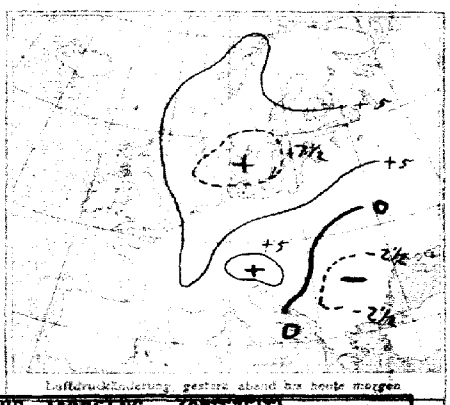


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt;
• • ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm; — = X Stärke des Seegangs, o = Schnee.



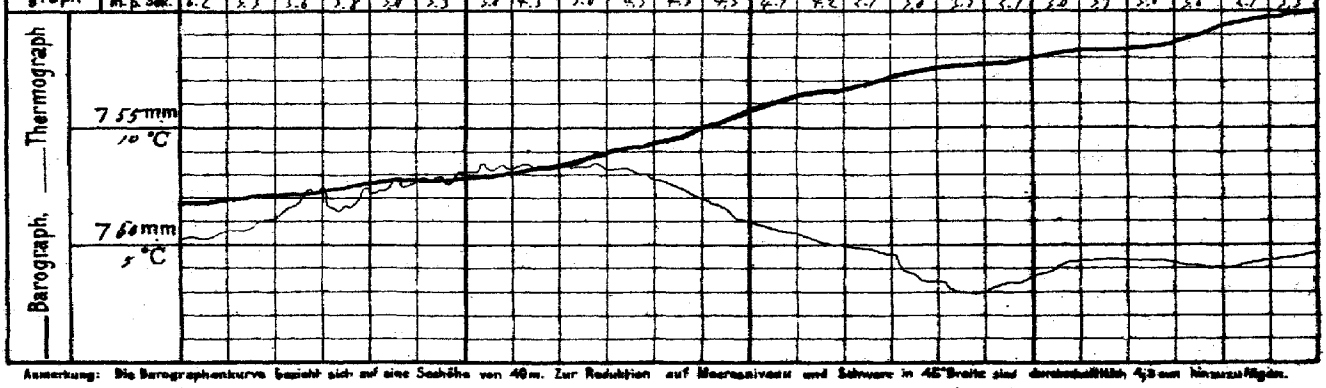
Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WNW	WSW	WNW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	WSW	WNW	NW	WNW	NW	NW	W	NW	
	m. p. Sek.	6.2	5.3	5.6	5.8	5.8	5.3	5.6	4.5	5.0	4.5	4.5	4.5	4.7	4.2	2.7	2.0	2.2	2.7	3.0	3.2	3.4	3.6	3.7	3.3



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonntag 11. April

Der gestrige Hochdruckkeil über der westlichen Nordsee hat sich über Skandinavien ausgebreitet, während das Tiefdruckgebiet von dessen Süden unter sehr starker Vertiefung südwestwärts zurückgewichen und mit dem über Südrußland gelegenen Tiefdruckgebiet in Verbindung getreten ist. Vom Nordmeer schiebt ein Tiefdruckkeil südwärts vor. In Deutschland herrscht bei leichten bis schwachen Winden im Osten und an der Nordseeküste mäßig kühles, sonst ziemlich trübes, meist strichweise Niederschläge. Nur im Binnenland sind überall, an der Küste bis auf den südwestlichen Osten vereinzelte Niederschläge festgestellt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag 12. April

NORDSEE: Vorherrschend strenge Kältegrade, meist neblige Bewölkung und leichte bis schwache Luftbewegung, vielfach auch Niederschläge.

OSTSEE: Westen Südliche Nordsee.

Osten Vorherrschend strenge Kältegrade, meist neblige Bewölkung und meist leichte Luftbewegung, ebenso vielfach geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrens ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

11. April 1915. Nr. 101.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN.
G.M.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		G.M.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max. / Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7						
7						Stornoway	8							
7						Aberdeen	8							
7						Shields	8							
7						Mallinhead	8							
7						Holyhead	8							
7						Yarmouth	8							
7						Valentia	8							
7						Portlandbill	8							
7						Scilly	8							
7	7				—	Frankreich: Grisenez	8	7						See:
7					—	Cherbourg	8							See:
7					—	St. Mathieu	8							See:
7					—	Ile d'Aix	8							See:
7					—	Biarritz	8							See:
7					—	Perpignan	8							
7					—	Sicié	8							See:
7					—	Nizza	8							See:
7						Clermont	8							
7						Paris	8							
5	7					Coruña (Spanien)	8	7						See:
6					—	Horta (Azoren)	9							See:
7	762.9	NNW 3	3	6	3	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	767.4	NNW 3	3	6	2	+1.3	3	10	1		
—	63.6	N 3	2	7	2	Ostende Brügge	8	68.6	N 3	2	7							
7	61.8	N 4	3	3	8	de Bilt	8	67.1	NNW 2	3	6	5	+1.3	2	10	3		
7	63.6	NNW 4	3	3	2	Vlissingen	8	68.1	NNW 3	3	7	2	+1.1	0	8	6	See: 2	
7	61.8	NNW 4	3	3	4	Helder	8	65.9	N 2	3	6	1	+1.2	3	7	6	See: 2	
7	756.9	N 3	2	2	0	Dänem.: Skagen	8	764.9	NE 2	3	4	2	+2.1	0	9	3	See: 2	
9	58.2	NW 3	3	3	2	Hanstholm	8	64.6	NE 2	1	5	2	+1.3	0	5	3	See: 2	
7	57.6	NW 2	4	4	0	Kopenhagen	8	63.6	ENE 2	0	4	2	+2.1	-	5	4		
9	57.5	WSW 3	0	0	1	Bornholm	8	63.3	W 1	3	6			0	6	1	See: 0	
8	7					Norwg.: Vardö	8	7									See:	
7	58.7	E 1	3	3	2	Bodö	8	64.5	E 1	2	3	2	+1.2	1	3	0	See: 1	
7	59.6	Still	1	5	2	Christiansund	8	64.9	Still	0	3	2	+1.2	0	5	3	See:	
7	59.7	N 4	0	6	0	Skudenes	8	66.9	NE 1	1	4	2	+1.2	0	8	1	See: 1	
7	758.0	SW 4	4	0	2	Schweden: Haparanda	8	761.7	N 4	2	0	2	+1.5	0	1	-1	See:	
7	59.3	SE 2	4	1	6	Hernösand	8	65.0	Still	1	1	2	+2.2	0	3	-2	See:	
7	59.5	Still	1	3	1	Stockholm	8	64.5	ENE 2	3	-1	2	+2.0	0	5	-2	See:	
7	56.5	Still	1	3	1	Wisby	8	64.6	NW 2	3	-1	2	+2.5	0	2	-2	See: 1	
7	57.9	NE 2	1	3	2	Karlstad	8	65.7	NE 2	0	1	2	+3.5	0	4	-2		
9	7				—	Rußland: Hangö	7	7										
7					—	Helsingfors	7											
9					—	Tammerfors	7											
9					—	Kuopio	7											
9					—	Uleaborg	7											
9					—	Nikolaistad	7											
9					—	Archangelsk	7											
7						St. Petersburg	7											
9					—	Riga	7											
9					—	Wischni Wolotschek	7											
9					—	Moskau	7											
9					—	Wilna	7											
9					—	Go'ki	7											
9					—	Warschau	7											
9					—	Kiew	7											
9					—	Charkow	7											
9					—	Odessa	7											
7	758.5	W 2	4	8	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	763.8	WNW 3	1	5	2	+0.5	0	10	4		
9	61.0	Still	3	4	5	Prag	8	64.2	NW 2	4	5	3	+1.3	4	9	3		
9	59.3	WNW 4	0	6	4	Krakau	8	61.4	N 2	3	5	2	+0.6	0	12	3		
7						Lemberg	8											
9	57.0	W 1	2	8	1	Pest	8	56.8	N 3	2	10	2	+0.5	-	16	7		
7	57.1	S 2	-	6	5	Hermannstadt	8	54.0	W 1	4	3	7	-0.5	19	10	1		
9	56.7	ENE 4	4	8	2	Triest	8	53.4	ENE 4	4	6	2	+1.2	1	9	6	See: 3	
9	55.4	E 1	1	10	4	Lesina	8	55.4	E 1	2	10	4	+0.7	7	13	7	See: 2	SW
9	7					Belgrad (Serbien)	8	7										
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9	764.5	N 2	5	1	2	Schweiz: Zürich	7	764.8	NW 1	X	1	2	+1.2	25	—	—		
9	61.8	NNE 2	0	4	—	Genf	7	64.8	NE 2	2	4	—	+1.4	0	—	—		5
9	53.3	NE 4	0	6	—	Lugano	7	59.4	NE 4	0	8	—	0.0	0	—	—		
9	756.5	ENE 1	0	11	1	Italien: Genua	8	758.4	NW 3	0	8	2	+1.0	0	18	7	See: 3	
9	56.7	N 1	4	7	2	Florenz	7	57.0	NNE 1	4	7	2	+0.3	0	14	6		NE
9	57.6	NNW 1	0	7	2	Venedig	8	58.3	ENE 2	4	9	2	+0.8	-	11	7	See: 4	
9	57.1	NE 1	1	11	1	Livorno	8	57.0	E 1	2	8	0	0.0	1	15	5	See: 3	N
9	56.7	N 1	4	8	5	Rom	7	55.8	N 1	1	6	0	0.0	5	15	4		
9						Neapel	8										See:	
9	56.7	NNW 2	2	11	2	Brindisi	7	56.4	W 1	1	10	—	—	0	18	10	See: 3	
9	59.3	W 5	3	14	4	Cagliari	7	57.1	W 3	4	10	—	—	9	16	7	See: 1	
9	60.4	W 1	2	11	5	Palermo	8	57.0	S 2	2	10	3	-0.2	7	17	8	See: 4	NW
8	762.6	ESE 1	0	17	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	766.8	Still	0	-2.5	—	—	0	-12	-32		—
7	58.4	NNE 4	1	4	—	Sarna		66.5	Still	1	-1	—	—	0				

Bodeminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 8 / letzte 6 — See: 3 / See: 2

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Klosterwall 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einzeln Exemplare

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 102 — Montag, 12. April 1915

GESTERN ABEND

MEZ	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	769.8	N 2	0	6	0
7	Wilhelmshaven	68.7	NNW 4	3	6	1
8*	Helgoland		NNE 3	≡		
7	Keitum auf Sylt	69.1	N 2	1	6	1
8*	Cuxhaven	69.2	N 2	0	6	1
7	Hamburg	67.9	NNE 2	4	7	2
7	Groß Borstel b. Hamburg					
8*	Kiel	767.3	N 1	0	3	1
8*	Wustrow in Meckl.	68.2	NE 3	1	5	1
7	Swinemünde	67.3	NE 2	1	6	0
7	Rügenwaldermünde	66.8	NE 4	0	5	2
7	Neufahrwasser	67.3	NNE 3	0	4	0
7	Königsberg	66.6	N 4	0	6	0
7	Memel	67.0	N 2	2	5	1
7	Aachen	768.6	NW 1	2	6	2
7	Kassel	67.7	NW 2	2	4	8
7	Hannover	67.9	WNW 1	4	4	5
7	Magdeburg	66.9	WNW 2	3	6	5
7	Dresden	66.5	WNW 1	2	6	4
7	Berlin	66.5	S 2	3	4	1
7	Grünberg in Schlesien	66.1	NW 2	3	8	5
7	Breslau	64.7	NW 6	4	6	1
7	Bromberg	64.5	NE 3	0	8	2
7	Metz	767.8	NNE 3	3	8	4
7	Mülhausen im Elsaß	67.9	N 4	2	6	1
7	Karlsruhe	67.4	Still 0	4	7	2
7	Frankfurt am Main	67.9	N 1	4	6	5
9*	Friedrichshafen	67.8	NE 2	-	6	8
9*	Bamberg	68.3	NW 1	3	3	8
7	München	67.6	NW 4	3	2	5

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Bemerkungen
771.1	NE 1	1	6	+1	2 +0.2	
71.3	E 2	≡	2	+3	2 +1.0	
	E 3	≡	0	-5		
71.3	SE 1	≡	0	-3	2 +0.5	
71.0	NE 2	≡	2		0 0.0	
71.0	ESE 2	≡	4	-1	2 +0.6	
	ENE 1	≡	4			
771.3	N 1	≡	2	-3	3 +0.5	
71.1	Still	≡	2	-3	2 +0.2	
70.1	NNE 3	≡	2	-3	2 +0.2	
69.4	NNE 4	4	1	-3	0 0.0	
67.7	N 6	4	2	-3	3 -0.5	
65.7	NNE 5	4	3	-1	2 -0.5	
66.6	NNE 3	4	2	-2	6 -0.4	
770.1	NNE 2	≡	2	-5	2 +0.4	
69.9	NE 1	3	3	-2	0 0.0	
70.7	NNW 1	4	6	0	2 +0.9	
69.9	NNW 1	≡	2	-4	3 +0.4	
68.3	NW 2	4	4	-3	2 +0.9	
67.5	N 1	1	3	-3	2 +0.6	
68.3	NNW 2	3	2	-3	3 +0.5	
65.9	NNW 4	3	3	-3	2 +0.1	
65.8	N 3	4	2	-3	0 0.0	
768.8	NNE 3	1	-1	-6	0 0.0	
68.4	NE 3	4	4	-4	1 0.0	
68.8	NE 1	4	3	-4	5 +0.6	
69.4	N 2	3	4	-3	5 +0.9	
67.0	NE 2	2	3	-3	0 0.0	
69.4	NE 1	1	3	-3	5 +0.9	
68.4	NNE 4	≡	1	-4	0 0.0	

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ab. Wolken
0	8	2	1	See: 2	
0	9	0	1		
				See:	
0	9	0	1		
0	8	2	—	See: 0	
—	9	2	1	Bod. Min.: 0.2, ganz wenig Regen	
—	10	1			
0	6	1	1		
0	8	1	2		
0	8	1	0	See: 2 ≡ 5a	
0	8	1	2	See: 2	
0	7	1	0		
0	10	1	0		
0	10	2	2	See: 2	NE
1	8	2	4		
2	7	2	8		
5	10	2	8		
1	10	0	5		
-	10	1	2		
0	11	2	1	Bod. Min.: 0.5	N
2	11	0	5		
3	10	1	5		
0	12	1	2		
-	10	1	2		
7	9	3	6		
1	9	2	5		
1	10	2	6		
2	6	1	8	K um 4 nm Pmm	
1	8	-1	2		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachte Meter											
8	665.0	N	5	4	-3	6	Brocken	1148	8*	667.5	E	2	0	-2		2	+0.8	5	-1	-4	8	
9							Großer Belchen	1394	8*													Fernsicht:
9	654.6	N	2	*	-13	4	Zugspitze	2964	7	654.0	E	3	≡	-13		0	0.0	*	-10	-15	4	
9	560.6	NNW	2	*	-12	-	Säntis	2500	7	559.4	NE	2	≡	-13								
9	676.6	N	1	*	-1	-	Helden	800	7	695.9	N	2	8	0								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	575.2	N	3	*	-17	9	Sonnblick	3106	7	575.0	NNE	3	*	-17		7	+0.2	10	-15	-17		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	768.8	N 2	0	8	0	0	See: 2
2	Helgoland							See:
2	Keitum	67.4	NW 3	1	7	0	1	
2	Hamburg	66.8	N 4	2	8	0	4	
2	Kiel	66.7	NE 4	2	6	-3	1	
2	Swinemünde	65.6	NE 4	1	8	+1	0	See: 3
2	Neufahrwasser	65.9	NE 3	0	6	-1	0	
2	Memel	66.3	WNW 2	3	10	+4	1	See: 1
2	Kassel	66.9	W 2	4	6	-5	4	
2	Dresden	65.8	WNW 3	3	8	-3	8	
2	Breslau	63.8	NW 3	2	9	-1	4	
2	Metz	67.4	NE 3	3	9	-4	4	
2	München	66.6	N 5	*	2	-7	4	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	68.5	NW 3	3	6			obere Wolken
2*	~~Scarborough~~ Brüssel	64.7	N 2	3	8			
2*	Valencia							
2*	Scilly							
2*	Shields							
2*	Holyhead							
2*	Yarmouth							
3*	Ile d'Aix							
3*	St. Mathieu							

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	769.7	N 3	3	8		
2*	Helder	68.9	NW 3	3	7		
2*	Bodö	66.7	E 1	2	4		See: 1
2*	Christiansund	66.1	Still	1	6		See: 3
2*	Skudenes						See:
2*	Skagen	68.3	ENE 2	4	3		
2*	Kopenhagen	66.7	NE 1	3	6		
2*	Stockholm	66.7	W 2	0	4		
2*	Hernösand	67.0	Still	0	6		
2*	Haparanda	64.2	N 2	2	4		
2*	Karlstad	68.7	WSW 2	0	4		
1	Lissabon ~~Visby~~	67.6	N 2	8	-0		
1	Kuopio						
1	Helsingfors						
1	St. Petersburg						
1	Riga						
1	Winchni Wolotschek						
0	Wien	62.3	W 3	4	6		
2	Pest	58.6	N 2	4	10		
2	Lemberg						
2	Hermannstadt	54.4	0 1	4	10		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg — Höhe 96 m ü. Pilot

Seehöhe: 17	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500
Still	E 2	ESE 5*	E 3	E 3	E 4	E 4	ESE 6	E 7	E 10	E 12

Lindenberg — Heute 7-8h a. 8. Abst

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2400
40.8°/ NE 3	2.2° 66% NE 6	-1.4° 72% NNE 7	-5.4° 67% NNE 5	-10.0° 66% NNE 5	-10.6° 68% NNE 4

Ballonstart 9 Temp.-Fesselb. 200/900 m vom 2.3 auf 2.9°

Friedrichshafen — Heute 8h a. Pilot

Seehöhe: 400	600	800	1000	1300	1600
NNE 3	NE 5	NE 6	ENE 5	E 5	E 4

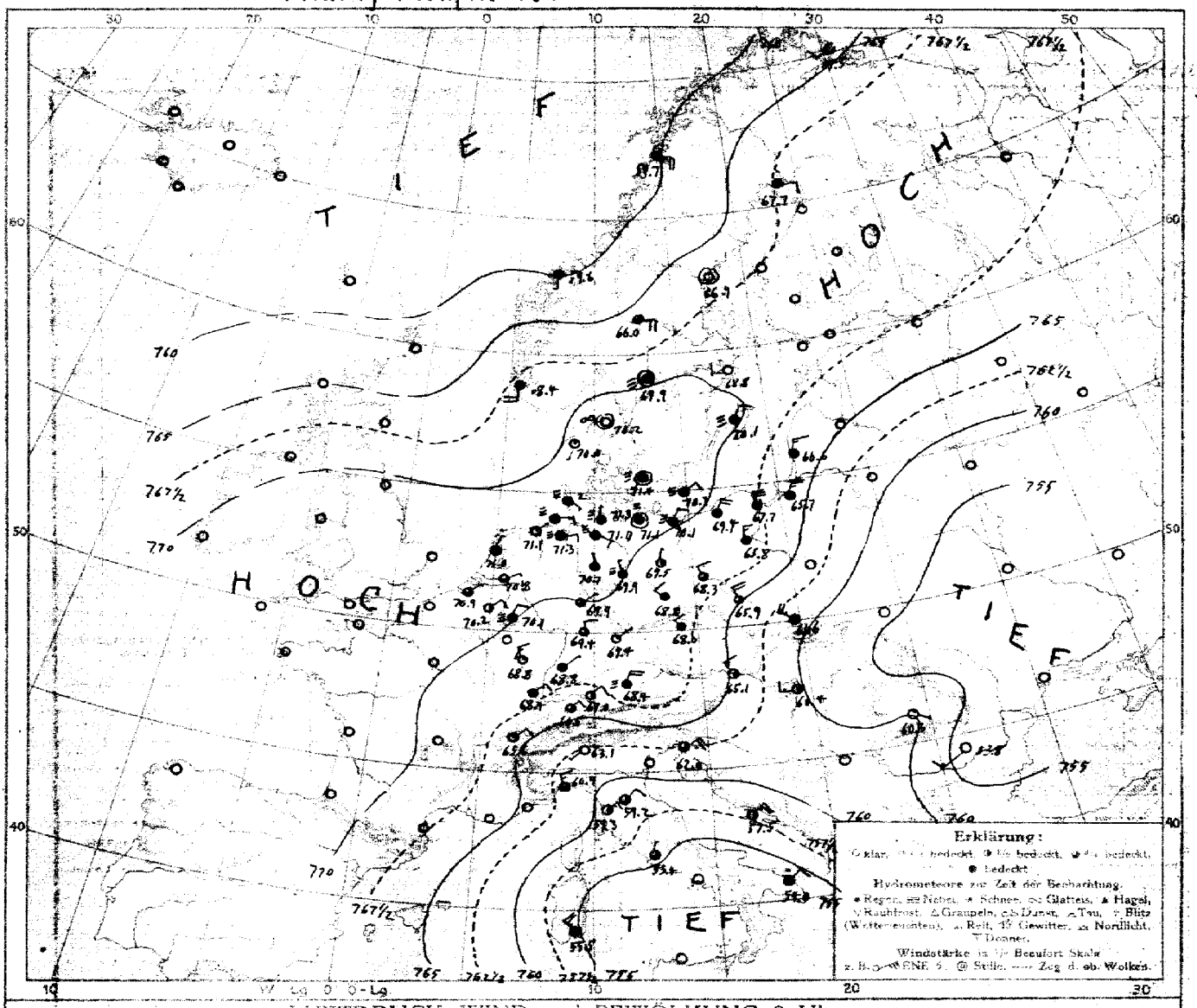
Seehöhe:							

Seehöhe:							

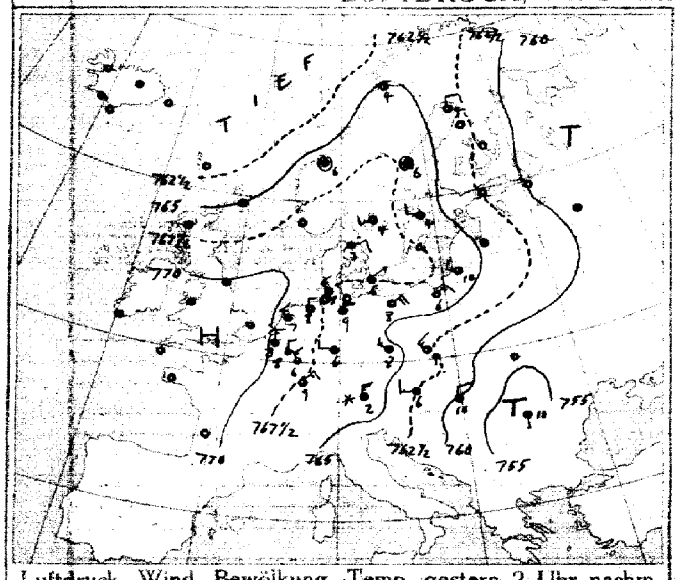
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag 12. April 1915

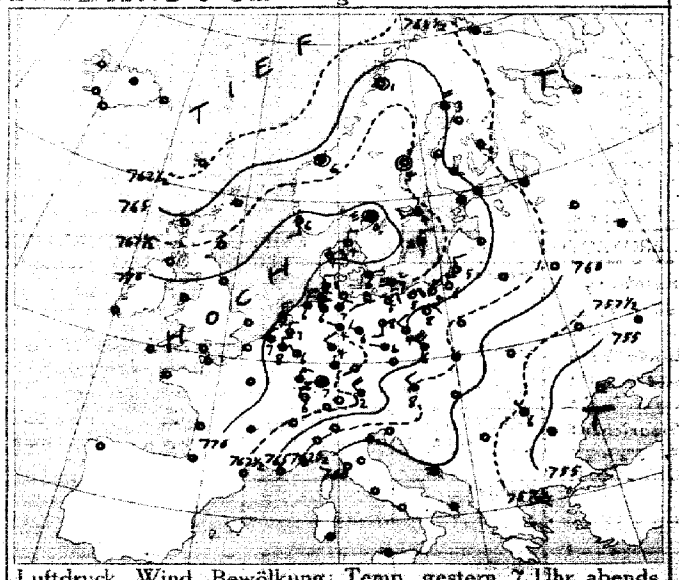
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



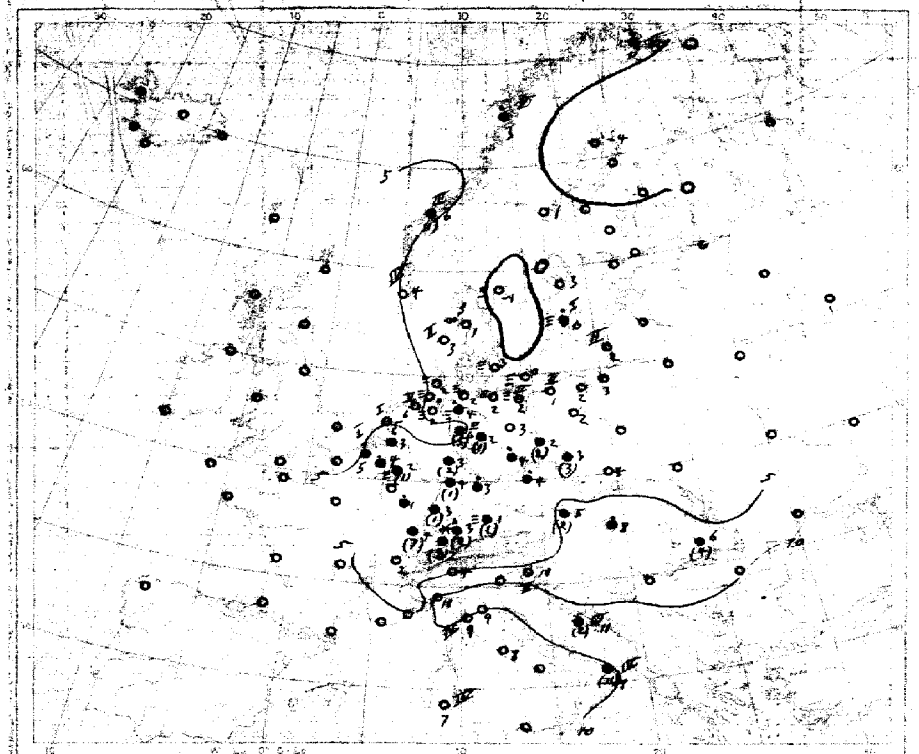
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

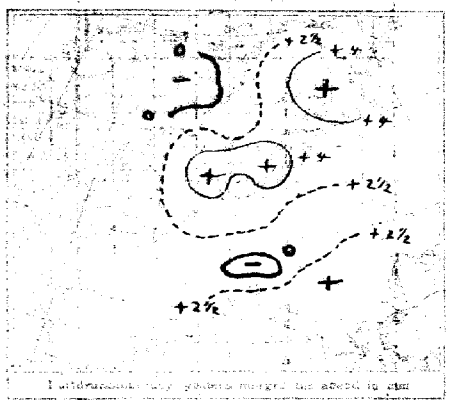
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 102



Temperatur, Niederschlag, Seegang & Uhr morgens

Erklärung: Zeichen wie Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt
• = ohne klassifizierbaren Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IV Stärke des Seegangs. ≈ = schwach.

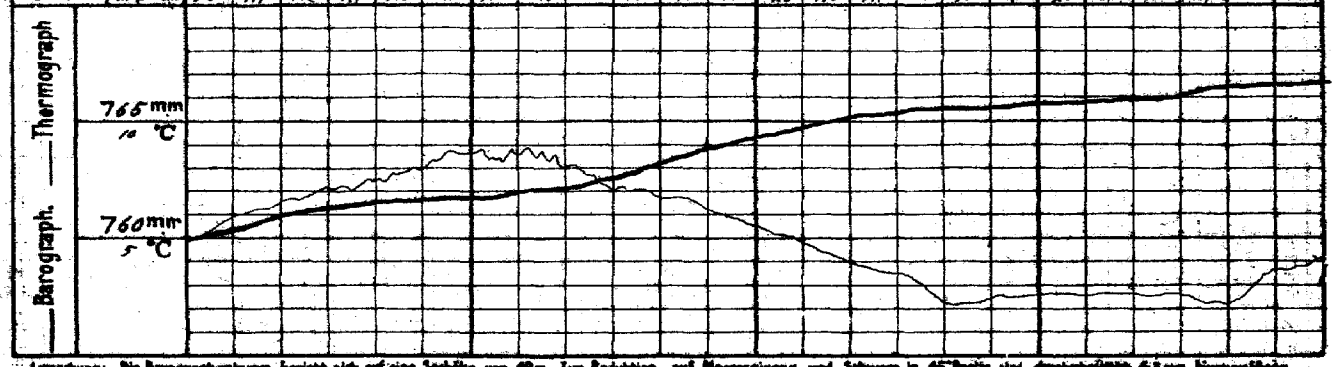


Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	ESE	ENE	ENE	ESE	SE
	m. p. Sek.	5.0	3.7	4.2	3.7	5.6	6.5	5.6	5.3	5.0	4.8	4.0	4.2	3.6	3.6	3.9	5.0	3.6	2.1	2.0	2.1	2.3	1.9	1.8	2.1	



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Montag 12. April

Der gestrige Hochdruckkeil über Skandinavien hat sich südostwärts verlagert, während sich das über dem Nordmeer gelegene Tiefdruckgebiet über Skandinavien vertieft hat und der gestern noch südlich gerichtete Tiefdruckausläufer in südlicher Richtung zurückgegangen ist. Das Tiefdruckgebiet über dem Mittelmeer hat geringe Änderung erfahren. In Deutschland herrscht bei meist nördlichen, im Nordosten teilweise starken, stark lebhaften bis stürmischen Winden und vorherrschend neblig verschleierter Temperatur, ziemlich trübes und kaltes, im Nordosten meist verbreitet unbeständiges Wetter; das Himmelsbild hatte fast überall Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag 13. April

NORDSEE: vorherrschend mildveränderliches Wetter mit zunehmender Bewölkung bei lebhaften Winden aus westlichen Richtungen, später strichweise Regen.

OSTSEE: Westen vorherrschend mildveränderlich, ziemlich trübes Wetter mit verbreiteten Regenfällen bei mäßigen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen.

Osten vorherrschend mildveränderlich, ziemlich trübes Wetter mit verbreiteten Regenfällen bei mäßigen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm ABT. III. Grossmann

Druckschrift vom A. Bagel, Düsseldorf

12. April

1915. Nr. 102

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (βᵐ) in mm letzte 3 Std.		LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.	ob Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Malinhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7						Cherbourg	8										See:	
7						St. Mathieu	8										See:	
7						Ile d'Aix	8										See:	
7						Biarritz	8										See:	
7						Perpignan	8											
7						Sicié	8										See:	
7						Nizza	8										See:	
7						Clermont	8											
6						Paris	8											
6	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6						Horta (Azoren)	9										See:	
7	769.0	N 2	3	8	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	770.2	NE 2	2	4	2	+0.1	0	10	0		
—	69.8	SE 2	0	7	0	Arlon Brügge	8	71.4	E 1	3	6	4	+1.5	0	10	3		
7	69.8	N 3	3	7	2	de Bilt	8	70.8	ENE 1	3	3	5	+0.6	0	10	-1		
7	70.0	N 3	1	7	2	Vlissingen	8	70.9	NE 1	3	5	0	+0.1	0	8	5	See: 1	
7	69.8	N 3	3	7	2	Helder	8	71.0	NNE 1	4	5	2	+0.2	0	8	4	See: 1	
7	770.5	N 2	1	4	1	Dänem.: Skagen	8	770.2	Still	0	1	3	-0.3	0	5	-2	See: 0	
7	69.1	ENE 2	1	4	1	Hanstholm	8	70.0	ASW 1	1	3	8	+0.1	0	6	-1	See: 2	
7	69.2	ENE 1	1	6	0	Kopenhagen	8	71.4	Still	3	3	0	+0.1	0	7	1		
7	68.7	ESE 3	3	2	1	Bornholm	8	70.7	NE 2	3	0	0	+0.2	0	5	-1	See: 0	
8	761.1	Still		4	2	Norwg.: Vardö	8	764.5	SW 2	0	0	2	+0.1	0	2	-3	See: 2	
7	64.6	Still		1	1	Bodö	8	59.7	ESE 5	0	3	8	-2.4	0	4	-2	See: 2	
7	65.7	Still		4	1	Christiansund	8	59.6	S 1	4	6	3	-1.0	1	6	3	See: 3	
7	70.0	S 2	1	6	0	Skudenes	8	68.4	S 6	4	4	3	-0.5	0	9	3	See: 4	
7	766.1	N 4	2	3	1	Schweden: Haparanda	8	767.7	E 2	4	-4	0	0.0	0	7	-9	See:	
7	68.2	Still	0	4	0	Hernösand	8	64.4	Still	0	1	3	-0.6	0	8	-4	See:	
7	63.2	NSW 2	1	4	1	Stockholm	8	62.8	W 2	0	3	6	-0.1	0	5	-1	See:	
7	69.6	N 2	≡	1	6	Wisby	8	70.1	NNE 2	≡	0	0	0.0	1	2	-2	See: 1	
7	70.2	Still	≡	0	1	Karlstad	8	69.9	Still	≡	-1	6	-1.0	0	5	-4		
9	7					Rußland: Hangö	7	7										
7						Helsingfors	7											
9						Tammerfors	7											
9						Kuopio	7											
9						Uleaborg	7											
9						Nikolaistad	7											
9						Archangelsk	7											
7						St. Petersburg	7											
9						Riga	7											
9						Wischni Wolotschek	7											
9						Moskau	7											
9						Wilna	7											
9						Go-ki	7											
9						Warschau	7											
9						Kiew	7											
9						Charkow	7											
9						Odessa	7											
7	762.5	NW 2	3	5	3	Österreich-Ungarn: Wien	8	765.1	NW 3	2	5	2	+0.4	2	9	5		
9	62.2	NW 1	0	4	1	Prag	8	68.0	NW 2	4	4	0	±0.0	0	8	2		
9	62.5	N 3	1	6	3	Krakau	8	61.6	NNW 5	4	4	5	+0.4	0	11	4		
7						Lemberg	8											
9	60.5	NW 1	0	8	1	Pest	8	60.4	W 3	2	8	0	+0.1	0	14	5		
7	57.6	NW 1	4	6	3	Hermannstadt	8	60.3	SE 1	1	6	2	+0.6	4	10	3		
9	61.1	ENE 4	3	10	2	Triest	8	62.0	ENE 4	3	10	2	+1.0	0	11	8		
9	58.9	NNW	1	9	3	Lesina	8	57.5	NE 5	2	11	7	-	2	14	9		
9	7					Balkan: Belgrad (Serbien)	8	7										
7	53.3	NE 2	0	11	3	Bukarest (Rumänien)	8	53.8	WSW 3	3	10	2	+1.0	13	17	6		
9	62.5	W 1	4	2	4	Schweiz: Zürich	7	66.5	NE 2	3	2	2	+0.1	3				
9	66.7	NNE 2	0	3	—	Genf	7	65.6	NE 2	1	2	—	—	0				
9	62.2	NNE 2	0	7	—	Lugano	7	63.1	SW 1	0	4	—	—	0				
9	760.7	N 1	2	11	2	Italien: Genua	8	760.9	NNW 3	3	10	2	+0.3	0	14	7	See:	
9	59.4	N 1	4	9	2	Florenz	7	59.2	NE 2	3	7	1	+0.2	0	10	7		
9	61.7	NNW 1	4	10	2	Venedig	8	61.9	ENE 1	2	10	2	+0.5	0	12	7	See: 2	
9	59.8	NE 2	1	10	1	Livorno	8	59.3	NE 3	2	9	0	0.0	0	12	7	See: 4	
9	56.9	N 1	4	8	2	Rom	7	55.4	N 1	3	8	2	+0.6	0	14	7		
9						Neapel	8										See:	
9	56.8	NNW 2	2	11	2	Brindisi	7	54.0	NE 2	0	9	—	—	11	16	9	See: 4	
9	57.1	NW 6	0	14	2	Cagliari	7	56.5	NW 5	4	7	—	—	0	16	4	See: 4	
9						Palermo	8										See:	
8	767.1	S 1	0	-1.3	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	761.6	S 1	4	-2.0	—	—					
7	65.4	Still	2	6	—	Sarna	7	64.0	E 4	3	1	—	—	0				

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 8 5 2 4 — See: 2 See: 3

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. βᵐ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri Island				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 103. Dienstag 13. April 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Absolut	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Winter-Verlauf		ob. Wolken
7	767.1	ENE	1	2	6	1	Borkum	763.7	NE	1	3	6	+1	3 -0.3	0	9	3	1	See: 2	
7	66.7	Still		1	6	0	Wilhelmshaven	65.2	Still		∞	7	+2	3 -1.2	0	11	2	0		
8*		ENE	2	≡	1		Helgoland												See:	
7	67.4	W	2	≡	3	6	Keitum auf Sylt	64.1	N	1	∞	3	-2	7 -0.5	0	7	1	1		
8*	66.4	N	1	0	5	6	Cuxhaven	63.5	E	2	3	5	—	3 -1.0	0	8	2	—	See: 0	
7	66.8	ESE	2	2	10	0	Hamburg	65.4	S	1	∞	6	+1	7 -0.9	0	11	4	1	Bod. Min.: -1.5	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		∞	6	—	—	—	13	-2	—		
8*	762.0	E	2	1	5	0	Kiel	763.8	NE	2	≡	2	-3	7 -0.1	0	8	1	0		
8*	66.7	N	1	0	4	2	Wustrow in Meckl.	62.7	NE	2	1	5	0	3 0.2	0	5	2	1		
7	66.4	NNW	2	≡	2	6	Swinemünde	61.9	NNW	3	1	5	0	3 -0.2	0	5	2	2	See: 2	
7	67.8	N	4	3	3	2	Rügenwaldermünde	64.7	NNE	4	1	2	-1	7 -0.3	0	3	1	1	See: 3	E
7	62.6	NNW	6	4	3	2	Neufahrwasser	59.3	N	5	•	2	-3	3 -0.3	1	4	2	6		
7	61.7	N	6	4	4	2	Königsberg	58.8	NE	4	4	3	-2	0 0.0	4	6	2	6		
7	62.0	NE	2	1	7	2	Memel	59.9	ENE	4	4	4	0	5 +0.4	•	8	1	6	See: 1	
7	766.4	E	1	1	10	0	Aachen	763.8	Still		3	7	-0	3 -0.1	0	10	0	1		E
7	66.2	NE	1	1	9	1	Kassel	63.4	SSE	1	4	2	-3	6 0.0	0	11	1	1		
7	66.7	W	1	0	8	0	Hannover	63.6	NNW	1	1	3	-3	4 -0.1	0	11	1	1		
7	66.3	NNW	2	1	9	1	Magdeburg	62.7	NNW	2	2	5	-1	3 -0.4	0	10	1	1		N
7	65.2	NNE	1	2	8	2	Dresden	61.0	NNW	1	4	4	-3	0 -0.1	•	11	1	2		
7	63.9	N	3	1	8	1	Berlin	61.8	N	2	3	5	-2	3 -0.7	0	12	4	1	Bod. Min.: 2.5	
7	64.2	WNW	3	3	5	2	Grünberg in Schlesien	59.3	NNW	3	4	3	-3	3 -0.4	0	8	1	2		
7	61.4	NNW	6	4	4	5	Breslau	58.0	NNW	3	⁂	1	-5	2 -0.3	4	11	0	6		W
7	60.5	NW	3	4	5	2	Bromberg	57.2	N	4	•	3	-3	5 -0.3	•	7	2	2		
7	765.8	ENE	3	1	9	4	Metz	763.4	ENE	2	1	0	-7	7 -0.1	•	10	-1	2	—	
7	65.6	NNE	4	2	7	5	Mülhausen im Elsaß													
7	65.4	NE	3	1	8	1	Karlsruhe	62.9	NNE	1	3	2	-5	3 -0.5	0	11	-1	1		
7	66.0	N	1	1	10	1	Frankfurt am Main	63.2	NE	1	3	4	-4	3 -0.7	0	12	1	1		
9*	67.7	NE	3	0	3	2	Friedrichshafen	62.6	NE	1	2	2	-4	3 -0.3	0	8	0	2	—	
9*	65.9	NW	2	1	4	2	Bamberg	62.8	N	1	3	3	-3	7 -0.5	0	11	0	2		
7	65.1	E	2	2	5	2	München	62.2	NW	4	4	2	-4	3 -0.5	0	7	1	2	≡	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ₩ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtete Meter												
8	665.1	N	3	≡	-2	2	Brocken	1148	8*	661.9	N	4	3	-3	—	7	-0.6	0	0	-3	2	
9							Großer Belchen	1394	8*													
9	524.8	E	1	⁂	-10	5	Zugspitze	2964	7	521.6	N	4	⁂	-15	—	7	-0.7	⁂	-5	-16	—	Fernsicht:
9							Säntis	2500	7						—	—	—	—	—	—	—	
9	693.9	N	2	0	-2		Heiden	800	7	691.3	E	2	2	0	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—	—	—	—	—	—	—	
9	514.1	N	5	≡	-16	9	Sonnblick	3106	7	509.7	NE	7	⁂	-16	—	7	-1.2	12	-15	-17	—	

GESTERN NACHMITTAG

Brieftaube	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	768.8	E	1	1	9	+1	0	See: 2
2	Helgoland		S	3	≡				See:
2	Keitum	69.3	SW	3	∞	6	-2	2	
2	Hamburg	69.4	NNE	2	2	10	+1	0	
2	Kiel	69.2	NE	2	0	6	-3	0	
2	Swinemünde	68.7	N	3	4	3	-5	4	See: 2
2	Neufahrwasser	64.8	NNW	7	4	2	-5	4	
2	Memel	63.7	NNE	5	4	8	+1	2	See: 3
2	Kassel	67.0	NW	1	3	9	-3	1	
2	Dresden	66.8	NW	3	3	10	-1	2	
2	Breslau	63.9	NNW	5	4	6	-4	2	
2	Metz	67.7	NNE	3	3	9	-5	4	
2	München	65.8	N	3	3	7	-4	2	
2*	Lerwick Aachen	68.2	ESE	2	1	9	—		
2*	Seeowner Brüssel	68.7	ENE	2	3	8	—		
2*	Valentia						—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

obere Wolken:

* bedeutet M. E. Z

Brieftaube	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	768.8	SSE	1	2	8	—	
2*	Helder	68.5	WNW	1	2	7	—	
2*	Bodö	68.7	E	2	•	6	—	See: 2
2*	Christiansund	69.6	Still		4	8	—	See: 3
2*	Skudesnes	65.2	SSE	6	4	5	—	See: 5
2*	Skagen	68.3	S	1	1	7	—	
2*	Kopenhagen	69.3	SE	1	2	7	—	
2*	Stockholm	66.3	W	2	1	9	—	
2*	Hernösand	63.8	S	4	0	5	—	
2*	Haparanda	65.4	SSE	2	3	1	—	
2*	Karlstad	66.6	SSW	4	0	6	—	
1	Visenberg Wisby	67.9	NNE	2	1	2	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Woloczek						—	
0	Wien	63.7	NNW	3	2	9	—	
2	Pest	59.4	WNW	4	3	12	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	59.6	WNW	5	2	9	—	

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

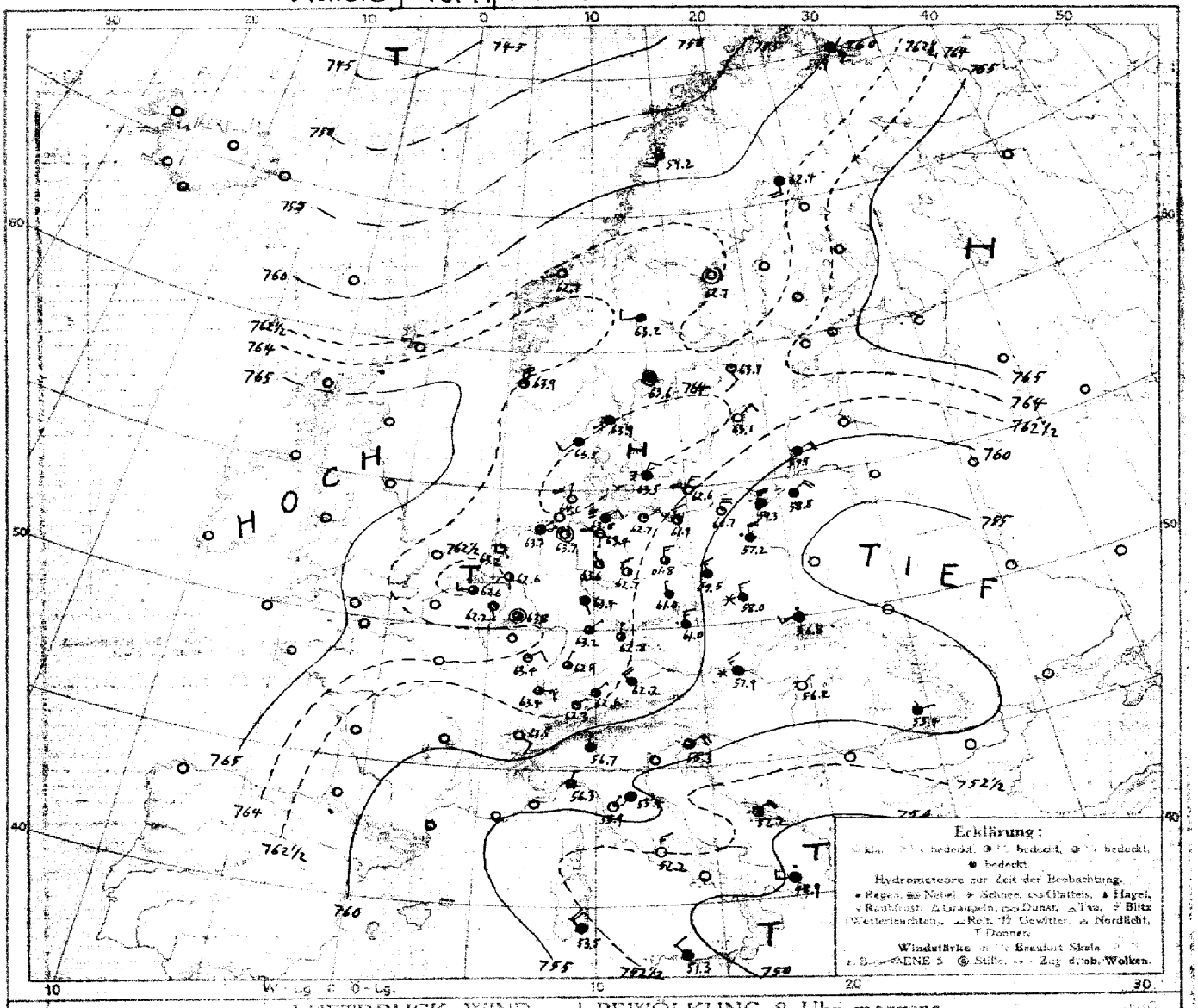
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:	17	200	500	1000	1500			
Hamburg		Still	E 2	ENE 3	NW 3	N 3			
Heute 7⁹ Pilot	Wolkenhöhe 1500 m								
Lindenberg	Seehöhe:								
Heute									
Friedrichshf.	Seehöhe:	400	1000	1500	2000	2500	3000	3900	
Heute 7-8⁹ B. Aufst.		1.8° 85% NNE 2	0.5° 86% ENE 6	-3.4° 72% NE 7	-7.7° 78% NE 6	-11.3° 84% NNE 8	-13.4° 48% NNE 10	-18.4° 43% N 11	
	Luftdr. F. H. ges. 770 ~ 970 von 0.4 auf 0.7 / ges. 2580 ~ 2720 von -12.2 auf -11.8								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

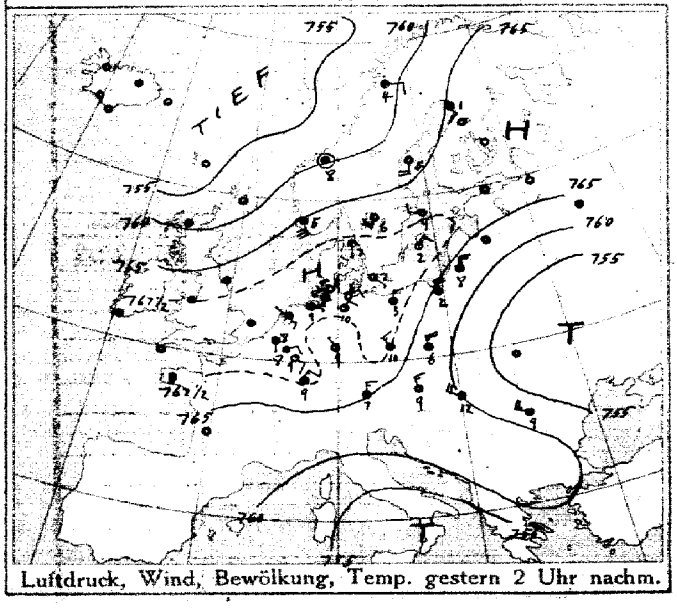
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag 13. April 1915

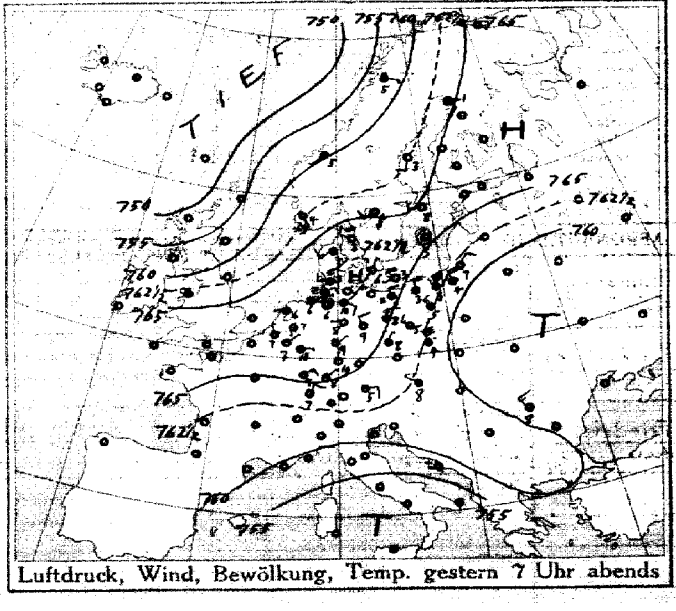
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



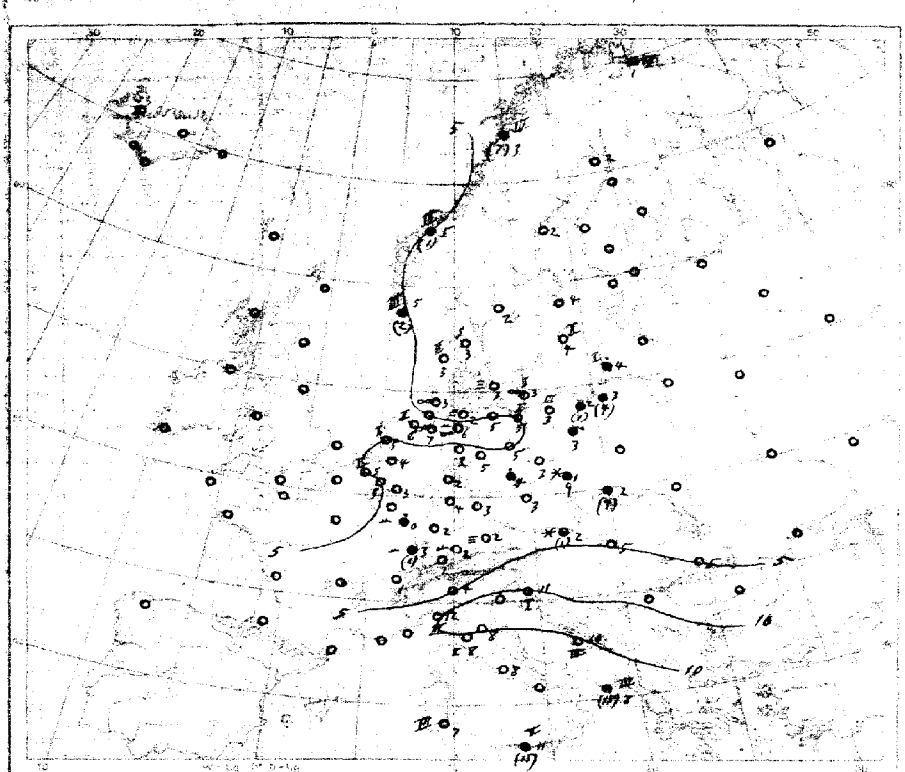
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

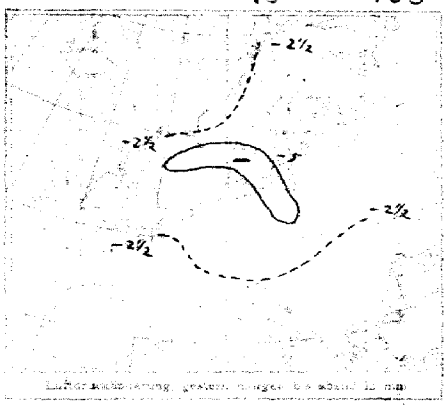
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr 103

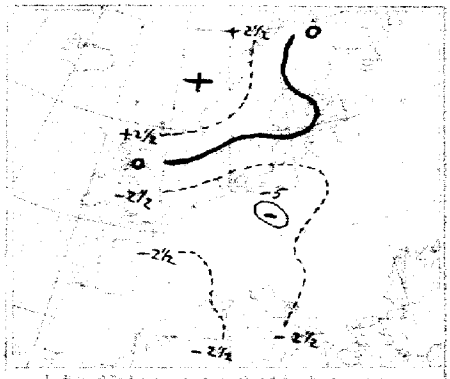


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlag ... mm in Klammern gemessen, ● ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. [illegible] Stärke des Seegangs [illegible] schätzt.



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SSW	SW	ESE	ESE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	ESE	ESE	ESE	SE	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW
	m. p. Sek.	2.1	1.8	1.6	1.9	1.7	1.7	2.2	2.2	1.9	1.8	2.1	2.3	2.7	2.1	1.0	1.4	1.4	0.8	1.1	0.5	1.1	0.4	1.0	1.6

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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Dienstag 13. April

Ein ausgiebiges Hochdruckgebiet über Mitteleuropa hat sich abgeschwächt und scheint sich von dem ozeanischen Hochdruckgebiet abgetrennt zu haben, während ein neues Hoch über dem Nordosten der Nordsee und Südskandinavien vorgedrungen zu sein scheint; mit dessen Vorderseite ein Hochdruckkeil von der Nordsee bis auf den Bottnischen Busen fortgeschritten ist; ein anderes Teilhoch liegt über dem Ostseegebiet. Das Minimum über Island ist ein Hochdruckkeil vorgelagert, und über dem Nordmeer hat der Luftdruck sehr stark gefallen. Es meist leichten bis schwachen, im Nordosten teilweise frischen Winden überwiegend südlicher Richtungen und durchschnittlich wenig veränderter Temperatur herrscht im Deutschlandgebiet bis auf den ziemlich stark über Osten überwiegend heiteren und vielfach, im ganzen ziemlich ruhigen Wetter, der Osten hatte vorherrschend, der Süden vereinzelte Regenfälle.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch 14. April

NORDSEE: Durchschnittlich wenig veränderte Temperatur und vorherrschende Bewölkung bei leichter bis schwacher Luftbewegung, vielfach Regen.

OSTSEE: Westen: Durchschnittlich wenig veränderte Temperatur und vorherrschende Bewölkung bei leichter bis schwacher Luftbewegung, vielfach Regen.

Osten: Durchschnittlich wenig veränderte Temperatur und vorherrschende Bewölkung mit schwächeren Winden und Regen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm. ABT. III. Gross

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* / Änd. in 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.		ob Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
7						Paris	8										
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	766.6	NE 1	1	7	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	762.7	SSE 1	1	5	7 −0.2	0	11	1	V=0	
—	66.5	E 1	2	7	2	Arlon	8	62.4	SW 1	4	5	0 0.0	N	3	2	V=2	
9h	66.1	S 1	2	7	1	de Bilt	8	63.2	SSE 1	2	4	7 −0.1	0	11	−1		
7	67.1	NNW 1	2	7	2	Vlissingen	8	62.6	WSW 3	3	5	3 −0.3	0	8	5	See: 2	
7	66.6	WSW 1	1	6	1	Helder	8	63.2	SE 1	1	5	4 +0.2	0	8	1	See: 1	
7	766.5	WNW 2	∞	3	2	Dänem.: Skagen	8	763.9	SW 1	4	3	0 0.0	0	9	1	See: 0	
9	65.4	SW 3	4	3	6	Hanstholm	8	63.5	SW 2	4	3	4 +0.2	0	5	2	See: 2	
7	67.1	NNE 1	0	6	0	Kopenhagen	8	63.3	NNE 2	=	3	7 −0.3	0	8	2		
7	66.3	SW 1	∞	2	5	Bornholm	8	62.6	NNE 3	∞	5	0 −0.3	0	5	0	See: 1	NE
8	764.3	SE 1	2	0	0	Norwg.: Vardö	8	759.9	SE 3	4	1	3 −0.8	0	0	−4	See: 2	
7	57.2	ESE 1	4	5	1	Bodö	8	59.2	SSW 5	3	3	5 +0.6	7	5	1	See: 3	SW
7	59.5	SW 1	4	5	2	Christiansund	8	62.7	WSW 1	0	5	2 +0.8	1	8	4	See: 3	
7	62.5	SSE 2	3	4	5	Skudenes	8	63.9	N 4	1	5	0 0.0	2	5	3	See: 3	
7	763.7	SSE 2	3	−1	1	Schweden: Haparanda	8	762.4	S 4	4	2	0 0.0	0	2	−4	See:	
7	62.4	SSW 7	0	3	0	Hernösand	8	62.7	still	0	2	5 +0.7	0	6	−1	See:	SE
7	64.9	W 2	0	3	1	Stockholm	8	63.7	SSE 2	1	4	5 +0.1	0	10	0	See:	
7	65.5	WNW	0	3	6	Wisby	8	63.1	NE 2	0	4	3 −0.2	0	4	−1	See: 2	
7	64.4	SW 2	0	5	0	Karlstad	8	63.6	still	4	2	0 —	0	8	−1		
9h	7					Rußland: Hangö	7h	7									
7						Helsingfors	7h										
9h						Tammerfors	7h										
9h						Kuopio	7h										
9h						Uleaborg	7h										
9h						Nikolaistad	7h										
9h						Archangelsk	7h										
7						St. Petersburg	7h										
9h						Riga	7h										
9h						Wischni Wolotschek	7h										
9h						Moskau	7h										
9h						Wilna	7h										
9h						Gorki	7h										
9h						Warschau	7h										
9h						Kiew	7h										
9h						Charkow	7h										
9h						Odessa	7h										
7	761.1	WNW 1	4	8	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	767.9	NW 3	✳	2	3 −0.3	1	10	2		
9h	64.0	SE 2	4	6	4	Prag	8	61.0	N 3	.	3	0 0.0	0	9	3		N
9h	58.8	NW 3	.	1	8	Krakau	8	56.8	WSW 2	.	2	0 0.0	7	4	2		SE
7						Lemberg	8										
9h	58.9	N 3	4	8	1	Pest	8	56.2	NE 1	0	5	1 −0.1	0	14	2		
7	59.7	NW 3	3	8	1	Hermannstadt	8	55.4	E 1	4	5	3 −1.0	0	11	0		
9h	59.7	ENE 4	0	11	1	Triest	8	56.3	ENE 4	3	11	3 −0.7	0	14	9	See: 1	N
9h	56.4	NE 3	2	13	1	Lesina	8	57.2	NE 5	2	10	0 0.0	0	16	9	See: 4	
9h	7					Belgrad (Serbien)	8h	7									
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9h	764.1	NE 2	0	3	1	Schwz.: Zürich	7h	762.3	NE 1	1	1	7 −0.2	0	—	—		
9h	63.3	NNE 4	0	5	—	Genf	7h	61.5	SE 2	0	—	—	0	—	—		NE
9h	60.6	NNE 2	0	10	—	Lugano	7h	56.7	N 1	4	4	—	0	—	—		
9	759.5	NNW 1	1	12	1	Italien: Genua	8	757.3	NNE 1	3	12	3 −0.6	0	15	10	See: 3	E
9	58.0	N 1	0	11	2	Florenz	7	55.4	SW 1	4	8	3 −0.3	0	14	6		W
9	59.6	NNW 1	0	11	0	Venedig	8	58.1	still	1	11	7 −0.7	0	15	8	See: 2	S
9	58.5	NE 2	0	11	1	Livorno	8	55.9	NE 1	1	8	3 −1.0	0	14	6	See: 1	
9	58.5	NE 2	0	11	1	Rom	7	52.2	N 3	0	8	3 −0.4	0	16	7		
9						Neapel	8									See:	
9	53.9	E 4	2	10	2	Brindisi	7	48.9	W 3	.	8	1 —	15	13	7	See: 4	
9	54.5	NW 5	4	11	8	Cagliari	7	53.5	NW 4	4	7	—	0	15	6	See: 3	SE
9	51.8	NW 7	7	10	9	Palermo	8	51.3	NW 2	4	11	1 +0.2	15	11	8	See: 5	NW
8	751.3	SE 7	7	−6	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	742.3	SE 2	✳	−1	—	✳	−6	−20		—
7	61.3	SSW 4	4	6	—	Särna		63.2	W 2	4	3	—	1	—	—		E

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe: Wittenungsverlauf: letzte 24 Std. 21 / 12 / 9 / 0

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island — See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 104 — Mittwoch 14. April 1915

M.E.Z.	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β* Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab. Wolken
7	762.4	ENE 1	∞	4		Borkum	762.4	NE 1	4	5	0	0 00	0	9	3	2	See: 1	
7	61.7	NNE 3	0	6		Wilhelmshaven	62.3	E 2	4	3	−2	2 +0.5	0	9	2	1		
8*		N 3	≡			Helgoland		ENE 3	4								See: 1 Fortsetzung s. S.	
7	61.9	NW 3	≡	2		Keitum auf Sylt	62.2	ENE 2	∞	3	−2	5 +4.5	0	7	1	2		
8*	62.0	N 2	0	5		Cuxhaven	62.0	NE 1	∞	3	—	0 00	0	9	2	—	See: 0	
7	60.4	NNW 3	3	9		Hamburg	61.4	NE 2	4	4	−1	2 +1.0	1	10	3		Bod. Min.: 2.0	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	NE 2	4	4	—	—	—	11	2	—		
8*	762.0	NE 1	0	3		Kiel	762.1	ENE 3	4	3	−3	5 +0.3	0	7	1	2		
8*	61.2	NE 3	3	5		Wustrow in Meckl.	61.7	E 3	4	5	0	3 +1.0	0	8	3	2		
7	60.2	NNE 4	0	4		Swinemünde	61.3	NNE 4	2	5	0	2 +4.4	0	6	3	2	See: 3	
7	59.8	NE 4	4	7		Rügenwaldermünde	61.4	NE 3	1	4	0	8 +4.8	1	4	3	4	See: 2 " 0 m	
7	59.9	NE 3	4	4		Neufahrwasser	61.5	N 2	3	4	−1	2 +4.3	1	5	3	4		
7	60.3	NE 3	4	5		Königsberg	61.6	NE 4	1	1	+1	8 +0.1	0	7	2	2		
7	61.3	E 2	2	4		Memel	62.0	ENE 3	3	3	−1	2 +0.2	0	6	1	2	See: 0	NE
7	761.4	N 3	3	2		Aachen	761.8	WNW 1	2	2	−5	3 −0.7	1	12	1	6		
7	59.6	NE 1	4	8		Kassel	60.2	N 1	4	4	−1	0 00	0	10	1	1		
7	60.2	NNE 1	3	9		Hannover	61.1	NNW 1	4	3	−3	4 +0.1	0	3	3	2		
7	59.6	N 2	3	8		Magdeburg	60.2	NE 2	4	5	−2	2 +0.8	*	11	4	2		NE
7	57.9	N 1	2	7		Dresden	59.0	NW 2	*	3	−4	2 +0.6	*	8	2	2		
7	59.0	N 3	4	7		Berlin	60.2	N 2	4	5	−3	1 +0.8	*	10	4	2	Bod. Min.: 3.3	
7	58.3	NW 2	≡	3		Grünberg in Schlesien	58.7	N 2	*	4	−2	2 +0.2	4	4	1	9		
7	57.1	NW 3	*	4		Breslau	56.4	N 3	*	3	−3	0 00	6	4	2	9		
7	57.3	NE 2	4	4		Bromberg	57.9	NE 3	4	2	+1	0 00	3	7	2	5		
7	759.4	ENE 2	1	7		Metz	759.8	NNE 3	2	3	−4	4 +0.2	0	3	0	1		NW
7	59.2	N 4	2	9		Mülhausen im Elsaß	60.2	NW 3	3	2	−6	5 +0.6	*	11	1	6	* Nachts Frost	
7	58.5	Stille	3	7		Karlsruhe	60.0	E 1	2	4	−3	2 +0.9	1	11	1	8		
7	58.4	NNE 1	3	9		Frankfurt am Main	60.3	W 1	4	5	−3	2 +1.0	1	12	3	6		
9*	59.2	NW 1	2	3		Friedrichshafen	58.8	NE 1	3	3	−3	2 +0.4	0	9	1	2		
9*	59.8	NW 1	3	4		Bamberg	59.7	N 1	2	3	−3	2 +0.1	*	12	1	2		NE
7	57.7	W 2	*	3		München	59.4	NW 3	*	1	−5	0 00	2	6	0	6		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Temp. C°	Wetter	V²	Seehöhe Meter		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
8	668.6	NNE 6	4	−3	1	Brocken	1148	8*	657.7	NNE 3	≡	−5	—	4 +1.1	2	−1	−5	1	N
9						Großer Beichen	1394	8*											Fernsicht:
9	520.0	N 4	✕	−19	5	Zugspitze	2964	7	519.3	N 1	≡	−14	—	4 +4.2	✕	−12	−6	6	
9	554.8	NNE 1	✕	−12		Säntis	2500	7	554.0	NNE 2	✕	−11	—	—	—	—	—	—	
9						Helden	800	7											
9						Schneekoppe	1610	8*											
9	608.6	NE 5	✕	−18		Sonnblick	3106	7	608.4	N 4	≡	−17	—	3 00	15	−15	−18	—	

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2	Borkum	763.3	NE 1	3	8	0	1	See: 4
2	Helgoland		NE 3	≡	2	−6		See: 2
2	Keitum	63.2	NNE 3	1	5	−3	2	
2	Hamburg	61.9	NNE 2	3	10	0	1	
2	Kiel	63.1	NE 2	4	4	−5	2	
2	Swinemünde	61.0	N 4	3	6	−2	1	See: 3
2	Neufahrwasser	59.4	NNE 4	4	4	−3	4	∞
2	Memel	60.3	NE 2	4	6	−1	2	See: 0
2	Kassel	60.7	N 2	3	10	−2	1	
2	Dresden	59.1	NNE 3	4	7	−4	4	
2	Breslau	57.4	N 3	*	3	−7	4	
2	Metz	60.8	NE 3	3	11	−3	1	
2	München	59.7	NE 2	4	6	−5	2	
2*	Ostende Aachen	62.1	N 2	2	11	—		obere Wolken
2*	Seeseite Brüssel	61.7	NNW 2	3	10	—		
2*	Valentia					—		
2*	Scilly					—		
2*	Shields					—		
2*	Holyhead					—		
2*	Yarmouth					—		
2*	Ile d'Aix					—		
2*	St. Mathieu					—		

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	762.2	N 2	2	7	—	
2*	Helder	63.1	NE 1	1	9	—	
2*	Bodö	62.6	SW 4	0	4	—	See: 2
2*	Christiansund	64.1	Still	1	9	—	See: 3
2*	Skudenes	63.9	NNW 4	0	8	—	See: 2
2*	Skagen	63.6	SE 1	3	5	—	
2*	Kopenhagen	62.3	NNE 3	1	7	—	
2*	Stockholm	63.9	SE 2	1	5	—	
2*	Hernösand	64.1	S 2	1	3	—	
2*	Haparanda	63.0	WSW 2	2	2	—	
2*	Karlstad	64.0	WSW 2	4	2	—	
1	Ulenberg Wisby	62.5	NE 4	0	4	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wisoki Weistschek					—	
0	Wien	57.4	NNW 3	*	3	—	
2	Pest	53.8	N 1	3	10	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	53.0	E 1	4	8	—	

* bedeutet M. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg

Seehöhe: 17	200						
NE 4	NE 5						
Heute 8* Pilot	Wolkenhöhe 300 m						

Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
4.5° 93% NE 6	0.3° 2 NE 9	−1.0° 2 NE 8	−3.8° 2 NE 9	−5.2° 2 E 13	−7.2° 2 E 19	−10.6° 3 E 15	−11.4° 2 ESE 16
Heute 7-10* Dr. Abst.	bedeckt, • bis zw. 400 u. 530 m von +0.3 zu −0.7 m, 750 u. 800 m von −0.4						

Friedrichshf.

Seehöhe: 400	1000	1500	2500	3500	4500	5300	
1.7° 90% NNE 2	−1.3° 98% NNW 3	−3.8° 98% NE 4	−10.3° 90% NNE 6	−12.4° 84% NNE 6	−13.2° 78% NNE 6	−12.7° 78% NNE 6	
Heute 2 7-8*	nimbus						

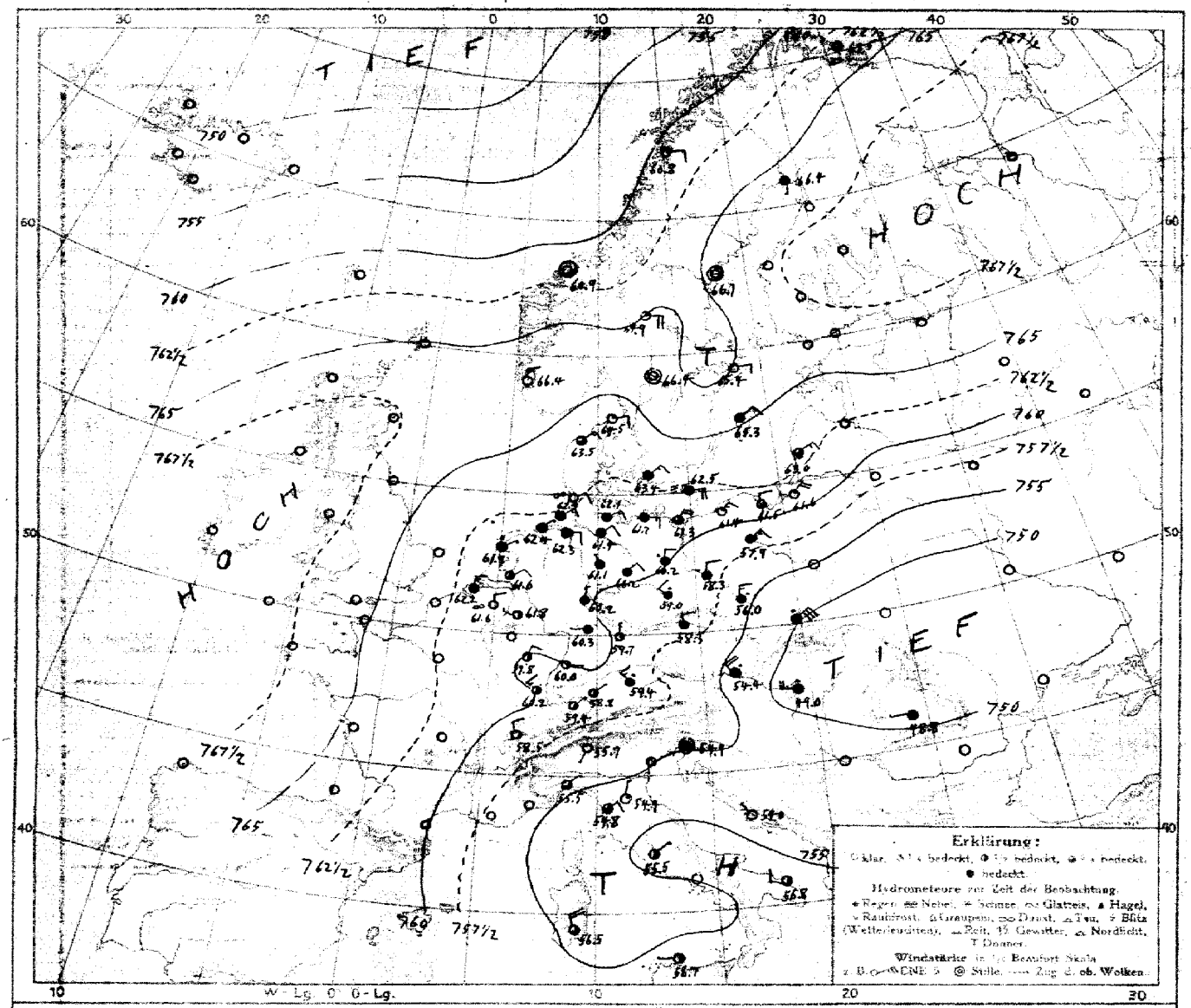
Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
6.1° 68% N 6	1.4° 68% N 12	−2.4° 66% N 16	−6.6° 69% N 15	−9.8° 54% N 13	−9.8° 58% N 14	−12.0° 62% N 14	−15.2° 66% NNE 5
18.4.15 7-8 Heute Dr. Abst.	bedeckt, 1900 m, 5. N. von 2250 m −10.7 auf −9.5 zw. 3710 u. 4100 m				2000 −17.6° 68% NNE 6	4500 −19.2° 66% NNE 7	4500 −19.6° 69% NNE 8
	Seehöhe:						

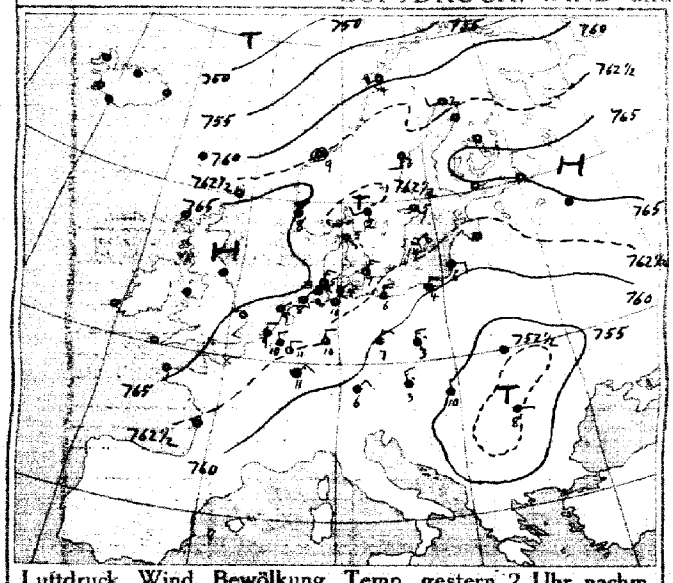
Anlage

WETTERBERICHT von Mittwoch 14. April 1915

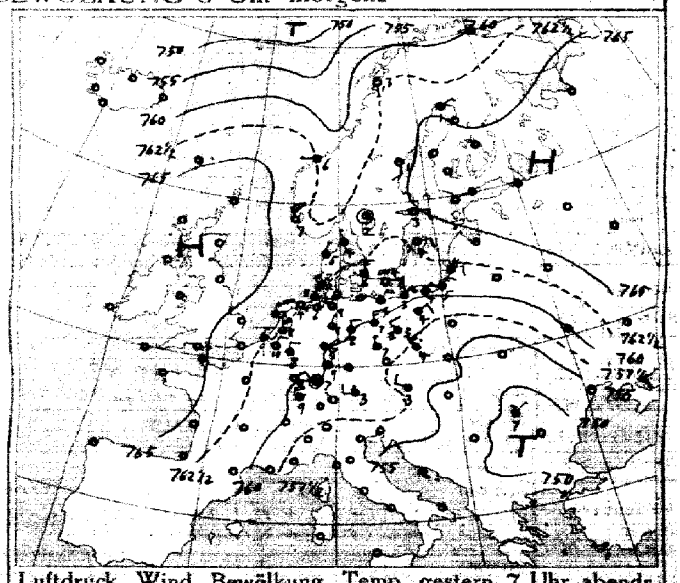
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



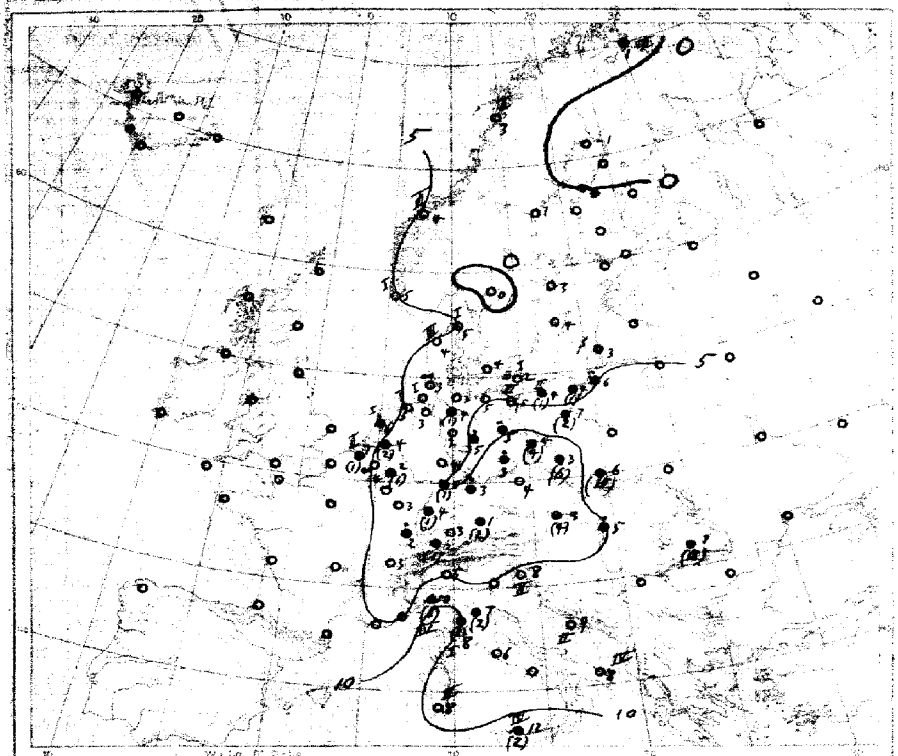
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

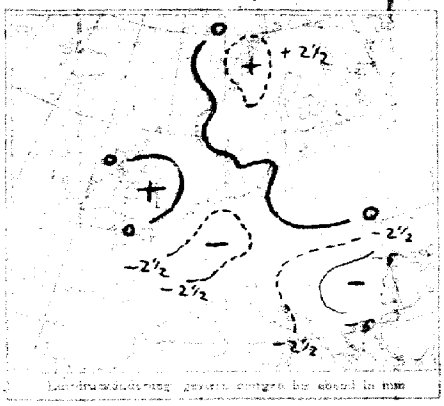
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 104

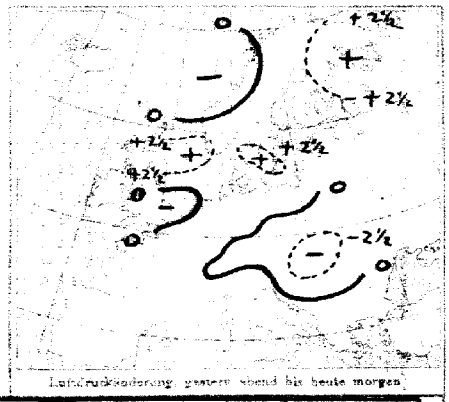


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte Baker Hund. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt; * ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seeganges [illegible] anhaltend.



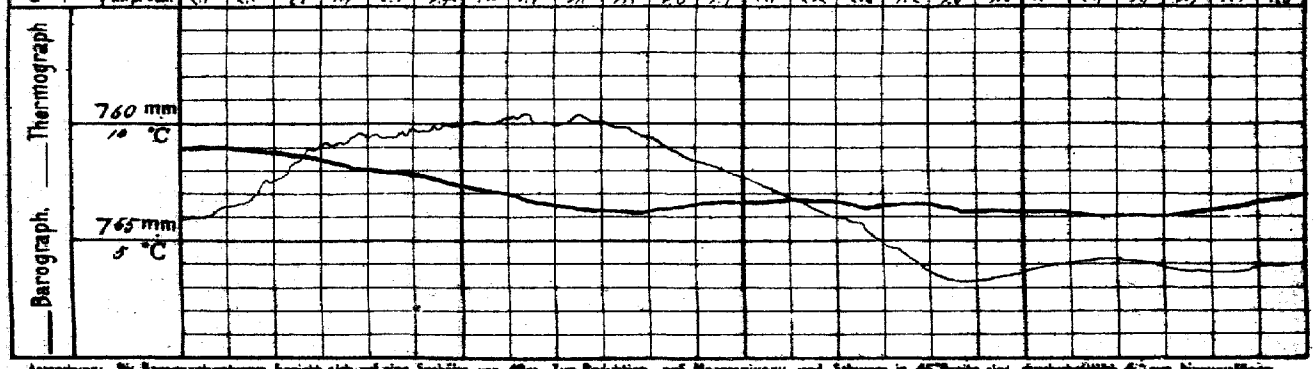
Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	NNW	NNE	NNE	NNW	NNE	NNW	NNE	NNE	NNE	NNE	N2	NE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	[illegible]
m. p. Sek.	2.1	2.1	2.1	1.7	2.7	3.4	4.0	3.7	3.1	3.7	4.0	3.7	3.9	2.2	2.8	4.2	3.6	3.6	3.6	2.4	3.1	3.7	3.4	4.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Saulhöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Mittwoch 14. April

Der gestrige Luftdruckhöhepunkt über dem Osten Kontinentaleuropas hat sich nordwärts ausgebreitet, während ein neuer Luftdruckhöhepunkt über Mittelnorwegen hervorgetreten ist. Wir stehen vorherrschend in schwachen Luftdruckgegensätzen über Nordwestdeutschland und Nordwestrußland. Es muß daher bei schwachen Winden mit öfteren, bei mäßigen Windstärken gerade in Westdeutschland bis auf Teile der Ostseeküste vorherrschend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur, der Süden und Osten fallweise, der Nordosten vereinzelte Regenfälle.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag 15. April

NORDSEE: Zeitweise heiteres Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und leichten bis mäßigen Winden meist östlicher Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: { Westen / Osten } ziemlich heiteres Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und meist schwachen bis mäßigen Winden vorherrschend mit östlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm ABT. III. Grossmann

Bleudruck von A. Bayel, Düsseldorf.

14. April

1915. Nr. 104.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (Ang. letzte 3 Std.)	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max. / Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7							
7						Stornoway	8								
7						Aberdeen	8								
7						Sinlda	8								
7						Malinhead	8								
7						Holyhead	8								
7						Yarmouth	8								
7						Valentia	8								
7						Portlandbill	8								
7						Scilly	8								
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7							See:
7						Cherbourg	8								See:
7						St. Mathieu	8								See:
7						Ile d'Aix	8								See:
7						Biarritz	8								See:
7						Perpignan	8								
7						Sicié	8								See:
7						Nizza	8								See:
7						Clermont	8								
6						Paris	8								
5	7					Coruña (Spanien)	8	7							See:
6						Horta (Azoren)	9								See:
7	760.7	NNE 2	2	10	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	761.6	N 2	∞	4	2 +0.5	0	14	1	V²2
—	61.0	NNE 2	1	9	0	Arlon	8	62.2	NNE 1	·	6	4 +0.3	0	12	5	V²2
7	61.9	N 4	3	8	1	de Bilt	8	61.6	ENE 2	3	4	4 +0.3	2	13	2	
7	62.0	NNE 3	2	9	1	Vlissingen	8	62.2	N 3	4	5	5 +0.4	1	9	5	See: 2
7	62.6	N 3	2	7	1	Helder	8	61.9	ENE 1	·	6	2 +0.8	·	10	5	See: 1
7	763.6	NNW 1	4	4	2	Dänem.: Skagen	8	764.5	E 2	1	5	5 +0.8	0	5	2	See: 1
9	62.7	NNE 1	3	5	2	Hanstholm	8	63.5	NE 3	3	4	2 +0.4	0	6	3	See: 3
7	61.7	N 3	3	6	0	Kopenhagen	8	63.4	NE 3	4	4	2 +1.2	0	7	2	
9	61.3	E 5	0	4	1	Bornholm	8	62.5	E 5	5	2	0 +0.7	0	5	1	See: 1
8	761.2	SE 1	0	2	8	Norwg.: Vardö	8	763.5	S 4	3	1	0 0.0	0	3	-9	See: 2
7	62.7	S 1	0	3	1	Bodö	8	60.8	E 2	1	3	2 +1.0	0	4	0	See: 2 SE
7	62.3	W 1	0	6	0	Christianssund	8	60.9	Still	0	4	0 0.0	0	7	2	See: 3
7	63.8	NNW 5	0	7	0	Skudenes	8	66.4	N 3	0	5	0 0.0	0	8	2	See: 1
7	764.2	ENE 1	2	1	1	Schweden: Haparanda	8	764	S 1	4	—1	2 +0.6	0	3	-3	See:
7	64.9	S 2	1	3	1	Härnösand	8	66.7	Still	0	1	1 +0.4	0	4	-3	See:
7	64.1	E 2	0	3	1	Stockholm	8	65.4	E 2	0	3	5 +0.2	0	6	-2	See:
7	65.1	E 2	0	4	0	Wisby	8	65.3	NE 2	4	4	5 +1.0	0	7	1	See:
7	64.2	Still	1	2	2	Karlstad	8	66.4	Still	0	0	5 +1.0	0	4	-5	
9	7					Rußland: Hangö	7	7							
7						Helsingfors	7								
9						Tammerfors	7								
9						Kuopio	7								
9						Uleaborg	7								
9						Nikolaistad	7								
9						Archangelsk	7								
7						St. Petersburg	7								
9						Riga	7								
9						Wischni Wolotschek	7								
9						Moskau	7								
9						Wilna	7								
9						Ooʻki	7								
9						Warschau	7								
9						Kiew	7								
9						Charkow	7								
9						Odessa	7								
7	756.1	WNW 2	4	3	5	Österreich-Ungarn: Wien	8	754.4	NW 4	·	3	1 -0.1	4	7	3	N
9	58.4	Still	4	4	6	Prag	8	58.3	NNW 3	4	4	0 -0.4	0	6	3	
9	55.9	NW 1	·	4	4	Krakau	8	58.6	NE 6	·	6	5 +0.7	15	6	4	S
7						Lemberg	8									
9	52.7	NW 2	3	8	1	Pest	8	49.0	W 5	·	5	3 -0.9	·	12	4	
7	49.3	NE 1	·	7	5	Hermannstadt	8	48.8	W 1	4	7	2 +0.5	18	8	3	
9	54.8	Still	0	7	2	Triest	8	54.9	Still	4	8	2 +0.6	0	13	5	See: 2
9	52.2	NE 1	0	10	1	Lesina	8	54.0	NW 1	0	9	5 -0.9	0	14	6	See: 2 S
9	7					Belgrad (Serbien)	8	7								
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9	759.7	N 1	3	3	1	Schwz.: Zürich	7	759.4	NE 1	2	2	5 +0.4	1	—	—	
9	58.1	NE 4	0	6	0	Genf	7	58.5	NNW 2	0	3	— —	0			W
9	56.1	NNE 2	2	9	0	Lugano	7	55.7	SSW 1	0	5	— —	0			
9	754.5	NE 1	2	12	1	Italien: Genua	8	755.5	NE 1	3	10	2 +1.0	6	16	10	See: 4 NW
9	54.3	N 1	4	8	5	Florenz	7	54.9	N 1	1	7	2 +0.2	2	15	6	
9	52.3	S 1	1	9	1	Venedig	8	55.1	NNE 1	0	9	2 +0.6	2	13	6	See: 1
9	52.9	Still	0	11	1	Livorno	8	54.8	NE 2	3	8	0 0.0	1	15	7	See: 1
9	53.6	NE 2	1	9	0	Rom	7	55.5	NE 1	2	6	5 +0.6	0	16	5	
9						Neapel	8									See:
9	50.4	NNW 4	4	11	2	Brindisi	7	56.8	W 2	2	8	— —	0	12	8	See: 4
9	54.5	NW 4	3	14	6	Cagliari	7	56.5	NNW 4	3	8	— —	0	15	6	See: 3 NW
9	54.7	S 1	4	10	2	Palermo	8	56.7	W 1	2	12	2 +1.8	2	16	7	See: 4 S
8	741.8	S 3	*	-3	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	748.2	S 4	4	-2	— —	*	0	-6	
7	64.0	NNE 2	4	4	—	Sarna	7	64.3	S 4	1	2	— —	0	—	—	N

Bodenerscheinungen: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 6

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 1.5, direkt 2 [illegible]

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 105 — Donnerstag 16. April 1915

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	766.6	NE	2	4	7	2
7	64.2	NE	3	3	6	1
8*		NE	2	1		
7	64.9	NNE	2	1	7	2
8*	64.4	NE	3	4	5	2
7	64.0	ENE	2	3	7	2
7	—	—	—	—	—	—
8*	765.1	NE	1	0	4	2
8*	64.7	NE	3	4	3	2
7	63.1	NNE	4	4	3	6
7	62.5	NE	5	4	2	2
7	61.5	NNE	4	1	4	1
7	60.9	NNE	3	1	5	1
7	61.8	NE	2	1	7	1
7	762.8	E	1	2	6	8
7	62.7	W	1	4	6	2
7	63.7	N	1	3	7	2
7	62.3	NNW	2	•	7	5
7	60.3	NNW	2	•	6	9
7	61.5	N	3	4	8	2
7	58.7	N	2	4	5	4
7	58.9	NNE	5	4	9	4
7	58.1	N	5	3	5	2
7	761.6	ENE	3	2	8	5
7	61.7	N	4	•	7	5
7	61.1	NE	1	3	9	5
7	61.9	NE	2	1	8	1
9*	61.8	NE	2	4	4	8
9*	62.9	N	4	•	4	5
7	60.6	NW	3	2	5	2

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. von Mittel	Luftdruckänd. (+ steigend, − fallend) in 3 Std.	V¹
Nordsee	767.0	ENE	1	0	7	+2	+0.4	2
	66.9	Still		0	7	+2	+1.2	2
		NNE	1	1	4	−2		
	66.1	SW	1	4	5	0	+0.6	2
	66.5	SE	2	≡	5			
	66.7	SE	2	≡	3	−2	+0.1	2
	—	Still		≡	2	—	—	—
Ostsee	766.5	S	1	≡	2	−1	+0.7	2
	66.1	NE	1	3	5	0	+0.5	2
	65.5	N	1	4	3	−2	+0.3	2
	65.6	Still		4	3	−1	+0.9	2
	63.8	NNE	3	0	5	−1	+1.0	2
	63.1	NNE	3	0	4	−1	+0.5	2
	63.7	NNE	2	0	5	+1	+0.5	2
Nord u. Mitteldeutschl.	767.0	Still		0	2	−1	+0.7	2
	66.2	NW	2	4	5	−1	0.0	2
	67.1	ENE	1	4	1	−5	+1.5	2
	66.0	N	2	4	4	−3	+1.1	2
	64.4	NNW	3	4	3	−4	+1.5	2
	65.4	N	3	4	4	−3	+1.4	2
	63.7	NNE	3	4	4	−2	+1.4	2
	62.4	NNW	3	4	3	−4	+1.8	2
	62.2	NE	3	0	4	−2	+0.5	2
Süddeutschland	766.8	NE	3	1	2	−5	+1.4	2
	65.3	E	3	2	4	−4	+1.1	2
	65.7	NNE	1	4	5	−2	+1.6	2
	65.9	NE	1	4	6	−2	+1.1	2
	64.3	NE	1	0	4	−3	+0.8	2
	64.9	N	3	1	6	0	+1.3	2
	63.4	W	4	•	1	−5	+0.7	2

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungsverlauf
0	8	3	1
•	7	2	1
0	7	2	2
0	8	4	—
0	8	2	2
—	3	1	—
0	6	1	2
0	8	2	2
0	5	1	2
0	6	1	2
0	8	1	1
0	9	0	1
0	10	0	1
0	7	3	2
0	8	0	2
•	5	2	2
13	7	2	5
•	10	3	2
2	7	2	4
6	9	3	4
0	12	1	2
•	11	1	2
1	13	2	5
•	11	3	2
0	10	4	1
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—

BEMERKUNGEN

		ab Wolken
Borkum	See: 1	
Wilhelmshaven		
Helgoland	See: 4 Leuchtf. 1-8 Fm.	
Keitum auf Sylt		
Cuxhaven	See: 0	
Hamburg	Bod. Min.: 1.0	
Groß Borstel b. Hamburg		
Kiel		
Wustrow in Meckl.		
Swinemünde	See: 1 00 in Ringent	
Rügenwaldermünde	See: 2	
Neufahrwasser		
Königsberg		
Memel	See: 0 — stark	
Aachen		
Kassel		
Hannover		
Magdeburg		
Dresden		
Berlin	Bod. Min.: 2.3	
Grünberg in Schlesien		
Breslau		
Bromberg		
Metz	—	
Mülhausen im Elsaß		
Karlsruhe		
Frankfurt am Main		
Friedrichshafen	— , — schwer — m	
Bamberg		
München		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, oo = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter										
8	661.9	NE	5	≡	−2	Brocken	1148	8*	663.3	N	4	≡	−3	—	5	+0.7
9						Großer Belchen	1394	8*						—		
9	522.4	N	2	≡	−12	Zugspitze	2964	7	524.4	N	5	3	−11	—	2	+2.9
9	556.9	NW	2	≡	−11	Säntis	2500	7	558.5	NE	2	2	−10	—		
9	691.4	N	1	2	0	Heiden	800	7	693.2	N	2	1	1	—	—	—
9						Schneekoppe	1610	8*						—	—	—
9	511.2	N	5	*	−15	Sonnblick	3106	7	513.8	NE	4	≡	−14	—	2	+1.0

6	−1	−4	2		
—	—	—	—	Fernsicht:	
*	−8	−14	4		
—	—	—	—		
—	—	—	—		
—	—	—	—		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	765.9	NE	2	3	7	−1	2	See: 1
2	Helgoland		NE	2	4				See: 2
2	Keitum	64.9	E	1	4	7	−1	2	
2	Hamburg	63.1	E	1	2	7	−3	2	
2	Kiel	62.8	ENE	2	4	6	−3	2	
2	Swinemünde	62.3	NNE	4	2	5	−3	2	See: 3 — ≡
2	Neufahrwasser	61.7	N	5	≡	3	−4	1	
2	Memel	62.9	N	3	3	7	0	2	See: 0 — Ein alt — NE
2	Kassel	61.6	NE	2	4	6	−6	2	
2	Dresden	59.7	NNE	1	•	6	−6	9	— — •
2	Breslau	58.9	N	3	•	8	−3	9	
2	Metz	60.1	NE	3	3	10	−4	1	
2	München	59.1	NW	3	4	6	−5	4	
2*	Lerwick Aachen	61.7	NNE	2	2	9	—	—	
2*	Stornoway								
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	762.9	ENE	3	2	8	—	
2*	Helder	63.6	NE	4	1	7	—	
2*	Bodö	60.0	ESE	1	2	5	—	See: 1
2*	Christiansund	60.9	Still		0	8	—	See: 3
2*	Skudenes	64.1	SSW	4	4	8	—	See: 2
2*	Skagen	65.5	SE	1	3	6	—	
2*	Kopenhagen	64.5	E	1	3	8	—	
2*	Stockholm	65.9	SE	2	3	9	—	
2*	Herrödsand	66.2	S	2	0	3	—	
2*	Haparanda	65.4	SW	4	1	1	—	
2*	Karlstad	66.3	ESE	2	0	7	—	
1	Utsteberg Wisby	65.3	ENE	4	2	8	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	57.9	NW	4	•	3	—	
2	Pest	49.0	W	5	•	4	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	52.4	NW	5	4	7	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg

Seehöhe:

Heute: Kein Aufstieg wegen *

Lindenberg

Seehöhe:	122	500	1000	1300
	1.8° 72% N 5	-1.8° 70% NNE 6	1.4° 58% NNE 7	4.1° 68% NNE 7

Heute 7-8° Pr. Abst. Bedeutend. T. U. zw. 790 u. 1000 von -3.0 auf 1.4 beides. zw. 1050 u. 1200 von 1— T. U. zw. 1200 u. 1240 von 1.- auf 1.3

Friedrichshafen

Seehöhe:	400	1000	1500	2500	3000	3500	4140
	2.5° 89% NE 2	-0.5° 89% E 3	-3.7° 86% ENE 3	-7.7° 80% ENE 8	-10.4° 80% E 9	-13.8° 80% E 12	-15.8° 80% E 12

Heute 7-8° B. Aufst. wirres T. U. zw. 1840 u. 1920 von -5.9 auf -5.8°

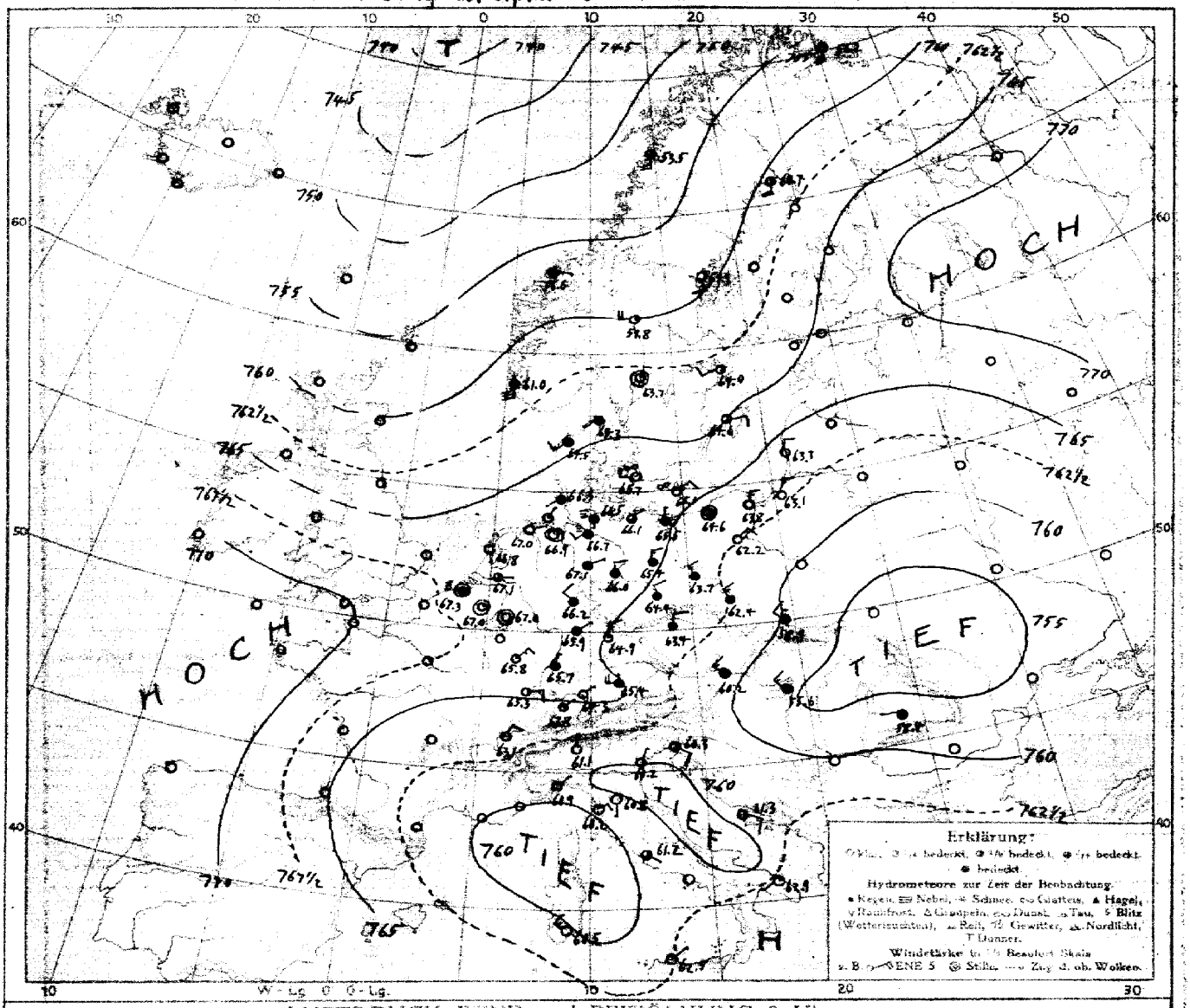
Seehöhe:

Seehöhe:

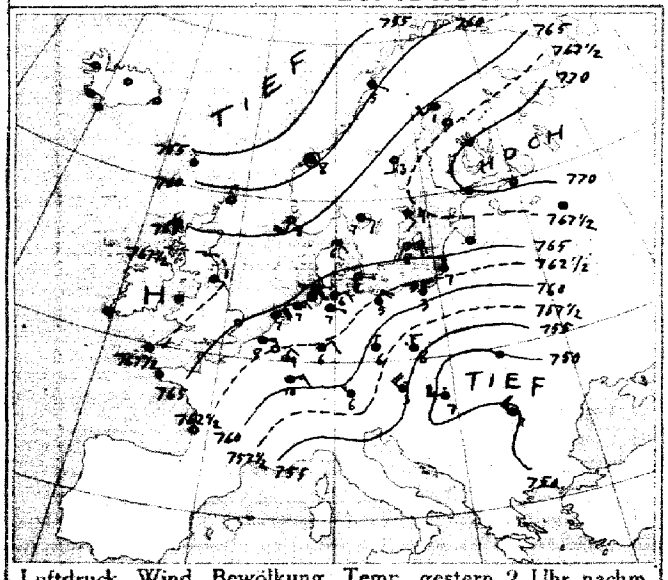
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag 15. April 1915

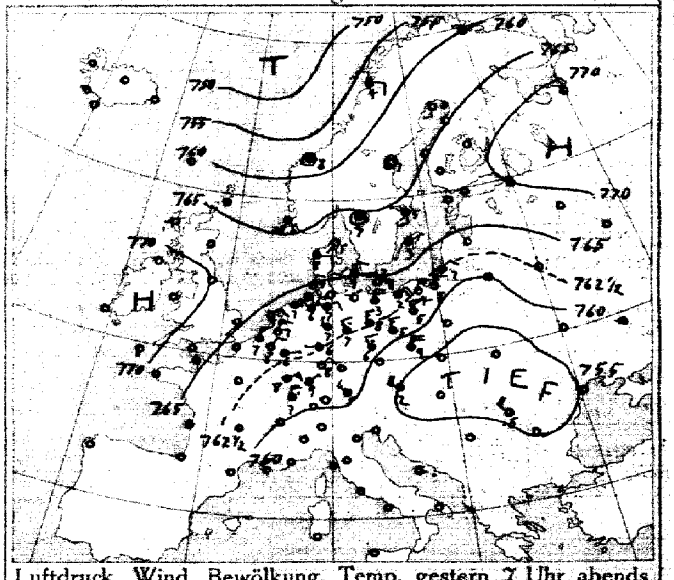
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



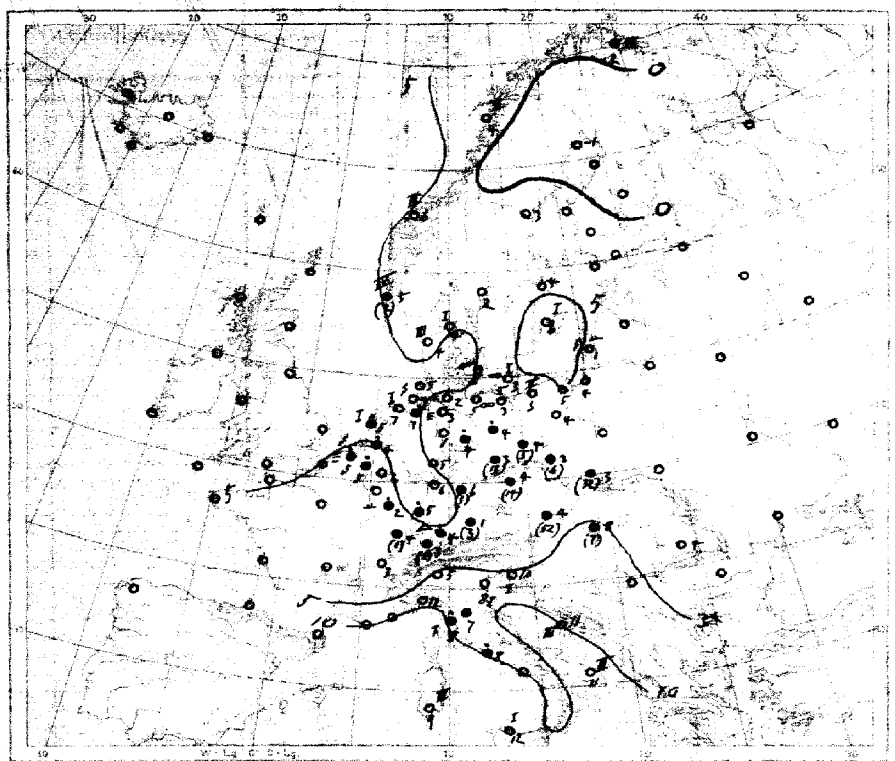
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

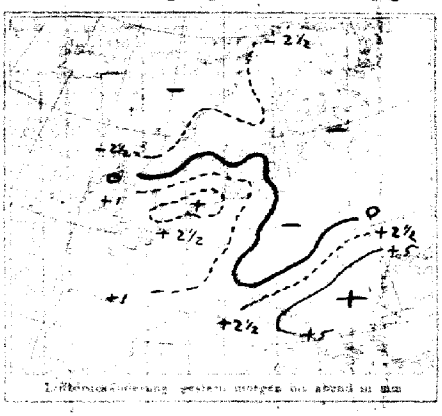
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 105

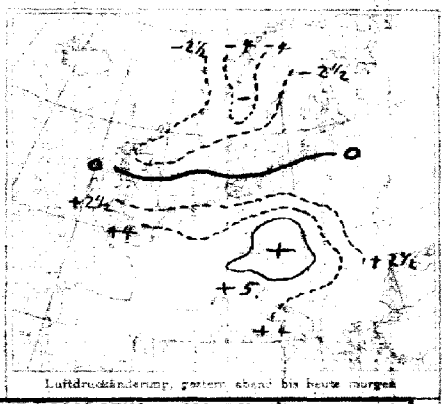


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen wie Karte Beker Hans. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
• ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,1 mm. In Stärke des Seegangs ... ist südlich.



Luftdruckänderung gestern morgens bis abends in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgens

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	N	NNE	NNE	ENE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	ENE	ENE	ESE	ESE	ESE	NE
	m. p. Sek.	3.3	3.9	2.4	2.1	2.0	1.9	2.2	2.4	3.6	3.6	4.2	3.9	3.9	3.6	2.5	2.2	2.5	2.5	2.4	1.8	2.2	2.2	2.4	2.7

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stubenhöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Donnerstag 15. April

Ober Tiefdruckgebiet im Westen mit seinem über Mitteleuropa vordringenden Hochdruckkeil hat sich südwärts verlagert, während sich das über dem Nordmeer gelegene Tiefdruckgebiet in Ausläufern über Nordnorwegen und Großbritannien ausgebreitet hat. Die Tiefdruckgebiete über dem Mittelmeer und dem Südosten des Festlands haben sich verflacht. In Deutschland herrscht bei leichten bis schwachen, im Nordwesten zunehmenden Winden vorherrschend ziemlich trübes, an der Küste und im Süden vielfach heiteres, im mittleren Binnenland vorwiegend trübes Wetter. Im Binnenland fielen verbreitete Niederschläge. Wien meldet 52, Kopenhagen 32 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag 16. April

NORDSEE: Mildwetter, vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen bei lebhaften Winden meist aus westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Mildwetter, vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen bei auffrischenden Winden meist aus südlichen bis westlichen Richtungen.
Osten: Ziemlich trübes, meist freundliches Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei vorwiegend schwachen bis mäßigen Winden meist aus südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm **ABT. III.** Groosmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

15. April

1915. Nr. 105.

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* / Änd. (gegen) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ob. Wolken
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7					—	Frankreich	Grisnez	8	7									See:	—
7						—		Cherbourg	8										See:	—
7						—		St. Mathieu	8										See:	—
7						—		Ile d'Aix	8										See:	—
7						—		Biarritz	8										See:	—
7						—		Perpignan	8											
7						—		Sicié	8										See:	—
7						—		Nizza	8										See:	—
7						—		Clermont	8											
6						—		Paris	8											
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6						—		Horta (Azoren)	9										See:	
7	763.0	NNE	2	1	8	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	767.0	Still		1	5	2 +1.2	0	10	0		NE
—	63.6	NNE	2	2	8	1		Arlon	8	66.8	Still		0	5	2 +1.1	0	11	2	V=2	
7	64.0	NNE	2	1	7	1		de Bilt	8	67.1	E	1	1	4	2 +1.0	0	11	−1		
7	64.0	N	3	2	7	2		Vlissingen	8	67.3	Still		≡	5	2 +0.6	0	8	5	See: 0	
7	64.6	NE	3	1	7	4		Helder	8	66.8	SSE	1	0	5	2 +0.7	0	8	1	See: 1	
7	765.8	SSW	1	1	5	0	Dänem.	Skagen	8	764.3	SW	1	4	4	0 0.0	0	7	2	See: 1	
9	69.3	E	2	3	8	2		Hanstholm	8	64.5	SW	3	4	4	2 +0.5	0	8	2	See: 3	
7	64.8	NNE	2	4	9	9		Kopenhagen	8	65.7	W	2	∞	5	5 +0.4	0	8	3		
9	64.6	E	5	∞	3	6		Bornholm	8	65.1	NE	3	∞	3	0 +0.2	0	4	0	See: 1	
8	759.9	Still		0	2	0	Norwg.	Vardö	8	758.2	S	5	1	2	3 −0.4	0	3	−1	See: 3	
7	58.1	ESE	2	2	4	1		Bodö	8	58.5	S	4	2	4	0 0.0	0	5	0	See: 2	
7	58.3	Still		1	8	0		Christiansund	8	58.6	ESE	1	4	6	2 +0.5	0	8	4	See: 3	
7	63.9	SSW	5	3	6	1		Skudenes	8	61.0	S	7	•	5	3 −0.3	2	8	4	See: 4	
7	764.2	SSW	2	0	0	0	Schweden	Haparanda	8	760.7	S	4	2	−1	3 −0.6	0	5	−4	See:	5
7	64.1	Still		0	1	0		Hernösand	8	59.9	S	2	0	3	3 −0.6	0	4	−5	See:	
7	65.6	S	2	2	5	2		Stockholm	8	62.0	WSW	2	2	4	3 −0.4	0	9	−1	See:	
7	65.2	ENE	1	3	3	4		Wisby	8	64.6	E	2	0	6	3 −0.3	0	8	−1	See: 1	
7	65.2	Still		2	7	0		Karlstad	8	63.7	Still		0	2	6 −0.5	0	7	−3		
9	7					—	Rußland	Hangö	7	7										—
7						—		Helsingfors	7											—
9						—		Tammerfors	7											—
9						—		Kuopio	7											—
9						—		Uleaborg	7											—
9						—		Nikolaistad	7											—
7						—		Archangelsk	7											—
9						—		St. Petersburg	7											—
9						—		Riga	7											—
9						—		Wlaschni Wolotschek	7											—
9						—		Moskau	7											—
9						—		Wilna	7											—
9						—		Gorki	7											—
9						—		Warschau	7											—
9						—		Kiew	7											—
9						—		Charkow	7											—
9						—		Odessa	7											—
7	753.9	WNW	4	•	7	3	Österreich-Ungarn	Wien	8	760.2	NW	3	4	4	2 +2.2	52	4	3		NW
9	59.0	NW	4	•	5	3		Prag	8	63.4	N	2	4	4	0 +1.2	14	7	4		
9	62.4	N	2	•	6	3		Krakau	8	58.9	NW	2	•	3	0 +1.7	32	7	3		E
7								Lemberg	8											
9	50.5	NW	2	•	5	4		Pest	8	55.6	NW	3	4	8	2 +2.1	7	8	5		
7	52.6	NW	4	2	5	2		Hermannstadt	8	58.4	W		4	4	2 +0.7	0	9	−1		
9	53.0	Still		0	10	1		Triest	8	60.3	SE	2	3	10	2 +1.2	0	12	8		
9	52.1	N	1	0	10	1		Lesina	8	61.3	ESE	2	2	11	2 +1.0	0	13	8		
9	7			•				Belgrad (Serbien)	9	7										
7				•				Bukarest (Rumänien)	8											
9	761.5	NE	2	1	3	1	Schwz.	Zürich	7	763.8	NE	1	1	3	2 +0.7	1	—	—		
9	60.6	NNE	2	0	5	—		Genf	7	63.1	NNE	2	0	3	— —	0	—	—		N
9	56.4	N	1	0	10	—		Lugano	7	61.1	N	1	0	5	— —	0	—	—		—
9	758.9	SW	1	0	9	1	Italien	Genua	8	760.9	NE	1	0	12	2 +1.4	0	13	9	See:	
9	57.2	SE	1	0	11	1		Florenz	7	60.8	S	1	0	7	2 +1.0	0	14	4		
9	55.6	SSW	2	0	12	0		Venedig	8	60.2	NNE	1	2	8	2 +0.5	0	15	6	See: 1	
9	57.5	Still		0	11	1		Livorno	8	60.2	NE	2	1	8	2 +1.0	•	14	6	See: 1	
9	59.4	S	1	4	6	3		Rom	7	61.2	SE	1	3	8	5 +1.0	•	16	8		
9								Neapel	8										See:	
9	59.1	W	1	1	10	2		Brindisi	7	62.9	SW	1	1	11	— —	0	14	11	See: 3	
9	57.5	NW	4	4	14	2		Cagliari	7	60.5	NW	3	0	9	— —	0	17	7	See: 3	se
9	61.7	NE	1	1	11	2		Palermo	8	62.5	NE	1	1	12	2 +1.0	0	18	4	See: 1	W
8	746.9	NE	4	0	−4	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	743.7	Still		+	−6	— —	+	−2	−8		—
7	63.1	S	4	1	6	—		Sarna	7	69.8	W	4	x	4	— —	0	—	—		E

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

								14. April													
7	747.3	ENE	2	•	8	4		Bukarest	8	751.0	WSW	5	3	9		2	+1.6	12	12	4	W

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 106. Freitag 16. April 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN	
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abl.	Temperatur C° Abw. vom Mittel	Luftdruck-Änd. B*	Luftdruck-Änd. Abw.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf		ab. Wolken
7	766.2	NW 1	3	8	0		Borkum	766.2	SW 1	3	8	+3	3	-1.2	0	10	6	2	See: 1	
7	66.1	Still	1	8	1		Wilhelmshaven	66.3	W 2	3	8	+3	2	+1.1	0	12	5	1		W
8*		W 1	2				Helgoland		W 4	=									See:	
7	65.8	WSW 3	4	7	2		Keitum auf Sylt	14.6	WSW 2	1	6	+1	2	+0.2	•	9	5	2		
8*	66.1	Still	0	6	0		Cuxhaven	65.5	W 2	4	6				0	9	5		See: 8	
7	65.7	WSW 1	1	9	0		Hamburg	65.8	WSW 3	4	7	+1	5	+0.6	0	10	6	2	Bod. Min.: 2.0 ∞	
7							Groß Borstel b. Hamburg		WSW 3	4	8					12	2			
8*	765.8	W 2	1	5	1		Kiel	765.0	W 2	4	6	0	5	+0.5	0	10	2	1		
8*	65.9	Still	3	5	2		Wustrow in Meckl.	64.6	WSW 3	4	6	+1	2	+0.1	0	8	4	2		
7	65.7	N 1	1	6	1		Swinemünde	64.8	W 2	3	7	+1	0	0.0	0	7	4	2	See: 1 ∞	
7	65.3	SW 2	=	2	6		Rügenwaldermünde	64.1	SW 3	3	5	+1	0	0.0	0	5	2	2	See: 2 ≡ gestern	
7	64.5	N 3	0	4	0		Neufahrwasser	64.0	WSW 4	4	6	0	0	0.0	0	6	1	0		
7	63.6	NW 3	0	4	0		Königsberg	63.5	WSW 4	4	5	0	0	0.0	0	10	-1	0		
7	63.1	NW 3	1	3	1		Memel	62.1	SW 3	=	3	-2	3	-0.6	0	10	0	2	See: 0 ≡ stark	
7	766.6	WNW 1	1	14	6		Aachen	768.4	WSW 1	0	7	-1	2	+0.2	0	14	2	1		NW
7	65.5	NNW 1	2	12	1		Kassel	67.8	WNW 1	3	6	0	0	0.0	0	3	4	1		
7	66.2	NW 1	0	9	1		Hannover	66.9	SW 3	3	7	0	0	+0.5	0	18	5	1		
7	66.7	S 2	3	8	2		Magdeburg	66.9	WSW 2	4	8	+1	2	+0.7	0	10	2	2		
7	67.2	WNW 1	3	6	2		Dresden	68.2	SE 1	1	3	-5	8	+0.7	•	7	-1	2		
7	66.5	W 3	3	7	1		Berlin	66.3	SW 1	2	6	-1	0	0.0	0	11	3	1	Bod. Min.: 1.3	W
7	65.6	NW 3	1	7	1		Grünberg in Schlesien	67.3	W 2	3	4	-2	4	+0.5	0	11	2	1		
7	65.3	NW 1	0	8	1		Breslau	67.9	NW 2	0	4	-3	3	+0.4	0	10	1	1		
7	62.8	NE 2	0	8	0		Bromberg	64.9	W 2	2	6	0	0	0.0	0	13	0	0		
7	766.5	ENE 2	0	11	1		Metz	769.2	E 2	0	2	-5	5	+0.4	0	12	1	1	—	
7	66.8	N 4	2	10	1		Mülhausen im Elsaß	69.9	WNW 1	0	4	-4	2	+0.1	0	14	5	1	— —	
7	66.4	E 1	1	11	0		Karlsruhe	68.7	SW 1	0	7	-1	2	+0.5	0	13	4	6		
7	65.8	W 1	2	14	1		Frankfurt am Main	68.4	SW 1	∞	8	0	8	+0.8	0	16	6	1		
9*	64.9	NE 2	2	7	2		Friedrichshafen	67.2	NE 2	0	4	-3	2	+0.8	0	11	1	2	früh Nebel —	
9*	68.2	S 3	0	3	10		Bamberg	69.6	NW 1	4	2	-4	5	+0.1	0	11	-1	0		
7	66.4	W 3	2	7	1		München	69.6	S 2	1	4	-2	2	+0.3	•	9	1	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ₹ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtete Meter													
8	665.8	NW 4	0	1			Brocken	1148	8*	665.6	W 6	=	0			+6.9	0	3	-1	0
9							Großer Belchen	1394	8*											
9	529.2	Still	0	-10	6		Zugspitze	2964	7	530.0	WNW 4	0	-9			+6.1	✕	2	-12	2
9	663.1	SE 2	0	-8			Säntis	2500	7	664.1	SW 4	0	-7							
9	676.8	W 1	4	5			Helden	800	7	678.3	N 1	0	3							
9							Schneekoppe	1610	8*											
9	619.5	N 3	0	-12	8		Sonnblick	3106	7	526.6	N 1	0	9			+3.8	0	-9	-15	2

Fernsicht:

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	766.9	W 2	•	10	+8	0	See: 1
2	Helgoland		SW 2	1				See: 1 Dunkst. 15 Sm
2	Keitum	66.0	SE 3	7	8	-1	2	
2	Hamburg	66.1	WSW 3	2	10	0	1	
2	Kiel	66.9	W 2	2	9	0	1	
2	Swinemünde	65.7	N 2	1	6	-2	2	See: 2 Dun ∞
2	Neufahrwasser	64.9	NNW 3	0	5	-3	0	
2	Memel	63.3	NW 4	0	10	+3	0	See: 3
2	Kassel	65.4	NW 2	1	13	+1	1	
2	Dresden	66.2	W 1	4	6	-6	2	
2	Breslau	63.9	N 4	1	8	-3	1	
2	Metz	66.8	NE 4	1	11	-7	1	
2	München	65.8	W 4	2	7	-5	4	
2*	Lorient Aachen	66.1	NNE 2	1	13	—	—	
2*	Soerabaya Brüssel	67.1	N 2	3	10	—	—	
2*	Valentia					—	—	
2*	Scilly					—	—	
2*	Shields					—	—	
2*	Holyhead					—	—	
2*	Yarmouth					—	—	
3*	Ile d'Aix					—	—	
3*	St. Mathieu					—	—	

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	767.5	WSW 3	1	10	—	
2*	Helder	66.5	SW 3	1	9	—	
2*	Bodö	56.4	SW 4	3	5	—	See: 2
2*	Christiansund	58.3	SW 3	•	5	—	See: 4
2*	Skudenes	60.0	S 5	∞	6	—	See: 6
2*	Skagen	63.9	W 3	4	6	—	
2*	Kopenhagen	65.4	NE 2	4	8	—	
2*	Stockholm	62.0	WSW 2	1	9	—	
2*	Hernösand	58.6	SSW 2	∞	6	—	NW
2*	Haparanda	59.1	SW 6	1	2	—	S
2*	Karlstad	62.0	S 2	•	8	—	
1	Utsesburg Visby	63.6	NW 2	0	3	—	NW
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wlochi Wolotschek					—	
0	Wien	62.4	NW 3	3	6	—	
2	Pest	59.8	NW 3	4	9	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	59.3	N 1	•	8	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

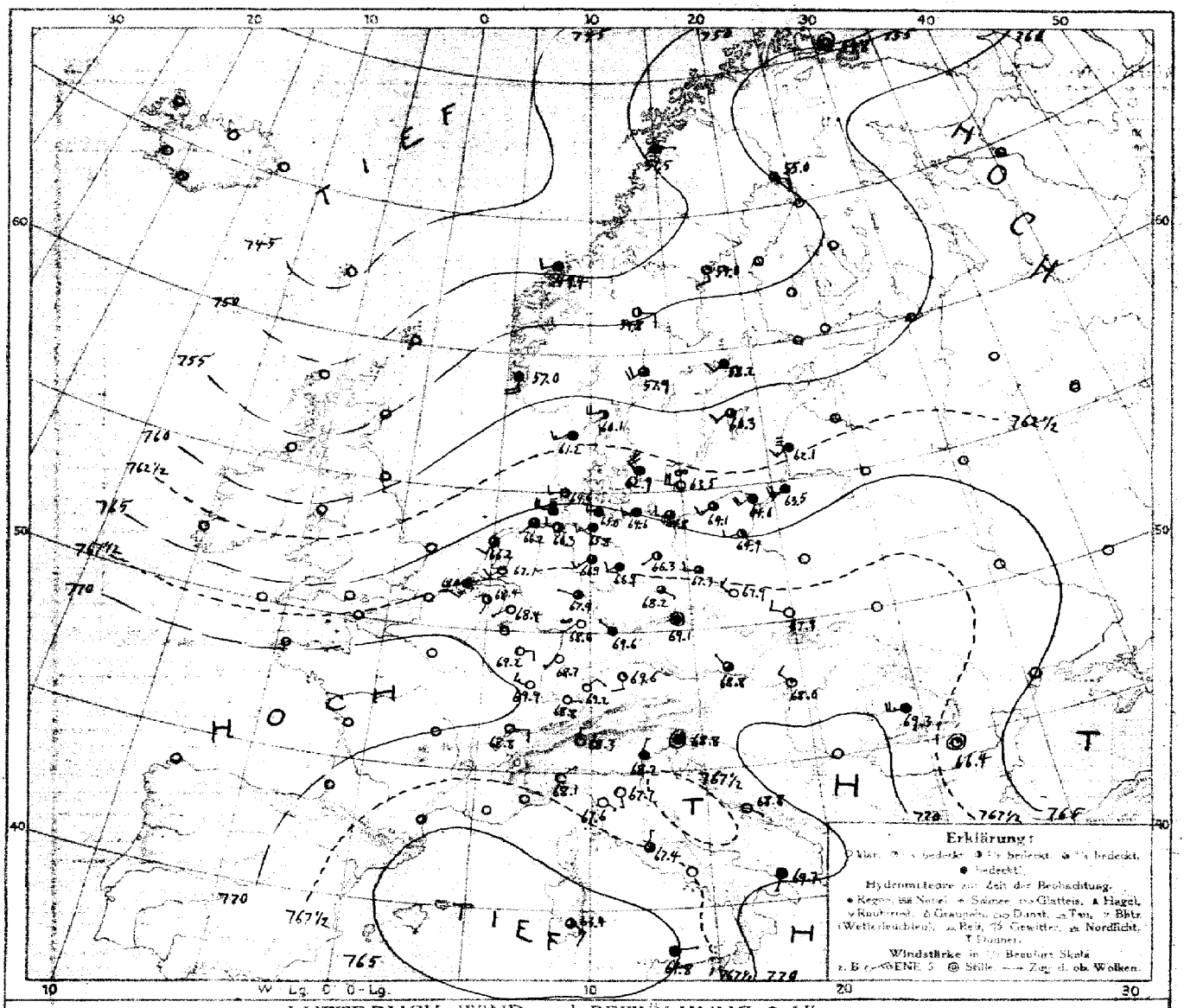
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

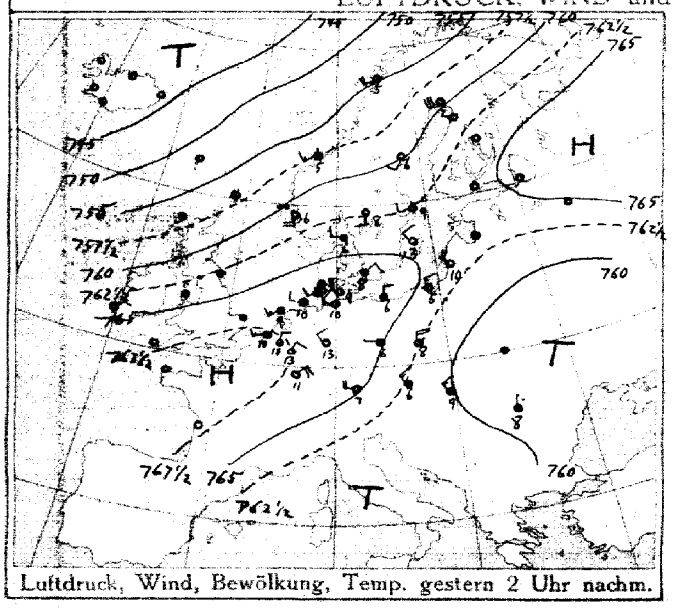
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag 16. April 1915

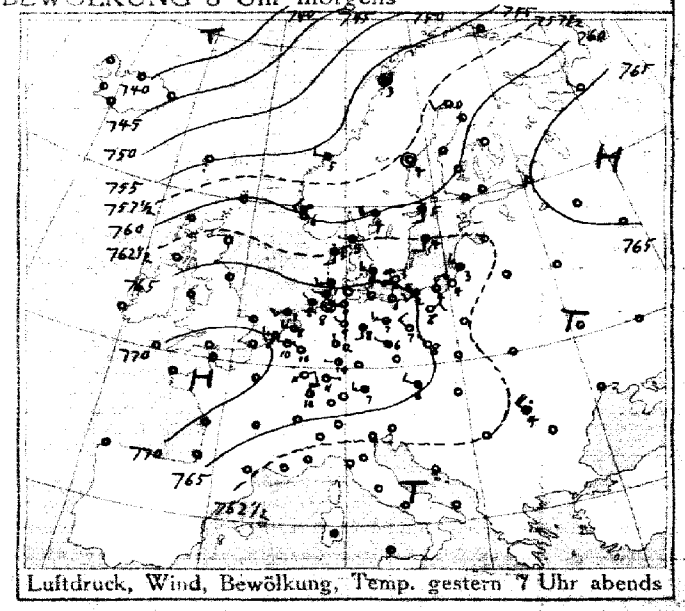
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



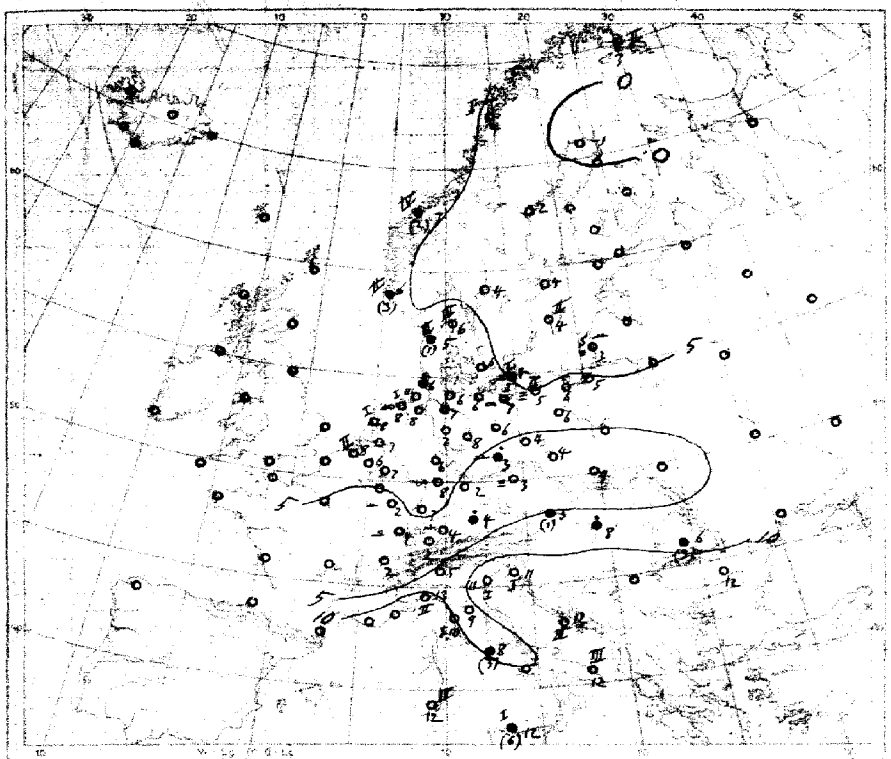
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

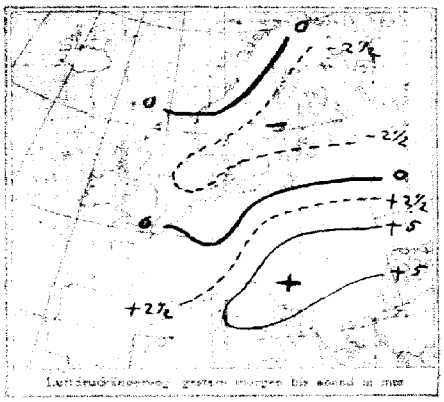
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang ~~40~~ Nr. 106

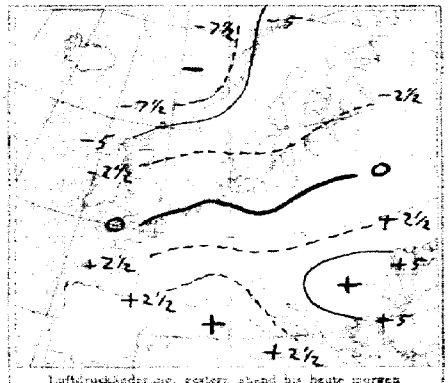


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gesetzt.
* = eine Klammer bedeutet Niederschlag, weniger als 0,5 mm, II = IX Stärke des Seegangs [illegible] schätzen.



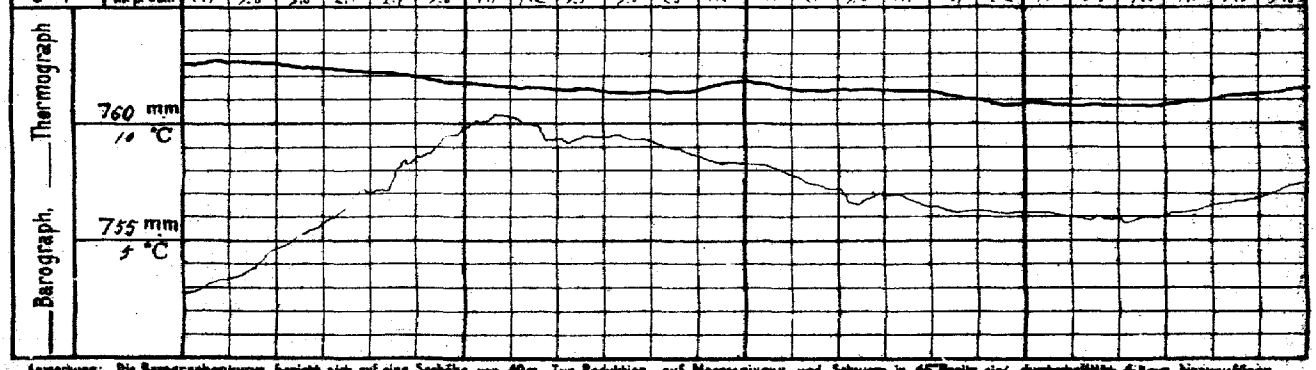
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SSE	SW	SW	WSW	W	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW
m.p.Sek.	7.7	3.8	3.0	2.1	2.4	3.6	4.5	4.2	3.3	3.0	2.1	1.8	1.7	2.5	3.6	1.7	1.9	2.2	4.0	5.8	4.5	4.5	5.8	5.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Freitag 16. April

Das Hochdruckgebiet über der Biscayasee hat sich ostwärts über ganz Kontinentaleuropa ausgebreitet, während das Tiefdruckgebiet im Osten zurückgewichen ist, sein mittlerer Tiefdruckkern über Großbritannien hat sich nur wenig verlagert und der östliche von der Nordsee nach dem Ostseegebiet fortgepflanzt ist. Das Tiefdruckgebiet über dem Westen des Mittelmeeres hat abgenommen. In Deutschland herrscht im ganzen etwas wärmeres, im Süden und Osten noch ziemlich heiteres Wetter, im Norden bei schwachen Winden meist wolkiges bis trübes, im Süden bei lebhaften aufkommenden Winden heiteres Wetter; nennenswerte Niederschläge sind nicht gemeldet worden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend 17. April

NORDSEE: Durchschnittlich mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung und teilweise böigen Winden aus wechselnden Richtungen, vielerorts Regen.

OSTSEE: Westen: Durchschnittlich mildes, ziemlich trübes Wetter mit Regenfällen und lebhaften Winden aus wechselnden Richtungen.
Osten: Durchschnittlich mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung bei auffrischenden Winden mit fallenden Richtungen, vielerorts meist leichte Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Standruck von A. Bagel, Düsseldorf.

16. April

1915. Nr. 106.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Luftwellen
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							île d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
7							Paris	8												
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	767.0	W	2	1	10	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	768.4	SSW	1	1	6	2	+0.6	0	13	3	V=0	
—	67.1	WNW	2	0	16	0	Arlon	8	67.8	SW	1	4	8	5	+0.4	0	13	6	V=1	
7	67.1	W	3	1	8	1	de Bilt	8	67.1	SW	3	1	7	8	+0.1	0	14	4		W
7	67.4	W	3	1	8	1	Vlissingen	8	68.0	SW	3	3	8	5	+0.2	0	10	5	See: 2	
7	66.4	SW	3	4	7	1	Helder	8	66.2	SSW	2	3	8	0	0.0	0	10	5	See: 1	
7	762.4	W	1	4	5	0	Dänem.: Skagen	8	760.1	W	4	2	6	5	+0.7	0	8	4	See: 3	W
9	61.7	S	3	·	5	2	Hanstholm	8	61.2	WSW	3	4	5	1	−0.2	1	5	2	See: 3	
7	64.2	W	3	4	3	0	Kopenhagen	8	62.9	NW	4	4	6	8	+0.4	0	10	4	·	
9	64.4	SW	3	∞	3	1	Bornholm	8	63.5	W	4	∞	4	0	0.0	0	5	2	See: 1	W
8	755.0	WSW	3	0	2	1	Norwg.: Vardö	8	758.8	Still		0	3	6	−0.2	0	4	0	See: 2	
7	56.3	Still		0	3	2	Bodö	8	51.5	E	1	1	4	3	−1.2	0	5	0	See: 1	
7	56.2	W	2	3	5	2	Christiansund	8	49.4	WSW	2	4	7	2	+2.3	2	7	3	See: 4	
7	60.3	NW	2	∞	6	1	Skudenes	8	57.0	S	4	4	6	3	−0.1	3	6	5	See: 2	
7	758.1	SW	2	0	0	0	Schweden: Haparanda	8	755.0	SE	2	3	−1	6	−0.6	0	3	−5	See:	
7	57.5	Still		0	4	0	Hernösand	8	54.0	S	2	1	2	3	−0.3	0	7	−2	See:	SW
7	60.8	S	2	4	5	1	Stockholm	8	58.2	SW	2	4	4	7	−0.1	0	9	1	See:	
7	62.4	SSW	2	1	4	0	Wisby	8	60.3	SW	2	3	4	3	−0.6	0	8	2	See: 2	
7	60.8	WSW	4	3	4	1	Karlstad	8	57.9	SW	4	3	4	3	−1.0	0	9	1		
9	7						Rußland: Hangö	7	7											
7							Helsingfors	7												
9							Tammerfors	7												
9							Kuopio	7												
9							Uleaborg	7												
9							Nikolaistad	7												
9							Archangelsk	7												
7							St. Petersburg	7												
9							Riga	7												
9							Wischni Wolotschek	7												
9							Moskau	7												
9							Wilna	7												
9							Gorki	7												
9							Warschau	7												
9							Kiew	7												
9							Charkow	7												
9							Odessa	7												
7	765.7	WNW	2	3	6	2	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	768.8	NW	1	3	5	8	+0.2	1	8	1		W
9	68.1	Still		1	4	0	Prag	8	69.1	Still		3	3	0	+0.2	0	7	1		E
9	64.6	WNW	1	0	6	2	Krakau	8	67.9	WNW	2	0	4	0	+0.8	0	10	2		W
7							Lemberg	8												
9	64.3	NW	3	4	7	2	Pest	8	68.0	NW	2	1	8	2	+1.0	·	9	5		
7	62.4	NW	4	·	4	5	Hermannstadt	8	69.3	W	5	4	6	2	+1.2	3	8	4		
9	65.5	Still		0	10	1	Triest	8	68.8	Still		4	11	2	+0.3	0	13	9		
9	64.4	SE	1	0	12	1	Lesina	8	68.8	SE	1	0	12	2	+0.8	0	12	10		W
9	7						Belgrad (Serbien)	8	7											
7	61.2	W	3	1	8	1	Bukarest (Rumänien)	8	66.4	Still		1	12	2	+1.5	0	14	4		
9	767.1	E	2	3	7	0	Schwz.: Zürich	7	768.8	E	1	0	2	2	+0.3	0	—	—		
9	66.9	E	1	0	7	—	Genf	7	68.8	E	2	0	2	—	—	0	—	—		NW
9	65.0	N	1	0	9	—	Lugano	7	68.3	N	1	0	5	—	—	0	—	—		
9	765.8	SSW	1	0	12	0	Italien: Genua	8	768.1	NE	1	0	13	2	+0.7	0	16	11	See: 2	
9	65.1	SW	1	0	12	0	Florenz	7	67.7	S	1	0	9	2	+0.7	0	17	6		
9	65.0	S	1	0	12	0	Venedig	8	68.2	NNE	1	4	11	2	+1.1	0	16	8	See: 1	E
9	65.8	Still		1	13	1	Livorno	8	67.6	SE	1	0	10	0	0.0	0	15	7	See: 1	
9	66.4	SE	1	0	12	4	Rom	7	67.4	N	1	3	8	0	0.0	3	17	8		
9							Neapel	8											See:	
9	64.4	SSW	1	1	16	2	Brindisi	7	69.7	SSW	1	4	12	1	—	0	16	11	See: 3	
9	62.4	NW	3	1	15	5	Cagliari	7	63.4	SE	3	3	12	—	—	0	17	9	See: 4	E
9	66.2	ENE	1	4	12	2	Palermo	8	64.8	E	1	4	12	3	−0.1	6	18	11	See: 1	
8	740.7	Still		3	−6	4	Spitzbergen (Grönfjorden)	8	744.8	S	6	3	−2	4	4.6	*	−2	−6		
7	57.6	W	4	4	5	—	Särna	8	54.8	E	2	2	2	2	-	·	—	—		E

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 4 / 2 / 1

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisafjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 107 — Sonnabend 17 April 1915

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	766.0	W	3	•	9	2
7	63.9	W	4	⊕	11	2
8*		NNW	4	∞		
7	63.1	WSW	3	3	9	2
8*	63.3	W	4	4	7	2
7	63.4	WNW	4	2	11	2
7	—	—	—	—	—	—
8*	762.6	WSW	4	4	8	1
8*	62.6	S	3	4	9	2
7	63.7	WSW	3	1	8	1
7	62.2	WSW	3	4	8	2
7	62.8	WSW	3	4	8	2
7	62.3	WSW	4	3	6	2
7	62.1	WSW	3	3	4	2
7	766.6	W	2	3	12	3
7	65.3	SE	1	4	13	2
7	64.6	SW	1	4	13	2
7	64.9	SSW	2	3	11	2
7	68.3	Still		3	12	1
7	65.8	SW	1	2	13	1
7	65.4	W	2	3	10	1
7	65.9	SSW	2	4	11	1
7	63.2	W	2	3	11	2
7	766.3	WNW	2	2	13	1
7	66.1	ENE	3	1	14	1
7	65.9	NE	1	1	15	1
7	65.4	SW	2	3	15	2
9*	66.7	NE	2	0	6	0
9*	66.5	S	2	4	16	2
7	66.9	E	2	0	10	1

INLAND STATIONEN

		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweichung vom Mittel	Luftdruck Abw. v. Mittel	Sonnenschein	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Witter.-Typ	
Nordsee	Borkum	766.9	NW	2	1	6	+1	2 +0.9	1	12	6	6	See: 2
	Wilhelmshaven	66.6	NW	3	4	6	+1	2 +1.0	1	14	4	6	
	Helgoland		NW	4	1							—	See: 3 Bedeckt 12/15 Sa
	Keitum auf Sylt	65.3	NW	4	2	6	+1	2 +1.2	1	10	3	5	
	Cuxhaven	65.9	N	3	4	6	—	2 +1.6	0	13	5	—	See: 0
	Hamburg	65.8	NNW	3	4	6	0	2 +1.2	1	13	5	2	Bod. Min.: 2.2 · 11-12 gefror. Ei.
	Groß Borstel b. Hamburg	—	NW	3	3	6	—	—	—	14	3	—	Schnee um WSW
Ostsee	Kiel	765.3	WNW	3	3	5	−1	3 +0.3	0	12	2	1	
	Wustrow in Meckl.	64.7	WNW	3	1	5	−1	2 +1.2	0	11	4	2	
	Swinemünde	64.0	NW	3	3	6	0	2 +1.0	0	10	6	2	See: 3
	Rügenwaldermünde	62.8	W	4	3	4	−1	2 +1.1	1	7	4	6	See: 3 · Schnee
	Neufahrwasser	61.7	WSW	3	4	8	+2	5 +4.2	0	11	4	2	
	Königsberg	61.6	SW	4	0	7	+2	1 −0.1	0	12	3	2	
	Memel	60.1	SW	4	∞	4	+3	6 −0.7	1	10	3	6	See: 4
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	766.1	WNW	2	0	7	−1	2 +0.1	2	16	6	4	5
	Kassel	64.6	S	1	0	7	+1	3 −0.2	0	14	4	2	
	Hannover	65.9	WNW	1	0	6	−1	3 +0.8	2	14	6	6	
	Magdeburg	65.2	N	2	0	7	0	2 +0.8	1	14	7	6	
	Dresden	67.4	Still		≡	10	+2	8 +0.1	0	14	3	1	
	Berlin	64.6	NW	2	4	8	+1	2 +0.6	0	13	7	2	Bod. Min.: 4.0
	Grünberg in Schlesien	64.2	W	2	4	8	+2	4 +0.1	0	12	3	2	
	Breslau	64.5	SSW	2	4	10	+3	3 −0.1	0	13	8	1	
	Bromberg	62.2	SW	2	4	8	+2	6 0.0	0	12	5	2	
Süddeutschland	Metz	766.3	NW	2	0	3	−4	7 −0.1	0	16	2	1	0
	Mülhausen im Elsaß	65.5	SW	3	2	7	−1	0 0.0	0	18	4	1	0
	Karlsruhe	65.5	SW	2	4	8	0	0 0.0	0	17	5	1	
	Frankfurt am Main	65.1	SW	1	∞	9	+1	6 −0.1	0	16	8	2	
	Friedrichshafen	66.4	NE	1	1	4	−3	0 0.0	0	12	1	0	schwaches — W
	Bamberg	65.4	S	2	3	8	+1	4 0.0	0	15	1	2	
	München	66.2	SSE	2	2	6	0	2 −0.9	0	12	0	1	W SW

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℨ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe in Meter										
8	664.9	SW	5	4	2	2	Brocken	1148	8*	664.1	N	2	≡	0	—	7	−0.1	0	4	−1	2	
9							Großer Beichen	1394	8*												—	Fernsicht:
9	529.9	S	4	0	−6	2	Zugspitze	2964	7	529.4	W	2	2	−7	—	4	−0.3	0	−5	−9	2	W
9	664.5	SW	2	0	−6	2	Säntis	2500	7	662.9	SW	1	3	−5	—	—	—	—	—	—	—	
9	677.1	N	1	0	3	4	Heiden	800	7	695.6	N	1	1	6	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	520.6	WSW	3	∞	−9	0	Sonnblick	3106	7	520.0	WSW	1	2	−2	—	1	−4.5	0	−2	−12	—	

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	764.4	SW	2	2	11	+1	1	See: 2
2	Helgoland		SW	5	2				See: 3
2	Keitum	62.6	SW	5	4	9	0	2	
2	Hamburg	64.2	WSW	3	4	13	+3	1	
2	Kiel	64.2	W	5	4	12	+3	1	
2	Swinemünde	64.5	WSW	3	3	10	+2	2	See: 0
2	Neufahrwasser	63.2	WNW	3	4	10	+2	2	
2	Memel	62.5	W	3	3	8	0	1	See: 2
2	Kassel	66.2	SE	1	2	13	+1	1	
2	Dresden	66.6	WNW	3	3	12	+1	1	
2	Breslau	66.8	WNW	2	2	10	−1	1	
2	Metz	67.2	NW	3	2	15	+1	1	
2	München	67.2	NE	2	2	12	0	1	
2*	Berwick Aachen	66.9	W	2	2	14	—		
2*	Scarnoway Brüssel	67.2	SSE	3	3	13	—		
2*	Valentia						—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
2*	Ile d'Aix						—		
2*	St. Mathieu						—		

Wetter: 1 = Regen, 2 = Schnee, 3 = Nebel, 4 = Gewitter

* bedeutet M. E. Z

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	767.3	W	3	1	10	—	
2*	Helder	65.6	SW	3	2	10	—	
2*	Bodö	48.3	ESE	1	1	6	—	See: 1
2*	Christiansund	48.2	SW	2	4	5	—	See: 2
2*	Skudenes	54.5	SW	6	4	7	—	See: 4
2*	Skagen	58.1	SW	4	4	9	—	
2*	Kopenhagen	62.6	WNW	4	4	10	—	
2*	Stockholm	56.6	W	3	4	5	—	
2*	Hernösand	51.8	S	2	0	7	—	
2*	Haparanda	53.3	S	2	3	−2	—	
2*	Karlstad	56.1	SW	4	1	9	—	
1	Utsteberg Wisby	57.1	SW	4	1	7	—	
1	Knopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisbui Woloschok						—	
0	Wien	68.4	W	2	3	9	—	
2	Pest	67.7	W	2	4	12	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	69.3	NW	4	3	11	—	

Wetter: 1 = Regen, 2 = Schnee, 3 = Nebel, 4 = Gewitter

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

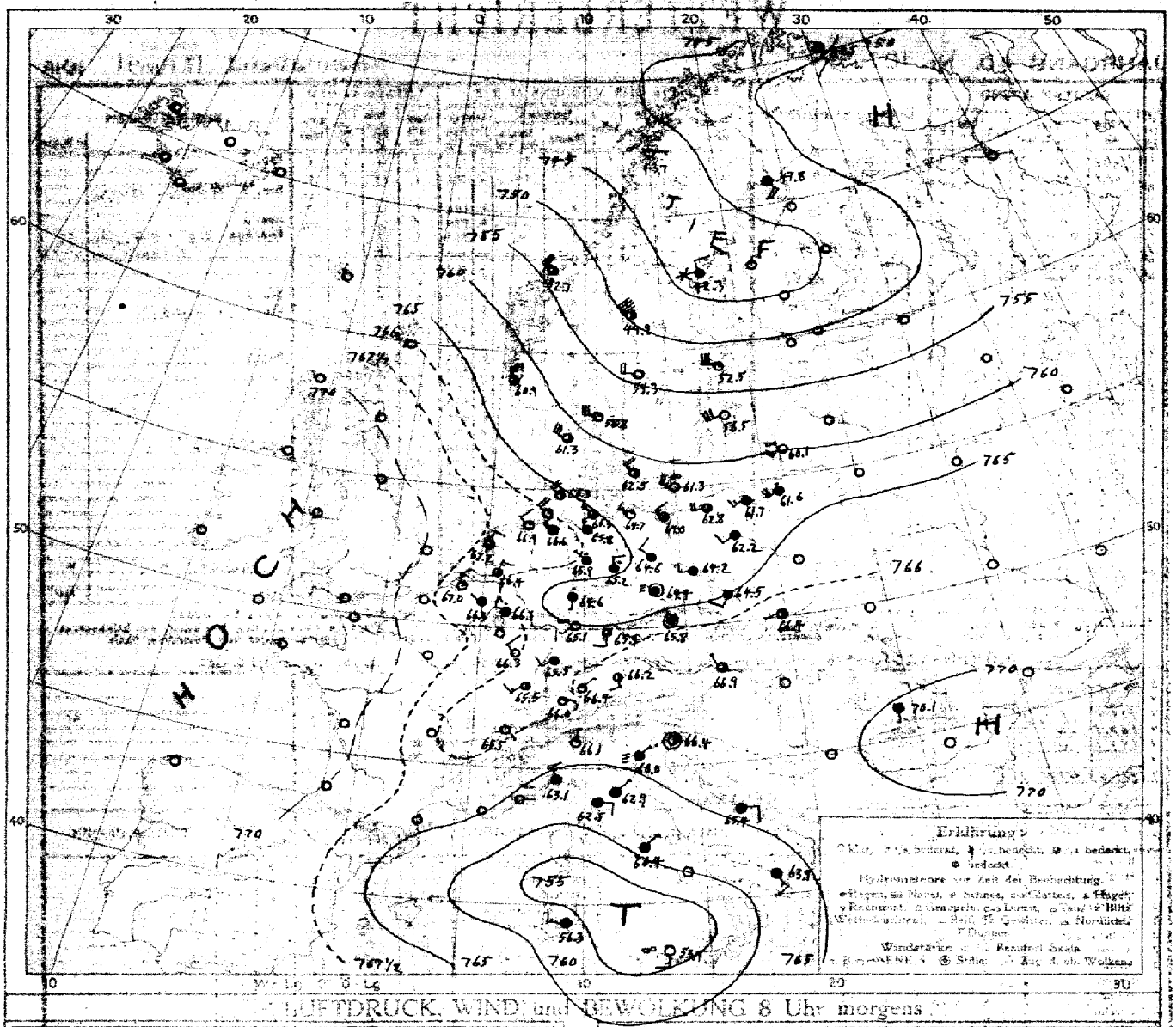
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					

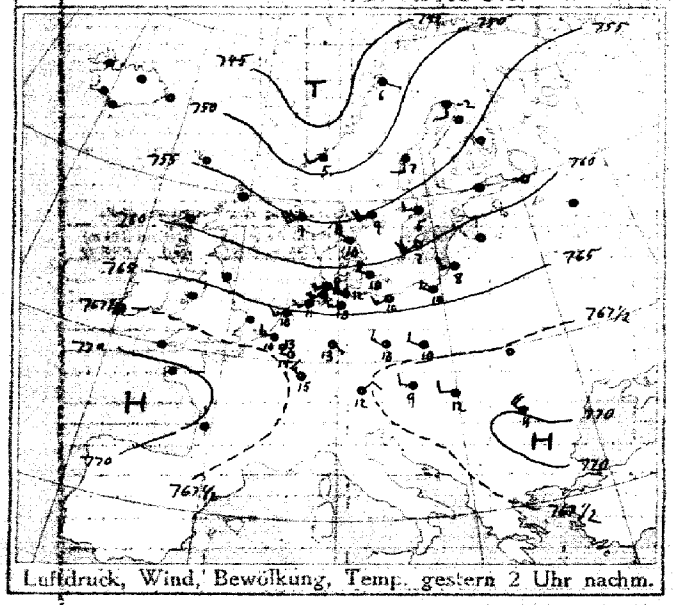
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend 17. April 1915

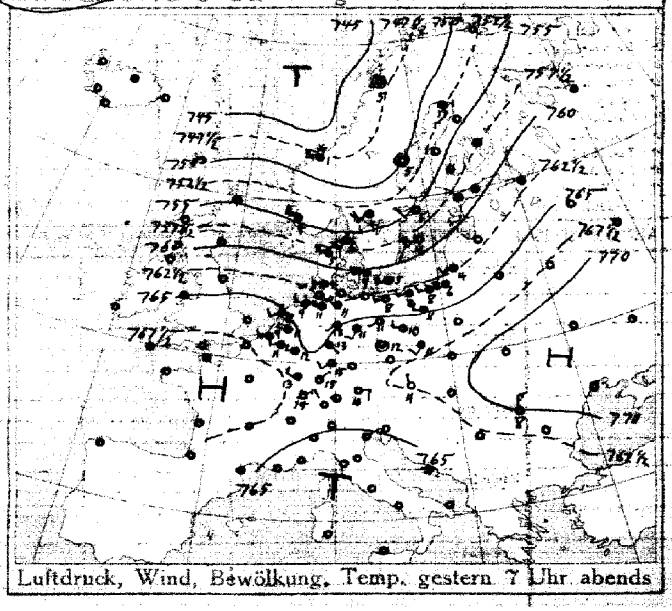
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



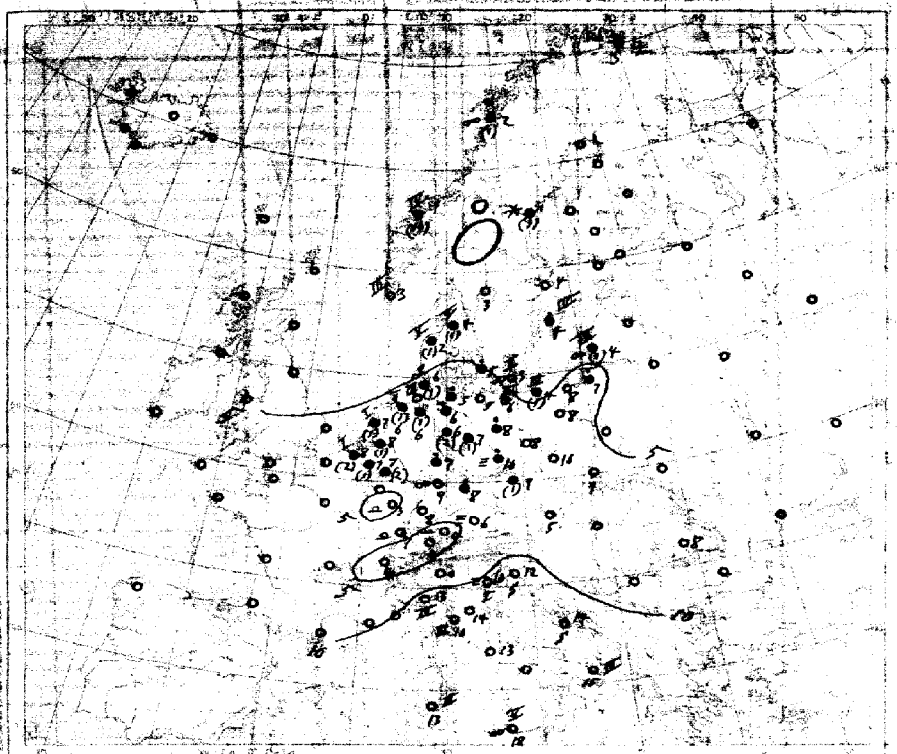
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

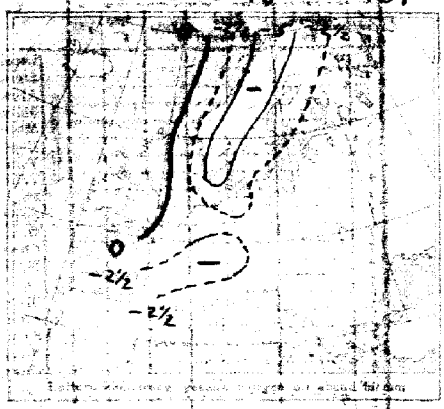
DEUTSCHE SEEWARTE

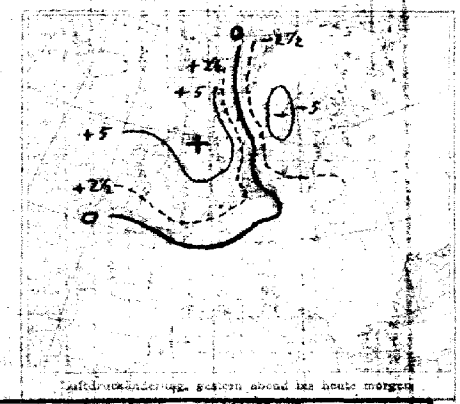
Jahrgang 40 Nr. 107



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen ohne Name über der Niederschlagsangabe in Millimeter gemessen
* = ohne Klammern gedeutete Niederschlag weniger als 0,1 mm, 1—28 Stärke des Seegangs, 0 = spiegelglatt





Luftdruckänderung gegen abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mitta	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitte	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NNW	NNW	NNW	NNW	SO
m.p.Sk.	6.2	6.8	6.8	5.8	7.1	6.4	6.2	5.7	5.6	5.0	5.3	4.2	4.7	5.4	5.4	3.9	3.7	4.0	4.2	5.4	4.6	5.4	4.2	4.7

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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonnabend 17. April

Die Luftdruckgebiete über dem Mittelmeer und Skandinavien haben sich wenig verändert; das letztere zeigt eine ostwärts fortschreitende Aufwölbung über Deutschland, der ein Westteil vorgelagert ist. Über Großbritannien scheint nun auch nordwärts rasches Fortschreiten des Hochdruckgebiets vorliegen zu sein, das schnell ostwärts fortschreiten dürfte, während auf seiner Rückseite wie seiner Natur nach wieder ein Tiefdruckgebiet zu erwarten ist. In Deutschland herrscht bei meist schwachen, im Süden veränderlichen, im Nordwesten nordwestlichen, im Osten südwestlichen Winden, im Süden vielfach heiteres, im Norden veränderliches Wetter, mit durchschnittlich normaler Temperatur; der Nordwesten und die Ostseeküste hatten vielfach leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag 18. April

NORDSEE: Meist Kühl, unbeständig veränderlich, am Tage meist trockenes Wetter mit zunehmender Bewölkung bei gänzlich leichten bis schwachen, später wieder zunehmenden Winden meist aus südlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen / Osten — Meist kühl, unbeständig veränderlich, tags trockenes, ziemlich heiteres Wetter mit meist leichten bis schwachen südöstlichen Winden mit wechselnden Richtungen.

Sturmwarnungen: Durchschnittlich etwas kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und vielfachen Niederschlägen bei böigen, meist nordwestlichen Winden.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III.

Buchdruck. von A. Bagel, Düsseldorf.

17. April

1915. Nr. 107

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	W*		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Anst. 7 Uhr Abds.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7				—	Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
7						Paris	8									
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6					—	Horta (Azoren)	9									See:
7	766.3	WSW 2	3	8	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	766.3	WNW 1	4	7	5 +0.5	1	16	6	
—	66.1	WSW 2	3	12	1	Ostende Brügge	8	66.3	N 2	1	8	5 +0.7	1	15	7	1 = 2 NW
7	65.6	W 2	4	11	1	de Bilt	8	66.4	NNE 3	3	8	2 +0.5	1	15	7	
7	66.3	WSW 3	4	9	1	Vlissingen	8	67.0	NNW 3	1	8	8 +0.3	2	11	7	See: 1
7	65.1	SW 2	.	8	5	Helder	8	67.2	NNE 2	3	7	2 +1.0	1	11	6	See: 1 W
7	755.4	SSW 4	.	6	5	Dänem.: Skagen	8	758.8	W 6	1	4	2 +1.4	1	10	3	See: 5
9	57.0	W 4	3	5	5	Hanstholm	8	61.3	WNW 6	3	2	2 +0.9	1	7	1	See: 5
7	61.3	WSW 5	4	9	2	Kopenhagen	8	62.5	NW 5	2	5	2 +1.7	•	12	3	
9	61.6	WSW 4	3	5	2	Bornholm	8	61.3	WNW 5	00	3	0 +0.5	0	6	2	See: 2 W
8	758.4	SSE 1	2	2	1	Norwg.: Vardö	8	749.5	SSE 2	0	3	0 0.0	0	3	0	See: 1
7	46.4	Still	3	5	1	Bodö	8	43.4	E 1	00	2	5 +0.6	1	6	1	See: 1
7	47.3	W 5	4	1	2	Christiansund	8	52.7	NW 7	3	1	2 +1.9	10	7	0	See: 4
7	54.8	WNW 5	3	4	4	Skudenes	8	60.9	NNW 6	3	3	2 +1.0	0	7	0	See: 3
7	751.4	SSE 2	3	1	2	Schweden: Haparanda	8	747.8	SE 4	4	2	3 -0.8	0	3	-1	See:
7	49.7	Still	0	5	0	Herpösand	8	42.3	NNW 2	1	1	7 -1.0	1	7	1	See:
7	55.2	SW 2	0	5	2	Stockholm	8	52.5	W 6	1	4	2 +0.8	0	8	2	See:
7	58.0	SW 4	0	6	1	Wisby	8	56.5	WSW 6	0	4	2 +0.9	•	7	2	See: 4 SW
7	53.5	SW 4	4	4	1	Karlstad	8	54.3	W 4	0	3	2 +2.0	0	10	0	
9	7				—	Rußland: Hangö	7	7								
7						Helsingfors	7									
9					—	Tammerfors	7									
9					—	Knopio	7									
9					—	Uleaborg	7									
9					—	Nikolaistad	7									
9					—	Archangelsk	7									
7						St. Petersburg	7									
9					—	Riga	7									
9					—	Wischni Wolotschek	7									
9					—	Moskau	7									
9					—	Wilna	7									
9					—	Gorki	7									
9					—	Warschau	7									
9					—	Kiew	7									
9					—	Charkow	7									
9					—	Odessa	7									
7	766.9	NNW 1	0	8	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	766.9	NW 1	3	5	3 -0.2	0	13	2	
9	67.1	Still	4	8	6	Prag	8	65.8	Still	4	9	0 +0.3	1	12	1	W
9	66.9	NW 2	4	8	7	Krakau	8	66.4	WSW 1	2	7	5 +0.2	0	13	4	E
7						Lemberg	8									E
9						Pest	8									
7	68.9	N 3	1	8	1	Hermannstadt	8	70.1	S 1	4	8	2 +0.4	0	12	2	
9	68.2	Still	0	10	0	Triest	8	66.4	Still	2	12	1 0.0	0	14	9	
9	68.0	SE 1	2	13	1	Lesina	8	65.4	E 2	4	14	3 -0.5	0	18	13	
9	7					Belgrad (Serbien)	8	7								
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9	766.8	E 1	0	6	0	Schwz.: Zürich	7	766.0	E 1	1	4	0 0.0	0			
9	68.3	SE 1	0	8	—	Genf	7	65.5	SE 1	0	4	— —	0			
9	67.3	N 1	0	10	—	Lugano	7	66.1	N 1	1	0	— —	0			
9	765.7	NNE 1	2	16	1	Italien: Genua	8	763.1	NNW 3	4	13	3 -0.4	0	18	13	See: 4
9	64.7	SE 1	2	16	1	Florenz	7	62.9	NE 1	4	14	1 -0.4	0	20	13	NE
9	67.5	SE 1	0	12	1	Venedig	8	60.0	NE 1	≡	10	1 -0.1	0	15	9	See: 1
9	65.5	Still	4	14	1	Livorno	8	62.5	E 2	4	10	3 -1.0	0	18	7	See: 3
9	64.2	NE 1	4	14	2	Rom	7	60.4	NE 1	4	13	3 -0.2	0	19	13	
9						Neapel	8									See:
9	65.9	ESE 2	4	13	2	Brindisi	7	63.9	SSE 3	4	15	— —	0	17	14	See: 4
9	66.4	SE 4	4	16	7	Cagliari	7	58.3	W 3	4	13	— —	0	17	7	See: 3 N
9	61.5	S 1	1	15	2	Palermo	8	59.9	S 2	00	18	1 -0.3	0	23	15	See: 5
8	745.9	Still	4	-4	4	Spitzbergen (Grenzbarent)	8	744.8	Still	3	0	— —	4	0	-7	
7	48.7	SSE 6	•	2	—	Särna		49.9	NW 8	2	0	— —	1	—	—	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern (1 Uhr nachm.)	Heute (2 Uhr Morgens)	(5 Uhr Morgens)		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 108 — Sonntag 18. April 1915

M.E.Z.	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Absolut	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witterungsverlauf	BEMERKUNGEN
7	769.3	NW 2	0	6	0		Borkum	770.2	NNW 1	0	5	−1	2 +1.2	2	8	7	6	See: 2
7	68.6	NNW 4	0	6	0		Wilhelmshaven	69.8	SW 1	1	6	0	1 0.0	0	8	1	0	
8*		NW 5	3				Helgoland		W 2	4								See: 1 sehr neblig
7	67.9	NNW 3	2	4	2		Keitum auf Sylt	68.8	W 3	3	5	−1	2 +2.2	0	8	1	2	
8*	68.3	NW 3	1	5	1		Cuxhaven	68.3	W 1	0	6	—	0 0.0	0	11	2	—	See: 0
7	67.7	NW 3	1	7	1		Hamburg	69.1	SW 2	1	4	−2	2 +0.1	0	10	1	1	Bod. Min.: −3.2 = 00
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	Still	2	4	—	—	—	10	−2	—	
8*	767.9	NW 3	0	4	1		Kiel	768.5	W 2	2	4	−2	2 +0.7	0	9	0	1	
8*	66.9	W 3	0	5	0		Wustrow in Meckl.	69.1	WNW 3	1	4	−2	2 +1.0	0	7	2	1	W
7	65.7	NW 7	0	7	0		Swinemünde	68.8	W 3	2	5	−1	2 +0.7	0	8	1	0	See: 1
7	64.9	W 4	0	4	1		Rügenwaldermünde	67.7	WNW 3	3	4	−1	2 +1.0	0	6	3	1	See: 3 ⌓ NW
7	64.4	WNW 4	4	7	2		Neufahrwasser	67.1	W 4	1	5	−1	2 +0.8	0	10	1	2	
7	63.8	WNW 4	3	4	4		Königsberg	65.8	WNW 4	1	5	−1	2 +1.0	1	7	1	4	
7	62.2	W 3	3	3	1		Memel	64.4	WNW 4	0	5	0	2 +1.2	0	1	3	1	See: 4 Nebel ⌓
7	767.6	E 2	3	8	2		Aachen	768.6	ENE 2	0	1	−7	0 0.0	1	8	0	4	
7	67.5	E 1	3	7	4		Kassel	67.6	NNE 1	0	2	−4	2 +1.2	5	11	0	4	
7	67.9	NW 1	0	7	1		Hannover	70.1	NE 1	0	2	−5	2 +1.3	0	12	4	1	
7	66.9	NNW 2	1	8	4		Magdeburg	70.1	N 2	0	3	−4	2 +0.7	2	10	0	4	
7	67.1	Still	0	5	5		Dresden	69.8	NW 1	4	2	−6	8 +1.0	6	13	0	5	
7	66.5	W 2	2	8	4		Berlin	69.5	N 1	0	5	−3	2 +0.7	1	11	3	4	Bod. Min.: 1.0
7	66.3	Still	3	5	9		Grünberg in Schlesien	69.4	Still	0	4	−3	2 +1.4	6	10	−0	5	
7	65.4	NNW 4	0	5	5		Breslau	68.8	NW 2	3	2	−5	2 +0.9	5	13	2	8	
7	64.9	NW 2	4	6	4		Bromberg	67.5	W 2	0	5	−2	2 +1.0	2	9	0	4	
7	765.4	NE 4	3	11	2		Metz	766.1	NNE 4	0	3	−4	3 +0.2	0	16	2	1	⌓
7	63.7	NNE 4	2	4	1		Mülhausen im Elsaß	65.0	N 4	4	5	−3	0 0.0	0	18	5	1	≡
7	65.1	N 1	4	10	2		Karlsruhe	66.4	NW 3	2	5	−3	0 0.0	0	17	4	2	
7	66.9	NE 2	2	8	5		Frankfurt am Main	68.1	NNE 3	4	4	−5	8 0.0	2	14	1	5	
9*	63.8	NE 3	1	9	0		Friedrichshafen	63.8	NE 3	1	6	−1	3 +0.3	0	14	4	0	⌓
9*	62.6	NW 3	2	4	5		Bamberg	68.2	N 3	0	4	−3	8 +4.3	.	16	−1	2	
7	63.8	NE 2	3	11	1		München	66.4	NE 5	=	3	−4	0 0.0	0	14	2	2	

* bedeutet Ortszeit. V2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	665.6	N 5	0	−3	4		Brocken	1148	8*	666.5	E 1	0	0	—	8	+0.7	2	2	−5	4	
9							Großer Beichen	1394	8*											—	Fernsicht:
9	559.2	Still	≡	−6	2		Zugspitze	2964	7	528.1	S 3	0	−6	—	7	−0.2	—	—	—	—	
9	562.8	NE 2	3	−5	1		Säntis	2500	7	561.0	SE 4	0	−3	—			—	—	—	—	
9	694.6	N 2	1	6	0		Helden	800	7	693.3	N 2	0	3	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*					—			—	—	—	—	
9	519.8	N 4	≡	−7	2		Sonnblick	3106	7	519.4	SW 2	3	−8	—	3	−6.1	•	−7	−10	—	

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Absolut	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Absolut	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2	Borkum	767.3	N 3	1	7	−2		See: 2	2*	Vlissingen	769.5	N 4	1	7	—	
2	Helgoland		NSW 2	0				See: 1 sehr neblig	2*	Helder	68.7	NW 2	1	9	—	
2	Keitum	66.9	WNW 4	2	8	−1		neblig	2*	Bodö	96.2	SSW 4	4	4	—	See: 2
2	Hamburg	66.6	NW 3	1	9	−1			2*	Christiansund	56.1	W 6	4	1	—	See: 4
2	Kiel	66.0	NW 5	3	8	−2			2*	Skudenes	64.0	NW 6	3	5	—	See: 4
2	Swinemünde	65.2	N 3	1	8	0		See: 3	2*	Skagen	60.8	WNW 7	1	6	—	
2	Neufahrwasser	63.4	W 4	4	9	+1			2*	Kopenhagen	63.7	NW 5	3	7	—	
2	Memel	61.9	WSW 4	3	6	−2		See: 5 Co. de mau sw	2*	Stockholm	54.4	W 4	3	6	—	
2	Kassel	66.9	N 2	•	6	−7			2*	Hernösand	48.6	W 4	0	5	—	
2	Dresden	64.3	NNE 2	4	9	−4			2*	Haparanda	48	S 4	•	1	—	
2	Breslau	63.6	Still	4	11	0			2*	Karlstad	56.7	W 4	1	6	—	
2	Metz	65.2	NW 4	4	14	0			1	Sisenberg Wisby	58.2	SW 4	0	6	—	
2	München	63.2	NE 3	3	14	+2			1	Knopio					—	
2*	Lacmiek Aachen	67.9	E 2	4	7				1	Helsingfors					—	
2*	Stenaeney Brüssel	66.9	NNE 3	4	11	—			1	St. Petersburg					—	
2*	Valentia					—		obere Wolken	1	Riga					—	
2*	Scilly					—			1	Wischni Wolotschek					—	
2*	Shields					—			0	Wien	64.6	S 2	3	13	—	
2*	Holyhead					—			2	Pest	65.5	SE 1	3	15	—	
2*	Yarmouth					—			2	Lemberg					—	
2*	Ile d'Aix					—			2	Hermannstadt	67.6	W 2	4	14	—	
2*	St. Mathieu					—										

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

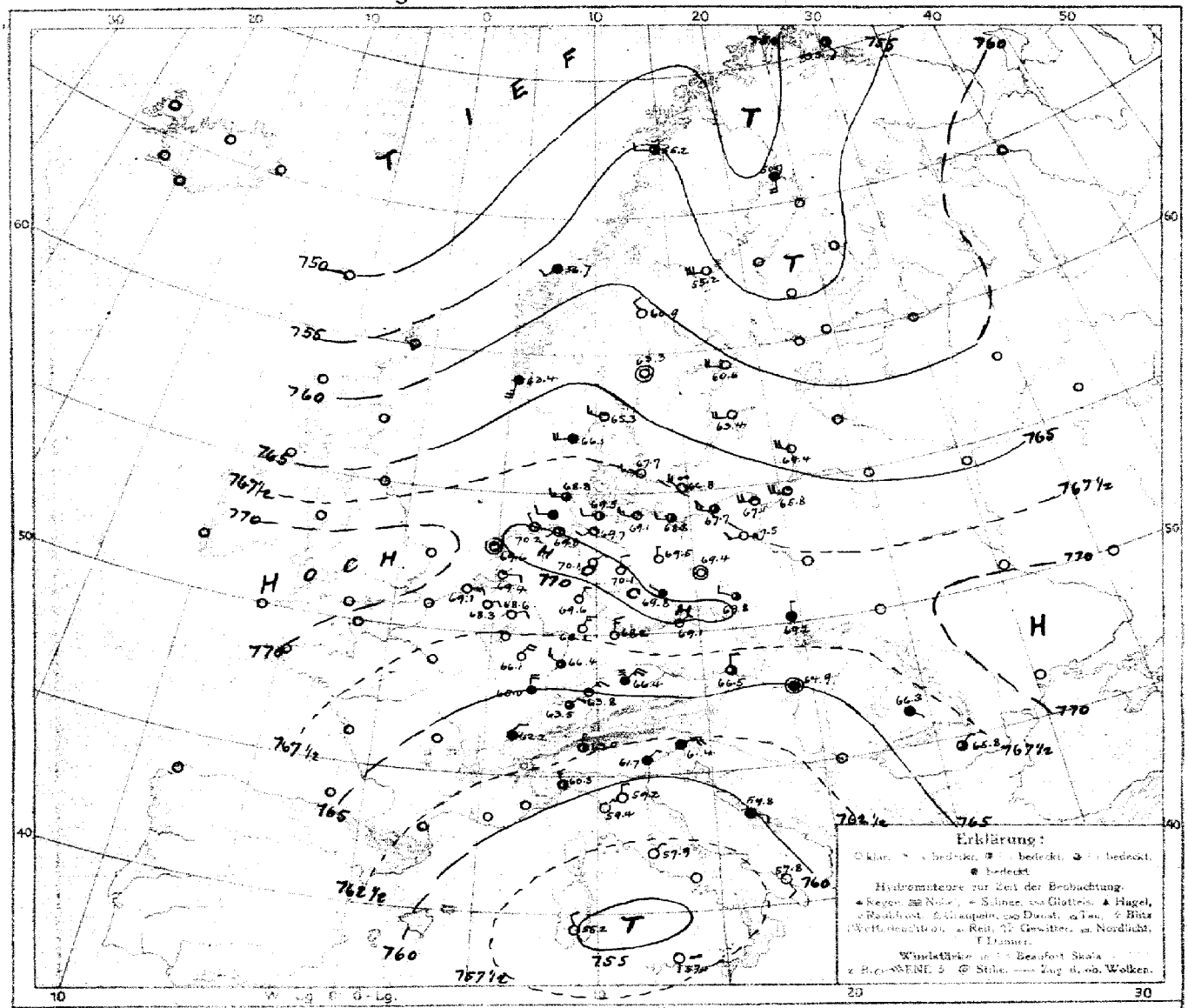
Seehöhe:

Seehöhe:

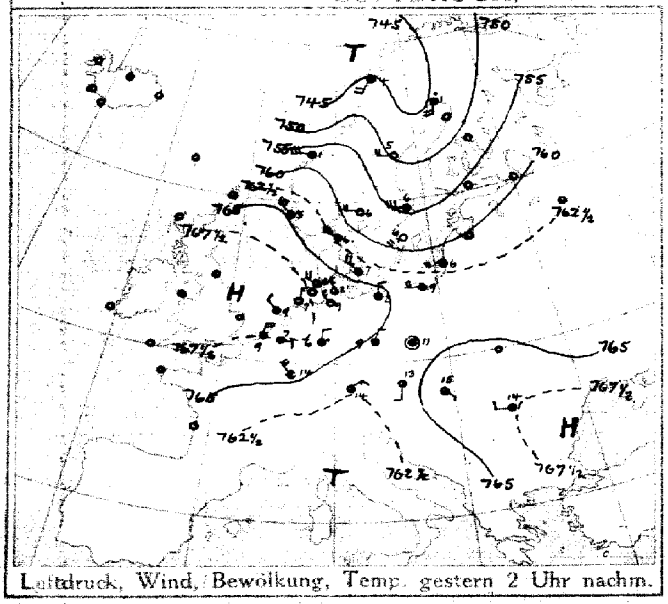
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

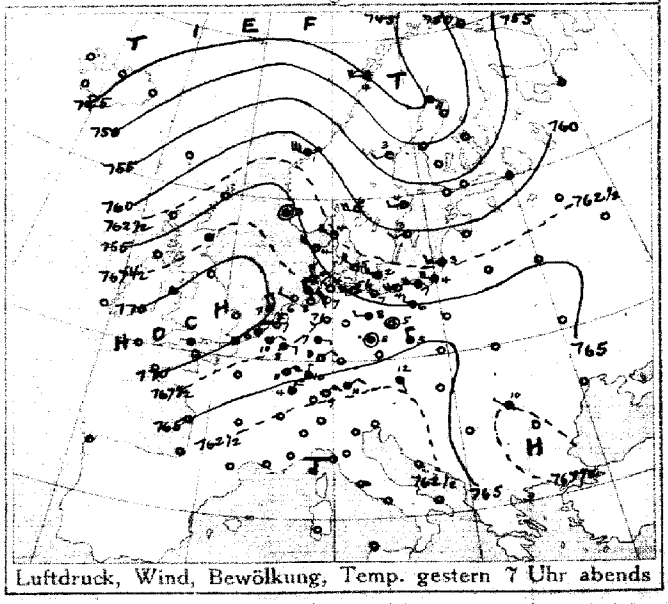
WETTERBERICHT von Sonntag, 18. April



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



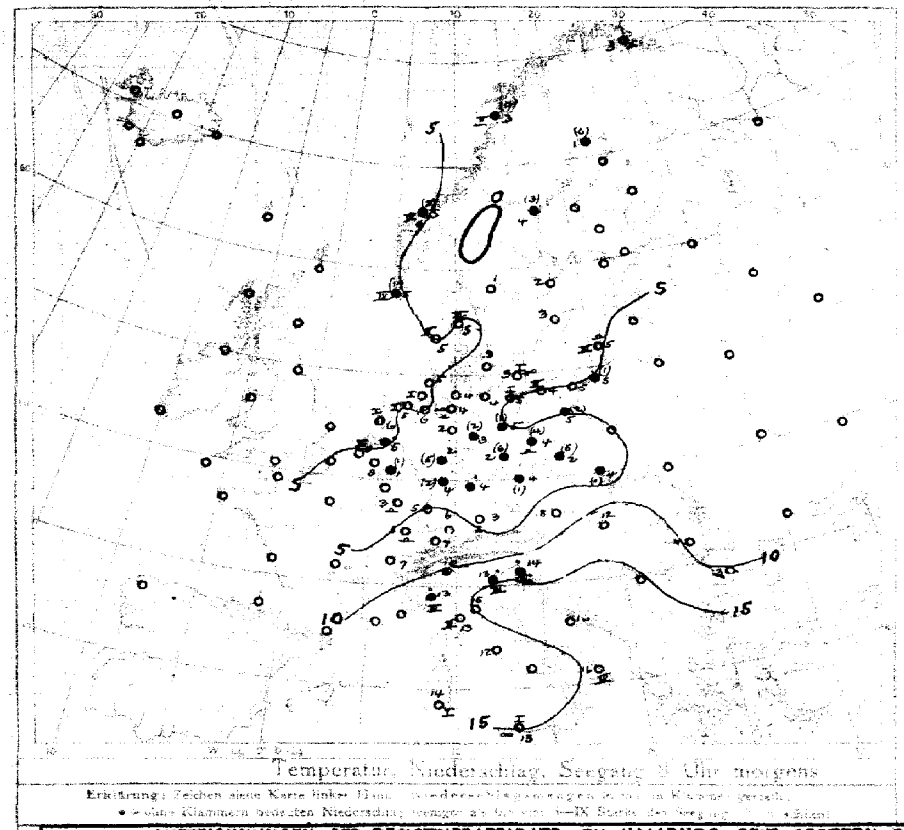
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

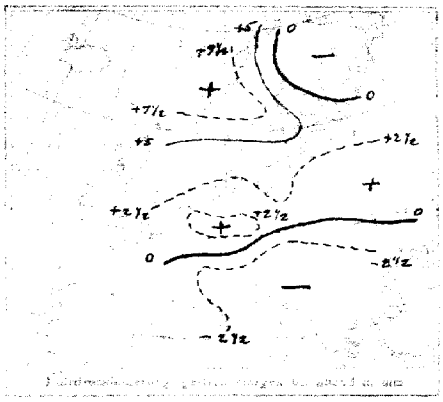
DEUTSCHE SEEWARTE

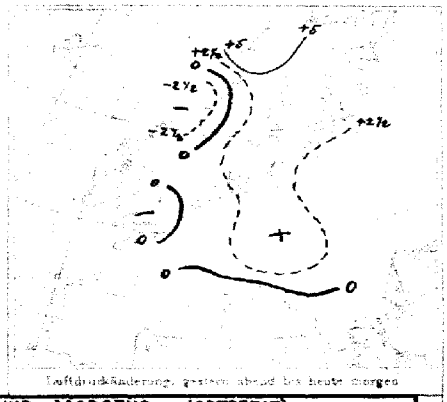
Jahrgang 40 Nr. 108



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links. Dem [illegible] Niederschlagsmengen [illegible] Klammern beigefügten Niederschlagsmengen [illegible] IX Stunde [illegible]

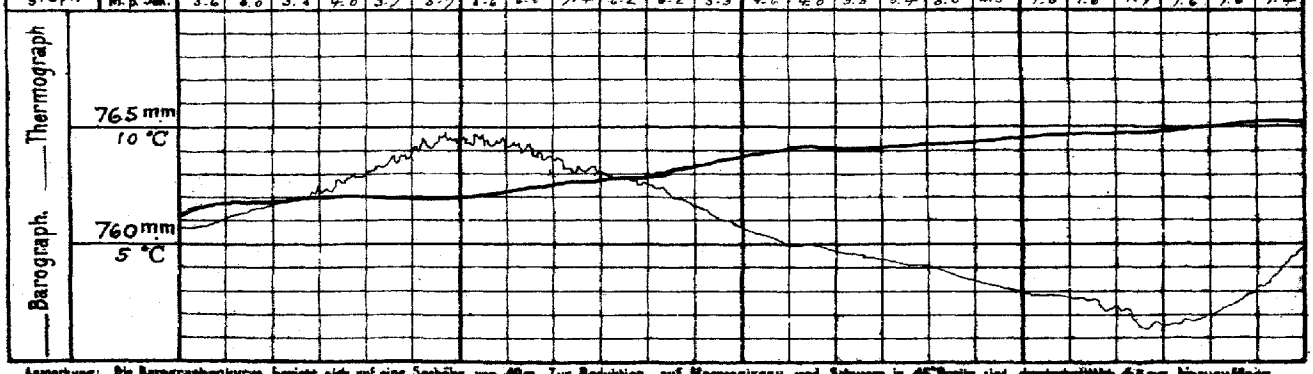




Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	WNW	NNW	NNW	NNW	NNW	WNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	W	W	WSW	SW	SW
	m.p.Sek.	5.6	6.0	3.3	4.0	3.7	5.7	5.6	[illegible]	7.4	6.2	6.2	5.3	4.6	4.0	3.3	3.4	3.0	6.5	1.6	1.6	1.9	1.6	1.6	1.4



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonntag 18. April

Der gestrige Hochdruckkeil über Skandinavien ist sporadisch abgezogen, während der Hochdruckteil über Großbritannien weg Skandinavien vorgedrungen ist und eine neue Hochdruckzelle über Großbritannien hervorgerufen zu haben scheint, der sich vorgestern über Südschweden und Baltikum befand. Eine sporadisch ausgebildete Teilzelle liegt über Nordwestdeutschland. Im Südwesten herrscht bei leichten bis mäßigen meist südlichen bis nördlichen Winden im ganzen Küstenland, vielfach heiteres Wetter; das Binnenland hatte bis auf den Süden vorherrschend Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag 19. April

NORDSEE: Durchschnittlich unbeständig, vorherrschend trübes Wetter mit Regenfällen bei [illegible] Winden meist aus südlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Durchschnittlich unbeständig, zeitweise trübes Wetter mit meist schauerartigen Niederschlägen bei mäßigen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen, zunächst trocken, später einzelnorts Regen.

Osten: Durchschnittlich wenig veränderte Temperatur und zunehmende Bewölkung bei meist schwachen bis mäßigen Winden vorherrschend aus südlichen Richtungen, bisher keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm. ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Sonntag 18. April 1915

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	½	STATIONEN	HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6						Paris	8									
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	762.7	NE 2	3	10	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	768.3	ENE 2	0	3	7	-0.2	0	12	1
—	68.5	NE 3	0	9	—	Aelen Brugge	8	68.8	ENE 2	0	5	7	0.0	0	12	3
7	69.2	W 3	1	7	1	de Bilt	8	69.4	E 2	1	6	4	-0.2	0	12	5
7	69.1	NNE 4	1	8	1	Vlissingen	8	69.1	ENE 3	0	5	6	-0.2	0	10	5
7	69.5	NNW 2	1	7	1	Helder	8	69.6	Still	1	6	0	0.0	0	9	3
7	762.4	WNW 5	1	4	0	Dänem.: Skagen	8	765.2	WNW 3	1	5	2	+0.5	0	7	2
9	64.4	WNW 6	1	4	1	Hanstholm	8	66.1	W 4	4	5	2	+0.3	0	6	2
7	64.7	NW 6	1	5	0	Kopenhagen	8	67.7	WNW 3	3	3	2	+0.8	0	8	1
9	64.5	WNW 4	3	2	5	Bornholm	8	66.8	NW 4	bd	3	0	+2.5	0	6	1
8	750.8	ESE 3	3	2	1	Norweg.: Vardö	8	753.3	SSE 2	2	3	2	+0.6	0	3	0
7	48.8	W 4	4	4	2	Rodö	8	55.2	W 2	3	3	2	+0.8	4	4	0
7	60.4	WNW 6	4	1	8	Christiansund	8	56.7	SW 2	4	5	2	+1.0	3	2	-0
7	65.3	Still	4	3	5	Skudenes	8	63.4	S 5	4	5	3	-0.1	11	5	1
7	745.9	SE 4	4	1	8	Schweden: Haparanda	8	748.7	S 4	4	1	2	+2.0	6	3	-1
7	51.6	WSW 2	1	3	4	Hernösand	8	55.2	W 6	0	4	2	+1.0	3	6	1
7	60.0	W 2	8	4	2	Stockholm	8	60.6	W 4	0	2	4	+1.0	0	7	-1
7	59.5	WSW 2	1	3	0	Wisby	8	63.4	W 4	0	3	2	+1.5	0	6	1
7	59.0	W 4	1	6	1	Karlstad	8	63.3	Still	0	1	2	+1.0	0	7	-2
9	7					Rußland: Hangö	7	7								
7						Helsingfors	7									
9						Tammerfors	7									
9						Kuopio	7									
9						Uleaborg	7									
9						Nikolaistad	7									
9						Archangelsk	7									
7						St. Petersburg	7									
8						Riga	7									
9						Wischni Wolotschek	7									
9						Moskau	7									
9						Wilna	7									
9						Gorki	7									
9						Warschau	7									
9						Kiew	7									
9						Charkow	7									
9						Odessa	7									
7	762.6	SSE 1	4	12	2	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	766.5	N 2	3	8	2	+1.1	0	16	6
9	66.8	NW 2	1	5	7	Prag	8	69.1	NE 1	1	4	0	+4.6	1	12	2
9	64.1	N 1	3	9	0	Krakau	8	69.2	N 1	4	4	0	+1.2	1	15	2
7						Lemberg	8									
9	67.8	S 1	4	12	1	Pest	8	69.9	Still	4	12	2	+0.7	0	17	7
7	62.1	NW 1	4	10	1	Hermannstadt	8	66.3	SE 1	4	9	2	+0.4	0	15	4
9	61.3	ENE 6	4	14	2	Triest	8	61.4	ENE 5	4	14	0	0.0	0	15	12
9	61.5	ESE 2	1	16	5	Lesina	8	59.8	ESE 2	4	16	3	+0.5	0	19	15
9	7					Balkan: Belgrad (Serbien)	8	7								
7	67.1	SE 1	0	11	1	Bukarest (Rumänien)	8	65.8	NE 1	2	13	2	+2.0	0	18	7
9	764.4	NE 2	1	10	0	Schweiz: Zürich	7	763.5	NE 2	2	7	2	-0.5	0	—	
9	64.2	NNE 2	0	10	—	Genf	7	66.2	NNE 2	4	7	—	—	0	—	
9	63.9	NW 1	4	10	—	Lugano	7	63.0	N 1	2	10	—	—	0	—	
9	760.3	N 3	3	14	2	Italien: Genua	8	760.3	NNW 3	2	13	2	+0.6	0	17	11
9	59.4	NE 1	1	15	0	Florenz	7	59.2	N 2	0	15	0	0.0	0	19	12
9	63.2	NNE 1	4	17	2	Venedig	8	61.1	NE 1	4	13	1	+0.1	0	15	10
9	60.4	NE 3	0	16	2	Livorno	8	59.4	NE 1	4	13	0	0.0	0	20	12
9	52.6	NE 1	2	18	2	Rom	7	52.8	NE 1	0	12	0	0.0	0	23	11
9						Neapel	8									
9	61.8	SE 3	4	16	2	Brindisi	7	52.8	SSE 2	0	16	—	—	0	21	15
9	55.1	NW 1	1	16	7	Cagliari	7	53.2	NNW 2	0	14	—	—	0	17	7
9	56.6	NE 1	0	17	6	Palermo	8	57.1	S 1	—	15	0	0.0	0	29	11
8	744.5	Still	0	-4	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	752.1	N 2	4	-8	—	—	—	-9	—
7	56.6	W 6	2	1	—	Sarna	7	66.9	NW 2	0	-0	—	—	—	—	—

Bodenminimum: — Schneehöhe: — Wittrungsverlauf: letzte 24 Std. 1 2 3 — jetzt 1 2 3 — See: 1 2 3 4 5 6 7

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. — β^{mm} Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 109 — Montag 19. April 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN	
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Min. C°	Temp. Extr. Max. C°	Witter.-Verlauf		ab. Wolken
7	762.1	NE	1	0	6	1	Borkum	760.0	S	1	0	7	+1	3 -0.2	0	1	2	1	See: 1	
7	62.9	NE	4	0	6	0	Wilhelmshaven	60.8	S	1	0	7	+1	3 -0.5	0	8	2	0		
8*		E	1	1	4		Helgoland		S	1	1								See: 0 Le'Nebel o Erdsp.	12 Fg.
7	67.6	WSW	2	0	5	0	Keitum auf Sylt	65.6	SW	2	0	7	+1	7 -0.5	0	8	1	0		
8*	62.5	N	1	0	6	1	Cuxhaven	65.6	S	3	1	6		3 -0.6	0	8	2		See: 0	
7	67.4	N	1	0	7	1	Hamburg	66.4	SE	2	2	6	0	0 -0.1	0	10	3	1	Bod. Min.: 0.5	
7							Groß Borstel b. Hamburg		SE	2	2	6				10	-1			
8*	748.1	Nebel		0	4	1	Kiel	766.7	SE	2	0	5	-1	6 -0.7	0	10	2	1		
8*	68.4	Nebel		0	4	1	Wustrow in Meckl.	67.2	S	2	0	4	-2	6 -0.8	0	8	1	1		
7	68.2	N	1	1	6	1	Swinemünde	67.8	SE	3	0	5	-1	0 0.0	0	8	1	1	See: 2 Boden z. teils	
7	67.8	WSW	3	0	5	0	Rügenwaldermünde	68.0	Nebel		0	5	0	8 +0.3	0	0	0	0	See: 2	
7	67.6	W	1	0	5	1	Neufahrwasser	68.2	WSW	3	4	6	0	2 +0.3	0	3	0	1		
7	67.6	W	3	0	4	0	Königsberg	68.9	WSW	4	1	6	0	2 +0.9	0	8	-1	0	— nachts	
7	66.8	W	3	1	3	0	Memel	67.3	WSW	3	2	5	0	5 +0.9	0	7	2	1	See: 3 Nebel —	W
7	765.3	NNE	3	0	9	8	Aachen	765.8	Nebel		1	2	-6	0 0.0	0	13	0	1		S
7	65.4	E	1	0	9	1	Kassel	65.1	N	1	0	4	-2	3 -0.7	0	12	1	0		
7	66.6	E	1	2	10	0	Hannover	65.9	NE	1	1	4	-3	1 -0.4	0	11	2	1		
7	66.9	ESE	1	1	10	0	Magdeburg	66.0	ENE	1	0	4	-3	1 0.0	0	13	0	0		
7	66.3	E	1	1	11	1	Dresden	65.6	SE	1	0	6	-2	0 -0.3	0	12	1	0	—	
7	67.3	Nebel		2	10	1	Berlin	66.9	E	1	0	6	-2	3 -0.2	0	12	2	1	Bod. Min.: -0.2	
7	67.4	W	1	1	9	1	Grünberg in Schlesien	67.0	E	2	0	6	-1	3 -0.3	0	12	3	0		
7	67.8	ENE	1	0	8	1	Breslau	67.4	ESE	3	0	6	-1	0 0.5	0	7	1	1		
7	66.7	W	1	0	8	0	Bromberg	67.7	E	1	0	6	-1	0 0.0	0	10	-3	0		
7	763.4	NE	4	1	13	0	Metz	764.1	NE	4	2	4	-3	2 +0.5	0	15	3	0		
7	61.1	N	4	1	13	1	Mülhausen im Elsaß	63.4	E	2	2	8	0	2 +0.5	0	16	5	1	schwacher o. ferner Nebel	Dicd
7	62.2	NE	1	1	14	0	Karlsruhe	63.6	NE	2	0	7	-1	2 +0.5	0	16	3	0		
7	63.7	NE	2	0	14	0	Frankfurt am Main	64.7	NNE	2	0	6	-3	2 +0.3	0	14	4	0		
9*	64.2	NE	2	0	10	0	Friedrichshafen	62.2	N	2	4	6	-1	2 +0.6	0	16	5	0	Nebel	
9*	64.6	N	1	0	7	0	Bamberg	64.1	N	2	0	6	-1	0 0.0	0	15	1	0		
7	62.9	NE	5	0	9	1	München	63.0	SW	4	5	4	-3	0 +0.1	0	14	1	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ₩ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter														
8	664.9	E	4	0	-2	0	Brocken	1148	8*	664.1	ESE	6	0	6		7	-0.1	0	2	-2	0	
9							Großer Beichen	1394	8*													Fernsicht:
9	528.6	S	5	0	-7	0	Zugspitze	2964	7	528.5	Nebel		2	-2		0	0.0	0	-1	-6	0	
9	561.6	SSW	3	0	-1		Säntis	2500	7	561.4	SW	1	1	-1								
9	671.6	N	2	0	5		Heiden	800	7	672.5	W	2	≡	4								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	519.8	Nebel		∞	-7	2	Sonnblick	3106	7	519.4	WSW	5	∞	-6				0	-6	-10	5	

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	768.9	NNW	2	1	8	-1	0	See: 1
2	Helgoland								See:
2	Keitum	68.7	W	3	1	8	-1	2	
2	Hamburg	68.5	NW	2	3	8	-2	1	
2	Kiel	68.2	NW	2	3	9	-1	1	
2	Swinemünde	68.9	NW	3	3	8	0	1	See: 2
2	Neufahrwasser	67.8	NW	3	2	8	0	1	
2	Memel	66.6	W	3	0	7	-1	0	See: 4
2	Kassel	66.6	E	1	1	11	-2	0	
2	Dresden	67.2	SE	1	2	11	-2	1	
2	Breslau	68.6	SE	2	2	9	-2	1	
2	Metz	63.7	NE	6	0	13	-1	0	
2	München	61.8	NE	2	1	14	+2	1	
2*	Lerwick Aachen	65.9	ENE	3	1	12			
2*	Stornoway Brüssel	66.3	NE	2	1	11			
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
2*	Ile d'Aix								
2*	St. Mathieu								

Obere Wolken

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	767.5	N	4	1	9		
2*	Helder	68.9	NW	1	1	8		
2*	Bodö	55.6	SW	1	1	5		See: 1
2*	Christiansund	55.9	SW	2	4	8		See: 5
2*	Skudesnes	62.1	S	5	1	8		See: 4
2*	Skagen	65.3	W	4	4	6		
2*	Kopenhagen	67.8	WNW	4	3	8		
2*	Stockholm	61.0	W	2	0	7		
2*	Hernösand	52.8	W	2	0	7		
2*	Haparanda	54.1	ESE	2	4	2		
2*	Karlstad	62.4	WSW	4	0	8		
1	Ureaberg Wisby	58.4	WSW	4	0	5		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wlocht Wolotschek							
0	Wien	66.6	N	2	3	16		
2	Pest	64.3	S	1	4	17		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	65.7	N	1	4	13		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

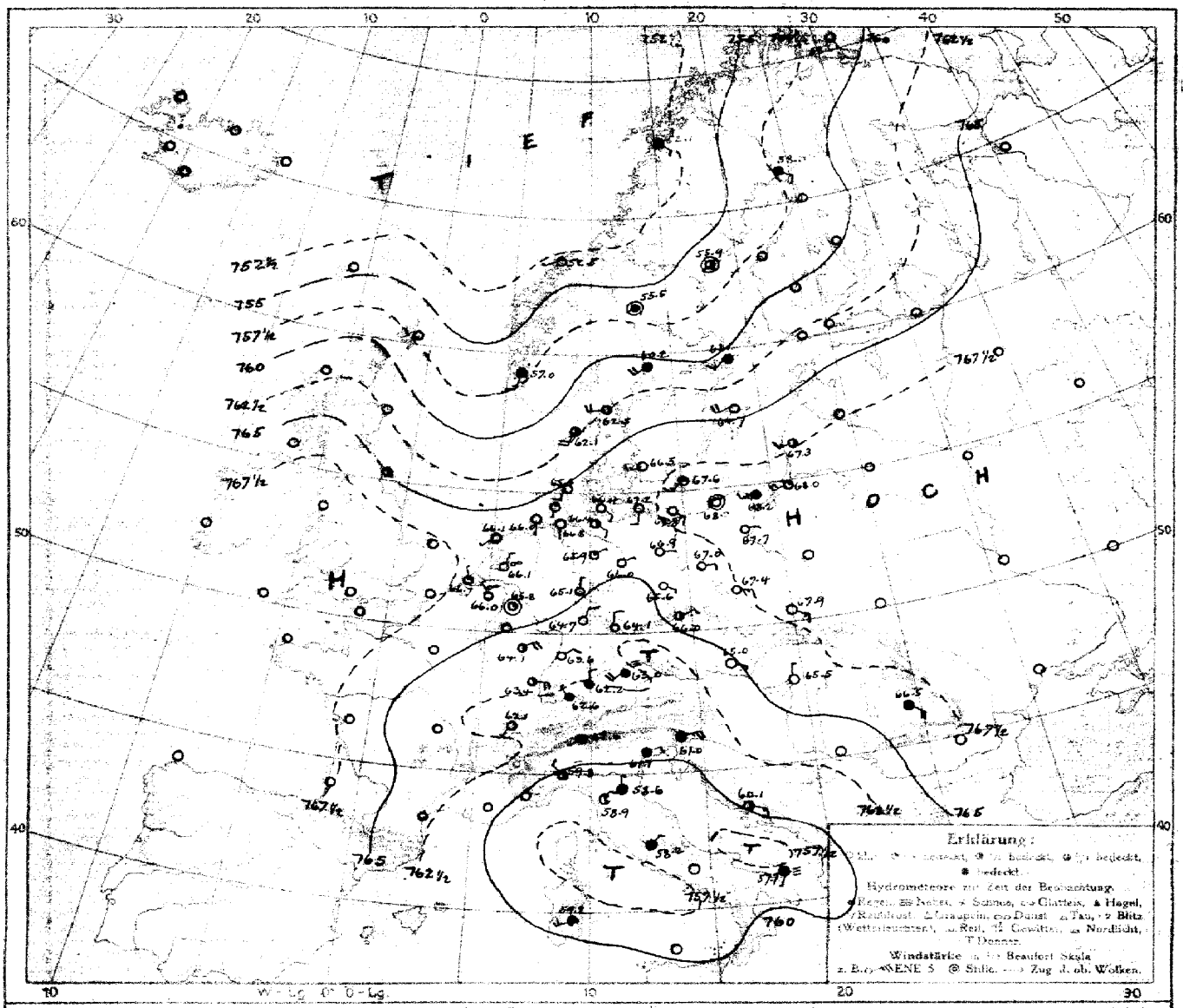
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Ast. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

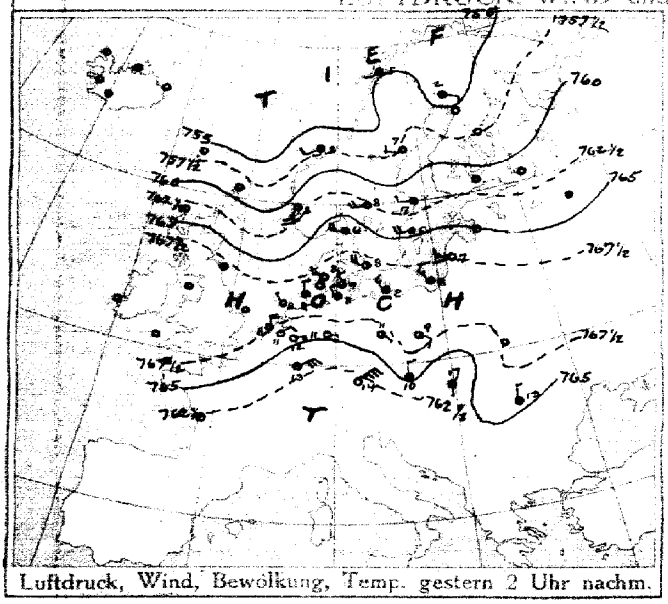
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 19. April

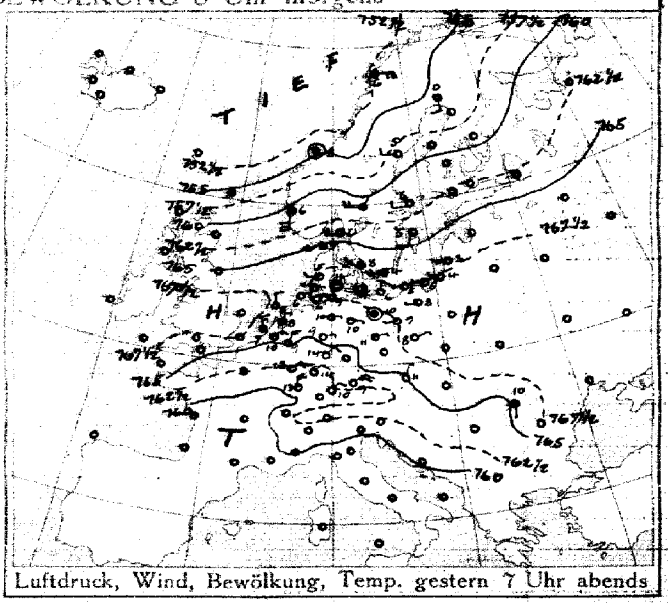
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



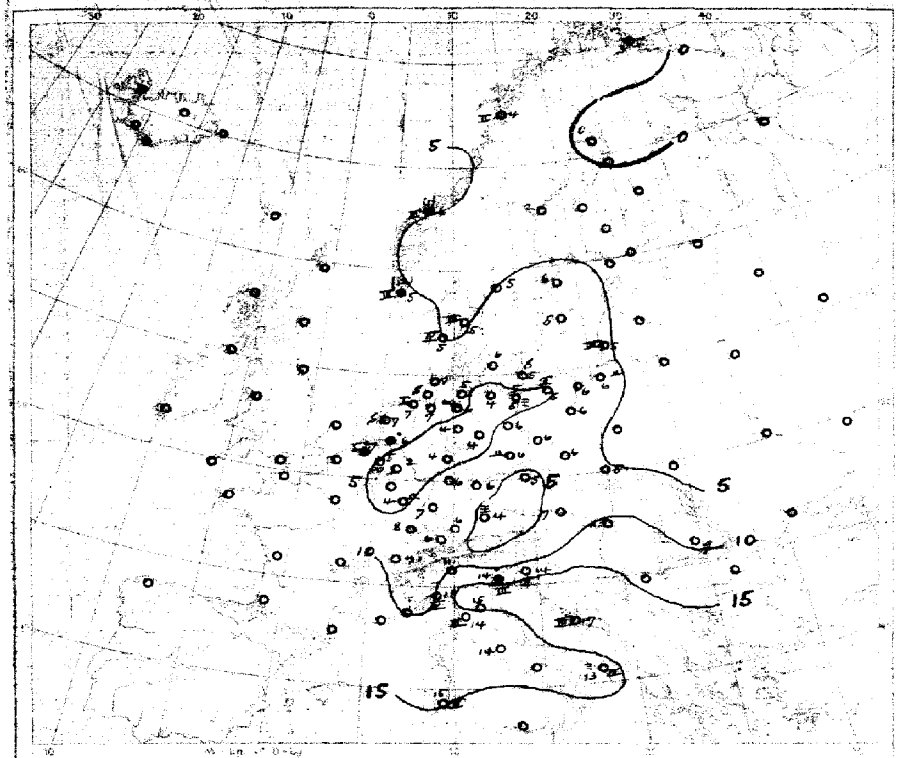
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

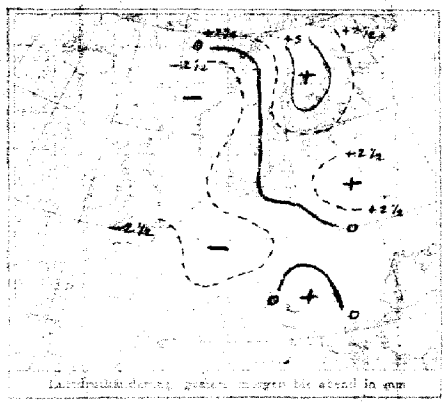
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 109

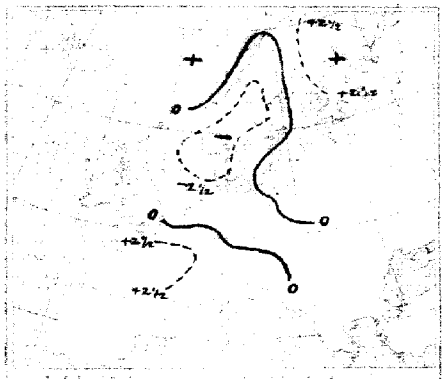


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links. Niederschlagsangaben in Millimeter gemessen.
a bedeutet Niederschlag, jedoch weniger als 0,5 mm. Seegang nach Beaufortskala.



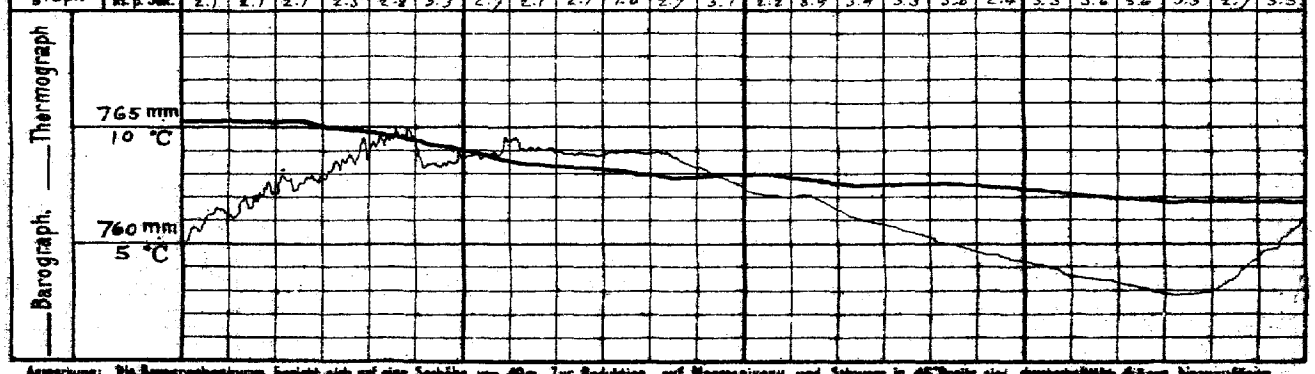
Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NNW	WSW	ENE	NNE	ENE	NNE	NNE	NNE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
	m. p. Sek.	2.1	2.1	2.1	2.5	2.8	3.3	2.7	2.1	2.1	1.0	2.7	3.1	2.2	3.9	3.9	3.3	3.0	2.4	3.3	3.6	3.6	3.3	2.7	3.3



Anmerkung: Die Barographenkurven bezieht sich auf eine Stahlröhre von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Montag, 19. April

Der über Westeuropa verbreitete Hochdruckkeil hat sich gehalten und sich etwas verstärkt, während sich das ausgedehnte Tiefdruckgebiet von Nordrussland über Skandinavien nach Westen verlagert hat, von wo der hohe Hochdruckkeil abgedrängt ist; ein neuer Hochdruckkeil scheint über Grossbritannien vorzustossen zu sein, während der ostwärts Tiefdruckausläufer von Island nach der Nordsee vorgedrungen ist. Bei leichten bis mässigen, meist aus südlicher Richtung wehenden Winden herrscht in Deutschland bis auf das Küstengebiet meist heiteres und fast durchweg trockenes Wetter; Nachtfröste sind nicht gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 20. April

NORDSEE: Zumeist heiteres Wetter mit Tagesschwankung ziemlich warmer Temperatur bei meist leichten bis mässigen Winden aus südlichen Richtungen, Reif oder geringe Windstille.

OSTSEE: Westen: Wechselnde Bewölkung mit Tagesschwankung ziemlich warmer Temperatur bei meist schwachen bis mässigen Winden vorwiegend aus südlichen Richtungen.

Osten: Wechselnde Bewölkung mit Tagesschwankung ziemlich warmer Temperatur bei meist schwachen bis mässigen Winden vorwiegend aus südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Möhn ABT. III. Grossmann

Druck von A. Nagel, Düsseldorf.

Montag 19. April

1915. Nr. 109

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* Kaq. (+ od. −) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ob Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicté	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
6[55]						Paris	8										
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	765.3	NNE 3	1	11	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	766.0	NW 1	∞	5	2 +0.3	0	14	0		
—	66.4	E 2	0	—	0	Azoren Brügge	6	66.4	NNE 1	∞	6	4 +0.3	0	12	3		
7[30]	66.5	N 2	1	8	1	de Bilt	8	66.1	N 1	0	6	0 0.0	-	13	0		
7	66.8	NNW 3	1	7	1	Vlissingen	8	66.7	NNW 1	1	7	0 0.0	-	8	5	See: 1	
7	67.1	NNW 2	1	8	1	Helder	8	66.1	SW 1	0	7	2 +0.1	0	9	2	See: 0	
7	765.8	WSW 4	3	6	1	Dänem.: Skagen	8	762.5	SW 4	2	5	3 -0.4	0	8	2	See: 3	
9	64.9	SW 4	3	7	2	Hanstholm	8	62.1	SSW 4	3	5	7 -0.2	0	5	2	See: 4	
7	67.1	WNW 3	3	8	2	Kopenhagen	8	66.5	WSW 3	0	6	6 -0.4	0	7	3		
9	66.9	WSW 4	4	4	2	Bornholm	8	67.6	SW 3	1	5	0 -0.2	0	5	1	See: 0	
8	758.7	SSE 2	3	2	1	Norwg.: Vardö	8	758.6	SSE 1	0	3	6 -0.2	0	4	0	See: 2	
7	59.2	E 6	7	6	2	Bodö	6	52.1	SE 2	4	4	5 +0.4	0	5	2	See: 2	
7	53.1	Regen	4	8	2	Christiansund	8	52.5	WSW 1	1	6	0 0.0	1	8	4	See: 3	W
7	60.6	S 6	4	6	2	Skudenes	8	57.0	S 3	1	5	1 -0.3	12	8	5	See: 4	
7	756.1	S 2	3	0	8	Schweden: Haparanda	8	758.3	SE 2	4	0	8 +6.2	0	3	-1	See:	
7	58.4	W 2	0	5	0	Herndsand	8	55.9	Regen	2	2	3 -0.5	0	8	-3	See:	
7	61.2	W 2	0	6	0	Stockholm	8	61.1	SW 2	4	6	7 -0.2	0	8	1	See:	
9	63.8	SW 2	0	5	0	Wisby	8	64.7	WSW 4	0	5	2 +0.1	0	7	2	See: 3	W
7	61.9	W 5	1	7	0	Karlstad	8	60.2	SW 4	4	5	0 0.0	0	9	1		
9[30]	7				—	Rußland: Hangö	7[30]	7									
7						Helsingfors	7[30]										
9[30]						Tammerfors	7[30]										
9[30]						Kuopio	7[30]										
9[30]						Uleaborg	7[30]										
9[30]						Nikolaistad	7[30]										
9[30]						Archangelsk	7[30]										
7						St. Petersburg	7[30]										
9[30]					—	Riga	7[30]										
9[30]					—	Wischni Wolotschek	7[30]										
9[30]					—	Moskau	7[30]										
9[30]					—	Wilna	7[30]										
9[30]					—	Go-ki	7[30]										
9[30]					—	Warschau	7[30]										
9[30]					—	Kiew	7[30]										
9[30]					—	Charkow	7[30]										
9[30]					—	Odessa	7[30]										
7	764.9	NNE 1	0	11	0	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	765.0	ESE 1	0	7	2 +0.2	0	13	7		
9[30]	66.6	ESE 2	0	7	9	Prag	8	66.0	NE 2	2	5	5 +0.3	0	11	3		SW
9[30]	68.1	ENE 1	0	5	2	Krakau	8	67.9	ESE 3	0	5	0 +0.1	0	10	0		
7						Lemberg	8										
9[30]	65.6	SE 1	0	14	1	Pest	8	65.5	N 1	0	11	2 +0.3	0	18	4		
7	65.9	S 1	4	10	2	Hermannstadt	8	66.5	SE 4	4	9	2 +0.2	0	13	8		
9[30]	60.9	ENE 7	1	11	2	Triest	8	61.0	ENE 5	7	17	1 +0.2	0	18	12		
9[30]	60.1	Regen	2	16	2	Lesina	8	60.1	ESE 3	2	17	4 0.0	0	19	15		
9[30]	7					Belgrad (Serbien)	8[30]	7									
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	761.7	E 1	0	8	1	Schwz.: Zürich	7[30]	762.6	NW 1	4	6	7 -0.1	0	—	—		
9[30]	61.7	N 2	0	10	—	Genf	7[30]	62.1	SSW 1	0	7	—	0	—	—		
9[30]	62.5	NNW 1	4	12	—	Lugano	7[30]	62.0	SW 1	4	11	—	0	—	—		
9	761.2	E 3	2	5	0	Italien: Genua	8	759.8	NW 2	3	15	0 0.0	0	17	12	See: 4	W
9	58.6	N 1	3	16	0	Florenz	7	58.4	N 1	4	15	0 0.0	0	20	13		SW
9	61.6	ENE 2	0	14	2	Venedig	8	61.1	ENE 2	4	14	0 0.0	0	19	13	See: 3	E
9	59.4	NE 1	0	16	1	Livorno	8	58.3	NE 2	2	14	0 0.0	0	21	13	See: 2	E
9	57.7	SW 1	0	16	1	Rom	7	58.2	NE 1	4	14	0 0.0	0	23	14		
9						Neapel	8									See:	
9	59.0	S 1	0	17	0	Brindisi	7	57.7	SSW 1	=	13	— —	0	24	13	See: 2	
9	56.0	SW 3	4	13	6	Cagliari	7	59.2	WSW 4	4	15	— —	0	19	7	See: 2	E
9	58.2	NE 1	∞	16	6	Palermo	8	60.4	NW 1	1	15	2 +0.6	0	21	11	See: 1	
8	756.1	Regen	0	-6	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	757.1	SE 1	0	-17	— —	0	-2	-22		
7	58.6	SSW 4	3	3	—	Sarna	7	55.6	Regen	4	4	— —	0				SE

Bodenminimum: | Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 | 2 | 3 — letzte 12 Std. 1 | 2

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 110 — Dienstag 20. April 1915

Zeit	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Absolut	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	763.9	WNW 1	1	10	1	Borkum	760.7	SW 3	4	9	+3	3 -0.8	0	12	7	1	See: 2	
7	63.9	N 2	2	8	0	Wilhelmshaven	61.7	S 3	0	10	+4	3 -1.3	0	13	2	0		
8*		WSW 1	1			Helgoland		SSW 4	4	5	-1						See: 3 ∞ Rotbrache 8 Fm	
7	63.4	SW 3	3	7	0	Keitum auf Sylt	60.3	SSW 4	4	9	+3	3 -0.4	0	10	7	0		
8*	63.9	NE 1	0	7	0	Cuxhaven	61.4	S 3	0	7		3 -1.4	0	12	2		See: 0	
7	63.7	SE 2	1	13	0	Hamburg	62.2	ESE 1	0	8	+2	3 -0.1	0	17	5	0	Bod. Min.: 1.2 ∞	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still	0	10	—	—	—	15	0	—	∞	
8*	764.3	WNW 2	0	8	0	Kiel	762.2	SE 2	0	8	+2	3 -0.4	0	12	3	0		
8*	64.3	Still	0	7	0	Wustrow in Meckl.	62.2	Still	0	8	+2	3 -0.8	0	12	5	0		
7	64.9	NE 1	0	9	0	Swinemünde	62.9	SSE 2	3	7	+3	0 0.0	0	11	6	0	See: 0	
7	65.2	ENE 2	0	7	0	Rügenwaldermünde	63.4	SE 2	4	8	+3	3 -0.8	0	10	2	0	See: 1	
7	66.1	E 3	0	6	0	Neufahrwasser	65.3	SSE 3	0	8	+1	3 -0.3	0	10	2	0		
7	67.5	NE 2	1	7	0	Königsberg	66.1	SSE 2	1	11	+5	3 -0.3	0	12	2	0		1C
7	67.6	SW 1	1	4	1	Memel	66.0	S 3	3	8	+3	6 -0.2	0	8	2	1	See: 1 —	
7	7					Aachen	763.9	SW 1	0	7	+1	3 -0.3	0	13	2	1		
7	62.7	N 1	2	14	1	Kassel	62.5	NE 1	3	7	+1	3 -0.2	0	16	7	1		
7	63.8	NNE 1	1	12	1	Hannover	64.5	SW 1	3	6	-1	6 -0.6	0	15	3	1		
7	63.4	NNE 2	2	14	1	Magdeburg	62.2	ENE 1	0	10	+2	6 -0.3	0	16	7	1		
7	62.5	ENE 2	2	15	1	Dresden	62.2	SE 2	0	11	+3	0 0.0	0	19	5	0		
7	63.7	SE 1	1	15	0	Berlin	62.2	SE 1	0	12	+4	3 -0.1	0	17	8	0	Bod. Min.: 6.4	
7	64.2	E 3	1	13	0	Grünberg in Schlesien	63.1	SE 2	0	12	+5	3 -0.5	0	15	5	1		
7	64.6	ESE 3	0	12	0	Breslau	64.3	SE 2	0	7	+1	0 0.0	0	15	4	0		
7	65.4	S 2	0	10	0	Bromberg	64.2	E 1	0	10	+3	0 0.0	0	15	0	0		
7	762.9	NE 3	1	14	1	Metz	763.7	NNE 3	0	4	-4	7 -0.3	0	16	2	1	—	
7	62.7	NNE 3	2	4	1	Mülhausen im Elsaß	64.0	SW 3	2	6	-2	0 0.0	0	17	5	1	—	
7	62.3	NNE 1	1	14	0	Karlsruhe	62.9	E 2	0	8	0	2 +0.1	0	19	3	0		
7	62.6	NNW 2	2	16	0	Frankfurt am Main	63.0	Still	∞	8	-1	8 +0.1	0	17	5	1		
9*	62.7	N 1	3	8	2	Friedrichshafen	62.3	W 1	3	9	+1	0 0.0	0	11	7	2		
9*	62.1	W 1	1	12	1	Bamberg	62.6	Still	7	8	+1	5 +0.3	0	18	5	1		5
7	61.3	W 3	1	12	6	München	62.0	SW 3	3	10	+3	0 0.0	0	12	-4	1	=	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	64.2	E 2	0	4	0	Brocken	1148	8*	663.0	SE 3	3	5	—	7	-0.2	0	8	2	0	
9						Großer Belchen	1394	8*					—							
9	527.0	SE 2	*	-3	5	Zugspitze	2964	7	528.7	S 3	1	-2	—	4	0.0	2	0	-4	5	Fernsicht: 5
9	562.7	SW 2	≡	-2		Säntis	2500	7	561.9	S 2	3	-1	—	—	—	—	—	—	—	
9	693.6	SW 2	2	6		Helden	800	7	692.9	N 1	F	9	—	—	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—							
9	520.1	S 3	∞	-5	0	Sonnblick	3106	7	519.5	SW 5	∞	-5	—	2	-0.2	0	-3	-7	5	

GESTERN NACHMITTAG

Beobachtungszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	764.6	W 2	1	11	+2	2	See: 2
2	Helgoland		SW 2	1	9	0		See: 1
2	Keitum	64.2	SW 4	1	10	+1	5	
2	Hamburg	64.4	SSE 2	1	13	+2	2	
2	Kiel	64.7	SW 2	0	12	+2	0	
2	Swinemünde	66.1	NE 3	1	9	0	2	See: 2
2	Neufahrwasser	67.5	E 4	0	8	0		
2	Memel	67.9	WSW 3	1	8	0	2	See: 3
2	Kassel	63.1	NNW 1	1	15	+2	4	
2	Dresden	62.1	ESE 2	1	17	+4	4	
2	Breslau	65.4	SE 3	0	13	+1	0	
2	Metz	63.1	NNE 3	3	16	+3	7	
2	München	61.4	SW 3	0	12	0	0	
2*	Lerwick Aachen	64.2	NW 1	1	11			obere Wolken
2*	Stornoway Brüssel	65.1	NNW 2	0	13			
2*	Valentia							
2*	Scilly							
2*	Shields							
2*	Holyhead							
2*	Yarmouth							
3*	Ile d'Aix							
3*	St. Mathieu							

Beobachtungszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	765.5	WSW 2	1	14	—	
2*	Helder	64.5	SW 2	2	10	—	
2*	Bodö	52.8	SW 1	1	5	—	See: 1
2*	Christiansund	52.1	Still	1	6	—	See: 4
2*	Skudenes	53.3	S 6	•	6	—	See: 4
2*	Skagen	66.9	S 3	4	7	—	
2*	Kopenhagen	65.3	S 4	0	9	—	
2*	Stockholm					—	
2*	Hernösand	55.7	Still	4	5	—	
2*	Haparanda					—	
2*	Karlstad	60.3	SW 6	4	6	—	SE
1	~~Ulcaberg~~ Wisby	64.3	SW 4	3	5	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wischni Wolotschok					—	
0	Wien	64.2	S 3	0	14	—	
2	Pest	64.4	SE 2	0	18	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	66.2	SE 5	4	13	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

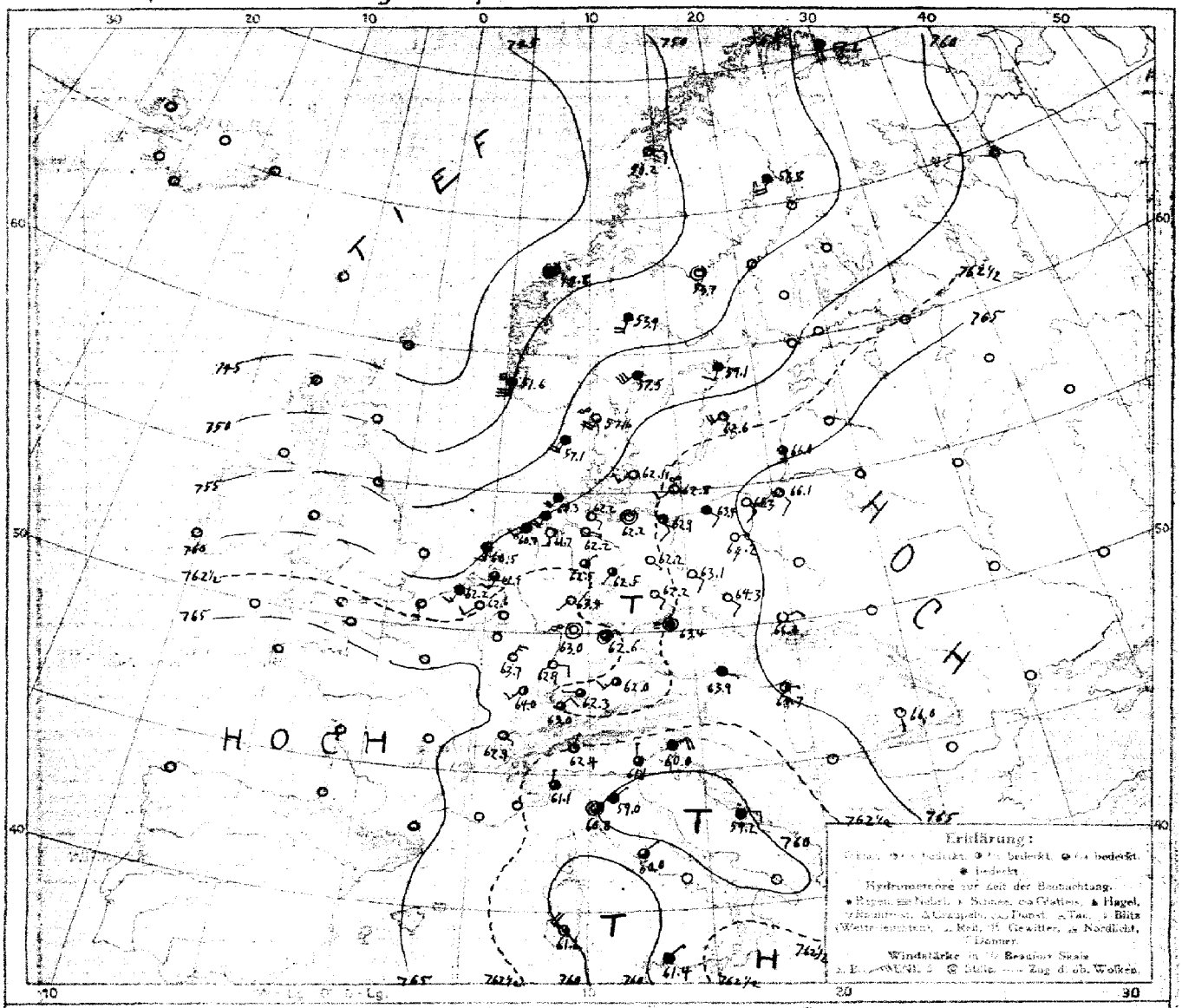
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

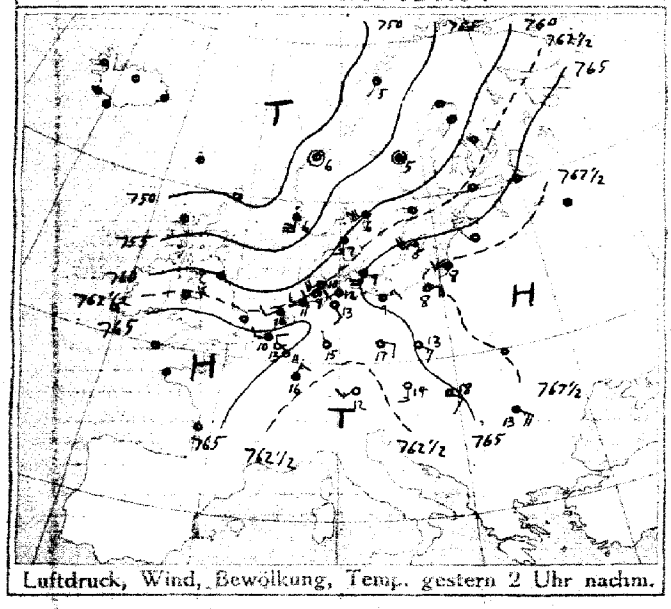
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag 20. April 1915

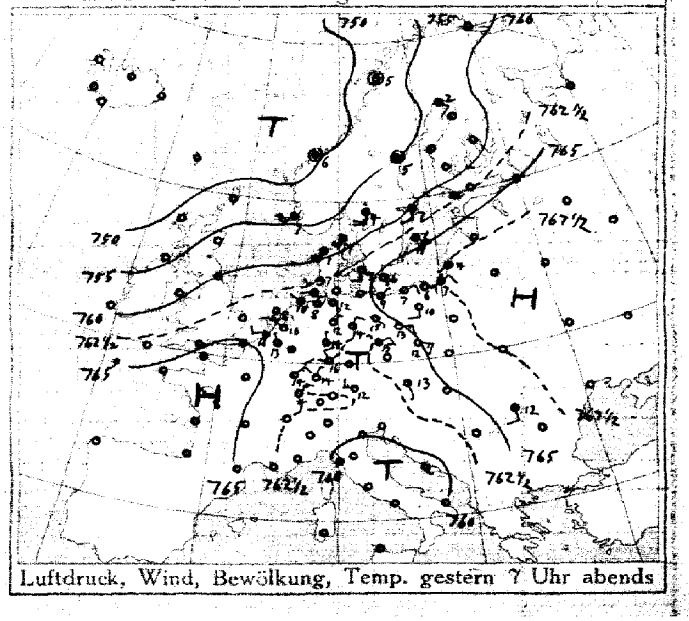
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



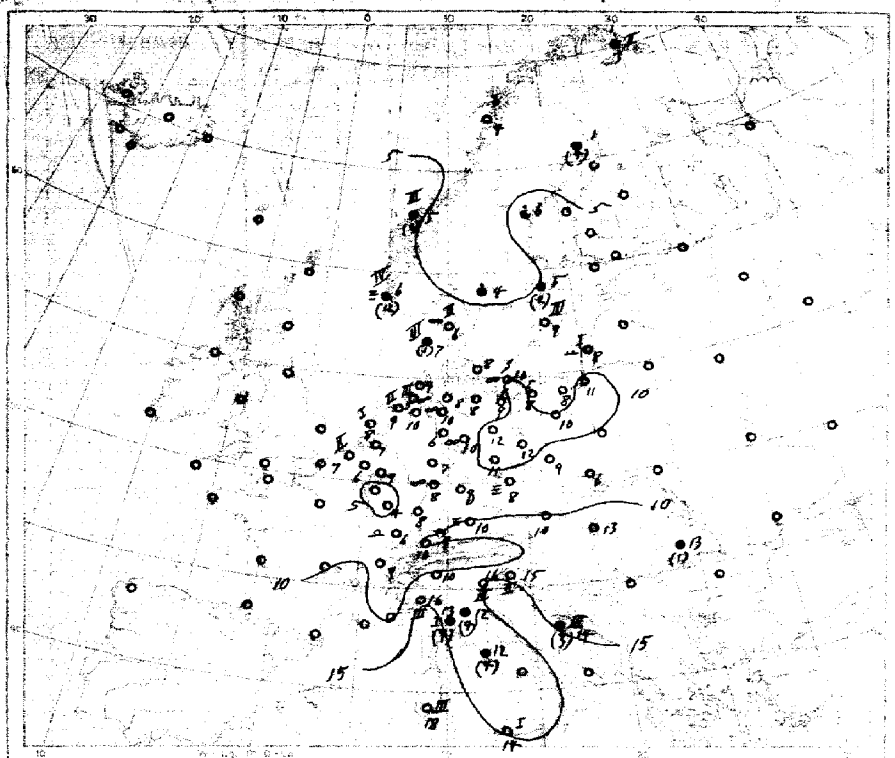
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

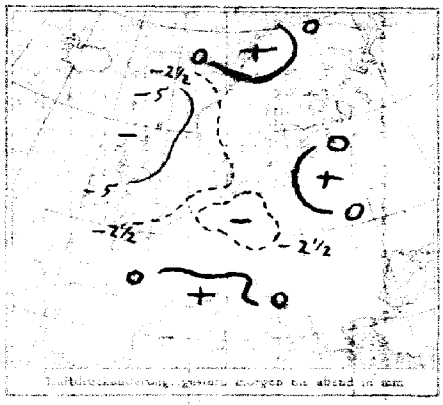
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 110

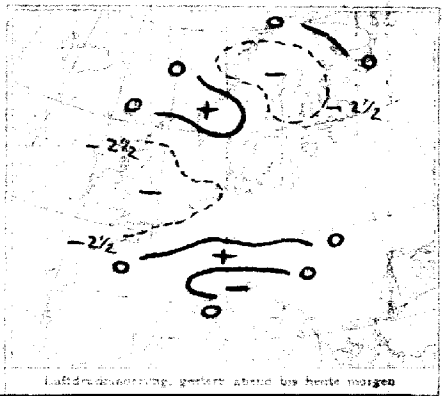


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in 24 Stunden gefallen.



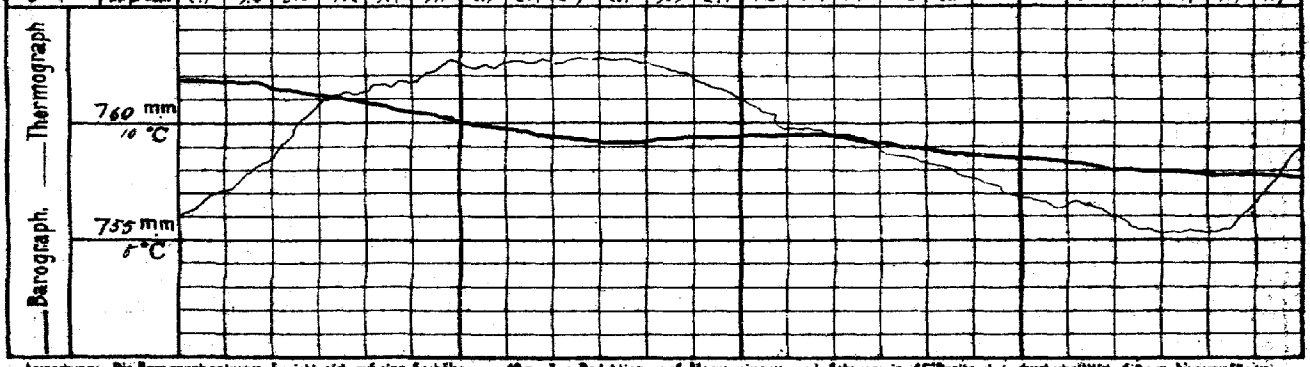
Luftdruckänderung, gestern morgen bis heute morgen in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mitte.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	ESE	ESE	SSE	SSE	SSE	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
	m.p.Sek.	2.7	3.6	6.6	4.2	3.9	2.1	2.7	2.4	2.7	2.7	3.3	2.1	1.8	0.7	1.1	0.8	2.1	1.8	1.8	2.1	1.7	1.7	1.7	1.9



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Dienstag 20. April

Der gestrige Tiefdruckrücklauf über der Nordsee ist nordostwärts fortgeschritten, während ein neuer Rücklauf über der Nordsee fortzuschreiten ist; gleichzeitig drang rasch südostwärts verlagertes Hochdruckgebiet in Westen und Südwesten über Nordfrankreich ostwärts vor. Ein flacher Tiefdruckrücklauf über Südschweden bis nach den Alpen. Das Tiefdruckgebiet über dem Mittelmeer hat sich etwas verflacht. Bei meist leichten an der Nordseeküste südwestlichen mäßigen Winden, überwiegend mit südlichen Richtungen herrscht in Südschweden bis nach der Nordseeküste und das Alpengebiet vorherrschend heiteres, im ganzen etwas wärmeres Wetter; Niederschläge sind nicht gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch 21. April

NORDSEE: Vorherrschend wärmeres Wetter mit veränderlicher Bewölkung und vereinzelten Regenfällen bei meist mäßigen Winden meist aus westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Vorherrschend wärmeres, ziemlich trübes Wetter mit vereinzelten meist leichten Regenfällen bei vorherrschend schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen.

Osten: Zunehmende Bewölkung und vorherrschend wenig veränderte Temperatur bei meist leichten bis schwachen Winden aus südlichen Richtungen, kleine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grassmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

20. April

1915. Nr. 110

GESTERN ABEND						STATIONEN		HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: B* / Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Mo. Wichtigk.
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
7						Paris	8										
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	769.3	NNW 1	2	13	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	762.6	SW 2	0	6	3 -0.4	0	15	3	V=0	W
—	63.8	W 1	4	12	1	Arlon Brügge	8	61.8	W 2	≡	7	3 -0.8	0	15	4	V=0	
7	64.2	WNW 1	1	10	1	de Bilt	8	61.7	SSW 3	8	7	3 -0.3	0	15	4		
7	64.5	WSW 2	2	10	1	Vlissingen	8	62.2	SSW 3	4	7	3 -0.3	0	10	7	See: 2	
7	63.6	S 2	2	8	1	Helder	8	60.5	S 3	4	8	0 0.0	0	10	6	See: 1	
7	759.5	SSW 4	4	7	2	Dänem.: Skagen	8	757.6	SSW 4	∞	6	3 -0.8	0	10	5	See: 3	
9	59.0	SSW 7	4	7	2	Hanstholm	8	57.1	SSW 4	4	7	3 -0.7	1	9	4	See: 3	
7	61.2	S 5	1	7	0	Kopenhagen	8	62.1	SW 3	0	8	6 -0.1	0	10	4		
7	65.5	SW 1	1	6	0	Bornholm	8	62.8	SW 2	∞	10	8 -0.2	0	10	4	See: 0	SW
8	767.4	SE 1	0	1	0	Norweg.: Vardö	8	757.2	S 2	4	3	0 0.0	0	3	-4	See: 2	
7	53.3	Nebel	1	5	1	Bodö	8	50.2	E 2	1	4	7 -0.5	0	5	2	See: 1	
7	48.0	Nebel	4	6	2	Christiansund	8	49.8	Nebel	4	5	0 0.0	1	6	4	See: 3	
7	53.5	SW 4	4	7	4	Skudenes	8	51.6	S 6	≡	6	3 -0.6	12	6	6	See: 4	
7	757.9	SE 2	4	2	2	Schweden: Haparanda	8	758.8	S 4	4	1	7 -0.2	4	4	0	See:	
7	64.9	Nebel	4	5	2	Hernösand	8	63.7	Nebel	1	6	2 +0.2	•	6	2	See:	
7	60.3	S 2	4	7	2	Stockholm	8	59.1	SSW 2	4	5	5 +0.2	2	11	3	See:	
7	63.2	SW 4	2	6	1	Wisby	8	62.6	SW 4	1	9	3 -0.3	0	10	3	See: 3	W
7	58.6	S 4	•	4	2	Karlstad	8	57.5	SW 6	4	4	0 0.0	•	7	3		
9	7					Rußland: Hangö	7	7									
7						Helsingfors	7										
9						Tammerfors	7										
9						Kuopio	7										
9						Uleaborg	7										
9						Nikolaistad	7										
9						Archangelsk	7										
7						St. Petersburg	7										
9						Riga	7										
9						Wischni Wolotschek	7										
9						Moskau	7										
9						Wilna	7										
9						Gorki	7										
9						Warschau	7										
9						Kiew	7										
9						Charkow	7										
9						Odessa	7										
7	763.1	SSE 1	1	13	1	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	763.9	SE 1	4	10	2 +0.5	0	17	7		S
9	63.2	WSW 1	0	8	8	Prag	8	63.4	Nebel	≡	8	0 +0.2	0	17	4		
9	66.0	NE 3	0	7	9	Krakau	8	66.0	ENE 2	0	6	5 +0.1	0	13	3		NW
7						Lemberg	8										
9	64.5	Nebel	0	12	0	Pest	8	64.7	E 1	2	13	2 +0.3	0	20	4		
7	65.9	S 2	4	12	2	Hermannstadt	8	66.0	S 1	1	13	0 0.0	1	14	7		
9	60.8	ENE 6	1	14	2	Triest	8	60.0	ENE 5	4	15	2 +1.5	0	18	14		
9	59.9	Nebel	2	15	2	Lesina	8	59.2	E 3	•	14	7 -0.4	3	20	12		
9	7					Belgrad (Serbien)	8	7									
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9	763.2	NE 1	4	11	1	Schweiz.: Zürich	7	763.0	NE 2	3	10	5 +0.1	0				
9	62.6	NNW 2	2	11	—	Genf	7	62.9	SE 1	0	9	— —	0				
9	62.3	SW 1	3	11	—	Lugano	7	62.4	NNE 1	1	10	— —	0				
9	760.7	NW 1	4	16	6	Italien: Genua	8	761	N 1	3	16	2 +0.3	0	20	15	See: 3	W
9	59.7	NE 1	•	15	2	Florenz	7	59.0	NE 1	4	12	0 0.0	4	19	10		NE
9	60.7	NW 1	4	16	6	Venedig	8	61.1	N 1	3	16	2 +0.3	0	20	15	See: 3	W
9	60.3	NE 2	2	14	2	Livorno	8	60.8	Nebel	3	13	0 0.0	9	21	11	See: 1	NW
9	60.2	SW 1	•	14	6	Rom	7	60.0	NE 1	3	12	0 0.0	4	20	11		
9						Neapel	8									See:	
9						Brindisi	7									See:	
9	60.0	WSW 4	4	18	5	Cagliari	7	61.2	NW 4	2	18	— —	0	18	7	See: 3	5
9	62.4	SW 1	3	14	2	Palermo	8	61.4	NE	4	14	7 0.0	0	21	13	See: 1	W
8	756.2	S 2	4	-10	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	755.8	Nebel	4	-6	— —	0	-6	-19		
7	53.1	S 6	•	1	—	Sørna		58.9	S 4	4	4	— —	•	—	—		

** Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 / 0 / 4 / 0 / 4

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											Färöer See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung

LIBRARY JUN 1 - 1915 Weather Bureau

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 111 Mittwoch 21. April 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	759.4	SW 3		4	9	2	Nordsee: Borkum	763.2	N 3		3	6	0	2 +1.2	0	13	6	2	See: 2
7	759.4	W 3		4	12	1	Wilhelmshaven	763.1	NNW 4		4	6	0	2 +1.4	0	16	6	2	
8		W 3		2			Helgoland		NNW 5		2	4	−2						See: 4 Fahrtzeit 15 Pm
7	58.5	WSW 3		4	8	2	Keitum auf Sylt	61.6	NNW 4		3	6	0	2 +1.5	0	12	5	2	
8	60.6	W 2		4	9	1	Cuxhaven	61.7	" 5		4	7	—	2 +1.8	0	17	6	—	See: 4
7	59.0	S 2		0	15	0	Hamburg	61.1	NNW 4		"	7	+1	2 +1.6	"	17	7	1	Bod. Min.: 4.8 schwacher Tau 8 "
7	—	—		—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	WNW 2		"	7	—	—	—	18	6	—	
8	759.4	W 3		0	10	0	Ostsee: Kiel	761.1	N 3		4	6	−1	2 +2.0	0	15	6	0	
8	59.4	Still		2	12	1	Wustrow in Meckl.	58.6	WSW 2		4	8	+2	2 +2.7	0	16	6	0	
7	59.6	NNE 3		0	9	0	Swinemünde	59.5	NW 2		"	9	+3	1 +4.1	1	17	8	6	See: 1 " " 5 "
7	66.0	SSE 2		1	16	1	Rügenwaldermünde	57.9	SW 4		3	11	+6	3 +4.4	1	20	8	8	See: 2 " schöner früh
7	62.2	SE 2		0	14	0	Neufahrwasser	59.2	S 3		1	12	+5	3 −1.7	0	18	5	0	
7	63.4	SE 2		0	15	0	Königsberg	60.7	SE 3		0	15	+9	2 −2.8	0	20	7	0	
7	63.5	SSE 2		1	12	1	Memel	60.9	SE 3		1	12	+6	4 −2.8	0	15	6	1	See: 1 stärker "
7	761.3	W 2		1	12	0	Nord u. Mitteldeutschl.: Aachen	762.9	W 1		4	7	−1	1 +6.6	0	18	6	1	W
7	59.2	SW 1		2	14	1	Kassel	62.1	NW 1		3	9	+2	2 +4.5	0	18	7	1	
7	59.5	WNW 1		0	14	1	Hannover	61.8	W 1		4	8	+1	4 +4.8	0	18	6	1	
7	59.0	NNW 2		3	17	2	Magdeburg	61.4	WNW 2		3	10	+2	2 +4.1	"	21	9	2	etwas " ruhig " wechselnd
7	59.1	S 1		2	18	0	Dresden	60.8	WNW 2		3	12	+3	2 +6.9	"	20	8	0	schwacher " früh
7	59.1	Still		0	19	0	Berlin	60.1	NW 3		4	10	+2	5 +4.9	4	22	10	6	Bod. Min.: 9.0
7	60.1	SSE 1		1	17	1	Grünberg in Schlesien	59.6	NW 2		3	12	+5	1 +8.1	0	24	9	1	5
7	60.9	SSE 2		0	16	0	Breslau	59.9	SSE 3		2	15	+7	4 +6.6	0	19	9	0	
7	60.8	SE 3		0	15	0	Bromberg	58.9	S 1		1	14	+7	3 −0.2	0	20	7	0	
7	760.2	NW 2		1	14	0	Süddeutschland: Metz	762.4	NNE 2		1	6	−2	3 +8.2	0	17	4	0	schwacher E
7	60.1	W 3		0	16	1	Mülhausen im Elsaß	62.5	SW 3		3	8	−1	8 +10.4	0	19	6	1	" "
7	59.7	WNW 1		2	16	0	Karlsruhe	62.7	SW 2		0	9	+1	2 +10.4	0	19	3	1	
7	59.7	SW 1		1	17	0	Frankfurt am Main	62.1	N 1		0	10	+1	2 +9.7	0	18	6	1	
9	60.4	SE 1		1	11	2	Friedrichshafen	62.0	NW 1		2	7	−1	5 +8.9	0	15	4	2	—
9	61.6	W 2		3	10	1	Bamberg	62.3	Still		1	7	−1	5 +8.9	1	18	3	2	
7	59.7	NW 3		4	12	7	München	61.8	SW 2		2	9	+2	5 +6.2	4	17	7	6	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℞ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	661.3	N 2		2	8	2	Brocken	1148	8*	661.1	W 5	≡	1	—	4	+6.8	0	10	0	2	
9							Großer Beichen	1394	8*											—	Fernsicht:
9	528.6	SE 1		≡	−2	5	Zugspitze	2964	7	528.1	Still		≡	−5	—	7	−6.2	2	8	−5	5	
9	561.8	WSW 4		≡	−3		Säntis	2500	7	561.5	WNW 2		2	−3	—			—	—	—	—	
9	692.6	W 1		2	9		Heiden	800	7	692.5	NE 1		3	8	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	519.4	SW 3		≡	−5	6	Sonnblick	3106	7	518.9	SW 2	∞	−6	—			0	−1	−6	4	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	759.6	SW 3		4	13	+7	1	See: 2
2	Helgoland		W 3		2				See: 2
2	Keitum	59.1	SW 5		3	11	+1	2	
2	Hamburg	60.2	S 3		3	17	+6	1	
2	Kiel	60.3	SSW 3		0	15	+5	0	
2	Swinemünde	61.1	SE 3		0	17	+8	0	See: 2
2	Neufahrwasser	63.5	SSE 3		0	17	+8	0	
2	Memel	65.0	S 3		2	14	+6	0	See: 1
2	Kassel	59.9	SW 3		4	17	+7	1	
2	Dresden	60.7	ESE 2		1	19	+6	0	
2	Breslau	62.0	SSE 3		1	19	+7	0	
2	Metz	60.9	N 3		0	16	+1	0	
2	München	59.6	E 2		2	16	+3	1	
2*	Lerwick Aachen	61.1	WSW 3		1	17	—	obere Wolken	
2*	Seemway Brüssel	61.7	WSW 4		4	10	—		
2*	Valencia						—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	761.5	WSW 4		3	10	—	
2*	Helder	59.5	SW 4		4	9	—	
2*	Bodö	50.9	SSE 1		2	6	—	See: 1
2*	Christianssund	46.5	Still		"	7	—	See: 2
2*	Skudenes	50.2	S 6		4	6	—	See: 4
2*	Skagen	56.5	S 3		4	7	—	
2*	Kopenhagen	60.7	SW 4		0	13	—	
2*	Stockholm	59.1	SW 2		4	12	—	5
2*	Herndösand	54.4	Still		1	7	—	SE
2*	Haparanda	55.0	S 2		4	1	—	5
2*	Karlstad	57.1	SW 4		4	8	—	
1	Ulcaborg Wisby	61.2	SSW 6		0	13	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	62.8	SE 1		3	16	—	
2	Pest	63.7	E 1		3	19	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	65.5	S 6		3	15	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

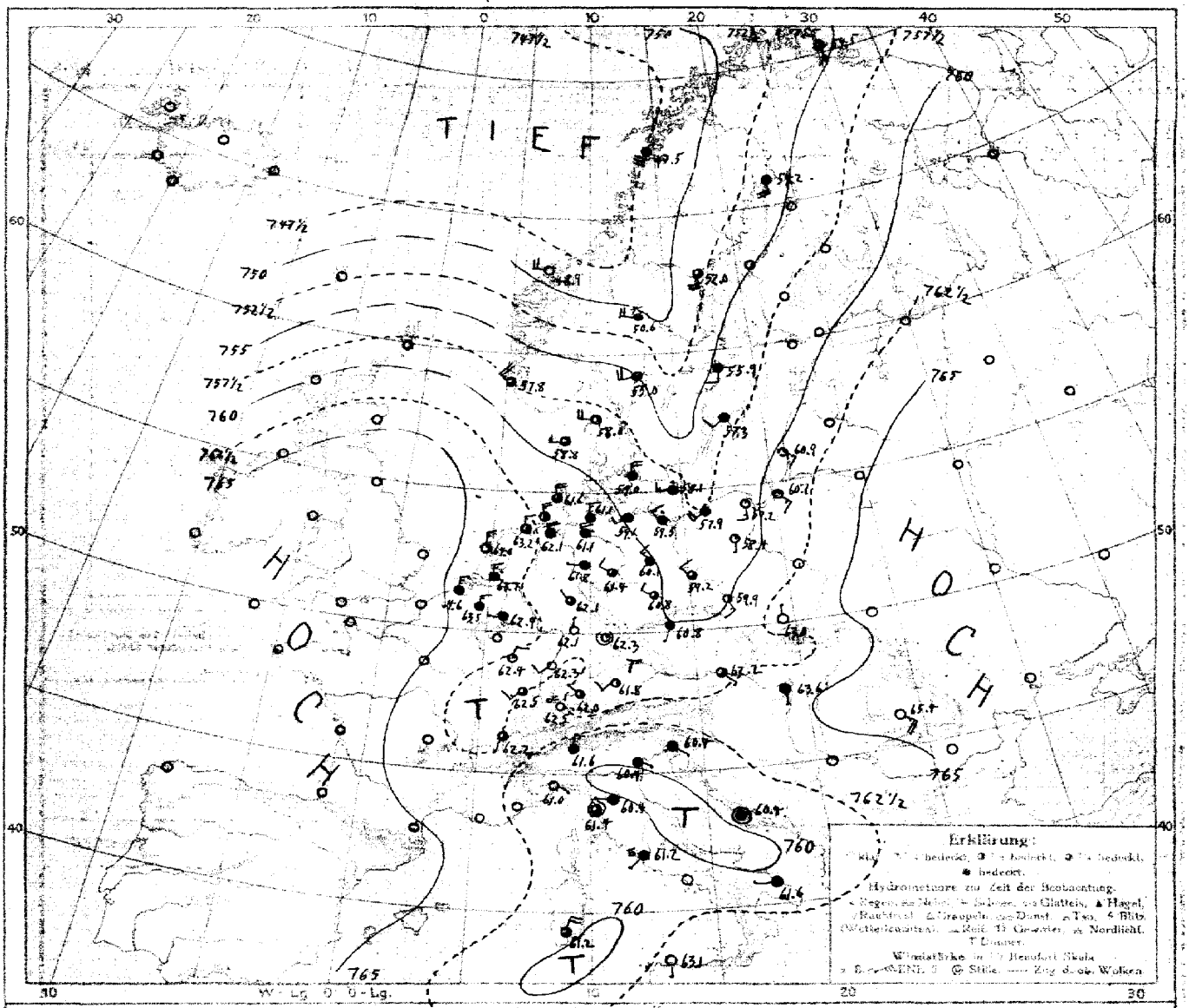
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

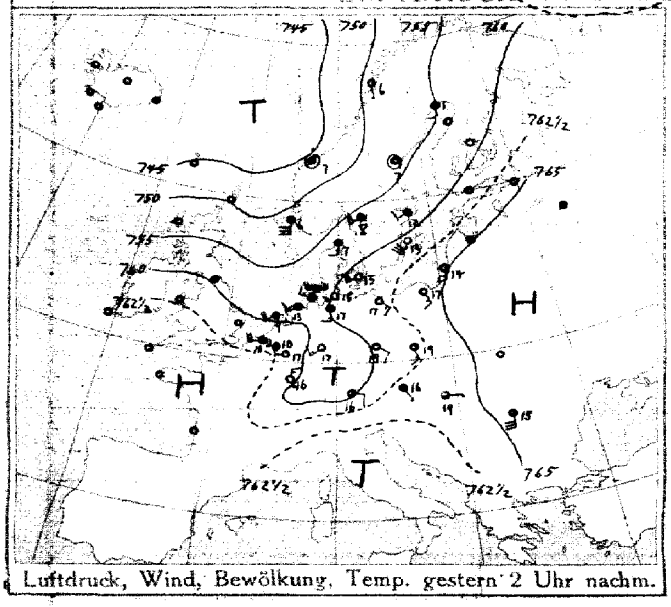
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch 21. April 1915

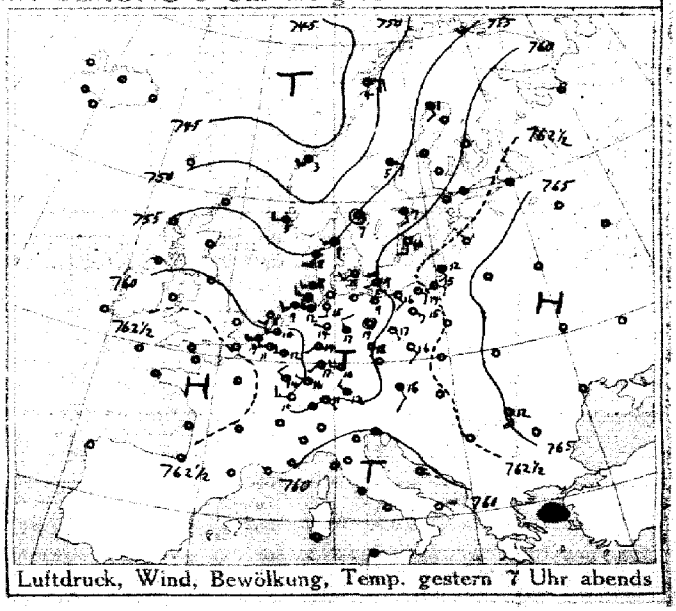
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



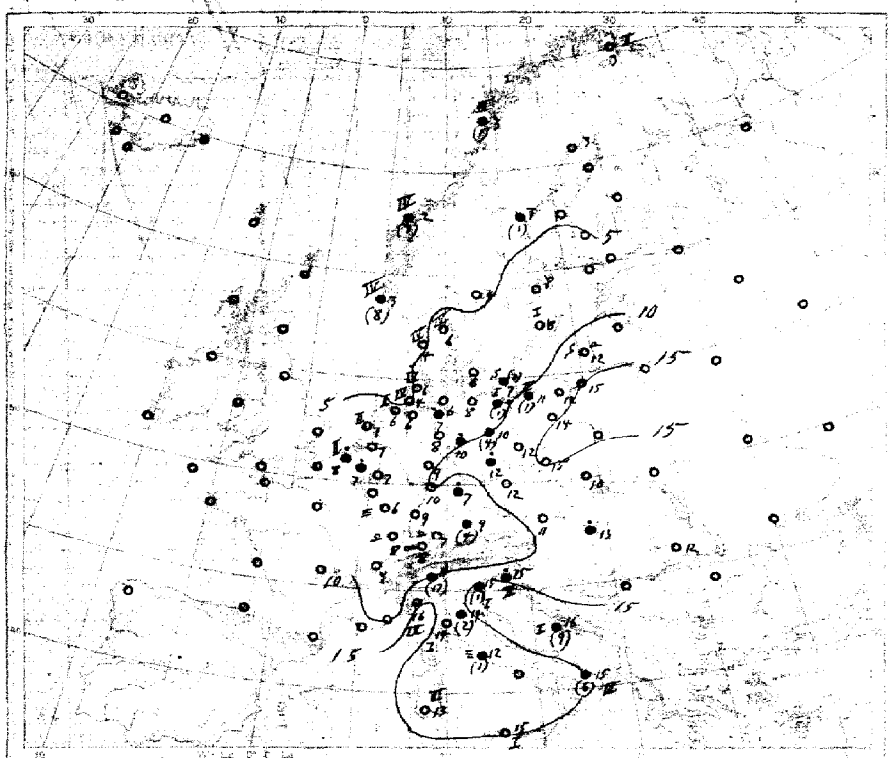
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

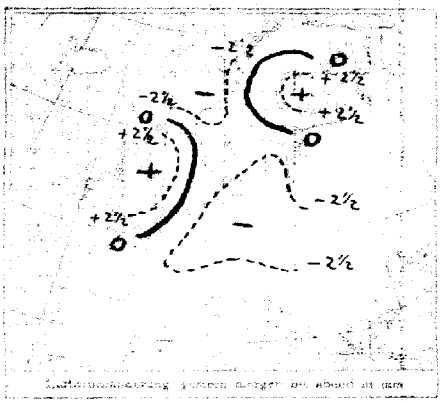
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 111

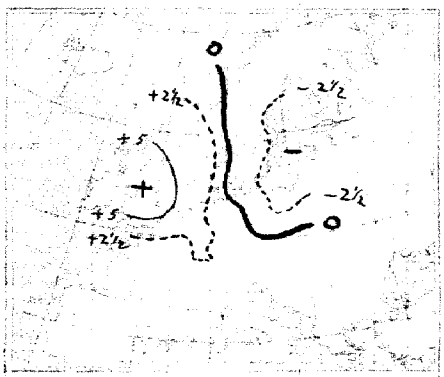


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte [illegible]



Luftdruckänderung [illegible]



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SSW	ESE	S	SSW	S	/	S	SSW	SSW	SSW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WNW	W
	m.p.Sek.	1.0	1.6	1.6	1.8	4.5	4.5	4.7	5.6	5.6	5.8	4.2	3.1	4.7	4.2	4.5	3.6	3.0	4.5	4.5	3.9	4.5	3.9	4.5	5.6

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 48 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Mittwoch 21. April

Der gestrige Tiefdruckwirbel über der Nordsee ist nach Skandinavien vorgedrungen, während ein Hochdruckkeil über der Nordsee fortbestand und das Hochdruckgebiet über Russland zurückgewichen ist; der Tiefdruckwirbel über Deutschland hat an Ausdehnung und Tiefe zugenommen und sich etwas ostwärts verlagert. Die vorherrschend leichten, an der Nordsee mäßigen bis frischen Winde um westlichen bis südlichen Richtungen sind im Binnenland bis auf den Nordwesten und Süden ziemlich trübe, im Osten meistens heiteres Wetter und im übrigen durchschnittlich ziemlich vermehrte Bewölkung, meistens Niederschläge sind nur vereinzelt gemeldet worden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag 22. April

NORDSEE: Zunächst noch Hochdruckeinfluss, vorerst meistens heiteres Wetter mit zunehmender Bewölkung bei zunächst schwachen, später auch auffrischenden Winden um südlichen und westlichen Richtungen, zunächst trocken, später Niederschläge möglich.

OSTSEE: Westen Tags meist trocken. Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und wechselnder Bewölkung bei vorherrschend schwachen oder mäßigen Winden um süd- und westl. Richtungen.

Osten Durchschnittlich heiteres Wetter mit wechselnder Bewölkung und vereinzelten Niederschlägen bei meist mäßigen, meist südwestlichen Winden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Druck von A. Bugter, Düsseldorf

27. April

1915. Nr. 111.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. β* letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Ost-Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7					—	Frankreich: Orisnez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											
7							Perpignan	8											See:
7						—	Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
6							Paris	8											
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6						—	Horta (Azoren)	9											See:
7	764.8	WSW	3	1	11	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	763.5	N	3	4	7	2	+1.5	0	13	5	
—	60.7	WSW	2	2	10	2	Ostende Brügge	8	64.2	NNE	3	•	9	2	+0.6	•	16	7	
7	60.3	WSW	3	3	10	2	de Bilt	8	63.7	N	3	•	7	2	+1.4	0	13	7	
7	60.9	WSW	5	1	9	2	Vlissingen	8	64.6	N	3	4	8	2	+1.4	•	10	5	See: 2
7	59.1	SSW	8	1	8	2	Helder	8	64.0	N	3	1	7	2	+1.5	0	10	6	See: 2
7	755.6	SW	3	4	8	2	Dänem.: Skagen	8	758.0	W	4	2	6	2	+1.5	0	11	4	See: 4
7	55.5	SSW	5	4	8	2	Hanstholm	8	58.8	W	4	3	4	2	+1.2	0	11	2	See: 4
7	59.6	SW	2	2	11	0	Kopenhagen	8	59.6	N	4	4	6	2	+1.3	0	13	6	
7	60.3	SE	1	∞	9	1	Bornholm	8	58.1	W	3	•	5	0	−0.2	1	12	4	See: 0
8	754.8	S	1	1	2	2	Norwg.: Vardö	8	752.5	SSE	3	3	3	0	0.0	0	3	−1	See: 2
7	48.8	E	4	3	4	2	Bodö	8	47.5	SSW	6	4	3	2	+1.8	1	5	2	See: 3
7	46.1	SW	5	4	3	9	Christiansund	8	48.3	W	4	0	2	0	0.0	7	7	1	See: 4
7	54.5	W	4	•	5	9	Skudenes	8	57.8	NW	5	3	3	1	+0.7	8	6	1	See: 4
7	756.0	S	2	4	1	2	Schweden: Haparanda	8	752.2	S	4	4	3	8	+0.4	0	3	−1	See:
7	54.4	SE	2	4	5	2	Hernösand	8	52.0	S	4	3	3	0	0.0	1	10	3	See: SW
7	57.3	S	2	4	10	2	Stockholm	8	55.9	S	2	4	6	3	−0.2	0	13	5	See:
7	59.9	SSW	2	0	7	0	Wisby	8	57.3	SW	2	4	8	7	−0.9	0	13	6	See: 1
7	56.0	Still		0	10	5	Karlstad	8	55.0	WSW	4	4	4	2	+1.0	0	8	3	
7	7					—	Rußland: Hangö	7	7										
7							Helsingfors	7											
7							Tammerfors	7											
7							Kuopio	7											
7							Uleaborg	7											
7							Nikolaistad	7											
7							Archangelsk	7											
7							St. Petersburg	7											
7							Riga	7											
7							Wischni Wolotschek	7											
7							Moskau	7											
7							Wilna	7											
7							Go-ki	7											
7							Warschau	7											
7							Kiew	7											
7							Charkow	7											
7							Odessa	7											
7	761.7	SSE	2	3	16	1	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	762.2	SE	1	3	11	2	+0.6	0	19	9	SW
7	60.3	Still		2	14	0	Prag	8	60.8	SSW	1	4	12	0	+0.7	0	19	7	N
7	62.5	NE	2	1	11	5	Krakau	8	63.0	N	1	0	10	0	+0.3	0	19	6	
7							Lemberg	8											
7	62.3	S	1	4	16	1	Pest	8	63.6	S	1	4	18	2	+0.3	•	20	10	
7	65.2	S	5	2	12	1	Hermannstadt	8	65.4	SE	5	0	12	0	0.0	0	16	7	
7	59.9	ENE	2	4	16	2	Triest	8	60.4	SE	1	4	15	2	+0.8	•	18	14	
7	59.7	N	2	3	14	4	Lesina	8	60.4	Still		4	16	5	+0.7	9	19	13	
7	7						Belgrad (Serbien)	8*	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
7	761.7	E	2	0	10	1	Schweiz: Zürich	7	762.5	E	1	∞	8	5	+0.3	0			
7	61.6	E	1	3	13	—	Genf	7	62.2	SSW	1	2	9	—	—	3			
7	62.3	N	1	4	11	—	Lugano	7	61.6	N	1	4	11	—	—	17			
7	7						Italien: Genua	8	7										See:
7	59.4	NE	1	4	16	2	Fiorenz	1	60.4	N	1	4	14	2	+0.2	2	20	10	
7	60.3	N	1	4	15	2	Venedig	8	60.4	ESE	1	4	15	5	+0.5	1	17	13	See: 1 E
7	61.2	Still		2	16	1	Livorno	8	61.4	Still		3	14	0	0.0	0	17	14	See: 1 SW
7	60.7	W	1	•	15	5	Rom	7	61.2	SW	1	3	12	5	+0.4	1	20	11	
7							Neapel	8											See:
7	58.8	NW	3	4	14	2	Brindisi	7	61.6	W	1	4	15	—	—	6	17	15	See: 3
7	61.0	NNE	4	0	19	7	Cagliari	7	61.2	NNE	4	3	13	—	—	0	20	8	See: 3 N
7	63.1	WNW	1	0	11	2	Palermo	8	63.1	S	1	0	15	1	+0.5	0	20	8	See: 1
8	754.3	Still		3	−5	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	754.0	S	1	3	−9	—	—	0	−3	−16	
7	51.7	SSE	6	∞	—	—	Sarna	8	50.6	W	4	*	1	5	+0.1	2	—	—	

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: 1 letzte 24 Std. 1 / 2 / 1 / 0

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Nachts 11 Uhr nachm.	Morgens 2 Uhr Morgens	Morgens 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 112 — Donnerstag 22. April 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN	
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. ß* letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf		ob Wolken
7	765.9	N	2	1	11	4	Borkum	766.9	SW	1	3	5	−1	0 00	1	8	3	6	See: 2	
7	65.5	NE	3	/	9	2	Wilhelmshaven	67.2	NW	2	9	7	+1	8 +6.5	0	9	0	/		
8*		NW	4	3	9		Helgoland		NW	2	3	7	0					—	See: 2 Zeitungsz 20 Fm	
7	65.8	NW	3	1	5	2	Keitum auf Sylt	68.3	WNW	3	1	7	+1	2 +6.3	·	8	2	2		
8*	65.5	NW	3	3	5	1	Cuxhaven	66.7	SE	2	2	7	—	0 00	0	8	3	—	See: 4	
7	64.6	NW	3	0	7	/	Hamburg	66.8	WSW	1	2	9	−2	8 +5.5	0	9	2	/	Bod. Min.: 3.2 — m	
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	Pilot		2	9	—	—	—	14	−3	—		
8*	765.0	WNW	3	0	9	1	Kiel	766.7	NW	1	0	4	−3	5 +6.0	0	5	0	1		
8*	63.7	WNW	2	0	6	2	Wustrow in Meckl.	66.5	N	2	2	6	0	2 +6.0	0	9	3	2		
7	62.9	NW	1	9	7	5	Swinemünde	65.6	NE	2	1	6	−1	2 +0.9	1	10	5	9	See: 2	
7	62.0	WNW	3	0	5	9	Rügenwaldermünde	65.9	ENE	2	3	6	0	2 +0.7	5	11	9	9	See: 2 ··· = pm	SW
7	62.0	NW	2	9	9	2	Neufahrwasser	65.5	NNW	3	5	5	−2	2 +0.6	0	20	9	2		
7	61.7	W	4	9	7	5	Königsberg	64.6	NNW	4	9	6	0	2 +0.7	1	23	3	5		
7							Memel	64.6	NNW	2	3	6	0	2 +0.8	1	17	3	5	See: 2	W
7	765.1	N	1	3	7	1	Aachen	766.8	N	1	9	1	−8	2 +0.1	1	8	0	9		
7	64.3	NW	2	9	6	2	Kassel	66.0	NNW	2	1	3	−4	2 +0.2	0	11	2	2		
7	64.9	WNW	1	3	7	5	Hannover	66.8	NNW	1	3	3	−5	1 +0.2	·	9	−1	5		
7	64.0	NNW	3	·	6	5	Magdeburg	65.8	NNE	2	3	4	−4	2 +0.3	1	15	2	5		
7	63.0	NNW	2	2	13	2	Dresden	64.5	NNW	2	·	4	−5	8 +6.5	10	15	3	5	· Fnl	
7	62.4	N	3	9	10	1	Berlin	65.5	E	1	9	4	−4	2 +0.2	6	19	9	6	Bod. Min.: 3.3	
7	62.0	N	2	3	10	2	Grünberg in Schlesien	63.5	N	2	·	9	−3	2 +0.1	0	16	9	6		
7	61.7	ENE	1	·	13	5	Breslau	62.1	NE	1	9	9	+1	0 00	4	18	9	5		
7	61.1	NW	3	1	11	2	Bromberg	63.5	NE	6	4	7	0	2 +0.8	·	19	4	2		
7	762.8	NE	4	3	11	9	Metz	764.9	NE	5	1	3	−5	0 00	·	15	2	7		SW
7	61.0	ENE	4	4	15	1	Mülhausen im Elsaß	63.5	N	4	4	7	−2	7 −0.2	·	18	7	4	wechs. flau Aarken Wind	
7	61.8	NE	1	2	12	2	Karlsruhe	63.6	NNE	2	9	6	−3	0 00	0	18	6	2		
7	62.2	N	2	9	11	2	Frankfurt am Main	64.7	N	4	2	5	−4	8 +0.2	0	17	9	1		
9*	64.8	W	3	9	11	2	Friedrichshafen	64.7	N	2	·	8	0	0 00	2	16	2	6	· Fnl	
9*	62.4	W	5	2	10	1	Bamberg	63.8	N	5	9	6	−2	8 +0.7	0	19	9	0		
7	60.2	E	2	·	12	7	München	60.6	NNE	2	4	7	−1	0 +0.1	2	15	7	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter											
8	663.3	N	5	≡	−2	6	Brocken	1148	8*	663.1	NE	4	≡	−5	—	6	−0.4	0	3	−6	7	
9							Großer Beichen	1394	8*						—						—	Fernsicht:
9	527.2	N	3	*	−5	5	Zugspitze	2964	7	525.7	N	1	*	−6	—	3	−0.4	*	0	−6	6	
9	560.1	NNE	6	*	−4		Säntis	2500	7	559.3	NNE	4	*	−4	—			—	—	—	—	
9	692.3	W	1	•	8		Helden	800	7	691.4	W	2	•	6	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9	518.0	E	2	*	−5	2	Sonnblick	3106	7	516.6	NW	1	∞	−4	—	3	−0.3	9	−1	−6	4	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	765.5	N	3	2	8	−1	2	See: 2.
2	Helgoland		NW	4	3				See: 4
2	Keitum	63.9	NNW	4	2	7	−3	2	
2	Hamburg	63.4	NW	3	9	9	−2	2	
2	Kiel	62.9	WNW	3	3	9	−1	2	
2	Swinemünde	61.5	NNW	4	·	7	−2	5	See: 2 o. ganz Himmel
2	Neufahrwasser	58.4	W	6	3	15	+6	1	
2	Memel	59.0	S	4	2	17	+8	0	See: 1 Cu-Ac. am W.
2	Kassel	62.5	NW	2	9	10	−3	2	
2	Dresden	61.9	WNW	2	3	13	4	2	
2	Breslau	60.6	WNW	4	2	16	+4	1	
2	Metz	62.3	N	3	3	15	0	1	
2	München	59.7	WSW	4	4	15	+2	7	/ p 72
2*	~~Lerwick~~ Aachen	65.2	N	4	·	5	—	—	
2*	~~Seeberaer~~ Brüssel	64.9	ENE	2	3	9	—	—	
2*	Valentia						—	—	
2*	Scilly						—	—	
2*	Shields						—	—	
2*	Holyhead						—	—	
2*	Yarmouth						—	—	
3*	Ile d'Aix						—	—	
3*	St. Mathieu						—	—	

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	766.1	N	3	2	9	—	
2*	Helder	65.9	NW	2	1	8	—	
2*	Bodö	48.6	S	1	4	5	—	See: 1
2*	Christiansund	54.3	SW	5	*	2	—	See: 4
2*	Skudenes	57.7	W	4	3	6	—	See: 3
2*	Skagen	57.4	W	5	1	7	—	
2*	Kopenhagen	61.2	NNW	4	2	9	—	
2*	Stockholm						—	
2*	Heraösand	51.8	S	2	2	5	—	
2*	Haparanda	53.8	S	4	4	4	—	
2*	Karlstad	56.1	WSW	4	1	9	—	
1	~~Hirsberg~~ Visby	56.6	S	2	·	5	—	
1	Knoplo						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisbal Woloticek						—	
0	Wien	61.3	SE	1	3	16	—	
2	Pest	62.2	S	1	2	18	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	63.2	SE	4	0	17	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

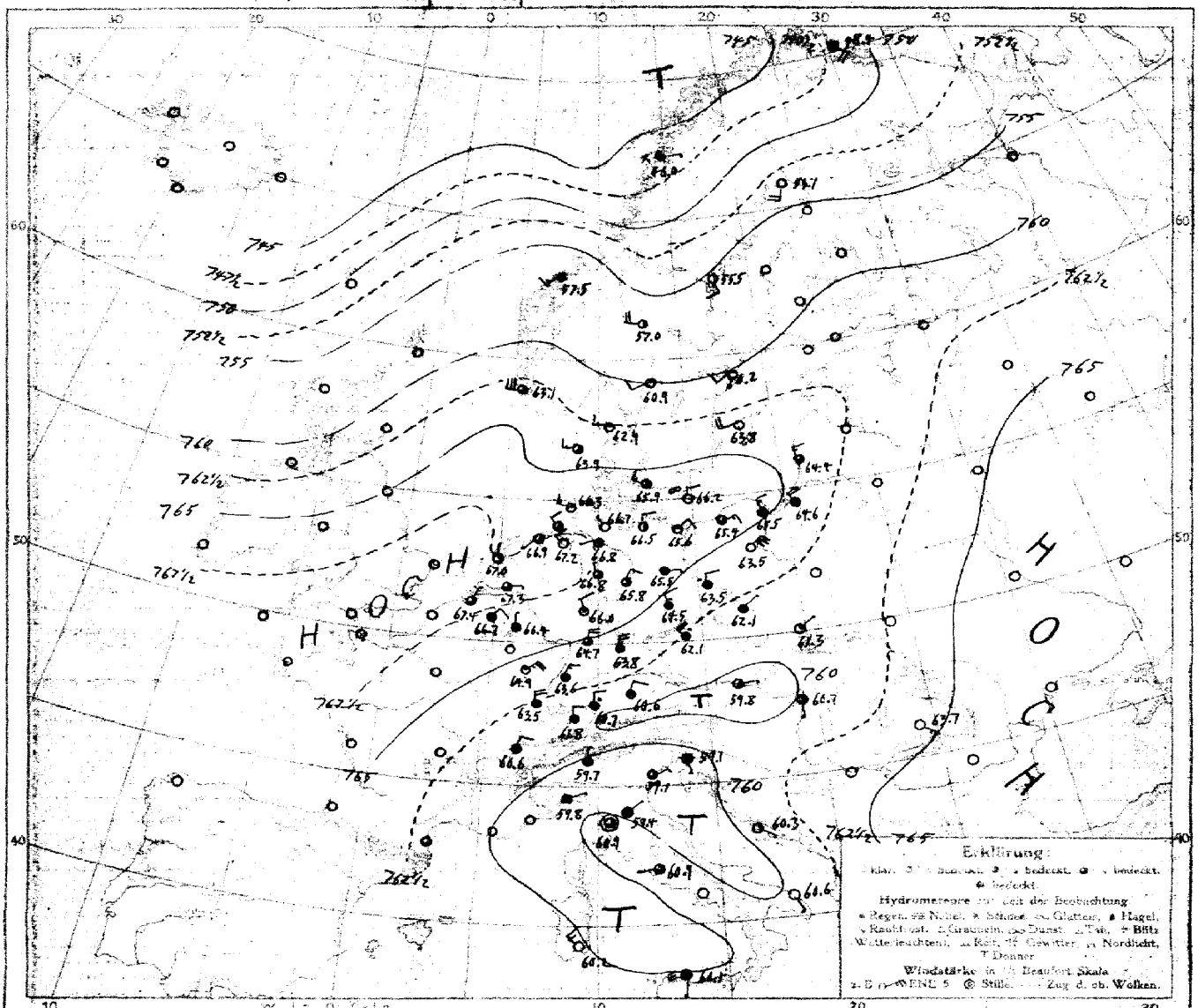
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

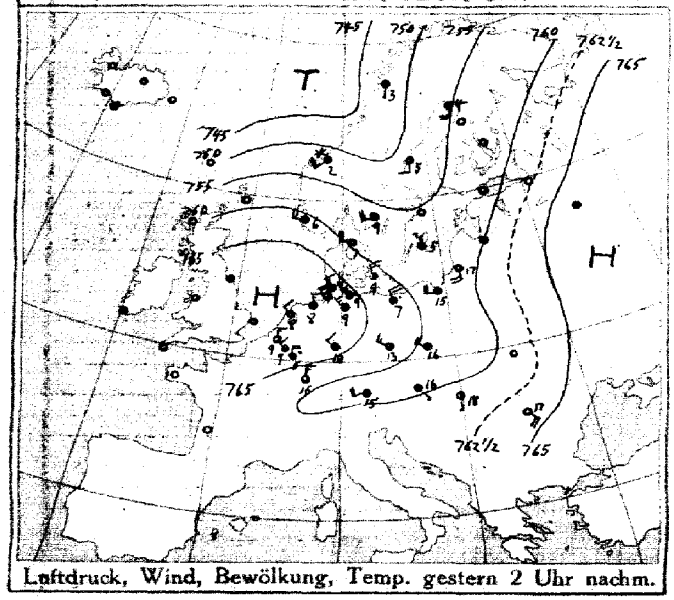
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

Anlage:

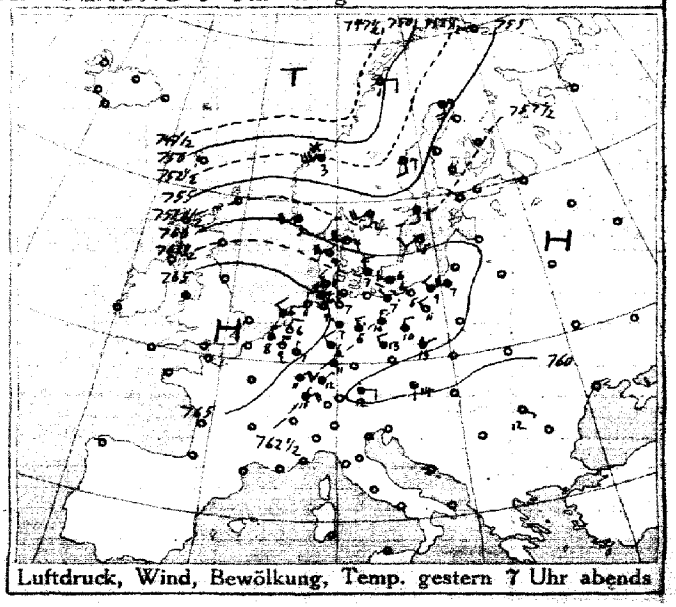
WETTERBERICHT von Donnerstag 22. April 1915

KAISERLICHE MARINE





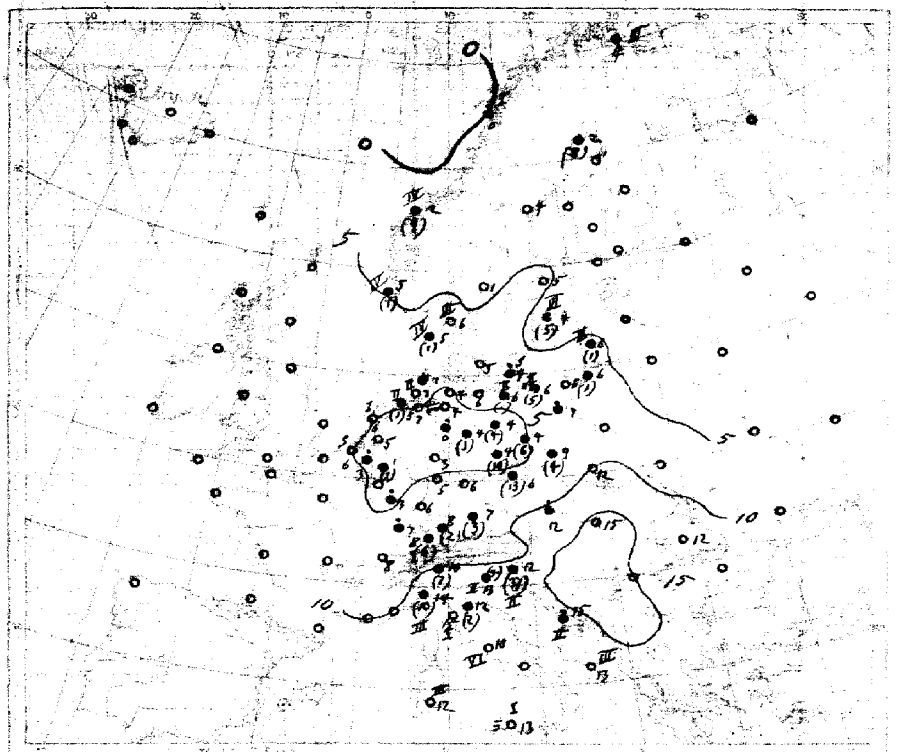
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

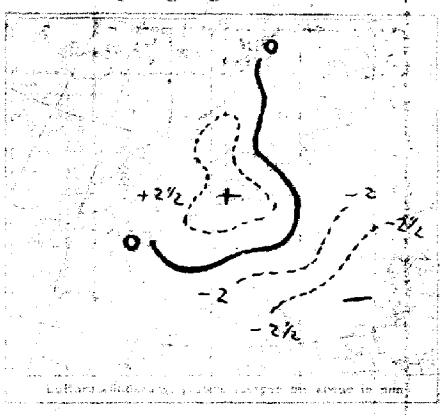


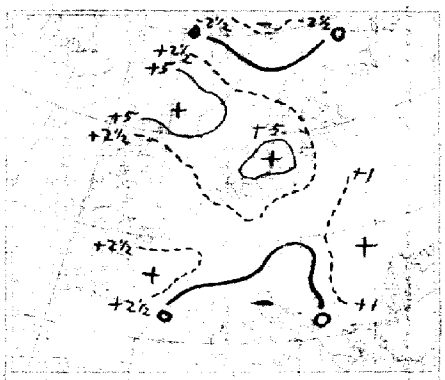
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 112







Temperatur Niederschlag Seegang 7 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen ohne Karte (links) Windgeschwindigkeit in m/s (1 m/s = 2 Knoten) gerundet

Isallothermen geben Abstand der heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	WNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	W	WSW	WSW	SW
m.p.Sek.	6.5	6.8	7.1	5.8	6.2	5.7	5.4	5.8	7.1	7.1	6.2	4.7	5.6	4.2	3.9	3.0	2.8	1.7	1.6	1.4	0.7	2.2	1.8	1.3

Thermograph

760 mm
10 °C

755 mm
5 °C

Barograph.

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Donnerstag 22. April

Der Tiefdruckkomplex über Mittelskand ist ostwärts zurückgewichen, während sich das Hochdruckgebiet über Mitteleuropa nordostwärts ausgebreitet hat und ein neuer Tiefdruckkomplex über Großbritannien heranzuziehen scheint. Das Hochdruckgebiet über dem Mittelmeer hat geringe Änderung erfahren, der Hochdruckkern über Österreich hat sich verflacht. Bei vorherrschend leichten bis mäßigen Winden aus nördlichen Richtungen herrscht in Deutschland bis auf das südlich gelegene Nordseegebiet ziemlich trübes Wetter mit Temperaturen meist von 4° bis 7°; bis auf den Westen der Küste haben vielfach Niederschläge stattgefunden. Triest meldet 37 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag 23. April

NORDSEE: Durchschnittlich wärmer, ziemlich trübes Wetter mit vorherrschend meist leichten Niederschlägen bei etwas lebhaften Winden aus nördlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen Durchschnittlich wärmer, ziemlich trübes Wetter mit meist leichten bis mäßigen Winden überwiegend aus nördlichen Richtungen, kleine oder geringe Niederschläge.

Osten Durchschnittlich wärmer, vorherrschend trübes Wetter und wechselnde Bewölkung bei meist leichten bis mäßigen Winden überwiegend aus nördlichen Richtungen, kleine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buntdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

22. April

1915. Nr. 112

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ab Weltkarte
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
8						Paris	8										
6	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	765.2	N 4	1	9	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	766.7	NE 2	4	3	2 +0.3	n.	12	1	V=2	
—						Arlon Brugge	8	67.1	ENE 1	4	5	0 +0.2	0	11	4	V=1	NW
7	66.3	NNE 2	1	6	2	de Bilt	8	67.3	E 1	3	3	2 +0.2	0	12	0		
7	66.6	N 3	1	8	2	Vlissingen	8	67.4	NNE 1	3	5	5 +0.3	0	9	6	See: 8	
7	66.4	NW 2	1	6	1	Helder	8	67.0	NNW 1	1	6	0 0.0	0	8	5	See: 1	NW
7	769.8	W 4	1	4	1	Dänem.: Skagen	8	767.9	W 3	1	6	2 +0.8	0	7	2	See: 5	W
9	61.2	W 4	3	4	2	Hanstholm	8	63.9	W 3	3	5	2 +0.3	1	6	1	See: 4	
7	62.6	NNW 3	1	7	0	Kopenhagen	8	65.9	WNW 2	3	5	5 +0.6	0	10	2		
9	62.8	W 3	2	6	4	Bornholm	8	66.2	N 2	00	4	0 +0.2	1	8	2	See: 0	
8	753.4	SE 2	2	4	2	Norwg.: Vardö	8	749.4	SE 4	4	4	3 −1.9	0	4	0	See: 3	
7	48.4	S 7	3	1	2	Bodö	8	46.0	E 1	1	0	5 +0.3	.	3	−1	See: 1	
7	50.6	WSW 6	4	5	5	Christiansund	8	52.5	SW 3	4	2	2 +1.9	9	2	1	See: 4	
7	60.0	WSW 4	3	3	2	Skudenes	8	63.1	W 6	3	5	2 +0.6	1	6	3	See: 4	
7	753.6	S 4	4	3	2	Schweden: Haparanda	8	753.7	SSW 4	0	2	8 +1.2	8	5	0	See:	
7	53.5	S 2	2	7	1	Hernösand	8	55.5	SSE 2	0	4	8 +0.5	0	8	−2	See:	
7	56.8	S 2	4	7	2	Stockholm	8	60.2	SW 2	0	5	2 +1.0	0	13	1	See:	
7	58.0	WSW 2	1	5	8	Wisby	8	63.8	WSW 4	0	4	2 +1.0	5	8	1	See: 3	
7	57.1	WSW 4	0	7	1	Karlstad	8	60.9	WSW 2	1	1	2 +1.0	0	9	−1		
9	7					Rußland: Hangö	7	7									
7						Helsingfors	7										
9						Tammerfors	7										
9						Kuopio	7										
9						Uleaborg	7										
9						Nikolaistad	7										
9						Archangelsk	7										
7						St. Petersburg	7										
9						Riga	7										
9						Wischni Wolotschek	7										
9						Moskau	7										
9						Wilna	7										
9						Gorki	7										
9						Warschau	7										
9						Kiew	7										
9						Charkow	7										
9						Odessa	7										
7	760.2	S 1	4	14	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	759.8	E 1	3	12	0 0.0	.	17	9		
9	61.1	NNE 2	4	13	8	Prag	8	62.1	NW 4	1	6	0 +0.3	13	19	6		
9	61.3	W 1	4	14	4	Krakau	8	61.3	ms 1	1	12	0 0.0	0	21	10		N
7						Lemberg	8										
9	61.4	still	3	12	1	Pest	8	60.7	S 1	3	15	3 −0.3	0	20	10		
7	63.2	SW 1	0	12	8	Hermannstadt	8	63.7	SE 3	0	12	0 0.0	0	18	4		
9	59.9	still	4	12	4	Triest	8	59.1	SSE 1	4	12	1 0.0	37	15	11	See: 2	
9	60.1	N 1	0	13	0	Lesina	8	60.3	S 1	2	15	4 +0.3	.	18	13	See: 2	SW
9	7					Belgrad (Serbien)	8	7									
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9	762.7	S 1	.	10	2	Schweiz: Zürich	7	761.8	N 2	4	8	6 +0.1	6				
9	61.7	NNE 2	4	10	—	Genf	7	60.6	NNE 2	4	8		8				NW
9	60.0	W 1	4	10	—	Lugano	7	59.7	N 1	4	10		7				
9	760.2	ENE 1	.	14	2	Italien: Genua	8	759.8	E NW 1	4	14	0 +0.1	14	18	12	See: 3	SW
9	59.8	SW 1	2	16	2	Florenz	7	59.4	NNE 1	4	12	0 0.0	2	19	10		E
9	59.8	still	4	13	2	Venedig	8	59.1	ENE 1	3	13	0 0.0	4	17	11	See: 2	NE
9	60.7	still	2	15	1	Livorno	8	60.9	still	3	15	0 0.0	0	17	13	See: 1	SW
9	61.4	SW 1	3	15	1	Rom	7	60.9	W 1	3	10	4 0.0	0	21	9		W
9						Neapel	8									See:	
9	59.9	N 2	1	16	2	Brindisi	7	60.6	SSE	0	13		0	20	13	See: 3	
9	60.0	NW 3	0	20	3	Cagliari	7	60.2	NW 3	0	12		0	21	8	See: 3	SW
9	62.2	E 1	0	13	2	Palermo	8	60.1	S 1	≡	13	7 −0.2	0	21	9	See: 1	
8	752.6	still	1	−6	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	749.7	S 2	1	−12	3 −2.0	0	−3	−16		
7	53.9	SW 4	1	2	—	Särna	8	57.0	W 4	2	2	— —	.	—	—	NW	

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 7 6 2 — Bodenminimum: — Schneehöhe: —

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
												See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich ℳ 1.5, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 113 — Freitag 23. April 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichg.	Temperatur C° Abweichg. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	766.4	NE	1	1	6	0	Borkum	766.7	NE	2	0	7	0	0	0	8	7	0	See: 2.
7	66.1	NE	4	1	7	1	Wilhelmshaven	66.3	NE	1	0	7	+1	0	0	9	5	1	
8*		N	2	2			Helgoland		NE	4	0	4	−3						See: 4 Eisbildung 15 Fm.
7	66.4	NNW	2	1	6	2	Keitum auf Sylt	67.3	ENE	3	0	6	0	5	+1.2	0	9	3	2
8*	66.3	N	3	2	6	1	Cuxhaven	66.1	NE	3	0	6		7	−0.7	0	9	4	See: 0
7	67.5	ENE	3	2	8	1	Hamburg	67.4	NNE	3	1	5	−2	0	+0.1	0	9	2	1 Bod. Min.: −1.3
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	NE	1	0	5				—	10	−2	—
8*	766.4	N	2	0	4	0	Kiel	766.4	NE	3	0	6	−1	5	+3.2	0	8	0	0
8*	66.2	N	2	1	5	1	Wustrow in Meckl.	67.1	NE	3	1	5	−1	0	0.0	0	9	3	2
7	65.7	NE	3	2	5	0	Swinemünde	64.7	NE	5	0	4	−3	1	0.0	0	8	4	0 See: 3 - 2 3/4 9
7	65.9	NE	2	3	5	2	Rügenwaldermünde	64.5	NE	5	0	4	−2	2	−0.2	0	7	3	2 See: 3
7	65.7	NE	3	4	4	2	Neufahrwasser	64.1	NE	4	0	4	−3	3	−0.3	5	7	3	6
7	64.9	N	4	4	4	2	Königsberg	63.8	NE	4	4	8	+3	1	−0.1	0	8	4	2
7	65.1	NNW	4	4	5	2	Memel	65.1	NNE	3	4	5	−1	1	+0.2	0	10	4	2 See: 2
7	764.7	N	4	3	5	6	Aachen	764.5	NNE	1	3	1	−8	2	+0.1	0	8	0	2 5
7	65.5	NE	1	3	7	1	Kassel	65.6	NE	2	4	4	−3	0	0.0	0	12	2	1
7	67.6	NE	2	3	8	1	Hannover	67.7	N	2	3	2	−5	0	0.0	0	10	1	1
7	67.2	E	2	4	7	2	Magdeburg	67.2	NNE	2	0	3	−5	0	0.0	0	10	2	2
7	65.8	NNE	1	0	3	4	Dresden	66.7	NNE	1	0	3	−6	0	−0.2	5	5	1	9
7	67.7	E	3	4	6	2	Berlin	67.9	N	3	4	2	−6	3	−0.8	5	11	1	6 Bod. Min.: 0.4
7	67.9	NNE	1	0	7	9	Grünberg in Schlesien	67.0	NE	2	0	2	−6	2	−0.6	23	4	1	9
7	67.1	NNE	2	0	7	9	Breslau	66.1	NNW	1	0	5	−3	3	−0.1	24	11	5	9
7	63.4	N	4	0	2	5	Bromberg	61.4	NE	3	4	5	−2	3	−0.2	5	9	2	9
7	761.0	NNE	6	2	1	1	Metz	761.1	NE	5	4	2	−4	2	−0.1	0	13	3	1
7	60.8	NE	4	0	7	8	Mülhausen im Elsaß	59.5	N	4	0	4	−5	0	0.0	11	9	4	8
7	60.5	NE	3	4	10	2	Karlsruhe	59.6	N	2	0	5	−4	0	0.0	0	11	5	6
7	62.3	N	2	3	8	1	Frankfurt am Main	61.0	N	3	4	6	−4	3	−0.2	0	12	4	1
9*	58.8	NE	2	4	6	9	Friedrichshafen	57.4	N	2	4	4	−4	0	0.0	11	11	4	9
9*	62.0	N	6	4	5	2	Bamberg	60.1	NNE	4	4	4	−4	2	−0.3	0	11	2	2
7	59.6	NNE	4	4	5	9	München	57.9	NNE	4	4	3	−5	3	−0.3	8	8	3	6

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	662.2	E	6	*	−3	2	Brocken	1148	8*	660.1	NE	2	≡	−5	—	7	−0.1	0	−2 −6 2
9							Großer Beichen	1394	8*										Fernsicht:
9	518.0	SE	1	*	−5	4	Zugspitze	2964	7	522.2	SE	4	3	−6	—	3	−0.2	*	−1 −6 4 SE
9	557.0	NE	2	2	−5		Säntis	2500	7	555.0	E	2	1	−4	—			—	— — —
9	689.0	W	2	2	4		Helden	800	7	697.3	NW	2	≡	1	—			—	— — —
9							Schneekoppe	1610	8*						—			—	— — —
9	515.2	SSE	3	*	−5	2	Sonnblick	3106	7	513.6	S	4	*	−7	—	3	−0.5	6	−1 −7 4

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichg.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	766.9	NE	1	0	8	−1	1	See: 2.
2	Helgoland		NW	1	1	7	−2		See: 1 Eisbildung 28 Fm.
2	Keitum	65.6	NW	3	2	7	−3	2	
2	Hamburg	65.8	NE	3	1	7	−2	1	
2	Kiel	66.9	NE	3	0	8	−2	0	
2	Swinemünde	65.8	NNE	3	1	8	−1	0	See: 3
2	Neufahrwasser	66.1	N	5	4	5	−4	2	
2	Memel	66.1	NW	3	3	7	0	2	See: 3
2	Kassel	62.7	NE	1	2	9	−4	1	
2	Dresden	63.7	NNW	2	1	4	−9	5	4 auf 11.
2	Breslau	60.9	NNW	3	1	11	−2	9	
2	Metz	62.0	N	4	3	12	−3	1	
2	München	60.6	NNE	3	1	6	−7	9	
2*	Lerwick Aachen	64.9	N	4	3	7	—	—	
2*	Stornoway Brüssel	65.4	NE	2	3	9	—	—	
2*	Valentia						—	—	
2*	Scilly						—	—	
2*	Shields						—	—	
2*	Holyhead						—	—	
2*	Yarmouth						—	—	
8*	Ile d'Aix						—	—	
3*	St. Mathieu						—	—	

Obere Wolken:

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichg.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	766.1	NE	1	1	9	—	
2*	Helder	66.7	NE	1	1	8	—	
2*	Bodö						—	See:
2*	Christiansund	61.7	W	5	3	4	—	See: 1
2*	Skudenes	65.4	W	2	3	5	—	See: 1
2*	Skagen	64.6	W	3	1	7	—	
2*	Kopenhagen	66.1	ENE	3	3	7	—	
2*	Stockholm	52.7	SW	2	1	11	—	E
2*	Hernösand	52.6	SSE	2	2	9	—	N
2*	Haparanda	54.4	SSW	6	0	2	—	S
2*	Karlstad	62.0	S	4	1	7	—	S
1	Ulimaborg Wisby	61.7	WSW	2	0	5	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisokal Wleiczek						—	
0	Wien	58.6	SE	1	2	15	—	
2	Pest	59.8	SE	2	4	16	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	61.0	S	4	0	17	—	

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

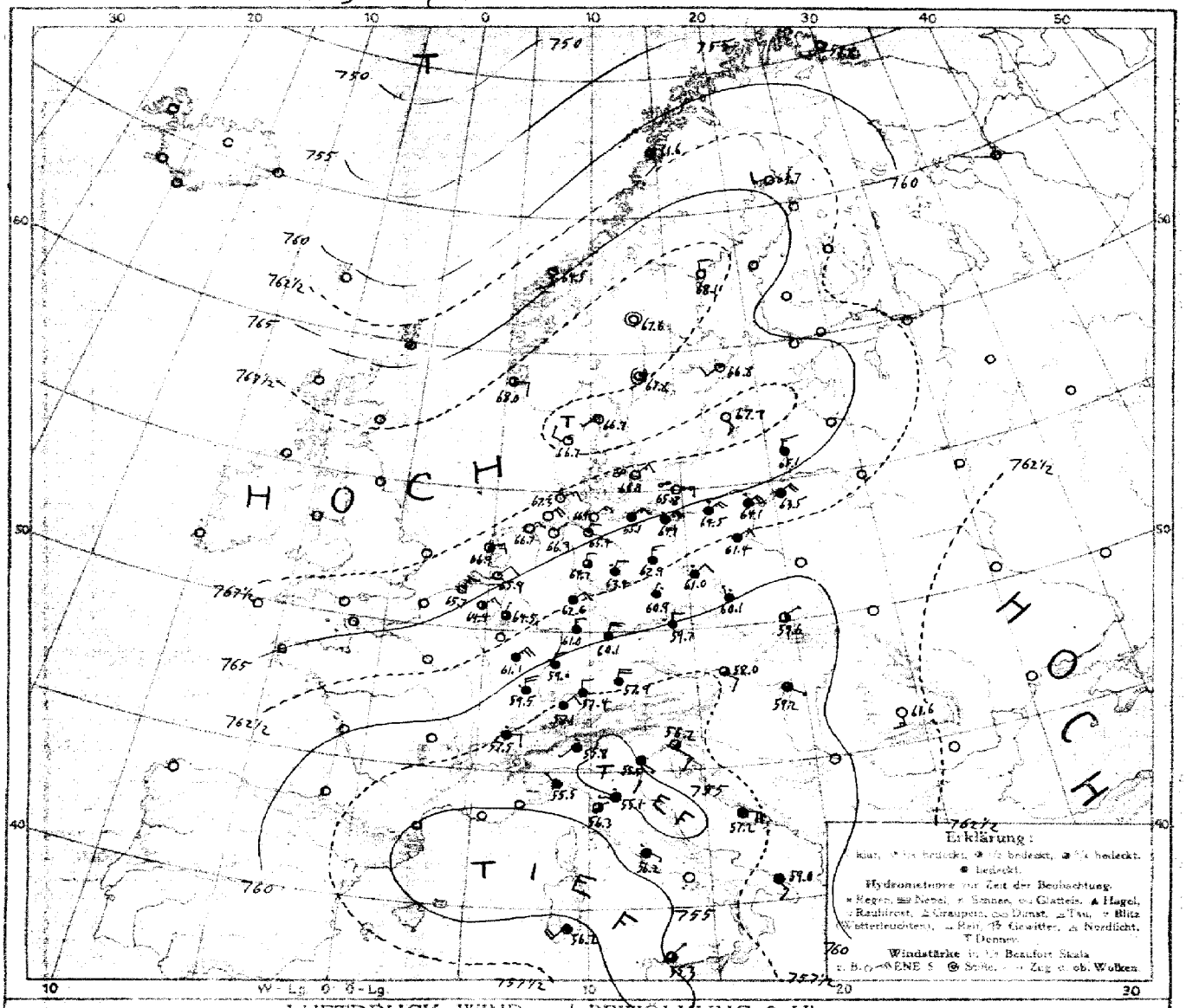
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Aist. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

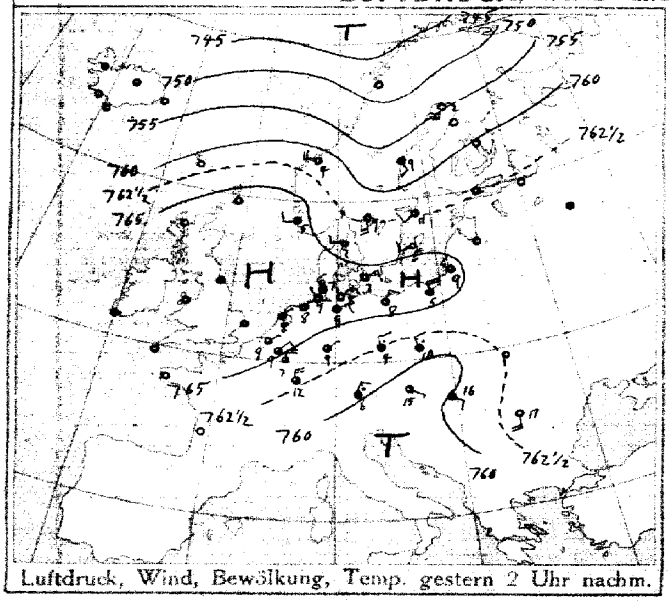
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag 23. April 1915

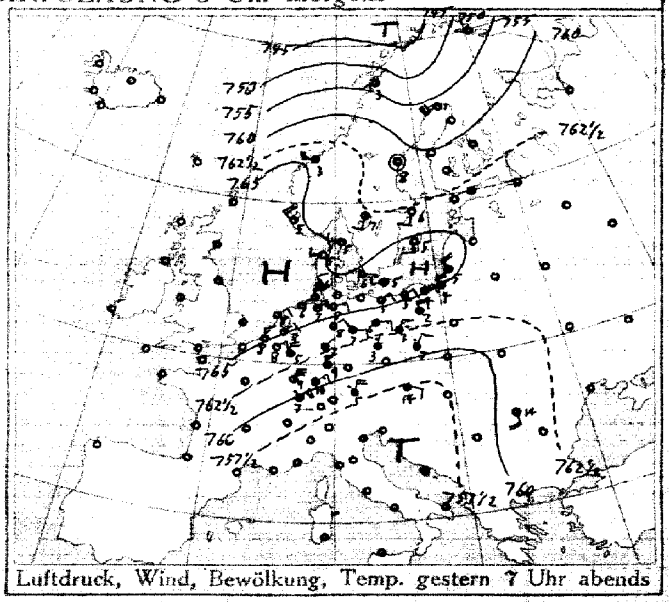
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



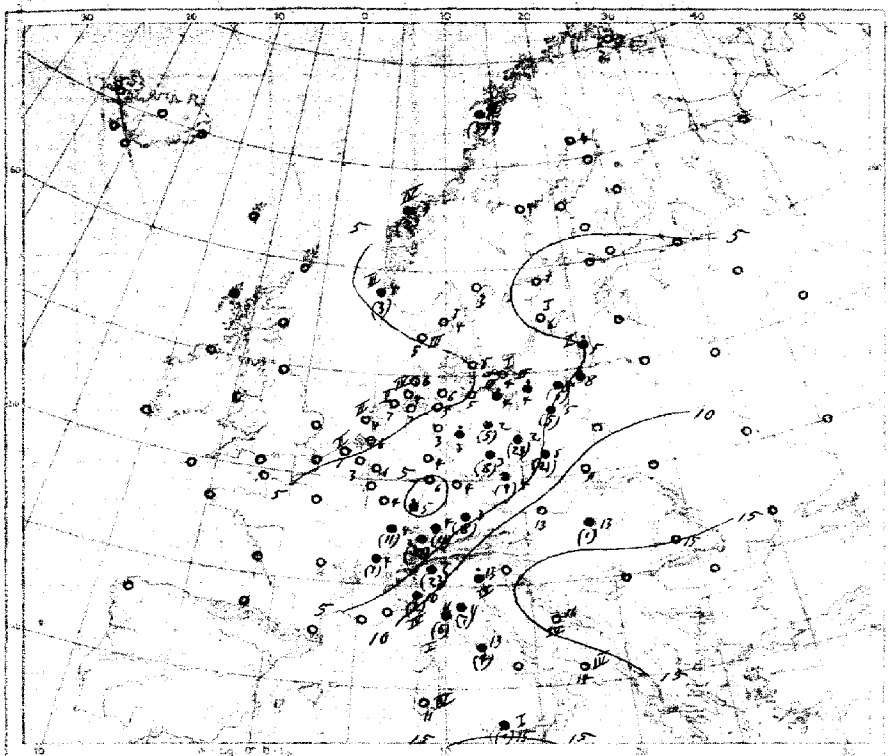
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

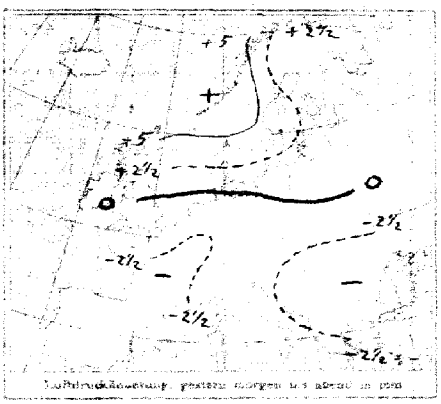
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 113

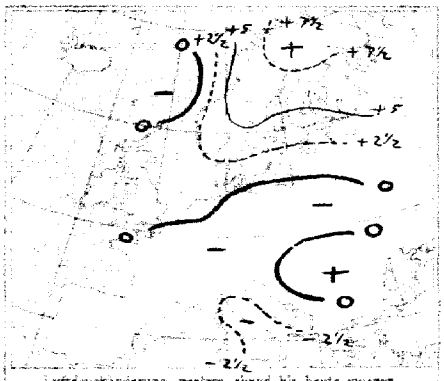


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte (über Hand). Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
Weitere Klammern enthalten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seegangs. Pfeile fehlen.



Luftdruckänderung gestern morgens 8 h bis heute morgens in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgens

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

Stunde		9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNE	NNE	ENE	NNE	NNE	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	E1E	ENE	ENE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	m. p. Sek.	2.1	2.4	2.8	2.2	2.2	3.1	2.3	2.7	4.0	3.4	4.2	3.4	3.6	3.0	3.2	3.4	3.0	3.8	3.6	3.6	3.8	3.6	3.7	4.7

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens am Freitag 23. April

Der gestern auf dem Rücken der Ostsee gemeldete Hochdruckkeil hat sich etwas nordwärts verlagert, während der andere Hochdruckkeil unter Zunahme an Höhe von Norwegen ostwärts vorgedrungen ist und sich über dem Mittelmeer gelegene fast stationäre Hochdruckgebiet weiter verstärkt über Deutschland ausgebreitet hat. Westlich von Irland spricht ein Tiefkeil über dem Nordmeer liegenden Hochdruckgebiets fortwährend für sein. Bei meist schwacher bis mäßiger nordöstlicher und nördlicher Winden ist das Wetter an der Westküste bis auf den im Hochdruckgebiet gelegenen Nordseeteil meist etwas trüber und kühler; der Osten hatte vorherrschend, teilweise ergiebige Regenfälle. Grönberg meldet 23 mm Regen, Zürich 22, Lugano 23 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend 24. April

NORDSEE: Ziemlich trübes Wetter und durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei meist schwacher bis mäßiger vorherrschend nordöstlicher Winden, stellenweise etwas Regen.

OSTSEE:
Westen: Vorherrschend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und verbreiteten Regenfällen bei meist schwachen bis mäßigen überwiegend nordöstlichen Winden.
Osten: Wechselnde bewölkung und durchschnittlich wenig veränderte Temperatur bei meist schwacher Luftbewegung, stellenweise etwas Regen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Eindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

23 April

1915. Nr. 113.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V³		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Δ* letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Ouessant	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6							Paris	8										
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	764.2	ENE	3	1	8	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	764.4	NE	3	2	3	2	+0.2	0	8	0	
—	64.7	NNE	3	1	8	2	Ostende Brügge	8	65.3	ENE	3	0	5	4	+0.3	0	12	3	V=1
7	65.6	NE	2	1	8	1	de Bilt	8	65.9	NE	2	1	6	5	+0.2	0	12	1	SE
7	65.2	N	3	1	8	1	Vlissingen	8	65.7	NNE	3	1	7	0	0.0	0	9	6	See:
7	66.0	NE	2	1	8	1	Helder	8	66.3	ENE	3	2	7	5	+0.5	0	9	6	See:
7	765.4	W	3	1	5	0	Dänem.: Skagen	8	766.9	SW	1	0	4	2	+0.3	0	8	0	See:
9	65.3	W	3	0	6	0	Hanstholm	8	66.7	WNW	2	1	5	1	+0.1	0	7	3	See:
7	66.1	E	1	0	5	0	Kopenhagen	8	66.9	NE	3	0	3	0	+0.1	0	8	3	
9	65.8	WSW	2	2	6	1	Bornholm	8	65.8	E	3	0	4	0	−0.1	0	6	2	See:
8	757.8	SSW	5	0	3	4	Norweg.: Vardö	8	757.8	SW	3	0	2	2	+1.2	0	4	2	See:
7	58.7	SW	1	2	3	2	Bodö	8	61.6	SSE	2	3	3	5	+0.2	5	3	−1	See:
7	64.6	W	5	2	8	8	Christiansund	8	64.5	S	2	1	3	1	+0.2	2	4	1	See:
7	66.8	NW	4		5	1	Skudenes	8	68.0	E	2	3	4	2	+0.4	3	5	3	See:
7	756.2	SW	6	1	1	0	Schweden: Haparanda	8	763.7	W	2	0	9	2	+2.2	0	4	0	See:
7	61.3	Hail		0	8	0	Hernösand	8	68.1	N	2	0	4	2	+0.8	0	10	0	See:
7	63.4	SSW	2	0	6	2	Stockholm	8	66.8	SW	2	1	7	2	+0.7	0	7	0	See:
9	65.2	SSW	2	0	5	0	Wisby	8	67.7	SSE	2	0	6	2	+1.0	0	8	2	See: SW
7	63.3	SW	2	0	7	1	Karlstad	8	67.8	Hail		1	3	2	+1.0	0	10	−1	
9	7						Rußland: Hangö	7	7									
7							Helsingfors	7										
9							Tammerfors	7										
9							Kuopio	7										
9							Uleaborg	7										
9							Nikolaistad	7										
9							Archangelsk	7										
7							St. Petersburg	7										
9							Riga	7										
9							Wischni Wolotschek	7										
9							Moskau	7										
9							Wilna	7										
9							Go'ki	7										
9							Warschau	7										
9							Kiew	7										
9							Charkow	7										
9							Odessa	7										
7	757.3	ESE	2	4	14	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	758.0	SE	2	3	13	2	0.0	0	18	10	SE
9	61.7	N	3		4	1	Prag	8	59.4	N	2	1	4	5	+0.1	3	7	4	SE
9	60.1	NW	1	1	11	2	Krakau	8	59.6	NE	1	2	11	5	+0.1	0	19	8	NE
7							Lemberg	8										
9	58.5	Hail		4	14	2	Pest	8	59.2	SE	1	4	13	2	+0.5	1	18	11	
7	60.7	S	4	3	14	1	Hermannstadt	8	61.6	S	3	0	15	2	+0.4	0	19	8	
9	58.2	Hail		4	13	5	Triest	8	56.2	SE	2	4	15	6	−0.1	2	15	12	See: S
9	59.4	E	1	0	14	1	Lesina	8	57.2	ESE	4	4	16	3	−0.2	0	19	13	See: 4 SW
9	7						Balgrad (Serbien)	8	7									
9							Bukarest (Rumänien)	8										
9	759.7	E	2		5	9	Schwz.: Zürich	7	758.1	NE	2	4	2	0	0.0	22			
9	58.5	NNE	4	4	7	—	Genf	7	57.5	E	2		4	—	—	1			
9	56.6	SW	1		10	—	Lugano	7	55.8	SW	1		7	—	—	23			
9	757.2	ENE	1	4	14	2	Italien: Genua	8	753.5	NW	1	4	10	6	−0.2	2	18	10	See: SE
9	57.2	SW	1	4	12	2	Florenz	7	55.1	W	1		11	3	−0.5	4	17	10	SW
9	57.4	SE	1	4	14	2	Venedig	8	53.5	SE	1	4	13	1	−0.2		16	13	See: E
9	58.3	W	1	3	16	2	Livorno	8	58.3	NE	1	3	8	3	−0.5	6	18	10	See: SW
9	68.8	SW	1	3	15	4	Rom	7	56.2	SE	1		13	3	−0.5	4	20	13	
9							Neapel	8											See:
9	58.5	ESE	3	4	19	2	Brindisi	7	59.0	SSE	3	4	14	—	—	0	20	14	See:
9	57.0	W	3	3	18	5	Cagliari	7	56.2	SW	4	4	11	—	—	0	19	7	See: NW
9	58.8	Hail		4	15	2	Palermo	8	55.3	NE	1	3	15	1	−0.3	1	21	12	See: SW
8	741.6	Hail		3	−5	2	Spitzbergen (Grönlandsee)	8	741.9	ESE	1	4	−4	—	—	*	−4	−14	
7	68.0	W	2	2	3	—	Sarna	7	67.6	Hail		0	0	—	—	0	—	—	

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 7 1 6 2 — See: 5 See: 4

Bodenminimum: Schneehöhe:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. δ*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 15, ohne Bestellgeld.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 114 — Sonnabend 24. April 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24. STD.				BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abl.	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	β* Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	β* Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Sonnenscheinzeit	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungs-Verlauf	
7	765.8	NNE 4	0	7	0	Nordsee	Borkum	769.2	NE 3	2	7	0	3	-1.6	0	9	6	1	See: 2
7	64.6	NE 6	1	8	1		Wilhelmshaven	68.3	NNE 5	4	7	0	3	-0.2	0	10	5	1	
8*		NE 5	1				Helgoland		NE 5	4	4	-3							See: 4 mehr unruhig
7	66.1	N 4	1	7	1		Keitum auf Sylt	69.5	NNE 4	1	5	-2	7	-0.2	0	10	4	0	
6*	64.6	NE 4	2	8	0		Cuxhaven	67.3	NE 4	4	6	—	3	-1.0	0	10	5	—	See: 2
7	64.1	NE 3	4	7	1		Hamburg	66.3	NNE 3	4	6	-1	7	-0.3	0	10	5	2	Bod. Min.: 3.5
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	NE 3	4	6	—	—	—	—	11	5	—	
8*	765.0	NE 3	1	5	0	Ostsee	Kiel	763.1	NNE 4	4	6	-1	7	-0.4	0	9	1	0	
8*	64.8	NE 6	4	6	2		Wustrow in Meckl.	62.2	NE 4	4	4	-3	3	-0.8	2	8	3	6	
7	63.3	NE 5	0	4	1		Swinemünde	60.9	NE 3	4	5	-2	7	-0.3	4	5	4	4	See: 3 Landregen bis 9 F
7	62.3	ENE 5	4	4	2		Rügenwaldermünde	60.7	ENE 3	4	7	+1	6	0.0	4	7	4	6	See: 2 " mehrfach
7	62.5	E 4	4	5	4		Neufahrwasser	61.1	Still	0	8	+1	6	0.0	1	9	5	4	
7	61.7	NNE 4	3	13	2		Königsberg	61.2	SE 3	1	16	+9	0	0.0	-	16	7	2	
7	63.0	ENE 4	2	10	1		Memel	62.0	SE 2	2	19	+8	0	0.0	0	14	6	1	See: 0
7	762.4	NE 4	4	8	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	762.3	NNE 3	-	1	-8	3	-0.1	1	9	1	4	N
7	61.7	NE 3	4	8	5		Kassel	60.2	NNE 3	4	3	-4	4	0.0	1	6	2	6	
7	63.6	NE 2	-	5	5		Hannover	61.9	NNW 1	-	4	-4	6	-0.3	8	8	3	5	
7	61.5	NNE 2	-	5	4		Magdeburg	60.2	NNE 2	4	6	-3	1	-0.1	12	5	2	4	
7	60.7	NNE 1	4	4	4		Dresden	58.7	Still	≡	5	-4	0	0.0	6	5	2	4	
7	61.2	N 2	4	6	4		Berlin	60.1	N 2	4	5	-4	3	-0.1	4	6	5	4	Bod. Min.: 4.5
7	58.8	N 2	≡	7	4		Grünberg in Schlesien	59.2	NNE 2	≡	8	0	1	0.0	3	8	2	4	
7	59.4	W 1	4	11	4		Breslau	58.5	E 2	2	10	+2	0	0.0	4	14	5	6	SW
7	60.4	NE 3	4	9	5		Bromberg	59.1	E 1	0	12	+4	0	0.0	2	12	3	5	3
7	759.8	NE 4	4	8	5	Süddeutschland	Metz	759.3	NE 4	4	5	-3	7	-0.4	1	10	4	6	
7	59.1	N 4	4	5	4		Mülhausen im Elsaß	59.5	N 3	-	3	-6	1	+0.1	2	6	3	6	
7	59.6	N 2	4	6	5		Karlsruhe	59.0	N 2	-	4	-5	4	0.0	1	8	3	4	
7	60.5	N 3	-	6	2		Frankfurt am Main	59.3	N 3	-	4	-6	5	-0.3	1	9	2	6	
9*	58.0	N 2	4	4	5		Friedrichshafen	57.6	NE 2	4	4	-4	2	+0.2	-	6	4	2	schnee - nebel
9*	60.1	NW 2	4	7	5		Bamberg	58.1	NNW 3	4	4	-4	6	-0.2	1	8	2	6	
7	57.6	NW 3	-	5	5		München	57.6	NW 4	≡	3	-5	0	0.0	1	7	3	5	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	659.6	NE 6	*	-3	9	Brocken	1148	6*	657.1	NE 7	≡	-1	—	6	-0.1	7	0	-5	9	
9						Großer Beichen	1394	8*											Fernsicht: 7E
9	522.2	SE 5	≡	-6	5	Zugspitze	2964	7	521.6	SE 5	3	-7	—	7	-0.3	1	0	-7	5	
9	555.2	SSE 6	3	-6	1	Säntis	2500	7	555.0	E 4	3	-5	—	—	—	—	—	—	—	
9						Heiden	800	7					—	—	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—	—	—	—	—	—	—	
9	514.1	WSW 4	*	-7	9	Sonnblick	3106	7	513.2	WSW 3	1	-8	—	7	-0.2	10	-2	-8	—	5

GESTERN NACHMITTAG

Beobachtungszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abl.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	766.3	NE 3	4	8	-2	0	See: 2
2	Helgoland		NE 5	1	5	-4		See: 4
2	Keitum	66.1	NNW 4	1	10	0	0	
2	Hamburg	64.3	NE 4	4	10	-1	1	
2	Kiel							
2	Swinemünde	63.8	NNE 6	-	5	-4	5	See: 4 unbeständig
2	Neufahrwasser	63.4	N 4	4	6	-3	4	
2	Memel	63.5	ENE 4	3	14	+4	2	See: 2 " mäßig
2	Kassel	61.9	NE 2	4	7	-7	2	
2	Dresden	60.5	NNE 1	-	4	-10	5	
2	Breslau	59.3	NE 2	4	11	-1	4	
2	Metz	59.7	NE 5	4	8	-3	4	
2	München	57.5	NW 4	4	5	-8	2	
2*	Barometer Aachen	62.5	NE 6	4	9	—		
2*	Svenonay Brüssel	63.3	NE 5	3	9	—		
2*	Valentia					—		
2*	Scilly					—		
2*	Shields					—		
2*	Holyhead					—		
2*	Yarmouth					—		
3*	Ile d'Aix					—		
3*	St. Mathieu					—		

Obere Wolkenart:

Beobachtungszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abl.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	764.8	NNE 6	2	7	—	
2*	Helder	66.3	NE 5	1	8	—	
2*	Bodö	60.8	S 4	1	6	—	See: 3
2*	Christianssund	63.8	SSW 1	4	8	—	See: 4
2*	Skudenes	68.7	E 1	0	8	—	See: 2
2*	Skagen	67.7	SE 2	1	2	—	
2*	Kopenhagen	66.3	NNE 3	2	8	—	
2*	Stockholm	67.7	E 4	1	1	—	
2*	Hernösand	68.6	W 2	0	6	—	
2*	Haparanda	65.5	SW 4	0	4	—	
2*	Karlstad	67.9	SSE 2	0	8	—	
1	Utsiborg Wisby	68.6	ENE 2	3	9	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wischni Wolotschek					—	
0	Wien	56.2	SE 3	2	16	—	
2	Pest					—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	64.9	S 5	0	17	—	

* bedeutet M. E. Z — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

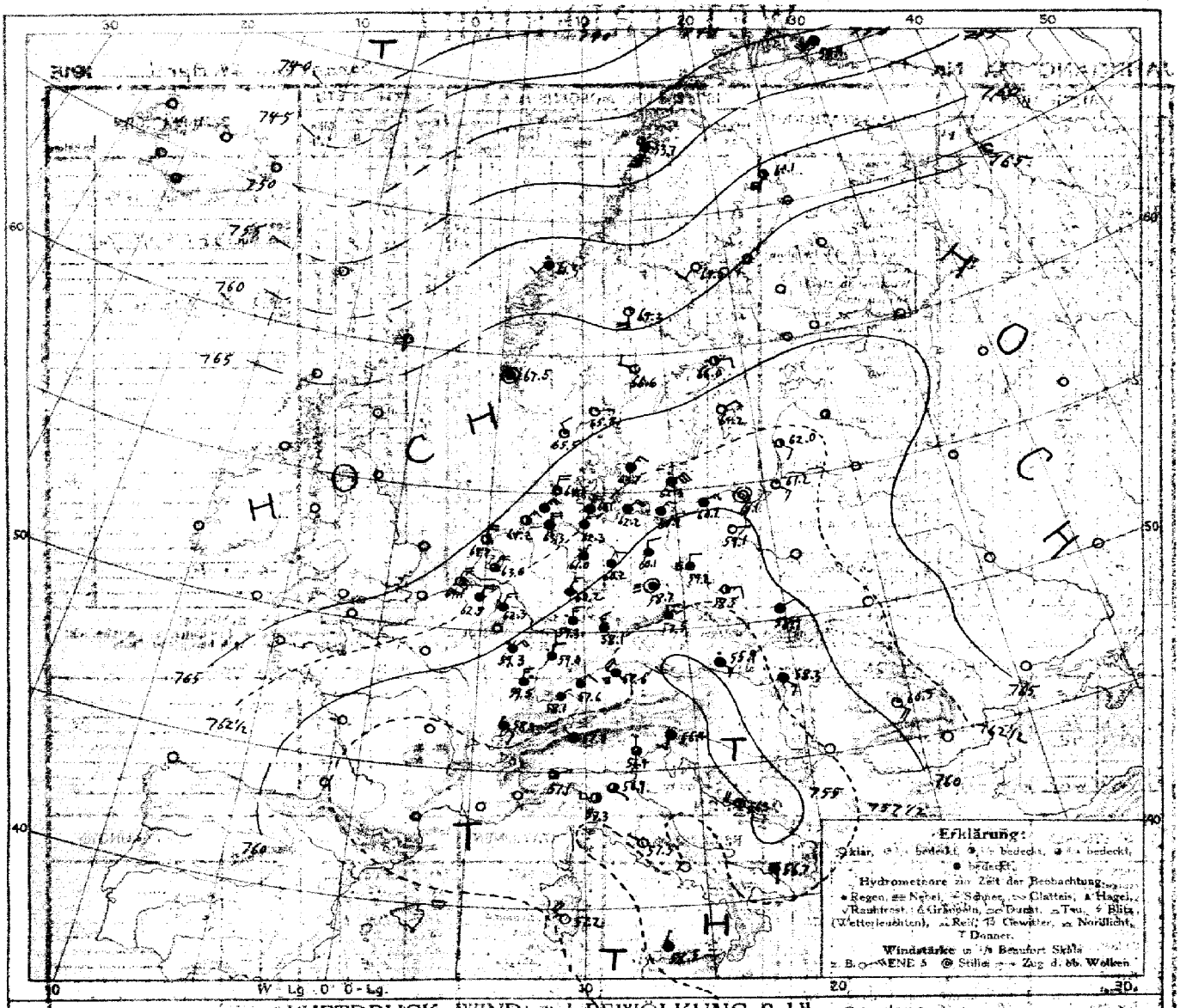
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

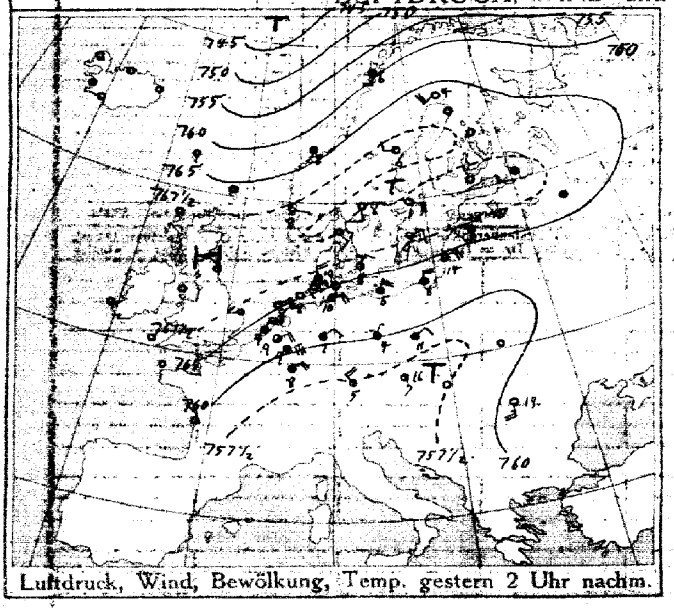
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

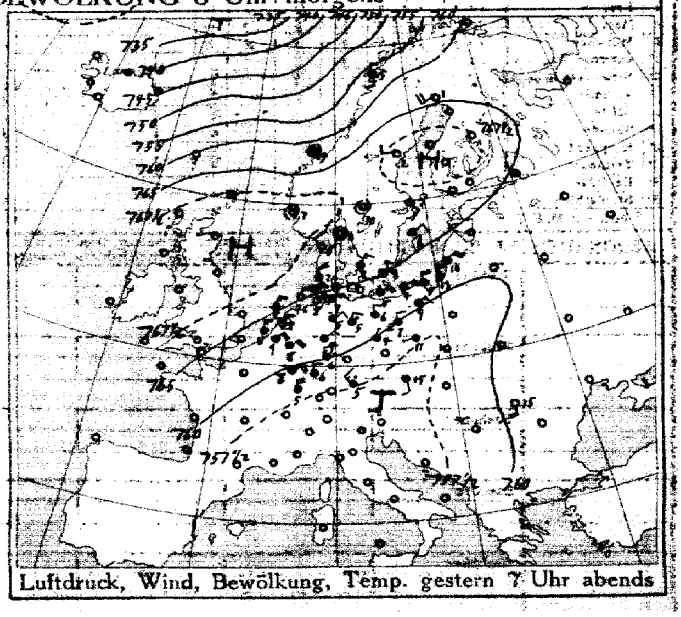
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend 24. April 1915 — **KAISERLICHE MARINE**





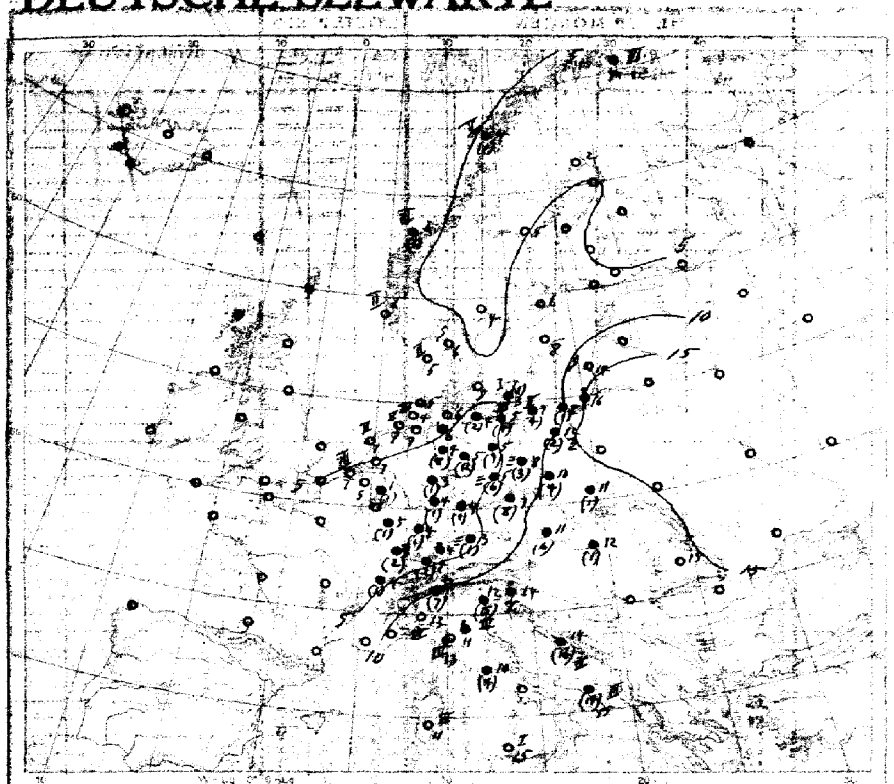
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

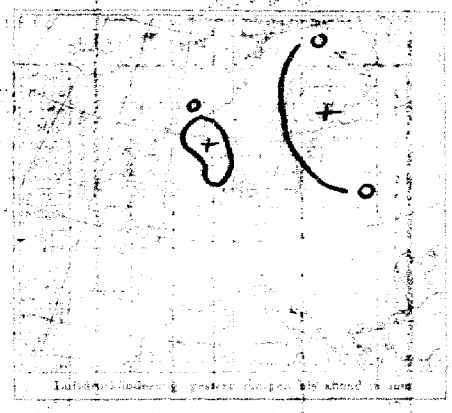
DEUTSCHE SEEWARTE

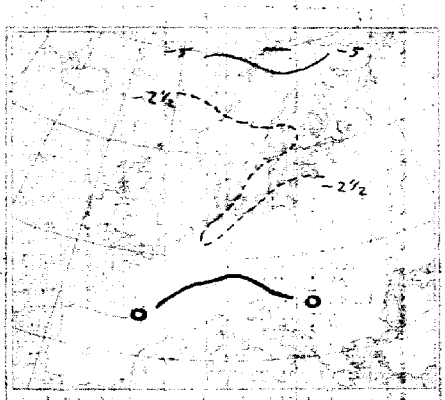
Jahrgang 40 – Nr. 124



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt;





Luftdruckänderung gestern Abend bis heute morgen.

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

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE
m.p.Sek.	5.2	6.8	7.1	6.8	7.1	8.2	7.9	7.6	8.5	6.8	5.0	5.0	4.7	5.0	4.5	4.6	3.8	4.5	4.2	5.1	5.3	4.5	4.7	5.0

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonnabend 24. April

Das Hochdruckgebiet über dem Mittelmeer hat seinen Rücken weiter über Mitteleuropa ausgebreitet, während ein tiefes Minimum über dem Eismeer fortgezogen und ein Hochdruckkeil über Nordskandinavien vorgetrungen ist, ein neuer Hochdruckkeil scheint westlich von Irland aufzufolgen. Das Hochdruckgebiet hat über Skandinavien abgenommen. Bei leichten bis mäßigen, überwiegend westlichen und nördlichen Winden herrscht in Deutschland bis auf die äußersten Teile der Küste meist heiteres und trockenes, fast vorwiegend ziemlich kühles Wetter, bis auf die Nordseeküste haben fast überall Regenfälle stattgefunden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag 25. April

NORDSEE: Meist veränderlich, vorwiegend trübes Wetter mit mäßigen Regenfällen bei vorwiegend schwachen, meist südlichen bis nördlichen Winden.

OSTSEE: Westen: Meistens veränderlich, vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen bei meist schwachen Winden von südlichen, vorwiegend südöstlichen Richtungen.

Osten: Im ganzen etwas freundlicher, im Tage meist trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung bei vorwiegend schwachen Winden, meist südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrs ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

24. April

1915. Nr. 114.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ab Mitternacht
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Ouessez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8											
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
gest.							Paris	8											
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	767.5	NE	4	2	9	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	762.5	NNE	4	4	5	0	0.8	0	12	4	V=2	
—	64.3	NNE	5	2	8	1	Arlon Brügge	8	63.9	ENE	4	1	7	4	0.0	0	11	6	V=2	NE
7	64.3	NNE	5	2	8	1	de Bilt	8	63.6	NNE	4	3	7	7	−0.2	0	12	3		
7	64.5	N	5	2	8	2	Vlissingen	8	64.1	NNE	4	1	7	6	−0.2	0	10	5	See: 3	
7	65.8	NNE	5	1	8	1	Helder	8	64.7	NNE	4	1	7	0	−0.2	0	7	5	See: 2	
7	767.2	Still		0	6	0	Dänem.: Skagen	8	765.8	E	1	1	6	0	0.0	0	8	4	See: 0	
9	66.9	NW	2	0	5	0	Hanstholm	8	65.5	NNW	2	1	5	2	+0.2	0	8	2	See: 2	
7	65.2	NNE	3	2	7	0	Kopenhagen	8	63.7	NE	3	4	5	1	0.0	0	9	4		
7	65.2	E	5	4	4	2	Bornholm	8	62.3	ENE	6	•	3	0	−0.2	1	6	2	See: 1	
8	757.8	SE	2	2	3	1	Norweg.: Vardö	8	750.9	SW	6	4	3	6	+0.1	0	4	−1	See: 3	
7	58.0	S	2	2	5	1	Bodö	8	53.7	SSW	9	•	4	3	−1.0	1	6	1	See: 5	
7	62.9	Still		4	7	1	Christiansund	8	61.3	SW	2	•	6	4	+0.3	1	8	4	See: 3	
7	68.8	Still		1	7	1	Skudenes	8	67.5	Still		4	6	3	−0.3	0	8	3	See: 2	
7	764.4	WSW	4	0	1	0	Schweden: Haparanda	8	760.1	SSW	6	1	2	3	−1.7	0	5	0	See:	
7	67.7	W	2	0	2	0	Hernösand	8	64.5	SW	2	0	5	3	−0.5	0	4	−2	See:	
7	67.0	SE	2	1	7	1	Stockholm	8	66.0	E	2	2	6	3	−0.8	0	12	0	See:	SW
7	67.0	NE	2	1	6	2	Wisby	8	64.2	ENE	2	0	8	3	−0.8	0	10	2	See: —	SW
7	67.1	Still		0	10	0	Karlstad	8	66.6	WNW	2	0	4	6	−0.5	0	11	−3		
gest.	7						Rußland: Hangö	7*	7										
7							Helsingfors	7*											
gest.							Tammerfors	7*											
gest.							Kuopio	7*											
gest.							Uleaborg	7*											
gest.							Nikolaistad	7*											
gest.							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
gest.							Riga	7*											
gest.							Wischni Wolotschek	7*											
gest.							Moskau	7*											
gest.							Wilna	7*											
gest.							Gorki	7*											
gest.							Warschau	7*											
gest.							Kiew	7*											
gest.							Charkow	7*											
gest.							Odessa	7*											
7	756.4	SSE	2	4	15	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	755.9	SE	3	•	11	2	+0.5	6	18	11		SE
gest.	59.3	NW	1	•	5	1	Prag	8	57.5	N	2	•	7	5	+0.3	8	8	4		NW
gest.	59.5	E	1	1	11	7	Krakau	8	58.9	ENE	2	4	8	5	+0.3	1	18	7		
7							Lemberg	8												
gest.	57.7	SE	1	0	13	2	Pest	8	58.3	SE	3	•	12	2	+0.6	1	20	11		
7	60.5	S	4	0	15	0	Hermannstadt	8	60.5	SE	1	1	13	0	0.0	0	20	6		
gest.	55.9	ESE	1	4	14	2	Triest	8	56.4	SSW	2	4	12	5	+0.3	•	17	11		
gest.	56.1	ESE	5	•	13	9	Lesina	8	56.3	WNW	4	1	14	2	+1.2	16	18	12		5
gest.	7						Belgrad (Serbien)	8*	7											
7							Bukarest (Rumänien)	8												
gest.	758.3	NE	2	4	4	4	Schweiz: Zürich	7m	758.1	NE	1	4	4	5	+0.2	2				
gest.	58.0	SE	1	•	4	—	Genf	7m	58.4	SE	2	•	4	—	—	1	—	—		E
gest.	56.8	N	1	4	9	—	Lugano	7m	57.0	NW	1	3	8	—	—	7	—	—		
9	756.5	SSE	1	2	12	2	Italien: Genua	8	757.1	ENE	1	3	13	5	+0.6	0	14	10	See: 4	S
9	56.3	SW	1	3	24	1	Florenz	7	58.9	SE	1	3	8	2	+0.2	•	17	9		W
9	55.7	NNE	2	•	11	2	Venedig	8	56.4	N	1	3	12	2	+0.9	15	16	10	See: 4	N
9	56.7	W	1	1	14	1	Livorno	8	57.3	W	2	2	13	0	0.0	0	17	12	See: 4	SW
9	56.6	SW	1	1	13	4	Rom	7	57.3	NW	1	0	10	5	+0.4	4	20	9		
9							Neapel	8											See:	
9	55.2	S	3	•	14	2	Brindisi	7	56.7	S	1	4	15	—	—	14	20	14	See: 3	
9	57.0	NW	4	3	14	9	Cagliari	7	57.2	NW	4	0	11	•	—	0	18	7	See: 3	
9	57.3	NE	1	4	15	2	Palermo	8	58.5	NNE	1	4	15	2	+0.3	0	21	13	See: 1	SE
8	734.5	E	8	4	−4	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	724.7	E	9	4	−7	3	−2.5	✱	−2	−7		—
7	66.1	SW	2	0	7	—	Särna	8	64.3	S	6	1	4	0	+0.8	0				

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 9 5 — letzte 6 Std. 8 0 1 — See: 2 — See: 4

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Land / See

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 115. Sonntag, 25. April 1915

GESTERN ABEND									HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹	INLAND STATIONEN		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	762.2	NE	4	3	3	2	Nordsee	Borkum	763.7	NNE	4	2	8	+ 1	2	+0.2	0	9	7	2	See: 3
7	61.3	ENE	6	4	9	2		Wilhelmshaven	63.0	ENE	5	7	7	0	2	+1.0	*	10	6	4	
8*		NE	6	2				Helgoland	64.5	N	6	0	5	− 2							See: 5 Sud-ost 20 Sm
7	62.8	E	3	1	11	2		Keitum auf Sylt	64.2	NE	4	1	7	0	0	0.0	0	13	5	2	
8*	61.7	NE	3	4	9	2		Cuxhaven	63.2	NE	4	4	7	——	3	−0.4	0	10	6	——	See: 2
7	61.0	NNE	4	4	7	2		Hamburg	62.8	NNE	3	4	7	0	2	+1.0	*	8	4	2	Bod. Min.: 4.5
7	——	——		——	——	——		Groß Borstel b. Hamburg	——	NE	3	4	8	——	——	——	——	11	5	——	
8*	762.4	NE	2	4	7	2	Ostsee	Kiel	763.4	ENE	3	4	7	0	5	+0.5	0	7	6	2	
8*	61.5	NE	4	2	6	2		Wustrow in Meckl.	62.9	NE	4	3	7	0	2	+1.0	0	8	3	2	
7	60.6	NNE	3	3	5	2		Swinemünde	62.3	NE	3	1	7	0	2	+0.4	0	7	4	2	See: 2
7	60.3	NE	3	3	6	1		Rügenwaldermünde	62.9	NE	4	*	7	+ 1	2	+0.6	0	8	4	1	See: 2
7	60.2	NNW	2	1	11	0		Neufahrwasser	62.4	W	2	1	9	+ 1	2	+0.8	0	12	7	0	
7	60.5	ENE	2	2	18	0		Königsberg	62.4	ESE	1	1	17	+ 10	8	+0.8	0	23	8	0	
7	61.1	W	1	1	16	1		Memel	62.7	NW	1	1	15	+ 9	2	+1.0	0	22	8	1	See: 0 W
7	760.9	ENE	1	*	4	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	762.4	SE	2	4	2	− 7	2	+1.3	8	4	2	8	NW
7	58.7	NW	1	*	5	9		Kassel	62.0	SSW	1	4	6	− 1	2	+1.1	6	6	3	9	
7	60.5	N	1	*	6	8		Hannover	62.6	NE	2	*	6	− 2	2	+1.5	13	7	6	9	
7	58.0	NNE	2	*	9	9		Magdeburg	61.9	ESE	1	4	8	− 1	2	+1.5	11	9	5	9	
7	57.9	SE	1	4	12	9		Dresden	62.4	Still		4	7	− 2	2	+1.7	11	12	5	9	
7	59.0	N	2	4	11	9		Berlin	61.8	E	1	4	8	− 1	2	+1.3	4	12	7	9	Bod. Min.: 7.0
7	58.3	S	1	4	11	7		Grünberg in Schlesien	61.2	E	1	3	12	+ 4	2	+1.2	13	15	7	9	Nebel 7h 30m – 8 Pm
1	58.0	NNW	1	4	13	2		Breslau	60.9	WNW	2	2	12	+ 4	8	+1.1	1	17	9	5	SE
7	57.9	E	2	3	16	1		Bromberg	60.7	E	2	1	14	+ 6	2	+1.0	0	21	7	1	
7	759.1	N	4	4	5	4	Süddeutschland	Metz	760.6	E	4	3	5	− 3	5	+0.3	1	5	3	4	
7	58.7	W	3	3	8	4		Mülhausen im Elsaß	61.2	NNE	3	2	4	− 5	2	+0.6	1	9	3	2	
7	58.9	N	2	4	6	4		Karlsruhe "	61.7	NNE	1	4	5	− 4	2	+0.8	*	7	3	2	
7	59.2	NW	1	4	4	5		Frankfurt am Main	62.5	NE	1	4	5	− 5	2	+1.0	6	5	2	5	
9*	58.6	SE	1	1	6	2		Friedrichshafen	59.6	NE	2	2	7	− 1	2	+0.8	0	10	4	2	
9*	59.4	Still		*	6	9		Bamberg	62.3	Still		4	5	− 3	2	+1.1	4	7	3	9	
7	58.6	NW	3	4	6	2		München	61.2	NE	4	4	5	− 3	2	+0.9	0	8	3	2	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, * = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8							Brocken	1148	8*											
9							Großer Beichen	1394	6*											Terrasicht:
9							Zugspitze	2964	7											
9							Säntis	2500	7											
9							Helden	800	7											
9							Schneekoppe	1610	6*											
9							Sonnblick	3106	7											

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	763.0	NNE	3	4	8	− 2	2	See: 3
2	Helgoland								See:
2	Keitum	63.1	NE	3	1	12	+ 2	2	
2	Hamburg	61.3	NNE	3	4	6	− 6	4	∞ 2 Sud-ost *
2	Kiel	62.5	ENE	4	4	7	− 4	2	
2	Swinemünde	60.7	NNE	3	4	6	− 3	2	See: 2
2	Neufahrwasser	60.6	NNW	2	0	10	+ 1	0	
2	Memel	61.4	S	2	1	21	?	0	See: 0
2	Kassel	58.9	NNE	1	*	5	− 9	4	
2	Dresden	56.8	SE	1	*	9	− 5	0	
2	Breslau	57.5	W	2	4	15	+ 3	2	
2	Metz	58.2	N	4	*	6	− 10	5	
2	München	57.0	WNW	3	4	8	− 5	2	
2*	Lerwick Aachen	58.8	N	4	*	3	——	——	
2*	Stornoway Brüssel	61.5	NNE	3	*	6	——	——	
2*	Valentia						——	——	
2*	Scilly						——	——	
2*	Shields						——	——	
2*	Holyhead						——	——	
2*	Yarmouth						——	——	
3*	Ile d'Aix						——	——	
3*	St. Mathieu						——	——	

obere Wolken:

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	762.5	N	5	3	10	——	
2*	Helder	65.5	N	5	1	9	——	
2*	Bodö	58.5	W/SW	4	3	6	——	See: 4
2*	Christiansund	63.2	SW	4	*	5	——	See: 3
2*	Skudenes	64.4	SE	2	4	8	——	See: 1
2*	Skagen	65.5	WNW	2	0	9	——	
2*	Kopenhagen "	63.2	NE	2	4	8	——	
2*	Stockholm	64.2	E	2	0	10	——	
2*	Hernösand	63.0	SW	2	0	7	——	
2*	Haparanda	58.5	SW	4	4	3	——	
2*	Karlstad	64.9	Still		0	11	——	
1	Utsiokong-Visby	63.1	NNE	6	0	4	——	
1	Kuopio						——	
1	Helsingfors						——	
1	St. Petersburg						——	
1	Riga						——	
1	Wisbai Wolaischek						——	
0	Wien	56.2	ESE	1	*	12	——	
2	Pest	57.8	E	1	4	13	——	
2	Lemberg						——	
2	Hermannstadt	58.6	S	5	3	18	——	

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

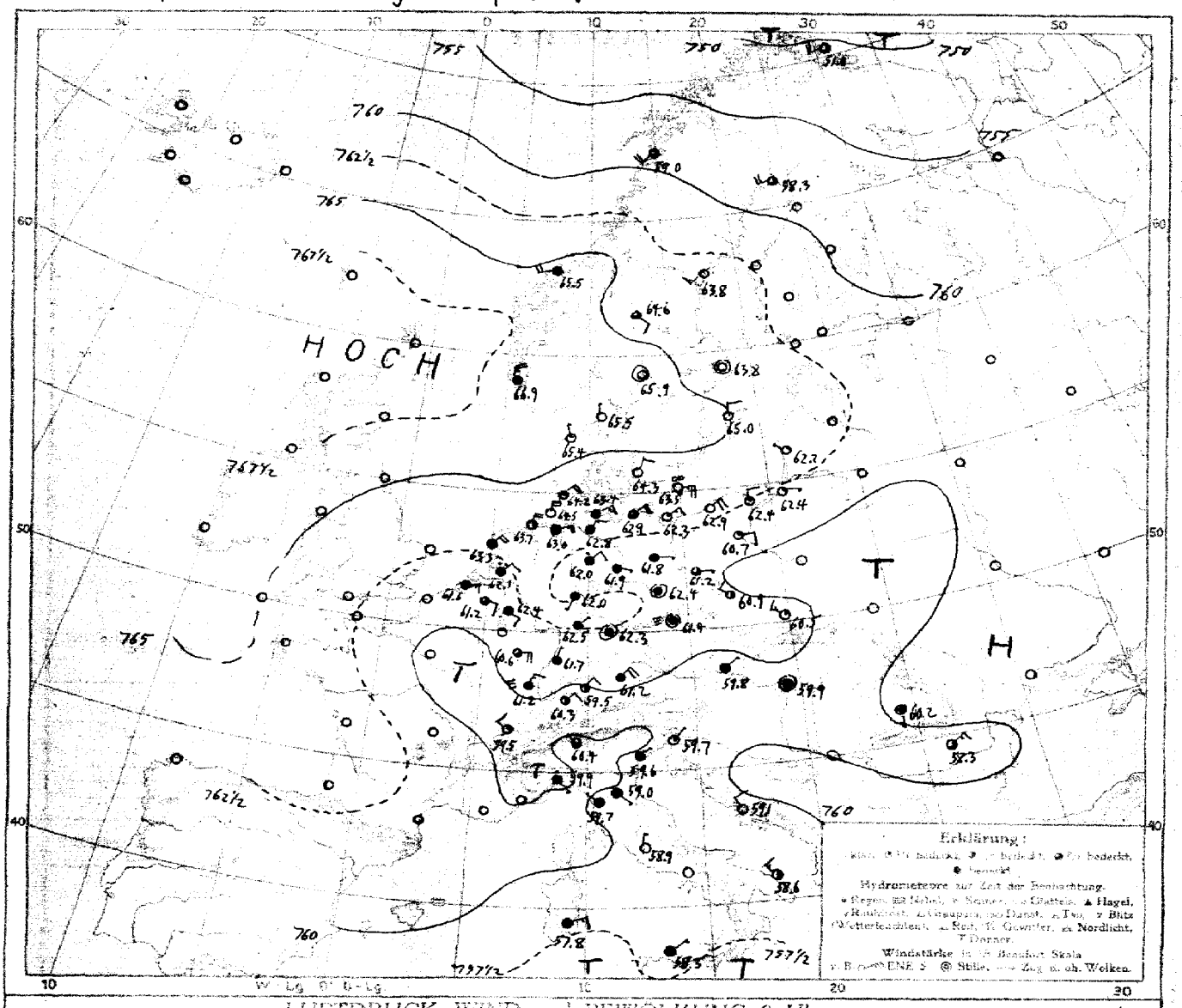
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

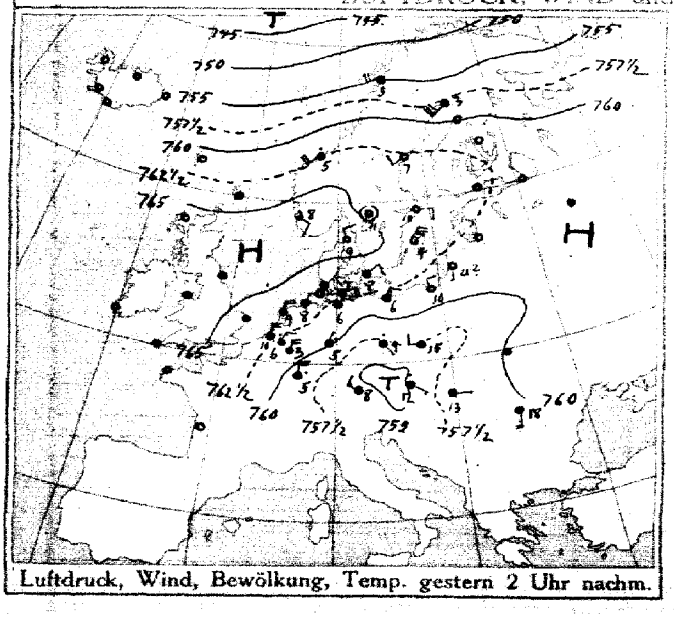
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag 25. April 1915

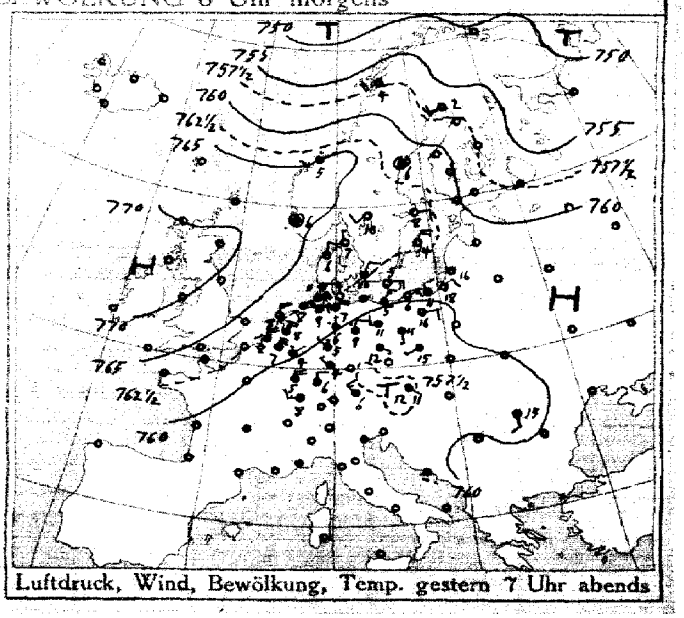
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



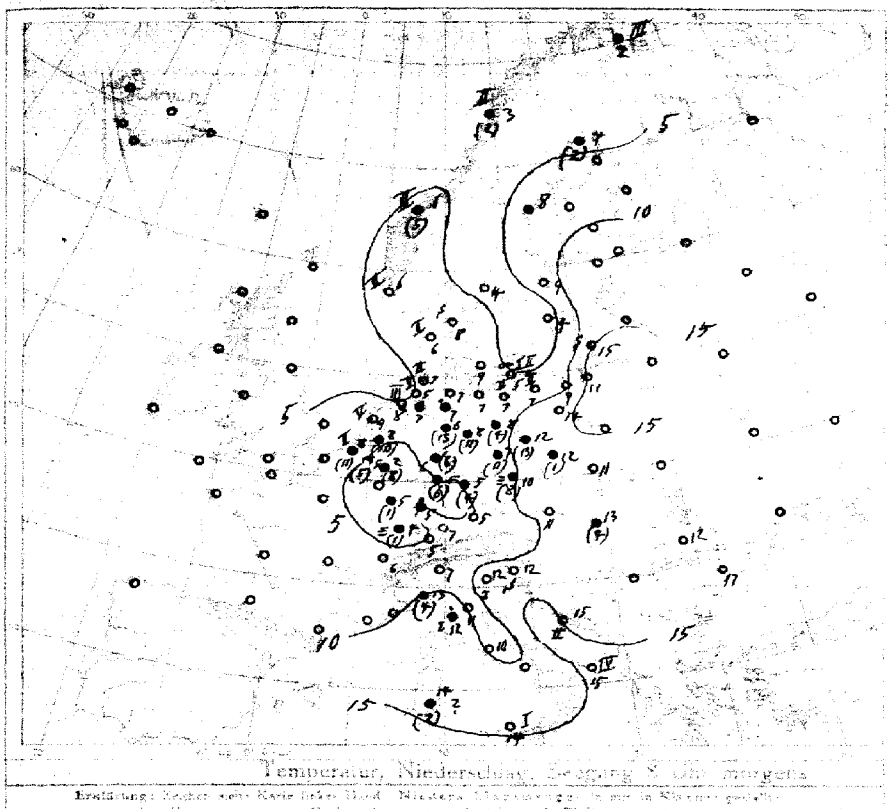
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

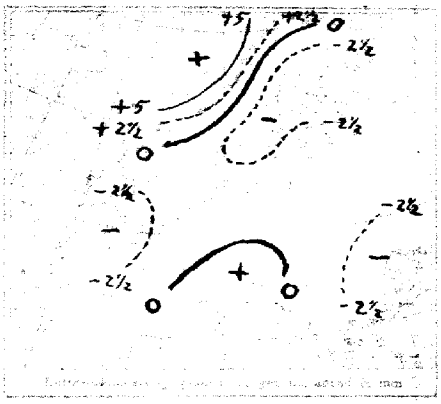


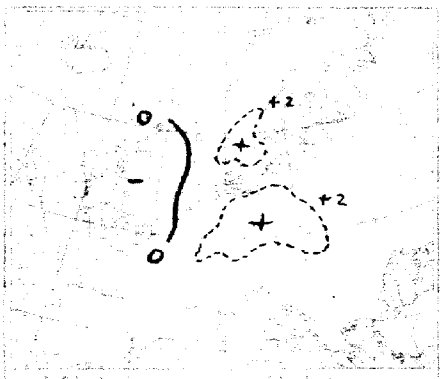
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 115







Temperatur, Niederschlag, Bewölkung 8 Uhr morgens

Erklärung: Kreise vom Rande bis Mitte Hagel, Blitzen, Gewitter, Regen, Schnee, Nebel

Temperaturänderung, gemessen gegen den heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	ENE	NNE	SE
	m.p.Sek.	4.5	5.6	5.2	7.5	5.0	6.5	6.5	6.8	7.1	6.8	6.2	6.2	7.5	6.2	6.5	5.6	5.3	6.2	6.8	6.5	5.2	3.9	3.6	4.2

Thermograph

760 mm
10 °C

Barograph

755 mm
5 °C

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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag 25. April

Das Tiefdruckgebiet über dem hohen Norden hat sich unter Vorderfüllung ostwärts verlagert, gleichzeitig aber auch südwärts ausgebreitet. Ebenso hat das gestern über Westeuropa gelegene Tiefdruckgebiet an Tiefe abgenommen, wobei der Kern auf der Adria gemessene Tiefstwerte noch vorhanden ist. In Deutschland herrscht bei lebhaften bis stürmischen, an der westlichen Küste mäßigen Winden im Nordosten warmes, heiteres, im Westen meist trübes und kühles Wetter. In mittleren und westlichen Deutschland sind z. T. starke Niederschläge gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag 26. April

NORDSEE: Vorherrschend unbeständig, vorherrschend trübes Wetter mit zeitweiliger Bewölkung bei meist schwachen Winden vorherrschend aus südlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Vorherrschend unbeständig, vorherrschend trübes Wetter mit zeitweiliger Bewölkung bei meist schwachen Winden vorherrschend aus wechselnden Richtungen.

Osten: Vorherrschend ruhiges Wetter mit zeitweiliger Bewölkung bei meist schwacher Luftbewegung.

Sturmwarnungen: Keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm ABT. III. Grosszmann

Druck von A. Bagel, Düsseldorf.

25. April

1915. Nr. 115.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β* Ang. (+ zu) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Ordinärstationen: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
7						Paris	8									
8	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	760.4	NNE 6	4	7	7	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	761.2	ESE 2	3	5	2 +1.4	5	8	5	
—	61.9	NNE 4	4	5	7	Ucclen Brüssel	8	60.9	E 4	4	8	4 +2.8	10	11	7	E
7	61.2	NNE 5	4	8	2	de Bilt	8	62.1	NE 2	5	7	2 +0.6	10	11	7	
7	61.9	N 5	3	8	2	Vlissingen	8	61.6	ENE 3	4	8	8 +0.6	11	10	6	See: 2
7	62.7	N 5	3	8	2	Helder	8	63.3	NE 6	4	9	2 +0.6	0	9	8	See: 5
7	764.2	NNW 1	0	2	0	Dänem.: Skagen	8	765.5	NNW 1	0	8	2 +0.6	0	/	0	See: 0
9	64.3	NNW 2	0	0	0	Hanstholm	8	65.4	NNW 1	1	6	2 +0.4	0	7	4	See: 2
7	62.7	NNE 2	2	10	2	Kopenhagen	8	64.3	NNE 2	0	9	5 +0.4	0	10	5	
9	61.7	E 4	0	5	1	Bornholm	8	63.5	E 5	0	5	0 +0.5	0	5	2	See: 1
8	750.8	SW 3	1	2	2	Norweg.: Vardö	8	751.0	W 4	0	2	0 0.0	0	5	2	See: 3
7	58.3	SW 4	3	4	2	Bodö	8	59.0	SW 4	3	3	0 0.0	2	5	1	See: 2
7	64.4	SW 3	3	5	9	Christiansund	8	65.5	WSW 4	4	6	5 +0.4	5	5	4	See: 3
7	66.7	Still	3	6	0	Skudenes	8	66.9	N 5	4	6	0 0.0	0	6	4	See: 2
7	756.8	SW 4	3	2	1	Schweden: Haparanda	8	758.3	W 4	2	4	5 +0.2	2	4	0	See: W
7	61.9	SWSW 3	3	6	0	Hernösand	8	63.8	SW 2	0	8	0 0.0	0	9	3	See:
7	62.4	E 2	0	8	1	Stockholm	8	62.8	Still 0		9	2 +0.4	0	11	1	See:
7	62.1	NNE 4	0	4	0	Wisby	8	65.0	N 2	0	4	2 +1.0	0	9	2	See: 2
7	63.6	SW 2	0	10	0	Karlstad	8	65.9	Still 0		4	2 +0.1	0	13	2	
9*	7					Rußland: Hangö	7*	7								
7						Helsingfors	7*									
9*						Tammerfors	7*									
9*						Kuopio	7*									
9*						Uleaborg	7*									
9*						Nikolaistad	7*									
9*						Archangelsk	7*									
7						St. Petersburg	7*									
9*						Riga	7*									
9*						Wischni Wolotschek	7*									
9*						Moskau	7*									
9*						Wilna	7*									
9*						Go-ki	7*									
9*						Warschau	7*									
9*						Kiew	7*									
9*						Charkow	7*									
9*						Odessa	7*									
7	757.0	SE 2	4	12	5	Österreich-Ungarn: Wien	8	759.3	NE 1	4	11	2 +0.7	0	13	10	
9*	58.9	Still	4	11	4	Prag	8	61.4	Still		10	0 +1.0	3	18	7	N
9*	58.0	NE 2	3	12	1	Krakau	8	60.5	WNW 3	1	11	0 +2.6	0	20	8	SE
7						Lemberg	8									
9*	58.2	Still	4	13	4	Pest	8	59.0	Still	4	13	2 +1.0	4	14	11	
7	58.4	S 4	4	15	1	Hermannstadt	8	60.2	S 1	4	12	2 +0.5	0	20	9	
9*	58.1	Still	0	12	1	Triest	8	59.7	NE 1	1	12	2 +2.3	0	15	9	
9*	58.4	Still	0	14	1	Lesina	8	59.1	NNW 2	0	15	2 +0.4	0	17	11	
9*	7					Belgrad (Serbien)	8*	7								
7	58.6	NE 2	3	14	1	Bukarest (Rumänien)	8	58.3	NE 2	3	17	3 −0.2	0	20	8	
9*	759.0	NW 1	3	7	2	Schwz.: Zürich	7*	760.3	NE 2	2	5	2 +1.0	0	—	—	E
9*	58.8	SSW 2	1	6	—	Genf	7*	59.5	NW 2	1	6	— 0.0	0	—	—	S
9*	58.6	NW 1	5	8	—	Lugano	7*	60.4	NW 1	3	7	— 0.0		—	—	
9	758.3	ENE 1	4	12	2	Italien: Genua	8	759.9	SE 1	1	13	2 +0.6	4	15	11	See:
9	57.9	W 1	3	13	2	Florenz	7	59.0	SE 1	4	11	5 +0.4	0	13	9	SW
9	59.8	S 1	1	14	1	Venedig	8	59.6	ENE 1	4	12	2 +0.9	0	17	10	See: 1
9	59.0	NW 1	3	13	1	Livorno	8	59.7	NW 1	4	12	0 0.0	0	16	12	See: 1
9	58.8	W 1	0	13	0	Rom	7	58.9	N 1	0	10	0 0.0	0	20	9	
9						Neapel	8									See:
9	53.9	NNW 2	4	16	2	Brindisi	7	58.6	NW 3	2	15	— —	0	20	15	See: 4
9	59.0	NW 4	1	18	5	Cagliari	7	57.8	ENE 3	4	14	— —	2	2	4	See: 2
9	59.3	NE 1	3	14	2	Palermo	8	58.3	NE 1	4	14	1 +0.1	0	17	17	See: 1
8	740.7	E 2	4	−9	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	746.7	N 4	3	−13	— —	-	-7	-7	
7	62.8	W 4	4	6	—	Sarma	7	64.6	SE 2	3	4		0			

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 8 / letzte 24 Std. 1

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 12, einzeln Exemplare

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 116 — Montag, 26. April 1915

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	765.3	NNE	2	1	8	1
7	64.6	NNW	3	1	11	0
8*		NNE	4	1	6	
7	65.4	N	3	0	10	0
8*	65.3	E	2	0	11	1
7	64.1	NE	2	1	16	0
7						
8*	765.7	NE	1	0	8	0
8*	65.4	NE	4	0	8	0
7	64.1	NNE	3	1	7	0
7	63.5	NE	4	0	8	0
7	64.4	N	4	0	8	0
7	63.9	N	3	0	11	0
7	63.7	W	1	1	11	0
7	762.5	NE	3	0	10	5
7	62.4	NW	1	2	12	1
7	64.3	NE	1	3	12	7
7	63.9	NNW	1	2	12	2
7	63.3	NNW	1	2	15	2
7	62.2	W	1	2	16	1
7	62.3	Still		1	17	1
7	61.2	NNE	3	2	18	0
7	61.9	E	2	0	17	0
7	762.0	E	3	4	13	1
7	61.7	N	4	2	12	1
7	62.0	N	1	3	13	1
7	63.4	NE	2	1	10	1
9*	61.8	NE	2	1	8	1
9*	62.5	NW	2	2	11	1
7	60.8	NE	2	1	11	1

INLAND STATIONEN — HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. — LETZTE 24 STD.

	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C° Ablesung	Temp. C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Ä* Anzl. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
Nordsee	Borkum	747.7	NNE	1	0	9	+2	2 +0.3	0	10	7	1	See: 2	
	Wilhelmshaven	67.8	NE	1	0	11	+4	2 +0.8	0	16	6	0		
	Helgoland		NE	3	1	7	0						See: 2 ∞ Sichtw. 12 Sm	
	Keitum auf Sylt	67.9	NNE	2	0	10	+3	2 +0.5	0	16	7	0		
	Cuxhaven	67.2	NE	2	0	10		2 +0.4	0	15	8		See:	
	Hamburg	67.4	NE	1	0	11	+4	2 +0.8	0	16	7	0	Bod. Min.: 4.8 m ≈	
	Groß Borstel b. Hamburg		NNE	1	0	12				18	4			
Ostsee	Kiel	767.7	NE	2	0	8	+1	2 +0.4	0	12	6	0		
	Wustrow in Meckl.	67.0	Still		0	9	+2	2 +0.4	0	13	4	1		
	Swinemünde	66.5	NE	3	0	8	+1	2 +0.2	0	9	6	0	See: 2	
	Rügenwaldermünde	66.2	Still		0	8	+2	2 +0.8	0	10	5	0	See: 2	
	Neufahrwasser	64.1	N	2	0	10	+2	2 +0.5	0	13	6	0		
	Königsberg	65.6	NW	3	1	13	+6	2 +0.4	0	24	4	0		
	Memel	65.2	N	1	2	13	+6	2 +0.4	0	18	6	0	See: 0 starken a	
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	767.1	Still		1	5	−4	2 +0.5	0	12	2	1		E
	Kassel	66.9	N	1	4	8	+1	2 +0.9	0	13	6	1		
	Hannover	67.0	NW	1	3	8	0	2 +1.5	0	12	5	2		
	Magdeburg	66.4	NW	1	3	8	−1	2 +0.7	0	14	7	2		
	Dresden	66.0	Still		4	10	+1	2 +0.3		17	6	1		
	Berlin	66.0	N	1	0	12	+3	2 +1.1	0	19	8	1	Bod. Min.: 5.5	
	Grünberg in Schlesien	65.1	E	1	0	14	+8	2 +1.1	0	20	8	1		
	Breslau	64.8	N	1	0	13	+4	2 +0.9	0	20	8	0		
	Bromberg	64.7	Still		0	14	+6	2 +0.8	0	22	8	0		
Süddeutschland	Metz	765.0	NE	4	2	7	−2	0 0.0	0	14	5	1		
	Mülhausen im Elsaß	64.3	NE	3	2	8	−1	8 +0.3	0	14	4	1	≈ ≈ ≈	
	Karlsruhe	64.8	NE	1	3	9	0	2 +0.5	0	14	4	1		
	Frankfurt am Main	65.5	N	3	2	11	+1	8 +0.8	0	11	5	1		
	Friedrichshafen	63.5	NE	2	3	7	−1	2 +0.4	0	13	3	1	≈ ≈ ≈	
	Bamberg	65.2	NW	3	3	11	+2	2 +0.7	0	17	5	1		E
	München	64.2	NE	2	4	9	+1	2 +0.8	0	13	4	1	≡	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. Ä* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ₹ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter										
8	665.3	Still		0	4	1	Brocken	1148	8*	667.1	NE	4	≡	7		2 +0.9	0	9	3	1	
9							Großer Belchen	1394	8*												
9	52.3	SE	4	1	−4	2	Zugspitze	2964	7	529.2	N	1	1	−5		2 +0.5	0	−1	−7	2	Fernsicht: NE
9	56.3	ESE	2	2	−3	−	Säntis	2500	7	562.4	NE	2	1	−1							
9	42.5	W	2	1	3	−	Helden	800	7	691.0	N	1	0	6							
9							Schneekoppe	1610	8*												
9	519.3	NE	3	4	−7	1	Sonnblick	3106	7	520.1	NE	2	0	−5		2 +0.4	0	−2	−19		NE

GESTERN NACHMITTAG

Ortszahl	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	764.8	NE	3	2	10	0	2	See: 3
2	Helgoland		NE	5	3	6	−3	2	See: 4 dichter 16.6 m
2	Keitum	64.8	NNE	3	2	15	+5	2	
2	Hamburg	63.7	SE	2	2	15	+3	1	
2	Kiel	64.4	NE	3	0	12	+1	0	
2	Swinemünde	63.6	NNE	3	0	8	−1	0	See: 2
2	Neufahrwasser	63.8	N	2	0	10	0	0	
2	Memel	63.2	NW	1	0	17	+8	0	See: 0
2	Kassel	62.0	SW	1	4	11	−3	2	
2	Dresden	62.7	NW	2	3	15	+1	4	
2	Breslau	60.6	ENE	2	1	19	+6	0	
2	Metz	61.3	E	4	3	13	−2	1	
2	München	62.2	E	5	3	13	0	2	
2*	~~Lemwick~~ Aachen	63.0	NE	4	1	10			obere Wolken
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	62.8	ENE	2	2	10			
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

Ortszahl	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	763.8	NE	3	4	10		
2*	Helder	66.0	NE	5	8	9		
2*	Bodö	57.6	WSW	2	—	1		See: 2
2*	Christiansund							See:
2*	Skudenes	67.4	N	5	0	10		See: 2
2*	Skagen	66.5	NNE	1	0	12		
2*	Kopenhagen	65.1	Still		0	14		
2*	Stockholm	64.1	NW	2	1	15		
2*	Hernösand	63.1	SSW	2	0	10		
2*	Haparanda	59.4	W	6	3	6		
2*	Karlstad	64.7	B	2	1	13		
1	~~Ulenborg~~ Visby	65.5	N	2	0	5		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wischni Wolotschek							
0	Wien	59.9	N	2	4	15		
2	Pest	59.9	S	2	2	17		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	58.8	E	3	4	20		

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

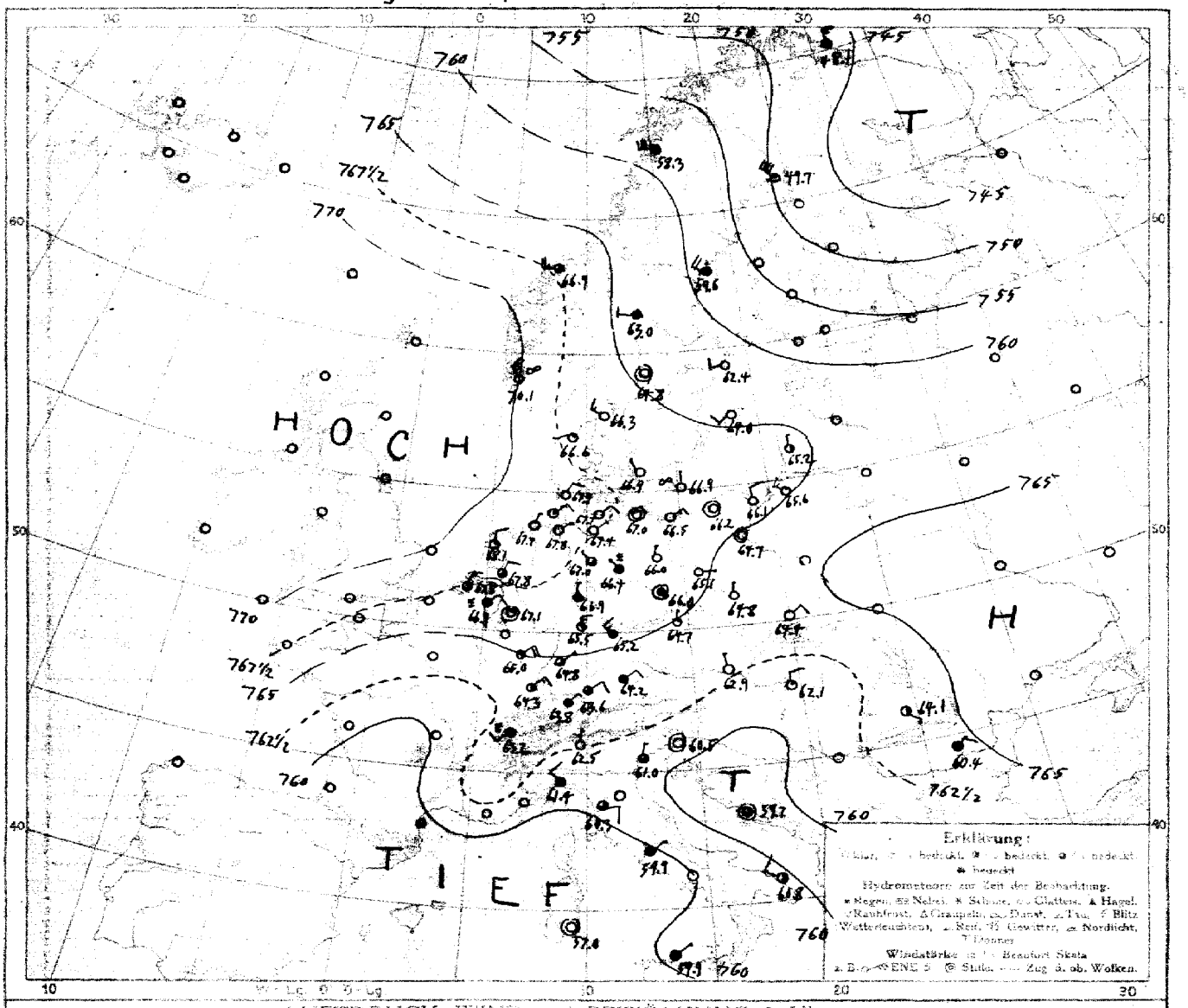
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

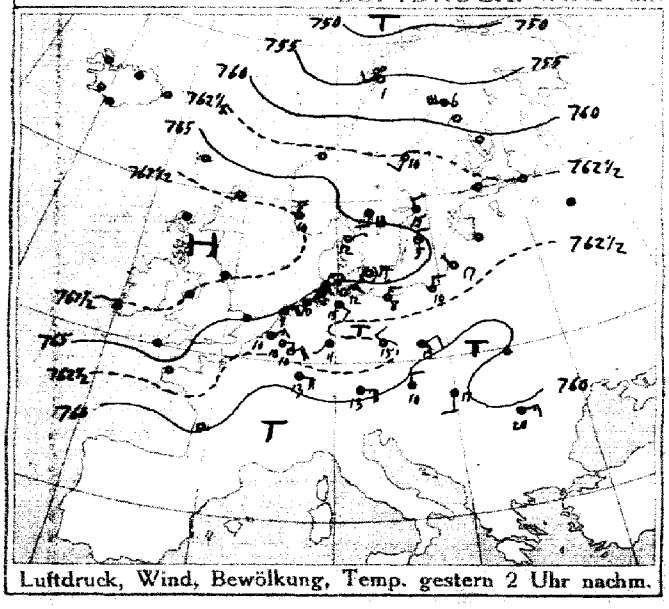
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag 26. April 1915

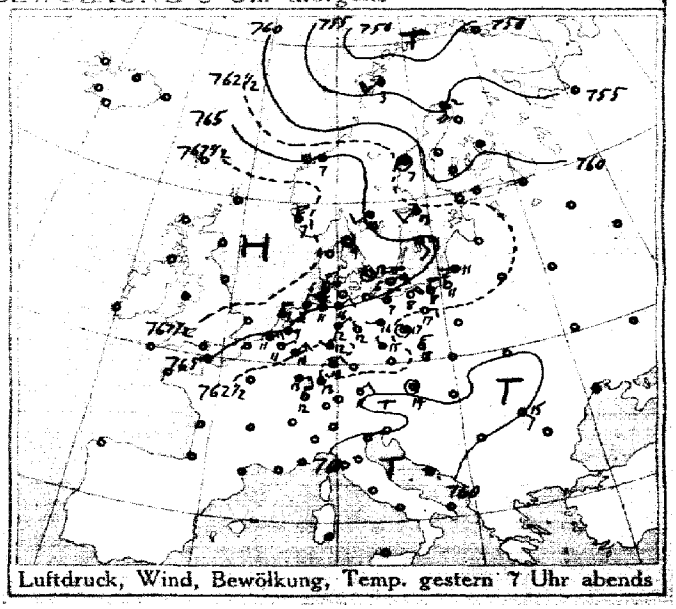
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



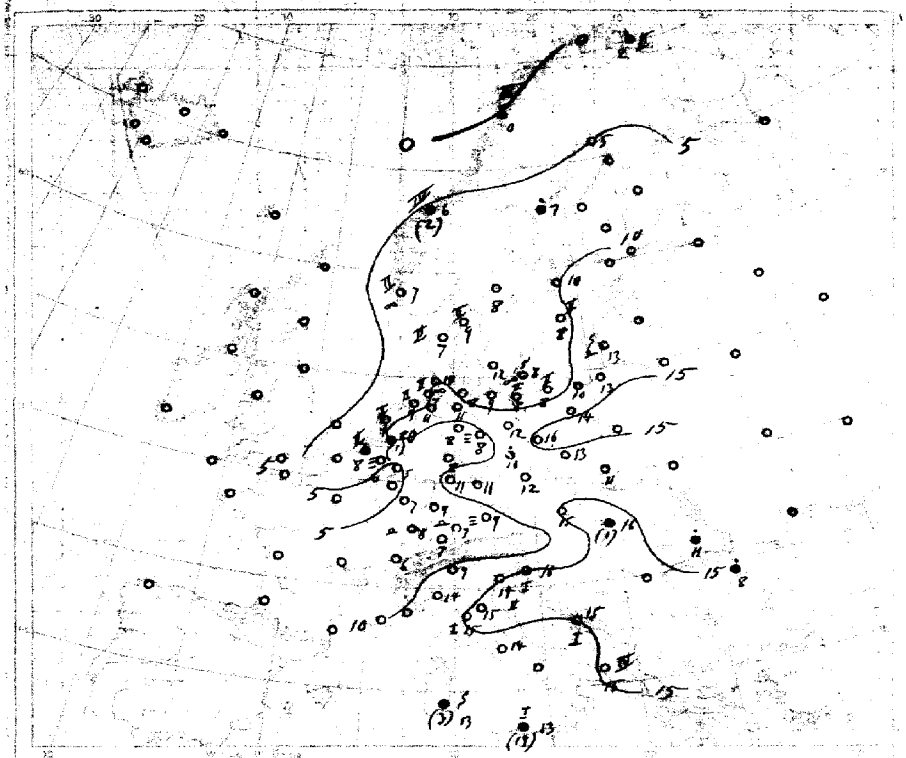
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

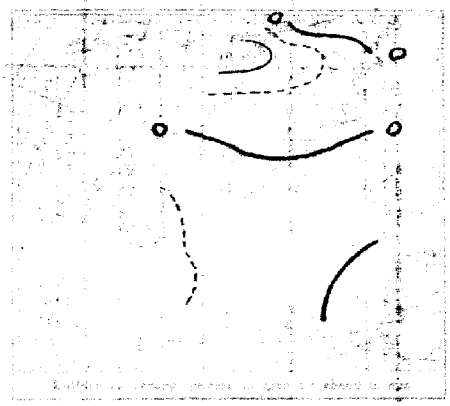


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 116





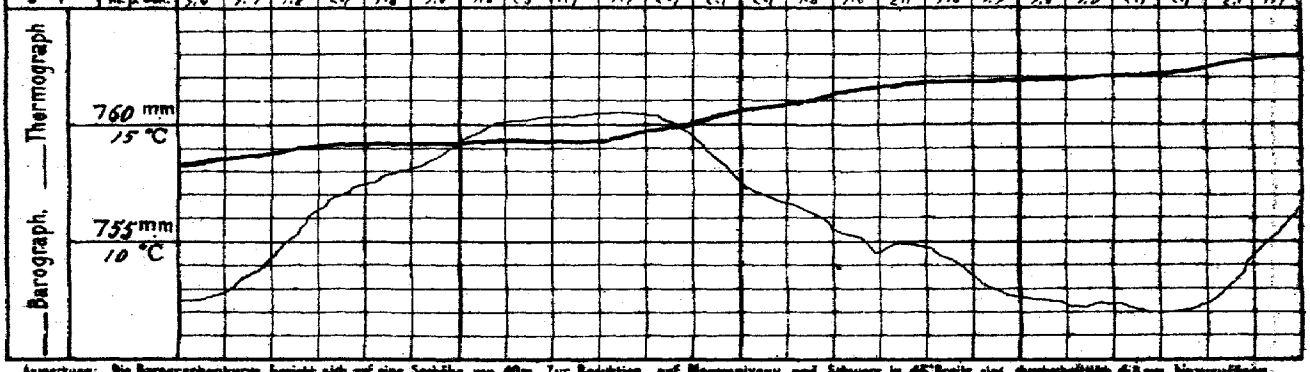
Temperatur, Niederschlag, Sorgen 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte (aber Hinz. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gesetzt)

Luftdruckänderungen gegen gestern 8 Uhr morgens

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

Stunde		9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	NE	ENE	SSE	S	SE	S	S	S	SSW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	m.p.Sek.	3.6	3.3	1.8	2.7	1.8	3.0	1.6	2.1	1.9	1.7	2.7	2.7	2.7	1.8	1.6	2.1	1.8	3.3	3.0	3.0	2.7	2.5	2.1	1.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Montag 26. April

Das Hochdruckgebiet im Westen hat zugenommen und sich über Deutschland ausgebreitet, während ein südostwärts fortschreitender Tiefdruckausläufer über Finnland und Schweden vorgedrungen ist. Der Tiefdruckkern über dem Mittelmeer hat geringe Änderung erfahren. Bei leichten bis schwachen Winden vorherrschend östlicher Richtungen herrscht in Deutschland mit Ausnahme des Nordostens veränderliches und bis auf den ziemlich trüben Süden meist heiteres Wetter; nennenswerte Niederschläge sind nicht gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag 27. April

NORDSEE: Vorherrschend heiteres, trockenes, meist schwach östliches, nachmittags schwach veränderliches Wetter mit meist leichten Winden überwiegend aus nördlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen Wie Nordsee.

Osten Vormittags schwach östliches Wetter mit vorherrschender Bewölkung und meist schwachen bis mäßigen Winden, überwiegend aus nördlichen Richtungen, kühl oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm ABT. III.

Eigendruck von A. Bagel, Düsseldorf

26. April 1915. Nr. 116.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β* / Änd. (mm) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Gris-nez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
7							Paris	8											
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6							Horta (Azoren)	9											See:
7	763.6	ENE	1	1	11	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	766.9	NE	2	=	6	2	+0.5	0	13	4	
—	63.9	NE	2	4	11	2	Arlon Brügge	8	67.2	ESE	1	co	8	2	+0.2	0	12	4	
7	65.0	NNE	2	3	9	4	de Bilt	8	67.8	NNE	2	3	10	2	+0.8	1	10	6	
7	64.4	NE	3	4	11	2	Vlissingen	8	67.8	NNE	3	1	8	2	+0.3	•	11	5	See: 2
7	65.1	NNE	5	3	9	4	Helder	8	68.1	N	2	1	9	2	+0.6	0	9	8	See: 1
7	766.1	Still		1	9	9	Dänem.: Skagen	8	766.3	WSW	3	0	9	0	±0.0	0	13	2	See: 2
9	65.7	WNW	1	0	9	7	Hanstholm	8	66.6	WSW	1	1	7	0	+0.2	0	9	3	See: 2
7	65.4	Still		0	12	0	Kopenhagen	8	66.9	NW	1	0	12	0	+0.1	0	15	7	
9	65.2	ENE	5	∞	6	1	Bornholm	8	66.9	N	1	∞	8	0	+0.1	0	9	3	See: 0
8	752.9	N	3	2	0	2	Norwg.: Vardö	8	748.1	N	5	4	2	0	0.0	•	3	-3	See: 2
7	64.2	SW	4	3	3	8	Rodö	8	58.3	W	6	3	0	2	+3.0	•	3	-1	See: 3 NW
7	64.2	WSW	6	4	7	2	Christiansund	8	66.9	W	5	3	6	2	+1.6	2	8	6	See: 4
7	67.7	N	5	0	7	0	Skudenes	8	70.1	WNW	5	co	7	2	+0.3	0	10	5	See: 2
7	755.4	6	4	4	2	2	Schweden: Haparanda	8	749.7	SW	8	1	5	4	0.0	0	7	0	See: NW
7	62.0	Still		2	7	0	Hernösand	8	59.6	NW	4	•	7	5	+0.5	•	12	5	See:
7	63.5	SW	2	4	13	1	Stockholm	8	62.4	W	2	0	10	6	-0.1	0	14	4	See:
7	64.9	SSE	2	1	9	0	Wisby	8	64.0	SW	2	0	8	3	-0.3	0	10	4	See: 2 W
7	64.5	WSW	2	1	10	1	Karlstad	8	64.8	Still		0	8	0	0.0	0	14	1	
9	7						Rußland: Hangö	7	7										
7							Helsingfors	7											
9							Tammerfors	7											
9							Kuopio	7											
9							Uleaborg	7											
9							Nikolaistad	7											
9							Archangelsk	7											
7							St. Petersburg	7											
9							Riga	7											
9							Wischni Wolotschek	7											
9							Moskau	7											
9							Wilna	7											
9							Gorki	7											
9							Warschau	7											
9							Kiew	7											
9							Charkow	7											
9							Odessa	7											
7	760.4	Still		2	14	2	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	762.9	NNW	1	0	15	2	+0.8	0	16	9	E
9	63.3	N	1	3	12	5	Prag	8	64.7	N	1	1	12	0	±0.3	0	16	9	3
9	61.6	NE	1	0	13	7	Krakau	8	64.4	NE	2	0	11	0	+0.7	0	21	7	W
7							Lemberg	8											
9	60.6	W	1	3	12	4	Pest	8	62.1	N	2	1	16	2	+0.9	1	19	9	
7	59.9	SE	2	3	15	2	Hermannstadt	8	64.1	SE	1	2	11	2	+1.7	0	20	6	3
9	60.3	Still		0	13	0	Triest	8	60.5	Still		0	16	1	+0.6	0	17	9	See: 1
9	59.3	ESE	3	0	15	1	Lesina	8	59.7	Still		3	15	2	+0.2	0	19	12	See: 1 SW
9	7						Belgrad (Serbien)	8	7										
7	60.0	NE	3	3	12	1	Bukarest (Rumänien)	8	60.4	NNE	2	4	8	2	+0.4	•	20	10	
9	762.6	NE	1	3	8	1	Schwz.: Zürich	7	763.8	NE	1	4	7	2	+0.3	0			
9	62.9	NE	2	0	9	—	Genf	7	63.6	SW	2	=	6	—	±0.0	0			W
9	62.9	W	1	4	9	—	Lugano	7	62.5	N	1	0	7	—	+1.0	0			—
9	760.9	NW	2	3	13	2	Italien: Genua	8	761.4	NW	2	4	14	0	0.0	0	16	10	See: 4
9	58.6	SE	1	2	16	1	Florenz	7				4	15	2	+2.0	0	21	9	
9	60.3	WSW	1	0	18	1	Venedig	8	61.0	N	1	2	14	8	+0.5	0	19	11	See: B
9	60.2	Still		2	15	2	Livorno	8	60.3	E	2	3	15	0	0.0	0	17	13	See: 1
9	59.8	E	1	4	16	2	Rom	7	59.9	NE	1	4	14	0	0.0	0	20	13	
9							Neapel	8											See:
9	60.1	NW	2	3	16	2	Brindisi	7	60.8	NW	2	2	15	—	—	0	18	15	See: 4
9	59.5	SE	1	•	18	5	Cagliari	7	57.0	Still		0	13	—	—	3	18	9	See: 0
9	58.9	NE	1	2	12	5	Palermo	8	59.9	NE	1	4	13	5	+0.6	19	16	10	See: 1 W
8	747.7	N	8	4	-11	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	747.8	N	7	4	-11	—	—	0	-11	-20	—
7	64.1	W	2	3	3	—	Sarna	7	63.0	W	2	4	7	—	—				

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 / letzte 6 Std. 0 / letzte 4 Std. 0

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmann (Island)				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

658.5	E	5	∞	2	Brocken	8/4	661.3	ESE	3	0	5	2	+1.4	12	0	-1	9
663.2	SE	3	*	-7	Zugspitze	*	634.4	SE	5	=	-7	2	+2.6	*	-3	-8	5
656.5	SW	2	=	-6	Säntis	*	657.3	ENE	4	3	-5	—	—	—	—	—	
629.1	N	2	2	3	Heiden	*	630.0	N	2	3	5	—	—	—	—	—	
614.9	WSW	4	=	-8	Sonnenblick	4	610.2	SW	6	2	-6	6	-0.8	*	-4	-9	4

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 31.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 117 — Dienstag 27. April — 1915

GESTERN ABEND MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24. STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	b. Wetter
7	768.4	N 3	*	7	5	Borkum	768.6	NNE 2	0	9	+7	0 0.0	0	11	6	*	See: 2	
7	67.7	N 4	*	6	0	Wilhelmshaven	68.5	E 3	0	11	+4	2 +0.6	0	13	6	/		
8ᴹ		NNE 5	≡			Helgoland		E 3	0	8							See: 8 Feuer 15 P.	
7	67.0	NNW 4	*	8	0	Keitum auf Sylt	69.2	ENE 3	0	10	+3	2 +1.2	0	19	6	0		
8ᴹ	67.1	N 4	*	8	0	Cuxhaven	68.1	NE 2	0	10	—	2 +1.9	0	13	7	—	See: 6	
7	65.6	NNW 4	1	19	0	Hamburg	68.1	ENE 2	0	11	+4	5 +1.8	0	24	6	0	Bod. Min.: 3.4 ∞	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	1	10	—	—	—	22	3	—		
8ᴹ	766.1	NW 2	0	12	0	Kiel	768.9	ENE 3	0	10	+2	2 +1.2	0	19	2	0		
8ᴹ	65.6	Pluv.	0	10	0	Wustrow in Meckl.	68.9	NE 4	0	9	+2	2 +1.7	0	14	6	0		
7	65.3	Pluv.	0	13	0	Swinemünde	67.3	NE 6	1	7	0	2 +1.2	0	14	7	0	See: 4	
7	64.6	SW 2	0	8	0	Rügenwaldermünde	68.0	ENE 4	1	8	+1	2 +2.3	0	11	4	0	See: 3	N
7	64.2	Pluv.	0	10	0	Neufahrwasser	68.3	NNE 4	0	10	+2	2 +1.2	0	13	7	0		
7	63.7	W 3	0	11	0	Königsberg	67.6	NNE 4	1	10	+3	2 +1.4	0	21	5	0		
7	63.1	WNW 2	1	8	1	Memel	67.8	NE 4	1	9	+2	2 +1.2	0	15	5	1	See: 2	
7	768.8	N 1	3	16	1	Aachen	767.1	NE 1	≡	≡	— 9	2 +0.9	0	19	4	/		E
7	64.9	NE 1	1	17	1	Kassel	66.5	N 1	1	1	+4	2 +0.9	0	20	7	1		E
7	65.2	ENE 1	1	13	1	Hannover	62.6	W 1	4	4	−1	2 +1.5	0	23	6	1		
7	64.6	NNE 1	1	19	0	Magdeburg	64.6	NNW 1	0	0	+3	2 +0.6	0	23	8	0		
7	63.4	NNE 1	1	20	1	Dresden	65.9	Nebel	0	0	+2	2 +0.8	0	22	9	1		
7	64.6	NE 1	1	19	0	Berlin	66.3	NE 1	1	1	+6	2 +0.8	0	23	10	1	Bod. Min.: 6.2	
7	63.7	NE 1	2	18	1	Grünberg in Schlesien	65.7	N 1	1	1	+7	2 +0.8	0	22	8	1		SE
7	63.1	NE 2	0	19	0	Breslau	64.8	N 3	1	1	+4	2 +1.8	0	21	10	0		
7	62.4	SW 1	0	19	0	Bromberg	65.2	N 2	0	0	+4	2 +1.0	0	23	5	0		
7	762.2	NE 3	2	17	5	Metz	763.6	NE 4	0	0	+1	5 +0.2	*	20	6	2	. Regen pm	
7	61.4	NE 4	2	17	5	Mülhausen im Elsaß	62.9	NE 3	0	0	+2	2 +0.8	*	19	8	1	—	
7	62.3	ENE 2	4	17	8	Karlsruhe	63.5	NE 1	1	1	+4	2 +0.9	1	20	8	8		
7	63.2	NE 2	1	18	7	Frankfurt am Main	64.7	NNE 3	1	1	+4	8 +0.6	1	21	14	7		NE
9ᴹ	61.0	NE 3	0	12	0	Friedrichshafen	62.4	NE 2	0	0	+2	0 0.0	0	18	7	0	—	
9ᴹ	64.4	SW 1	1	12	1	Bamberg	64.5	NW 3	1	1	+4	2 +1.6	*	21	8	1		E
7	61.8	E 5	2	13	1	München	63.2	NE 4	0	0	0	0 +1.1	0	17	4	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	667.2	E 5	0	9	6	Brocken	1148	8ᴹ	668.0	E 4	6	8	—	1	+1.4	6	10	1	0	
9						Großer Beichen	1394	8ᴹ											—	Fernsicht:
9	529.1	SE 3	2	−3	2	Zugspitze	2964	7	529.4	SE 6	1	−6	—	5	+0.3	2	0	−5	4	NW
9	562.8	NNE 4	1	−1		Säntis	2500	7	562.5	NNW 2	0	0	—	—	—	—	—	—	—	
9	692.2	N 2	0	7		Heiden	800	7	692.5	NE 2	0	8	—	—	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8ᴹ					—						—	
9	720.8	ENE 2	∞	−6	1	Sonnblick	3106	7	720.2	ENE 2	1	−9	—	2	+6.1	*	−2	−7	1	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	768.7	NNE 2	0	18	0	0	See: 2
2	Helgoland		N 4	1	7	−2		See: 3 ∞
2	Keitum	68.0	NNW 3	0	11	6	0	
2	Hamburg	66.4	NE 2	1	20	+8	0	
2	Kiel	67.2	E 1	0	17	+6	0	
2	Swinemünde	66.5	NNE 2	0	14	+4	0	See: 1
2	Neufahrwasser	65.5	NE 2	0	12	+2	0	
2	Memel	64.8	W 2	1	13	+3	0	See: 1
2	Kassel	64.7	NNE 1	2	18	+5	1	
2	Dresden	64.8	WNW 1	1	19	+5	1	
2	Breslau	63.6	NNE 3	0	20	+7	0	
2	Metz	63.1	NE 6	3	19	+4	1	
2	München	61.7	NE 5	2	16	+3	1	
2ᴹ	Lerwick Aachen	65.8	N 3	2	17	—	—	
2ᴹ	Stornoway Brüssel	66.3	NNE 4	3	16	—	—	
2ᴹ	Valentia					—	—	
2ᴹ	Scilly					—	—	
2ᴹ	Shields					—	—	
2ᴹ	Holyhead					—	—	
2ᴹ	Yarmouth					—	—	
3ᴹ	Ile d'Aix					—	—	
3ᴹ	St. Mathieu					—	—	

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᴹ	Vlissingen	768.1	N 3	1	13	—	
2ᴹ	Helder	66.6	NE 4	1	11	—	
2ᴹ	Bodö	63.0	WNW 5	3	1	—	See: 3
2ᴹ	Christiansund	70.9	W 7	8	6	—	See: 4
2ᴹ	Skudenes	71.9	NNE 4	3	9	—	See: 2
2ᴹ	Skagen	66.4	WNW 2	1	17	—	
2ᴹ	Kopenhagen	66.5	NE 2	0	13	—	
2ᴹ	Stockholm	62.0	N 4	4	16	—	
2ᴹ	Herndösand	61.5	NW 4	1	9	—	
2ᴹ	Haparanda	55.4	NW 3	3	4	—	
2ᴹ	Karlstad	64.0	NW 4	2	17	—	
1	Stornoway Wick	63.2	WSW 2	0	11	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wischni Woloczek					—	
0	Wien	62.2	N 1	0	7	—	
2	Pest					—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	62.2	E 2	4	18	—	

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

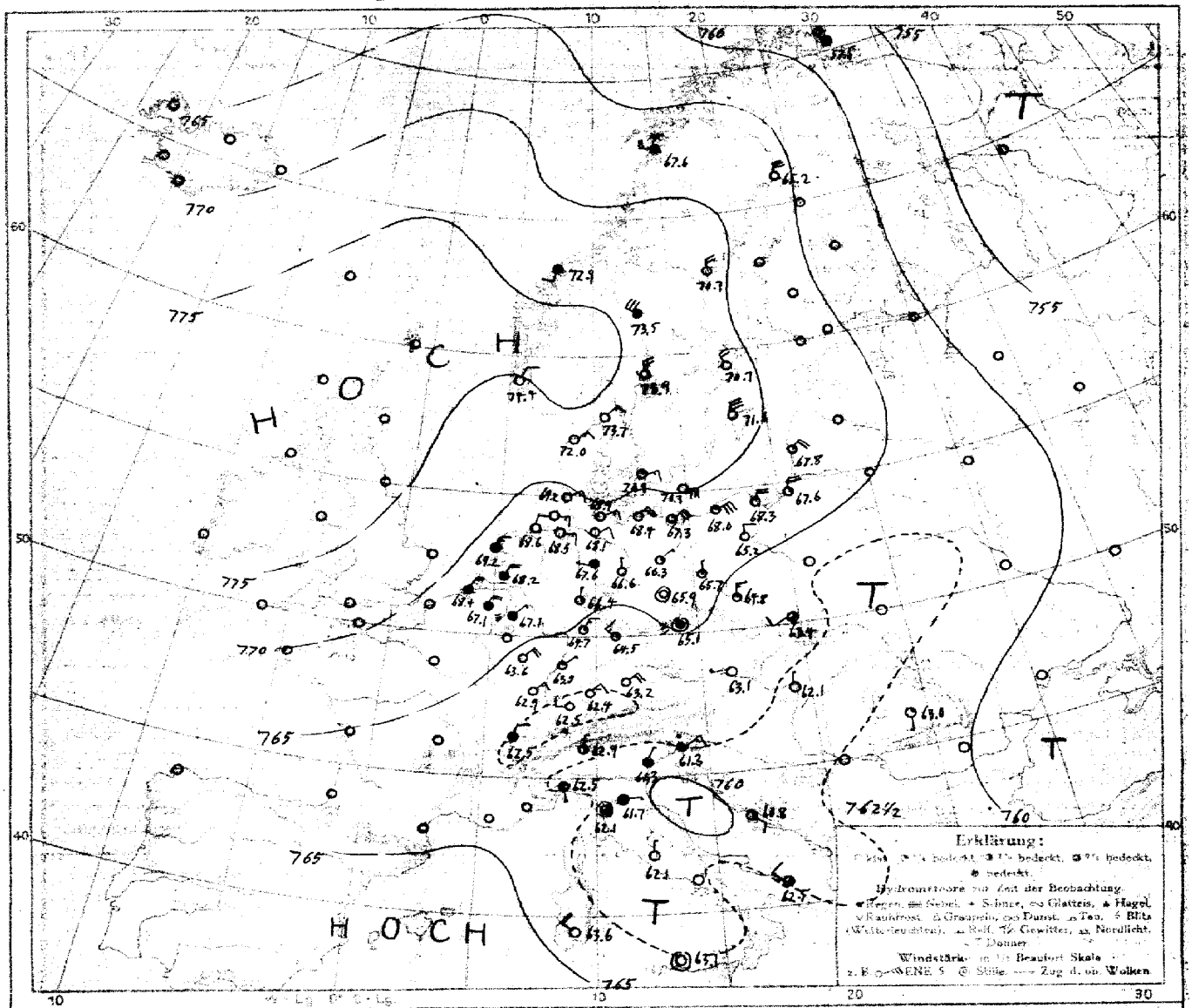
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

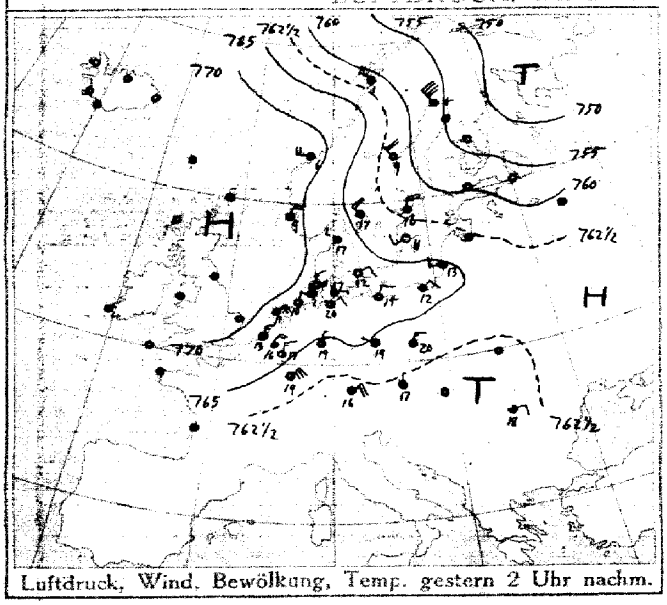
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag 27. April 1915

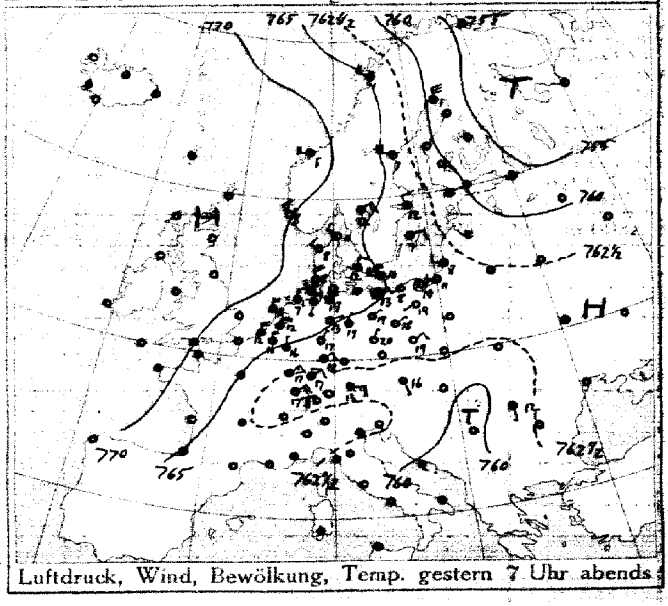
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



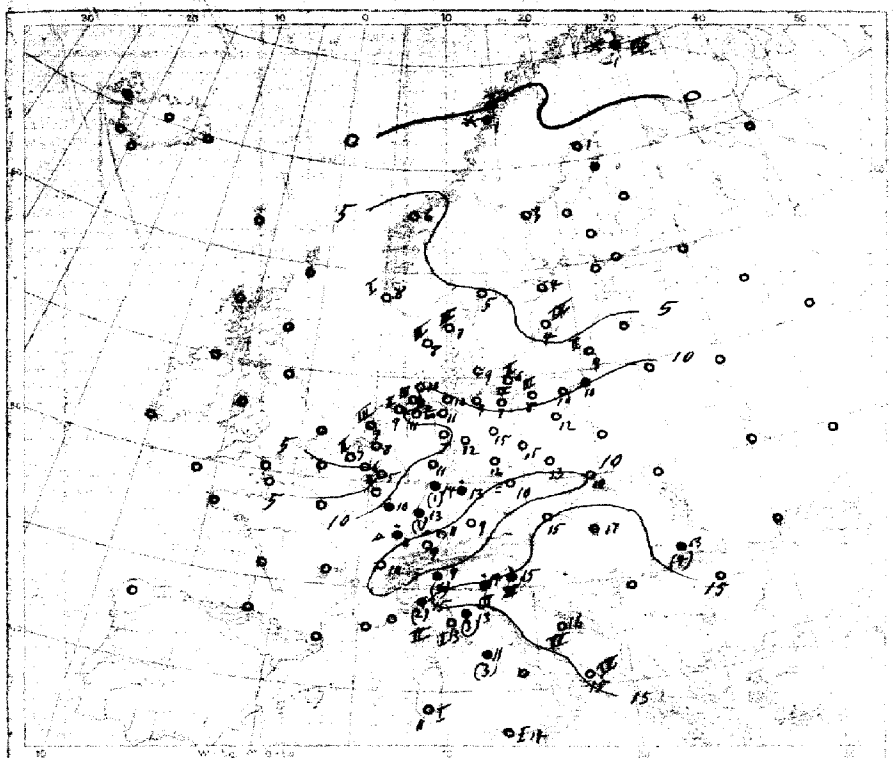
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

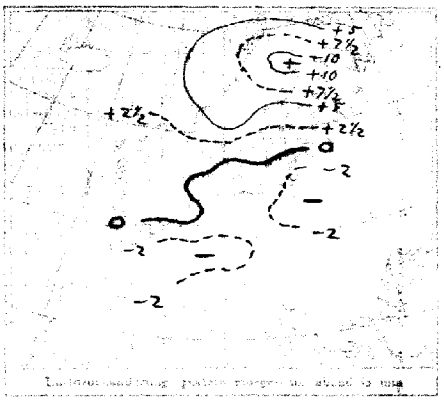
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 117

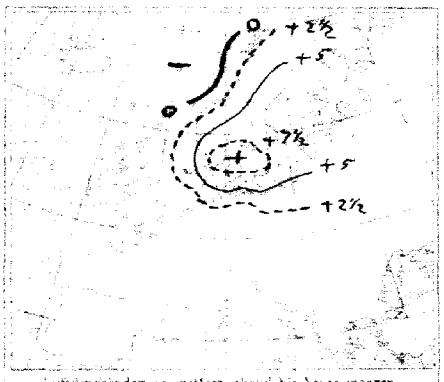


Temperatur, Niederschläge, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichnen siehe Karte links oben. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gesetzt.
• = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. ∞ = Stärke des Seegangs.



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	NE	
	m.p.Sek.	2.7	2.7	1.8	2.7	2.2	2.8	1.8	1.7	1.9	2.7	6.2	5.6	5.2	3.6	5.8	4.5	3.1	3.3	2.4	2.7	1.8	1.9	2.2	3.7

Thermograph — Barograph

765 mm 20 °C

760 mm 15 °C

15°

10°

Anmerkung: Die Barographenkurven bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Dienstag 27. April

Hoher Luftdruck bedeckt fast ganz Europa. Das Barometer ist über Rhumbinavien sehr stark gestiegen, von wo das Hochdruckgebiet nach Südwest-Europa zurückgewichen ist. Das Hochdruckgebiet über dem Mittelmeer hat sich verflacht. Bei meist leichten bis mäßigen, um den Ostsee teilweise stark böigen, überwiegend nordöstlichen Winden herrscht in Deutschland meist heiteres, ziemlich warmes Wetter; der Süden hatte vereinzelte leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch 28. April

NORDSEE: durchschnittlich stark mildend, vorwiegend heiter, trocken. Winde mit meist schwachen Winden von wechselnder Richtung.

OSTSEE: Westen: durchschnittlich stark mildend, vorwiegend heiter, trocken. Winde mit meist schwachen umlaufenden Winden.

Osten: durchschnittlich stark mildend, vorwiegend heiter, trocken. Winde mit meist schwachen umlaufenden Winden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrens ABT. III. Grossmann

Hausdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

27. April

1915. Nr. 117

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* 7 Aug. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7							See:	
7						Cherbourg	8								See:	
7						St. Mathieu	8								See:	
7						Ile d'Aix	8								See:	
7						Biarritz	8								See:	
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8								See:	
7						Nizza	8								See:	
7						Clermont	8									
7						Paris	8									
5	7					Coruña (Spanien)	8	7							See:	
6						Horta (Azoren)	9								See:	
7	765.1	N 4	2	16	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	767.1	NNE 4	4	6	2 +0.7	0	19 6	V=2	
—	66.8	NE 3	S	10	2	Arlon	8	67.8	NE 4	4	7	5 +0.4	0	14 7	V=2	NE
7	67.1	NNE 4	1	12	1	de Blit	8	69.2	NNE 4	4	8	5 +0.1	0	19 7		
7	67.1	N 4	1	12	1	Vlissingen	8	68.4	NNE 4	4	7	2 +0.5	0	13 6	See: 2	
7	68.3	N 5	1	8	1	Helder	8	69.2	NNE 3	4	7	0 +0.1	0	12 6	See: 3	
7	765.8	WNW 2	0	11	0	Dänem.: Skagen	8	773.7	NE 3	0	7	2 +2.1	0	17 6	See: 3	
7	66.1	NW 2	0	8	0	Hanstholm	8	72.0	NE 3	0	8	2 +1.6	0	9 6	See: 3	
7	65.4	NNE 2	0	12	0	Kopenhagen	8	70.9	ENE 3	1	9	2 +2.2	0	17 8		
7	65.0	W 4	∞	10	1	Bornholm	8	70.3	E 6	0	6	0 +0.2	0	14 4	See: 2	
8	753.9	NW 7	X	−1	5	Norweg.: Vardö	8	757.5	NW 8	4	−1	2 +0.8	X	2 −3	See: 4	
7	65.5	WNW 4	3	1	2	Bodö	8	67.6	W 4	X	1	0 0.0	X	1 −2	See: 2	
7	72.1	W 4	3	5	1	Christiansund	8	72.9	SSW 2	4	6	3 −0.5	0	2 2	See:	
7	71.3	NNW 5	0	8	1	Skudenes	8	74.4	NNE 2	0	8	2 +0.4	0	9 4	See: 1	
7	758.7	N 6	1	1	0	Schweden: Haparanda	8	765.2	N 6	0	1	2 +1.7	0	5 −3	See:	
7	64.2	WNW 6	1	7	1	Hernösand	8	70.7	N 4	0	3	2 +1.0	0	7 0	See:	
7	63.7	NNW 2	2	12	2	Stockholm	8	70.7	NNW 4	0	2	2 +1.6	0	18 1	See:	
7	64.0	ENE 2	1	7	0	Wisby	8	71.6	N 6	0	4	2 +2.0	0	12 3	See: 4	N
7	66.2	NE 4	2	12	1	Karlstad	8	73.9	N 4	0	5	2 +1.5	0	18 0		
9*	7					Rußland: Hangö	7*	7								
7						Helsingfors	7*									
9*						Tammerfors	7*									
9*						Kuopio	7*									
9*						Uleaborg	7*									
9*						Nikolaistad	7*									
9*						Archangelsk	7*									
7						St. Petersburg	7*									
9*						Riga	7*									
9*						Wischni Wolotschek	7*									
9*						Moskau	7*									
9*						Wilna	7*									
9*						Gorki	7*									
9*						Warschau	7*									
9*						Kiew	7*									
9*						Charkow	7*									
9*						Odessa	7*									
7	761.1	SSE 1	3	16	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	763.1	W 1	0	15	2 +0.7	0	20 9	W aldo	E
9*	64.0	still	1	14	4	Prag	8	65.1	still	≡	10	0 +0.5	8	19 8		N
9*	67.9	NNE 1	0	14	4	Krakau	8	63.4	WSW 2	3	10	0 +0.3	0	20 8		W
7						Lemberg	8									
9*	61.1	NE 1	4	20	1	Pest	8	62.1	N 1	0	17	2 +2.2	0	21 7		
7	62.4	S 1	4	12	5	Hermannstadt	8	63.0	S 1	1	13	8 +0.2	4	18 6		
9*	61.7	ENE 3	•	14	5	Triest	8	61.3	ENE 3	•	15	8 +1.0	•	22 14	See: 5	
9*	59.4	N 2	0	18	1	Lesina	8	60.8	SE 2	2	16	5 +1.0	0	20 14	See: 7	E
9*	7					Belgrad (Serbien)	8*	7								
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9*	762.0	E 2	1	12	0	Schwz.: Zürich	7*	762.5	W 2	0	9	2 +0.4	0			
9*	61.2	SSW 2	3	12	—	Genf	7*	62.5	NNE 2	4	10	— −0.3	0			
9*	62.8	W 1	3	11		Lugano	7*	62.9	N 1	2	9	— −1.0	4			
9	761.9	N 1	4	15	2	Italien: Genua	8	762.5	SSE 1	4	15	5 +0.5	2	16 13	See:	E
9	61.3	E 1	4	14	5	Florenz	7	61.7	E 1	4	13	2 +0.1	3	21 11		
9	61.1	NE 1	3	16	1	Venedig	8	61.3	NNE 1	4	14	2 +0.7	•	21 14	See: 3	NE
9	61.6	still	2	16	2	Livorno	8	62.1	still	3	13	2 +1.0	0	20 13	See: 1	N
9	61.8	NE 1	3	15	4	Rom	7	62.1	N 1	0	11	5 +0.4	3	20 10		E
9						Neapel	8								See:	
9	58.0	NNW 1	2	16	2	Brindisi	7	62.5	NW 2	2	15	— —	0	19 15	See: 4	E
9	57.0	NW 3	0	18	0	Cagliari	7	63.6	NW 4	0	11	— —	0	18 9	See: 1	SW
9	63.0	NE 1	0	11	2	Palermo	8	63.1	still	0	14	2 +0.6	0	18 8	See: 1	E
8	754.1	WNW 8	1	−11	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	755.3	WNW 6	4	−9	— —	0	−9 −14		
7	68.5	N 6	3	+3	—	Sarna		73.5	NW 6	9	1	— —	0	— —		N

Bodenminimum: Schneehöhe:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 118 — Mittwoch 28. April 1915

MEZ	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
7	770.4	NE 4	0	13	0	Borkum	772.5	E 2	1	8	0	2 +0.3	0	14	5	/	See: 2
7	71.5	E 5	0	10	0	Wilhelmshaven	72.4	E 2	0	9	+2	3 -1.4	0	18	4	1	
8*						Helgoland		ESE 3	0	8	+1					—	See: 2 sehr ruhig
7	72.5	ESE 3	0	13	0	Keitum auf Sylt	73.5	Still	1	10	+3	0 0.0	0	14	5	0	
8*	72.0	E 5	0	10	0	Cuxhaven	72.9	E 3	0	7	—	3 -0.6	0	10	7		See: 0
7	71.3	NNE 3	0	12	0	Hamburg	73.0	E 2	0	8	0	0 0.5	0	18	6	0	Bod. Min.: 2.5 cm Gr.
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	ENE 1	0	7	—	— —	—	18	6		
8*	772.0	E 3	0	7	0	Kiel	773.3	ENE 1	0	7	−1	8 -0.3	0	11	3	0	
8*	73.2	NE 5	0	7	0	Wustrow in Meckl.	73.4	SE 2	0	7	0	6 -0.5	0	11	3	0	
7	72.2	NE 5	0	5	0	Swinemünde	73.2	ESE 2	1	7	−1	6 -0.2	0	12	3	0	See: 2 — E
7	72.3	ENE 4	0	4	0	Rügenwaldermünde	73.0	NW 1	0	4	−3	6 -0.1	0	9	1	0	See: 1
7	72.2	N 5	0	3	0	Neufahrwasser	72.8	NNE 2	0	6	−2	2 +0.1	0	10	2	0	
7	70.8	N 4	1	3	0	Königsberg	72.0	NW 2	3	6	−1	6 -0.2	0	11	0	0	
7	70.8	NNW 4	1	3	1	Memel	71.3	WNW 2	3	5	−2	0 0.0	0	10	0	1	See: 3 — windig N
7	765.5	NNE 4	1	17	2	Aachen	768.8	E 2	0	12	+3	2 +0.2	6	17	5	1	
7	66.2	NE 1	1	17	1	Kassel	70.0	NE 1	0	9	+1	2 +0.2	0	21	2	1	
7	69.9	NE 5	0	15	1	Hannover	70.9	SE 1	0	6	−3	0 0.0	0	20	4	0	
7	68.2	NNE 4	0	15	0	Magdeburg	72.1	E 2	1	6	−3	1 +0.5	0	21	4	0	
7	66.3	E 1	1	17	0	Dresden	71.2	SE 1	0	6	−4	8 +0.3	0	24	3	0	
7	69.1	N 4	0	14	0	Berlin	72.9	E 3	1	5	−4	2 +0.1	0	21	3	0	Bod. Min.: 1.2
7	67.5	ENE 5	0	14	1	Grünberg in Schlesien	72.4	NE 3	0	4	−5	8 +0.3	0	19	0	0	
1	66.5	NE 4	0	14	0	Breslau	71.8	ENE 2	0	4	−5	2 +0.1	0	18	1	0	
7	70.3	NE 6	0	4	0	Bromberg	71.9	NE 2	0	5	−3	2 +0.5	4	16	−2	0	
7	761.9	NE 6	0	23	1	Metz	765.1	NE 6	0	13	+4	5 +0.8	0	22	10	1	
7	60.6	N 4	3	19	1	Mülhausen im Elsaß	65.0	NE 2	0	12	+3	2 +1.4	0	22	9	1	— 4 cm
7	62.1	NE 5	1	20	0	Karlsruhe	67.7	E 3	0	14	+4	8 +0.8	0	23	11	0	
7	64.2	NE 3	1	19	1	Frankfurt am Main	67.7	NNE 3	0	12	+1	8 +0.5	0	22	9	1	
9*	61.8	NE 2	0	17	0	Friedrichshafen	64.1	NE 2	0	11	+2	2 +1.0	0	20	8	0	
9*	66.2	NW 3	1	14	1	Bamberg	68.2	NE 2	0	13	+4	2 +1.5	0	22	8	1	
7	63.0	E 4	1	14	1	München	66.0	E 2	0	11	+2	2 +1.2	0	18	5	1	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℧ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter										
8	669.4	E 6	3	3	1	Brocken 1148	8*	670.0	E 3	1	3	—	6	+0.1	6	9	1	1	E
9						Großer Belchen 1394	8*					—						—	Fernsicht:
9	538.8	SE 4	≡	−3	7	Zugspitze 2964	7	531.4	SE 2	1	−4	—	5	+0.5	6	−1	−5	7	
9	562.7	ENE 2	0	−1		Santis 2500	7	564.5	E 6	0	−1	—			—	—	—	—	
9	692.2	N 2	0	6		Heiden 800	7	695.1	S 2	0	9	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe 1610	8*					—						—	
9	522.0	NNE 1	∞	−6	2	Sonnblick 3106	7	522.5	ENE 2	∞	−4	—	5	+0.5	6	−1	−4	1	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	769.9	NE 3	0	12	+2	0	See: 2
2	Helgoland		ENE 6	1	9	0		See: 5 Leichter 12-15 Fm.
2	Keitum	71.9	ESE 4	0	16	+5	0	
2	Hamburg	69.8	NNE 4	1	16	+4	0	klar
2	Kiel	71.9	E 5	0	11	0	0	
2	Swinemünde	70.7	NE 6	0	8	−2	0	See: 4 mäßig klar
2	Neufahrwasser	71.2	N 6	0	6	−4	0	
2	Memel	69.1	NNW 5	1	9	−1	1	See: 4 klar einzelne N
2	Kassel	65.9	NE 3	3	20	+6	1	
2	Dresden	65.7	Still	2	20	+6	0	
2	Breslau	65.2	NNE 3	0	18	+5	0	
2	Metz	62.4	NE 2	2	21	+6	1	
2	München	61.5	E 6	2	18	+4	1	
2*	~~Isowick~~ Aachen	65.8	N 3	1	18	—	—	
2*	Stornoway					—	—	
2*	Valentia					—	—	
2*	Scilly					—	—	
2*	Shields					—	—	
2*	Holyhead					—	—	
2*	Yarmouth					—	—	
3*	Ile d'Aix					—	—	
3*	St. Mathieu					—	—	

obere Wolken:

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	767.9	NNE 4	2	12	—	
2*	Helder	69.0	NE 4	0	13	—	
2*	Bodö	64.7	SW 6	4	3	—	See: 4
2*	Christiansund	72.6	SW 6	4	6	—	See: 4
2*	Skudenes	76.2	W 2	0	17	—	See: 1
2*	Skagen	74.2	NNW 2	1	10	—	
2*	Kopenhagen	72.4	SW 2	0	12	—	
2*	Stockholm	70.8	N 2	2	8	—	
2*	Hernösand	70.2	N 2	3	7	—	E
2*	Haparanda	67.5	NW 4	4	3	—	5
2*	Karlstad	72.4	E 2	2	10	—	5
1	~~Uleaborg~~ Wisby	72.8	NNW 3	0	4	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wisbui Woloczek					—	
0	Wien	62.8	NNE 1	1	19	—	
2	Pest	64.3	E 1	2	21	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	66.8	SE 3	1	19	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

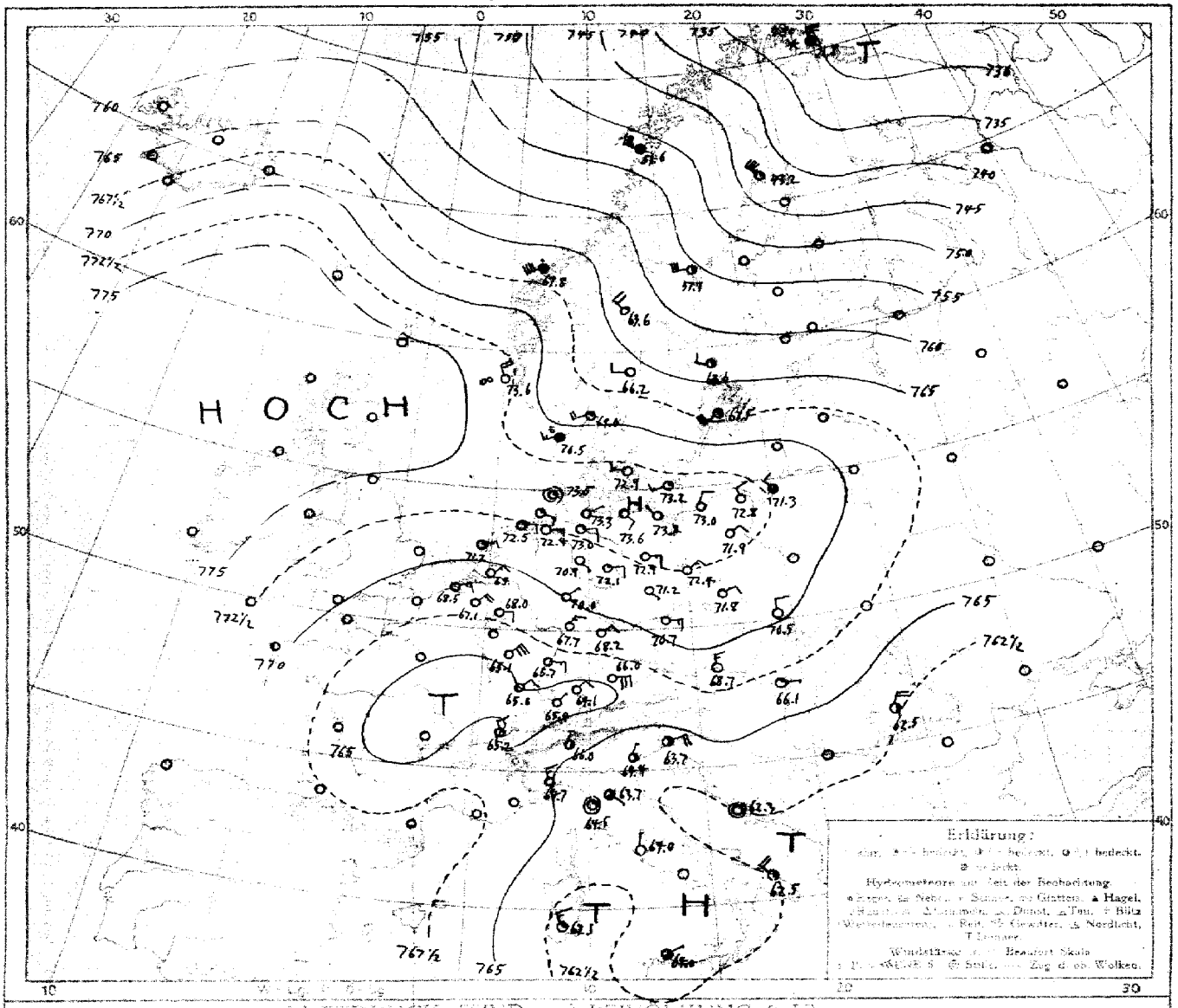
Seehöhe:

Seehöhe:

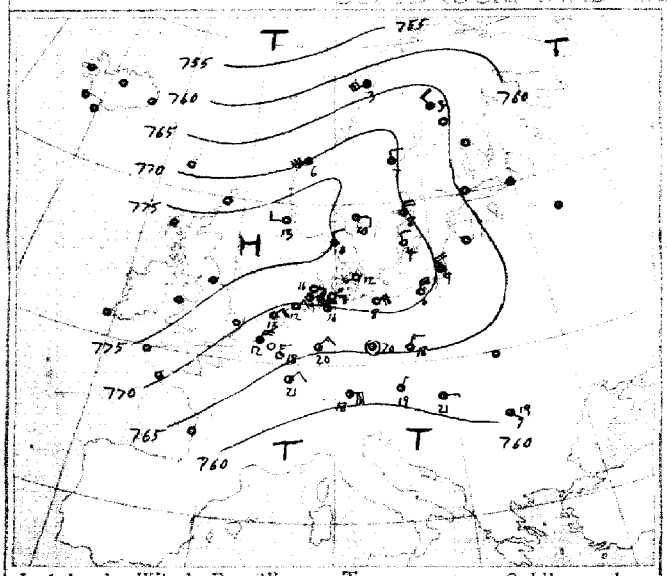
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch 28. April 1915

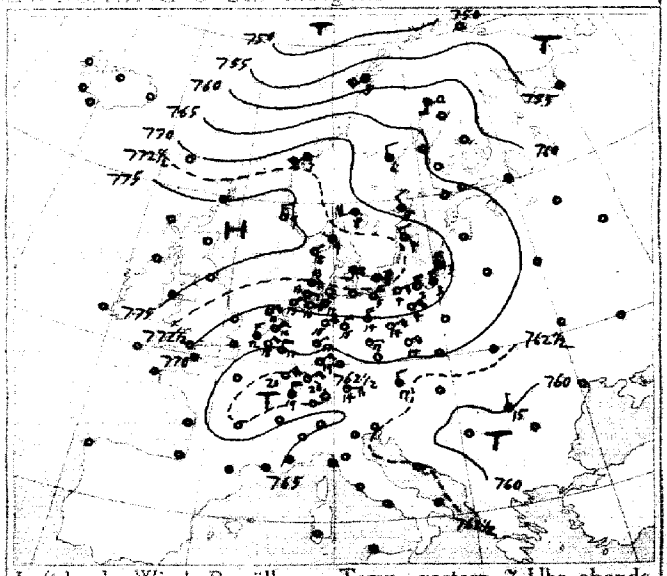
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



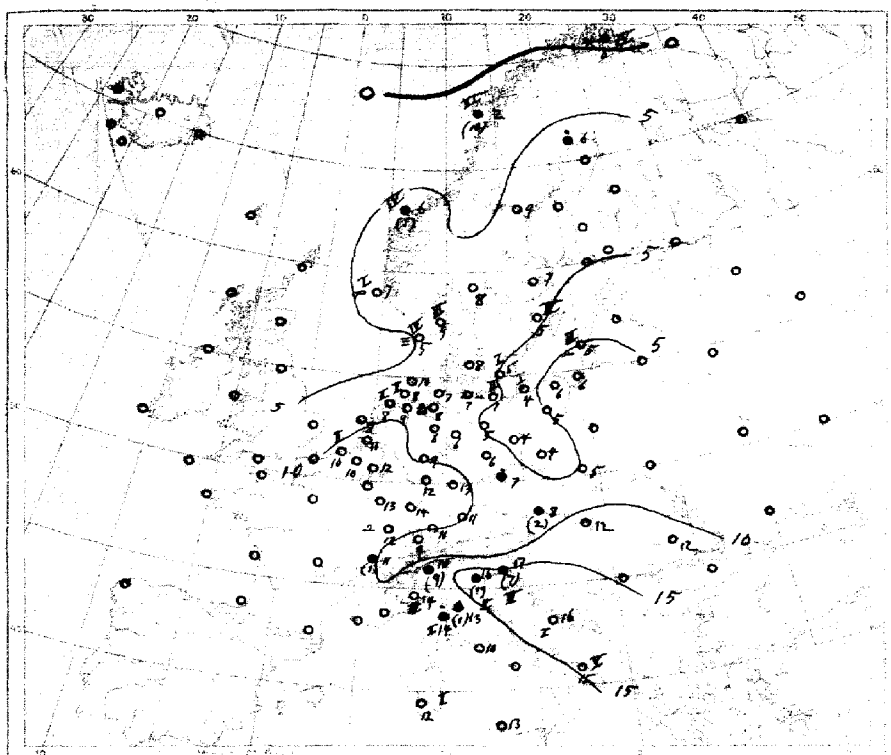
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



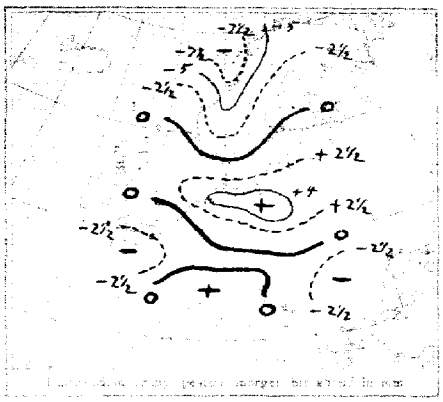
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

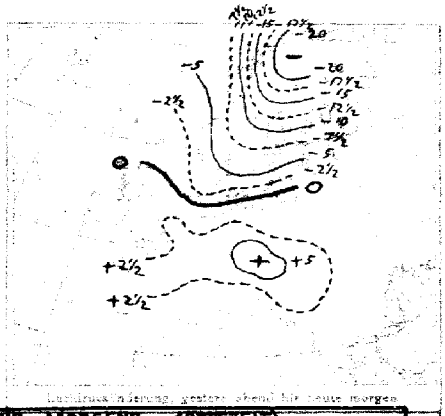
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 118



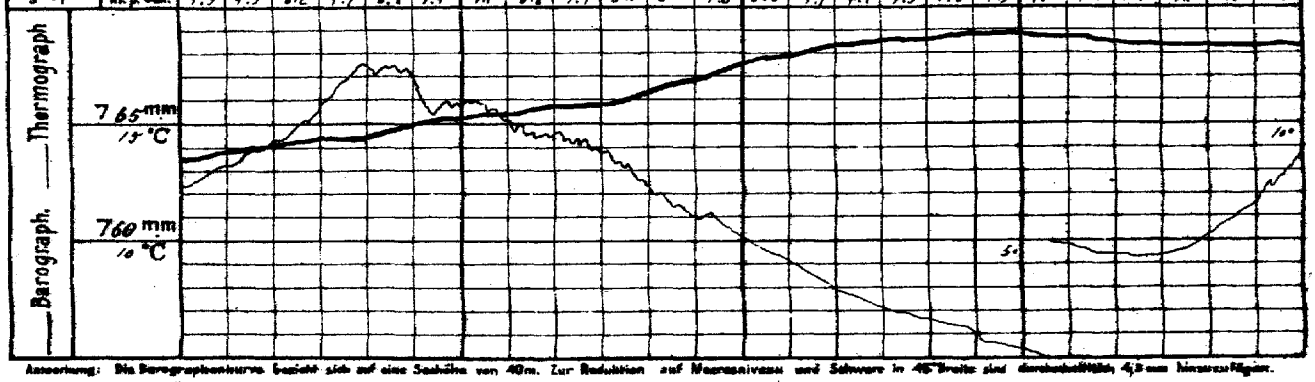
Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNE	NNE	NE	ENE	ENE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ESE	ENE	ESE
	m.p.Sek.	4.5	4.5	6.2	4.7	6.8	7.4	7.1	6.8	7.4	6.5	6.2	4.8	6.0	4.7	4.7	4.5	5.0	4.2	4.0	4.7	4.7	3.1	3.8	3.2



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Mittwoch 28. April.

Das ausgedehnte Hochdruckgebiet hat seinen Kern südwärts verlagert, während ein südostwärts fortschreitender Tiefdruckausläufer schnell fortgegangen ist, der heute Nordwestrußland und fast ganz Skandinavien bedeckt, und ein neuer Tiefdruckausläufer vom Nordmeer aufzufolgen scheint. Das Hochdruckgebiet über dem Mittelmeer hat etwas abgenommen. Bei vorherrschend schwachen Winden, überwiegend mit östlichen Richtungen herrscht im Ostseegebiet meist heiteres, im Binnenland mildes, im Nordseegebiet Küstenwetter; Niederschläge sind nicht gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag 29. April

NORDSEE: Meistens bewölkt mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei teilweise etwas böigen Winden, vielfach mit westlichen Richtungen, trocken.

OSTSEE: Westen: Meistens bewölkt und durchschnittlich wenig veränderte Temperatur bei mäßigen bis frischen Winden meist mit westlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Osten: Meistens bewölkt und durchschnittlich wenig veränderte Temperatur bei teilweise böigen Winden mit westlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Druck von A. Bagel, Düsseldorf

28. April

1915. Nr. 118.

GESTERN ABEND								STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
7								Paris	8											
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	765.3	NE	4	0	18	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	767.1	NE	4	0	10	2	+0.3	0	20	6	V=0
—	66.8	NNE	4	0	16	1		Arlon Brügge	8	67.9	E	3	0	11	5	+0.7	0	11	9	V=2
7	67.4	NE	3	1	16	0		de Bilt	8	69.6	NE	3	0	11	5	+0.3	0	20	6	
7	67.0	N	3	1	12	2		Vlissingen	8	68.5	ENE	3	0	10	8	+0.5	0	13	7	See: 2
7	68.6	NE	4	0	11	0		Helder	8	71.2	ENE	3	1	8	2	+0.4	0	13	7	See: NE
7	773.9	NW	1	2	9	0	Dänem.	Skagen	8	769.0	WSW	4	1	9	3	−1.1	0	10	3	See: 3
7	73.8	NE	1	0	8	0		Hanstholm	8	70.5	WSW	3	3	5	3	−0.8	0	10	5	See: 4
7	73.5	SSW	2	2	8	0		Kopenhagen	8	72.9	W	3	0	8	3	−0.5	0	12	4	
7	72.8	SSE	4	1	3	1		Bornholm	8	73.2	WSW	2	1	5	0	−0.4	0	6	1	See: 1
8	753.7	SW	5	4	−1	2	Norwg.	Vardö	8	731.8	N	6	*	0	3	−2.2	*	3	−5	See: 4
7	53.8	SW	6	4	5	8		Bodö	8	51.6	WNW	9	4	2	3	−1.0	10	5	−3	See: 6
7	71.7	SW	6	4	7	7		Christiansund	8	67.8	SW	8	•	6	3	−1.1	1	7	5	See: 4
7	75.4	N	3	0	9	0		Skudenes	8	73.6	NNW	4	∞	7	3	−0.3	0	14	4	See: 1
7	762.7	SSW	4	4	0	1	Schweden	Haparanda	8	743.2	NW	9	1	6	—	−1.5	.	7	0	See: NW
7	68.2	N	2	3	6	2		Herudsand	8	57.7	W	6	2	9	0	—	0	9	3	See: NW
7	69.6	NNW	2	1	8	2		Stockholm	8	63.6	WNW	2	2	7	3	−2.2	0	9	3	See: NW
7	72.4	NNW	2	0	4	0		Wisby	8	67.5	SW	4	1	5	2	−1.3	0	7	1	See SW
7	71.7	W	4	3	8	2		Karlstad	8	66.2	W	2	0	8	2	+2.0	0	7	1	
9*	7						Rußland	Hangö	7*	7										
7								Helsingfors	7*											
9*								Tammerfors	7*											
9*								Kuopio	7*											
9*								Uleaborg	7*											
9*								Nikolaistad	7*											
9*								Archangelsk	7*											
7								St. Petersburg	7*											
9*								Riga	7*											
9*								Wischni Wolotschek	7*											
9*								Moskau	7*											
9*								Wilna	7*											
9*								Go-ki	7*											
9*								Warschau	7*											
9*								Kiew	7*											
9*								Charkow	7*											
9*								Odessa	7*											
7	762.9	NNW	2	3	17	5	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	768.7	N	3	0	8	2	+1.0	2	20	7	
9*	66.9	ENE	1	1	13	9		Prag	8	70.7	E	3	0	7	0	+0.7	•	19	6	
9*	66.2	N	4	0	11	4		Krakau	8	70.5	N	2	0	5	0	+0.8	0	20	2	
7								Lemberg	8											
9*	61.9	SE	2	4	15	1		Pest	8	66.1	E	1	1	12	2	+0.8	0	25	9	
7	60.0	N	1	1	15	1		Hermannstadt	8	62.5	NNE	4	2	12	7	+0.5	2	21	9	
9*	62.9	ENE	3	1	16	7		Triest	8	63.7	ENE	4	2	17	8	+0.5	7	19	10	
9*	62.8	W	1	2	15	1		Lesina	8	62.3	still		0	16	5	+0.6	0	20	13	
9*	7							Belgrad (Serbien)	8*	7										
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9*	772.9	NE	2	0	13	0	Schwz.	Zürich	7*	765.4	NE	1	0	9	2	+1.2	0			
9*	64.8	SSW	2	1	11	—		Genf	7*	65.2	NNW	2	0	11	—	+0.3	1			
9*	65.0	NW	1	•	11	—		Lugano	7*	66.0	N	1	2	10	—	0.0	9			
9	764.5	N	1	1	14	2	Italien	Genua	8	764.7	NNW	3	0	14	0	0.0	0	19	12	See: 3
9	63.0	SW	1	2	13	5		Florenz	7	63.7	SE	1	2	13	2	+0.3	1	19	11	E
9	62.4	NE	1	0	15	1		Venedig	8	64.4	NNE	1	2	16	2	+0.7	1	20	13	See: 2 NE
9	63.5	still		1	16	1		Livorno	8	64.5	still		1	14	0	0.0	•	18	12	See: 1 NW
9	63.6	W	1	1	14	2		Rom	7	64.0	N	1	0	10	0	0.0	0	20	10	
9								Neapel	8											See:
9	62.4	NNW	1	2	16	2		Brindisi	7	62.5	NW	4	2	16	—	—	0	19	15	See: b 3
9	58.5	NW	3	1	17	6		Cagliari	7	62.1	NNW	3	1	12	—	—	0	19	7	See: 1 S
9	64.0	NE	1	3	12	2		Palermo	8	64.0	ENE	1	3	13	0	0.0	0	18	9	See: NE
8	748.8	E	6	0	−19	0		Spitzbergen (Green Harbour)	8	751.8	N	5	0	−15	—	—	0	−8	−18	—
7	70.0	still		4	5	—		Särna	7	63.6	NW	4	1	5	—	—	0			W

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 7 p a b : i. mod. 2 a b
1 1

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 15 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 8 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
												See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einzelne Exemplare

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 119 — Donnerstag 29. April 1915

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	769.7	NE	2	0	10	1
7	69.1	NNE	4	0	10	0
8*		NNW	3	1		
7	68.5	NW	3	8	7	0
8*	68.8	N	3	0	9	0
7	67.1	WNW	4	0	16	0
7	—	—		—	—	—
8*	762.2	W	3	0	9	0
8*	66.5	WSW	3	0	8	0
7	66.5	SW	3	0	12	0
7	65.8	SW	3	0	7	0
7	65.0	WSW	3	0	10	0
7	64.4	W	4	1	8	0
7	62.6	W	4	1	5	1
7	765.5	ENE	4	0	12	8
7	66.5	NE	1	0	16	0
7	67.8	E	1	0	15	0
7	67.6	NNE	2	0	14	0
7	67.0	NE	1	1	14	0
7	62.7	SE	1	0	13	0
7	67.5	NE	1	0	12	0
7	67.3	NNW	2	0	11	0
7	65.6	SW	2	0	17	
7	763.3	NE	6	0	21	0
7	62.5	NNE	2	1	17	1
7	63.4	NNE	1	1	20	0
7	64.7	NNE	2	1	18	0
8*	62.8	NE	3	0	14	0
8*	66.4	NW	2	0	14	0
7	64.1	E	5	0	14	0

INLAND STATIONEN

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Temperatur C° Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
Nordsee	Borkum	768.1	NNE	2	4	6	-2	3	-0.4	0	11	5	0	See: 3	
	Wilhelmshaven	67.4	N	3	4	6	-2	4	+0.6	0	13	5	0		
	Helgoland		NNW	5	4	5	-2							See: 4 Fernsicht 15 km	
	Keitum auf Sylt	66.3	NNW	4	2	8	+1	7	-0.2	0	13	5	0		
	Cuxhaven	66.5	N	4	4	7	—	3	-0.6	0	12	6	—	See: 2	
	Hamburg	66.2	NW	3	4	7	-1	0	+0.2	0	16	6	0	Bod. Min.: 5.0	
	Groß Borstel b. Hamburg		NW	5	4	7	—	—	—	—	17	5	—		
Ostsee	Kiel	765.8	NW	3	0	7	-1	0	0.0	0	15	5	5		
	Wustrow in Meckl.	64.1	WNW	3	1	7	-1	6	-0.6	0	11	5	5		
	Swinemünde	63.5	NNW	4	3	8	0	0	0.0	0	14	6	6	See: 3	
	Rügenwaldermünde	62.8	ENE	4	0	8	+1	2	+0.4	0	9	4	4	See: 3	
	Neufahrwasser	62.6	N	4	1	6	-2	2	+1.2	0	12	6	6		
	Königsberg	61.2	N	5	3	7	-1	2	+0.8	0	11	5	5		
	Memel	61.1	N	4	2	6	-1	2	+1.2	0	9	4	1	See: 5	NW
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	767.6	ENE	1	0	9	-1	2	+0.1	0	22	6	6		
	Kassel	66.9	NE	1	0	6	-2	3	-0.2	0	19	3	3		
	Hannover	66.9	WNW	2	4	5	-4	7	0.0	0	17	2	2		
	Magdeburg	65.9	NNW	3	3	5	-4	5	+0.4	0	17	5	5		
	Dresden	65.5	Still		0	3	-2	0	0.0	0	16	2	2		
	Berlin	64.8	NW	3	4	6	-4	0	0.0	0	15	6	6	Bod. Min.: 3.5	
	Grünberg in Schlesien	63.3	W	3	0	10	+1	3	-0.4	0	14	3	3		
	Breslau	63.7	W	3	0	10	+1	3	-0.3	0	12	2	2		
	Bromberg	61.2	NW	3	4	8	-1	2	+0.3	0	14	4	4		
Süddeutschland	Metz	765.6	NE	4	0	9	0	2	+0.2	0	22	8	8		
	Mülhausen im Elsaß	65.9	SW	3	1	12	+3	2	+0.8	0	21	9	1		
	Karlsruhe	65.7	ENE	1	0	10	0	2	+0.6	0	22	7	0		
	Frankfurt am Main	66.2	NNE	1	0	10	-1	5	+0.2	0	21	7	0		
	Friedrichshafen	65.2	SW	1	0	10	+1	2	+0.6	0	21	6	0		
	Bamberg	64.3	NNW	1	0	8	-1	0	0.0	6	20	2	0		
	München	65.6	E	3	0	9	0	0	0.0	0	17	3	0		

LETZTE 24 STD.

BEMERKUNGEN

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℨ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter										
8	668.0	NNE	3	0	5	0	Brocken	1148	8*	666.0	NW	5	0	3	—	7 -0.1
9							Großer Beichen	1394	8*							
9	532.0	Still		0	-2	0	Zugspitze	2964	7	531.0	N	3	0	-5	—	7 -0.2
9	543.3	N	1	0	0		Säntis	2500	7	544.9	NNW	1	0	-1	—	— —
9	694.8	N	1	0	9		Helden	800	7	695.8	S	2	0	10	—	— —
9							Schneekoppe	1610	8*							
9	522.5	ENE	2	≡	-5	0	Sonnblick	3106	7	521.3	NE	5	0	-6	—	4 -0.2

8	0	7	2	0	
9				—	Fernsicht:
9	0	0	-5	0	
9	—	—	—	—	
9	—	—	—	—	
9	—	—	—	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	771.6	NE	3	0	10	0	0	See: 2
2	Helgoland		NNE	2	0				See: 2
2	Keitum	71.2	NW	3	0	12	+1	0	
2	Hamburg	70.5	NNE	2	0	15	+3	0	
2	Kiel	70.6	W	2	0	14	+3	0	
2	Swinemünde	70.6	NE	2	0	12	+2	0	See: 1
2	Neufahrwasser	69.1	ENE	2	0	9	-1	0	
2	Memel	67.7	WSW	4	3	8	-2	1	See: 4
2	Kassel	67.6	NE	1	0	18	+4	0	
2	Dresden	69.3	ESE	1	1	14	0	0	
2	Breslau	69.7	NE	1	0	11	-2	0	
2	Metz	64.0	E	6	0	22	+6	0	
2	München	64.3	NE	6	0	17	+3	0	
2*	Lerwick-Aachen	66.1	E	4	1	20			
2*	Stornoway-Brüssel	66.0	ENE	3	0	21			
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	767.2	NE	5	0	22	—	
2*	Helder	70.2	NE	4	0	12	—	
2*	Bodö	56.3	W	2	∞	6	—	See: 6
2*	Christiansund	68.4	N	4	•	4	—	See: 4
2*	Skudenes	72.0	NNW	5	4	7	—	See: 2
2*	Skagen	65.3	W	4	2	12	—	
2*	Kopenhagen	68.3	WNW	4	0	15	—	
2*	Stockholm	58.4	W	6	2	17	—	
2*	Hernösand	56.7	W	6	3	7	—	
2*	Haparanda	41.4	NW	2	2	5	—	
2*	Karlstad	61.5	WNW	6	1	17	—	
1	Ulesborg						—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschok						—	
0	Wien	67.9	NNW	2	0	12	—	
2	Pest	65.7	E	1	2	15	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	62.4	N	4	1	19	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

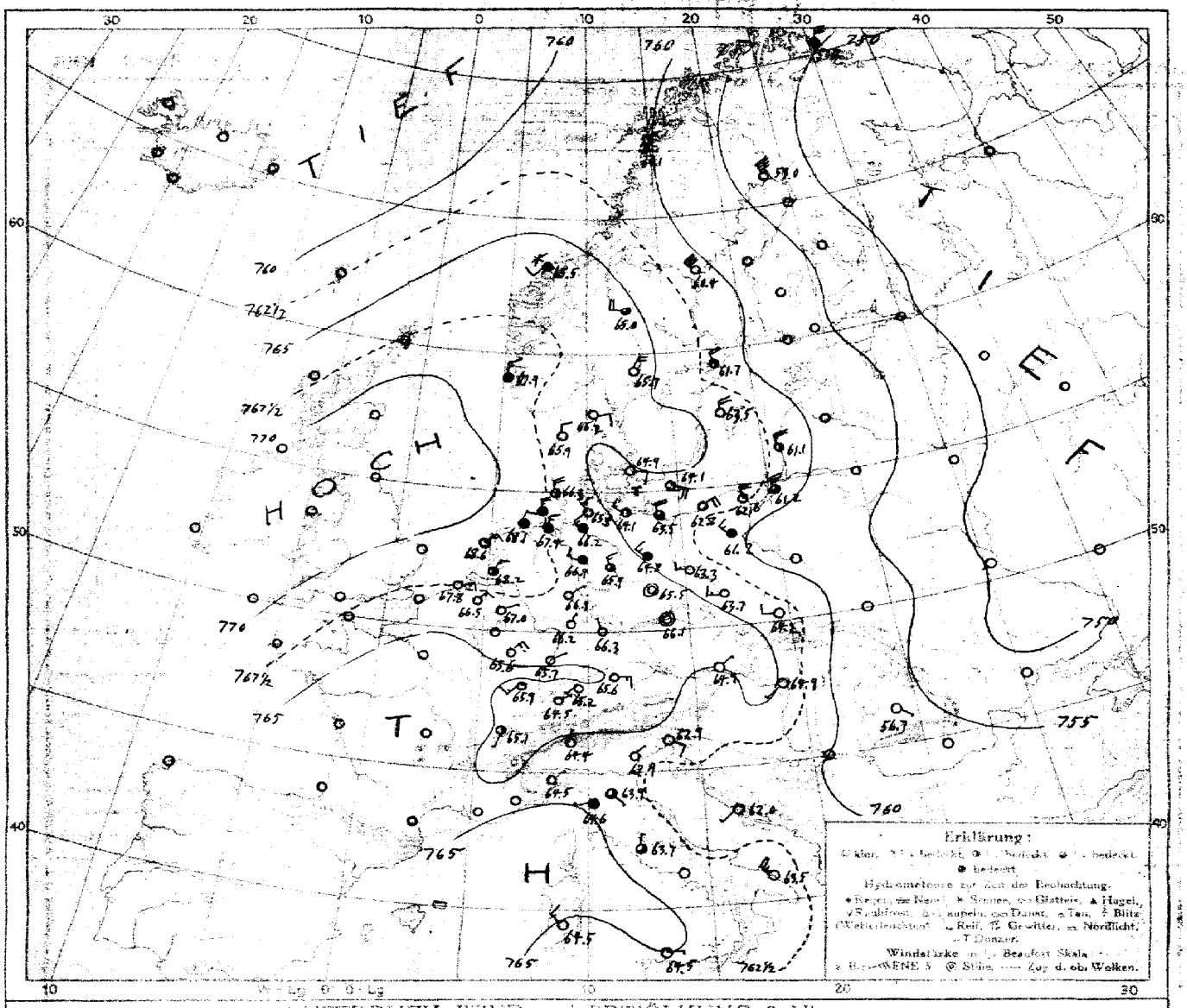
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstaffon (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

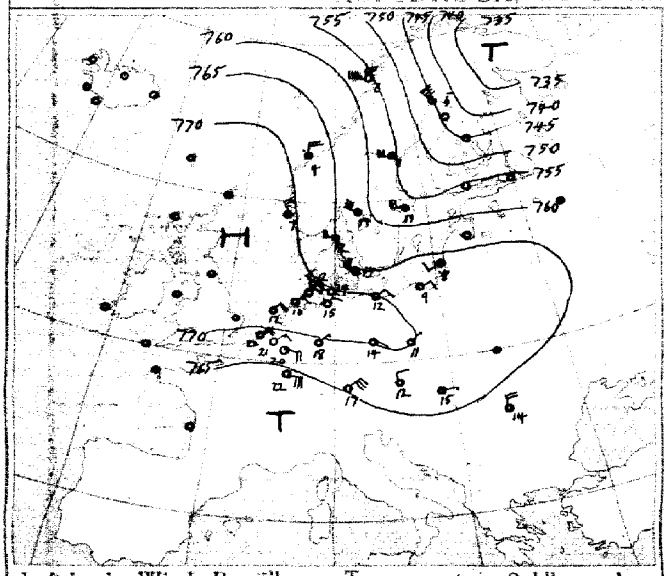
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag 29. April 1915

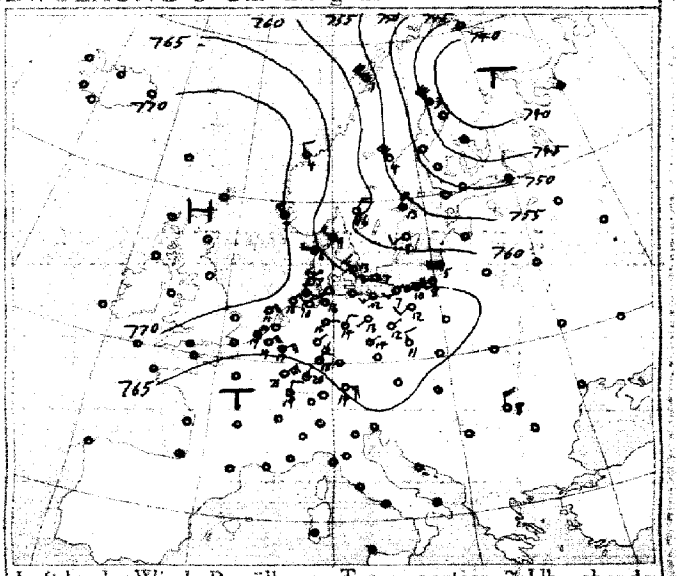
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



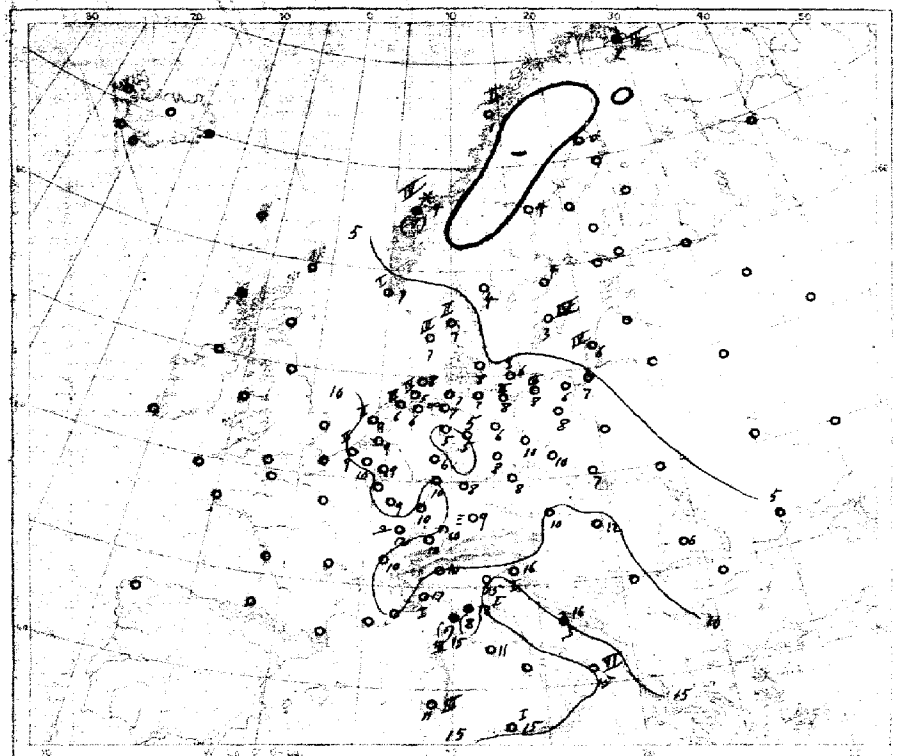
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

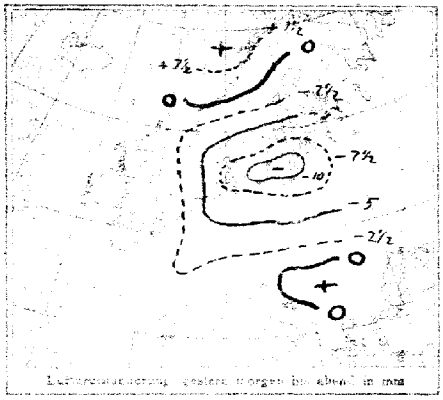
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 119

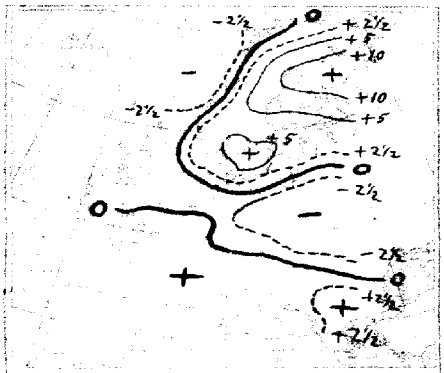


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt, — ohne Klammern bedeuten Niederschläge weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seegangs. S = Schnee.



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	ENE	NNE	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NW
m. p. Sek.	2.7	3.3	3.2	3.6	2.8	2.1	2.6	1.9	2.4	2.5	4.7	5.3	5.2	5.1	5.1	5.3	5.3	6.6	5.2	5.3	5.3	5.6	4.6	3.6

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Donnerstag 29. April

Der gestern über Südfrankreich hinweggreifende Ausläufer des Hochdruckgebiets über Nordeuropa ist, während dieses nach Rußland abgezogen ist, südwärts fortgeschritten; sein Kern ist ein Hochdruckmaximum über Südfrankreich unter Verflachung südwärts verlagert. Vom Nordmeer schiebt ein neuer Hochdruckkeil über Skandinavien vorzudringen. In Deutschland herrscht in Süden bei meist umlaufenden Winden vorwiegend heiteres, im Norden bei meist schwachen bis mäßigen nördlichen Winden vorwiegend wolkiges, im Osten durchschnittlich etwas wärmeres, trocken meist etwas kühleres Wetter. Niederschläge sind nicht gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag 30. April

NORDSEE: Ziemlich heiteres, trockenes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei meist schwachen bis mäßigen Winden aus östlichen und nördlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen Wie Vorhersage.

Osten Durchschnittlich etwas kühleres, ziemlich heiteres, trockenes Wetter bei meist schwachen bis mäßigen Winden aus östlichen und nördlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

29. April

1915. Nr. 119.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (mm) β* / letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max. / Min.		ch. Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Orisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
7							Paris	8											
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	765.2	NE	4	0	19	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	766.5	NE	3	0	10	2	+0.4	0	22	6	V=0
—	66.1	NNE	4	0	16	2	Arlon Brügge	8	66.9	ENE	2	0	9	5	+0.1	0	22	7	V=0
7	67.5	NE	4	0	15	0	de Bilt	8	68.2	NNE	3	2	9	5	+0.1	0	21	5	
7	66.4	NNE	5	1	19	0	Vlissingen	8	67.8	ENE	3	0	9	0	0.0	0	23	6	See: 2
7	69.2	NE	4	0	11	0	Helder	8	68.6	NE	3	1	9	0	0.0	0	12	6	See: 2
7	763.1	WNW	4	1	9	0	Dänem.: Skagen	8	766.2	E	2	0	7	2	+1.2	0	12	6	See: 2
9	64.8	W	5	3	6	2	Hanstholm	8	65.9	N	2	0	7	0	+0.2	0	7	4	See: 3
7	64.5	NW	3	0	13	0	Kopenhagen	8	64.9	ESE	2	0	8	2	+1.4	0	16	6	
9	64.0	WSW	5	1	7	1	Bornholm	8	64.1	ESE	4	1	6	0	+1.6	0	8	4	See: 1
8	739.5	NE	6	.	0	9	Norwg.: Vardö	8	750.2	NNE	6	4	2	2	+1.2	.	2	−4	See: 4
7	59.2	NW	9	3	1	2	Bodö	8	60.1	N	2	3	1	0	0.0	0	2	−2	See: 2 NW
7	62.0	NNW	7	3	4	2	Christiansund	8	65.5	SW	2	4	4	3	−1.4	7	6	3	See: 4
7	70.1	NNW	6	4	7	2	Skudenes	8	67.9	N	3	4	7	3	−0.3	0	7	5	See: 1
7	743.0	NW	9	4	3	1	Schweden: Haparanda	8	753.0	NNW	8	0	0	2	+1.3	0	7	−1	See: NW
7	57.4	NW	8	0	4	1	Hernösand	8	60.4	NW	8	0	4	5	+0.2	0	12	1	See: N
7	58.2	N	6	4	13	2	Stockholm	8	61.7	NNW	4	2	4	2	+0.4	0	17	0	See: N
9	68.6	WSW	7	0	9	0	Wisby	8	63.5	N	4	0	3	2	+1.0	0	10	3	See: 4 N
7	60.7	NNE	4	1	16	1	Karlstad	8	65.7	NNE	4	0	4	2	+0.5	0	18	0	
9*	7						Rußland: Hangö	7*	7										
7							Helsingfors	7*											
9*							Tammerfors	7*											
9*							Kuopio	7*											
9*							Uleaborg	7*											
9*							Nikolaistad	7*											
9*							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9*							Riga	7*											
9*							Wischni Wolotschek	7*											
9*							Moskau	7*											
9*							Wilna	7*											
9*							Gorki	7*											
9*							Warschau	7*											
9*							Kiew	7*											
9*							Charkow	7*											
9*							Odessa	7*											
7	7						Österreich-Ungarn: Wien	8	764.9	NE	1	0	10	6	−0.1	0	16	4	
9*	67.2	NW	1	0	10	5	Prag	8	66.1	Still		0	8	5	+0.2	0	14	6	SW
9*	67.2	N	1	0	7	1	Krakau	8	64.2	W	2	0	7	5	+0.2	0	11	2	E
7							Lemberg	8											
9*	65.8	SE	2	1	11	1	Pest	8	64.9	SW	1	0	12	3	−0.3	0	18	3	
7	64.1	N	4	0	8	1	Hermannstadt	8	56.7	SE	1	0	6	0	0.0	0	14	−1	
9*	63.8	N	1	0	17	1	Triest	8	62.9	SE	2	0	16	0	0.0	0	22	13	
9*	61.9	N	1	0	18	5	Lesina	8	62.0	SW	1	0	16	0	0.0	.	20	12	
9*	7						Belgrad (Serbien)	8*	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9*	764.3	E	2	0	13	0	Schweiz: Zürich	7*	766.1	NE	1	0	10	2	+0.3	0			
9*	65.1	SSW	2	1	12	—	Genf	7*	65.1	SSW	1	2	10	—	+0.1	0			S
9*	64.9	N	1	0	11	—	Lugano	7*	64.4	N	1	0	10	—	0.0	0			
9	764.8	SW	1	2	16	2	Italien: Genua	8	764.5	NE	1	0	17	1	+0.4	0	19	14	See: 1
9	63.6	SW	1	4	14	5	Florenz	7	63.9	SE	1	3	12	0	0.0	8	20	5	
9	62.9	SW	1	0	18	3	Venedig	8	67.9	NE	1	0	15	8	+0.1	0	22	13	See: 1
9	64.3	NW	1	2	16	1	Livorno	8	64.6	W	1	4	15	0	0.0	1	19	13	See: 3 SW
9	62.7	NW	1	0	15	0	Rom	7	62.7	N	1	3	11	0	0.0	0	21	11	
9							Neapel	8											See:
9	61.0	NW	4	0	17	0	Brindisi	7	63.5	NW	5	0	15	—	—	.	19	15	See: 6
9	63.9	SE	3	0	19	2	Cagliari	7	64.5	NW	3	0	11	—	—	0	20	7	See: 3 E
9	64.7	E	1	2	14	2	Palermo	8	64.6	E	1	1	15	2	+0.1	0	19	11	See: 1
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	62.5	NNW	9	2	1	—	Särna	8	65.0	W	4	3	0	—	—	0	—	—	

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 / 1 / 0 See: 1 — letzte 24 Std. 0 See: 0

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisafjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 120 — Freitag 30. April — 1915

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹
7	762.0	NNW	2	4	6	2
7	61.4	NW	3	4	6	1
8*		NNW	4	4		
7	61.6	NNW	4	4	6	2
8*						
7	61.1	NNW	3	0	13	0
7						
8*	759.8	NW	3	0	9	0
8*	59.1	Still		0	8	0
7	61.0	NE	2	0	9	0
7	60.1	NNW	3	0	6	0
7	60.8	N	3	0	4	0
7	60.6	NW	3	0	5	0
7	63.6	NNW	3	1	3	1
7	765.2	ENE	2	0	16	2
7	59.7	N	2	0	15	0
7	62.4	W	1	0	13	0
7	64.4	E	1	0	15	2
7	64.1	NNW	2	1	15	0
7	64.0	N	1	1	16	0
7	63.8	NNW	2	0	14	0
7	63.4	N	4	0	12	0
7	63.5	NE	3	0	7	0
7	763.0	E	3	0	20	0
7	63.0	NE	3	1	20	1
7						
7	63.5	NE	1	0	20	0
8*	63.5	NE	1	0	12	0
8*	64.5	NW	1	0	11	0
7	63.2	N	2	0	14	0

INLAND STATIONEN — HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	
Nordsee	Borkum	765.5	NW	1	4	6	-2	3	-0.5
	Wilhelmshaven	65.2	W	2	4	6	-2	0	0.0
	Helgoland		NW	2	6	4	-3		
	Keitum auf Sylt	64.1	NW	3	4	5	-3	7	-0.2
	Cuxhaven	64.7	NW	2	4	6	—	7	-0.6
	Hamburg	64.8	NW	3	4	6	-2	0	0.0
	Groß Borstel b. Hamburg		W	2	4	5	—		
Ostsee	Kiel	764.2	W	3	4	6	-3	0	0.0
	Wustrow in Meckl.	63.5	W	4	4	5	-3	6	-0.3
	Swinemünde	62.9	WSW	3	0	10	+2	3	-0.9
	Rügenwaldermünde	62.1	SSW	2	0	9	+2	8	-0.9
	Neufahrwasser	63.0	SSW	4	0	9	0	6	-1.2
	Königsberg	63.6	SW	4	1	7	-1	6	-0.9
	Memel	62.3	SW	4	3	6	-1	3	-0.8
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	765.3	Still		1	7	-3	0	0.0
	Kassel	61.2	N	1	0	6	-2	0	0.1
	Hannover	65.4	NW	1	4	5	-2	0	0.0
	Magdeburg	64.9	WNW	1	0	10	+1	0	0.0
	Dresden	65.0	Still		0	10	0	0	+0.2
	Berlin	64.1	S	1	0	11	+1	0	0.0
	Grünberg in Schlesien	64.6	S	3	0	10	+1	6	-0.2
	Breslau	65.6	SE	2	0	8	-1	2	+0.4
	Bromberg	63.9	SW	1	0	9	0	3	-0.8
Süddeutschland	Metz	764.7	NE	2	0	8	-1	5	+0.1
	Militausen im Elsaß	65.2	SW	2	0	10	0	5	+0.7
	Karlsruhe								
	Frankfurt am Main	64.7	N	1	0	12	+1	2	+0.2
	Friedrichshafen	64.8	E	1	0	10	+1	2	+0.2
	Bamberg	65.2	NW	1	0	10	+1	8	+0.3
	München	65.2	N	3	0	10	+1	2	+0.3

LETZTE 24. STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	bd. Wetter
0	9	5	2	See: 2	
0	10	4	1		
				See: 3	
0	12	4	2		
0	10	5	—	See: 0	
0	10	5	0	Bod. Min.: 4.5 ∞	
0	14	4	0		
0	15	4	1		V
0	10	6	9	See: 0	
0	8	1	0	See: 3	
0	7	1	0		
0	8	-1	0		
0	7	1	1	See: 3 Hanken —	W
0	13	4	1		
0	18	4	0		
0	16	4	1		
0	18	5	0		
0	18	6	0	Bod. Min.: 4.1	
0	16	4	0		
0	16	3	0		SW
0	16	4	0		
0	21	6	0	0	
0	22	9	1	0 ooo	
0	20	9	0		
0	18	5	0		
0	14	-7			E

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter										
8	666.4	NW	1	0	8	0	Brocken	1148	8*	665.3	W	4	0	7	—	7	-4.1
9							Großer Beichen	1399	8*							
9	732.0	N	1	1	-4	6	Zugspitze	2964	7	731.5	NW	3	0	-5	—	5	0.0
9	562.5	NNW	2	0	-1		Säntis	2500	7	565.4	NE	2	0	0	—		
9							Helden	800	7						—		
9							Schneekoppe	1610	8*						—		
9	522.4	NE	3	0	-7	0	Soonblick	3106	7	532.2	NNE	3	0	-6	—	2	+0.1

0	10	4	0
0	-1	-5	3
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—

Fernsicht:

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	767.8	NNW	2	4	8	-2	2	See: 3
2	Helgoland		NNW	4	4	7	-3		See: 4 Schäfer, 18 Zm
2	Keitum	66.4	NNW	4	1	10	-1	6	
2	Hamburg	65.5	W	2	0	15	+3	1	
2	Kiel	65.7	NE	3	0	12	+1	0	
2	Swinemünde	65.4	NNE	3	0	9	-1	0	See: 3
2	Neufahrwasser	65.0	N	5	0	6	-4	0	
2	Memel	63.1	N	6	2	7	-3	1	See: 4 ∞ — — NW Kap
2	Kassel	64.6	NNW	2	0	18	+4	0	
2	Dresden	64.4	WNW	4	1	18	+1	0	
2	Breslau	62.4	NNW	4	0	16	+3	0	
2	Metz	64.0	ENE	4	0	21	+5	0	
2	München	63.7	NW	4	1	17	+3	0	
2*	Luftsch. Aachen	65.7	NE	3	0	18			
2*	Stoßtrupp Brüssel	65.9	NE	3	0	18			
2*	Valenciennes								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolkenzug

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	767.2	NE	4	0	18	—	
2*	Helder	68.2	N	2	3	10	—	
2*	Bodö	58.9	S	1	1	3	—	See: 1
2*	Christiansund	59.2	SW	4	4	7	—	See: 4
2*	Skudenes	66.6	NW	4	1	8	—	See: 0
2*	Skagen	65.8	SE	1	0	8	—	
2*	Kopenhagen	65.5	WSW	3	0	10	—	
2*	Stockholm	61.7	NW	4	3	7	—	SW
2*	Hernösand	59.7	N	4	0	5	—	
2*	Haparanda	58.3	NNW	6	2	2	—	SE
2*	Karlstad	62.8	WSW	4	0	8	—	S
1	Visenberg Wisby	63.8	W	2	0	5	—	N
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisokai Wolotschek						—	
0	Wien	64.1	NNW	1	4	14	—	
2	Pest	62.4	Still		1	12	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	63.8	NW	3	0	11	—	

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

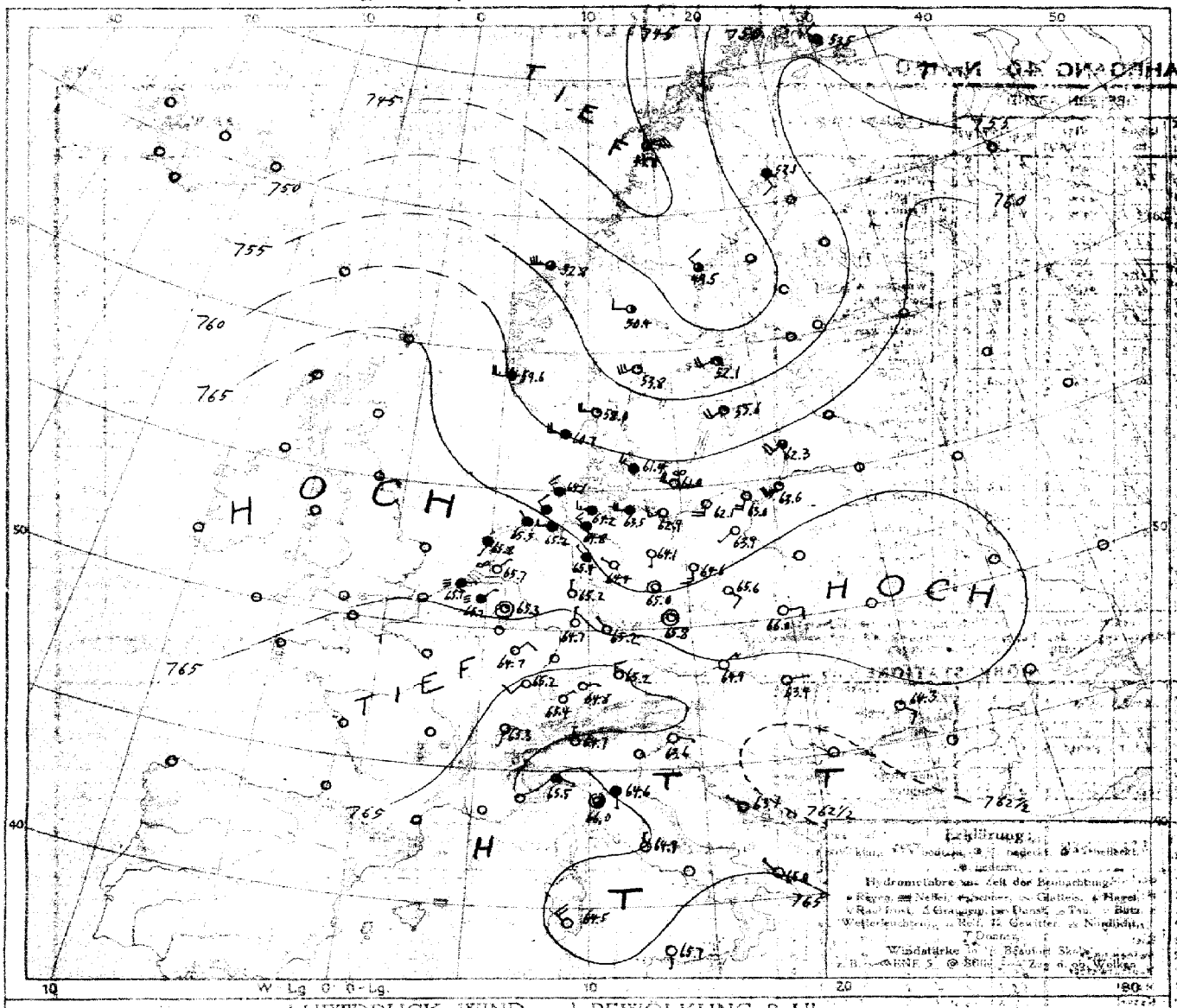
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

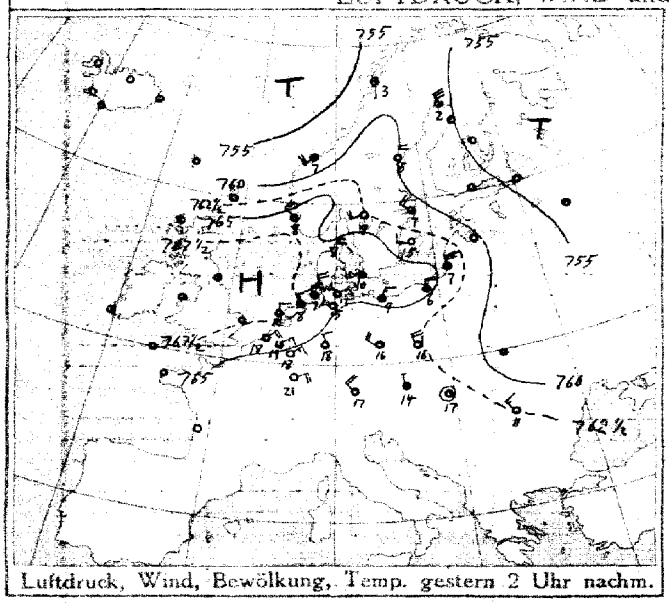
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag 30. April 1915

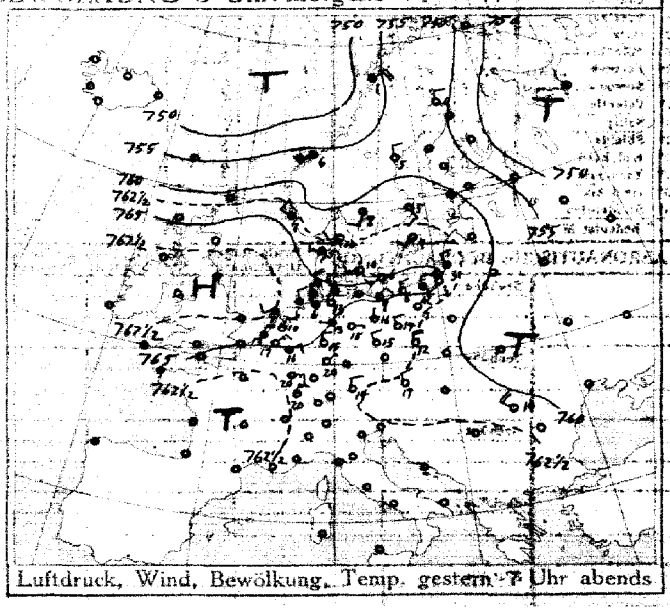
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



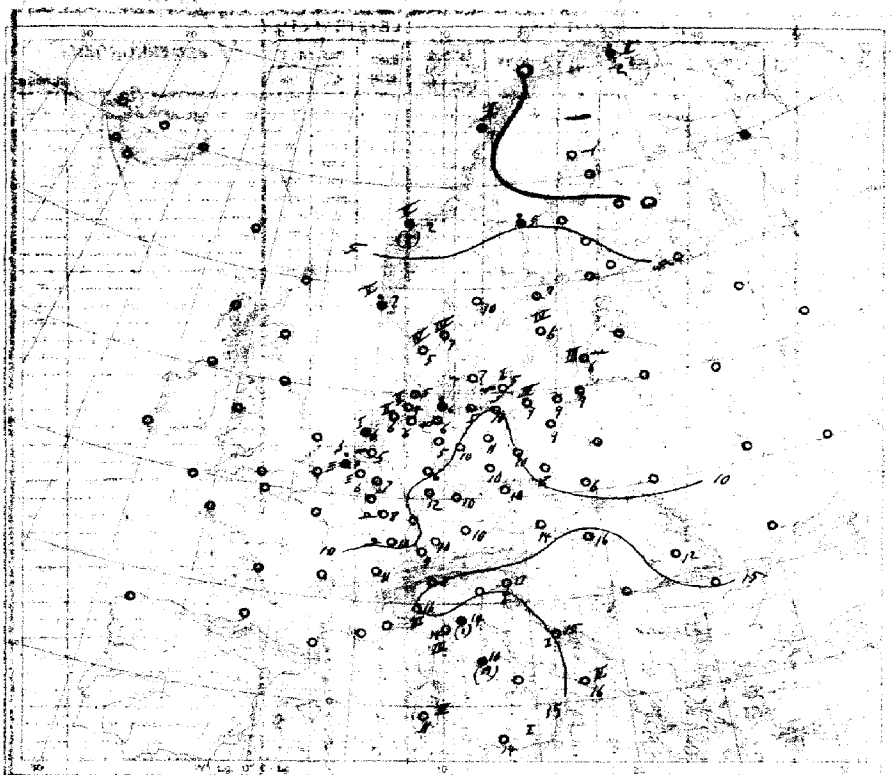
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

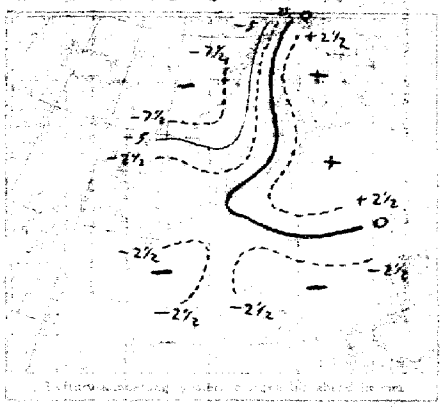
DEUTSCHE SEEWARTE

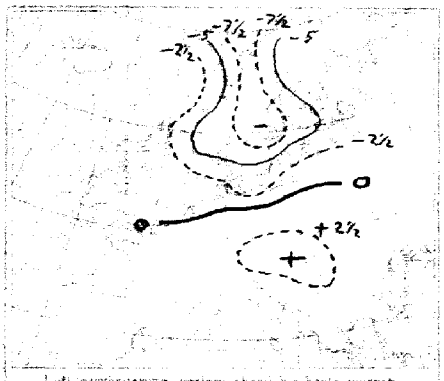
Jahrgang 40 Nr. 120



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
a zeitige Klammern irgendein Niederschlag weniger als 0,5 mm; b-h Stärke des Seegangs 8 — zahlreich.





Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	
m.p.Sek.	3.9	4.1	4.1	3.8	3.4	4.2	5.6	4.6	4.6	4.1	4.1	4.6	3.8	4.1	3.8	4.5	4.1	3.6	4.2	3.5	3.8	3.7	4.0	3.6

Barograph. — Thermograph

760 mm
11 °C
755 mm
5 °C

Anmerkung: Die Barographenangaben beziehen sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Subtrahenden von 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Freitag 30. April

Über gestern Ostdeutschland umfassende Hochdruckrücken hat sich südwärts verlagert und ist mit dem Hochdruckgebiet über Frankreich in Verbindung getreten, während ein neuer Hochdruckkeil sich Nordwesten über Skandinavien vorgeschoben ist und sich über Nordwestdeutschland ausgebreitet hat. Der gestrige Hochdruckrücken über Skandinavien hat sich südostwärts verlagert und erstreckt sich heute über Mitteldeutschland ostwärts, während ein neuer Hochdruckkeil über der Nordsee hervorgetreten ist. Es liegen nördlichen Winden mäßiger und stellenweise mäßiger werdender bis frischer südöstlicher Winde im Norden herrscht in Südostdeutschland bei meist vorwiegend trüber Nordostlage meist feuchtes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur, mäßigen Niederschläge sind nicht gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend 1. Mai

NORDSEE: Meist östliche, unbeständige nimmerwolkig, teilweise feuchtes Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden über wiegend mit westlichen Richtungen ohne nennenswerte Niederschläge.

OSTSEE: Westen: teilweise feuchtes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei meist leichten bis schwachen Winden überwiegend mit westlichen Richtungen ohne nennenswerte Niederschläge.

Osten: Meistens bedeckt und durchschnittlich wenig veränderte Temperatur bei meist schwachen bis frischen Winden mit westlichen Richtungen ohne nennenswerte Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

30. April

1915. Nr. 120.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* / Kurz (mm) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Ornesez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						De d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
6[30]						Paris	8										
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	764.9	NE 5	0	17	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	766.2	NE 1	≡	6	5 +0.1	0	21	5	V=0	
—	65.6	NE 3	0	14	0	Ariens Brügge	8	65.3	SSW 1	≡	6	5 +0.1	0	20	6	V=2	
7[30]	66.6	NNE 2	1	10	1	de Bilt	8	65.7	NE 1	≡	5	0 0.0	0	16	5		
7	66.2	NNE 4	0	13	0	Vlissingen	8	65.4	ENE 1	≡	7	0 −0.1	r.	19	6	See: 0	
7	67.3	WSW 2	3	7	2	Helder	8	65.8	SSW 1	4	6	1 0.0	0	10	5	See: 1	
7	762.3	WSW 2	0	10	0	Dänem.: Skagen	8	758.0	W 5	1	7	0 0.0	0	9	5	See: 4	
9	63.5	W 3	4	5	0	Hanstholm	8	60.9	W 5	4	5	3 −0.4	0	9	4	See: 4	
7	64.1	WSW 3	0	10	0	Kopenhagen	8	61.4	WSW 3	4	6	−0.3	0	12	5		
7	64.5	SW 3	0	6	0	Bornholm	8	61.0	WNW 5	≡	5	0 −0.3	0	8	4	See: 1	
8	754.4	N 6	4	−3	9	Norweg.: Vardö	8	753.5	NW 7	3	−2	0 +0.1	•	2	−3	See: 2	
7	53.0	ENE 4	2	1	1	Bodö	8	44.8	ENE 6	2	1	0 0.0	•	3	−3	See: 2	
7	55.6	SW 7	4	6	2	Christiansund	8	52.8	W 7	3	2	0 0.0	7	7	1	See: 5	
7	64.5	NW 2	4	7	1	Skudenes	8	59.6	W 5	•	7	3 −0.9	•	8	6	See: 2	
7	758.1	N 2	0	0	0	Schweden: Haparanda	8	752.1	SSE 2	4	−1	3 −1.0	0	3	−6	See:	
7	58.5	N 2	1	5	1	Hernösand	8	49.5	NW 2	3	5	3 −1.0	•	7	1	See:	
7	60.3	SSE 2	1	5	2	Stockholm	8	52.1	WSW 4	2	7	3 −1.5	0	9	−1	See:	
7	62.8	SW 2	0	4	0	Wisby	8	63.6	SW 4	1	6	3 −1.1	0	7	2	See: 4	W
7	60.1	SSW 2	2	8	1	Karlstad	8	53.8	WSW 6	1	10	3 −0.5	0	11	1		
9[30]	7					Rußland: Hangö	7[30]	7									
7						Helsingfors	7[30]										
9[30]						Tammerfors	7[30]										
9[30]						Kuopio	7[30]										
9[30]						Uleaborg	7[30]										
9[30]						Nikolaistad	7[30]										
9[30]						Archangelsk	7[30]										
7						St. Petersburg	7[30]										
9[30]						Riga	7[30]										
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]										
9[30]						Moskau	7[30]										
9[30]						Wilna	7[30]										
9[30]						Gorki	7[30]										
9[30]						Warschau	7[30]										
9[30]						Kiew	7[30]										
9[30]						Charkow	7[30]										
9[30]						Odessa	7[30]										
7	762.0	NNW 2	0	17	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	764.9	NE 1	0	14	2 +0.8	0	19	8	Witterungsverlauf: 0	
9[30]	64.4	N 1	0	12	9	Prag	8	65.8	still	0	10	0 +0.4	0	18	7	letzte 24 Std. 0	E
9[30]	62.9	NW 2	0	11	0	Krakau	8	66.0	E 2	0	6	0 +0.9	0	17	3	0	W
7						Lemberg	8										
9[30]	61.8	W 2	0	13	0	Pest	8	63.9	E 1	0	16	2 +0.9	0	20	6	0	
7	62.1	NW 4	0	10	0	Hermannstadt	8	64.3	SE 2	1	12	2 +0.4	0	15	2	0	NW
9[30]	63.3	still	0	15	0	Triest	8	63.6	ESE 1	0	17	2 +0.6	0	19	12	0 See: 1	
9[30]	67.6	NE 2	0	16	0	Lesina	8	63.1	NW 1	0	15	5 +0.7	0	18	13	See: 1	
9[30]	7					Balkan: Belgrad (Serbien)	8[30]	7									
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	763.7	NE 1	0	12	0	Schwz.: Zürich	7[30]	765.4	NE 1	0	9	2 +0.3	0	—	—		
9[30]	64.6	SSW 1	0	14	—	Genf	7[30]	68.3	SSW 1	0	11	— +0.2	0	—	—		E
9[30]	63.4	N 1	0	14	—	Lugano	7[30]	64.7	N 1	0	11	— +1.4	0	—	—		
9	764.5	SE 1	0	15	0	Italien: Genua	8	765.5	ESE 1	3	16	2 +0.7	0	19	14	See: 3	E
9	63.8	S 1	1	15	5	Florenz	7	64.6	S 1	4	14	0 0.0	1	21	11		
9						Venedig	8									See:	
9	64.8	W 2	1	16	6	Livorno	8	66.0	still	3	14	0 0.0	0	18	13	See: 3	SW
9	64.9	N 1	0	12	5	Rom	7	64.9	N 1	0	10	0 0.0	19	20	8		SW
9						Neapel	8									See:	
9	61.4	NNW 1	3	17	2	Brindisi	7	65.0	NW 1	0	16	— —	0	20	16	See: 2	
9	62.9	SE 4	1	19	4	Cagliari	7	64.5	NW 4	0	11	— —	0	21	7	See: 3	
9	65.8	W 1	0	13	2	Palermo	8	65.7	S 1	0	14	5 +0.2	0	20	8	See: 1	
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7	57.9	SE 4	3	5	—	Särna	8	58.4	W 2	2	5	— —	0	—	—		SE

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, ausschl. Zustellung.

231

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 121 — Sonnabend 1. Mai 1915

MEZ	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β* Kenn. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	sch. Wolken
7	762.2	NW 2	0	10	0	Borkum	758.5	SW 3	4	10	+2	3 -1.2	0	11	8	2	See: 2	
7	62.3	NNE 1	0	7	0	Wilhelmshaven	59.0	SW 3	0	13	+5	3 -0.8	0	13	6	0		
8*						Helgoland		SW 6	4	7	-8					—	See: 5 Stellw. 8 Fm ∞	
7	61.3	SW 3	1	7	2	Keitum auf Sylt	57.1	SW 4	4	10	+2	3 -1.0	0	10	6	2		
8*	62.2	W 1	0	8	1	Cuxhaven	58.6	S 3	2	11	—	3 -1.5	0	12	4	—	See: 0	
7	62.2	NW 2	0	13	0	Hamburg	59.8	WSW 2	0	11	+3	2 -0.2	0	13	7	0	Bod. Min.: 3.5 ∞	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SSW 3	0	12	—	— —	—	13	2	—		
8*	762.0	W 3	0	8	1	Kiel	759.1	SSW 3	0	10	+3	6 -0.7	0	12	5	1		
8*	61.6	WSW 3	0	7	6	Wustrow in Meckl.	59.2	S 3	0	8	0	3 -0.8	0	9	3	1		
7	61.6	N 2	0	9	0	Swinemünde	60.4	SW 2	0	11	+3	0 0.0	0	12	6	0	Sas: 0	
7	61.0	WSW 4	0	6	1	Rügenwaldermünde	60.1	SW 4	0	8	+1	2 +0.4	0	9	3	0	See: 3	
7	60.8	W 4	0	13	0	Neufahrwasser	59.7	WSW 3	0	13	+4	0 0.0	0	18	6	0		
7	59.8	W 3	1	6	0	Königsberg	59.4	SW 4	1	10	+2	0 0.0	0	18	4	0		
7	58.2	W 5	4	5	2	Memel	58.2	W 3	4	6	-1	2 +0.2	0	10	4	2	See: 4 Skagen ∞	
7	762.8	NNW 1	0	17	8	Aachen	761.9	WSW 1	1	16	+6	2 +0.2	0	19	6	1		
7	61.7	N 1	0	17	0	Kassel	62.5	SSW 1	0	8	0	2 +0.4	0	21	5	0		
7	62.6	SW 1	0	14	1	Hannover	64.9	SSW 1	0	13	+4	8 +0.1	0	17	6	0		
7	62.0	NNW 2	0	16	0	Magdeburg	61.3	NE 1	1	12	+2	1 +0.1	0	18	6	0		
7	61.9	NNW 1	0	20	0	Dresden	61.6	Still	1	13	+3	8 +0.3	0	22	7	0		
7	62.0	W 2	0	16	0	Berlin	64.3	S 1	0	13	+3	0 0.0	0	20	7	0	Bod. Min.: 9.3	
7	61.3	S 1	0	16	1	Gränberg in Schlesien	61.4	WNW 1	0	15	+6	1 0.0	0	24	7	0		
7	62.0	SE 2	0	17	0	Breslau	61.8	Still	0	14	+5	2 +0.5	0	19	6	0		
7	59.6	W 2	0	17	0	Bromberg	60.3	W 1	0	12	+3	5 +0.2	0	20	2	0		
7	761.5	NW 3	0	20	0	Metz	763.4	NW 3	0	7	-2	4 +0.8	0	23	6	0	0	
7	61.9	S 1	2	20	1	Mülhausen im Elsaß	64.2	SSE 1	1	13	+3	2 +0.1	1	22	10	6		
7	62.3	SW 1	1	20	7	Karlsruhe	63.3	SW 2	0	14	+4	2 +0.8	0	22	10	0		
7	61.3	NE 1	1	22	0	Frankfurt am Main	63.1	Still	∞	11	0	2 +0.7	0	24	7	0		
9*	62.7	NE 1	0	12	0	Friedrichshafen	63.8	SW 1	1	12	+3	2 +0.6	0	19	6	0	0	
9*	61.2	Still	0	14	0	Bamberg	62.0	SE 2	1	11	+1	8 +0.3	0	23	2	0		
7	61.9	E 3	0	16	0	München	63.3	SW 5	1	14	+5	2 +0.6	0	19	7	0	∞	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	664.6	W 4	0	8	4	Brocken	1148	8*	663.3	W 5	0	8	—	4	+0.3	0	12	6	0	
9						Großer Beichen	1894	6*					—							
9	532.2	WSW 2	2	2	2	Zugspitze	2964	7	531.7	Still	3	-2	—	5	+0.2	X	0	-5	2	Fernsicht: SE
9	566.6	SW 1	1/4	0		Säntis	2500	7	565.0	W 1	3	1	—			—	—	—	—	
9	694.8	N 2	01	8		Heiden	800	7	695.3	S 2	1	12	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—							
9	523.1	SW 3	0	-	1	Sonnblick	3106	7	522.5	SSW 1	0	-2	—	2	+0.2	0	0	-5	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	764.2	W 2	0	10	0	0	See: 2
2	Helgoland		WSW 2	4				See: 1 Stellw. 15 Fm
2	Keitum	63.0	WSW 4	4	9	-2	2	
2	Hamburg	63.7	W 2	1	11	-1	0	
2	Kiel	65.9	W 3	3	10	-2	2	
2	Swinemünde	62.4	WNW 2	0	14	+4	0	See: 2
2	Neufahrwasser	60.1	W 6	1	18	+7	0	
2	Memel	59.2	WSW 4	2	10	0	2	See: 4
2	Kassel	62.4	N 1	0	20	+6	0	
2	Dresden	62.8	NW 2	1	20	-5	0	
2	Breslau	63.5	S 1	0	16	+2	0	
2	Metz	62.6	W 3	0	22	+6	0	
2	München	62.6	NE 2	2	15	+4	0	
2*	Dorpat Aachen	63.3	N 2	1	18	—	—	
2*	Boerneway Brüssel	63.2	WNW 1	0	16	—	—	
2*	Valentia					—	—	
2*	Solly					—	—	
2*	Shields					—	—	
2*	Holyhead					—	—	
2*	Yarmouth					—	—	
2*	Ile d'Aix					—	—	
2*	St. Mathieu					—	—	

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	769.3	SSE 1	1	14	—	
2*	Heider	63.5	WSW 3	1	9	—	
2*	Bodö	42.0	ENE 4	2	2	—	See: 2
2*	Christiansund	54.1	SW 7	X	3	—	See: 5
2*	Skudenes	59.3	NNW 4	4	7	—	See: 2
2*	Skagen	58.0	W 5	2	7	—	
2*	Kopenhagen	61.0	NW 4	1	11	—	
2*	Stockholm	51.1	WNW 6	4	12	—	
2*	Hernösand	48.6	NW 6	0	8	—	
2*	Haparanda	48.5	SE 4	X	0	—	
2*	Karlstad	62.3	W 8	2	13	—	
1	~~Ulvsborg~~ W. 564	54.3	WSW 4	0	8	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wisokal Weleschek					—	
0	Wien	64.3	NE 2	0	16	—	
2	Pest	63.0	SE 1	0	20	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	65.3	N 3	2	17	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

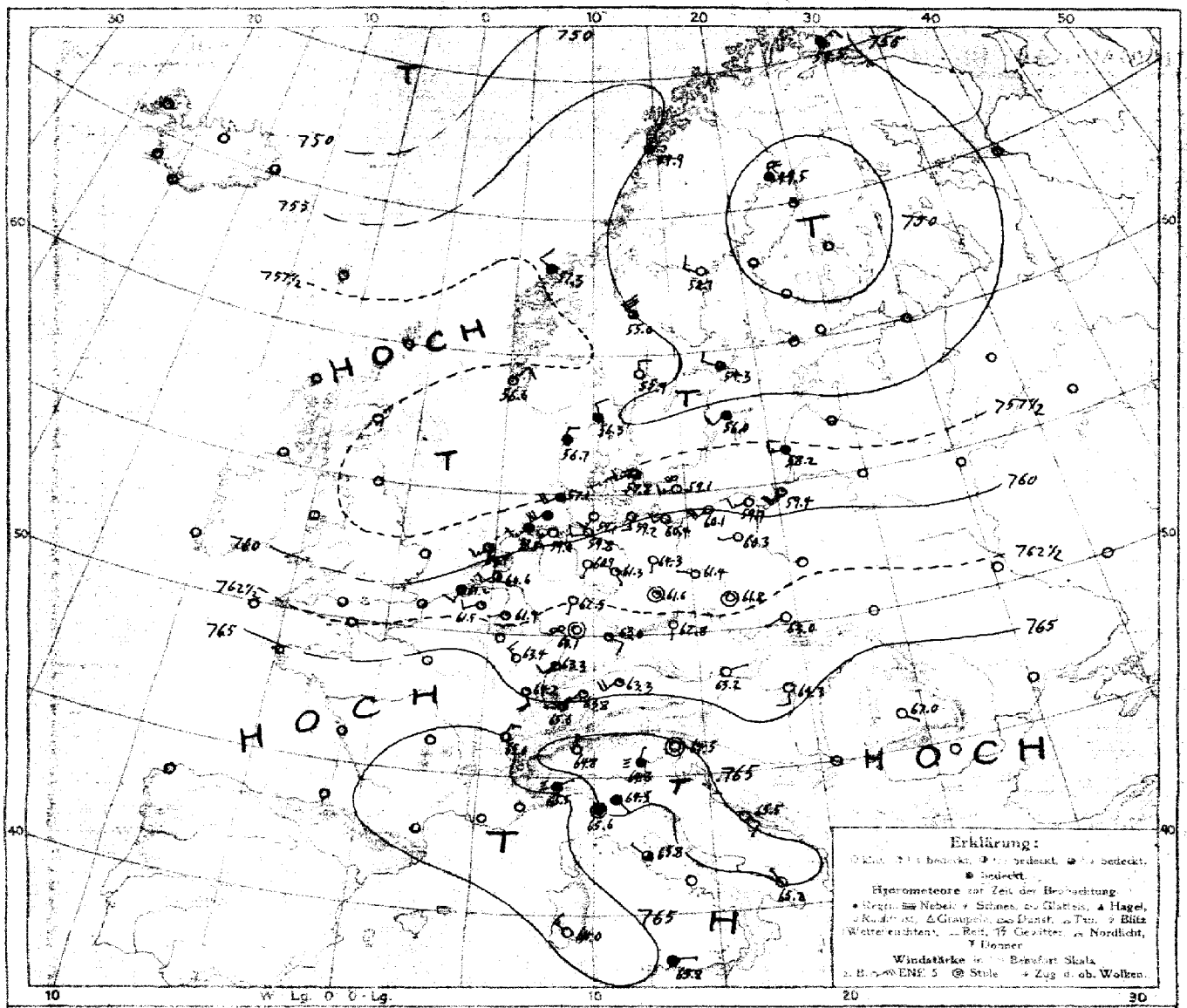
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seeglätte:								
	Seeböe:								
	Seeböe:								
	Seeböe:								

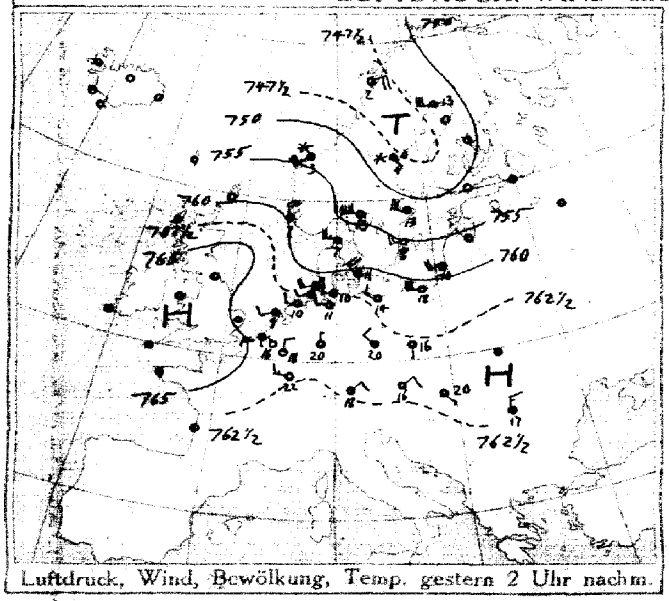
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend 1. Mai 1915

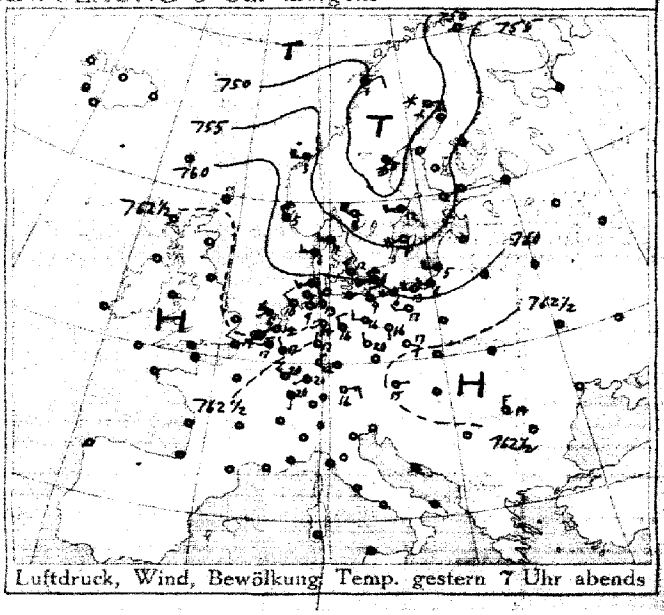
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



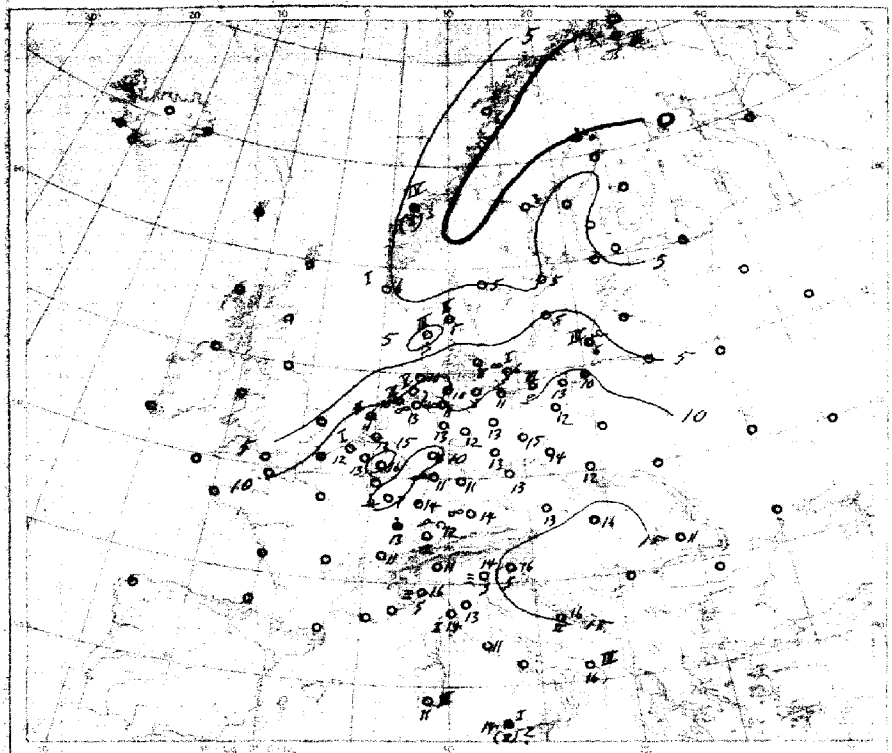
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

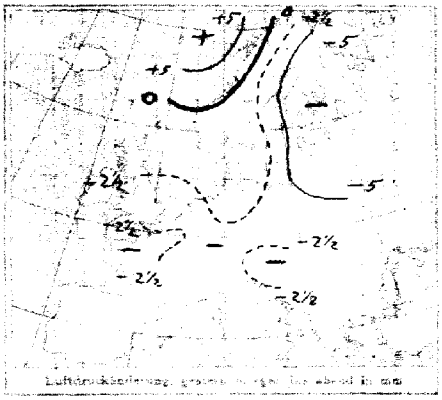
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 121

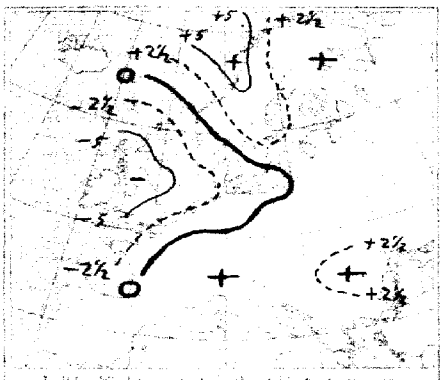


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
• = stille. Klammern bedeuten Niederschläge weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seegangs. ~ = schwach.



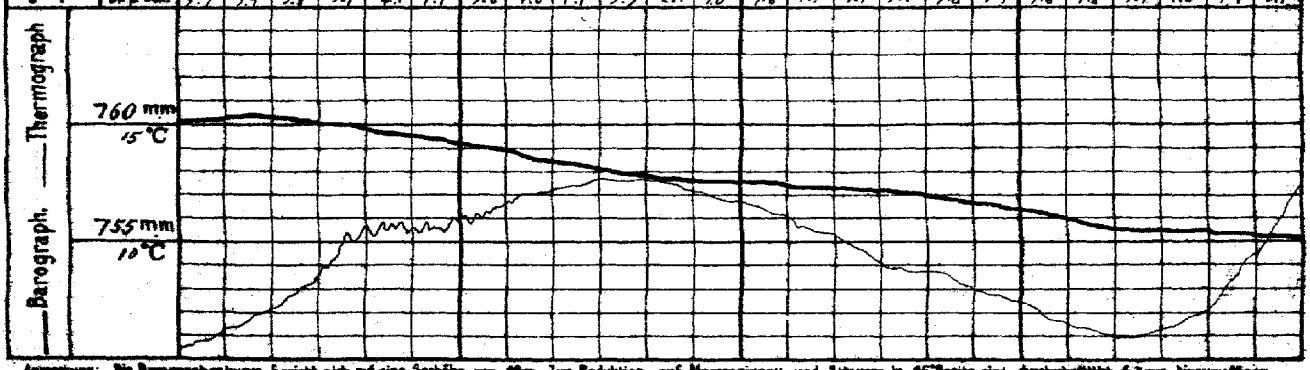
Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WNW	WSW	WSW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SW
m.p.Sek.	3.7	3.9	5.2	5.4	4.1	5.1	3.6	6.0	7.9	3.3	2.4	1.6	1.6	1.7	1.7	1.9	1.8	1.7	1.8	1.8	1.9	1.8	3.1	



Anmerkung: Die Barographenkurven bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schnaase in 46° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonnabend 1. Mai

Der gestrige Hochdruckkeil über Skandinavien ist weiterhin abgeflacht, während ein neuer Keilausläufer über der Nordsee vorgedrungen ist und ein weiterer über dem Nordmeer vorgegangen zu sein scheint; gestern war letzteres noch ein selbständiges Hochdruckgebiet. Die Hochdruckgebiete im Westen und Osten mit ihren zugehörigen über Südskandinavien verlaufenden Verbindungskeilen haben sich südwärts verlagert. Im Südwesten dringt bis auf Teile der Küste vorübergehend, im ganzen aber ruhiges Wetter bei meist heiterem, in der Küste schauerlichen Winden; nennenswerte Niederschläge sind nicht gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag 2. Mai

NORDSEE: Durchschnittlich strenge, stürmische Winde mit wechselnder Bewölkung und meist schauerartigen Niederschlägen, in der Küste Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Durchschnittlich strenge, stürmische Winde mit wechselnder Bewölkung und meist schauerartigen Niederschlägen, in der Küste Niederschläge.

Osten: Wechselnde Bewölkung und meist schauerartige Niederschläge.

Sturmwarnungen: Winde überwiegend mit starken Böen, Regen oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Bekm. ABT. III. Grossmann

Druck von A. Bagel, Düsseldorf

1. Mai

1915. Nr. 127

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind... 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (Bar.) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Bft.Wirkung
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
7							Paris	8											
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	762.4	W	1	1	17	—	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	761.5	WSW	2	1	13	2 +0.2	0	20	6		SW
—	62.0	Still		0	16	0	Ostende Brügge	8	61.0	WSW	2	3	12	3 −0.2	0	20	6		
7	62.4	SW	1	1	14	1	de Bilt	8	60.6	SW	2	2	12	5 +0.1	0	19	5		
7	62.4	Still		1	14	1	Vlissingen	8	61.2	SSW	2	2	12	8 0.0	0	17	7	See: 1	
7	62.4	SW	2	≡	6	1	Helder	8	59.1	SW	3	2	11	0 0.0	0	11	4	See: 2	SW
7	757.1	WSW	5	2	7	0	Dänem.: Skagen	8	756.3	NNW	2	4	5	0 0.0	0	9	5	See: 2	
7	58.7	W	3	4	6	2	Hanstholm	8	57.7	N	2	4	3	5 +0.4	0	6	3	See: 3	
7	59.8	NW	3	0	12	0	Kopenhagen	8	57.8	WSW	2	3	8	3 −0.4	0	13	7		
7	59.6	WSW	5	∞	6	1	Bornholm	8	59.1	WSW	3	∞	6	0 −0.3	0	7	4	See: 1	
8	759.9	NW	3	*	−3	9	Norweg.: Vardö	8	758.5	NE	3	3	−3	0 0.0	*	−1	−5	See: 3	
7	49.6	ENE	2	2	1	6	Bodö	8	54.9	N	1	3	1	2 +0.8	0	2	−4	See: 1	N
7	65.4	W	5	3	3	8	Christiansund	8	57.3	NW	2	4	3	2 +0.4	3	3	1	See: 4	
7	58.9	NNW	4	3	5	4	Skudenes	8	56.6	NE	2	1	6	3 −0.5	0	7	3	See: 1	
7	747.4	E	4	*	−1	5	Schweden: Haparanda	8	749.5	N	4	4	0	5 +1.1	*	—	—	See:	
7	48.1	S	6		5	1	Hernösand	8	52.7	WNW	2	0	3	2 +1.2	0	10	−1	See:	
7	50.6	W	4	3	12	2	Stockholm	8	52.3	WNW	2	3	5	2 +1.1	0	14	2	See:	
7	54.0	WSW	4	0	7	1	Wisby	8	56.0	SW	2	4	5	— —	0	—	—	See: —	NE
7	52.8	WNW	6	0	11	1	Karlstad	8	55.9	N	2	0	5	0 +1.0	0	—	—		
9*	7						Rußland: Hangö	7*	7										
7							Helsingfors	7*											
9*							Tammerfors	7*											
9*							Kuopio	7*											
9*							Uleaborg	7*											
9*							Nikolaistad	7*											
9*							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9*							Riga	7*											
9*							Wlaschi Wolotschek	7*											
9*							Moskau	7*											
9*							Wilna	7*											
9*							Gorki	7*											
9*							Warschau	7*											
9*							Kiew	7*											
9*							Charkow	7*											
9*							Odessa	7*											
7	762.5	E	1	2	15	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	763.2	ENE	1	0	13	2 +0.5	0	20	7		
9*	62.4	Still		1	14	9	Prag	8	62.8	S	1	0	13	0 +0.1	0	19	8		E
9*	63.3	S	1	0	11	9	Krakau	8	63.0	WSW	1	0	12	0 +0.1	0	17	6		E
7							Lemberg	8											
9*	63.6	W	1	0	13	0	Pest	8	64.3	S	2	0	16	2 +0.1	0	23	8		
7	63.5	N	3	1	14	1	Hermannstadt	8	67.0	SE	1	0	11	2 +0.4	0	20	4		
9*	64.2	Still		0	15	0	Triest	8	64.5	Still		0	16	2 +0.8	0	20	14		
9*	64.4	N	2	0	16	1	Lesina	8	65.5	SE	2	0	16	2 +1.0	0	20	13		SW
9*	7						Belgrad (Serbien)	8*	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
7m	764.2	E	1	0	12	0	Schweiz: Zürich	7m	765.6	W	1	2	12	2 +0.7	0	—	—		
9m	65.5	SSW	5	2	14	—	Genf	7m	65.0	NNE	2	0	11	— 0.0	0	—	—		3
9m	65.0	N	1	0	11	—	Lugano	7m	64.8	N	1	0	11	— 0.0	0	—	—		—
9	765.4	WSW	1	0	14	1	Italien: Genua	8	765.6	ENE	1	≡	16	2 +0.4	0	18	12	See: -	
9	64.1	E	1	3	16	2	Florenz	7	64.5	SE	1	4	13	2 +0.1	0	22	12		N
9	67.6	SW	1	0	19	0	Venedig	8	64.3	NNE	1	≡	14	2 +0.8	0	20	12	See: -	
9	65.8	Still		2	16	1	Livorno	8	65.6	Still		4	14	2 +0.5	0	18	12	See: 1	
9	65.5	SW	1	≡	15	0	Rom	7	65.8	NW	1	3	11	0 0.0	0	20	11		
9							Neapel	8										See:	
9	65.5	NNW	1	0	19	0	Brindisi	7	65.7	NW	1	0	16	— —	0	20	16	See: 3	
9	63.9	SE	3	0	19	8	Cagliari	7	64.0	NW	3	0	11		0	21	7	See: 3	SW
9	66.1	NE	1	0	13	1	Palermo	8	65.8	E	1	4	14	2 +0.2	8*	20	8	See: 1	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	52.1	NW	6	2	2	—	Särna		55.0	NW	6	3	0	— —	0	—	—		E

Bodeneisbildung: — Schneehöhe: —

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 0 / letzte 12 Std. 0 / letzte 6 Std. 0 / letzte 3 Std. 0 / letzte 1 Std. 0 / letzte 2 Std. 2 / See: 0 / See: 2

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 122 — Sonntag 2. Mai 1915

MEZ	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V¹	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Abweichung	Temperatur C°: Abweich. vom Mittel	Luftdruck β* Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	mit Wolken
7	752.6	SW 3	2	15	2	Borkum	753.0	SW 4	7	11	+3	1 -0.8	0	15	11	2	See: 3	
7	52.0	SW 3	4	15	0	Wilhelmshaven	53.0	SW 5	4	13	+5	2 -2.0	0	20	11	8		NW
8		WSW 2	3	9		Helgoland	52.0	WSW 7	4								See: 6 Rnk Lorg	
7	54.1	WSW 3	4	9	2	Keitum auf Sylt	50.3	W 4	1	9	+1	3 -4.8	6	12	7	6		
8	52.2	W 3	4	12	2	Cuxhaven	53.6	SW 5	4	13	—	3 -1.6	0	18	10	—	See:	
7	57.6	NW 3	3	12	5	Hamburg	53.6	SW 4	4	14	+6	3 -1.1	1	21	12	5	Bod. Min.: 7.8 . 7, 4	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SW 3	4	14	—	—	—	22	11	—		
8	757.3	W 3	0	12	1	Kiel	757.7	SSW 4	2	12	+4	6 -1.0	1	18	10	6		
8	57.2	WSW 3	3	9	8	Wustrow in Meckl.	53.0	SSW 4	3	13	+5	3 -1.6	2	15	7	8	pm 3 Reen n/SW ab.	
7	57.5	W 1	3	15	2	Swinemünde	55.0	SW 5	1	15	+7	2 -0.8	2	21	11	2	See: 0	
7	57.3	W 2	4	12	1	Rügenwaldermünde	54.8	SSW 3	3	14	+6	0 -0.1	2	17	8	7	See: 2 Reif 12 -	
7	58.0	SE 1	1	9	0	Neufahrwasser	55.4	SW 4	4	17	+8	3 -0.8	0	16	9	0		
7	58.1	NNW 1	2	11	0	Königsberg	55.9	SSW 3	2	17	+9	6 -0.7	0	19	9	0		
7	57.9	SW 2	3	5	2	Memel	55.0	SW 3	3	9	+2	7 -0.8	0	9	5	2	See: 3	
7	759.9	W 1	3	17	6	Aachen	758.0	SW 2	3	15	+5	3 -0.5	4	23	12	7		W
7	59.2	SSE 1	3	17	7	Kassel	57.7	SSW 2	3	13	+5	3 -0.2	3	22	7	6		
7	58.3	WSW 1	1	18	1	Hannover	56.1	SW 2	3	15	+6	6 -0.8	0	23	13	7	10 d Abs. Tb	
7	58.6	WSW 1	1	19	7	Magdeburg	56.6	SSW 2	4	17	+7	4 -0.1	*	25	12	7	pm kurzes Tb. Reen	
7	59.1	Still	1	14	0	Dresden	57.0	E 1	3	15	-4	0 00	0	23	9	8		
7	59.5	W 2	4	21	1	Berlin	57.0	SW 1	3	16	+6	3 -0.2	2	24	12	7	Bod. Min.: 7.6 pm 7 1 12	
7	58.8	W 1	0	20	0	Grünberg in Schlesien	57.9	SW 2	1	17	+8	1 0.0	0	24	11	0		
7	59.2	WSW 1	1	20	0	Breslau	59.0	WNW 2	0	16	+4	0 00	0	22	9	0		
7	57.4	SW 2	0	19	0	Bromberg	56.6	S 3	1	17	+8	3 -0.7	0	22	12	0		
7	760.3	W 2	3	18	7	Metz	759.8	SW 4	3	13	+4	4 -0.1	3	24	7	7	∞	
7	62.0	E 1	1	19	1	Mülhausen im Elsaß	62.4	S 2	1	13	+3	2 +0.2	0	23	9	1	∞	
7	61.0	WSW 1	2	19	5	Karlsruhe	60.4	SW 2	1	15	+5	0 +0.1	0	23	11	0		
7	59.8	W 1	3	20	5	Frankfurt am Main	59.4	SW 3	3	15	+4	6 -0.1	1	24	11	6		
9*	63.0	SW 1	1	12	2	Friedrichshafen	62.7	SW 1	0	12	+2	0 00	0	18	7	2	∞ pm Tb Reen Donner	
9*	61.0	W 1	1	15	0	Bamberg	60.5	SW 2	4	15	+5	0 00	0	23	7	0		
7	61.7	W 2	2	16	1	München	62.0	SW 4	0	14	+5	0 00	0	20	7	1	∞	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℨ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	662.2	SW 6	3	8	2	Brocken	1148	8*	660.2	SW 6	3	6	—	7	+0.1	0	14	5	2	
9						Großer Beichen	1394	8*												Fernsicht:
9	531.7	NW 3	2	3	5	Zugspitze	2964	7	530.7	NW 2	3	-4	—	7	-0.2	1	1	-5	5	NW
9	598.6	S 3	2	12	2	Säntis	2500	7	598.6	S 2	4	8	—	—	—	—	—	—	—	W
9	664.9	WSW 6	7	-0	2	Heiden	800	7	664.1	WSW 4	0	0	—	—	—	—	—	—	—	S
9						Schneekoppe	1610	8*					—							
9	522.4	Still	1	-4	4	Sonnblick	3106	7	521.6	NNE 1	0	-3	—	1	2	0	1	-6		W

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Abweichung	Temperatur C°: Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	758.0	W 2	5	14	+3	2	See: 2
2	Helgoland		WSW 5	4				See: 4
2	Keitum	56.9	W 4	∞	11	0	2	
2	Hamburg	57.7	WSW 5	7	21	+8	1	
2	Kiel	57.7	SW 6	4	17	+5	2	
2	Swinemünde	58.3	SW 4	0	20	+10	0	See: 0
2	Neufahrwasser	58.8	WSW 7	0	12	+1	0	
2	Memel	59.0	WSW 3	4	7	-4	2	See: 4
2	Kassel	59.7	NW 2	3	20	+6	1	
2	Dresden	60.4	NW 2	1	23	+8	0	
2	Breslau	60.3	WNW 1	1	22	+8	0	
2	Metz	61.7	S 2	3	18	+2	2	
2	München	61.3	NW 2	3	20	+6	1	
2*	Leewick Aachen	60.4	WSW 2	1	22			
2*	Stoneway Bylsill	60.0	W 4	2	20			
2*	Valentia							
2*	Scilly							
2*	Shields							
2*	Holyhead							
2*	Yarmouth							
3*	Ile d'Aix							
3*	St. Mathieu							

obere Wolken

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Abweichung	Temperatur C°: Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	760.1	W 4	3	18	—	
2*	Helder	58.6	SSW 4	3	12	—	
2*	Bodö	56.1	N 2	0	1	—	See: 2
2*	Christianssund	57.6	W 2	7	4	—	See: 4
2*	Skudenes	56.1	NNW 4	4	6	—	See: 2
2*	Skagen	55.8	N 1	4	6	—	
2*	Kopenhagen	56.2	W 2	3	15	—	
2*	Stockholm	54.5	WNW 2	2	9	—	
2*	Hernösand	54.7	S 2	2	2	—	
2*	Haparanda					—	
2*	Karlstad	55.0	SSW 2	1	9	—	
1	Ulenberg Wisby	56.9	Still	•	6	—	
1	Knopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wischni Wolotschek					—	
0	Wien	62.5	E 1	0	18	—	
2	Pest					—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	65.2	NW 3	0	19	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

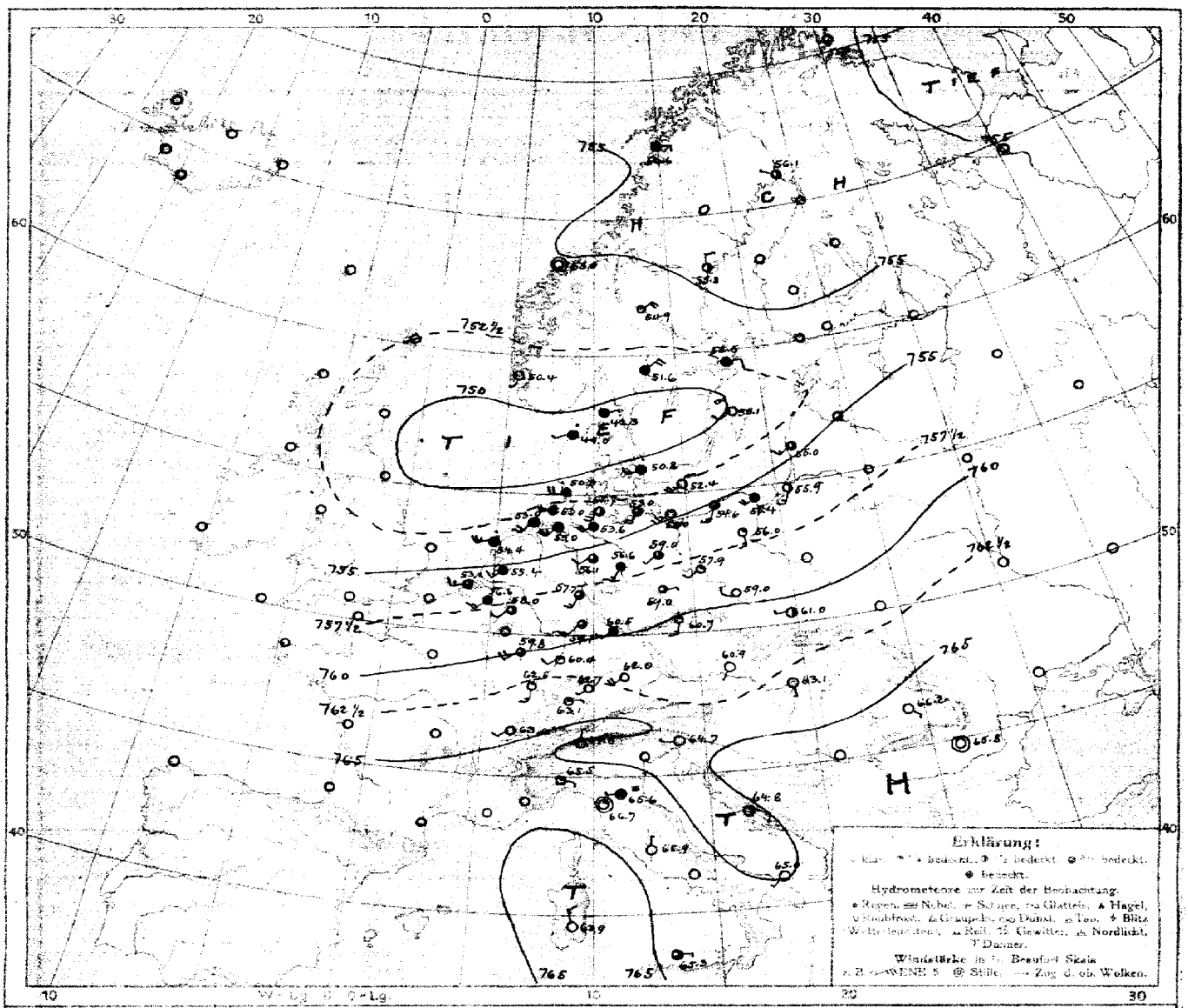
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:																	
	Seehöhe:																	
	Seehöhe:																	
	Seehöhe:																	
	Seehöhe:																	

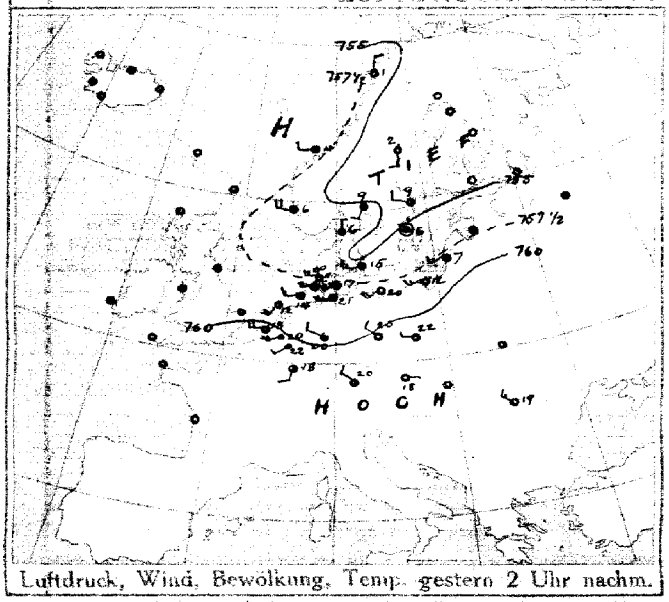
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 2. Mai 1915

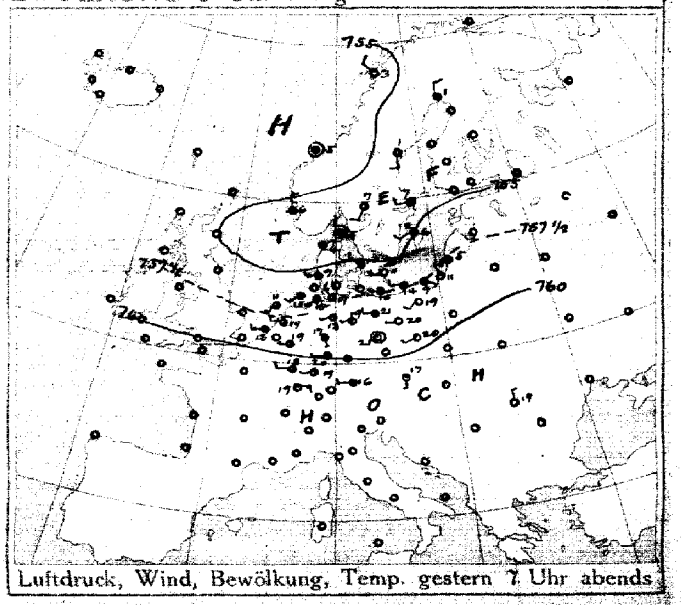
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



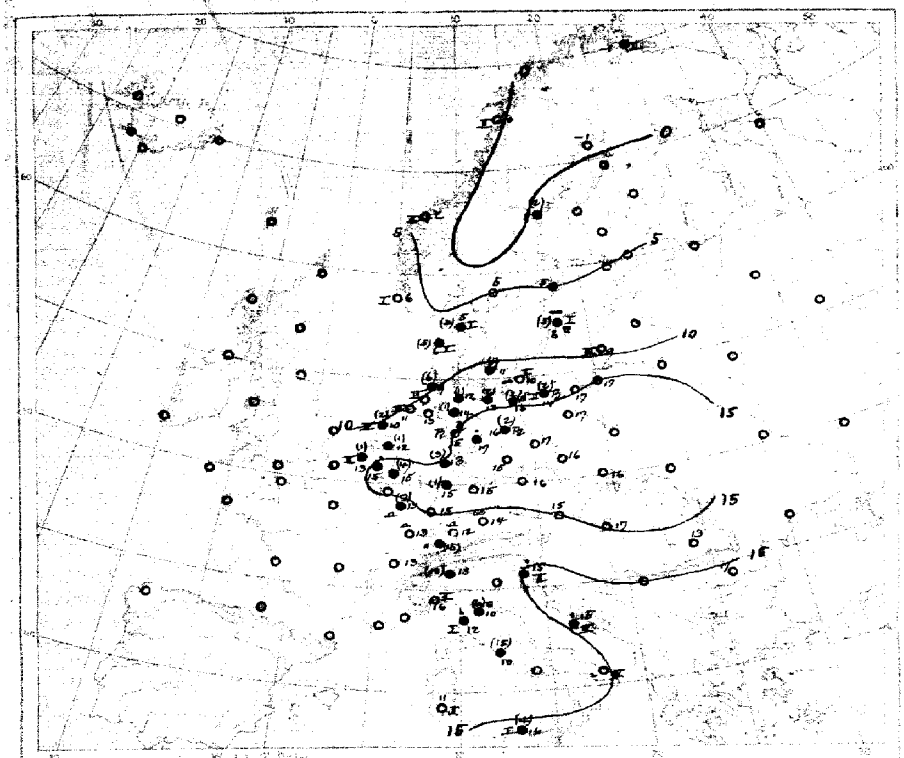
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

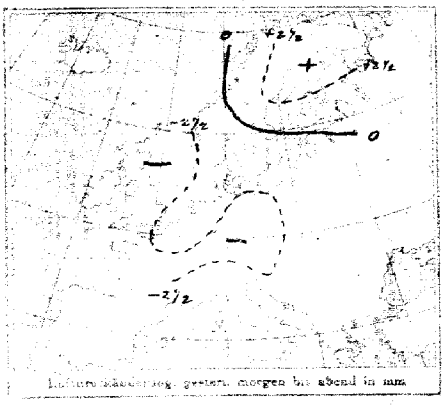
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 123

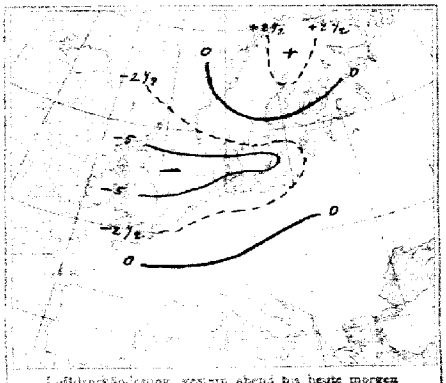


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärungen: Zeichen siehe Karte Erster Ring: Niederschlagsmenge in mm in Klammern gemessen
Zweiter Ring: Dauer des Niederschlags, weniger als 0,5 mm durch Striche des Seegangs, Stärke in Ziffern



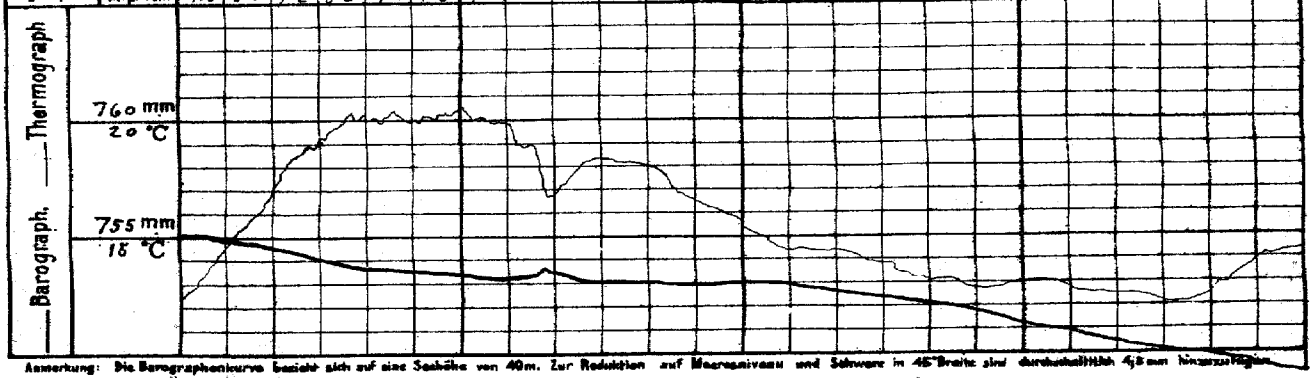
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	W	WNW	NW	NW	NNW	NW
m. p. Sek.	4.6	6.0	7.2	8.2	9.2	7.8	7.0	5.8	5.1	5.1	3.9	2.6	1.8	2.8	3.0	3.6	3.8	3.8	4.7	4.8	5.8	5.8	10.2	10.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonntag 2. Mai

Über Nordskandinavien fast der Luftdruck zugenommen, während das gestern noch sehr tiefe über der Nordsee sich verflacht hat, so daß heute zwischen hohem Druck im Norden und Süden sich ein Minimum über der mittleren Nordsee und Ostsee befindet. Die Druckgegensätze sind im allgemeinen gering geblieben, nur über südlichen Meeren und der Küste vielfach mäßig; im Binnenland meist heiteres Wetter, vielfach sind Temperaturen gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 3. Mai

NORDSEE: Vorherrschend ähnlich Rußland Wetter mit veränderlicher Bewölkung meist zum Teil noch kräftige Winde und vereinzelte Niederschläge

OSTSEE: Westen / Osten — vorherrschend ähnlich Rußland, vorherrschend trübes Wetter mit mäßigen bis frischen südlichen Winden, zeitweise Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm AST. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Sonntag 2 Mai 1915

1915. Nr. 121

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. in 3 Std.	β*	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.	gb. Wetter
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Malinhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7						Cherbourg	8										See:	
7						St. Mathieu	8										See:	
7						Ile d'Aix	8										See:	
7						Biarritz	8										See:	
7						Perpignan	8											
7						Sicié	8										See:	
7						Nizza	8										See:	
7						Clermont	8											
7						Paris	8											
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6						Horta (Azoren)	9										See:	
7	759.2	W 2	3	14	5	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	756.6	SW 3	4	15	1	-4.7	·	24	12		
—	58.4	WSW 2	4	16	2	Ostende Brügge	8	56.5	WSW 2	3	14	3	-6.3	0	22	12		NW
7	58.6	WSW 2	2	15	1	de Bilt	8	55.4	SW 3	4	12	7	-4.7	1	20	11		
7	57.1	WSW 3	3	13	2	Vlissingen	8	57.1	WSW 3	2	13	3	-6.2	1	22	12	See: 2	
7	57.2	SSW 3	3	11	1	Helder	8	54.4	WSW 5	·	10	1	-6.2	2	13	10	See: 4	
7	754.5	Regen	4	5	2	Dänem.: Skagen	8	749.3	ENE 1	4	5	2	-6.1	2	7	4	See: 1	
9	54.3	NE 1	4	4	2	Hanstholm	8	49.0	WSW 1	·	6	7	-4.7	5	6	3	See: 2	
7	55.2	NW 3	4	13	2	Kopenhagen	8	50.8	WSW 3	·	11	3	-6.7	1	16	8		
9	55.7	WSW 4	∞	11	2	Bornholm	8	52.4	SW 5	∞	10	0	-1.0	0	13	6	See: 1	SW
8	758.2	NNE 5	3	-2	0	Norwg.: Vardö	8	755.2	N 1	0	-1	0	0.0	0	-1	-6	See: 2	
7	56.1	NW 2	1	3	1	Bodö	8	56.6	E 2	3	0	0	0.0	0	15	4	See: 3	NW
7	56.8	Regen 4	4	5	2	Christiansund	8	55.0	Regen	0	2	0	0.0	0	7	3	See: 3	
7	53.9	N 9	4	6	2	Skudenes	8	50.4	SSW 1	0	6	3	-4.3	6	6	3	See: 1	
7	753.4	N 2	4	1	2	Schweden: Haparanda	8	756.1	NW 1	2	-1	5	+1.5	0	5	-3	See:	
7	54.8	S 2	2	1	1	Hernösand	8	53.8	N 2	2	1	0	0.0	2	6	-3	See:	NE
7	54.0	W 2	4	7	2	Stockholm	8	52.8	E 2	4	5	3	-4.2	0	10	2	See:	
7	55.1	SW 2	≡	6	5	Wisby	8	50.1	SW 2	∞	8	3	-2.0	5	8	5	See: 1	
7	54.3	SSW 2	2	7	1	Karlstad	8	51.6	NE 4	4	5	3	-0.5	6	10	2		
9	7					Rußland: Hangö	7*	7										
7						Helsingfors	7*											
9						Tammerfors	7*											
9						Kuopio	7*											
9						Uleaborg	7*											
9						Nikolaistad	7*											
9						Archangelsk	7*											
7						St. Petersburg	7*											
9						Riga	7*											
9						Wlschni Wolotschek	7*											
9						Moskau	7*											
9						Wilna	7*											
9						Go-ki	7*											
9						Warschau	7*											
9						Kiew	7*											
9						Charkow	7*											
9						Odessa	7*											
7	760.7	S 1	1	12	1	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	760.9	SSW 1	0	15	2	+0.2	0	14	9		
9	60.7	S 1	2	16	3	Prag	8	60.7	S 3	1	16	0	+0.1	0	23	11		
9	60.9	W 1	0	15	2	Krakau	8	61.0	W 1	2	16	0	0.0	0	23	11		
7						Lemberg	8											
9	62.9	S 1	0	12	0	Pest	8	63.1	S 1	0	17	3	+0.2	0	24	8		
7	64.0	N 1	0	19	0	Hermannstadt	8	66.2	SE 1	0	13	2	+6.3	0	21	4		
9	64.7	S 1	4	15	1	Triest	8	64.7	W 1	0	15	2	+0.3	·	19	13	See: 2	
9	65.3	SE 3	4	17	1	Lesina	8	64.8	ESE 3	2	15	4	+0.6	·	21	13	See: 3	
9	7	—				Belgrad (Serbien)	8*	7										
7	64.9	W 1	0	15	2	Bukarest (Rumänien)	8	65.8	Regen	0	17	0	+4.2	0	4			E
9	763.5	E 2	0	12	1	Schwz.: Zürich	7	763.1	E 1	1	11	2	+0.3	15				W
9	63.4	SSW 2	0	11	—	Genf	7	62.6	SW 2	0	13	—	0.0	0				SE
9	64.7	N 1	0	14	—	Lugano	7	64.8	N 1	0	13	—	0.0	10				
9	765.3	NNW 1	0	14	1	Italien: Genua	8	765.5	ESE 1	1	16	1	+0.2	0	17	13	See: 4	E
9	65.2	SW 1	0	12	5	Florenz	7	65.6	W 1	≡	10	0	0.0	6	18	9		
9						Venedig	8										See:	
9	65.7	Regen	0	17	2	Livorno	8	66.7	Regen	1	12	0	0.0	·	19	10	See: 1	
9	65.9	N 1	0	12	7	Rom	7	65.9	NW 1	0	0	5	+0.3	15	18	8		
9						Neapel	8										See:	
9	65.0	SW 2	2	19	3	Brindisi	7	65.0	SW 1	0	3	—	—	0	11	6	See: 4	
9	62.8	SE 3	0	20	4	Cagliari	7	63.7	NNW 3	0	11	—	—	0	15	7	See: 2	
9	65.9	NE 1	2	14	2	Palermo	8	65.3	E 1	3	16	5	+0.3	4	20	11	See: 1	SW
8	756.0	S 2	2	-15	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	756.9	Regen	1	-12	—	—	0	-10	-18		—
7	55.7	W 4	2	1	—	Sarna	7	54.9	NE 4	1	-1	5	+3.6	0				E

Bodenminimum: — Schneehöhe: —

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 7 / 1 / 8 / 1 / 6

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 123 — Montag 3. Mai — 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	760.7	NNW 4		2	7	4	Nordsee: Borkum	748.3	NNW 2		2	7	−2	2 +1.6	1	11	6	3	See: 3 · Tropfen
7	59.7	NW 5		1	7	4	Wilhelmshaven	68.1	NW 3		1	8	•	2 +2.1	1	14	3	4	
8*		NW 8		2	4		Helgoland		NNW 4		1	6	−2						See: 4 Reif Eisbl. 20 Tau
7	57.5	NW 6		2	6	8	Keitum auf Sylt	66.7	NW 5		3	7	−1	2 −2.8	4	5	4	8	
8*	59.7	WNW 5		4	6	4	Cuxhaven	66.8	N 4		2	7		2 −1.6	2	15	6		See: 2
7	58.2	W 4		3	8	8	Hamburg	66.9	NW 3		3	7	−2	2 +2.2	·	17	4	2	Bod. Min.: 1.1 Reif · Tau 8a
7	—	—		—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg		NW 3		3	7				17	1		
8*	758.2	W 4		1	5	8	Ostsee: Kiel	766.4	N 4		1	6	−3	2 +2.2	1	15	3	8	
8*	55.8	WNW 6		1	7	8	Wustrow in Meckl.	64.4	NW 5		3	6	−2	2 +2.2	1	15	5	8	
7	54.7	WNW 5		2	9	8	Swinemünde	64.0	NW 5		3	7	−2	2 +2.3	1	20	5	8	See: 3
7	52.5	W 5		4	8	7	Rügenwaldermünde	61.8	NNW 6		4	5	−3	2 +4.9	2	14	4	7	See: 5 Tb · pm
7	52.1	SW 7		Tb	14	7	Neufahrwasser	59.0	NW 7		3	5	−4	5 +2.9	7	22	4	7	2 Tb mit Donnerwetter Blitze, hier pm
7	51.0	SSW 4		•	16	5	Königsberg	59.9	W 6		4	5	−3	3 +1.3	8	22	5	7	Tb ana 4 8 p
7	49.9	SW 4		3	11	8	Memel	57.7	NW 6		3	4	−4	5 +1.6	6	16	3	8	See: 6 schwer Eisg
7	766.6	NNW 3		4	9	4	Nordd. u. Mitteldeutschl.: Aachen	766.6	E 2		2	5	−5	2 +3.7	0	20	1	1	NW
7	59.7	NW 2		4	9	7	Kassel	68.1	N 1		1	5	−3	2 +1.5	1	25	2	7	NE
7	59.7	W 2		2	9	8	Hannover	67.9	WNW 1		0	6	−3	2 +3.0	0	18	1	1	
7	58.1	NW 5		3	9	7	Magdeburg	67.4	NW 3		1	6	−4	2 +2.0	4	24	3	7	
7	57.5	WNW 7		4	15	5	Dresden	67.3	WNW 3		3	6	−5	2 +2.0	4	24	4	8	Tb pm
7	56.3	NW 4		2	12	7	Berlin	66.0	NW 3		1	12	+2	2 +2.0	9	22	4	7	2 Tb mit Donner abend
7	56.4	W 4		Tb	14	7	Grünberg in Schlesien	65.3	WNW 6		1	6	−4	2 +2.1	3	24	5	7	Bod. Min.: 2.1 Tb 2.0
7	55.8	SSW 5		4	19	7	Breslau	65.1	WNW 5		1	7	−3	2 +2.4	2	24	6	7	mehrf. Tb Hamm bis 6 abds
7	54.0	S 4		4	16	7	Bromberg	60.6	W 5		4	6	−3	2 +2.2	4	24	4	7	Tb pm
7	758.9	SW 3		3	16	5	Süddeutschland: Metz	765.1	NE 4		4	7	−1	2 +0.7	5	20	8	7	Tb · aus NW Tag
7	58.8	SW 3		1	20	1	Mülhausen im Elsaß	64.9	N 4		4	12	+2	2 +1.6	·	25	12	6	· Tropfen früh
7	58.5	SW 1		•	19	8	Karlsruhe	65.5	NE 1		•	10	−1	2 +1.1	9	22	9	9	
7	58.7	NW 2		3	16	7	Frankfurt am Main	67.4	N 3		3	6	−6	2 +1.7	3	21	5	7	
9*	60.3	SW 1		1	15	0	Friedrichshafen	63.7	NE 2		2	12	+2	2 +0.7	0	20	10	0	etwas · früh
9*	58.8	WNW 4		3	13	2	Bamberg	63.7	NE 2		3	8	−2	2 +0.2	1	25	6	6	
7	58.5	W 5		2	19	1	München	64.4	NW 3		4	12	+2	2 +1.9	0	31	7	1	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 5* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z. die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	660.4	NW 7		≡	−1	7	Brocken	1148	8*	665.1	NW 4		≡	−3	—	2 +4.4	8	11	7	—	Fern Tb 3½p nördlich ·
9							Großer Belchen	1394	8*												Fernsicht:
9	536.1	W 2		1	−7	2	Zugspitze	2964	7	531.3	NW 3		4	−4	—	5 +0.3	X	−4	2	—	
9	564.2	SW 4		1	0		Säntis	2500	7	564.7	SW 6		4	−1	—		—	—	—	—	
9	693.0	N 2		0	11		Heiden	800	7	695.0	NE 2		3	12	—		—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*												
9	521.6	W 3		1	−7	2	Sonnblick	3106	7	523.1	WNW 1		1	−3	—	4 +0.2	1	−6	3	—	W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	757.8	NW 5		1	8	−3	4	See: 5
2	Helgoland	5	NW 5		4	4	−6		See: 5
2	Keitum	58.4	NW 5		2	7	−4	8	
2	Hamburg	58.7	NNW 5		4	9	−4	2	stark Eisg F
2	Kiel	58.9	WNW 4			8	−4	8	
2	Swinemünde	57.0	SW 7		3	20	+9	2	See: 1 Tb Lw
2	Neufahrwasser	53.0	SW 6		2	22	+11	1	
2	Memel	53.3	SW 4		3	19	+3	4	See: 3
2	Kassel	55.2	W 4		4	17	+2	2	190 pm Tb in SE
2	Dresden	58.0	WNW 4		3	23	+8	1	
2	Breslau	57.0	SW 2		1	19	+4	0	
2	Metz	59.1	W 6		•	17	+1	4	
2	München	59.4	WNW 5		2	20	+6	2	obere Wolken
2*	Lowestoft Aachen	58.2	W 3		4	14	—	—	
2*	Sunneway Brüssel	58.7	NW 3		4	14	—	—	
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	760.3	N 3		7	8	—	
2*	Helder	59.4	NW 4		2	8	—	
2*	Bodö	57.5	E 2		0	2	—	See: 2
2*	Christiansund	55.5	NW 2		1	5	—	See: 3
2*	Skudenes	51.6	NW 7		1	8	—	See: 3
2*	Skagen	47.8	NNW 1		•	6	—	
2*	Kopenhagen	49.3	WNW 4		4	9	—	
2*	Stockholm	49.9	E 4		•	2	—	
2*	Hernösand	55.2	N 4		0	1	—	
2*	Haparanda						—	
2*	Karlstad	49.7	E 6		F	5	—	
1	Ulenborg Visby	47.0	SSW 6		•	1	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wlschni Wolotschok						—	
0	Wien	66.1	E 1		0	20	—	
2	Pest	61.8	S 3		2	22	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	63.5	E 3		0	22	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

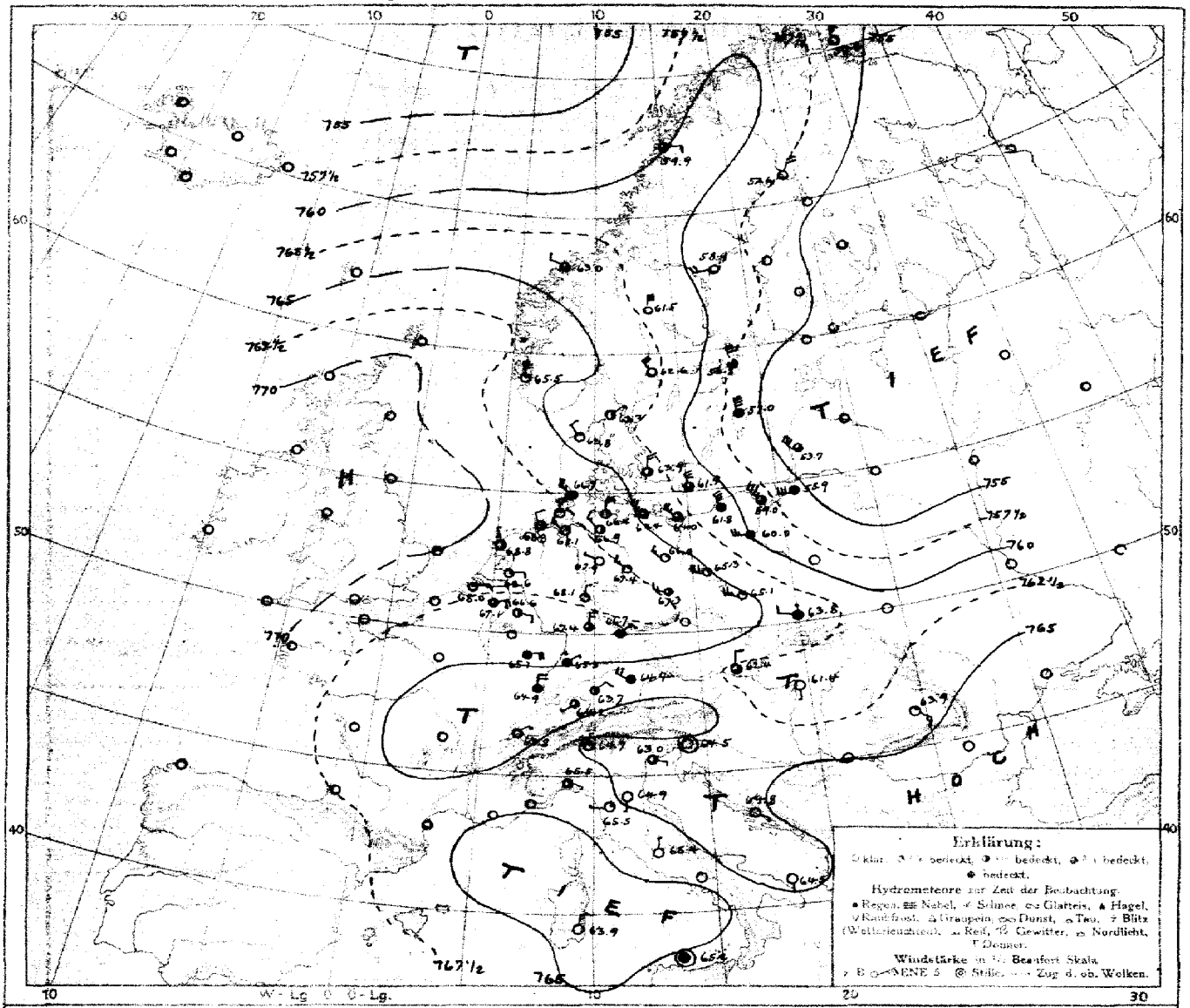
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

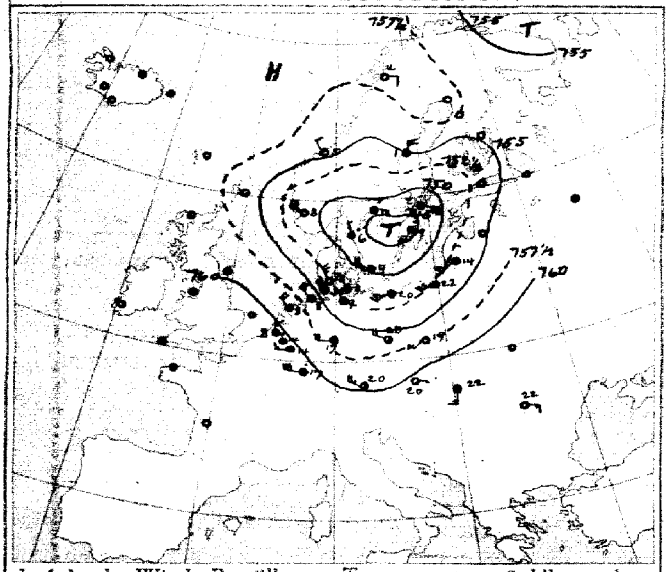
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 3. Mai 1915

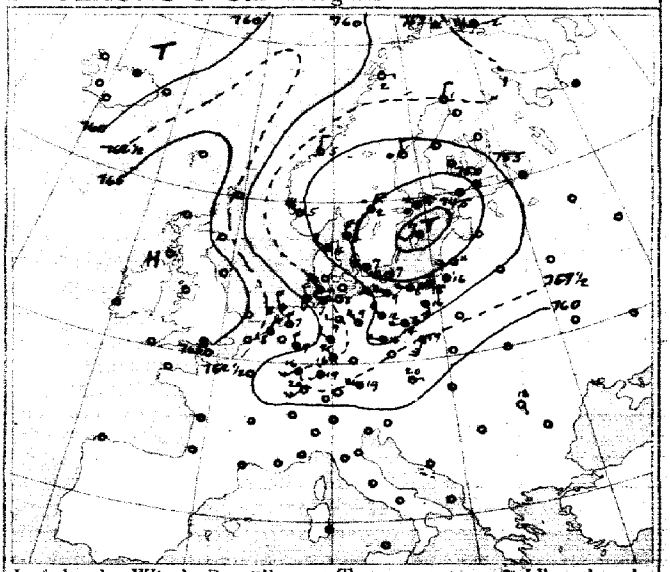
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



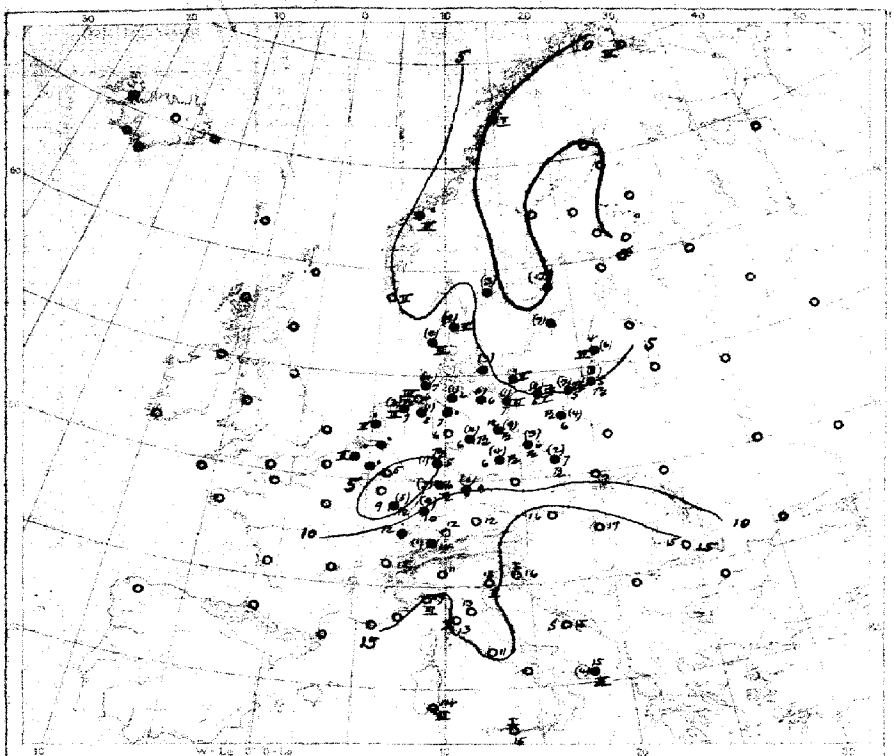
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

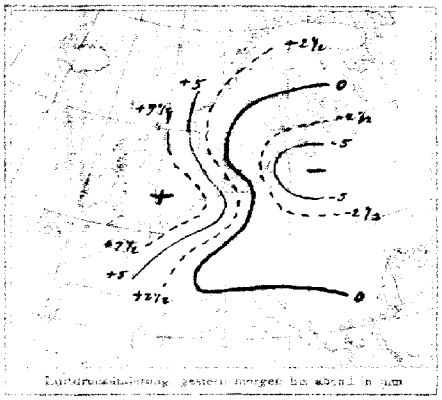
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 123

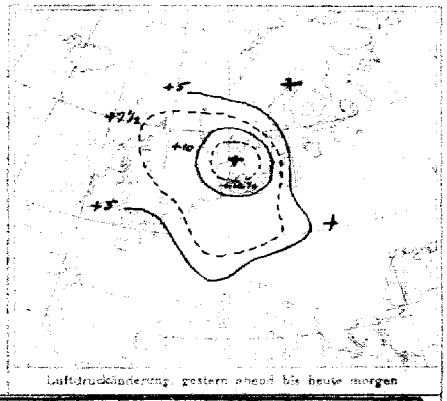


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

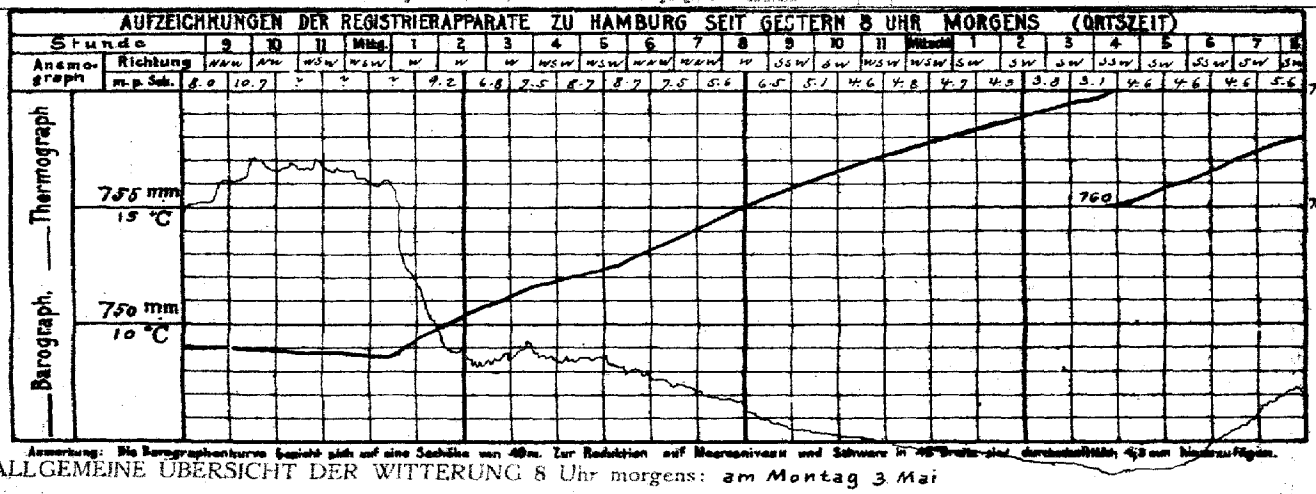
Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
• = fehlt. Klammern bedeuten Niederschlag geringer als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = südlich.



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Montag 3. Mai

Das Hochdruckgebiet hat sich unter Abschwächung seines Kerns ostwärts verlagert und erstreckt sich heute von einem Kern über Westfrankreich nach Südskandinavien und Ostpreußen. Sein primärer Kern scheint ein Hochdruckgebiet über Großbritannien gewesen zu sein, das sich in Südschweden bis nach Nordnorwegen und Mittelnordrußland ausgedehnt hat. In Deutschland herrscht bei vorwiegend nordwestlichen, im Osten einfach flauten, sonst schwachen Winden viel, Russland Wetter mit wechselnder Bewölkung; meist vereinzelt leichte Regenfälle, im Süden und Osten auch Gewitter stattgefunden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag 4. Mai

NORDSEE: Durchschnittlich etwas wärmer, ziemlich heiter, trocken Wetter mit meist schwachen Winden meist aus westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Durchschnittlich etwas wärmer, teils heiter, teils wolkig, Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden überwiegend aus westlichen Richtungen ohne wesentliche Niederschläge.

Osten: Wechselnde Bewölkung und durchschnittlich wenig veränderte Temperatur bei meist schwachen bis mäßigen Winden meist aus nördlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen: Seit 10 ¼ h vorm. Sturmsignal bis Memel gefallen: „Schwere Sturmwarnung, Signal fällt".

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

Montag 3. Mai

1915. Nr. 123

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* Änd. (mm) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.		gb. Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
6[gw]						Paris	8										
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	761.8	NNE 3	·	8	3	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 67.1	ENE 4	3	6	2	+0.7	·	18	2	W
—	62.0	NE 4	4	4	2	Arlon Brügge	8	67.1	E 3	1	7	2	+1.0	0	14	4	
7[gw]	62.4	NNW 3	2	7	2	de Bilt	8	68.6	E 2	1	7	2	+1.8	·	13	0	W
7	62.6	NNE 3	3	8	2	Vlissingen	8	68.0	ENW 3	1	7	2	+0.5	·	13	3	See: 2 NW
7	62.1	NNW 4	2	8	4	Helder	8	68.8	NNW 1	2	7	2	+1.5	·	8	6	See: 2
7	749.3	N 5	·	6	1	Dänem.: Skagen	8	763.3	NE 1	2	6	2	+3.0	9	7	2	See: 2
9	51.8	NW 4	4	6	8	Hanstholm	8	63.8	NW 2	1	5	2	+2.3	2	7	3	See: 2
7	51.3	WNW 6	2	7	8	Kopenhagen	8	63.9	N 3	3	6	2	+3.2	3	12	7	
7	50.8	W 6	2	7	5	Bornholm	8	61.9	NNW 6	3	3	0	+2.9	·	13	2	See: 2 N
8	754.1	WNW 6	3	-2	0	Norweg.: Vardö	8	758.4	N 5	0	−1	0	0.0	0	0	−7	See: 3
7	57.2	E 1	0	2	0	Bodö	8	57.9	E 2	1	−1	2	+0.6	0	2	−4	See: 2
7	57.2	N 2	0	5	0	Christianssund	8	63.0	WNW 2	3	3	2	+1.1	·	5	1	See: 4
7	58.6	NW 6	1	5	1	Skudenes	8	65.5	NNW 5	1	5	2	+2.0	0	8	2	See: 2
7	758.8	NNE 2	1	1	2	Schweden: Haparanda	8	757.6	NNE 4	0	0	8	+0.2	0	5	−7	See:
7	58.4	N 2	0	0	1	Hernösand	8	58.9	WNW 4	0	2	2	+1.1	0	3	−3	See:
7	47.8	NE 6	*	0	9	Stockholm	8	58.8	NNW 4	4	0	2	+4.4	17	5	−2	See:
7	43.7	SW 2	4	7	9	Wisby	8	50.0	NNW 8	4	1	2	+5.5	7	9	1	See: 5
7	50.1	NNE 6	·	2	5	Karlstad	8	62.6	NW 4	0	3	2	+3.5	3	5	0	
9[gw]	7					Rußland: Hangö	7*	7									
7						Helsingfors	7*										
9[gw]						Tammerfors	7*										
9[gw]						Kuopio	7*										
9[gw]						Uleaborg	7*										
9[gw]						Nikolaistad	7*										
9[gw]						Archangelsk	7*										
7						St. Petersburg	7*										
9[gw]						Riga	7*										
9[gw]						Wischni Wolotschek	7*										
9[gw]						Moskau	7*										
9[gw]						Wilna	7*										
9[gw]						Gorki	7*										
9[gw]						Warschau	7*										
9[gw]						Kiew	7*										
9[gw]						Charkow	7*										
9[gw]						Odessa	7*										
7	759.0	E 1	1	20	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	762.4	N 2	3	16	2	+2.0	0	22	0	W
9[gw]						Prag	8										
9[gw]	58.8	WSW 2	0	16	9	Krakau	8	63.8	WSW 2	·	7	0	+3.3	0	25	7	N
7						Lemberg	8										
9[gw]	61.4	SE 2	1	18	1	Pest	8	61.4	S 1	0	17	2	+0.4	0	24	7	
7	62.9	S 1	0	18	0	Hermannstadt	8	67.9	SE 3	1	15	8	+0.2	0	23	6	
9[gw]	63.8	ENE 1	0	15	1	Triest	8	64.5	Still	0	16	2	+0.5	0	19	12	
9[gw]	65.1	SE 1	0	15	2	Leoina	8	64.8	SE 1	0	15	4	+0.2	0	21	12	
9[gw]	7					Schwz.: Belgrad (Serbien)	8*	7									
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9[gw]	762.1	W 2	1	16	0	Zürich	7[gw]	764.2	SW 1	3	14	2	+0.7	1	—	—	
9[gw]	62.7	SW 2	4	16	—	Genf	7[gw]	63.8	NE 1	0	12	—	+0.4	0	—	—	N
9[gw]	63.3	N 1	0	14	—	Lugano	7[gw]	64.7	N 1	0	11	—	+1.0	0	—	—	
9	764.9	Still	1	14	1	Italien: Genua	8	765.5	ESE 1	2	17	2	+0.6	6	19	14	See: 3 SE
9	64.3	SW 1	0	15	1	Florenz	7	64.9	S 1	0	13	0	0.0	0	21	5	
9	63.2	S 1	0	17	0	Venedig	8	63.0	ESE 1	2	18	2	+0.7	0	20	15	See: 2 E
9	65.3	Still	1	17	1	Livorno	8	65.1	W 1	1	13	0	0.0	0	19	11	See: 1 NW
9	65.3	W 1	0	15	0	Rom	7	65.4	N 1	0	11	0	0.0	0	20	10	
9						Neapel	8										See:
9	64.8	S 1	2	19	2	Brindisi	7	64.5	S 1	0	12	—	—	4	19	16	See: 2
9	67.8	SE 4	0	21	2	Cagliari	7	67.9	N 3	0	14	—	—	0	22	8	See: 2 W
9	67.6	E 1	0	13	2	Palermo	8	65.2	Still	4	15	0	0.0	0	23	12	See: 1
8	757.8	NNE 2	1	-13	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	752.3	Still	1	-12	—	—	0	-10	-14	
7	53.3	NE 6	2	2	—	Sarne	7	61.5	N 6	0	0	-5	+3.5	0			

Wetterumschlag: letzte 24 Std. 1 / letzte 24 Std. 0

Bodeneisbildung: Schneehöhe:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmannö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 124 — Dienstag 4. Mai 1915

MEZ	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. β* letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	nat. Wolken
7	769.0	NE 2	0	7	1	Borkum	769.0	ENE 3	0	8	−1	0 00	0	9	4	1	See: 2	
7	70.1	NNE 4	0	7	0	Wilhelmshaven	69.8	E 3	0	9	0	0 00	0	10	5	0		
8*		N 3	1			Helgoland		E 4	0	5	−3						See: 3 Pickup. 21 Fm	
7	70.8	N 3	1	6	2	Keitum auf Sylt	70.6	ENE 1	2	6	−2	2 +0·3	0	9	4	2		
8*	69.6	N 3	0	7	1	Cuxhaven	69.6	E 3	0	6	—	3 −0·2	0	9	5	—	See: 0	
7	68.7	NW 3	0	9	1	Hamburg	70.1	E 2	1	9	0	2 +0·2	0	11	3	0	Bod. Min.: 0.2	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	E 2	0	10	—	—	—	12	−2	—		
8*	769.3	NW 3	0	5	1	Kiel	770.6	SE 2	0	7	−2	5 +0·3	0	11	2	1		
8*	69.1	WSW 1	2	7	1	Wustrow in Meckl.	71.7	S 1	0	7	−1	2 +0·7	0	9	3	1		
7	68.5	NE 1	1	8	1	Swinemünde	71.0	SE 2	0	8	−1	2 +0·7	1	9	4	4	See: 0	NW
7	68.6	SW 2	4	6	1	Rügenwaldermünde	71.5	SSW 3	0	7	−1	2 +0·7	0	8	−2	1	See: 2 — mehrf.	
7	69.1	NNE 2	0	5	8	Neufahrwasser	72.4	SSW 3	1	8	−1	2 +0·7	1	8	2	8		
7	68.1	NW 4	1	3	4	Königsberg	72.1	W 4	0	8	0	2 +0·9	1	8	−2	4	" " " schauer am	
7	66.7	NNW 3	2	3	8	Memel	70.9	NW 4	1	6	−2	2 +1·2	2	7	1	4	See: 4	
7	765.3	ENE 3	1	14	2	Aachen	764.4	E 2	4	8	−2	0 00	0	14	5	1		SE
7	67.1	E 2	1	11	1	Kassel	67.2	E 1	1	9	+1	0 00	0	13	4	1		
7	68.2	N 1	1	11	1	Hannover	68.8	E 1	0	8	−2	5 +0·3	0	14	3	0		
7	68.3	E 1	1	12	0	Magdeburg	69.5	E 1	1	8	−2	2 +0·4	0	14	2	4		NW
7	67.9	NW 2	1	12	1	Dresden	69.4	SE 1	1	8	−3	2 +0·2	0	14	1	1		
7	68.2	NW 1	2	11	1	Berlin	70.3	SE 2	1	9	−2	2 +0·7	0	14	4	1	Bod. Min.: 3.0	S
7	68.0	NE 3	1	10	1	Grünberg in Schlesien	70.5	E 1	1	8	−2	2 +1·0	0	12	4	1		
7	68.4	N 2	2	10	1	Breslau	70.7	ESE 2	2	7	−3	2 +0·7	0	11	3	1		NE
7	67.3	NW 2	0	8	2	Bromberg	71.4	S 1	0	8	−2	2 +1·0	0	10	−3	0		
7	762.4	E 4	3	15	3	Metz	763.2	NE 3	4	10	0	0 00	1	15	8	6	. mehrf.	
7	63.1	N 5	3	14	1	Mülhausen im Elsaß	64.3	N 3	4	12	+2	8 +0·1	9	16	10	6		
7	64.7	SE 5	4	13	2	Karlsruhe	64.2	NE 1	1	11	0	0 00	3	18	11	9		
7	65.2	N 1	1	14	1	Frankfurt am Main	65.7	NNE 3	4	8	−4	8 00	0	15	6	1		
9*	63.5	NE 4	0	11	0	Friedrichshafen	63.9	E 2	3	12	+2	0 00	1	20	10	6	fast überall .	
9*	62.1	N 3	1	8	2	Bamberg	62.0	SE 4	3	10	0	8 +0·4	0	16	5	1		W
7	65.5	NE 1	1	8	1	München	66.6	NE 5	4	8	−2	2 +0·7	·	14	6	2		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	668.8	ESE 3	0	4		Brocken	1148	8*	667.4	ESE 6	0	1	—	4	+0·3	0	2	−2	1	
9						Großer Beichen	1394	8*											—	Fernsicht:
9	632.4	W 5	1	−2	6	Zugspitze	2964	7	632.2	W 6	3	−2	—	0	0 00	*	1	−5	2	W
9	665.5	SW 4	1	1		Säntis	2500	7	665.4	SW 6	7	2	—	—	—	—	—	—	—	
9	694.7	NW 2	0	8		Heiden	800	7	695.2	N 2	2	11	—	—	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*												
9	622.3	WSW 3	≡	−3	2	Sonnblick	3106	7	623.1	NNW 3	3	−3	—	5	+0·2	*	0	−5	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	769.8	N 2	1	9	−2	2	See: 2
2	Helgoland		NNW 3	1	6	−4		See: 2 Pickup 20 Fm
2	Keitum	68.9	NNW 4	1	9	−3	2	
2	Hamburg	68.4	NNW 3	3	10	−3	2	
2	Kiel	68.1	NW 3	3	11	−1	1	
2	Swinemünde	67.6	N 3	1	9	−2	6	See: 2
2	Neufahrwasser	66.1	NNW 5	3	6	−5	8	
2	Memel	62.8	NW 6	3	5	−6	4	See: 4 — * Eis
2	Kassel	67.5	NE 2	1	12	−3	1	
2	Dresden	68.1	NNE 2	2	12	−3	1	
2	Breslau	67.1	NNW 4	2	11	−3	0	
2	Metz	65.2	NE 4	2	13	−3	2	
2	München	65.1	NE 5	4	13	−1	4	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	66.4	ENE 3	1	13	—		
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	66.0	E 5	2	12	—		
2*	Valentia					—		
2*	Scilly					—		
2*	Shields					—		
2*	Holyhead					—		
2*	Tarmouth					—		
3*	Ile d'Aix					—		
3*	St. Mathieu					—		

Legende: Wetter ○ heiter

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	767.0	ENE 5	1	12	—	
2*	Helder	67.5	NE 2	1	10	—	
2*	Bodö	62.0	SSW 1	3	2	—	See: 1
2*	Christiansund	65.4	W 5	4	4	—	See: 4
2*	Skudenes	68.3	NW 4	4	7	—	See: 2
2*	Skagen	66.6	NNW 2	2	8	—	
2*	Kopenhagen	67.2	SE 3	3	6	—	
2*	Stockholm	62.9	E 8	*	0	—	
2*	Hernösand	60.3	N 4	1	5	—	
2*	Haparanda					—	
2*	Karlstad	64.3	NW 4	2	7	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	64.3	N 6	0	3	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wischni Wolotschek					—	
0	Wien	65.7	WNW 3	4	10	—	
2	Pest	61.8	NW 1	2	22	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	61.8	N 3	3	22	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

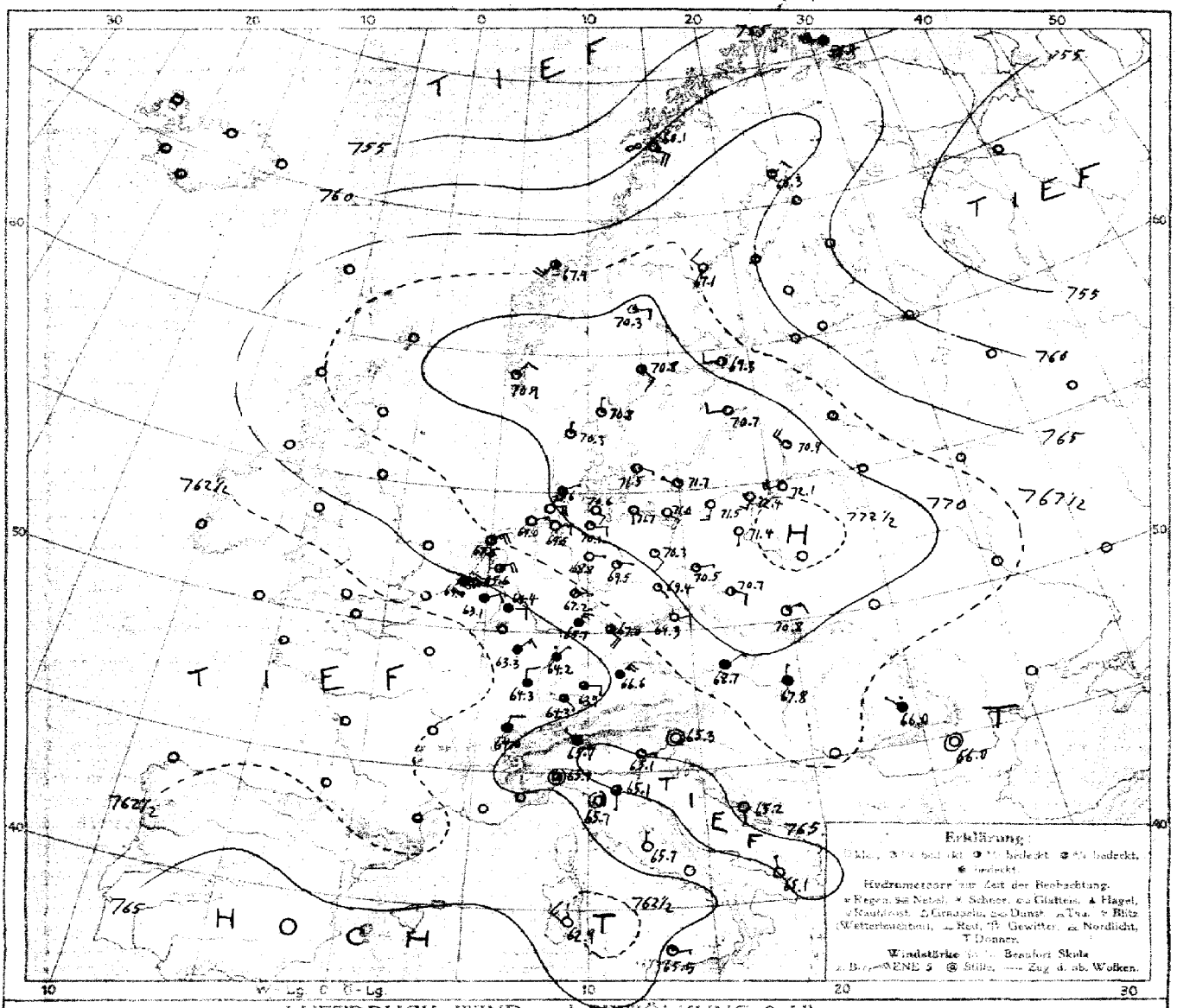
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

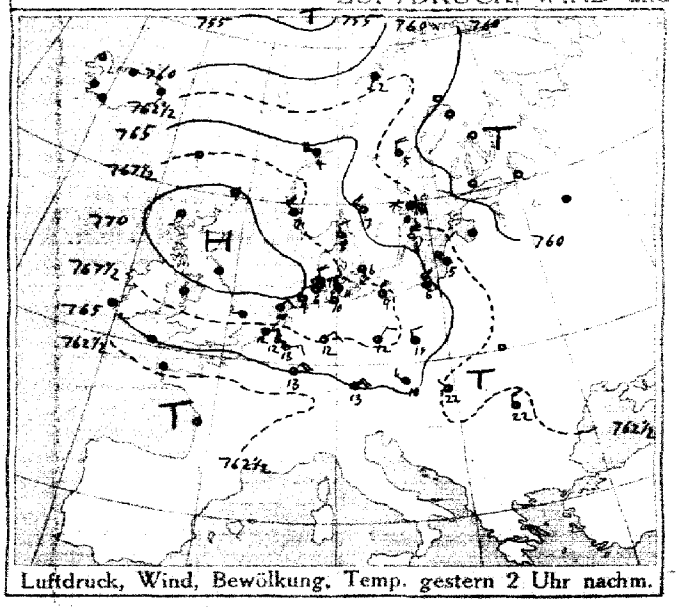
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag 4. Mai 1915

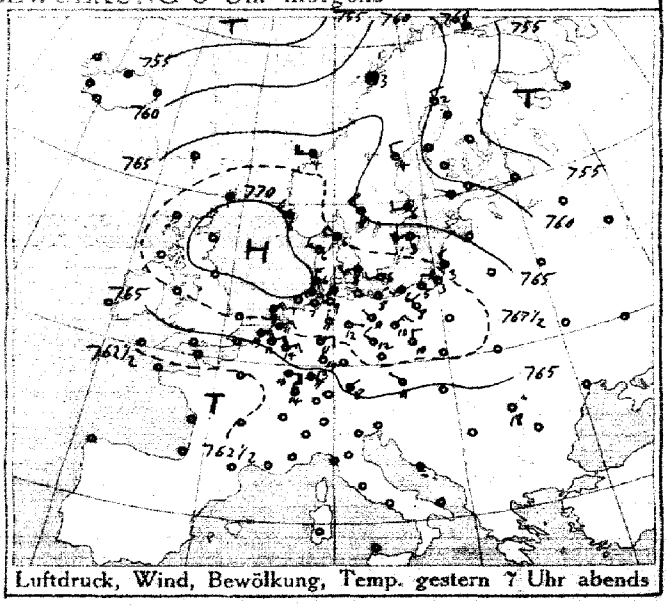
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



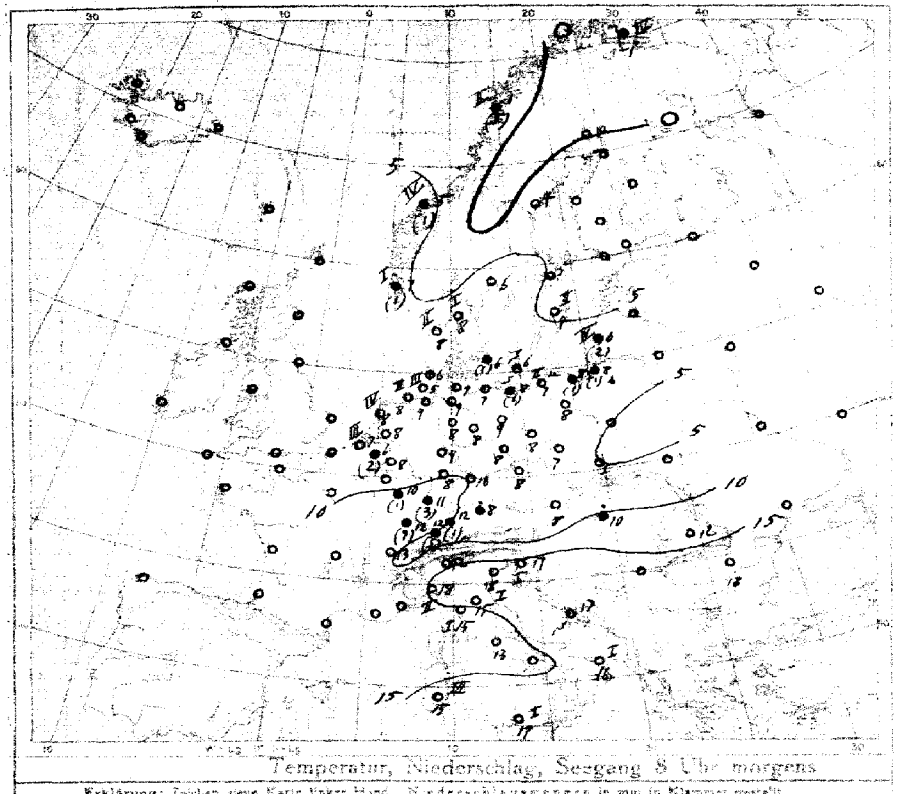
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

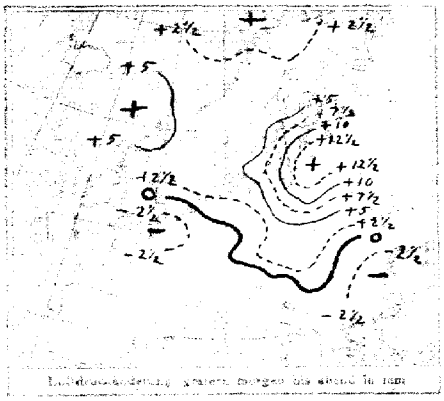
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 124

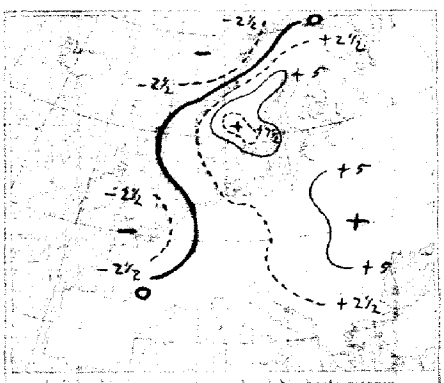


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen neue Karte linker Hand Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt



Luftdruckänderung, gestern morgen bis heute morgen in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SW	WNW	WNW	WNW	W	NNW	NW	NW	NW	NNW	N	NNW	N	N	N	N	N	NE	NE	ENE	E	ESE	ESE
	m.p.Sek.	4.6	4.6	4.6	4.8	4.6	4.7	5.3	4.3	4.1	4.6	4.0	4.1	5.8	5.3	4.6	4.3	3.9	2.9	2.8	2.4	2.9	2.1	2.3	2.4

Barograph. — Thermograph

765 mm
10 °C
760 mm
5 °C

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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Dienstag 4. Mai

Im Westen des zurückweichenden nordischen Tiefdruckgebiets ist das Hochdruckgebiet ostwärts auf Mitteleuropa vorgedrungen, in dessen Westen sich der Schwerpunkt über die Niederlande auf den Westen des Mittelmeeres verlagert hat. Im Nordwesten Deutschlands wechselnd bewölkt, vielfach heiter, sonst meist trübe und strichweise Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch 5. Mai

NORDSEE: Wärmer, zeitweise trübes Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden überwiegend aus südlichen Richtungen, strichweise Niederschläge, Charakter nicht wesentlich geändert.

OSTSEE: Westen Wärmer, Wetter mit zunehmender Bewölkung und strichweise bis mäßigen Winden überwiegend aus südlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Osten Wärmer, zeitweise heiter, trockenes Wetter mit meist leichten bis schwachen Winden aus südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Syrowatka

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

4. Mai

1915. Nr. 124.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β** letzte 3 Std.	Kind. m/m	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	ob. Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
6[30]						Paris	8										
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	764.4	ENE 4	2	12	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	762.1	ENE 2	4	6	0 +0.1		2	15	5	
—	64.8	NE 4	3	12	1	Ostende Brugge	8	63.4	E 3	•	6	1 −0.5		1	15	6	
7[30]	66.5	ENE 3	2	11	1	de Bilt	8	65.6	ENE 4	7	8	6 −0.5		0	14	3	NW
7	65.6	ENE 5	7	13	1	Vlissingen	8	64.0	ENE 4	3	7	0 0.0		0	13	6	See: 3
7	68.5	NE 5	1	9	1	Helder	8	67.5	ENE 5	1	8	3 −0.2		0	10	6	See: 4 W
7	767.9	W 2	2	6	1	Dänem.: Skagen	8	770.8	N 1	1	8	2 +1.5		0	9	1	See: 1
9	67.7	WNW 3	1	6	1	Hanstholm	8	70.3	N 1	1	8	2 +0.7		0	8	4	See: 2
7	68.2	WSW 2	2	8	2	Kopenhagen	8	71.5	ESE 1	2	6	2 +1.1		1	9	3	
9	67.9	WSW 2	1	6	1	Bornholm	8	71.7	WNW 1	1	6	0 +0.9		0	8	3	See: 0
8	759.0	NW 4	•	−2	5	Norweg.: Vardö	8	758.4	W 6	4	−1	3 −0.8		4	−1	−7	See: 4
7	63.1	Still	1	3	1	Bodö	8	60.1	SE 4	00	1	3 −1.0		5	2	−2	See: 2
7	66.4	W 5	4	4	2	Christiansund	8	67.9	SW 5	3	5	0 +0.2		1	5	3	See: 4
7	69.6	NW 3	3	6	5	Skudenes	8	70.9	NE 2	1	7	2 +0.4		1	7	1	See: 1
7	760.3	N 2	0	2	1	Schweden: Haparanda	8	765.3	NE 2	1	0	2 +0.9		0	6	−5	See:
7	62.7	N 2	1	4	1	Hernösand	8	67.1	NW 2	0	4	0 —		0	6	−1	See: N
7	62.7	W 2	1	6	2	Stockholm	8	69.3	W 2	2	5	2 +1.5		0	6	−1	See:
9	66.6	WSW 4	0	3	1	Wisby	8	70.7	W 2	0	4	2 +1.6		0	7	1	See: 2
7	65.7	NW 4	2	8	1	Karlstad	8	70.8	SE 2	2	6	2 +1.5		0	10	−2	
9[30]	7				—	Rußland: Hangö	7*	7									
7						Helsingfors	7*										
9[30]						Tammerfors	7*										
9[30]						Kuopio	7*										
9[30]						Uleaborg	7*										
9[30]						Nikolaistad	7*										
9[30]						Archangelsk	7*										
7						St. Petersburg	7*										
9[30]						Riga	7*										
9[30]						Wischni Wolotschek	7*										
9[30]						Moskau	7*										
9[30]						Wilna	7*										
9[30]						Gorki	7*										
9[30]						Warschau	7*										
9[30]						Kiew	7*										
9[30]						Charkow	7*										
9[30]						Odessa	7*										
7	766.2	WNW 1	3	11	5	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	768.7	NE 1	4	8	2 +0.5		•	16	7	W
9[30]	68.4	NE 1	1	9	8	Prag	8	69.3	E 2	0	8	0 +0.3		0	13	5	NW
9[30]	68.3	NNE 2	2	7	2	Krakau	8	70.8	ENE 3	1	5	0 +0.7		0	13	2	NW
7						Lemberg	8										
9[30]	64.7	W 3	4	14	1	Pest	8	67.8	N 1	4	10	2 +0.8		•	24	10	
7	61.3	NE 1	0	18	1	Hermannstadt	8	66.0	NW 1	•	12	2 +0.8		0	24	9	NE
9[30]	63.9	Still	0	15	0	Triest	8	65.3	Still	0	17	0 +0.2		0	18	12	
9[30]	64.7	N 1	0	16	1	Lesina	8	65.2	S 1	0	17	5 +0.2		0	19	15	
9[30]	7					Belgrad (Serbien)	8*	7									
7	63.2	SE 1	1	18	0	Bukarest (Rumänien)	8	56.0	Still	0	18	0 +0.6		0	26	10	
9[30]	763.2	N 2	1	13	0	Schweiz: Zürich	7[30]	764.3	SE 1	3	12	0 0.0		5			
9[30]	67.8	NW 1	1	17	—	Genf	7[30]	64.0	NNE 2	4	13	— +0.3		0	—	—	
9[30]	64.2	N 1	0	16	—	Lugano	7[30]	65.7	NW 1	4	12	0.0		0			
9	765.2	Still	0	15	1	Italien: Genua	8	768.7	Still	2	18	8 0.0		0	21	5	See: 2 SE
9	64.5	SW 1	2	16	0	Florenz	7	65.1	S 1	3	15	2 +0.2		0	23	11	NW
9	64.2	SE 1	2	17	0	Venedig	8	65.1	E 1	3	18	1 +0.4		0	20	15	See: — NE
9	65.5	Still	1	18	1	Livorno	8	65.7	Still	2	15	0 0.0		0	20	13	See: 1 SW
9	65.4	SW 1	3	16	0	Rom	7	65.7	N 1	0	13	5 +0.4		0	21	11	
9						Neapel	8										See:
9	64.3	NNW 1	0	16	0	Brindisi	7	65.1	NNW 1	0	16	— 0.0		0	21	13	See: 1
9	63.8	SE 3	1	22	2	Cagliari	7	62.9	NW 3	0	15	0.0		0	22	9	See: 3 S
9	65.7	Still	0	14	2	Palermo	8	65.5	E 1	1	17	2 +0.1		0	20	9	See: 1
3	758.0	SE 2	4	−13	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	758.3	NE 2	4	−12			0	−11	−15	
7	65.8	NNE 6	2	2	—	Sarna	7	70.3	E 2	2	0	5 +2.1		0	—	—	NE

Bodenminimum: Schneehöhe: Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 5 / 1 / 1 / 2 / 1 / 0 / 0 — See: 1 / See: 0

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 125 — Mittwoch 5. Mai 1915

M.E.Z.	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Tendenz (3*) Anzahl Zehntel in 3 Std.		LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
7	766.1	E	3	0	13	0	Nordsee: Borkum	764.3	E	4	3	11	+2	3	-0.5	0	15	5	0	See: 2
7	67.1	E	4	3	14	1	Wilhelmshaven	65.9	SSE	5	4	9	0	3	-1.0	0	16	7	1	
8*		E	4	1	8		Helgoland		SE	7	3	6	-2							See: 6 Frühw. 10-2 Lm.
7	69.0	ESE	3	1	11	1	Keitum auf Sylt	67.2	SE	4	1	8	0	3	-1.0	0	14	5	1	
8*	67.9	E	5	0	11	0	Cuxhaven	66.2	SE	6	0	9	——	3	-1.0	0	15	7	——	See: 2
7	68.5	ESE	4	0	14	0	Hamburg	67.9	ESE	4	0	10	+1	3	-0.5	0	14	6	0	Bod. Min.: 4.5 kurz
7	——	——		——	——	——	Groß Borstel b. Hamburg	——	ESE	4	0	10	——	——	——	——	15	5	——	
8*	768.8	E	4	0	8	0	Ostsee: Kiel	768.8	ESE	5	0	6	0	6	-0.6	0	12	5	0	
8*	71.5	E	4	0	9	1	Wustrow in Mecki.	71.3	SE	5	0	9	0	0	0.0	0	14	4	0	
7	71.3	NE	4	0	8	0	Swinemünde	72.6	SE	6	1	9	0	0	0.0	0	11	6	0	See: 1
7	72.5	ENE	3	1	7	0	Rügenwaldermünde	73.7	SE	3	0	8	0	8	+0.1	0	9	0	0	See: 2
7	73.6	ENE	1	1	6	1	Neufahrwasser	75.6	S	1	0	9	0	2	+0.7	0	10	0	0	stärker in nächst.
7	72.4	NNW	3	1	6	0	Königsberg	75.7	Still		1	8	-1	2	+0.1	0	12	-1	0	— früh
7	72.9	NW	2	2	5	1	Memel	75.6	N	1	1	8	0	3	-0.4	0	9	-1	1	See: 6 stärker —
7	763.1	ESE	2	3	16	5	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	761.7	E	1	1	14	+5	3	-0.2	0	18	8	2	
7	65.4	SE	1	2	15	1	Kassel	65.5	SE	2	2	12	+3	3	-0.2	0	18	6	1	
7	67.0	E	3	1	14	1	Hannover	67.0	SE	6	1	8	-2	6	-0.3	0	16	6	0	
7	68.1	E	3	1	13	0	Magdeburg	68.8	ESE	3	0	9	-1	0	-0.1	0	17	5	0	
7	68.4	ESE	2	1	13	0	Dresden	69.4	ESE	3	0	10	-1	0	0.0	0	16	5	0	
7	68.9	SE	2	1	13	1	Berlin	70.8	S	4	0	10	-1	2	+0.2	0	15	4	1	Bod. Min.: 2.2
7	70.7	E	4	1	9	1	Grünberg in Schlesien	72.6	ESE	5	0	8	-2	0	0.0	0	12	2	1	
7	71.0	E	3	0	9	1	Breslau	72.8	SE	4	0	7	-3	2	+1.0	0	13	2	0	
7	71.6	E	2	0	8	2	Bromberg	73.8	E	2	0	8	-2	2	+0.5	0	13	-2	0	
7	762.0	E	2	3	16	7	Süddeutschland: Metz	762.7	ENE	2	3	12	+2	0	0.0	1	21	10	7	Tf.
7	63.1	N	2	4	15	7	Mülhausen im Elsaß	62.5	E	2	1	15	+5	0	0.0	20	22	12	6	Tf. abds.
7	63.9	NE	4	4	15	9	Karlsruhe	63.8	NNE	1	1	14	+3	0	0.0	5	17	10	4	
7	64.9	SE	2	2	15	2	Frankfurt am Main	65.0	NE	2	3	12	0	0	0.0	0	16	8	1	
9*	65.3	NE	2	0	12	2	Friedrichshafen	65.3	NE	2	3	12	+2	0	-0.1	0	12	11	2	
9*	66.5	SE	1	2	11	2	Bamberg	66.7	SE	4	2	12	+2	8	+0.3	0	17	6	2	
7	65.6	E	3	3	11	2	München	66.8	E	5	8	7	-2	2	+0.2	2	12	4	5	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Höhe über Meeresniveau in Meter													
8	667.9	ESE	6	0	2	0	Brocken	1148	8*	667.1	SE	5	0	4	——	7	00	0	6	1	0	
9							Großer Beichen	1394	8*													Fernsicht:
9	533.2	W	5	4	-1	5	Zugspitze	2964	7	532.9	W	1	3	-1	——	0	00	*	1	-2	5	W
9	566.2	SW	4	1	1		Säntis	2500	7	565.8	SSE	4	1	3	——			——	——	——	——	
9	695.2	N	2	0	11		Heiden	800	7	695.2	NW	2	2	12	——			——	——	——	——	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	524.8	WSW	3	≡	-2	5	Sonnblick	3106	7	523.9	SW	3	5	-1	——	5	+0.2	4	1	-4	——	W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2	Borkum	767.1	SE	5	0	13	+2	0	See: 3	2*	Vlissingen	62.7	E	4	1	15	——	
2	Helgoland		ENE	3	1	12	-2		See: 3	2*	Helder	65.0	E	3	1	17	——	
2	Keitum	698	ESE	2	1	13		1		2*	Bodö	59.8	SW	2	•	5	——	See: 5
2	Hamburg	69.1	SE	3	1	14	+1	0		2*	Christiansund	67.9	SW	5	3	9	——	See: 4
2	Kiel	70.2	E	3	0	12	0	0		2*	Skudenes	71.1	S	2	1	9	——	See: 1
2	Swinemünde	71.3	NNE	4	0	10	-1	0	See: 3	2*	Skagen	72.0	E	1	0	8	——	
2	Neufahrwasser	72.8	NE	2	4	9	-2	1		2*	Kopenhagen	71.9	SW	2	0	11	——	
2	Memel	72.2	WNW	3	1	9	-2	1	See: 3	2*	Stockholm	69.4	W	2	2	9	——	
2	Kassel	65.8	SE	2	1	17	+2	1		2*	Hernösand	62.2	NW	2	3	9	——	SE
2	Dresden	68.3	NE	2	1	16	+1	0		2*	Haparanda	64.1	SW	4	4	4	——	NW
2	Breslau	70.3	ESE	3	3	12	-2	4		2*	Karlstad	71.9	SSW	2	1	10	——	S
2	Metz	62.5	E	4	2	20	+4	1		1	Blomberg Wisby	72.3	WNW	2	0	4	——	NE
2	München	66.6	E	4	•	11	-4	4		1	Kuopio						——	
2*	Lerwick Aachen	63.7	E	3	4	16	——			1	Helsingfors						——	
2*	Stornoway Brüssel	62.9	E	3	1	17	——			1	St. Petersburg						——	
2*	Valentia						——			1	Riga						——	
2*	Scilly						——			1	Wisokal Wolotschok						——	
2*	Shields						——			0	Wien	67.9	NW	1	3	13	——	
2*	Holyhead						——			2	Pest						——	
2*	Yarmouth						——			2	Lemberg						——	
3*	Ile d'Aix						——			2	Hermannstadt						——	
8*	St. Mathieu						——											

obere Wolken

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

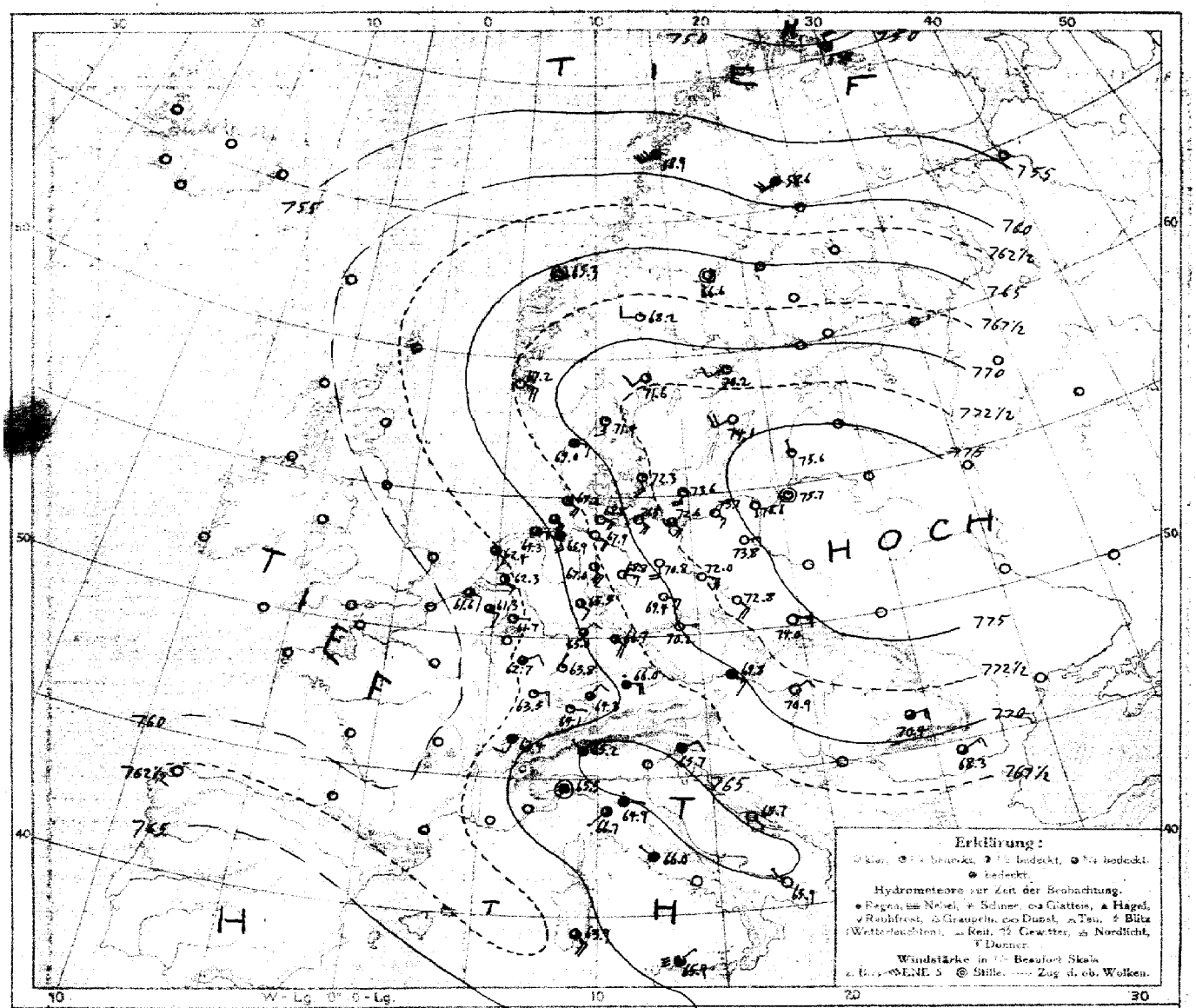
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

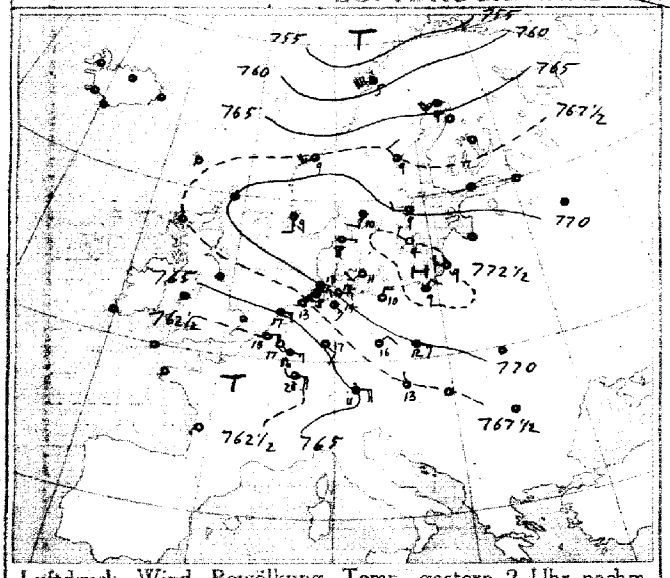
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch 5. Mai 1915

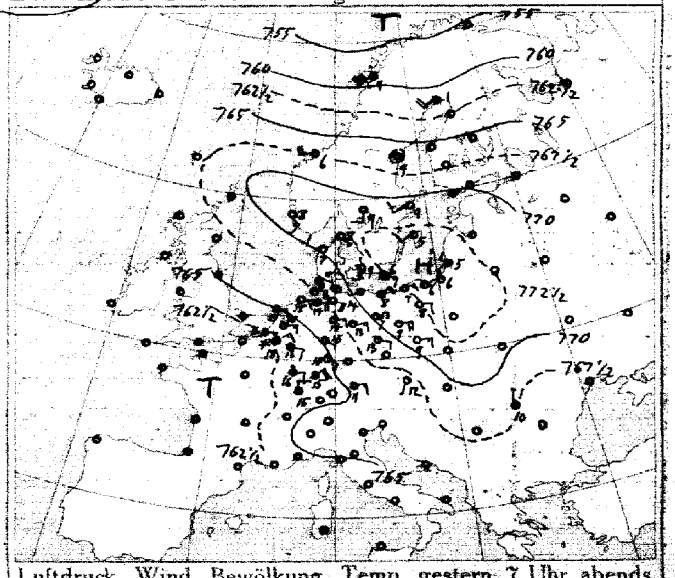
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



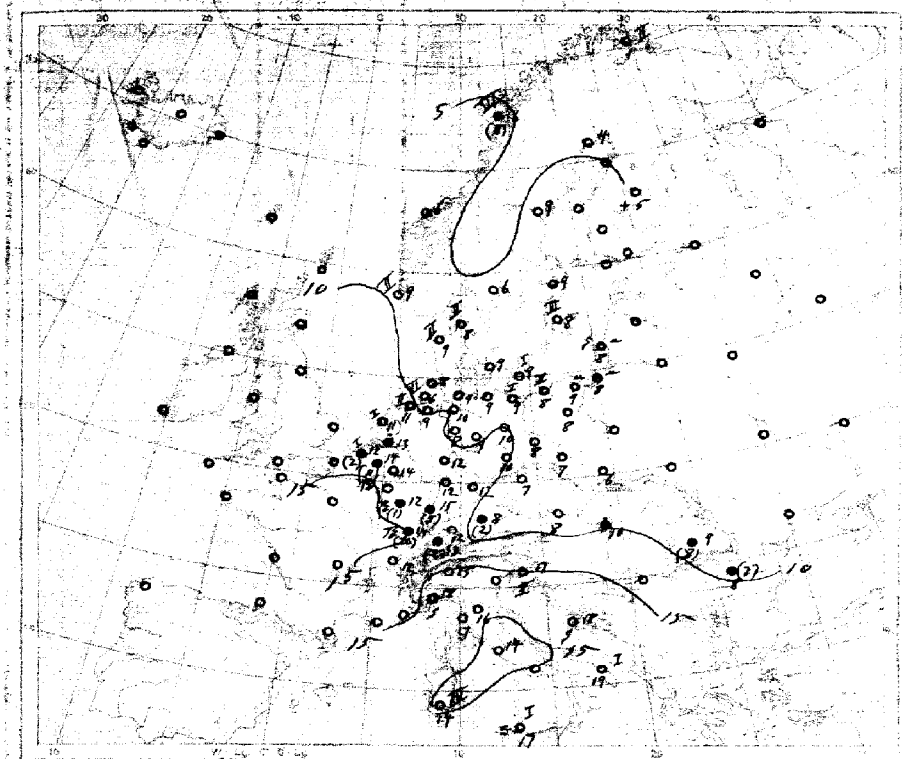
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

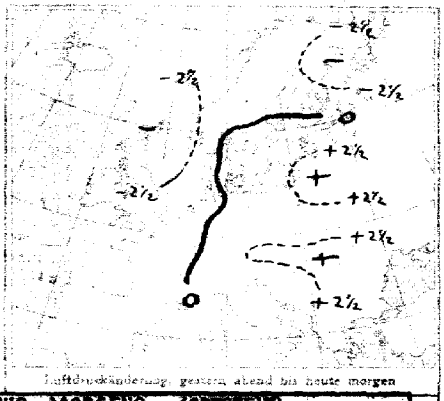
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 125



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte Ecker [illegible] Niederschlagsmengen in mm in Klammer gesetzt.
o = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm, I–IX Stärke des Seeganges, S = stürmisch.



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
	m. p. Sek.	4.1	4.1	4.7	4.7	4.7	5.1	5.1	5.3	5.7	6.0	4.7	4.7	4.8	5.1	4.8	5.7	6.3	6.4	5.8	6.5	5.8	6.7	7.1	6.5

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Mittwoch 5. Mai

Das Hochdruckgebiet hat sich unter Verstärkung seines Kernes westwärts verlagert, während sich der ozeanische Tiefdruckausläufer über Frankreich verstärkt und in nördlicher Richtung verlagert zu haben scheint. Im Nordseegebiet herrscht bei schwachen bis frischen überwiegend südöstlichen Winden im ganzen etwas wärmeres, vor allem trockenes Wetter, nur im Westen ist es meist trübe, im übrigen wird meist heiteres Wetter, der Süden hatte stellenweise Regen, Mittelgewitter meldet 20 mm Regen in der Nacht und Wetterleuchten am Abend.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag 6. Mai

NORDSEE: Durchschnittlich etwas wärmer, vorwiegend wolkiges Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge, Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen: Durchschnittlich etwas wärmer, teilweise wolkiges Wetter mit meist mäßigen bis frischen südlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge.

Osten: Durchschnittlich etwas wärmer, vorwiegend heiteres, trockenes Wetter mit meist mäßigen bis frischen südlichen Winden.

Sturmwarnungen: Keine.

Nachtrag: Gestern bis Mittag 7.5. 10 Uhr 6 mm. Abends bis Nachtfrost beob. morgens 1 mal.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

5. Mai

1915. Nr. 125.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Änd. letzte 1 Std. (mm)	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		gek. Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7					—	Frankreich: Grisnez	8	7					—				See:	
7							Cherbourg	8						—				See:	
7						—	St. Mathieu	8						—				See:	
7							Ile d'Aix	8						—				See:	
7							Biarritz	8						—				See:	
7							Perpignan	8						—					
7							Sicié	8						—				See:	
7						—	Nizza	8						—				See:	
7							Clermont	8											
6							Paris	8											
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
8							Horta (Azoren)	9										See:	
7	761.4	ENE	3	12	18	7	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	761.3	SE	2	3	14	0 0.0	11	21	6	V-6	
—	61.7	SE	1	4	18	1	Arlon Brügge	8	61.0	S	1	3	13	7 −0.5	3	20	6	V-2	
7	63.1	E	3	2	15	1	de Bilt	8	62.3	SE	3	2	13	6 −0.2	·	19	8		SW
7	61.9	E	3	3	16	2	Vlissingen	8	61.6	ESE	2	3	12	6 −0.1	2	17	7	See: 1	
7	63.8	E	3	3	15	1	Helder	8	62.4	SE	2	3	11	0 0.0	0	17	8	See: 1	
7	771.8	SE	1	0	8	1	Dänem.: Skagen	8	771.4	S	3	1	8	3 −0.4	0	10	6	See: 2	
9	69.9	WNW	2	0	7	1	Hanstholm	8	69.0	ESE	3	3	9	2 −0.3	0	9	3	See: 2	
7	72.0	S	3	0	9	0	Kopenhagen	8	72.3	SSE	3	1	9	0 +0.1	0	11	5		
9	72.9	ESE	3	2	6	1	Bornholm	8	73.6	S	4	1	9	0 +0.4	0	9	3	See: 1	
8	755.0	WSW	5	1	−2	2	Norwg.: Vardö	8	753.8	N	4	2	1	— —	0	1	−7	See: 2	
7	59.2	SW	10	·	4	2	Bodö	8	58.9	SW	8	4	6	0 0.0	8	6	0	See: 6	
7	67.5	W	5	0	6	1	Christiansund	8	65.3	Still		1	6	3 −0.8	0	9	2	See:	W
7	70.3	SSE	3	0	8	0	Skudenes	8	67.2	ESE	4	0	9	3 −0.5	0	9	5	See: 2	
7	760.7	SW	4	4	1	2	Schweden: Haparanda	8	758.6	SW	4	4	4	6 −0.1	0	5	−1	See:	
7	66.9	Still		1	4	1	Herndsand	8	66.6	Still		0	5	3 −0.1	0	8	−1	See:	
7	70.0	WSW	2	0	9	1	Stockholm	8	70.2	WSW	2	1	9	5 +0.1	0	11	2	See:	
7	77.7	SW	2	0	5	0	Wisby	8	74.1	WSW	4	0	8	2 +0.5	0	9	3	See: 3	
7	70.5	SSW	2	0	9	1	Karlstad	8	71.6	SW	2	1	6	0 0.0	0	11	0		
6	7					—	Rußland: Hangö	7	7										
7							Helsingfors	7											
6						—	Tammerfors	7											
6							Kuopio	7											
6						—	Uleaborg	7											
6							Nikolaistad	7											
6						—	Archangelsk	7											
7							St. Petersburg	7											
6						—	Riga	7											
6							Wischni Wolotschek	7											
6						—	Moskau	7											
6							Wilna	7											
6						—	Gorki	7											
6							Warschau	7											
6						—	Kiew	7											
6							Charkow	7											
6						—	Odessa	7											
7	766.9	SSW	1	1	12	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	769.8	SE	3	4	8	2 +0.5	0	15	5	Wittrungsverlauf: letzte 24 Std.	W
6	69.0	ENE	3	0	9	9	Prag	8	70.2	E	1	0	7	0 +0.1	0	15	4		SW
6	72.5	NE	3	0	4	0	Krakau	8	74.0	E	3	0	6	0 +0.5	0	11	−1		
7							Lemberg	8											
6	68.7	E	2	4	11	2	Pest	8	70.9	NE	2	0	10	2 +0.6	·	19	5		
7	67.4	N	1	·	10	5	Hermannstadt	8	70.4	E	4	3	9	2 +1.1	8	18	6		NW
6	65.5	Still		1	16	1	Triest	8	15.7	ENE	2	4	17	1 +0.2	0	20	14	See: 2	
6	65.4	N	1	0	17	0	Lesina	8	65.7	SE	1	0	18	2 +0.5	0	21	14	See: 0	SE
6	7						Belgrad (Serbien)	8	7										
7	67.6	ENE	2	4	9	2	Bukarest (Rumänien)	8	68.3	ENE	3	4	8	2 +0.2	7	18	6		
6	763.9	NE	1	0	12	2	Schwz.: Zürich	7	764.1	E	1	1	13	6 −0.1	2	—	—		
6	63.8	E	1	4	15	—	Genf	7	63.4	SSW	2	4	12	— −0.3	0	—	—		
6	65.1	NW	1	4	16	—	Lugano	7	65.2	NW	1	4	15	— 0.0	0	—	—		
9	762.5	Still		3	16	1	Italien: Genua	8	765.5	Still		4	18	5 +0.4	0	21	16	See:	
9	64.7	SW	1	0	18	0	Florenz	7	64.7	E	1	·	16	1 0.0	0	25	11		W
9	24.9	ESE	1	3	15	1	Venedig	8	66.6	NE	1	4	16	2 +0.7	0	20	16	See: 3	NE
9	66.0	Still		1	19	1	Livorno	8	66.7	SW	1	3	17	0 0.0	0	21	15	See: 1	
9	65.8	SW	1	2	17	0	Rom	7	66.0	NW	1	4	14	0 0.0	0	23	14		
9							Neapel	8										See:	
9	64.9	N	1	0	20	0	Brindisi	7	65.9	NW	1	0	19	— —	0	26	16	See: 1	
9	63.6	SE	4	0	19	5	Cagliari	7	63.9	SE	5	3	14	— —	0	22	9	See: 4	
9	66.3	Still		0	15	1	Palermo	8	65.9	NE	1	=	17	2 +0.1	0	21	10	See: 1	
8	758.9	E	2	4	3	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	759.1	NW	4	4	−14	— —	0	−10	−15		
7	68.6	SW	4	0	9	—	Sarne	7	68.2	E	2	1	3	± +0.2	0	—	—		3

Bodenminimum: Schneehöhe:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 28.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 15, einzelne Nummern

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 126 — Donnerstag 6. Mai 1915

GESTERN ABEND 7ª/2ª	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	761.2	SE	1	4	19	2
7	62.8	SW	2	2	16	1
8ª		NE	4	2		
7	63.8	SE	3	2	15	2
8ª	60.5	ESE	5	4	13	1
7	64.4	E	1	2	15	0
7	—	—		—	—	—
8ª	762.4	ESE	3	1	11	0
8ª	57.1	SE	4	1	12	1
7	68.5	SE	6	0	12	0
7	70.5	ESE	3	0	11	0
7	72.7	E	2	0	8	0
7	73.6	SE	1	2	11	0
7	74.1	WNW	2	1	7	1
7	761.0	SSE	1	12	16	1
7	61.8	SE	1	2	19	1
7	63.3	SW	4	1	16	1
7	64.6	E	3	1	16	1
7	66.0	SSE	3	1	16	0
7	67.0	SE	3	1	13	0
7	68.7	E	1	0	13	0
7	69.4	SE	2	0	12	0
7	71.1	SE	4	0	11	0
7	760.8	SSW	5	4	17	2
7	61.9	S	4	4	15	2
7	64.5	NE	2	4	20	2
7	63.0	SE	1	3	21	1
9ª	60.2	NE	2	3	16	2
9ª	61.1	SE	4	1	14	1
7	62.6	NE	4	2	15	1

INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab Weiken
Nordsee	Borkum	760.9	E	2	4	12	+3	1	-0.2	0	11	11	2	See: 2	
	Wilhelmshaven	61.7	S	3	·	10	+1	3	-0.1	1	20	9	2	See: 3	NE
	Helgoland		SE	4	4	7	−1						—	See: 3	NW
	Keitum auf Sylt	62.3	ESE	3	4	9	0	3	−0.8	0	18	8	2	See: 0	
	Cuxhaven	61.8	SSE	3	4	10	—	7	−0.7	2	17	9	—	Bod. Min.: 7.5	
	Hamburg	62.8	ESE	3	4	10	+1	0	0.0	0	17	9	1		
	Groß Borstel b. Hamburg		SE	2	4	11	—	—	—	—	18	8	—		
Ostsee	Kiel	763.0	SSE	3	2	11	+2	6	+0.3	0	16	7	0		
	Wustrow in Meckl.	64.8	SE	4	1	10	+1	3	−0.3	0	15	6	1		NE
	Swinemünde	66.4	SE	6	1	10	+1	3	−0.6	0	13	7	0	See: 2	NW
	Rügenwaldermünde	68.2	SSE	4	1	10	+2	3	−1.0	0	15	5	0	See: 1	W
	Neufahrwasser	71.3	S	3	0	10	0	4	−0.5	0	13	2	0		
	Königsberg	73.1	SSE	4	2	11	+2	3	−0.3	0	15	3	0		
	Memel	73.5	SE	2	2	10	+2	2	−0.6	0	11	2	1	See: 6	
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	764.3	SW	3	·	15	+4	2	+0.1	8	20	14	2		E
	Kassel	62.1	S	1	4	13	+1	2	+0.2	0	22	7	—		
	Hannover	62.2	SE	1	4	13	+2	0	+0.1	0	19	10	1		
	Magdeburg	63.2	SE	2	3	12	+2	6	−0.3	0	19	8	1		W
	Dresden	64.3	E	4	3	13	+2	0	0.0	0	18	9	0		S
	Berlin	64.2	S	4	2	12	+1	3	−0.2	0	22	7	0	Bod. Min.: 5.6	
	Grünberg in Schlesien	67.5	SSE	4	1	11	+1	3	−0.4	0	15	5	1		NW
	Breslau	68.3	SE	4	0	10	0	6	−0.3	0	14	4	0		W
	Bromberg	69.2	SE	4	0	11	+1	3	−0.3	0	15	2	0		
Süddeutschland	Metz	762.9	SW	3	4	14	+4	5	+0.1	8	23	13	7	· nebel	
	Mülhausen im Elsaß	63.6	SW	2	4	14	+4	8	+0.2	14	21	13	6		
	Karlsruhe	62.8	SE	2	·	15	+4	2	+0.1	9	23	14	9		
	Frankfurt am Main	62.9	S	1	·	15	+3	8	0.0	1	23	12	6		
	Friedrichshafen	63.1	W	2	2	16	+6	8	+0.9	·	22	12	2	schwach · nebel	
	Bamberg	64.7	SSE	2	4	11	+1	3	−0.6	0	21	7	1		
	München	64.2	NW	4	4	12	+2	2	+0.7	1	18	7	1		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℞ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter										
8	665.5	SE	6	2	6	1	Brocken	1148	8*	665.6	SW	2	3	9	—	7 00
9							Großer Belchen	1394	8*						—	
9	532.7	S	6	1	1	2	Zugspitze	2964	7	532.7	S	7	3	0	—	2 +6.3
9	566.8	WSW	8	3	2		Säntis	2500	7	566.5	SSW	4	4	2	—	—
9	672.8	S	4	2	16		Helden	800	7	693.2	W	2	2	14	—	—
9							Schneekoppe	1610	8*						—	—
9	523.8	WSW	6	3	−2	2	Sonnblick	3106	7	524.0	WSW	5	4	−2	—	8 +0.4

0	10	5	1														
—	—	—	—	Fernsicht: 5													
—	—	—	—														
—	—	—	—														
—	—	—	—														

GESTERN NACHMITTAG

Briefzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	762.3	SE	2	2	19	+8	1	See: 2
2	Helgoland		S	4	3				See: 4
2	Keitum	64.9	SE	4	3	17	+5	2	
2	Hamburg	65.7	ESE	5	2	17	+4	1	
2	Kiel	66.5	ESE	5	0	15	+3	0	
2	Swinemünde	70.1	SE	6	0	13	+9	0	See: 2
2	Neufahrwasser	74.5	ENE	4	0	9	−9	0	
2	Memel	75.2	W	2	1	11	0	0	See: 0
2	Kassel	62.9	SE	2	1	22	+7	1	
2	Dresden	67.4	ESE	2	1	16	0	0	
2	Breslau	70.6	SE	4	0	13	−1	0	
2	Metz	60.9	SE	4	2	22	+6	2	
2	München	62.8	NE	2	1	18	+3	4	
2*	Lerwick Aachen	61.1	WSW	3	4	17	—		
2*	Stornoway Brüssel	60.5	SSE	2	4	21	—		
2*	Valentia						—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

obere Wolken

Briefzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	761.2	ESE	1	4	22	—	
2*	Helder	61.6	ESE	2	1	15	—	
2*	Bodö	57.8	SW	8	4	6	—	See: 6
2*	Christiansund	63.7	SW	2	1	4	—	See: 2
2*	Skudesnes	66.1	S	4	3	12	—	See: 7
2*	Skagen	70.0	SE	3	4	8	—	
2*	Kopenhagen	70.9	S	5	0	10	—	
2*	Stockholm	68.9	WSW	2	2	14	—	
2*	Hernösand	65.2	SW	2	0	11	—	
2*	Haparanda	59.4	SW	4	3	6	—	
2*	Karlstad	70.1	SW	4	0	12	—	
1	Utsteberg Visby	73.2	SW	6	0	10	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	70.1	SE	3	4	8	—	
2	Pest	70.4	ESE	1	0	15	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	70.5	SE	4	3	13	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

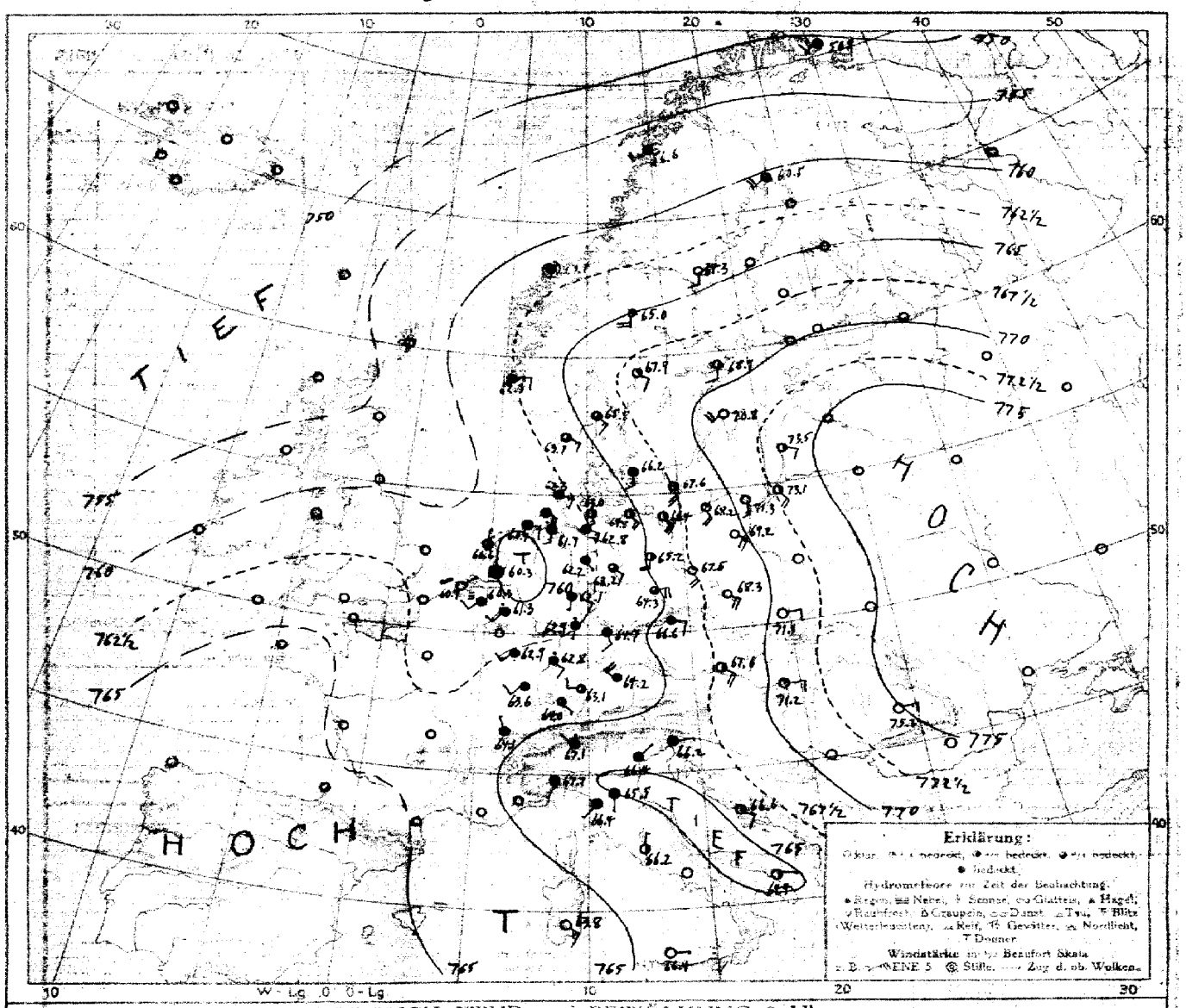
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

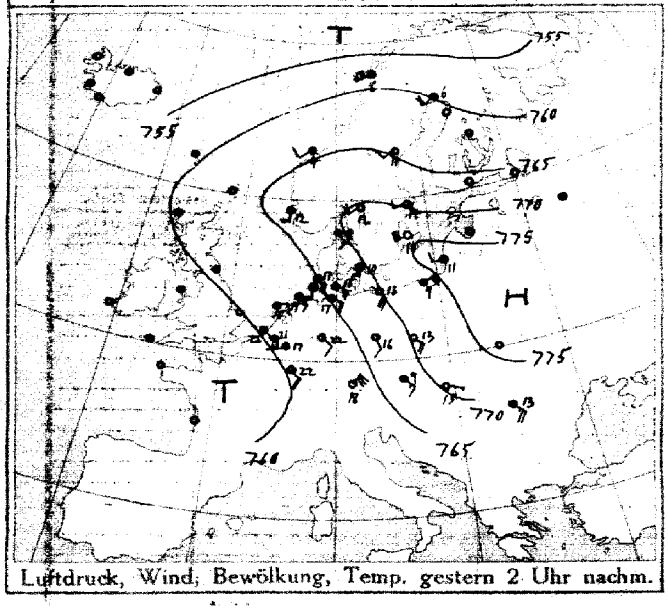
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag 6. Mai

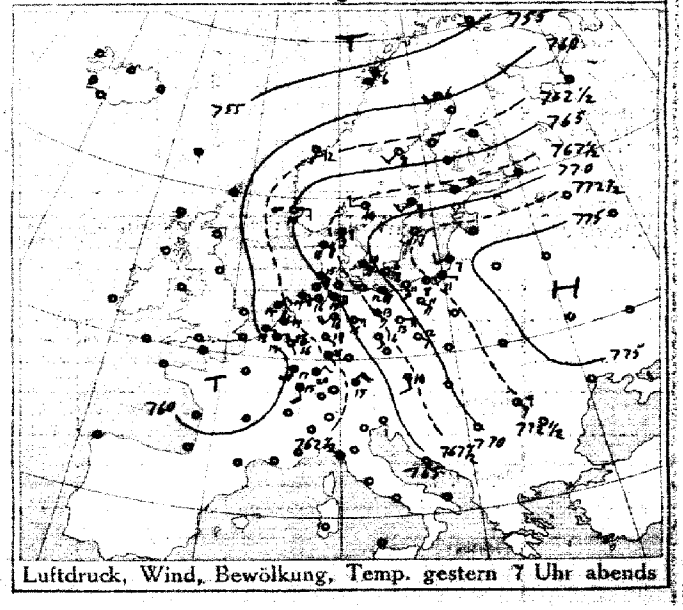
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



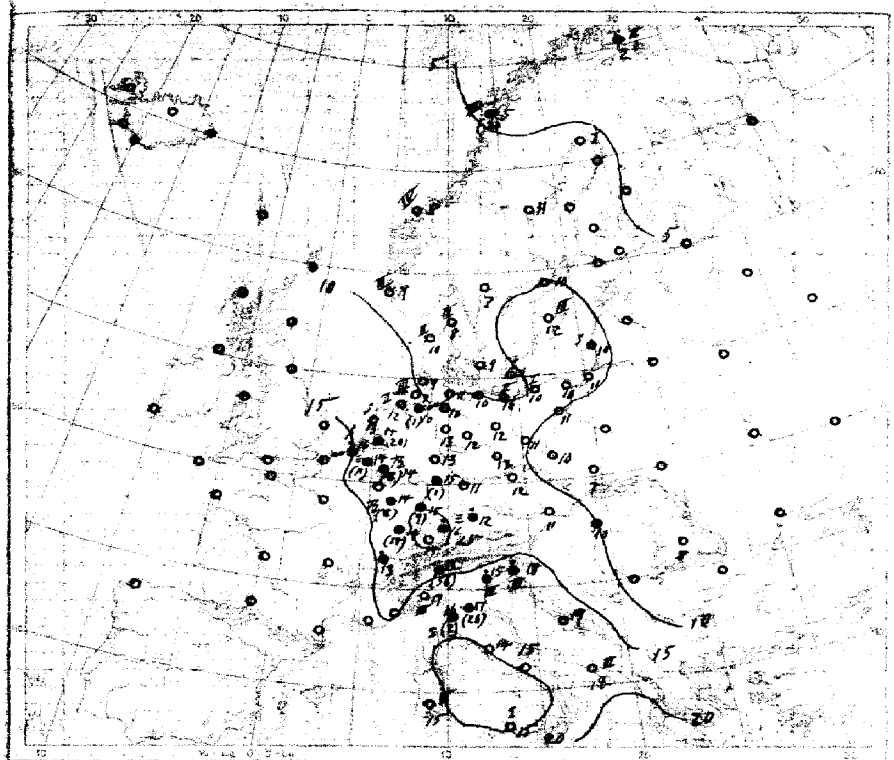
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

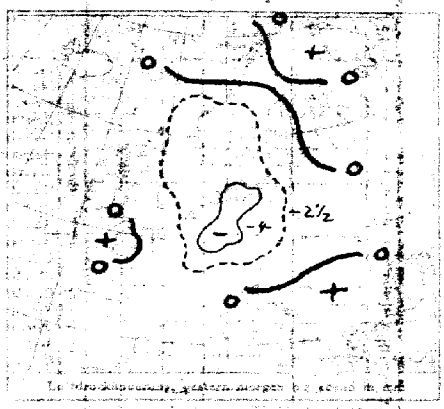
DEUTSCHE SEEWARTE

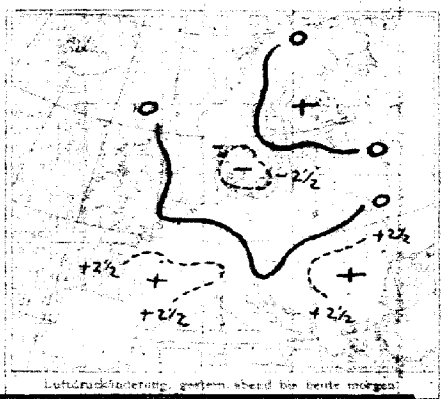
Jahrgang 40 Nr. 126



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte Ueber Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gesetzt.
* Kleiner Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs. ≡ = Nebel.

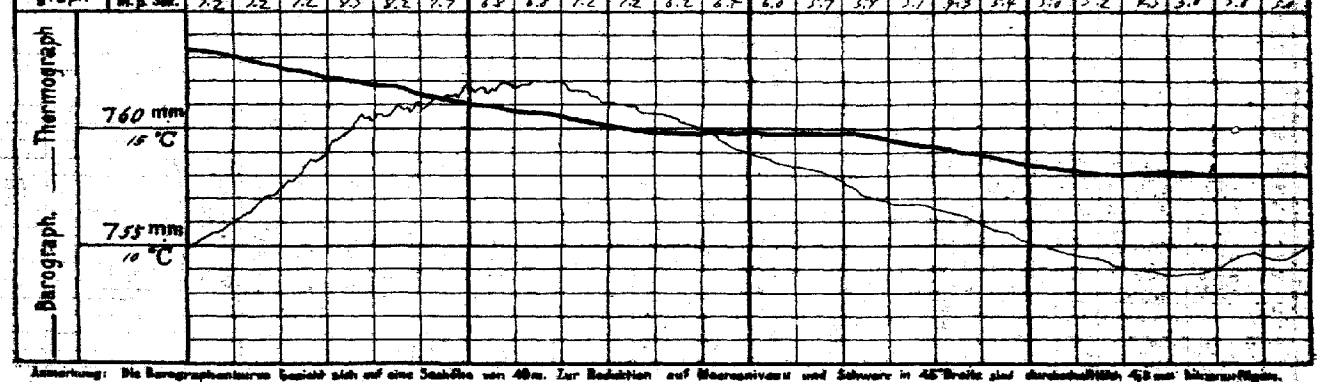




Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen.

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
	m.p.Sek.	7.2	7.2	7.2	8.5	8.2	7.7	6.8	6.8	7.2	7.2	6.2	6.8	6.0	5.7	5.9	5.1	4.3	5.4	5.0	5.2	4.5	5.0	5.0	5.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Donnerstag 6. Mai

Das Hochdruckgebiet ist nur wenig weiter in östlicher Richtung fortgeschritten, während der Hochdruckkeil von Frankreich nordostwärts vorgedrungen ist, in seinem Rücken scheint ein von der Biscayasee nordwärts reisender Hochdruckkeil nachzufolgen. Bei leichten bis mäßigen, im Süden und Nordosten zunehmenden, meist südöstlichen Winden herrscht in Mitteleuropa im ganzen etwas warmes, im Osten noch heiteres, meist ziemlich trübes Wetter, an der Nordsee fällt etwas Regen, im Süden und die Alpengegend hatten Regenfälle und strichweise Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag 7. Mai

NORDSEE: Vorherrschend etwas wärmeres Wetter mit vorherrschender Trockenheit und meist schwachen bis mäßigen, vorwiegend südöstlichen Winden, zeitweise trübes, später vermehrte Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten — Vorherrschend etwas wärmeres, vorherrschend trübes Wetter mit Regenfällen und meist schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen bis nordöstlichen Richtungen; strichweise Gewitter.

Sturmwarnungen: Vorherrschend etwas wärmeres Wetter mit zunehmender Trockenheit und meist schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen, trocken, doch Gewitter nicht ausgeschlossen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Druck von A. Bagel, Düsseldorf.

6. Mai

1915. Nr. 126.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* / Änd. (24) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.	
7	7					Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7				—	Grisnez	8	7								See:
7					—	Cherbourg	8									See:
7					—	St. Mathieu	8									See:
7					—	Ile d'Aix	8									See:
7					—	Biarritz	8									See:
7					—	Perpignan	8									
7					—	Sicié	8									See:
7					—	Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
7						Paris	8									
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	760.2	ENE 4	3	14	7	Brüssel	8	760.3	SW 2	=	14	2 +0.5	11	23	13	V = 3
—	59.9	NE 2	4	12	1	Aelon Brügge	8	60.3	Hail	3	15	0 0.0	0	22	13	V = 2
9h	60.7	NNW 1	·	14	7	de Bilt	8	60.3	Hail	4	14	2 +0.3	20	24	12	
7	60.7	E 2	3	18	2	Vlissingen	8	60.7	NE 1	20	16	8 +0.3	·	23	12	See: 0
7	60.8	NE 2	4	14	1	Helder	8	60.6	N 1	3	13	2 +0.2	0	19	11	See: 0
7	768.3	SSE 3	2	9	1	Skagen	8	765.8	SE 3	3	8	3 −0.2	0	10	7	See: 3
9	65.2	SE 4	3	11	2	Hanstholm	8	63.7	ESE 3	3	10	3 −0.4	0	13	6	See: 2
7	68.9	SE 5	0	10	0	Kopenhagen	8	66.2	SSE 3	4	9	1 −0.3	0	11	6	
9	70.9	ESE 5	0	6	1	Bornholm	8	67.6	SSE 4	2	9	0 −0.6	0	11	4	See: 1
8	755.3	SE 4	·	−1	9	Vardö	8	750.9	SW 2	.	2	7 −1.0	.	1	−6	See: 2
7	58.0	SSW 6	4	6	2	Bodö	8	56.6	SW 5	4	8	6 0.0	2	6	4	See: 3
7	62.8	SSW 1	1	12	1	Christiansund	8	61.4	Hail	4	8	5 −0.6	0	14	6	See: 4
7	64.3	E 2	00	10	1	Skudenes	8	62.3	E 2	·	9	3 −0.5	0	12	9	See: 3
7	760.1	SW 4	1	6	1	Haparanda	8	76.5	SW 4	2	7	0 0.0	0	12	3	See: GW
7	64.5	SW 2	0	7	0	Hernösand	8	64.3	S 2	0	11	0 0.0	0	14	11	See:
7	68.7	SW 2	2	9	1	Stockholm	8	68.9	S 2	2	10	3 −0.5	0	14	3	See: W
7	71.8	SSW 3	0	7	0	Wisby	8	70.8	SW 4	0	12	3 −0.5	0	13	4	See: 3 SW
7	68.6	W 2	2	10	1	Karlstad	8	67.9	SE 2	2	7	3 −0.5	0	11	1	
9h	7				—	Hangö	7h	7								
7						Helsingfors	7h									
9h					—	Tammerfors	7h									
9h					—	Kuopio	7h									
9h					—	Uleaborg	7h									
9h					—	Nikolaistad	7h									
9h					—	Archangelsk	7h									
7						St. Petersburg	7h									
9h					—	Riga	7h									
9h					—	Wischni Wolotschek	7h									
9h					—	Moskau	7h									
9h					—	Wilna	7h									
9h					—	Gorki	7h									
9h					—	Warschau	7h									
9h					—	Kiew	7h									
9h					—	Charkow	7h									
9h					—	Odessa	7h									
7	768.4	SSE 2	3	10	2	Wien	8	767.6	SE 4	2	11	1 −0.2	4	11	9	5
9h	67.5	ESE 2	0	11	6	Prag	8	66.6	ESE 2	4	12	3 0.0	0	17	5	SE
9h	72.0	E 3	0	6	3	Krakau	8	71.1	E 2	0	9	5 +0.3	0	12	1	NE
7						Lemberg	8									
9h	70.5	SE 2	0	11	0	Pest	8	71.2	E 2	1	10	0 0.0	0	18	4	
7	77.2	SE 3	1	9	1	Hermannstadt	8	75.3	E 3	0	8	2 +0.5	0	14	2	
9h	66.0	ENE 3	4	10	2	Triest	8	66.2	E 1	4	18	2 +0.9	·	19	14	
9h	65.7	Gill	0	18	1	Lesina	8	66.6	SE 2	2	19	5 +0.7	0	22	15	S
9h	7					Belgrad (Serbien)	8h	7								
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9h	761.9	NW 2	3	4	1	Zürich	7h	764.0	SE 1	3	14	2 +0.1	0	—	—	
9h	62.7	SW 1	·	14	—	Genf	7h	64.1	NNW 1	4	13	— +0.2	8	—	—	S
9h	66.0	SW 1	·	15	—	Lugano	7h	67.1	NW 1	·	12	— 0.0	56	—	—	—
9	765.1	ENE 1	4	18	2	Genua	8	767.7	SSW 1	4	17	2 +0.7	0	22	15	See: 3
9	64.9	SW 1	2	18	1	Florenz	7	65.2	S 1	4	17	2 +0.2	20	26	15	W
9	65.0	ENE 1	0	18	2	Venedig	8	66.4	NE 1	4	15	2 +0.7	·	22	14	See: 3 SW
9	65.3	SW 1	3	18	1	Livorno	8	66.4	SW 1	4	16	0 0.0	2	21	15	See: 1
9	65.8	SW 1	4	18	0	Rom	7	66.2	N 1	2	14	5 +0.4	0	23	14	
9						Neapel	8									See:
9	63.8	E 1	0	25	0	Brindisi	7	64.4	ESE 1	2	19	— —	0	26	19	See: 3
9	63.6	SE 5	4	19	7	Cagliari	7	63.8	SE 3	0	15	— —	0	20	8	See: 3 E
9	63.0	NE 1	0	15	2	Palermo	8	66.4	E 1	0	15	2 +0.9	0	22	10	See: 1
8	758.5	S 1	0	−16	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	758.5	SE 2	0	−19	— —	0	−13	−25	—
7	65.4	SW 6	2	10	—	Sarna		65.0	S 4	2	4	2 —	0	—	—	W

Bodeminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: 7 / 2 / 1 — Jetzte 24 Std. 8 / 1 / 2 — See: 3 / See: — / See: 3

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, ohne Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 127 — Freitag 7. Mai 1915

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	761.2	NNE 2		2	11	2
7	64.8	S 2		∞	16	9
8*		21.08		≡		
7	61.3	ESE 2		•	11	9
8*	60.5	SE 1		4	12	4
7	61.2	ENE 1		•	15	2
7	—	—		—	—	—
8*	761.4	SE 1		4	11	5
8*	62.0	S 1		4	15	2
7	62.6	SE 3		3	16	2
7	64.1	ESE 3		2	15	1
7	66.1	SE 2		1	14	1
7	68.1	ESE 3		2	14	1
7	68.7	SE 5		3	13	1
7	761.3	SW 2		3	17	0
7	61.6	SSW 1		4	16	4
7	61.2	S 1		4	16	5
7	61.8	S 3		4	17	2
7	62.7	ESE 1		4	18	1
7	62.2	S 1		4	18	1
7	63.2	WSW 2		2	19	1
7	64.9	S 4		4	16	1
7	64.4	SE 3		1	13	0
7	761.6	SW 2		3	16	7
7	62.2	S 3		2	20	4
7	61.5	SW 1		1	20	5
7	61.7	NE 1		2	19	4
9*	62.9	NE 2		4	16	7
9*	63.5	S 1		1	12	4
7	63.3	S 2		2	15	1

INLAND STATIONEN — HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab Wolken
Nordsee	Borkum	763.9	N 2		0	11	+2	2	+0.8	0	12	9	2	See: 2	
	Wilhelmshaven	63.7	N 2		4	11	+2	2	+1.1	4	16	6	9		
	Helgoland		NW 2		≡	7	−1							See:	
	Keitum auf Sylt	62.7	NNW 2		∞	10	+1	2	+1.7	2	12	9	9		
	Cuxhaven	62.8	N 2		∞	10	—	2	+1.8	2	15	9	—	See: —	
	Hamburg	62.8	WNW 2		≡	11	+2	2	+1.0	1	11	10	8	Bod. Min.: 9.5	
	Groß Borstel b. Hamburg	—	WNW 1		≡	11	—	—	—	—	12	8	—		
Ostsee	Kiel	763.4	N 2		4	11	+2	2	+0.5	5	11	10	5		
	Wustrow in Meckl.	61.7	WSW 2		3	11	+2	2	+1.2	2	23	10	6		
	Swinemünde	61.9	SSW 2		3	15	+6	0	0.0	0	18	12	1	See: 0	
	Rügenwaldermünde	62.6	SSE 1		•	11	+3	0	−0.1	1	22	10	6	See: a . mist 6 *	
	Neufahrwasser	64.2	SSE 4		4	10	0	2	−0.3	0	17	7	1		
	Königsberg	65.6	SSE 4		4	12	+3	6	−0.4	0	19	7	1		
	Memel	66.0	SE 3		3	10	+2	6	−1.5	0	16	7	1	See: 2	SW
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	763.0	SW 1		3	14	+3	2	+0.6	2	20	13	8		W
	Kassel	62.9	S 1		4	14	+5	2	+0.5	•	19	12	2		
	Hannover	62.9	SW 1		4	13	+3	2	+2.2	1	19	13	5		
	Magdeburg	62.3	WSW 1		4	16	+6	3	+0.6	•	21	12	2		
	Dresden	63.3	NE 1		4	14	+2	2	+0.3	3	19	12	6	. mist früh	
	Berlin	62.1	S 2		3	14	+3	0	0.0	•	21	12	2	Bod. Min.: 10.5	
	Grünberg in Schlesien	63.7	S 3		3	13	+3	1	0.0	0	21	8	1		
	Breslau	63.9	S 3		4	16	+6	0	0.0	0	20	7	1		
	Bromberg	64.1	S 2		4	12	+2	0	−0.2	0	20	7	1		
Süddeutschland	Metz	762.5	ESE 2		4	13	+3	5	+1.8	4	21	13	7	. nachts , vormittags ≡	
	Mülhausen im Elsaß	63.8	W 3		•	15	+5	2	+1.5	2	22	14	6	Fern Tk. 7 h 44 p und 2 nachts	
	Karlsruhe	62.9	SW 1		3	17	+6	2	+0.5	•	24	12	3		
	Frankfurt am Main	63.3	SW 1		≡	14	+2	2	+1.5	2	19	12	4		
	Friedrichshafen	63.1	E 1		2	15	+5	0	0.0	3	21	12	7	Tk. 5 p. - nachts	
	Bamberg	63.9	SSE 1		4	12	+1	8	+0.9	1	18	8	2		
	München	63.7	SSW 3		3	16	+6	0	+0.1	1	19	9	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter										
8	664.4	SW 4	≡	8	6	Brocken	1148	8*	664.9	W 4	≡	9	—	4	+0.6	0	13	7	2	
9						Großer Belchen	1394	8*												
9	533.6	W 2	≡	0	7	Zugspitze	2964	7	533.4	NW 1	2	6	—	5	+0.2	4	3	-2	7	Fernsicht:
9	566.5	SW 2	3	3		Säntis	2500	7	566.1	ENE 2	4	3	—			—	—	—	—	W
9	695.3	N 1	3	13		Helden	800	7	695.1	S 2	2	15	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*												
9	524.2	WSW 4	≡	-2	6	Sonnblick	3106	7	524.3	N 3	2	-2	—	2	+0.2	0	0	-3	—	W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2	Borkum	760.9	NNE 1		4	14	+3	2	See: 2.
2	Helgoland		SE 3		•	7	−3		See: 3 ∞
2	Keitum	61.8	SE 2		•	11	−1	4	
2	Hamburg	61.9	SE 2		3	16	+3	4	a nachm. u.
2	Kiel	62.6	S 2		•	14	+2	4	
2	Swinemünde	64.0	SE 7		1	16	+5	6	See: 2.
2	Neufahrwasser	68.5	SE 5		3	16	+4	1	
2	Memel	70.9	SE 3		2	15	+4	1	See: 1 a. m. u. N. Nge
2	Kassel	62.1	S 1		•	16	+1	4	
2	Dresden	63.7	ESE 3		4	18	+2	2	
2	Breslau	65.6	SE 4		3	19	+4	1	a. m. u. NW
2	Metz	61.7	S 4		3	20	+4	5	
2	München	63.6	NE 4		3	19	+4	2	a. m. u. SW
2*	Lerwick Aachen	61.1	W 2		4	19	—		
2*	Stornoway Brüssel	60.6	NW 2		2	19	—		
2*	Valentia						—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	763.1	WNW 4		1	14	—	
2*	Helder	61.1	NW 2		1	14	—	
2*	Bodö	57.5	SSW 7		•	6	—	See: 5
2*	Christiansund						—	See:
2*	Skudenes	62.7	WSW 2		4	9	—	See: 3
2*	Skagen	64.7	SE 3		3	10	—	
2*	Kopenhagen	64.7	SSE 3		2	13	—	
2*	Stockholm	67.4	S 4		3	12	—	
2*	Hernösand	63.5	S 2		0	10	—	
2*	Haparanda	61.2	SSW 4		3	6	—	
2*	Karlstad	65.8	S 2		1	14	—	
1	Göteborg Wisby	69.4	S 4		3	13	—	
1	Knopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	66.9	SE 5		3	14	—	
2	Pest	69.4	SE 3		4	18	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt						—	

* bedeutet M. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

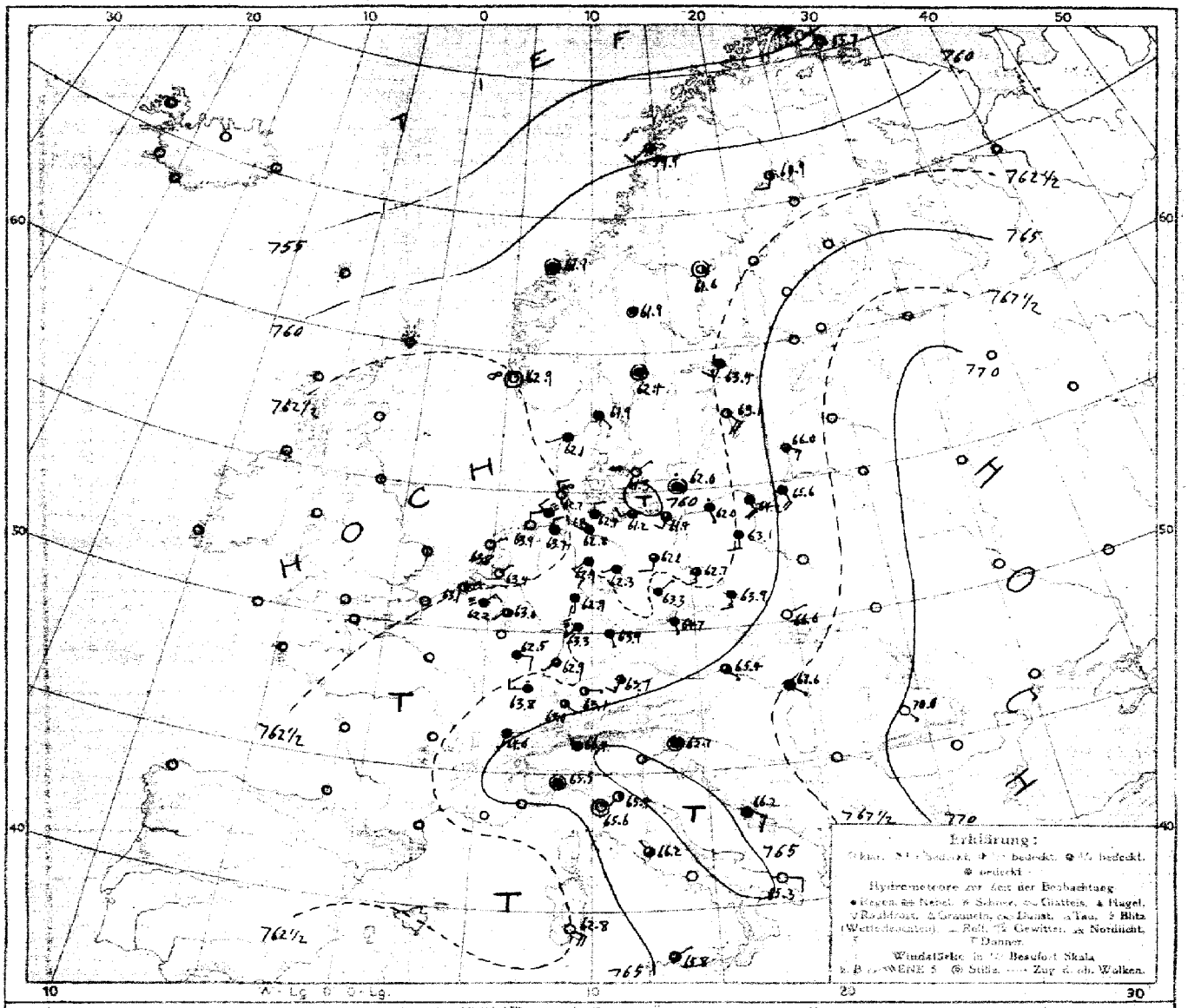
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

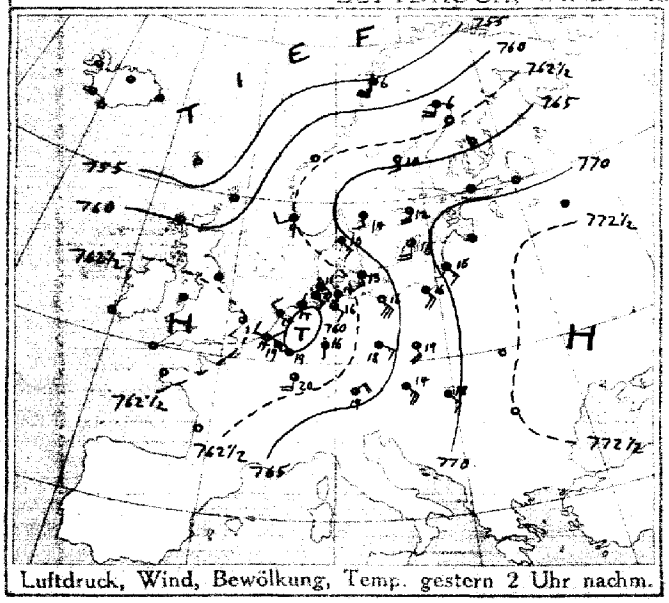
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag 7 Mai 1915

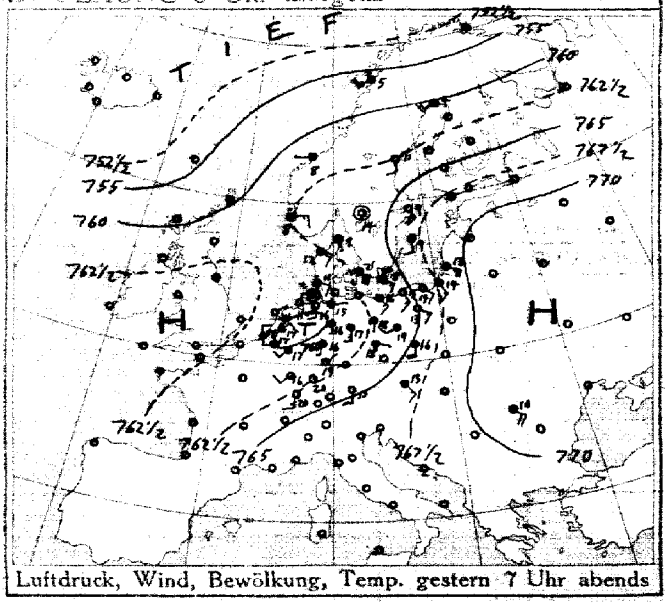
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



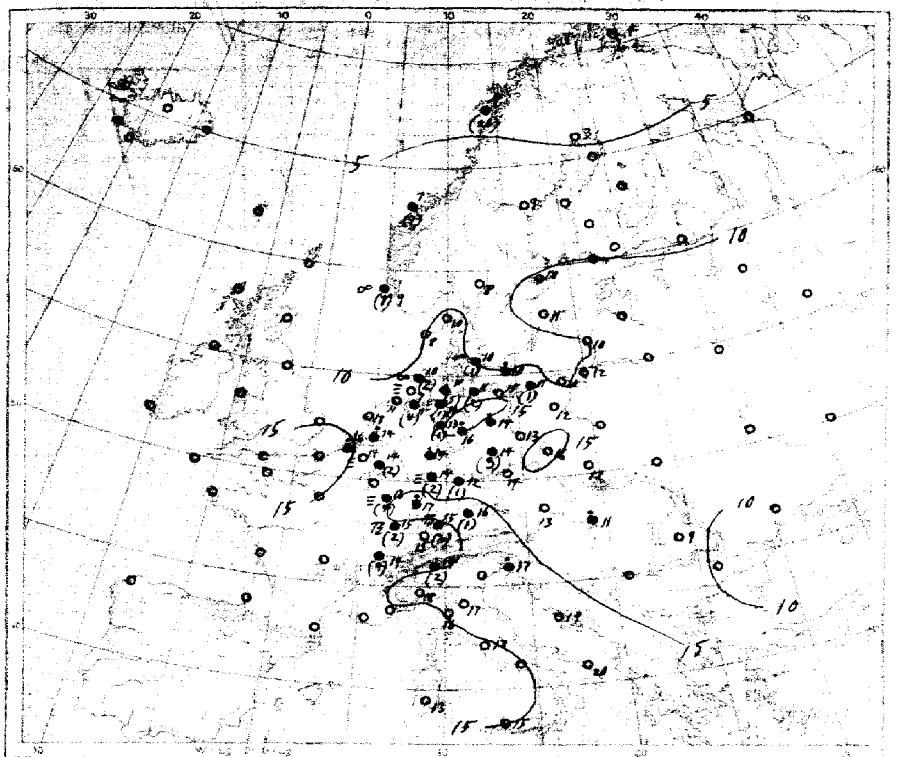
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

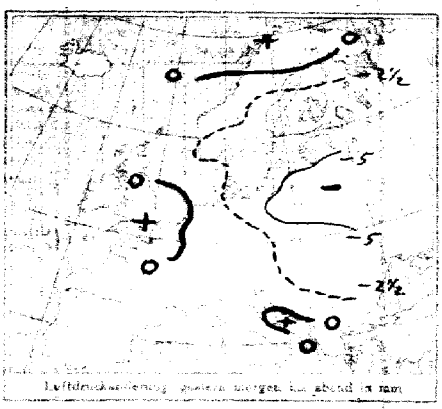
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 127

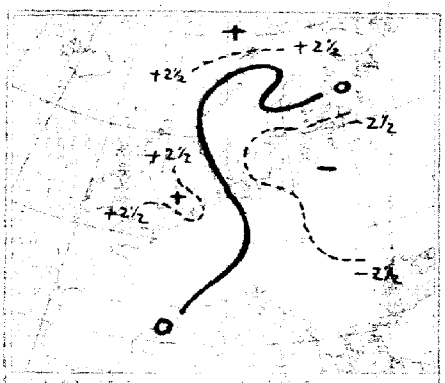


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

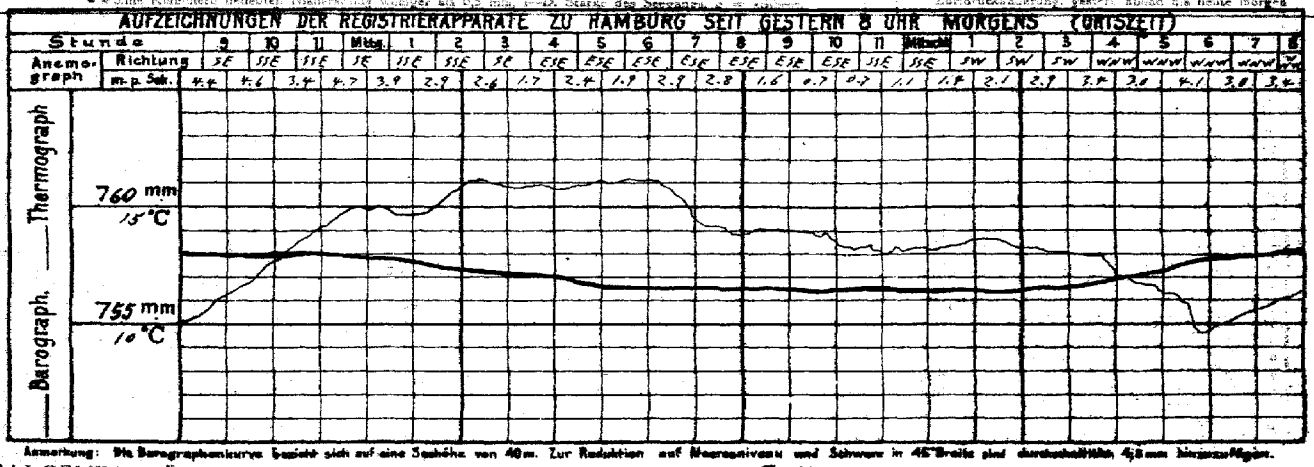
Erklärung: Werden nicht Karte linker Hand Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt, * = eine Klammer bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm, D. Stärke des Seegangs



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend bis heute morgen



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Freitag 7. Mai

Ein Hochdruckgebiet über Rußland ist weiter zurückgewichen, während ein Hochdruckkeil über Großbritannien und der Nordsee fortgeschritten ist; innerhalb dieser Gebiete trennende schmale Furche niedrigen Druckes verbindet jetzt gestern ostwärts verlagert, über Mitteldeutschland und westlichen Flusse Hochdruckgebiete über dem Mittelmeer und Nordeuropa. In Südrußland herrscht bis auf den äußersten Nordosten ziemlich trübes Wetter mit Temperaturen von 10 bis 16° bei meist leichten bis schwachen, bis auf den Nordosten vorherrschend südwestlichen und südlichen Winden; der Süden und Nordosten hatten meist Regenfälle und vereinzelt Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend 8. Mai

NORDSEE: Zeitweise frisches Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und schwacher Luftbewegung, vorherrschend Niederschläge.

OSTSEE: Westen Wie Nordsee.

Osten Ziemlich trübes, durchschnittlich etwas wärmeres Wetter mit meist leichten bis schwachen Winden und südlichen bis westlichen Richtungen und verbreiteten meist leichten Niederschlägen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

7. Mai

1915. Nr. 127

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V^a		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β* Änderung in 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien	8	7										
7								8											
7								8											
7								8											
7								8											
7								8											
7								8											
7								8											
7								8											
7								8											
7	7						Frankreich	8	7									See:	
7								8										See:	
7								8										See:	
7								8										See:	
7								8										See:	
7								8											
7								8										See:	
7								8										See:	
7								8											
5	7							8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	760.8	WSW	2	4	17	6	Holl. u. Belg.	8	762.2	NE	3	≡	14	2 +0.6		0	22	12	
—	66.8	NE	1	3	17	1		8	62.4	E	2	1	14	5 +0.3		0	23	11	
7	61.2	NE	2	2	17	1		8	63.4	NE	1	1	14	2 +0.6		.	23	10	
7	61.4	N	2	2	18	2		8	63.1	NE	3	2	16	2 +0.4		.	24	12	
7	61.4	NE	1	1	14	1		8	63.8	ENE	1	0	13	2 +0.6		0	17	10	
7	763.5	SSE	1	4	9	1	Dänem.	8	761.9	SE	1	4	10	0 0.0		0	11	8	
9	61.7	SE	2	4	12	2		8	62.1	WSW	1	4	8	5 +0.4		0	16	7	
7	63.2	SE	6	3	11	2		8	61.3	NE	1	∞	10	0 0.0		1	13	9	
9	63.9	SE	3	∞	8	1		8	62.0	still		.	10	0 +0.1		.	13	7	
8	752.8	SW	5	4	3	1	Norwg.	8	755.7	SW	1	1	4	2 +1.0		0	4	-2	
7	57.3	SW	5	.	5	9		8	59.9	SW	3	3	4	2 +1.0		2.6	5	2	
7	61.5	W	1	4	8	2		8	61.1	still		4	7	0 +0.1		1	12	7	
7	61.8	E	3	.	8	5		8	62.9	still		∞	9	2 +0.9		7	9	8	
7	760.9	SW	4	2	4	1	Schweden	8	760.9	SSW	2	2	3	8 +0.4		0	8	-1	
7	61.6	S	2	0	11	0		8	61.6	still		2	9	3 −0.1		0	12	3	
7	66.2	SSW	4	0	9	1		8	63.4	SSW	2	4	10	7 −0.8		0	14	2	
7	67.2	S	2	1	9	1		8	63.1	SE	4	2	11	3 −1.0		0	13	4	
7	63.5	still		0	14	1		8	62.4	still		4	8	0 —		0	18	5	
9a	7						Rußland	7a	7										
7								7a											
9								7a											
9								7a											
9								7a											
9								7a											
9								7a											
7								7a											
9								7a											
9								7a											
9								7a											
9								7a											
9								7a											
9								7a											
9								7a											
9								7a											
9								7a											
9								7a											
9								7a											
9								7a											
9	766.2	SE	3	4	13	2	Österreich-Ungarn	8	765.4	SE	1	3	13	2 +0.3		0	16	10	
9	64.4	SSE	1	4	15	3		8	64.7	SSE	1	4	14	0 +0.1		0	20	10	
9	66.8	WNW	1	0	13	4		8	66.6	ENE	1	0	12	0 0.0		0	19	6	
7								8											
9	68.0	SE	2	4	15	2		8	67.6	SE	1	4	11	2 +0.7		.	18	11	
7	71.5	SE	4	0	10	0		8	70.0	SE	1	0	9	0 0.0		0	15	0	
9	66.7	still		4	14	2		8	65.7	still		4	17	2 +0.3		.	20	14	
9	66.8	still		0	18	1		8	66.2	ESE	3	4	19	4 +0.3		0	23	16	
9a	7							8a	7										
7								8											
9a	763.6	NE	1	3	16	0	Schwz.	7a	764.0	SE	1	3	15	2 +0.2		0			
9a	63.8	NE	1	0	16	—		7a	64.6	SSW	1	4	14	— +0.5		4			
9a	66.8	N	1	0	12	—		7a	66.4	NW	1	4	14	— 0.0		2			
9	765.8	WSW	1	2	19	2	Italien	8	765.5	still		4	18	0 0.0		0	22	18	
9	65.2	W	1	0	19	0		7	65.4	SW	1	2	17	8 +0.3		0	25	12	
9	66.0	SSE	1	4	17	2		8	65.4	ENE	1	2	19	1 +0.2		.	20	15	
9	65.9	S	1	2	19	2		8	65.6	still		1	16	0 0.0		0	22	14	
9	66.3	SW	1	2	18	0		7	66.2	NW	1	3	13	0 0.0		0	25	12	
9								8											
9	66.6	SE	3	0	22	0		7	65.3	ESE	3	0	20	— —		0	26	20	
9	63.6	SE	3	1	19	8		7	62.8	SE	4	0	13	— —		0	21	8	
9	66.9	E	1	0	16	0		8	65.8	NE	1	3	15	2 +0.4		0	22	10	
8	753.4	SE	2	0	−15	—		8	755.1	SE	2	0	−18			0	−14	−23	
7	63.2	3	4	3	−10		Spitzbergen (Green Harbour) Sarma	8	61.9	still		4	6	0		0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneedecke: Witterungsverlauf: letzte 24 Std. / Jetzte 2 / 3

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island)				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 128 — Sonnabend 8. Mai 1915

MEZ	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweichg. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	
7	765.4	NE	2	≡	8	8	Borkum	768.3	NNE	2	≡	8	−2	2	+0.6	·	13	7	8	See: 1	
7	65.5	NNE	3	≡	9	2	Wilhelmshaven	67.8	N	3	≡	5	−1	2	+1.0	0	12	6	2		
8*		N	2	≡	5		Helgoland		N	4	≡	3	−5							See: 0	
7	66.2	NW	3	≡	7	6	Keitum auf Sylt	67.5	NNW	3	∞	6	−3	2	+0.5	0	12	6	2		
8*	65.6	N	2	≡	9	2	Cuxhaven	67.2	N	3	≡	9		0	0.0	0	13	7	—	See: 0	
7	64.3	NW	2	'	16	1	Hamburg	66.9	NNW	2	≡	7	−2	2	+0.2	·	16	7	2	Bod. Min.: 7.0	
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	N	1	≡	7	—	—	—	—	17	6	—		
8*	764.9	NW	2	0	11	1	Kiel	767.0	NW	2	≡	8	−1	2	+0.3	·	17	6	1		
8*	63.8	NW	2	0	10	1	Wustrow in Meckl.	66.3	WNW	3	≡	8	−1	2	+0.2	0	13	8	1		
7	63.2	N	2	0	12	0	Swinemünde	65.9	N	2	/	12	+3	5	+0.5	0	17	9	1	See: 1	
7	62.5	W	1	0	9	2	Rügenwaldermünde	64.2	WSW	1	≡	10	+1	2	+0.4	·	17	7	3	See: 1 - abwechselnd, Te neblig	
7	62.9	SSE	2	•	14	5	Neufahrwasser	64.4	N	2	0	9	−1	2	+0.8	6	17	8	5		
7	64.0	SSW	2	•	13	5	Königsberg	63.6	WNW	3	4	12	+3	2	+0.3	5	21	10	6		
7	64.0	S	2	⊢	14	2	Memel	63.4	NW	2	≡	10	+2	2	+0.2	5	17	8	6	See: 2	
7	762.7	E	3	•	16	4	Aachen	764.7	NE	1	4	14	+3	2	+0.3	1	20	12	7		NE
7	62.7	NNE	1	3	20	1	Kassel	65.3	N	2	3	14	+5	2	+0.6	0	22	12	1		
7	64.4	NW	1	1	15	0	Hannover	67.0	NW	1	4	9	−1	2	+0.8	0	22	9	0		W
7	62.8	NNE	3	1	19	1	Magdeburg	66.0	NW	1	1	13	+3	2	+1.7	0	24	9	1		
7	62.8	Nebel		3	17	7	Dresden	65.3	Nebel		4	12	0	2	+0.9	1	22	11	7		
7	62.6	W	3	0	20	1	Berlin	65.1	S	2	1	15	+4	2	+1.5	0	21	11	1	Bod. Min.: 8.4	
7	62.5	WSW	1	3	16	7	Grünberg in Schlesien	64.8	NW	2	≡	11	+1	2	+1.8	·	22	10	7	Fern 13 3-5 P	
7	62.4	SSE	2	4	20	2	Breslau	64.0	NW	1	4	15	+6	2	+1.1	3	23	14	7		
7	61.8	S	1	4	17	2	Bromberg	63.4	N	1	4	11	+1	2	+1.4	0	20	10	2		
7	761.8	SSW	3	2	19	4	Metz	763.5	ENE	2	4	12	+2	5	+0.1	·	24	12	2	mittags 2	
7	62.4	NNE	3	3	19	4	Mülhausen im Elsaß	63.5	W	2	2	15	+4	0	0.0	4	21	12	1	21	
7	62.6	NE	1	4	18	9	Karlsruhe	63.5	NE	1	4	15	+4	2	+0.8	7	22	15	9		
9*	63.4	N	1	3	17	7	Frankfurt am Main	64.4	N	1	4	13	+3	2	+0.3	9	22	14	7		
9*	62.6	NE	2	4	17	2	Friedrichshafen	63.1	E	1	1	17	+7	0	0.0	0	22	13	2	0	
9*	63.6	W	1	2	14	7	Bamberg	64.6	W	1	·	14	+3	2	+0.3	9	23	12	7	73 2-6 P	
7	62.6	NNE	2	3	18	2	München	63.6	NE	4	4	15	+5	0	+0.4	2	21	11	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	666.4	NNE	3	3	9	2	Brocken	1148	8*	667.1	NE	2	7	8	—	2	+0.3	0	12	6	2	
9							Großer Beichen	1394	8*												—	Fernsicht:
9	533.6	W	4	3	1	7	Zugspitze	2964	7	533.4	SSW	2	8	0	—	0	+0.1	1	4	-1	7	
9	566.1	WSW	4	2	7		Säntis	2500	7	561.4	WSW	4	3	9	—	—	—	—	—	—	—	
9	695.3	NW	2	2	13		Helden	800	7	695.2	E	2	2	17	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	524.4	W	2	1	-1	2	Sonnblick	3106	7	524.1	E	3	≡	-1	—	3	-0.1	0	2	-3	—	W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	765.3	NE	1	2	11	0	2	See: 2
2	Helgoland		N	1	4	8	-2		See: 0 ∞ Pudler 3-4 P
2	Keitum	64.6	NW	3	4	16	-2	2	
2	Hamburg	63.8	NW	2	4	16	+2	2	
2	Kiel	65.7	NW	3	4	16	+3	2	
2	Swinemünde	62.0	WSW	3	3	17	+6	2	See: 2
2	Neufahrwasser	63.5	SSW	4	4	16	+4	2	
2	Memel	65.0	SSE	4	4	16	+5	2	See: 2
2	Kassel	62.3	NW	2	2	21	+6	1	
2	Dresden	62.3	E	2	3	21	+5	1	
2	Breslau	63.1	SSW	3	4	21	+6	2	
2	Metz	62.7	S	4	4	20	+4	4	
2	München	61.8	NNE	3	2	21	+6	1	
2*	Lorraine Aachen	62.2	ENE	2	4	19			
2*	Stromonat Brüssel	62.0	NE	3	4	20			
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	763.3	ENE	3	2	23	—	
2*	Helder	64.9	ENE	2	1	15	—	
2*	Bodö	60.2	NNW	2	3	1	—	See: 2
2*	Christiansund	64.7	W	2	∞	7	—	See: 2
2*	Skudenes	64.7	W	2	∞	9	—	See: 2
2*	Skagen	62.8	NW	1	1	13	—	
2*	Kopenhagen	62.1	NE	1	2	12	—	
2*	Stockholm	62.2	W	2	4	13	—	
2*	Hernösand	61.1	SW	2	2	18	—	
2*	Haparanda	61.9	SW	2	4	2	—	
2*	Karlstad	62.0	SE	2	3	5	—	
1	Uleaborg Wisby	63.3	WNW	2	·	6	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisshni Woloschok						—	
0	Wien	65.3	E	2	1	15	—	
2	Pest	66.2	SE	1	3	16	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt						—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

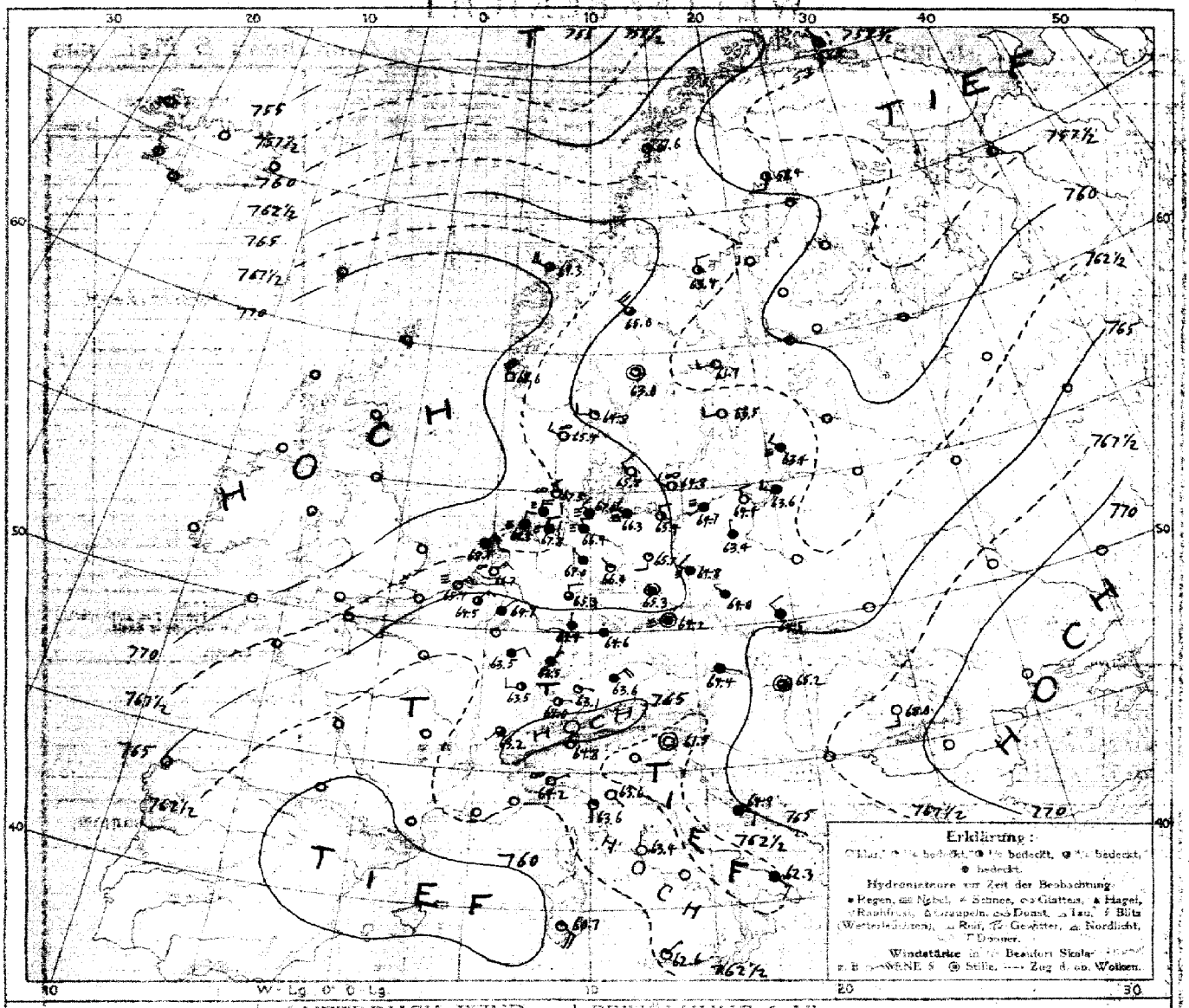
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

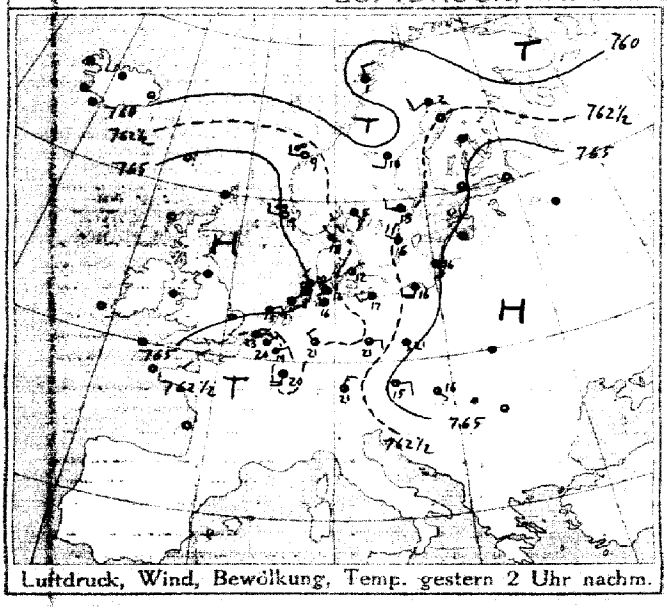
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend 8. Mai 1915

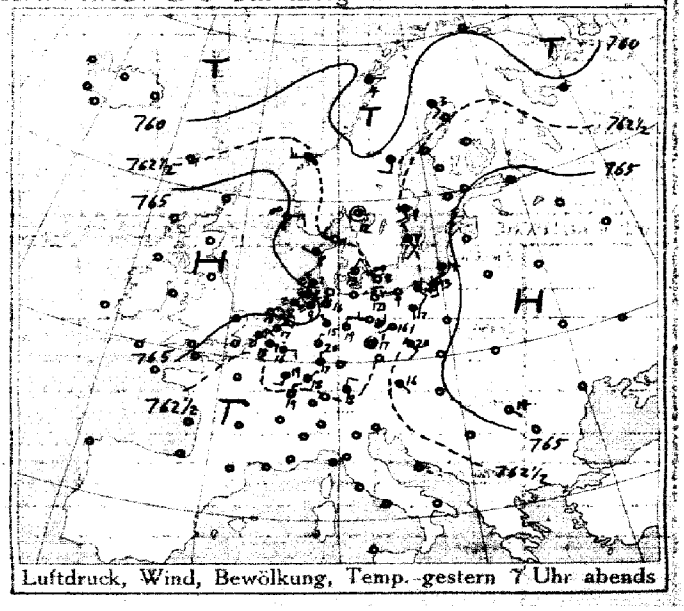
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



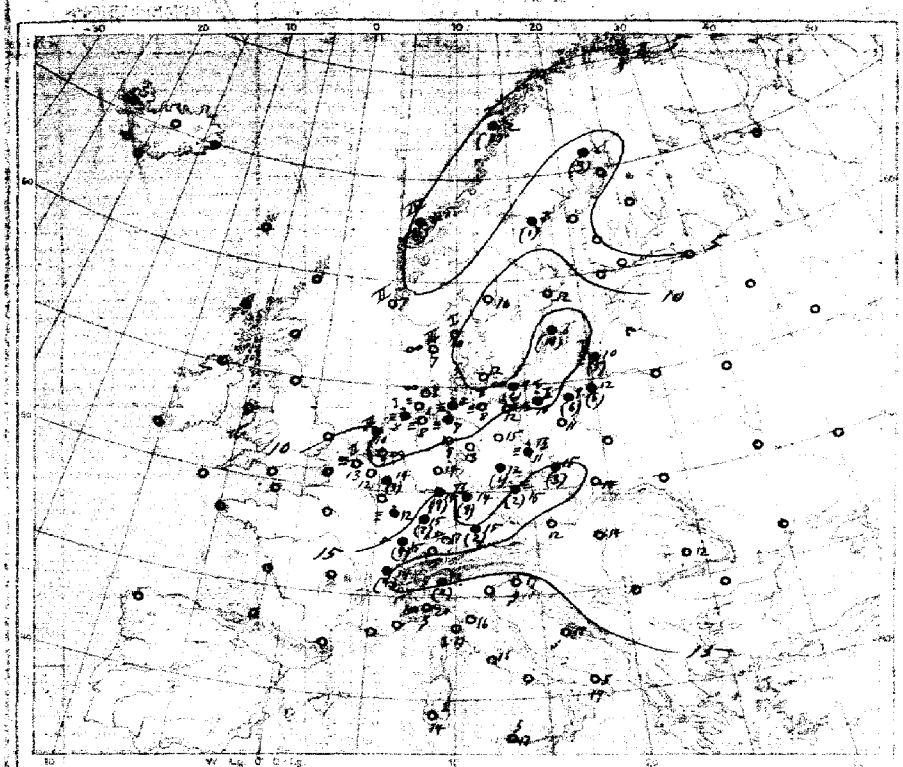
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

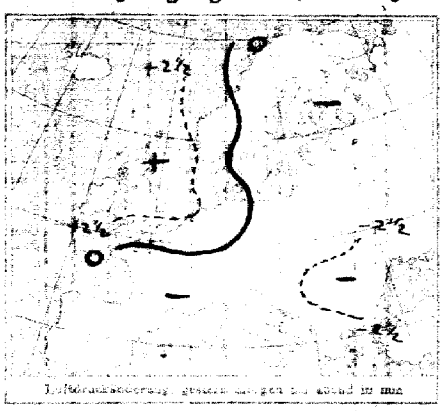
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 128

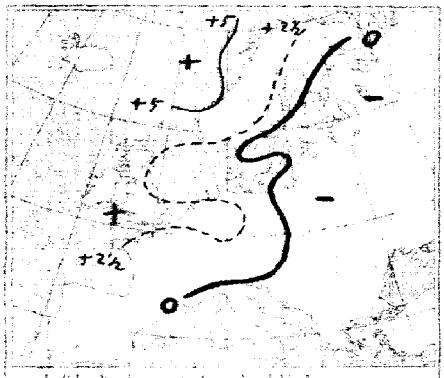


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte Baker Dock. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; * ohne Klammern bedeuten Niederschlagsmengen ab 0,5 mm. I–IX Stärke des Seeganges. S = stürmisch.



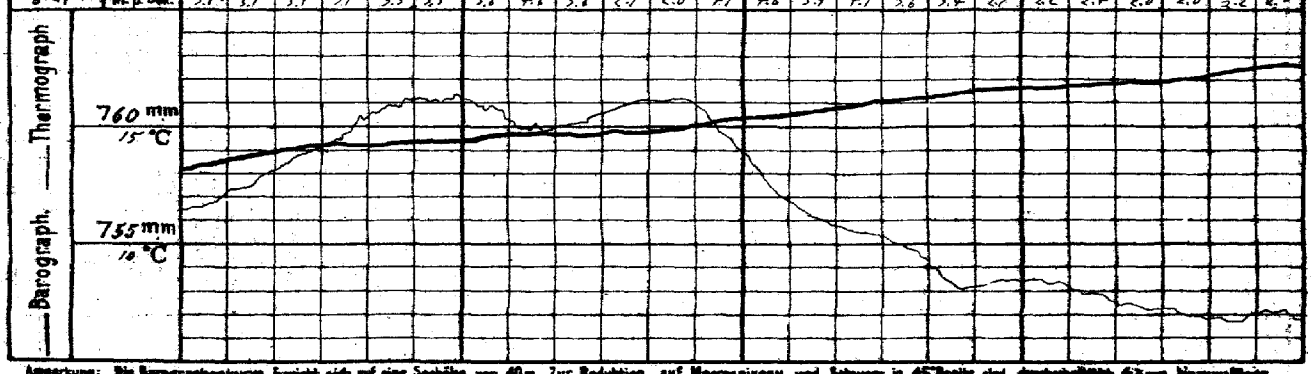
Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW
	m. p. Sek.	3.1	3.1	3.1	3.1	3.5	3.5	3.6	4.2	3.6	2.7	2.0	4.1	4.6	5.1	4.1	3.6	3.4	2.7	2.2	2.4	2.0	2.0	2.2	2.4



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonnabend 8. Mai

Das vom Ozean auf Europa vorgestoßene Hochdruckgebiet hat an Höhe und Ausdehnung zugenommen, während das gestrige Tiefdruckgebiet über Mitteleuropa ostwärts fortgeschritten ist und sich das russische Hochdruckgebiet zurückgezogen hat. Bei leichten bis schwachen Winden meist nördlicher Richtungen herrscht in Deutschland bis auf das Alpenvorland vorwiegend trübes, an der Küste meist vorherrschend heiteres Wetter; das Binnenland hatte bis auf den Nordwesten vielfach Regenfälle und vereinzelte Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag 9. Mai

NORDSEE: Ziemlich kühles, teils heiteres, teils wolkiges, meist trockenes Wetter mit meist leichten bis schwachen Winden vorherrschend nördlicher Richtungen.

OSTSEE: Westen / Osten: Kühles, teils heiteres, teils wolkiges, trocken Wetter mit meist leichten bis schwachen Winden vorherrschend nördlicher Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grasshoff

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

8. Mai

1915. Nr. 128.

GESTERN ABEND									HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			
M.E.Z.		STATIONEN	M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β** / And. in 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.	
7	7	Großbritannien: Lerwick	8	7									
7		Stornoway	8										
7		Aberdeen	8										
7		Shields	8										
7		Malinhead	8										
7		Holyhead	8										
7		Yarmouth	8										
7		Valentia	8										
7		Portlandbill	8										
7		Scilly	8										
7	7	Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7		Cherbourg	8									See:	
7		St. Mathieu	8									See:	
7		Ile d'Aix	8									See:	
7		Biarritz	8									See:	
7		Perpignan	8										
7		Sicié	8									See:	
7		Nizza	8									See:	
7		Clermont	8										
7		Paris	8										
5	7	Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6		Horta (Azoren)	9									See:	
7	762.4	ESE 3 4 18 7	Holl. u. Belg. Brüssel	8	764.5	NE 3 3	12	2 +0.7	0	23	12	V=2	
—	62.5	NE 3 4 18 1	Aalon Brugge	8	65.0	NE 2 0	14	5 +0.2	0	24	12	V=1	
7**	64.0	NE 3 1 17 1	de Bilt	8	66.7	NE 3 ∞	9	2 +0.8	0	22	9		
7	63.3	NE 3 3 21 2	Vlissingen	8	65.7	NE 3 ≡	13	8 +0.2	0	25	13	See: 2	
7	64.9	NE 3 1 13 1	Helder	8	68.1	NE 4 4	10	2 +1.0	0	15	9	See: 3	
7	762.7	WNW 2 0 11 0	Dänem. Skagen	8	764.8	W 2 1	10	2 +1.1	0	14	6	See: 1	
9	63.8	WNW 1 1 8 2	Hanstholm	8	65.4	WNW 3 ∞	7	2 +0.4	0	10	5	See: 3	
7	63.2	NNE 1 0 13 0	Kopenhagen	8	65.8	NW 2 0	12	2 +0.5	0	14	8		W
9	63.1	NW 1 ∞ 9 2	Bornholm	8	64.8	WNW 2 ∞	9	0 +0.3	2	12	5	See: 0	
8	759.7	W 4 0 2 0	Norweg. Vardö	8	758.4	NW 1 2	4	3 −0.8	0	6	−2	See: 2	
7	58.5	E 1 4 4 2	Bodö	6	61.6	S 1 1	2	5 +0.5	2	5	0	See: 1	SW
7	64.2	W 3 . 6 5	Christiansund	8	64.3	WNW 5 3	4	2 +1.1	8	7	3	See: 4	
7	65.7	E 3 ∞ 6 6	Skudenes	8	68.6	NNW 6 0	7	2 +1.0	0	9	6	See: 2	
7	760.6	SSE 2 4 3 5	Schweden Haparanda	8	758.4	SSW 2 2	6	6 −0.2	3	6	1	See:	SW
7	60.8	SSW 2 2 7 1	Hernösand	8	63.4	N 2 2	7	2 +1.0	1	11	6	See:	SW
7	62.6	S 2 4 9 2	Stockholm	8	61.7	W 2 0	12	6 +0.2	0	15	5	See:	
7	62.3	SSE 2 . 7 5	Visby	8	63.5	W 2 0	6	5 +0.2	10	14	2	See: —	
7	62.1	still 2 12 1	Karlstad	8	63.0	still 1	10	0 0.0	0	14	2		
9**	7	Rußland: Hangö	7**	7									
7		Helsingfors	7**										
9**		Tammerfors	7**										
9**		Kuopio	7**										
9**		Uleaborg	7**										
9**		Nikolaistad	7**										
9**		Archangelsk	7**										
7		St. Petersburg	7**										
9**		Riga	7**										
9**		Wischni Wolotschek	7**										
9**		Moskau	7**										
9**		Wilna	7**										
9**		Gorki	7**										
9**		Warschau	7**										
9**		Kiew	7**										
9**		Charkow	7**										
9**		Odessa	7**										
7	763.7	SE 1 2 16 2	Österreich-Ungarn Wien	8	764.4	ESE 1 4	12	2 +0.3	0	18	11		
9**	63.4	still . 16 2	Prag	8	64.2	still ≡	15	0 0.0	2	21	13		W
9**	63.6	NNW 1 4 17 1	Krakau	8	64.5	NW 2 4	14	0 +0.2	0	21	13		S
7		Lemberg	8										
9**	65.2	still 0 12 1	Pest	8	65.2	still 3	14	2 +0.1	0	19	7		
7	66.6	SE 1 1 14 0	Hermannstadt	8	68.1	S 3 0	12	0 0.0	0	18	2		
9**	64.9	still 1 17 1	Triest	8	61.5	still 0	17	0 0.0	0	20	14	See: 0	
9**	65.3	SE 2 1 18 1	Lesina	8	64.9	ESE 2 4	18	4 0.0	0	24	17	See: —	W
9**	7	Belgrad (Serbien)	8**	7									
7		Bukarest (Rumänien)	8										
9**	762.6	NE 1 3 16 2	Schweiz Zürich	7**	764.0	E 1 2	15	0 0.0	0				
9**	63.2	SE 1 1 16 —	Genf	7**	63.2	SW 1 3	14	— −0.2	9				W
9**	65.2	NW 1 2 14 —	Lugano	7**	64.8	N 1 0	13	— 0.0	2				
9	764.7	still 1 20 2	Italien Genua	8	764.2	ENE 1 ∞	20	0 0.0	0	23	17	See: —	
9	63.6	W 1 0 19 0	Florenz	7	63.6	SE 1 0	16	1 0.0	0	24	12		
9	64.2	S 1 0 19 2	Venedig	8	63.8	NNE 1 3	18	1 −0.2	•	22	16	See: 1	N
9	64.8	still 1 20 1	Livorno	8	63.6	S 1 1	17	2 +0.5	0	23	14	See: 1	SW
9	64.9	SW 1 1 18 1	Rom	7	63.4	N 1 0	16	3 −0.6	0	25	12		
9		Neapel	8									See:	
9	65.3	S 3 3 20 2	Brindisi	7	62.3	SE 3 4	19	— —	0	26	19	See: —	
9	62.6	SE 5 2 18 5	Cagliari	7	60.7	SE 4 1	14	— —	0	20	9	See: 1	
9	64.9	NE 1 0 16 0	Palermo	8	62.6	NE 1 1	17	3 −0.3	0	23	11	See: 0	
8	758.1	N 1 4 −16 —	Spitzbergen (Grenthafen)	8	760.0	still 4 −13			0	−10	−19		
7	61.5	SSW 4 4 12 —	Särna		66.0	NW 4 3	5	2 +2.8	0	—	—		

Bodeneis: | Schneedecke: | Witterungsverlauf: 7 h | 1 | 5 | W | 24 Std. | 2 | | S | letzte | 1 | | | 2 | 0 | 1 | See: 0 | 2 | See: — | W

** Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 129 — Sonntag, 9. Mai 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β³ Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	770.0	NNE	3	2	9	2	Nordsee: Borkum	771.3	NNE	5	2	8	−2	2 +0.3	0	10	6	2	See: 4
7	69.0	N	4	1	8	2	Wilhelmshaven	70.0	N	4	4	8	−2	0 0.0	0	10	6	2	See: 4 Fernsicht 6-8 km
8a		NW	5	1			Helgoland		N	4	1	7	−2					—	
7	68.3	NNW	4	0	8	1	Keitum auf Sylt	69.5	N	4	0	9	0	2 +0.7	0	11	9	2	See:
8a	68.9	N	4	0	9	1	Cuxhaven	69.2	N	4	0	10	——	0 0.0	0	10	7	——	
7	69.0	NW	3	2	15	1	Hamburg	68.8	W	2	0	8	−2	2 +0.5	·	15	3	1	Bod. Min.: 2.8 Fern 2) 2 km Luft
7	——	——		——	——	——	Groß Borstel b. Hamburg	——	NW	2	0	10	——	—— ——	——	15	2	——	
8a	767.2	NW	2	0	11	1	Ostsee: Kiel	768.3	N	3	0	8	−2	2 +0.7	0	15	4	1	
8a	66.3	W	3	0	9	2	Wustrow in Meckl.	67.0	N	3	3	9	0	1 +1.1	0	10	7	2	N
7	65.4	N	1	0	13	0	Swinemünde	66.1	NNW	4	1	10	0	2 +0.3	0	16	8	0	See: 3
7	64.8	NSW	2	0	7	0	Rügenwaldermünde	65.0	NNW	3	=	6	−3	2 +0.7	0	11	6	0	See: 2
7	64.8	NNE	1	=	6	6	Neufahrwasser	65.0	Stille		○○	8	−2	2 +0.5	0	11	3	2	fruh =
7	64.6	N	3	4	8	2	Königsberg	64.7	NNW	3	=	8	−1	2 +0.2	0	14	3	2	
7	64.5	NW	2	=	5	6	Memel	64.3	NNE	1	•	9	0	0 0.0	1	11	3	2	See: 1 früh.
7	766.2	NE	4	3	16	6	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	770.3	NNE	3	1	6	−3	2 +0.4	0	20	4	1	NW
7	65.6	NNE	3	=	17	1	Kassel	69.3	NW	3	2	6	−3	2 +0.5	0	22	6	1	
7	66.9	NW	1	0	14	0	Hannover	69.7	N	1	4	6	−4	2 +1.3	0	19	5	1	
7	65.4	NNW	2	0	17	1	Magdeburg	68.6	NNW	3	3	7	−4	2 +0.8	0	22	6	0	
7	63.0	N	1	1	20	2	Dresden	67.3	W	2	4	11	−1	2 +0.8	0	22	9	2	
7	64.8	NW	2	1	19	1	Berlin	67.8	NW	3	0	11	0	5 +0.6	0	22	8	1	Bod. Min.: 2.5
7	64.1	N	1	1	18	1	Grünberg in Schlesien	66.0	NW	2	3	12	+1	2 +0.4	0	21	8	1	
7	64.0	N	2	0	15	1	Breslau	65.7	NNW	3	0	12	+1	2 +0.8	0	17	9	1	
7	62.6	NE	2	0	17	1	Bromberg	63.8	Still		0	14	+3	0 0.0	0	21	5	1	
7	762.9	NE	3	4	21	2	Süddeutschland: Metz	764.2	NE	4	1	12	+1	2 +0.6	0	22	12	1	a
7	62.5	NE	3	2	19	5	Mülhausen im Elsaß	64.3	N	4	3	14	+3	2 +0.6	·	22	14	1	
7	63.0	NNE	1	3	20	1	Karlsruhe	64.1	NE	3	1	15	+3	2 +0.8	0	23	12	1	
7	63.9	N	1	3	19	2	Frankfurt am Main	67.8	NE	3	0	12	+1	8 +0.4	·	21	9	2	
9a	62.9	N	2	2	16	2	Friedrichshafen	63.2	NE	3	2	14	+5	0 0.0	0	23	13	2	a nasse Wetterkarten
9a	65.0	N	2	3	15	4	Bamberg	67.2	NE	4	2	13	+2	2 +0.8	1	22	9	4	
7	62.6	NE	4	3	16	1	München	64.6	NE	4	3	14	+4	2 +0.4	0	21	12	2	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β³ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ○○ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	667.8	N	6	=	5	1	Brocken	1148	8a	667.9	NNW	4	0	4	——			0	10	2	0	
9							Großer Belchen	1394	8a						——						——	Fernsicht:
9	583.5	NW	2	+	0	7	Zugspitze	2964	7	583.0	N	1	3	0	——			5	5	−1	7	
9	566.6	NNW	2	1	4	2	Säntis	2500	7	565.8	ENE	4	3	3	——			——	——	——	——	
9	695.4	N	2	3	18	2	Heiden	800	7	695.4	N	2	2	13	——			——	——	——	——	
9							Schneekoppe	1610	8a													
9	520.4	W	4	≡	−1	3	Sonnblick	3106	7	523.6	NNE	3	*	−1	——			2	3	−2	6	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	769.6	NNE	3	4	10	−2	2	See: 2
2	Helgoland		N	5	4				See: 4
2	Keitum	68.4	NNW	4	2	10	−2	2	
2	Hamburg	67.5	NW	2	4	11	−3	2	
2	Kiel	67.5	N	2	3	11	−2	2	
2	Swinemünde	65.8	N	3	1	15	+3	0	See: 2
2	Neufahrwasser	65.2	NE	3	≡	8	−4	2	
2	Memel	63.4	NNW	2	4	9	−3	2	See: 2
2	Kassel	64.5	NE	3	2	21	+5	1	
2	Dresden	64.4	NNW	1	2	20	+4	2	
2	Breslau	64.1	NNW	2	4	16	+1	2	
2	Metz	62.0	ENE	4	3	22	+6	1	
2	München	61.5	NE	3	2	21	+6	2	
2a	~~Lerwick~~ Aachen	65.2	NNE	4	1	19			
2a	~~Stornoway~~ Brüssel	65.1	NNE	3	3	16			
2a	Valencia								
2a	Scilly								
2a	Shields								
2a	Holyhead								
2a	Yarmouth								
3a	Ile d'Aix								
3a	St. Mathieu								

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2a	Vlissingen	766.3	NE	6	2	21	——	
2a	Helder	69.5	NE	6	3	10	——	
2a	Bodö	63.3	SSW	4	3	4	——	See: 3
2a	Christiansund	71.7	W	5	3	4	——	See: 4
2a	Skudesnes	70.4	NNW	6	0	8	——	See: 2
2a	Skagen	65.8	NNW	2	1	12	——	
2a	Kopenhagen	66.0	NW	2	0	12	——	
2a	Stockholm	63.3	NNE	2	3	12	——	
2a	Hernösand	64.1	N	2	2	10	——	
2a	Haparanda	59.6	NNW	6	2	9	——	
2a	Karlstad	65.2	NNE	4	2	11	——	
1	~~Utsteinen~~ Wisby	63.9	NSW	2	0	10	——	
1	Kuopio						——	
1	Helsingfors						——	
1	St. Petersburg						——	
1	Riga						——	
1	Wisokal Woleitschek						——	
0	Wien	64.0	Still		4	15	——	
2	Pest	63.7	SE	1	1	21	——	
2	Lemberg						——	
2	Hermannstadt	63.7	NW	1	1	16	——	

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

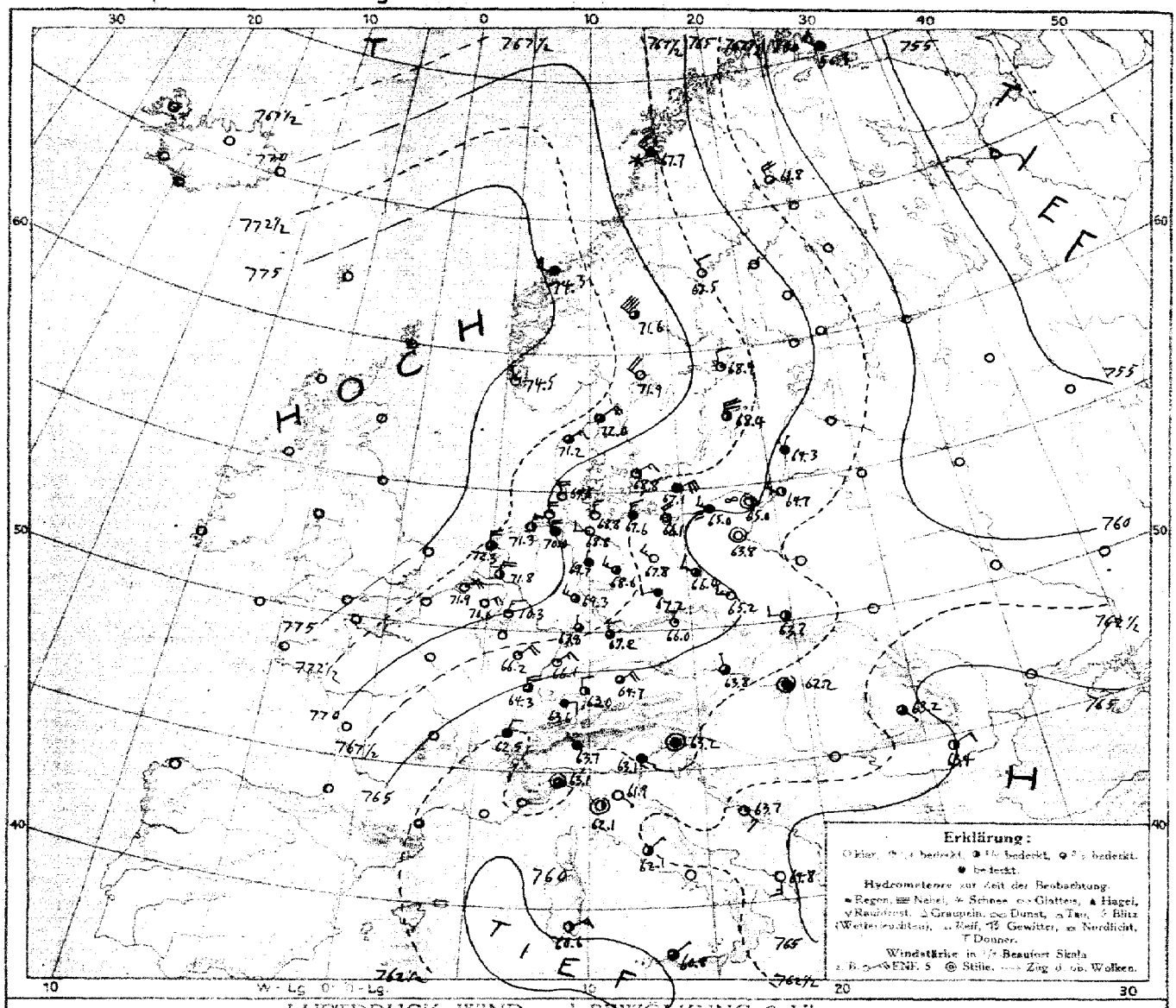
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

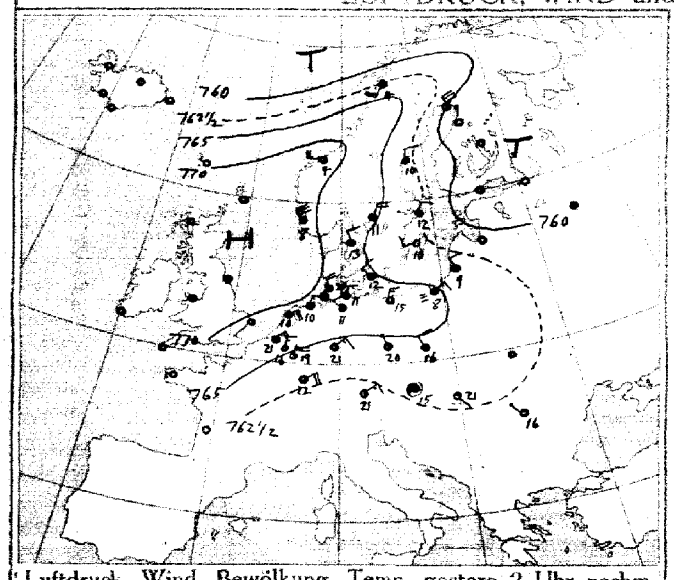
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag 9. Mai 1915

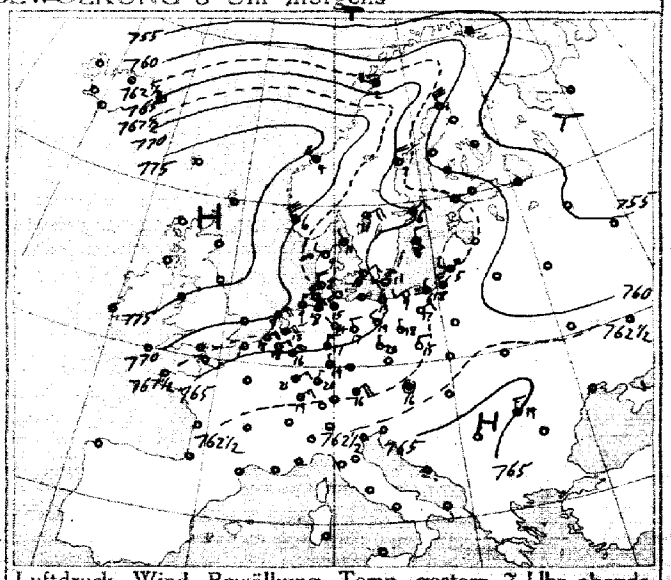
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



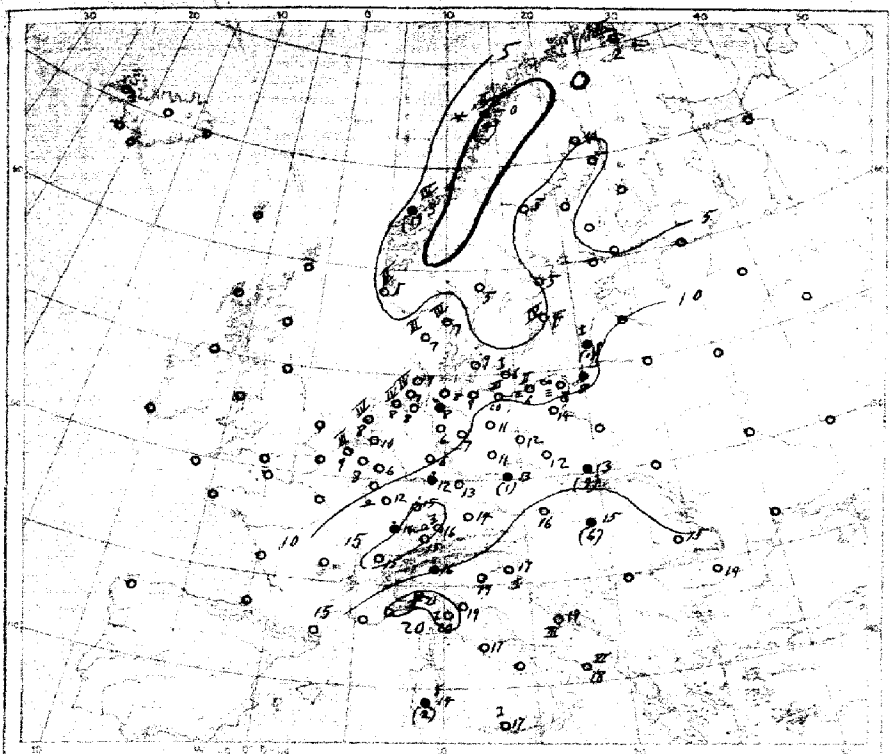
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

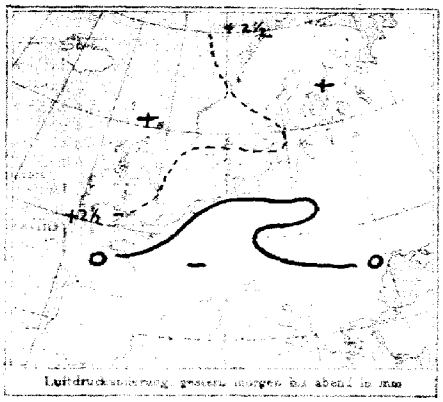
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 129

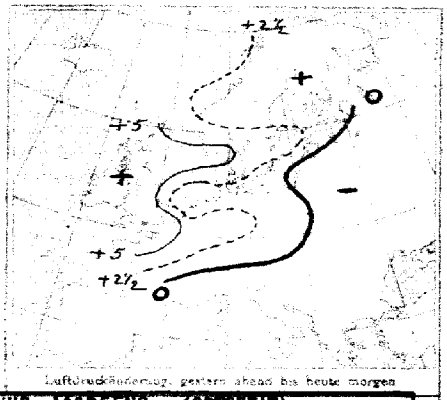


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen siehe Karte linker Rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
• • ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seegangs, 0 = spiegelglatt.



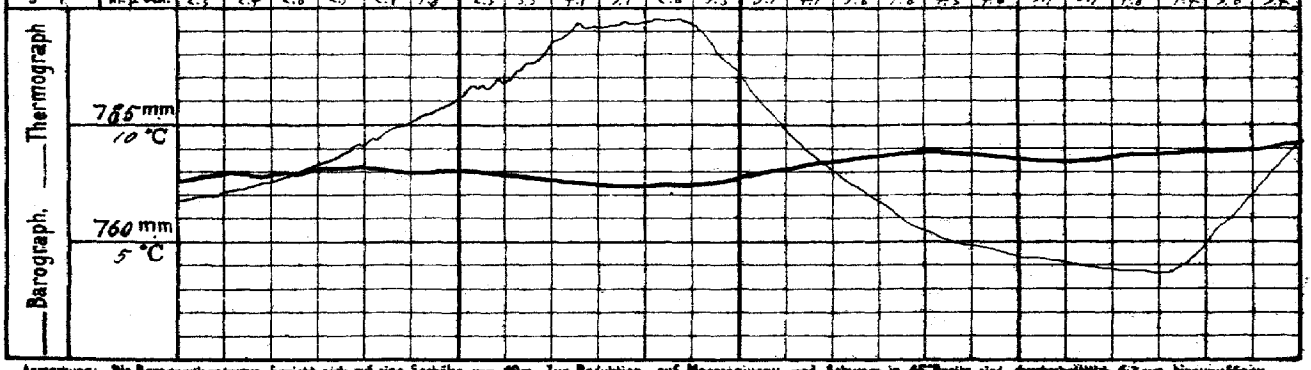
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NW
	m. p. Sek.	2.3	2.4	2.6	2.5	2.4	1.8	2.3	3.5	4.1	3.1	2.6	5.3	5.1	4.1	5.6	4.6	4.3	4.6	5.1	5.1	4.8	4.4	3.6	3.4



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonntag 9. Mai

Die Wetterlage hat nur geringe Änderung erfahren. Während der Luftdruck überall weiter im Fall zugenommen hat und ein Maximum von 775 mm in der Gegend der Färöer aufgetreten ist, hat der östlich vom Lappland südwärts wirkende Hochdruckkeil etwas abgegeben. Windstille hat bei meist klarem Himmel nur örtlichen Ausnahmen vorherrschend geherrscht, trockenes, im Norden und Westen kühles, meist ziemlich warmes Wetter. Nennenswerte Niederschläge sind nicht gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag 10. Mai

NORDSEE: Leichte Winde bis mäßige, teilweise böige Winde um nördliche Richtungen vorherrschend trocken, trockenes Wetter mit wenig veränderter Temperatur.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Vorhersage.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

9. Mai 1915. Nr. 129

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	VZ		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck- β* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mainhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
6[30]							Paris	8										
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6							Horta (Azoren)	9									See:	
7	765.5	NE	3	3	18	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	770.6	ENE 4		0	8	2 +0.9	0	21	5	
—	66.3	NE	3	2	16	1	Arlon	8	71.1	NE 3		0	9	2 +0.8	0	21	7	
7[30]	68.4	NE	4	1	13	1	de Bilt	8	71.8	NNE 4		2	10	5 +0.5	0	20	7	
7	66.9	NE	5	2	18	2	Vlissingen	8	71.9	NE 5		1	9	2 +0.6	0	22	7	See: 3
7	70.0	NE	5	3	9	2	Helder	8	72.3	N 5		3	8	2 +0.5	0	13	7	See: 4
7	766.0	NNW	1	1	11	0	Dänem.: Skagen	8	772.0	NE 4		2	7	2 +1.4	0	14	5	See: 4 NE
9	66.6	NNW	2	∞	9	2	Hanstholm	8	71.2	NE 3		3	7	2 +1.2	0	9	6	See: 3
7	66.5	NE	4	0	10	0	Kopenhagen	8	68.8	ENE 3		1	9	2 +1.7	0	14	7	
9	64.5	W	4	∞	11	1	Bornholm	8	67.1	ENE 6		4	6	0 +1.3	0	12	4	See: 1
8	765.7	N	4	X	1	1	Norwg.: Vardö	8	756.3	NW 2		4	2	5 +0.1	0	4	−0	See: 3
7	64.0	N	4	3	2	2	Bodö	8	67.7	NW 5		X	−0	2 +1.0	4	4	−1	See: 2
7	73.2	NW	5	3	4	2	Christiansund	8	74.3	NNW 4		4	3	2 +0.5	1	4	0	See: 4
7	71.4	NNW	6	0	6	0	Skudenes	8	74.5	NNW 1		1	5	2 +0.4	0	8	2	See: 2
7	760.0	NNW	6	1	1	1	Schweden: Haparanda	8	761.8	NNW 4		0	4	2 +0.6	0	10	−1	See:
7	66.8	N	4	0	7	1	Hernösand	8	67.5	N 2		0	5	2 +0.2	0	12	1	See:
7	66.6	NE	2	4	6	2	Stockholm	8	68.9	N 2		1	5	2 +0.6	0	14	2	See: W
9	64.3	N	2	4	8	1	Wisby	8	68.4	N 6		2	4	5 +1.0	0	12	3	See: 4 N
7	66.7	ENE	4	2	11	1	Karlstad	8	71.9	NW 4		0	5	2 +1.5	0	14	−1	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7									
7							Helsingfors	7[30]										
9[30]							Tammerfors	7[30]										
9[30]							Kuopio	7[30]										
9[30]							Uleaborg	7[30]										
9[30]							Nikolaistad	7[30]										
9[30]							Archangelsk	7[30]										
7							St. Petersburg	7[30]										
9[30]							Riga	7[30]										
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]										
9[30]							Moskau	7[30]										
9[30]							Wilna	7[30]										
9[30]							Gorki	7[30]										
9[30]							Warschau	7[30]										
9[30]							Kiew	7[30]										
9[30]							Charkow	7[30]										
9[30]							Odessa	7[30]										
7	762.4	Still		4	16	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	763.8	NNW 1		3	16	2 +1.0	0	18	14	NW
9[30]	64.4	Still		0	16	6	Prag	8	66.0	N 1		1	13	0 +0.8	1	20	11	N
9[30]	63.4	NNW	2	·	14	4	Krakau	8	63.7	W 2		2	13	0 +0.4	4	19	12	NW
7							Lemberg	8										
9[30]	62.9	Still		1	15	1	Pest	8	62.2	Still		4	16	2 +0.1	6	23	13	
7	64.7	N	3	1	19	0	Hermannstadt	8	63.2	SE 1		3	15	6 −0.3	0	20	6	
9[30]	63.5	Still		1	17	1	Triest	8	62.5	Still		4	17	2 +0.2	0	29	15	
9[30]	63.9	SE	1	1	18	1	Lesina	8	63.7	SE 3		1	19	0 00	0	25	16	
9[30]	7						Belgrad (Serbien)	8[30]	7									
7	63.7	SE	1	3	16	0	Bukarest (Rumänien)	8	63.4	ENE 2		1	19	3 −0.2	0	22	8	
9[30]	763.3	NE	2	2	6	2	Schwz.: Zürich	7[30]	765.6	E 2		4	15	1 +0.2	0	—	—	
9[30]	62.0	SSW	2	4	12	—	Genf	7[30]	62.5	NNE 2		4	15	— —	0	—	—	
9[30]	62.4	N	1	0	17	—	Lugano	7[30]	63.7	NW 1		4	16	— —	0	—	—	
9	762.7	S	1	2	22	2	Italien: Genua	8	763.1	Still		3	21	1 +0.2	0	25	18	See: 2
9	61.1	SW	1	0	20	0	Florenz	7	61.9	SE 1		0	19	2 +0.2	0	28	14	
9	62.8	SSE	1	0	19	1	Venedig	8	63.1	SE 1		4	19	1 +0.7	0	22	18	See: 2 SE
9							Livorno	8	62.1	Still		2	20	0 00	0	24	16	See: 1 N
9	62.0	NW	1	4	21	0	Rom	7	62.1	NE 1		2	17	0 00	0	25	16	
9							Neapel	8										
9	62.3	S	3	0	20	0	Brindisi	7	64.6	S 3		0	18	— —	0	24	18	See:
9	62.6	SE	5	4	17	9	Cagliari	7	60.8	ENE 3		2	14	— —	2	21	8	See: 6
9	61.4	NE	1	1	18	2	Palermo	8	60.3	NE 1		3	17	1 00	0	23	14	See: 1 SW
8	761.3	N	4	4	6	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	762.3	Still		4	−11	— —	0	−9	−14	
7	69.3	N	6	2	3	—	Sarna	7	71.6	NW 8		3	5	— —	0			

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 / letzte 24 Std. 7 / letzte 24 Std. 0 / letzte 24 Std. 1 — See: 1 / See: 3

[30] Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											Island See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 28.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 130 — Montag, 10. Mai 1915

GESTERN ABEND

Z	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		INLAND STATIONEN	
7	772.0	NNE	4	0	10	1	Nordsee	Borkum	
7	71.6	N	4	0	13	0		Wilhelmshaven	
8*		NNW	3	1				Helgoland	
7	72.0	N	3	1	12	2		Keitum auf Sylt	
8*	72.0	ENE	3	0	16	0		Cuxhaven	
7	71.4	NE	4	0	13	1		Hamburg	
7								Groß Borstel b. Hamburg	
8*	772.7	NE	3	0	9	0	Ostsee	Kiel	
8*	71.6	NNE	3	0	10	1		Wustrow in Meckl.	
7	70.5	N	3	1	8	0		Swinemünde	
7	69.6	ENE	4	0	6	1		Rügenwaldermünde	
7	69.2	N	3	0	5	2		Neufahrwasser	
7	67.6	NNW	4	1	5	4		Königsberg	
7	67.0	N	4	1	4	4		Memel	
7	768.5	NE	3	0	15	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	
7	68.3	NE	1	0	15	0		Kassel	
7	70.1	NNW	1	1	15	1		Hannover	
7	69.2	NNE	4	0	14	0		Magdeburg	
7	67.3	SW	2	3	16	2		Dresden	
7	69.0	N	4	1	12	0		Berlin	
7	67.5	NW	3	1	11	1		Grünberg in Schlesien	
7	65.1	NNW	3	0	16	1		Breslau	
7	66.5	NE	5	3	8	2		Bromberg	
7	765.6	NE	6	0	18	0	Süddeutschland	Metz	
7	63.4	N	5	3	19	1		Mülhausen im Elsaß	
7	65.1	NE	5	0	19	0		Karlsruhe	
7	67.0	NW	2	0	16	0		Frankfurt am Main	
9*	63.9	NE	5	0	16	2		Friedrichshafen	
9*	68.7	N	3	0	11	0		Bamberg	
7	63.7	NE	4	3	17	1		München	

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	ß*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	
773.7	E	3	0	10	0	2	+0.2	
74.0	E	3	0	10	0	0	0.0	
	E	3	1	6	−3			
74.5	ESE	3	0	8	−1	2	+0.2	
73.9	E	4	0	9	——	0	0.0	
73.6	ENE	3	0	10	0	0	+0.2	
——	NE	3	0	10	——	——	——	
774.5	E	3	0	8	−2	8	+0.3	
72.7	NE	4	0	8	−1	2	+1.0	
72.7	NNE	2	1	8	−2	2	+0.3	
73.4	NE	4	0	7	−2	2	+1.2	
72.5	N	5	0	6	−4	2	+0.8	
70.5	NNW	4	1	7	−2	2	+0.5	
69.5	NNW	4	1	6	−3	8	+0.6	
769.7	E	4	0	9	−2	0	0.0	
71.3	NE	1	0	10	+1	0	0.0	
72.8	NW	4	0	8	−2	0	+0.2	
73.0	NE	2	0	9	−2	8	+0.1	
72.4	NE	2	1	8	−4	2	+0.7	
73.3	SE	2	0	10	−2	2	+0.4	
73.3	ENE	3	0	8	−3	2	+0.6	
73.0	NE	3	0	6	−5	2	+0.9	
71.7	N	3	0	7	−4	2	+0.7	
764.4	NE	6	0	11	+1	7	−0.2	
65.2	NNE	5	1	11	0	0	0.0	
66.7	NE	6	0	12	0	0	0.0	
69.6	N	4	0	10	−3	8	+0.4	
63.7	NE	4	3	12	+1	0	0.0	
68.7	NE	4	0	10	−1	8	+0.5	
66.2	NE	6	1	12	+1	0	+0.8	

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
6	10	6	/
0	13	5	0
0	15	6	2
0	15	6	——
0	15	5	0
——	16	0	——
0	12	5	0
0	13	4	1
0	10	4	0
0	7	1	0
0	10	2	2
1	14	2	4
0	9	2	4
0	15	6	0
0	17	6	0
0	20	5	1
0	19	3	0
0	18	3	1
0	19	5	0
0	20	3	1
0	19	2	1
0	20	0	0
0	21	8	0
0	21	10	1
0	22	9	0
0	19	7	0
0	22	10	2
0	19	5	0
0	20	6	1

BEMERKUNGEN

BEMERKUNGEN	bh. Wolken
See: 3	
See: 4 B m u. Seiher 2.0 m	
See: 2	
Bod. Min.: 1.5 Berg o m	
See: 1	N
See: 3 ≡ a m	
See: 3 stark m	
	N
Bod. Min.: 3.5	
	W

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf sei: gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Z	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	V¹		Beobhöhe Meter	
8	669.9	NE	7	≡	3	0	Brocken	1142	8*
9							Großer Beichen	1394	6*
9	653.8	E	3	2	0	6	Zugspitze	2964	7
9	576.7	NE	2	3	3	—	Säntis	2500	7
9	695.7	N	2	2	14	—	Heiden	800	7
9							Schneekoppe	1610	8*
9	524.4	NE	3	≡	−2	4	Sonnblick	3106	7

Z	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	V¹	
8	670.7	E	5	0	1	——	0
9						——	
9	532.4	SE	5	≡	0	——	2
9	564.7	WNW	6	4	3	——	
9	694.4	N	2	2	10	——	
9						——	
9	523.7	SW	2	≡	−1	——	0

Z	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	V¹	
7	6	10	−1	0	——	——	——
7	5	12	−1	0	——	——	——
7	3	5	−1	0	——	——	——
7	3	5	−1	0	——	——	——
7	3	5	−1	0	——	——	——

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	72.1	N	4	1	10	−2	1	See: 4
2	Helgoland		N	3	1	8	−3		See:
2	Keitum								
2	Hamburg	72.2	NE	3	0	13	−1	0	
2	Kiel	71.1	NNE	3	0	11	−2	0	
2	Swinemünde	69.2	NNE	5	1	9	−3	1	See: 3
2	Neufahrwasser	66.9	NNW	4	4	6	−6	4	
2	Memel	65.5	NNE	4	•	7	−5	4	See: 2
2	Kassel	68.3	NW	3	0	15	−1	0	
2	Dresden	67.6	SSW	3	3	15	−1	2	
2	Breslau	66.2	NW	3	1	17	+2	1	
2	Metz	65.6	NE	6	0	20	+3	0	
2	München	63.5	E	5	2	20	+5	2	
2*	Ijmuiden Aachen	69.4	NE	3	1	14	——	——	
2*	Scheveningen Brüssel	69.8	NE	3	0	14	——	——	
2*	Valentia						——	——	
2*	Scilly						——	——	
2*	Shields						——	——	
2*	Holyhead						——	——	
2*	Tarmouth						——	——	
3*	Ile d'Aix						——	——	
3*	St. Mathieu						——	——	

obere Wolken:

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	771.7	NNE	6	1	10	——	
2*	Helder	72.5	N	5	2	10	——	
2*	Bodö	69.3	N	6	1	2	——	See: 2
2*	Christianssund	75.3	WNW	5	3	5	——	See: 4
2*	Skudenes	75.2	NNW	7	0	7	——	See: 3
2*	Skagen	73.0	NNW	3	1	11	——	
2*	Kopenhagen	70.5	NNE	4	2	12	——	
2*	Stockholm	67.7	N	2	4	7	——	
2*	Hernösand	68.9	NW	6	2	5	——	
2*	Haparanda	64.5	N	4	4	1	——	
2*	Karlstad	71.0	NNE	6	2	8	——	
1	Visby Wisby	69.3	NNW	2	0	4	——	
1	Kuopio						——	
1	Helsingfors						——	
1	St. Petersburg						——	
1	Riga						——	
1	Wischni Wolotschek						——	
0	Wien	63.9	NW	2	3	19	——	
2	Pest						——	
2	Lemberg						——	
2	Hermannstadt	62.5	S	4	4	17	——	

* bedeutet M. E. Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

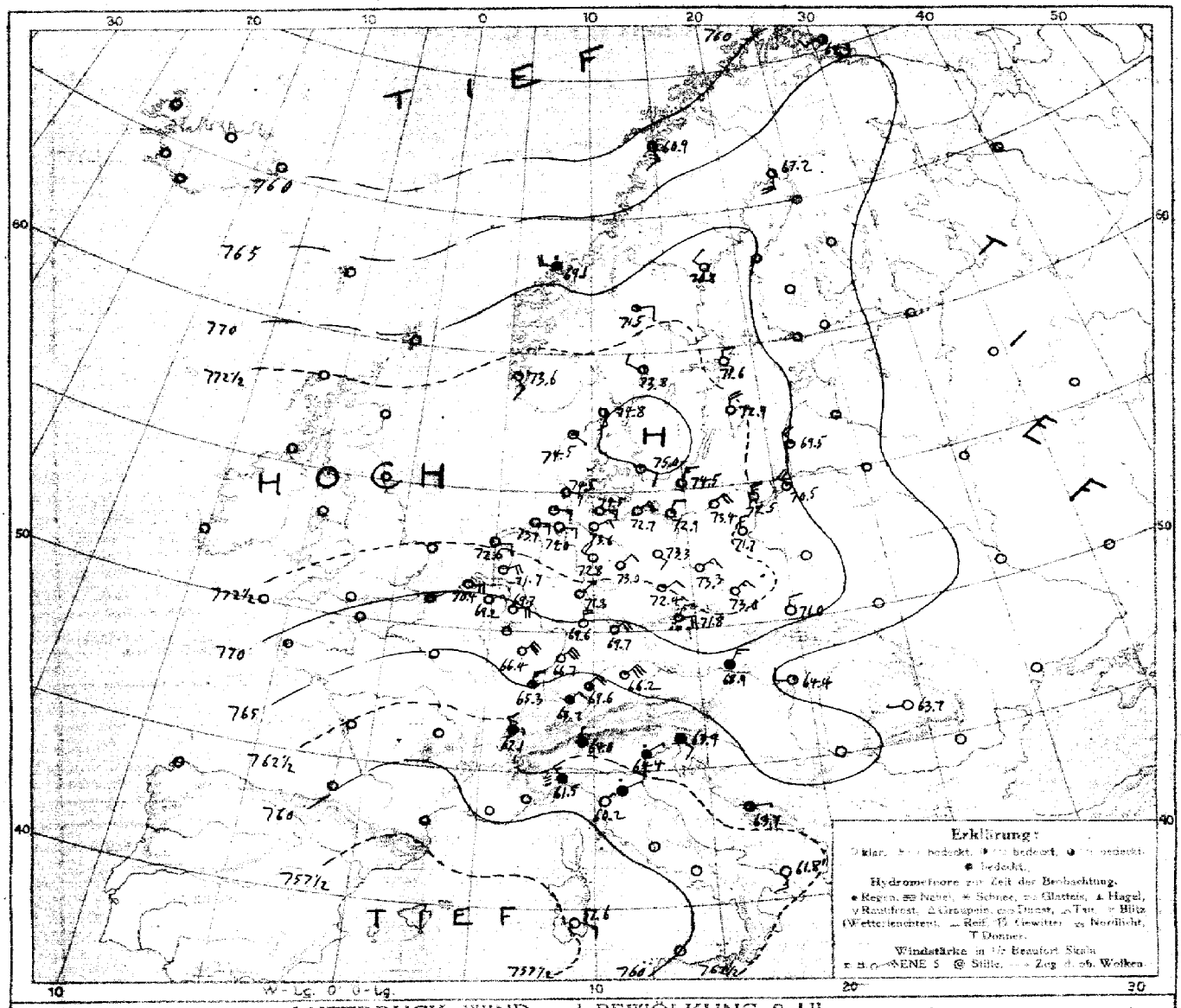
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

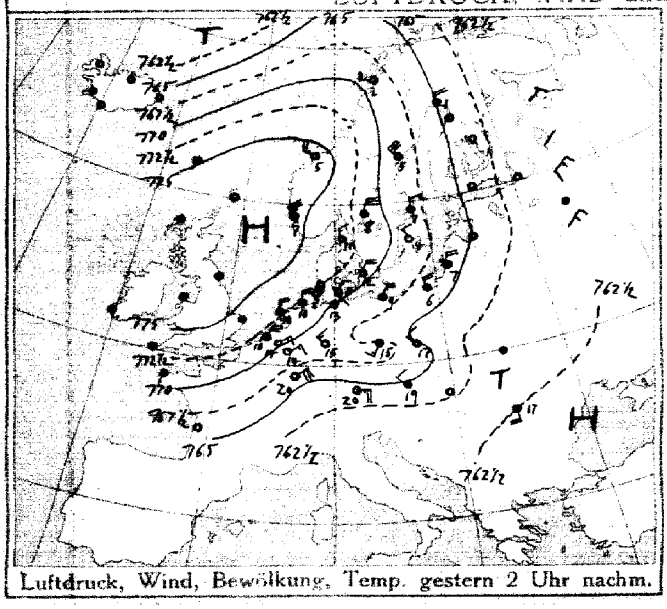
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag 10. Mai 1915

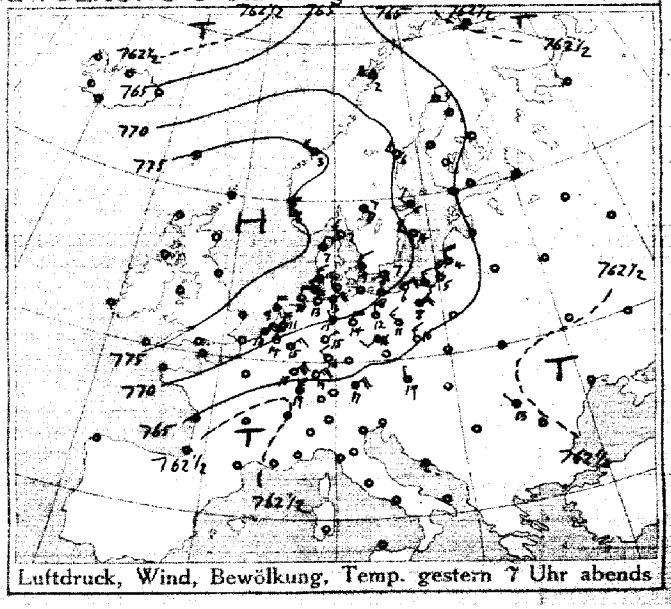
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



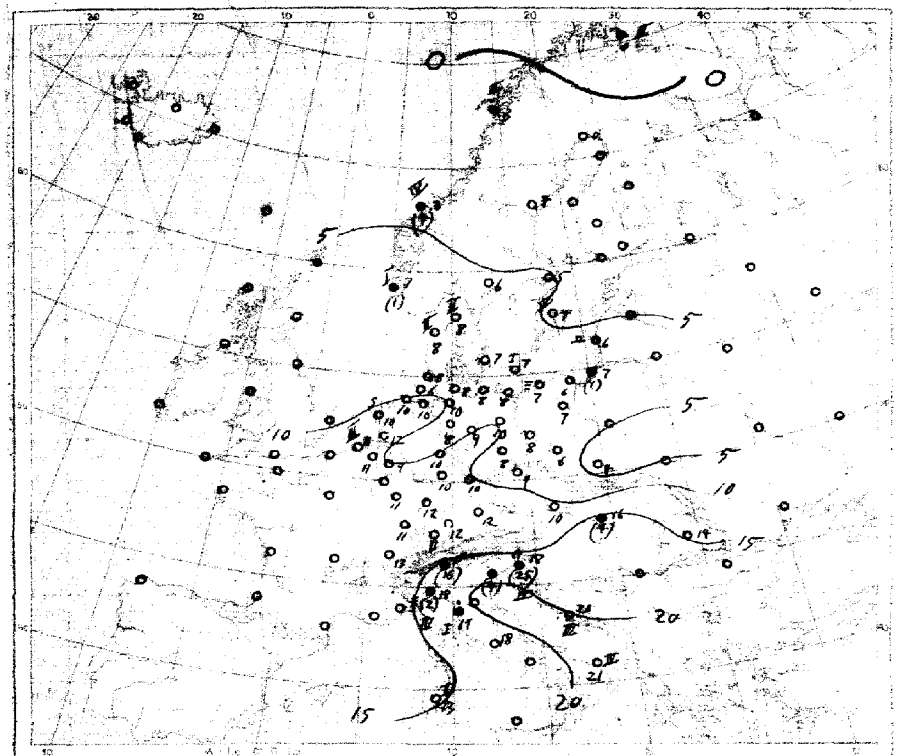
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

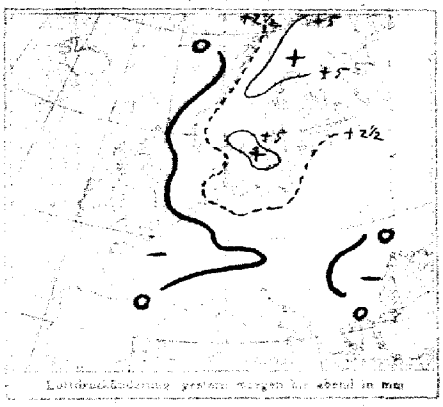
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 130

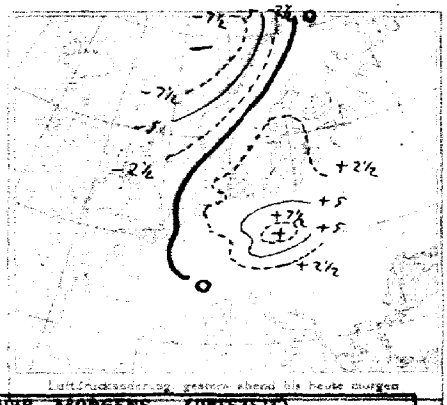


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.



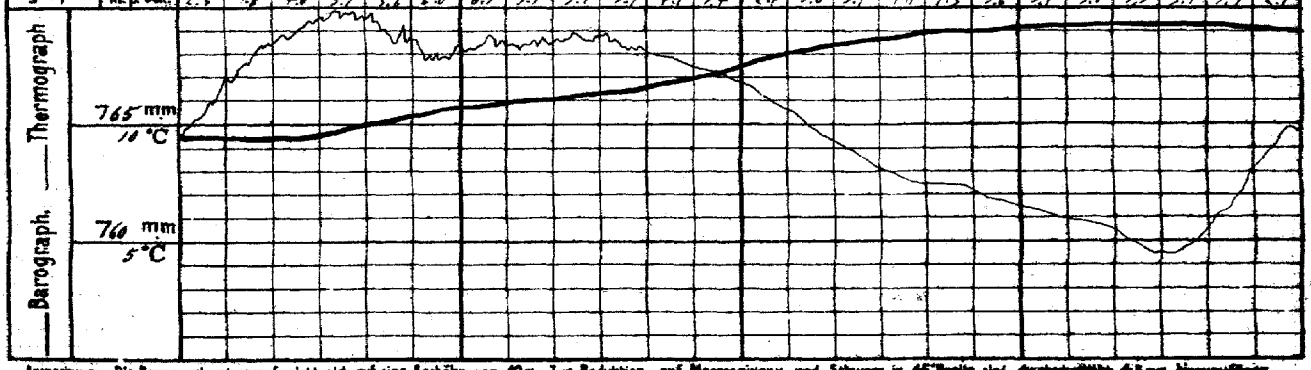
Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNW	NNW	NNW	NNE	NE	ENE	ENE	ENE	NNE	ENE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	ENE	Ca
	m.p.Sek.	2.3	1.8	1.0	3.2	5.6	6.0	6.5	5.7	5.7	5.7	4.1	2.9	2.4	3.6	3.9	4.1	4.3	3.6	2.8	3.0	3.5	3.4	3.7	2.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stechöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Montag 10. Mai

Der gestern morgen auf dem Nordmeer gemeldete Randbruch des ozeanischen Hochdruckgebiets hat sich südostwärts verlagert, während ein Tiefdruckgebiet über dem Nordmeer fortgezogen ist und sich über Nordskandinavien ausgebreitet hat. Das Tiefdruckgebiet über dem Westen des Mittelmeers hat sich stark vertieft. Bei mäßigen bis stürmischen, im Norden meist steifen, im Süden lebhaften Winden herrscht in Deutschland im ganzen strenge Kälte, bis auf das Alpenvorland trübes Wetter; nur Ostpreußen hatte vereinzelt Regen. Triest meldet 25 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag 11. Mai

NORDSEE: Durchschnittlich veränderlich, zunächst frischer, am Tage trockenes Wetter mit meist steifer Luftbewegung, später veränderlich.

OSTSEE: Westen Wie Nordsee.

Osten Zunächst frischer, tags meist trockenes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderlicher Temperatur und meist steifen bis mäßigen Winden mit vereinzelten Niederungen, später veränderlich.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Eigendruck von A. Bagel, Düsseldorf

10. Mai

1915. Nr. 130

GESTERN ABEND								HEUTE MORGEN								LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	STATIONEN	M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* / Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.										
7	Lerwick	8	7																	
7	Stornoway	8																		
7	Aberdeen	8																		
7	Shields	8																		
7	Malinhead	8																		
7	Holyhead	8																		
7	Yarmouth	8																		
7	Valentia	8																		
7	Portlandbill	8																		
7	Scilly	8																		
7	Grisnez	8	7															See:		
7	Cherbourg	8																See:		
7	St. Mathieu	8																See:		
7	Ile d'Aix	8																See:		
7	Biarritz	8																See:		
7	Perpignan	8																		
7	Sicié	8																See:		
7	Nizza	8																See:		
7	Clermont	8																		
7	Paris	8																		
5	Coruña (Spanien)	8	7															See:		
6	Horta (Azoren)	9																See:		
7	Brüssel	8	769.2	ENE 3	0	11	0	00	0	16	6									
—	Ariau Brügge	8	69.7	ENE 2	0	11	3	-0.3	0	12	8									
7	de Bilt	8	71.7	E 4	0	12	0	00	5	15	6									
7	Vlissingen	8	70.4	ENE 4	0	11	6	-0.2	0	11	8							See: 3		
7	Helder	8	72.6	E 2	0	10	0	00	0	10	9							See: 0		
7	Skagen	8	774.8	SSE 2	2	8	0	00	0	10	5							See: 2		
9	Hanstholm	8	74.5	SE 1	1	8	1	+0.1	0	8	3							See: 2		
7	Kopenhagen	8	75.0	ESE 2	1	7	8	+0.4	0	12	5									
9	Bornholm	8	74.5	NNE 2	0	9	0	+0.8	0	8	3							See: 1		
8	Vardö	8	764.3	WSW 3	1	0	—	—	0	2	0							See: 3		
7	Bodö	8	60.9	SSE 2	2	3	3	-1.8	1	3	-1							See: 2		
7	Christiansund	8	69.1	W 5	1	3	3	-1.3	4	5	2							See: 4		
7	Skudenes	8	73.6	SSE 2	1	7	3	-1.0	1	7	2							See: 1		
7	Haparanda	8	767.2	S 4	0	0	6	-0.3	0	6	-4							See:		
7	Herndsand	8	70.8	NW 2	0	4	3	-0.4	0	7	-1							See:		NW
7	Stockholm	8	71.6	N 2	0	5	8	+0.2	0	8	0							See:		
7	Wisby	8	72.9	N 4	0	4	2	+0.9	0	5	2							See:		
7	Karlstad	8	73.8	WNW 2	1	6	8	00	0	9	-2									
7	Hangö	7*	7																	
7	Helsingfors	7*																		
7	Tammerfors	7*																		
7	Kuopio	7*																		
7	Uleaborg	7*																		
7	Nikolajstad	7*																		
7	Archangelsk	7*																		
7	St. Petersburg	7*																		
7	Riga	7*																		
7	Wischni Wolotschek	7*																		
7	Moskau	7*																		
7	Wilna	7*																		
7	Go'ki	7*																		
7	Warschau	7*																		
7	Kiew	7*																		
7	Charkow	7*																		
7	Odessa	7*																		
7	Wien	8	768.9	NNE 3	4	10	2	+1.6	0	21	11									
9	Prag	8	71.8	E 4	0	9	0	+1.2	0	17	7									
9	Krakau	8	71.0	N 2	0	4	0	+2.0	0	19	4									
7	Lemberg	8																		
9	Pest	8	64.4	W 2	1	16	2	+0.6	4	24	11									
7	Hermannstadt	8	63.7	W 1	0	14	2	+0.2	0	20	6									
9	Triest	8	62.9	SE 2	4	18	5	+0.8	2.5	18	14									
9	Lesina	8	63.7	E 1	2	20	0		0	22	17									
9	Belgrad (Serbien)	8	7																	
7	Bukarest (Rumänien)	8																		
9	Zürich	7	763.7	NE 2	4	11	0	00	0	—	—									
9	Genf	7	62.1	NNW 2	4	13	—	+0.2	0	—	—									
9	Lugano	7	64.0	N 1	•	15	—	00	16	—	—									
9	Genua	8	761.5	NW 3	≡	18	0	00	2	23	18							See: 3		
9	Florenz	7																		
9	Venedig	8	64.4	ENE 1	•	17	2	+0.8	4	22	16							See:		E
9	Livorno	8	62.6	E 1	2	19	3	-1.0	•	22	16							See: 1		SE
9	Rom	7	60.2	NE 1	0	18	0	00	0	26	17									
9	Neapel	8																See:		
9	Brindisi	7	61.8	SSW 3	3	21	—	—	0	26	20							See: 4		
9	Cagliari	7	57.6	ESE 3	3	13	—	—	0	20	8							See: 2		
9	Palermo	8	58.6	E 1	1	21	7	-0.1	0	26	13							See: 1		S
8	Spitzbergen (Green Harbour)	8	764.6	Still	0	-13	—	—	0	-8	-19									
7	Sarna	8	71.5	E 2	2	2			0											

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe: Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 7 8 4 3 — N S N

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einzelne Exemplare

231

LIBRARY
JUN 14 1915
Weather Bureau

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 131. Dienstag 11. Mai 1915

GESTERN ABEND MEZ							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	768.9	ENE 3	1	16	1		Borkum		769.9	Pstl.	0	12	+ 5	3	-0.3	2	17	5	1	See: 2
7	68.5	ENE 3	0	14	0		Wilhelmshaven		69.3	S 3	0	11	+ 3	3	-0.3	0	17	5	0	
8ᴹ		NE 3	1	9			Helgoland			SSW 2	1	12	+ 2.3							See: 2 Nebelhorn 15 Nm.
7	69.6	SE 2	1	11	0		Keitum auf Sylt		69.8	SW 3	1	10	+	3	0.7	0	+	6	0	5
8ᴹ	68.4	E 3	0	12	0		Cuxhaven		69.1	S 2	0	11	----	----	----	0	16	4	----	See: 0
7	69.1	NNE 3	0	12	0		Hamburg		69.5	SE 3	1	10	0	3	0.1	0	15	5	0	Bod. Min.: 3.4
7	----	----	----	----	----		Groß Borstel b. Hamburg		----	SE 1	0	11	----	----	----	----	15	2	----	
8ᴹ	768.8	ENE 1	0	7	0		Kiel		769.6	S 3	0	10	0	3	-0.6	2	9	4	0	
8ᴹ	70.7	ESE 4	0	8	0		Wustrow in Meckl.		69.3	SE 4	0	9	- 1	3	-0.2	4	13	4	0	
7	71.3	NE 2	0	8	0		Swinemünde		69.7	S 3	0	9	- 1	3	-0.2	2	10	5	0	See: 0
7	71.4	ENE 2	0	6	0		Rügenwaldermünde		66.9	S 2	0	8	- 1	3	-1.0	4	8	-2	0	See: 1
7	71.5	N 3	0	6	0		Neufahrwasser		68.0	S 2	0	8	- 3	3	-1.0	0	8	-1	0	
7	70.9	NNW 2	1	4	0		Königsberg		68.0	WSW 3	1	7	- 2	2	-0.6	2	9	-1	0	
7	70.2	N 3	1	5	1		Memel		67.8	WSW 4	1	8	- 1	3	-0.6	4	6	1	1	See: 1
7	764.9	NE 3	0	15	2		Aachen		762.1	NE 1	1	8	- 3	3	-0.1	0	18	4	0	SE
7	66.9	E 2	0	14	0		Kassel		63.5	N 1	2	8	- 3	3	-0.5	0	17	4	0	W
7	67.8	ESE 2	1	14	1		Hannover		64.4	ESE 1	1	7	- 4	8	-0.6	0	16	5	1	
7	68.5	SE 2	0	13	0		Magdeburg		64.6	ESE 2	1	7	- 2	3	-1.8	0	18	4	0	W
7	69.1	NNE 2	0	12	0		Dresden		66.5	NNE 3	1	9	- 3	6	-1.5	0	15	3	0	
7	70.1	E 2	0	13	0		Berlin		66.9	S 3	0	10	- 2	3	-1.1	0	16	4	0	Bod. Min.: 2.2
7	70.1	E 2	0	11	0		Grünberg in Schlesien		66.6	SE 3	0	9	- 2	3	-0.6	0	13	2	0	
7	69.9	NE 2	0	10	0		Breslau		67.0	SE 3	0	7	- 4	3	-0.4	0	11	2	0	
7	70.1	NE 2	0	7	0		Bromberg		67.4	SE 1	0	8	- 2	3	-0.8	0	12	- 4	0	
7	762.8	NE 6	0	18	0		Metz		761.3	NE 4	0	8	- 3	7	-0.1	0	13	6	0	
7	66.8	N 4	4	17	1		Mülhausen im Elsaß		60.6	NE 3	3	10	- 1	5	+0.2	0	20	7	2	
7	67.5	ENE 7	1	18	0		Karlsruhe		64.0	NE 6	1	10	- 2	3	-0.2	0	20	6	0	
7	64.5	N 3	1	17	0		Frankfurt am Main		62.6	NNE 1	1	9	- 4	3	-0.1	0	19	5	0	
9ᴹ	66.7	NE 4	3	13	1		Friedrichshafen		66.2	NE 2	3	8	- 3	6	0.4	0	18	7	1	
9ᴹ	66.2	SE 4	0	9	0		Bamberg		62.6	NE 1	1	10	- 1	7	-0.3	0	18	3	0	
7	63.4	E 6	3	12	1		München		60.8	NE 5	2	7	- 6	3	-0.8	0	17	2	1	SW

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ³= Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z. die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	667.5	SE 6	0	1	0	Brocken	1148	8ᴹ	664.0	SE 4	2	3	----	3	-0.4	0	5	0	0	SE
9						Großer Beichen	1394	8ᴹ					----						----	Fernsicht:
9	530.8	SE 5	≡	-1	6	Zugspitze	2964	7	528.5	W 1	3	0	----	7	-0.4	1	3	-1	6	W
9	563.1	ENE 4	≡	1		Säntis	2500	7	561.3	WSW 4	4	3	----			----	----	----	----	
9	63.2	SW 1	2	11		Helden	800	7	636.4	NE 2	3	7	----			----	----	----	----	
9						Schneekoppe	1610	8ᴹ					----						----	
9	522.0	SW 5	≡	-2	6	Sonnblick	3106	7	519.6	W 1	4	-2	----	3	-1.2	2	3	-4	----	W

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	771.1	NE 4	0	13	+ 1	0	See: 3
2	Helgoland		ESE 1	1	8	- 3		See: 1 Sichtigkeit 20 Km
2	Keitum	72.5	E 2	1	13	0	1	
2	Hamburg	71.2	SSE 2	0	14	0	0	
2	Kiel	72.9	ENE 3	0	11	- 2	0	
2	Swinemünde	73.3	NNE 4	0	9	- 3	0	See: 3
2	Neufahrwasser	73.1	N 5	0	7	- 5	0	
2	Memel	70.0	NNW 5	1	8	- 4	1	See: 4
2	Kassel	68.4	E 2	0	17	+ 1	0	
2	Dresden	70.9	NE 2	0	13	- 3	0	
2	Breslau	71.6	NNE 3	0	10	- 5	0	
2	Metz	64.1	NE 6	0	18	+ 1	0	
2	München	64.3	E 7	3	15	0	1	
2ᴹ	Lerwick Aachen	66.6	ENE 4	0	16	----	----	
2ᴹ	Stornoway Brüssel	66.8	ENE 4	0	19	----	----	
2ᴹ	Valentia					----	----	
2ᴹ	Scilly					----	----	
2ᴹ	Shields					----	----	
2ᴹ	Holyhead					----	----	
2ᴹ	Yarmouth					----	----	
3ᴹ	Ile d'Aix					----	----	
3ᴹ	St. Mathieu					----	----	

obere Wolken

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᴹ	Vlissingen	767.5	ENE 6	0	19	----	
2ᴹ	Helder	70.5	NE 2	1	15	----	
2ᴹ	Bodö	57.0	E 5	∞	1	----	See: 2
2ᴹ	Christiansund	62.4	W 6	4	7	----	See: 4
2ᴹ	Skudenes	71.7	SSE 4	1	9	----	See: 3
2ᴹ	Skagen	72.7	W 1	1	18	----	
2ᴹ	Kopenhagen	73.7	SE 2	0	9	----	
2ᴹ	Stockholm	69.6	WNW 2	2	9	----	
2ᴹ	Hernösand	67.1	NW 2	3	5	----	
2ᴹ	Haparanda	64.9	SW 4	1	2	----	
2ᴹ	Karlstad	70.6	SW 4	1	10	----	
1	Uleaborg W'sky	72.1	N 2	0	5	----	
1	Kuopio					----	
1	Helsingfors					----	
1	St. Petersburg					----	
1	Riga					----	
1	Wischni Wolotschek					----	
0	Wien	69.7	NE 2	1	12	----	
2	Pest	64.0	E 1	3	18	----	
2	Lemberg					----	
2	Hermannstadt	63.2	NW 3	4	15	----	

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

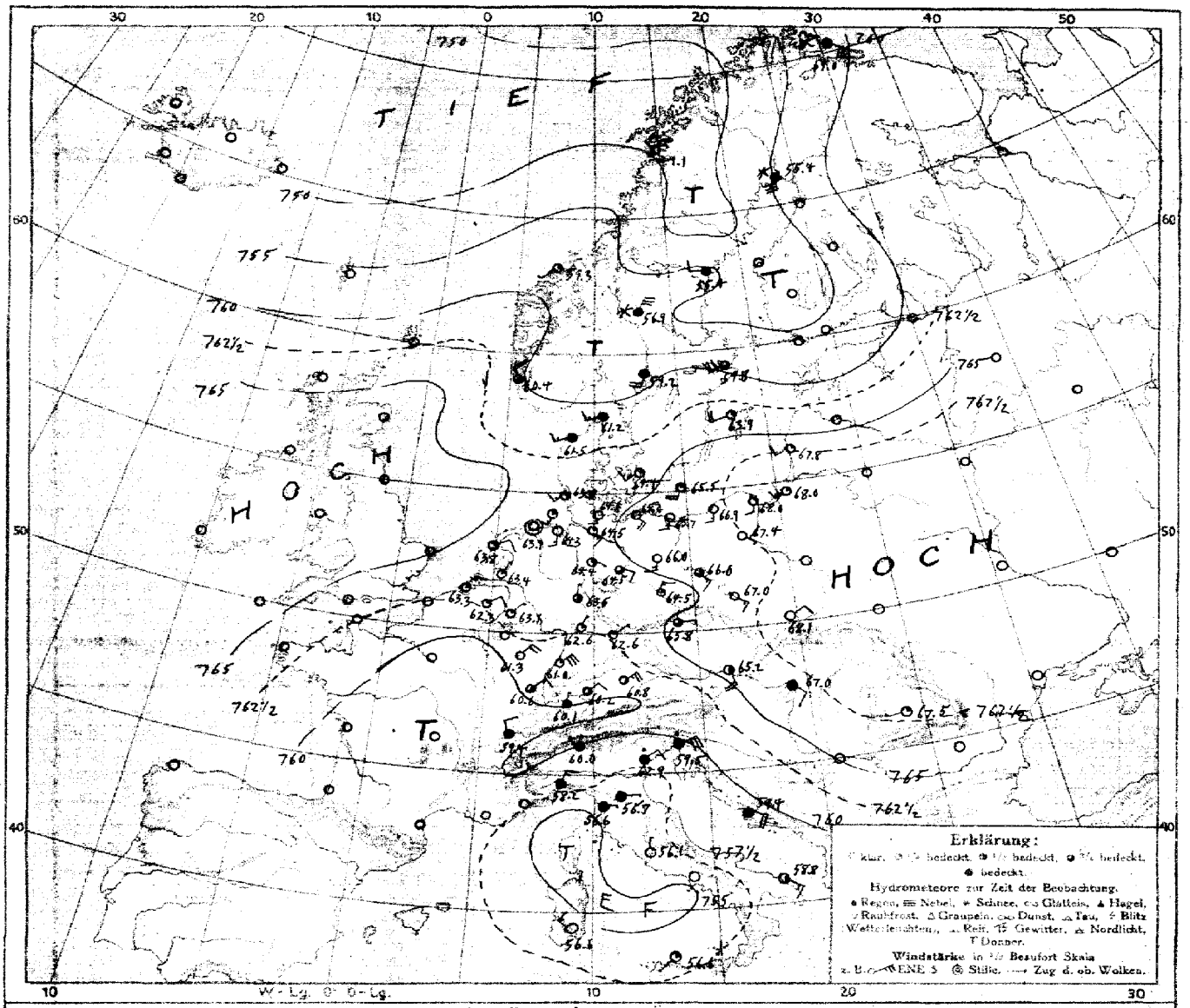
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m). Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (121 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

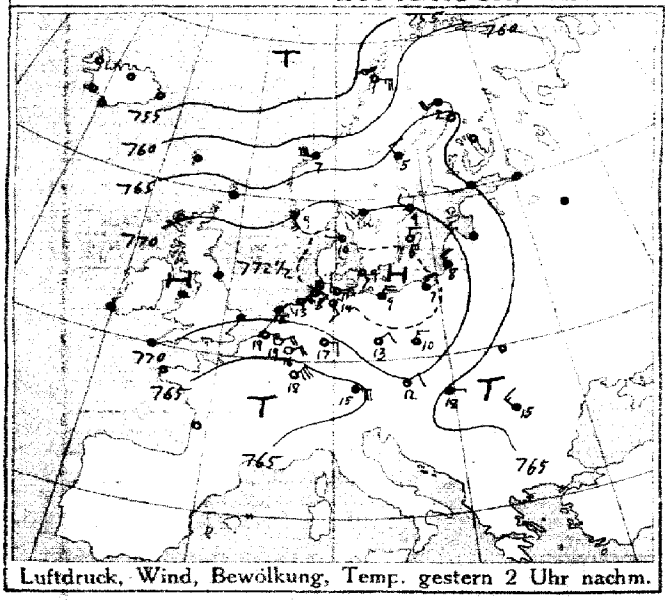
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag 11. Mai 1915

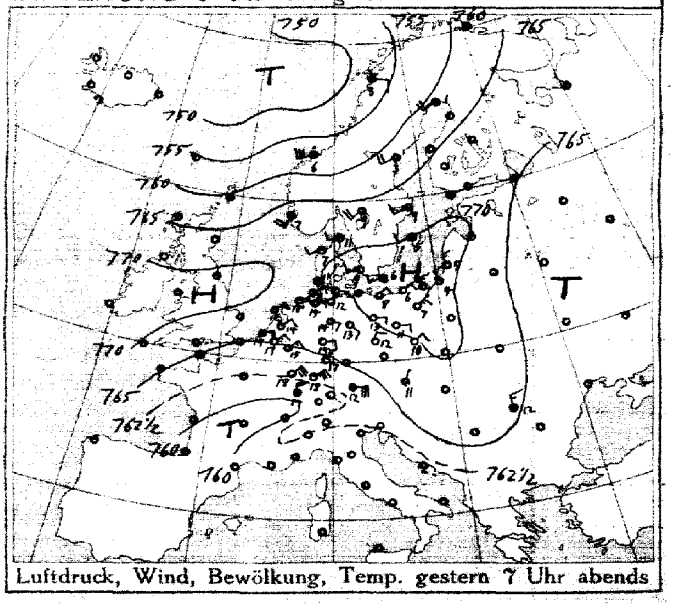
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



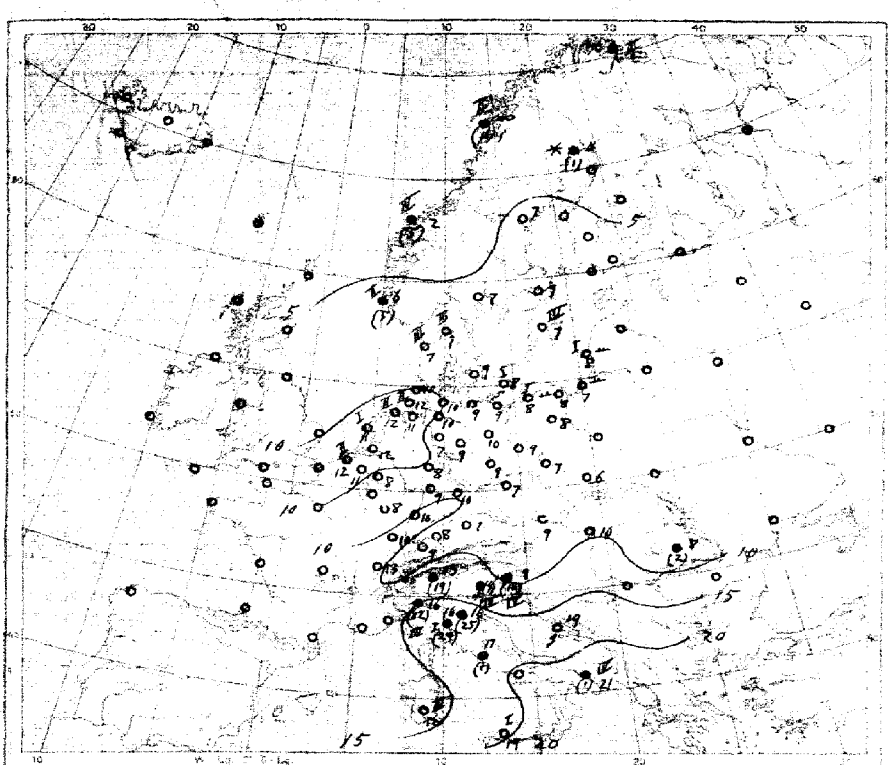
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

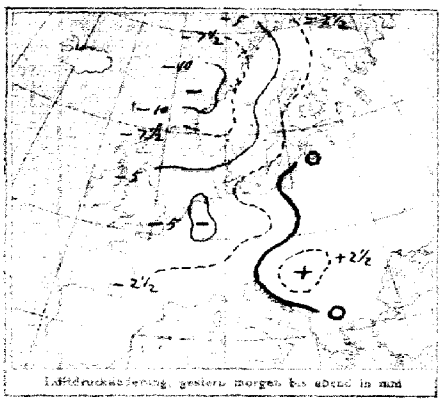
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 131

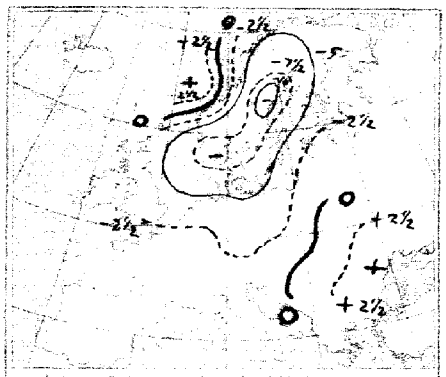


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen neue Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; * ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. i—IX Stärke des Seegangs. 8 = schlicht.



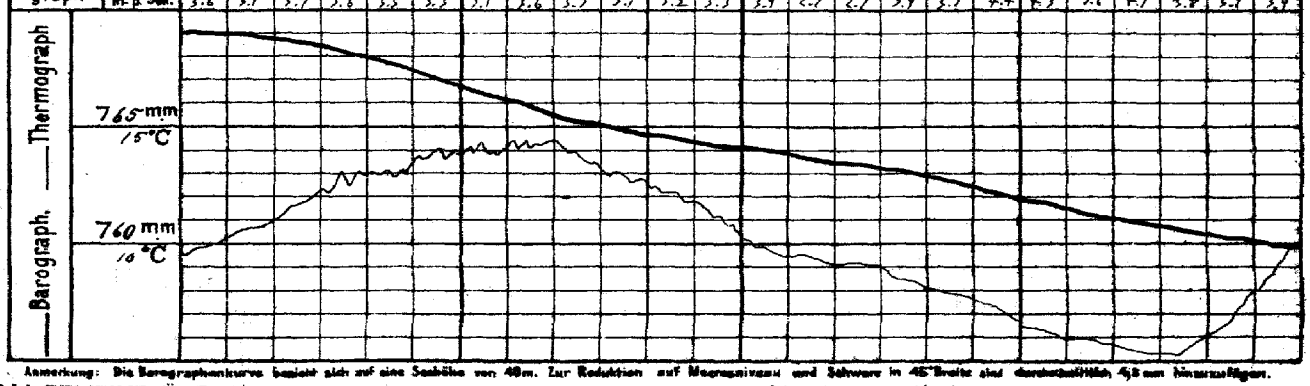
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	ENE	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	ENE	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	ESE	SSE	SSE	SE
	m-p Sek.	3.6	3.1	3.7	2.6	3.5	3.2	2.1	2.6	5.3	5.1	5.2	5.2	3.9	2.7	2.7	3.9	3.7	4.4	4.3	3.6	4.1	3.8	3.9	3.9



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Saulhöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Sommers in 45° Breite eine durchschnittliche 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Dienstag 11. Mai

Das Hochdruckgebiet hat sich unter starker Vorflachung weiter südwärts verlagert, während sich das Tiefdruckgebiet über dem Nordmeer in Tiefdruckkeile über Skandinavien und Nordrussland ausgedehnt hat; ein neuer Tiefdruckkeil schiebt sich vom Nordmeer auf der Westseite des heute noch vorhandenen Hochdruckkeils vorwärts. Das Tiefdruckgebiet über dem Mittelmeer ist etwas nach Südosten fortgeschritten. Es überspannt vorherrschend im Nordwesten und Osten meistens Platten mit wenig veränderten Temperaturen und schauerartig durchsetzten Wolken, im Süden aber Italien und südlich vorherrschend Platten mit teilweise heftigen vorübergehenden Niederschlägen; Windstärken sind nicht gefallen, der Norden hatte vereinzelt leichten Nachtfrost. Eisvorm meldet 24, Skudesnæs 26 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch 12. Mai

NORDSEE: Vorherrschend veränderlich, vorwiegend vorherrschend Platten mit meist schauerartigen bis mäßigen Niederschlägen vorwiegend mit vereinzelten Böigungen und vorübergehend meist leichten Windstärken.

OSTSEE:
- **Westen** Wie Nordsee.
- **Osten** Vorherrschend vorherrschend Platten mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei meist schauerartigen bis mäßigen Niederschlägen vorwiegend böig vorherrschend Böigungen und vorübergehend Regenfällen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

11. Mai

1915. Nr. 131

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung in 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ob. Wolken
7	7						Lerwick	8	17										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sète	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	6											
7							Paris	8											
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	764.9	NE	3	0	17	0	Brüssel	8	762.3	ENE	2	1	11	3 −0.3	0	20	5	V=0	W
—	65.7	NE	3	2	16	2	Ostende Brügge	8	62.1	NE	2	2	11	3 −0.5	0	20	8	V=1	
7	66.8	NE	2	1	14	5	de Bilt	8	63.4	NNE	1	1	12	7 −0.3	0	19	4		SW
7	66.2	ENE	5	1	13	6	Vlissingen	8	63.3	NNE	3	1	12	3 −0.6	0	20	7	See: 2	
7	68.2	NE	5	1	12	1	Helder	8	67.8	NE	2	1	11	6 −0.5	0	15	8	See: 1	W
7	769.1	WSW	2	1	11	0	Skagen	8	761.2	WSW	3	4	7	3 −1.9	0	12	5	See: 3	SW
7	69.1	WSW	2	1	7	1	Hanstholm	8	61.5	WSW	3	4	7	3 −1.4	0	10	3	See: 3	
7	71.0	WSW	2	0	9	0	Kopenhagen	8	64.4	SW	3	1	9	3 −1.3	0	11	5		
7	71.5	WSW	3	1	6	0	Bornholm	8	65.5	SSW	4	1	8	0 −2.1	0	8	3	See: 1	
8	762.1	SE	1	.	0	1	Vardö	8	759.0	SE	2	*	1	3 −0.4	*	1	−3	See: 3	
7	53.4	ESE	2	.	3	2	Bodö	8	49.1	NW	4	∞	1	5 +0.2	11	3	0	See: 2	
7	57.2	WSW	6	.	6	2	Christiansund	8	59.3	SW	1	1	2	0 0.0	5	5	1	See: 4	NW
7	67.6	SSW	5	1	7	1	Skudenes	8	60.4	NNW	4	3	6	7 −0.2	5	9	4	See: 2	
7	762.0	SW	4	4	1	1	Haparanda	8	755.4	S	6	*	0	3 −1.4	1	3	−1	See:	
7	61.7	WSW	4	3	3	2	Hernösand	8	55.4	W	2	4	7	3 −0.8	0	7	2	See:	
7	66.8	WSW	2	3	9	1	Stockholm	8	59.8	WSW	6	3	9	3 −1.2	0	11	3	See:	W
9	69.8	WSW	2	0	5	0	Wisby	8	63.9	WSW	4	1	7	3 −1.4	0	8	3	See: 4	SW
7	66.6	SW	4	3	3	1	Karlstad	8	59.2	SSW	4	4	7	3 −2.0	0	11	4		
9	7						Hangö	7	7										
7							Helsingfors	7											
9							Tammerfors	7											
9							Knopio	7											
9							Uleaborg	7											
9							Nikolaistad	7											
7							Archangelsk	7											
9							St. Petersburg	7											
9							Riga	7											
9							Wjschni Wolotschek	7											
9							Moskau	7											
9							Wilna	7											
9							Gorki	7											
9							Warschau	7											
9							Kiew	7											
9							Charkow	7											
9							Odessa	7											
7	767.4	NNE	1	3	11	1	Wien	8	765.2	SSE	4	2	9	3 −0.3	0	17	3		W
9	69.1	E	3	0	9	1	Prag	8	65.8	E	1	3	7	5 +0.8	0	13	3		SW
9	70.1	N	2	0	6	3	Krakau	8	68.1	ENE	2	0	6	5 +0.4	0	10	1		NE
7							Lemberg	8											
9	68.1	SE	2	4	10	1	Pest	8	67.0	SE	2	4	10	3 −0.2	0	23	4		
7	68.3	N	3	4	12	5	Hermannstadt	8	67.5	W	1	1	8	3 −0.1	2	21	−1		
9	62.7	ENE	4	.	15	9	Triest	8	59.5	ENE	6	.	9	3 −0.5	10	21	9		
9	61.6	NW		3	19	2	Lesina	8	59.4	ESE	4	4	19	7 −0.2	0	24	18		
9	7						Belgrad (Serbien)	8*	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9	761.1	NE	4	2	13	6	Zürich	7	760.1	N	1	4	9	2 +0.2	0	—	—		
9	60.3	SSW	2	0	14	—	Genf	7	59.4	NNW	2	4	13	— 0.0	0	—	—		
9	62.8	NW	1	.	15	—	Lugano	7	60.0	NW	1	4	13	— −0.1	19	—	—		—
9	761.2	ESE	1	.	18	8	Genua	8	758.2	NNE	3	4	16	0 0.0	12	21	16	See: 3	N
9	60.4	SE	1	4	18	5	Florenz	7	58.7	E	1	4	16	7 −0.5	25	25	15		NE
9	62.9	ENE	2	4	16	9	Venedig	8	60.5	ENE	2	.	11	1 +0.1	7	17	11	See: 4	NE
9	60.6	SE	1	4	18	2	Livorno	8	56.6	E	1	4	16	3 −1.0	24	24	15	See: 1	
9	58.3	N	1	.	18	2	Rom	7	58.1	N	1	0	17	0 0.0	1	28	16		
9							Neapel	8										See:	
9	62.0	SE	1	4	20	2	Brindisi	7	58.8	SE	3	2	21	— —	1	30	21	See: 4	
9	62.5	SE	4	1	19	5	Cagliari	7	58.6	NW	3	0	12	— —	0	20	7	See: 3	NW
9	57.1	NE	1	0	18	2	Palermo	8	58.6	SW	1	1	19	1 0.0	0	28	13	See: 1	
8	765.7	SE	2	0	−13	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	767.6	still		1	−12	— —	0	−10	−18		—
7	62.9	SSE	4	4	3	—	Sarna	7	58.9	NNE	6	*	1	— —	—	—	—		3

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 Std. vor 7 a

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											Island				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von J. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 132. Mittwoch, 12. Mai 1915

MEZ	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	½	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Winterstellung mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witterungsverlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	759.7	NNE 4	2	11	1	Borkum	758.2	W 1	4	10	0	3 -0.6	0	13	7	1	See: 2	
7	59.2	NNE 3	3	12	0	Wilhelmshaven	56.0	N 1	3	11	+1	3 -0.4	0	16	7	0		
8*		1	1			Helgoland		ENE 2	4	6	-3						See: 1 ∞	
7		N				Keitum auf Sylt	56.4	NE 4	-	4	-6	0 0.0	-	14	4	2		
8*	59.3	WNW 2	3	10	2	Cuxhaven	56.0	NE 1	4	10	——	7 -1.0	0	16	8	——	See:	
7	59.1	N 3	1	11	0	Hamburg	55.6	NNE 2	4	10	0	7 -0.2	0	17	7	1	Bod. Min.: 3.5	
7	58.4	SE 2	2	17	1	Groß Borstel b. Hamburg	——	still	4	11	——	——	——	18	3	——		
7	——	——	——	——	——													
8*	759.2	NE 1	0	11	0	Kiel	756.4	N 2	4	9	-1	7 -0.3	0	16	6	0		
8*	59.1	NE 2	1	11	1	Wustrow in Meckl.	63.5	S 3	2	10	0	3 -0.7	0	15	6	1		
7	59.7	SE 4	0	13	0	Swinemünde	56.0	SSW 2	1	13	+3	3 -0.7	0	14	8	0	See: c	
7	60.5	ENE 2	0	10	0	Rügenwaldermünde	56.1	SSW 2	0	13	+4	3 -0.9	0	13	4	0	See: 1	
7	61.6	S 2	1	11	0	Neufahrwasser	58.0	SSE 3	0	11	0	3 -1.1	0	13	3	0		
7	62.7	ENE 3	1	10	0	Königsberg	59.1	S 3	1	14	+4	3 -0.7	0	15	3	0		W
7	62.9	W 1	2	8	1	Memel	59.4	SSE 3	2	10	+1	3 -0.4	0	11	2	1	See: 2	W
7	758.2	NE 1	0	16	1	Aachen	757.1	WNW 1	1	13	+2	3 -0.2	0	19	5	0		SE
7	57.4	NNE 1	0	18	0	Kassel	56.2	S 1	1	7	-3	3 -0.2	0	20	4	0		W
7	58.3	E 1	1	17	0	Hannover	55.7	NW 1	2	9	-2	3 -0.5	0	19	5	1		
7	58.5	SE 1	1	16	1	Magdeburg	55.4	S 1	1	12	+1	3 -0.4	0	20	6	1		W
7	58.9	ESE 2	1	16	0	Dresden	56.5	ESE 3	1	13	0	3 -0.5	0	18	7	0		
7	59.3	S 2	0	17	0	Berlin	57.2	S 2	2	11	-1	3 -0.7	0	19	7	0	Bod. Min.: 5.1	
7	59.8	SE 2	0	19	0	Grünberg in Schlesien	57.1	S 2	0	13	+2	3 -0.3	0	16	5	0		
7	61.3	ESE 2	0	15	0	Breslau	58.0	SE 2	0	11	0	3 -0.4	0	16	5	0		
7	60.9	SE 2	0	11	0	Bromberg	57.2	S 1	0	12	+1	3 -1.0	0	15	0	0		
7	756.7	NE 4	0	19	0	Metz	754.2	NE 4	1	10	-1	7 -0.2	0	20	8	0	∞	
7	57.0	NE 3	3	18	1	Mülhausen im Elsaß	54.7	SW 2	4	13	+2	7 -0.4	0	19	10	1	∞ ∞	
7	56.6	NE 2	1	18	0	Karlsruhe	53.7	still	1	15	+3	0 0.0	0	22	7	0		
7	57.1	NNW 1	1	20	0	Frankfurt am Main	56.1	NNE 1	1	13	0	6 -0.2	0	21	6	0		
9*	56.8	NE 1	1	13	0	Friedrichshafen	54.3	E 1	2	11	0	0 0.0	0	17	7	0	∞	
9*	57.9	S 2	0	12	0	Bamberg	54.7	still	0	12	+1	3 -0.2	0	21	4	0		
7	56.9	NE 3	1	14	1	München	54.0	N 2	0	13	+2	0 -0.1	0	16	6	1	≡	

* bedeutet Ortszeit. ½ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. §* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℨ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	641.0	S 2	1	7	1	Brocken	1148	8*	638.6	W 3	1	9	——	5 -0.2	0	13	6	1
9						Großer Beichen	1394	6*										—— Fernsicht:
9	545.6	NNW 2	2	-1	5	Zugspitze	2964	7	526.1	N 3	≡	-2	——	3 -0.3	4	4	-2	5
9	550.5	NNW 2	0	1	—	Säntis	2500	7	553.1	NW 1	2	2	——	——	——	——	——	——
9	629.2	NE 1	0	7	—	Helden	800	7	627.9	N 1	2	11	——	——	——	——	——	——
9						Schneekoppe	1610	8*										——
9	518.2	N 2	1	-2	6	Sonnblick	3106	7	517.1	WSW 3	≡	-3	——	3 -0.3	*	3	-4	4

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	761.4	NNE	2	0	12	0	0	See: 1
2	Helgoland		NNW	1	1	13	+2		See: 0 Sichtweite 20 km
2	Keitum	61.3	W	3	2	13	0	0	
2	Hamburg	60.8	SSE	2	1	16	+2	0	
2	Kiel	61.1	W	3	0	15	+2	0	
2	Swinemünde	62.5	SE	4	0	14	+2	0	See: 1
2	Neufahrwasser	64.6	SSE	2	0	13	+2	0	
2	Memel	66.0	W	3	2	10	-2	1	See: 1
2	Kassel	58.1	SE	1	0	19	+3	0	
2	Dresden	61.0	ENE	2	1	17	0	0	
2	Breslau	63.1	SSE	3	0	14	-1	0	
2	Metz	58.1	NE	6	1	19	+2	0	
2	München	57.8	NE	4	2	16	0	1	
2*	Lowick Aachen	60.5	N	1	1	18	——		obere Wolken
2*	Soonnoy Brüssel	60.2	NNE	4	1	18	——		
2*	Valentia						——		
2*	Scilly						——		
2*	Shields						——		
2*	Holyhead						——		
2*	Yarmouth						——		
2*	Ile d'Aix						——		
2*	St. Mathieu						——		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	761.2	N	3	1	17	——	
2*	Helder	61.5	NE	1	1	14	——	
2*	Bodö	51.7	WSW	2	2	3	——	See: c
2*	Christiansund	58.7	W	C	*	4	——	See: 4
2*	Skudenes	60.3	NW	4	1	6	——	See: c
2*	Skagen	58.7	NNW	4	4	9	——	
2*	Kopenhagen	61.0	WNW	4	C	14	——	
2*	Stockholm	55.7	SSW	4	3	13	——	
2*	Hernösand	54.6	SSE	4	3	9	——	
2*	Haparanda	53.8	S	4	4	1	——	
2*	Karlstad	54.3	WSW	4	4	6	——	
1	Klinteberg Wisby	60.4	SW	6	2	10	——	
1	Kuopio						——	
1	Helsingfors						——	
1	St. Petersburg						——	
1	Riga						——	
1	Wisokul Weleticzek						——	
0	Wien	63.7	SSE	1	2	12	——	
2	Pest	64.9	E	1	1	14	——	
2	Lemberg						——	
2	Hermannstadt	64.6	E	2	2	14	——	

* bedeutet M. E. Z. ¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

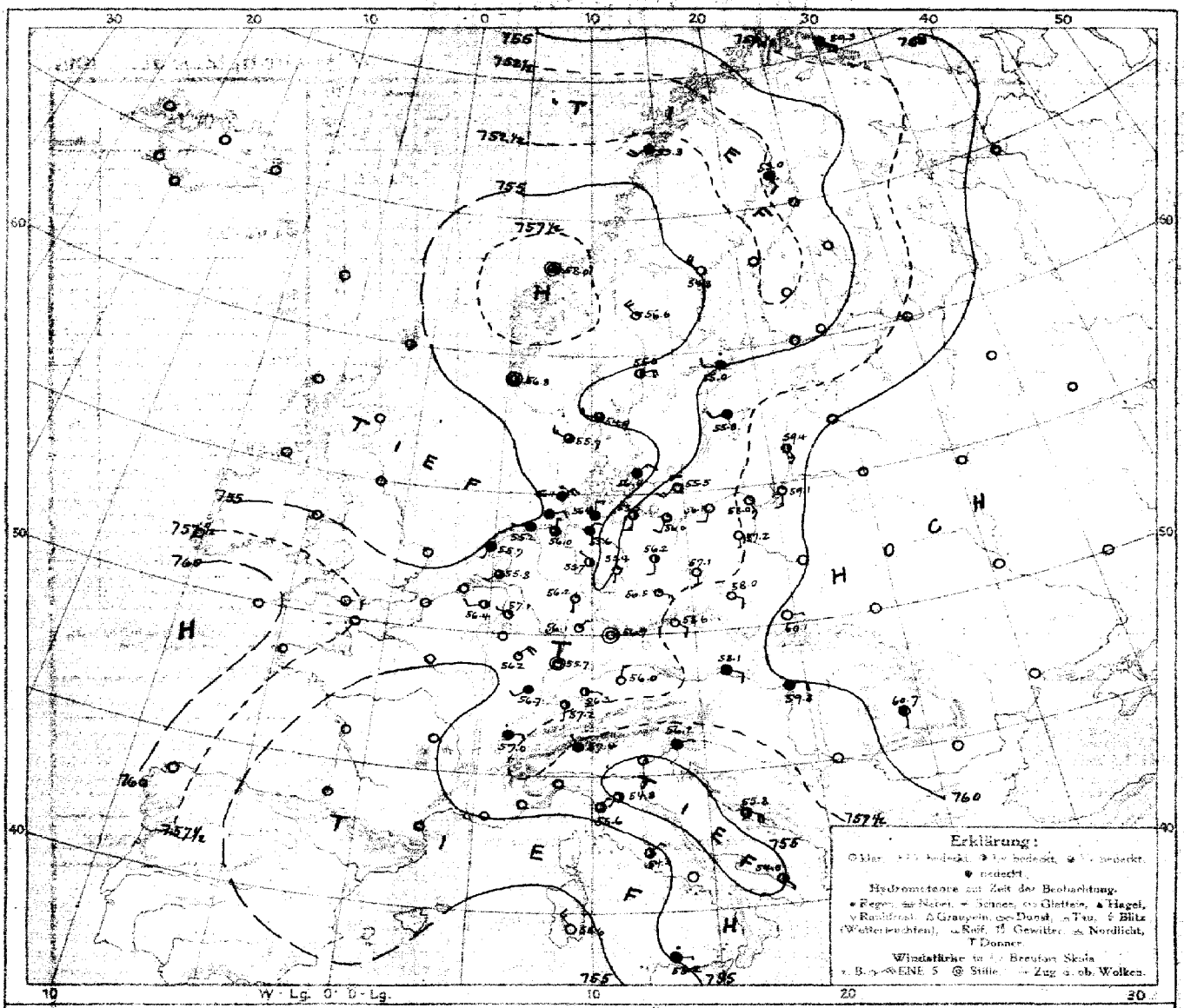
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

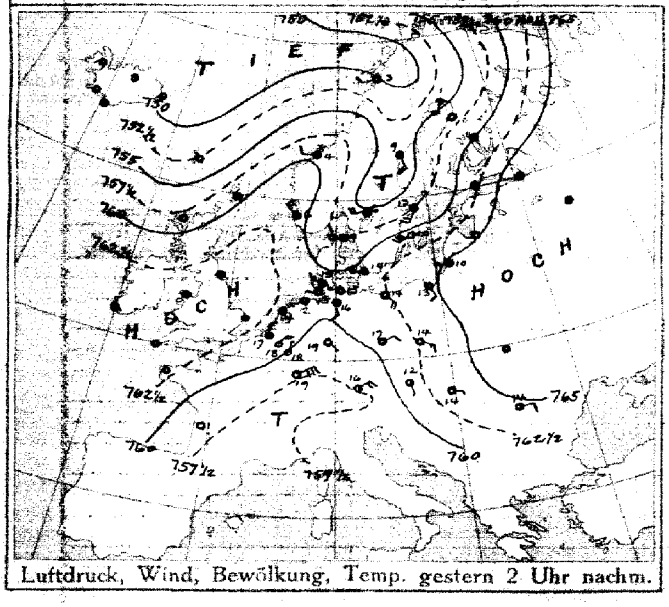
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 12. Mai 1915

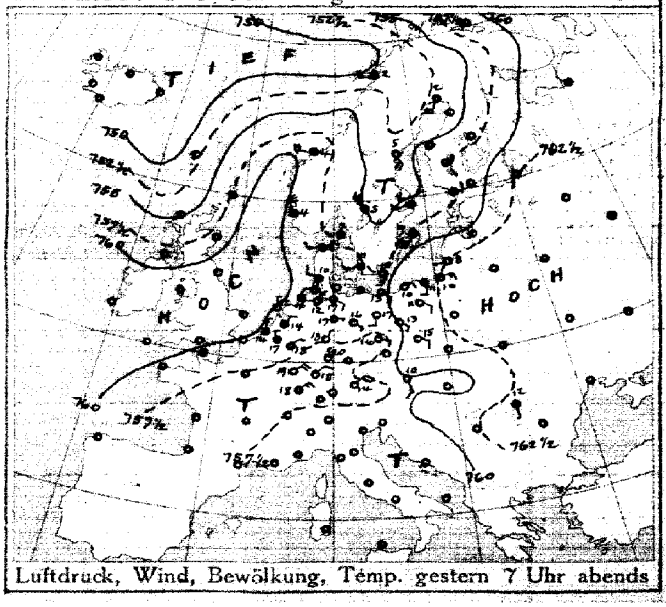
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



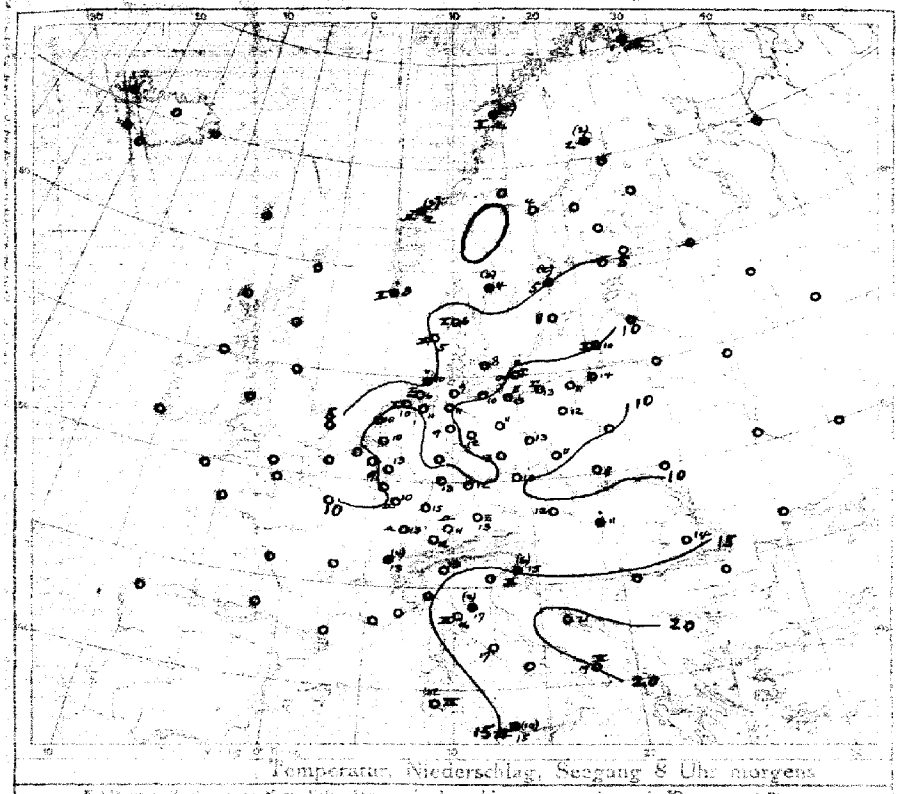
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

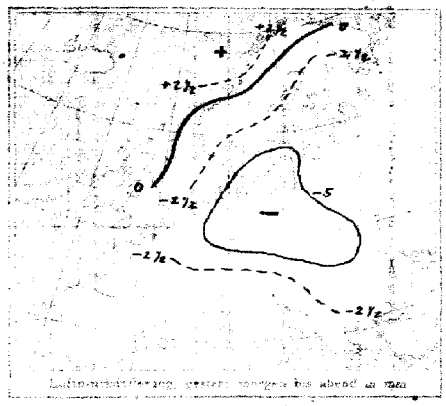
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 132



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens.

Erklärung: Zahlen ohne Kreis links Stat.: Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ∞ ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm; L = Stärke des Seeganges, 5 = schwer.

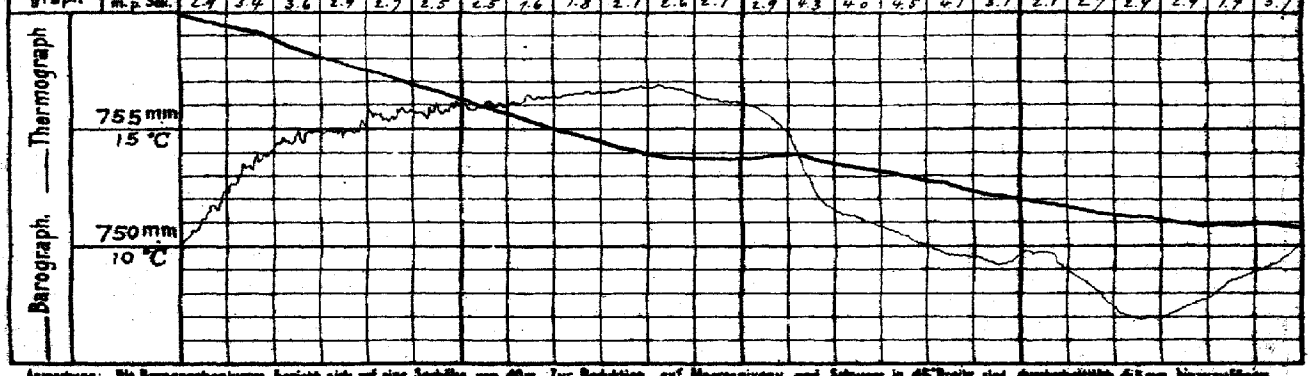


Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	SSE	SSE	SE	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	m. p. Sek.	2.9	3.4	3.6	2.9	2.7	2.5	2.5	1.6	1.8	2.1	2.6	2.1	2.9	4.3	4.0	4.5	4.1	3.1	2.1	2.7	2.9	2.9	1.9	3.1



Anmerkung: Die Barographenkurve basiert jetzt auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Mittwoch, 12. Mai

Auf großen Teilen des Seegebiets von Cyan über Mitteleuropa bis Rußland ist der Luftdruck meist ziemlich niedrig und gleichmäßig verteilt. Das Hochdruckgebiet über dem Westen Kontinentaleuropas ist jetzt nur wenig ausgedehnt, während das Hochdruckgebiet im Westen fortgezogen ist und sich ein Teil davon über Südwestgebiet befindet. Über der Nordsee ist ein Luftdruckunterschied vorgedrungen; die Isobaren stehen dort noch ziemlich weit auseinander. Das Luftdruckminimum ist etwas fortgeschritten und hat sich südwärts ausgedehnt. Die Luftströmung ist im Westen ziemlich lebhaft und an der Nordsee schon recht stark, sonst meist schwach und veränderlich. Bei heiterem bis wolkigem Himmel; meistens trockenes Wetter; nur vereinzelt Niederschläge sind gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 13. Mai

NORDSEE: Durchschnittlich schwach südwestliche, vorherrschend trübes Wetter mit vereinzelten Regenfällen bei meist leichten bis mäßigen Winden.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Durchschnittlich schwach südwestliche, vorherrschend trübes Wetter mit meist leichten bis mäßigen Winden und vereinzelten Regenfällen, strichweise Gewitter.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buntdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

12. Mai

1915. Nr. 132.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β^mm | Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6						Paris	8									
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	768.2	NNW 2	1	17	0	Brüssel	8	758.4	WSW 2	2	9	0 0.0	0	20	4	
—	59.6	NE 3	1	14	2	Ostende Brügge	8									
7	59.0	NNE 2	2	14	1	de Bilt	8	55.8	SW 1	3	10	3 -0.4	0	20	3	
7	59.8	N 3	1	14	1	Vlissingen	8	55.9	SW 3	3	11	3 -0.8	0	18	9	See: 2
7	59.6	N 1	1	12	1	Helder	8	55.7	SSW 1	4	10	3 -0.7	0	15	6	See: 3
7	757.3	WSW 3	4	7	2	Skagen	8	754.9	W 2	3	6	3 -0.2	0	10	1	See: 2
9	58.2	WSW 3	4	6	2	Hanstholm	8	55.7	WNW 3	3	5	0 +0.2	0	9	3	See: 3
7	59.7	WSW 3	3	11	0	Kopenhagen	8	56.6	NE 3	4	8	1 0.0	0	14	7	
9	57.0	S 3	2	10	1	Bornholm	8	55.5	SW 3	0	11	0 -0.4	0	12	7	See: 1
8	757.3	ESE 6	·	3	2	Vardö	8	759.3	ESE 7	4	1	0 0.0	0	4	—1	See: 4
7	58.0	WSW 4	3	2	8	Bodö	8	53.3	SW 4	4	2	0 0.0	2	3	0	See: 2
7	58.0	W 4	3	4	7	Christianssund	8	58.0	NNW 3	3	2	0 0.0	3	6	1	See: 4
7	59.0	WNW 6	3	4	1	Skudenes	8	56.8	NW 3	3	3	3 -0.3	·	6	1	See: 2
7	753.4	SSW 4	3	2	4	Haparanda	8	752.0	SSE 2	4	2	3 -0.2	2	3	—1	See:
7	54.1	SSE 4	2	5	2	Hernösand	8	54.8	NW 4	0	4	8 -0.1	0	10	1	See:
7	58.2	WSW 2	4	9	2	Stockholm	8	55.0	W 2	·	5	2 +0.2	2	13	4	See:
7	57.7	SSW 6	2	7	1	Wisby	8	55.8	WSW 2	4	8	4 -0.6	0	10	6	See: 3
7	56.1	NW 6	·	5	5	Karlstad	8	55.0	ENE 4	2	4	8 +0.1	3	9	—1	
7	7					Hangö	7*	7								
7						Helsingfors	7*									
7						Tammerfors	7*									
7						Knopio	7*									
7						Uleaborg	7*									
7						Nikolaistad	7*									
7						Archangelsk	7*									
7						St. Petersburg	7*									
7						Riga	7*									
7						Wischni Wolotschek	7*									
7						Moskau	7*									
7						Wilna	7*									
7						Görki	7*									
7						Warschau	7*									
7						Kiew	7*									
7						Charkow	7*									
7						Odessa	7*									
7	760.7	SSE 3	2	10	1	Wien	8	758.1	ESE 2	4	12	6 -0.2	0	14	7	
7	60.3	SE 1	0	12	3	Prag	8	58.6	SE 2	0	10	5 +0.1	0	17	5	
7	62.0	ENE 2	0	8	0	Krakau	8	60.1	E 1	0	8	5 +0.2	0	14	2	
7						Lemberg	8									
7	62.6	W 2	0	9	1	Pest	8	59.8	E 2	4	11	3 -0.6	·	16	8	
7	62.9	S 1	4	12	2	Hermannstadt	8	60.7	S 1	4	14	3 -0.3	0	16	8	
7	58.7	ENE 6	4	10	4	Triest	8	56.2	ENE 1	4	15	1 -0.1	6	18	7	See: 3
7	57.3	ESE 4	1	19	2	Lesina	8	55.8	ESE 4	2	21	3 -0.6	0	24	18	See: —
7	7					Belgrad (Serbien)	8*	7								
7	63.7	Still	4	12	1	Bukarest (Rumänien)	8	62.3	ENE 2	4	13	0 0.0	0	17	9	
7	757.6	SW 1	1	13	1	Zürich	7	757.2	S 1	2	12	0 0.0	0			
7	57.8	SSW 2	·	14	—	Genf	7	59.0	E 1	·	13	0.0	4			
7	59.4	NW 1	4	12	—	Lugano	7	57.4	NW 1	4	13	—0.1	0			
9	758.7	N 3	4	16	8	Genua	8	755.9	NNW 3	3	14	1 +0.2	0	19	13	See: 4
9	56.2	NW 1	4	16	5	Florenz	7	54.8	SW 1	2	17	1 0.0	2	23	14	
9						Venedig	8									See:
9	56.3	E 2	4	17	2	Livorno	8	55.6	NE 1	3	16	0 0.0	0	21	14	See: 3
9	56.1	SW 1	1	19	0	Rom	7	54.3	NE 1	3	17	0 0.0	0	26	16	
9						Neapel	8									See:
9	57.3	SSE 6	4	15	2	Brindisi	7	54.8	SE 1	2	19		0	28	19	See: 3
9	57.5	SE 4	3	19	2	Cagliari	7	55.6	NW 3	0	12		0	19	8	See: 3
9	56.0	SE 1	1	17	3	Palermo	8	55.2	E 1	·	15	1 +0.3	10	23	14	See: 3
8	770.3	S 2	0	—1	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	771.4	Still	0	—14		0	—8	—21	
7	55.5	N 6	3	2	—	Särna		56.6	NW 4	1	0	2 +2.8	0	—	—	

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 / 0 / 4 — See: 3 / See: —

Bodenminimum: Schneehöhe:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit β^mm Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island See

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einzeln 2 Pfennig

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 133. Donnerstag 13. Mai 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. von Mittel	Luftdruck-(3ø) Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter. Verlauf	
7	756.8	NE	4	·	5	4	Nordsee	Borkum	757.1	NE	2	·	6	−4	2 +0.2	3	10	5	6	See: 2
7	55.7	NE	4	4	7	5		Wilhelmshaven	56.7	ENE	5	·	5	−5	0 0.0	2	12	5	6	
8*		NE	4	·				Helgoland		ENE	3	4								See: 3
7	54.3	NNE	3	4	6	4		Keitum auf Sylt	52.5	NE	1	4	5	−5	2 +0.2	3	7	4	4	
8*	55.6	NE	2	4	7	5		Cuxhaven	54.9	NE	4	4	5		0 0.0	2	12	5		See:
7	55.1	NNE	3	·	9	2		Hamburg	56.3	ESE	2	·	7	−3	0 0.0	·	17	6	2	Bod. Min.: 5.5
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8*	756.6	NNE	3	4	6	5	Ostsee	Kiel	757.3	NE	2	4	6	−4	5 +0.3	2	11	5	5	
8*	56.4	NNE	5	4	7	2		Wustrow in Meckl.	56.8	NNE	3	4	8	−2	2 +1.6	0	11	6	8	
7	53.5	N	4	1	11	0		Swinemünde	54.5	N	2	4	7	−1	2 +0.4	0	21	8	8	See: 1
7	53.3	ENE	2	2	14	1		Rügenwaldermünde	55.5	NNW	4	3	7	−2	2 +1.1	0	18	7	1	See: 3
7	54.2	S	2	2	17	0		Neufahrwasser	54.0	SSE	3	2	12	+1	0 0.0	0	20	8	0	
7	55.7	SSE	2	3	16	0		Königsberg	55.0	S	2	1	18	+8	0 0.0	0	22	8	0	
7	55.7	S	1	2	13	1		Memel	54.8	SSE	3	2	13	+4	0 0.0	0	17	7	1	See: 1
7	755.2	WSW	2	3	17	6	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	756.5	WSW	2	3	12	+1	2 +0.1	0	21	10	0	
7	52.4	NW	2	3	18	1		Kassel	56.0	S	2	2	11	+1	2 +1.2	0	23	6	1	
7	53.0	N	1	2	12	1		Hannover	56.2	NE	1	3	10	−1	0 0.0	0	22	7	1	
7	52.6	N	2	2	19	1		Magdeburg	54.1	[illegible]		2	11	0	2 +0.4	0	25	7	1	
7	53.2	E	3	1	19	0		Dresden	56.3	[illegible]		0	12	−1	2 +0.7	0	23	10	0	
7	53.0	ESE	1	1	21	0		Berlin	56.1	NE	2	2	12	0	8 +0.9	0	24	9	0	Bod. Min.: 7.5
7	53.8	S	2	0	19	0		Grünberg in Schlesien	54.9	WSW	2	1	14	+3	2 +0.5	0	22	10	0	
7	54.6	SSE	2	0	17	0		Breslau	55.4	SE	2	0	15	+4	2 +0.4	0	19	8	0	
7	53.3	S	2	1	18	0		Bromberg	53.9	S	1	0	16	+5	8 +0.5	0	22	5	0	
7	755.0	WNW	4	3	18	1	Süddeutschland	Metz	755.6	NW	2	0	9	−2	0 0.0	0	23	6	1	
7	56.7	W	3	10	13	9		Mülhausen im Elsaß	58.8	SW	2	0	11	0	2 +0.7	16	16	8	2	
7	54.3	SW	3	2	12	0		Karlsruhe	57.1	SW	1	1	16	+4	2 +0.3	4	22	11	2	
7	53.3	WSW	1	3	22	0		Frankfurt am Main	56.6	SW	2	2	13	0	8 +0.7	0	24	9	1	
9*	57.1	NW	2	·	12	6		Friedrichshafen	57.7	S	1	1	14	+3	5 +0.5	1	18	11	5	pm 12
9*	54.7	S	1	2	15	1		Bamberg	57.0	NW	1	3	12	+1	1 +0.7	0	22	7	3	
7	53.9	E	2	2	16	0		München	58.0	SW	5	4	12	+1	2 +0.9	1	20	11	6	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	658.0	WNW	4	3	8	1	Brocken	1148	8*	659.1	SW	5	3	7	—	0	+0.1	0	15	5	1	
9							Großer Beichen	1394	8*												—	Fernsicht:
9	526.6	N	3	≡	−2	7	Zugspitze	2964	7	526.8	NW	3	*	−2	—	5	+0.3	0	3	−3	7	
9	554.8	W	4	≡	0	2	Säntis	2500	7	560.3	NW	2	3	−1	—	—	—	—	—	—	—	
9	689.2	W	2	4	10	6	Heiden	800	7	689.8	W	1	2	11	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—	—	—	—	—	—	—	
9	517.4	W	3	*	−2	8	Sonnblick	3106	7	515.6	NE	2	4	−3	—	2	+0.2	5	3	−5	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	755.9	NE	1	4	9	−3	4	See: 1
2	Helgoland		N	1	1				See: 0
2	Keitum	56.5	NE	3	4	5	−8	9	
2	Hamburg	54.0	NNW	3	4	16	+2	1	
2	Kiel	56.2	NE	3	4	8	−5	2	
2	Swinemünde	52.9	SSW	3	1	20	+8	0	See: 0
2	Neufahrwasser	55.7	S	5	0	19	+7	0	
2	Memel	57.5	SSE	4	2	16	+7	1	See: 2
2	Kassel	52.9	SE	2	1	23	+6	0	
2	Dresden	54.3	NNE	2	0	20	+3	0	
2	Breslau	52.7	SSW	3	0	18	+2	0	
2	Metz	54.4	W	4	0	22	+5	0	
2	München	53.1	NE	2	1	20	+4	0	
2*	Lerwick	55.8	W	2	2	21			
2*	Stornoway	55.2	WSW	3	4	18			
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
2*	Ile d'Aix								
2*	St. Mathieu								

obere Wolken:

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	755.7	W	3	4	17	—	
2*	Helder	55.2	N	1	4	11	—	
2*	Bodö	53.5	SSW	2	3	3	—	See: 2
2*	Christiansund	57.7	[illegible]		3	3	—	See: 4
2*	Skudenes	56.2	W	4	2	5	—	See: 2
2*	Skagen	54.3	WNW	2	1	10	—	
2*	Kopenhagen	55.5	NNE	3	·	6	—	
2*	Stockholm	54.5	E	2	·	6	—	
2*	Hernösand	54.5	NW	4	1	7	—	
2*	Haparanda	53.2	SW	4	2	4	—	
2*	Karlstad	54.3	N	2	3	2	—	
1	Ulanborg	55.2	N	2	4	5	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Woloschok						—	
0	Wien	57.7	SE	1	3	13	—	
2	Pest	58.2	SE	1	4	15	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	58.7	S	5	2	19	—	

* bedeutet M. E. Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

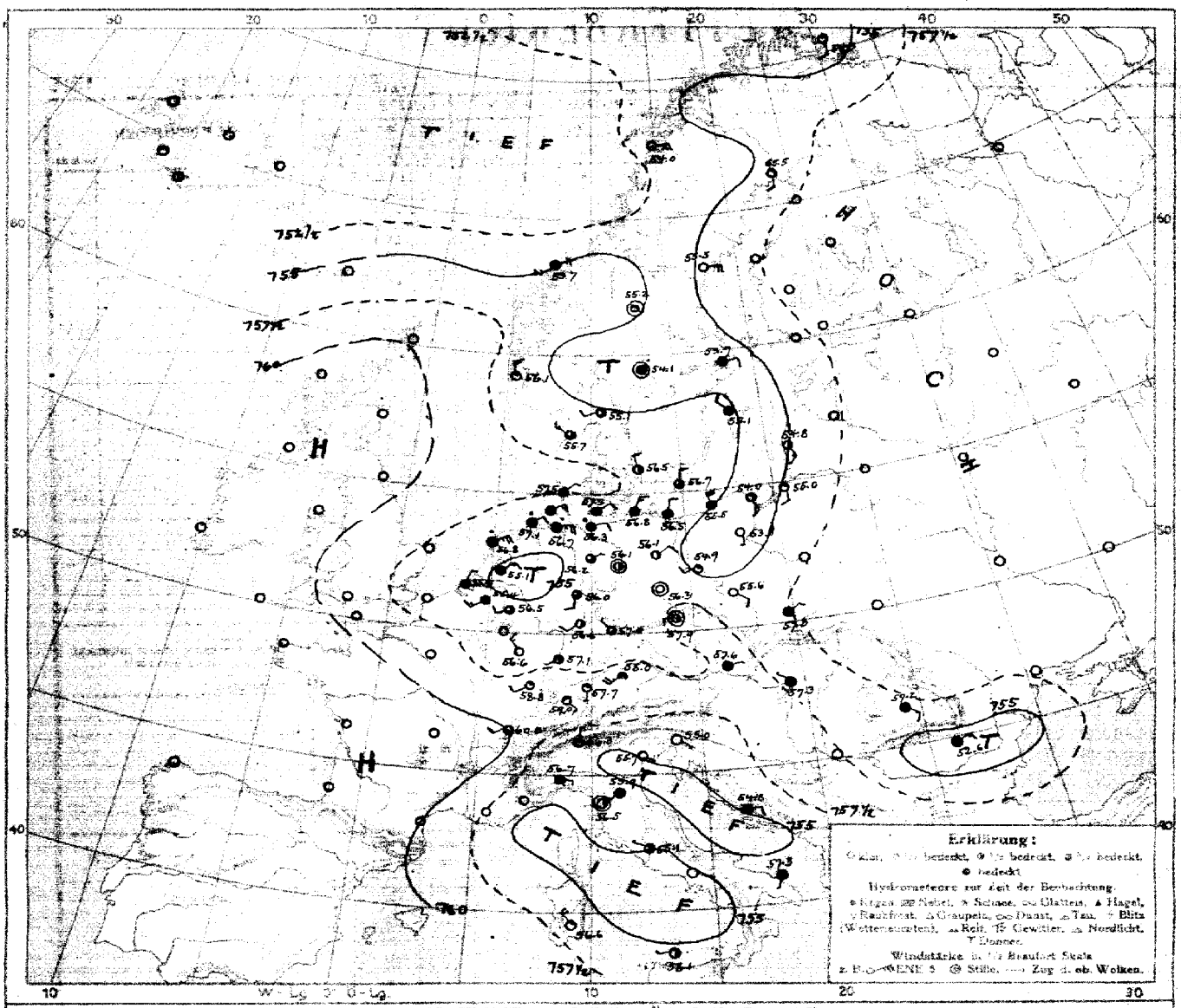
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (132 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

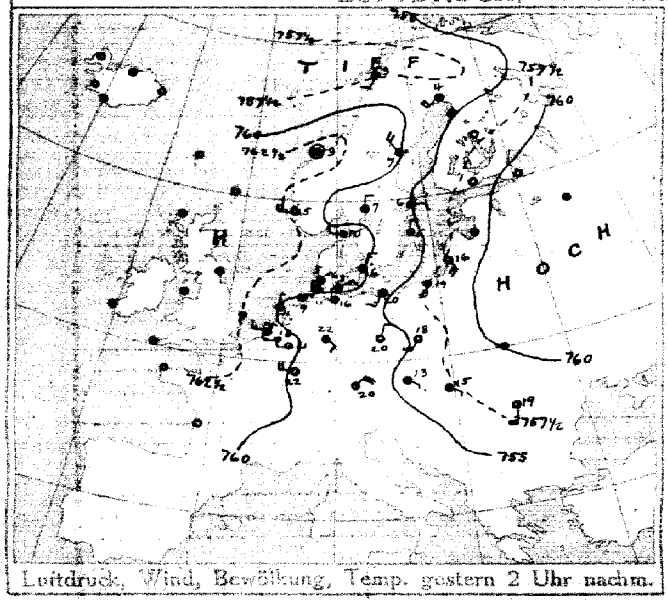
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 13 Mai 1915

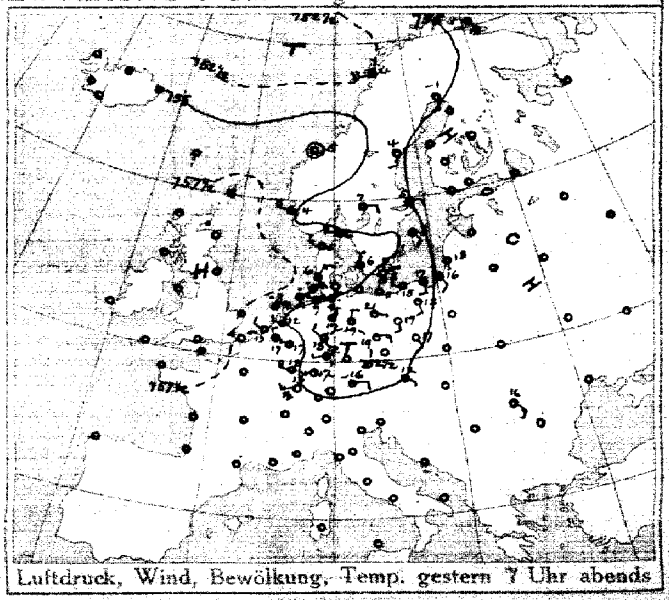
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



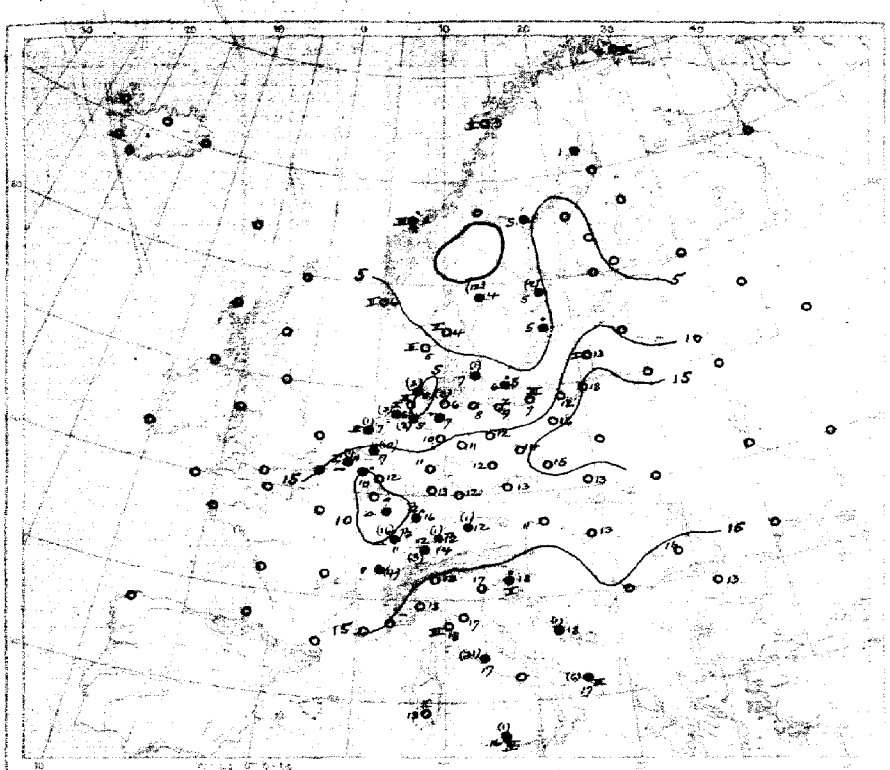
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



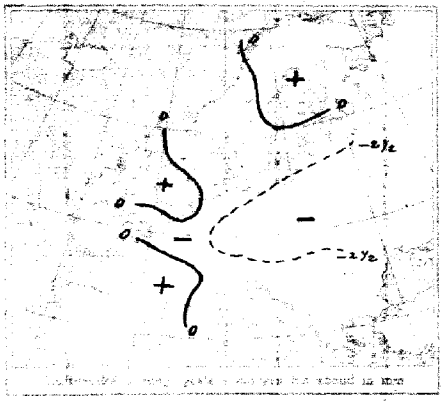
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

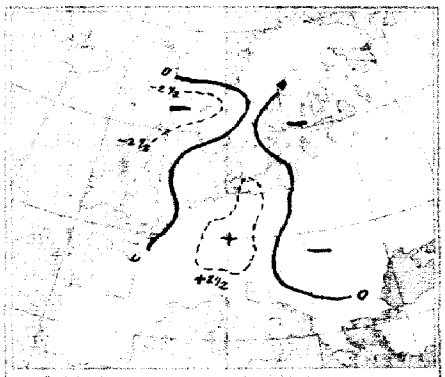
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 133



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

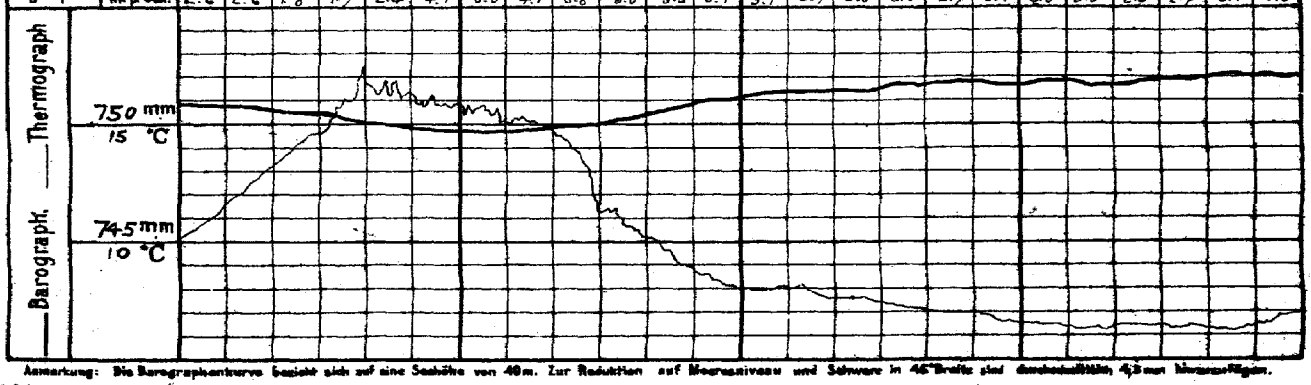




Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNE	NNE	NNW	WSW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNE	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	NNE	NNE	NNE	NNE	ENE	ENE
	m. p. Sek.	2.6	2.6	1.8	1.7	2.4	4.1	5.0	4.1	5.8	6.0	5.3	3.1	3.1	2.9	2.6	3.0	2.7	3.1	3.5	2.5	2.5	2.7	3.1	3.5



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Donnerstag, 13. Mai

Die gleichmäßige Verteilung der ziemlich niedrigen Luftdrücke dauert fort. Das gestrige Hoch über der Nordsee ist in westlicher Richtung, der östliche und Mittelmeerteil umfassende Hochdruckrücken in östlicher Richtung, beide in wenig veränderter Stärke, fortgepflanzt, während das zwischen Hochdruckgebiet sich weiter über die Nordsee ausgedehnt hat. Das Hochdruckgebiet über Rußland ist zurückgegangen. In Südrußland herrscht bei schwacher Luftbewegung mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur im Nordseegebiet und Alpengebiet ziemlich trübes, sonst bis auf die Ostseeküste sonnenscheinhaftes Wetter, das Westen hatte Gewitter, der Nordosten ist in der Nacht, wie auch am Morgen Regenfälle.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 14. Mai

NORDSEE: Südlich ziemlich trübes Wetter mit meist leichter bis schwacher Luftbewegung, Keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen Wie Nordsee

Osten Südwest, ziemlich trübes Wetter mit meist leichter bis schwacher Luftbewegung und vereinzelten, meist leichten Niederschlägen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Grossmann

Druckerei von A. Bagel, Düsseldorf.

Donnerstag 13. Mai

1915. Nr. 133

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
Mgz.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vv		Mgz.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β* Luftdruck Abw. gegen 7 Uhr		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
7						Paris	8										
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	754.9	NW 2	3	17	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	755.4	SW 3	4	10	0 0.4	•	20	9		
—	55.1	WSW 1	4	15	4	Ostende Brügge	8	55.1	NW 1	≡	13	5 +0.1	0	17	9		
7	55.2	W 2	4	12	5	de Bilt	8	55.1	NE 3	•	7	2 +0.2	1.0	17	7		
7	55.6	WNW 2	∞	13	2	Vlissingen	8	55.4	ANE 1	4	11	5 +0.2	1	19	10	See: 1	
7	55.9	NE 5	•	8	4	Helder	8	56.8	NE 5	•	7	1 +0.2	1	12	7	See: 4	
7	754.3	W 3	1	6	1	Dänem.: Skagen	8	755.1	WSW 2	3	4	2 +0.2	0	9	1	See: 2	
7	54.9	WNW 3	1	5	1	Hanstholm	8	55.7	WNW 3	3	5	5 +0.6	0	7	3	See: 3	
7	55.5	N 1	4	6	2	Kopenhagen	8	56.5	NNW 2	2	7	2 +0.5	1	8	4		
7	54.6	N 3	∞	8	2	Bornholm	8	56.7	N 2	3	6	0 +0.7	•	13	4	See: 6	
8	752.5	SE 6	4	1	2	Norwg.: Vardö	8	754.3	S 2	1	4	2 +0.3	0	1	-2	See: 3	
7	53.2	SW 4	2	4	2	Bodö	8	54.0	E 4	0	3	0 0.0	0	4	-2	See: 2	
7	52.0	Halb.	0	5	0	Christiansund	8	53.7	SW 3	X	2	3 -0.5	•	6	2	See: 3	
7	56.2	WNW 4	1	4	4	Skudenes	8	58.1	NNW 3	1	6	0 0.0	0	5	0	See: 2	SW
7	754.2	S 2	2	-1	2	Schweden: Haparanda	8	755.1	S 2	0	1	8 +0.4	0	5	-3	See:	
7	55.3	S 2	1	4	1	Hernösand	8	55.1	E 4	0	5	0 0.0	0	9	-3	See:	
7	56.8	E 2	4	5	5	Stockholm	8	53.7	E 2	4	5	2 +0.1	2	8	3	See:	
7	56.3	SSE 2	4	8	2	Wisby	8	55.1	NW 2	4	5	2 +0.1	•	8	6	See:	
7	53.0	E 2	3	7	2	Karlstad	8	54.1	Hülle	•	4	0 0.0	12	4	0		
7	7					Rußland: Hangö	7*	7									
7						Helsingfors	7*										
7						Tammerfors	7*										
7						Kuopio	7*										
7						Uleaborg	7*										
7						Nikolaistad	7*										
7						Archangelsk	7*										
7						St. Petersburg	7*										
7						Riga	7*										
7						Wischni Wolotschek	7*										
7						Moskau	7*										
7						Wilna	7*										
7						Gorki	7*										
7						Warschau	7*										
7						Kiew	7*										
7						Charkow	7*										
7						Odessa	7*										
7	755.9	SE 1	3	13	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	757.6	ENE 1	4	11	2 +0.6	0	14	7		
7	55.0	SSE 1	2	15	1	Prag	8	57.9	Hülle	2	13	0 +0.2	0	20	8		N
7	56.2	NW 2	4	15	1	Krakau	8	57.7	NE 1	4	13	0 +0.5	0	21	10		NW
7						Lemberg	8										
7	57.5	Hülle	4	13	2	Pest	8	57.3	NW 1	4	13	2 +0.7	0	17	12		
7	57.9	SE 3	3	16	1	Hermannstadt	8	57.2	SE 3	4	16	0 0.0	0	21	10		
7	58.1	Hülle	0	15	1	Triest	8	57.0	SE 1	0	18	5 +0.5	•	18	13		
7	53.9	ESE 2	1	20	2	Lesina	8	57.8	E 2	4	18	2 +0.6	1	25	17		NW
7	7					Balkan: Belgrad (Serbien)	8*	7									
7	59.8	NE 1	1	19	2	Bukarest (Rumänien)	8	57.6	ENE 3	4	13	0 0.0	0	18	8		
7	758.2	SW 2	4	13	5	Schwz.: Zürich	7*	759.0	SE 1	1	12	2 +0.9	3	—	—		SW
7	58.5	NE 2	0	13	—	Genf	7*	60.0	SW 2	0	11	— —	5	—	—		E
7	56.0	NW 1	3	16	—	Lugano	7*	58.3	N 1	1	13	— —	0				
9	755.7	Hülle	4	12	7	Italien: Genua	8	758.7	ESW 1	4	18	2 +0.9	0	24	13	See:	SE
9	56.6	SW 1	0	17	2	Florenz	7	55.9	SW 1	4	17	2 +0.7	0	21	11		W
9	58.3	SSW 1	0	17	1	Venedig	8	57.7	ESE 1	0	17	8 +0.9	0	19	13	See:	
9	58.7	NW 1	3	18	2	Livorno	8	56.5	Hülle	2	18	0 0.0	0	21	17	See: 2	SW
9	58.5	N 1	2	16	6	Rom	7	55.1	NW 1	3	17	2 +0.8	31	23	16		
9						Neapel	8									See:	
9	57.2	SSW 4	4	21	2	Brindisi	7	57.2	SSW 1	4	17	— —	6	28	18	See: 3	
9	56.2	W 5	2	19	8	Cagliari	7	58.6	NW 4	1	13	— —	0	28	9	See: 1	5
9	57.5	WSW 1	0	16	5	Palermo	8	58.1	W 1	2	16	2 +0.7	1	22	14	See: 4	
8	710.1	S 1	0	6	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	746.7	SE 2	0	— 11	— —	0	-7	-19		—
7	57.2	N 5	2	3	—	Särna		58.3	Hülle	1	0	— —	0				W

Bodenmaximum: — Schneehöhe: —

Witterungsverlauf: 24 Std. 2 — letzte 12 2 — 6 1 See: 2 — 2 See: 2 — NW

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 134 — Freitag 14. Mai 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Vorhers.	
7	756.5	NE 2	•	4	5	Nordsee	Borkum	756.7	NE 5	•	6	−5	7 −0.2	18	7	4	6	See: 4
7	56.7	NE 5	•	6	9		Wilhelmshaven	49.6	NE 5	•	7	−4	3 −1.8	10	7	5	9	
8h		ENE 3		3			Helgoland		ENE 6	•	2	−7						See: 5 ∞
7	57.2	N 3	4	6	2		Keitum auf Sylt	53.4	NE 5	•	5	−5	3 −1.3	6	7	4	6	See: 3
8h	57.0	NE 4	•	5	9		Cuxhaven	50.4	NE 5	•	6	—	3 −1.5	12	7	5	—	Bod. Min.: 5.5 gem. a. mackle
7	58.0	ENE 2	•	7	9		Hamburg	50.5	S 3	•	12	+2	3 −0.7	20	12	6	9	
7							Groß Borstel b. Hamburg		SW 2	•	12	—	— —	—	12	6		
8h	757.7	NE 2	•	5	9	Ostsee	Kiel	752.0	NE 4	•	6	−4	3 −1.5	17	6	5	8	
8h	56.9	NNE 3	•	6	9		Wustrow in Meckl.	52.1	E 3	•	8	−2	3 −1.4	13	10	5	9	
7	57.2	NE 3	•	8	5		Swinemünde	52.5	SSE 3	4	12	+3	3 −1.0	1	13	7	6	See: 0 ∞ macht
7	57.1	NNE 3	3	5	1		Rügenwaldermünde	54.0	SSE 3	4	12	+2	7 −0.8	0	12	7	2	See: 2
7	57.6	N 2	0	8	0		Neufahrwasser	55.5	N 2	4	10	−1	1 −0.2	0	18	6	0	
7	57.5	NW 3	3	10	0		Königsberg	55.6	SSE 2	3	16	+6	3 −0.7	0	324	6	0	
7	56.8	NW 2	3	10	2		Memel	56.4	SE 2	4	13	+4	3 −0.6	0	19	5	2	See: 0 ∞ starker ∞
7	755.9	SW 3	4	16	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	752.0	SW 6	3	14	+3	3 −1.0	1	16	2	6	SE
7	55.7	NW 3	4	15	2		Kassel	52.9	SW 4	4	15	+5	3 −0.5	0	21	10	2	
7	56.0	S 1	•	12	8		Hannover	52.1	SW 1	3	15	+4	3 −1.5	7	15	11	8	
7	54.9	NNW 2	4	16	2		Magdeburg	52.8	SSE 3	4	16	+5	3 −1.0	1	23	11	6	
7	55.0	NE 1	2	21	1		Dresden	54.9	NE 1	3	17	+4	3 −0.3	0	23	12	3	
7	54.9	S 1	3	20	1		Berlin	54.0	S 2	4	13	+1	3 −0.3	0	22	11	1	Bod. Min.: 5.4
7	55.8	NW 1	2	20	1		Grünberg in Schlesien	54.8	S 2	3	19	+8	7 −0.2	0	24	12	1	SW
7	55.6	SSE 1	2	20	0		Breslau	56.3	S 3	0	19	+7	0 0.0	0	24	12	1	W
7	65.4	NE 2	2	17	1		Bromberg	54.2	SW 1	1	21	+9	0 0.0	0	24	7	1	S
7	765.8	WSW 4	3	19	1	Süddeutschland	Metz	755.2	SW 4	4	13	+2	3 −1.1	1	22	9	6	• macht
7	57.6	WSW 3	2	19	1		Mülhausen im Elsaß	58.5	WSW 3	3	12	+2	8 0.0	2	21	11	6	• früh
7	55.8	SW 1	3	21	0		Karlsruhe	55.9	SW 2	•	15	+3	3 −0.1	•	22	14	1	
7	55.3	SW 2	3	20	1		Frankfurt am Main	54.7	SW 4	•	13	0	7 −0.3	•	23	13	2	
9h	58.6	SE 1	1	12	2		Friedrichshafen	57.9	SW 2	4	13	+2	6 0.0	0	19	8	2	∞
9h	56.9	ganz	3	14	1		Bamberg	56.7	SSW 1	•	12	0	5 +0.2	•	23	7	6	
7	56.7	WSW 2	0	17	1		München	57.8	SW 5	3	16	+5	0 +0.1	•	19	10	1	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	658.0	W 5	≡	8	2	Brocken	1148	8*	655.6	SW 8	≡	6	—	7 −0.3	0	12	5	2	
9						Großer Belchen	1394	8*										—	Fernsicht:
9	529.2	W 4	1	−1	4	Zugspitze	2964	7	520.5	SW 5	3	−7	—	7 −0.2	2	1	−3	4	SW
9	56.1	WSW 4	≡	1		Säntis	2500	7	56.2	WSW 4	4	2	—	— —	—	—	—	—	
9	610.4	N 2	0	9		Helden	800	7	610.1	N 2	4	13	—	— —	—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*											
9	519.9	ESE 1	≡	−1	2	Sonnblick	3106	7	519.6	SW 4	≡	−6	—	4 —	/	3	−5	—	W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	757.2	NNE 2	4	7	−6	2	See: 2
2	Helgoland		ENE 4	4				See: 3
2	Keitum	57.7	NE 2	4	8	−5	2	
2	Hamburg	56.4	NE 3	4	8	−6	4	∞ — Gewitter NW
2	Kiel	58.0	NE 2	•	5	−8	4	
2	Swinemünde	57.1	N 2	3	11	−1	2	See: 1
2	Neufahrwasser	56.2	N 4	0	10	−3	1	
2	Memel	58.3	W 2	2	19	+5	1	See: 1 Cir. — ganz wenig SW
2	Kassel	58.2	SW 4	3	20	+4	1	
2	Dresden	55.3	SW 2	2	22	+5	0	
2	Breslau	56.3	klar	0	23	+6	0	
2	Metz	56.3	WNW 6	2	21	+7	1	
2	München	56.6	W 5	1	19	+3	4	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	58.0	SW 3	4	16	—	—	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	58.8	SSW 3	•	14	—	—	
2*	Valentia						—	obere Wolken
2*	Scilly						—	
2*	Shields						—	
2*	Holyhead						—	
2*	Yarmouth						—	
3*	Ile d'Aix						—	
3*	St. Mathieu						—	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel
2*	Vlissingen	754.6	ENE 2	•	12	—
2*	Helder	56.6	ENE 5	•	7	—
2*	Bodö	54.6	E 2	0	6	—
2*	Christiansund	54.4	W 3	3	5	—
2*	Skudenes	58.8	NW 5	1	7	—
2*	Skagen	58.1	NW 2	1	9	—
2*	Kopenhagen	57.4	WNW 2	3	9	—
2*	Stockholm					—
2*	Hernösand	55.3	S 2	2	6	—
2*	Haparanda	55.7	S 2	1	4	—
2*	Karlstad	54.7	klar	2	8	—
1	Ulleaborg Wisby	55.5	NW 2	0	7	—
1	Kuopio					—
1	Helsingfors					—
1	St. Petersburg					—
1	Riga					—
1	Winchni Wolotschek					—
0	Wien	57.5	NE 1	1	15	—
2	Pest	57.5	NE 1	4	17	—
2	Lemberg					—
2	Hermannstadt	56.4	S 5	4	22	—

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

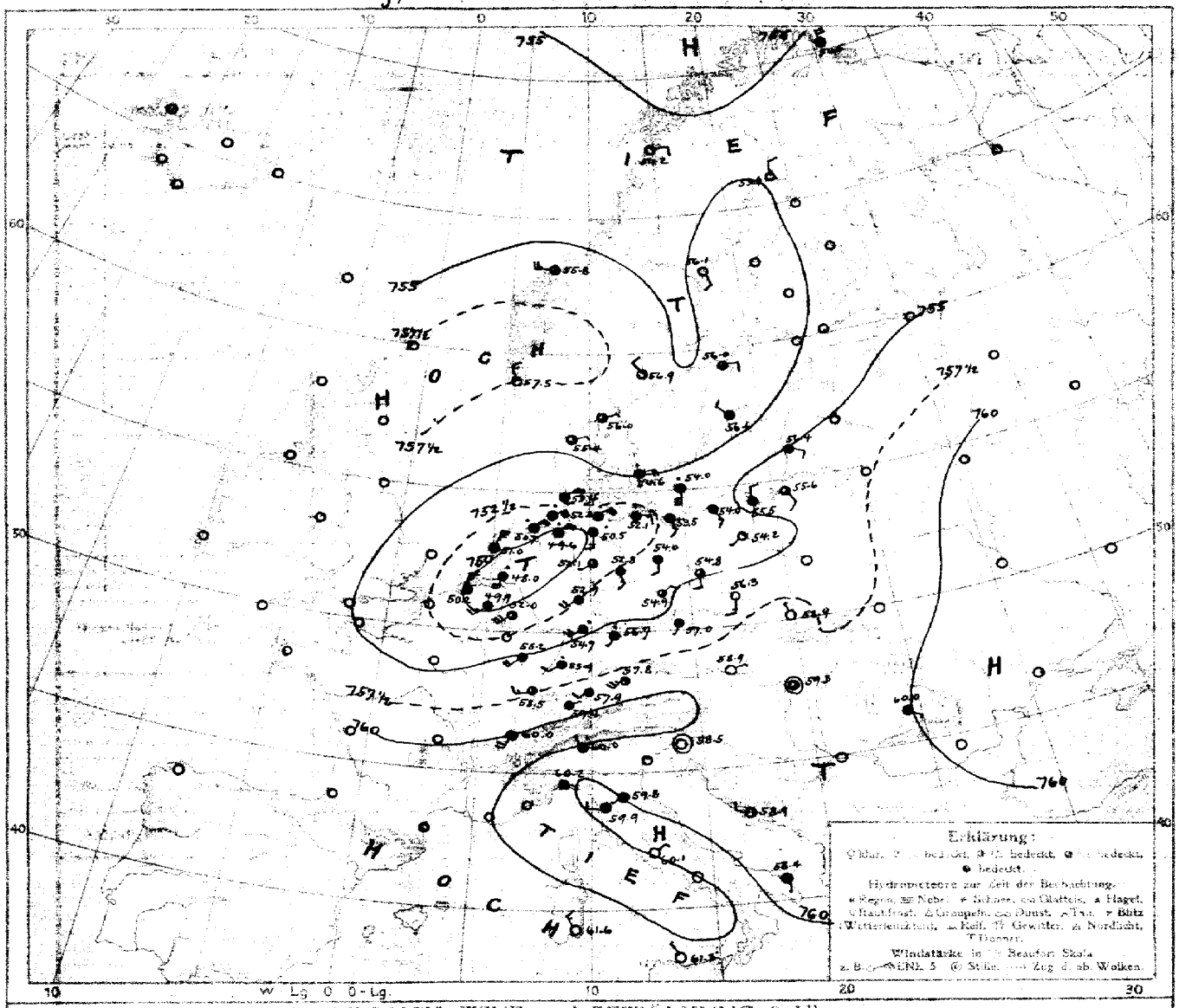
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

Anlage:

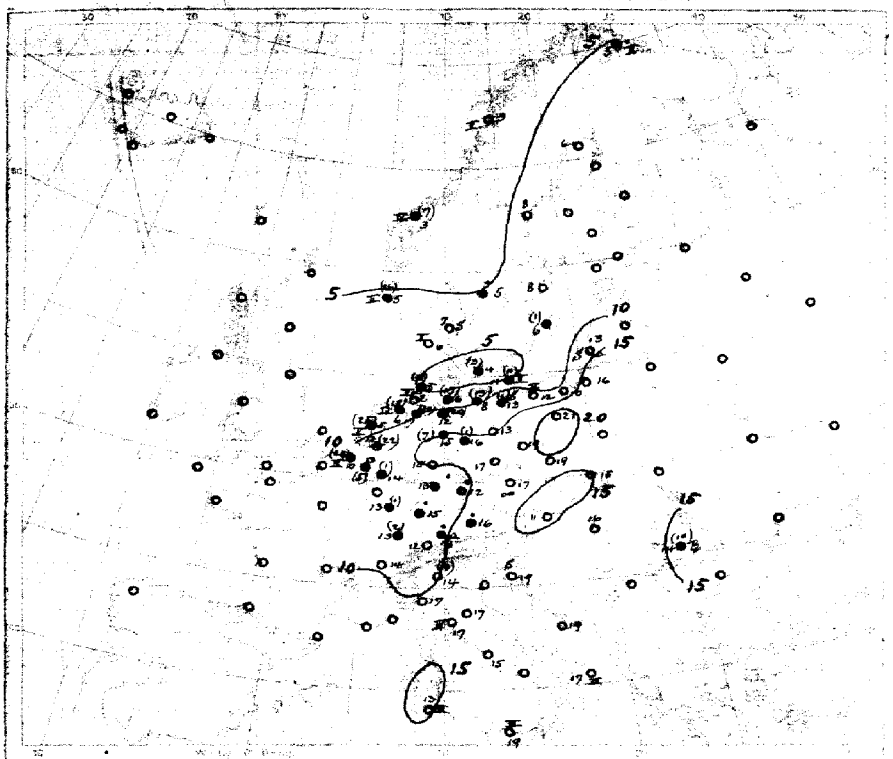
WETTERBERICHT von Freitag, 14. Mai 1915

KAISERLICHE MARINE

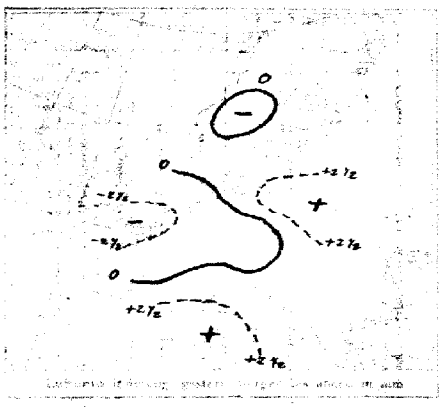

H
T I E F
H O C H
T
H
T I E F
H O C H
H
T
H
T
H
T

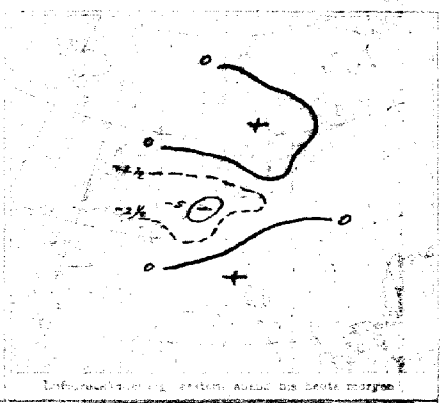
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 134



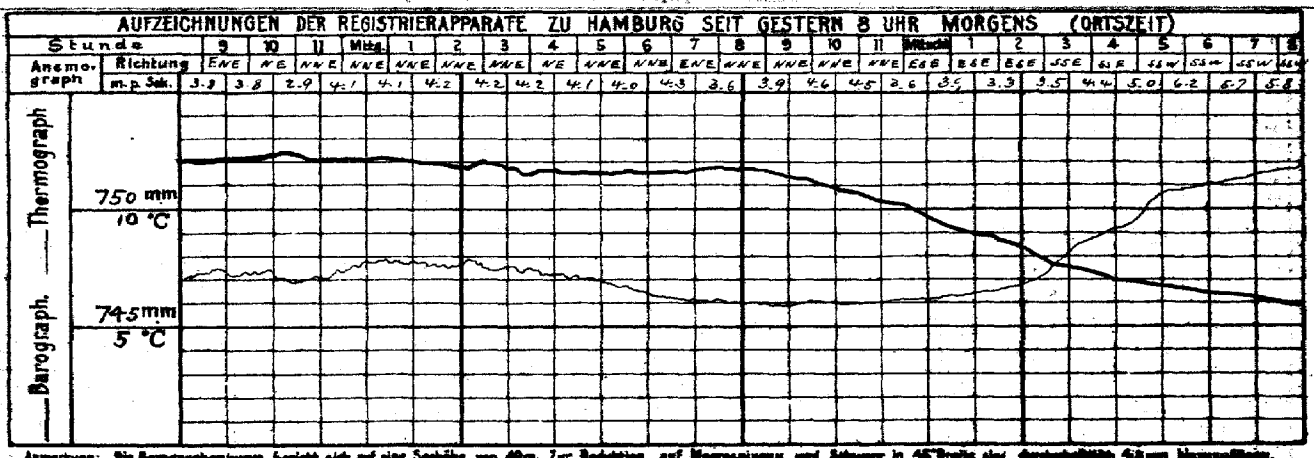
Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





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

Stunde		9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	ENE	NNE	NNE	NNE	NNE	E&E	E&E	E&E	SSE	S&E	S&W	S&W	S&W	S&W
	m.p. Sek.	3.3	3.8	2.9	4.1	4.1	4.2	4.2	4.2	4.1	4.0	4.3	3.6	3.9	4.6	4.5	2.6	3.5	3.3	3.5	4.4	5.0	6.2	6.7	5.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schnee in 45° Breite eine durchschnittlich 4,5 mm übersteigende.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Freitag, 14. Mai

Das Hochdruckgebiet über Deutschland hat sich verlagert und verstärkt, während sich der gestern vom Westen her Nordsee ausgedehnte flache Tiefdruckausläufer nordostwärts verlagert hat; das Hochdruckgebiet über dem Mittelmeer hat an Höhe abgenommen. In Deutschland herrscht vorwiegend trübes, an der Westküste vielfach heiteres Wetter bei schwachen nordöstlichen Winden, im übrigen Gebiet aber meist ziemlich neblig. Wetter bei leichten bis mäßigen Winden vorwiegend aus südlichen Richtungen; der Nordwesten hatte weit verbreitet Regen, der Süden leichte Regenfälle. Somborg 20 mm. Utersit meldet 20, Klippingen und Sylter je 25 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 15. Mai

NORDSEE: Ziemlich heiteres Wetter mit abnehmender Bewölkung, meist schwache bis mäßige Winde vorherrschend aus südlichen Richtungen und nachtlappende Niederschläge.

OSTSEE: Westen: wie Nordsee.

Osten: Durchschnittlich etwas heiteres, ziemlich trübes Wetter mit meist leichter bis schwacher Luftbewegung, Keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Großmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Freitag 14. Mai 1915. Nr. 134

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Ang. (mm) seit 7 Uhr	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Mallinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7						Cherbourg	8										See:
7						St. Mathieu	8										See:
7						Ile d'Aix	8										See:
7						Biarritz	8										See:
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8										See:
7						Nizza	8										See:
7						Clermont	8										
7						Paris	8										
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:
6						Horta (Azoren)	9										See:
7	754.7	SSW 3	•	12	7	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	749.9	SW 5	•	13	7	-0.7	5	16	10	
—	52.5	SW 3	—	4	2	Ardon Brügge	8	49.5	NW 3	•	10	4	+1.0	18	14	10	
7	50.9	ENE 3	•	7	3	de Bilt	8	48.0	S 4	•	13	7	-1.0	22	14	7	
7	49.3	SSW 4	•	14	9	Vlissingen	8	46.2	N 5	•	10	4	+1.1	25	15	10	See: 3
7	47.9	NE 6	•	6	5	Helder	8	45.0	NNE 7	•	5	1	+1.2	25	7	5	See: 7
7	752.8	W 2	1	7	1	Dänem.: Skagen	8	756.0	ENE 1	3	7	0	0.0	0	9	1	See: 0
7	56.9	WNW 3	3	6	2	Hanstholm	8	55.7	ENE 1	3	6	0	+0.1	0	17	3	See: 2
7	57.3	WSW 1	3	9	2	Kopenhagen	8	54.6	ENE 4	•	4	3	-1.1	3	10	4	
7	57.5	WNW 1	•	6	5	Bornholm	8	54.0	ENE 6	•	4	0	-0.7	11	9	3	See: 3
8	756.1	S 4	3	3	0	Norwg.: Vardö	8	754.5	N 4	4	5	6	-0.5	•	5	0	See: 2
7	54.9	Dicht	0	5	0	Bodö	8	54.2	E 2	1	3	0	0.0	0	6	-1	See: 2
7	55.3	W 4	3	4	8	Christianssund	8	55.8	W 5	5	3	2	+0.5	7	5	2	See: 4
7	57.4	NW 4	3	5	1	Skudenes	8	57.5	NNW 5	1	3	2	+0.2	4	7	1	See: 2
7	756.8	Dicht	0	6	0	Schweden: Haparanda	8	753.8	N 2	1	6	7	-0.8	0	8	-3	See:
7	58.1	Dicht	2	6	1	Hernösand	8	56.1	SSE 2	0	8	2	+0.8	0	9	1	See:
7	58.3	SW 2	2	8	2	Stockholm	8	56.0	E 2	3	8	2	+0.6	0	11	3	See: W
7	56.3	SSW 2	2	8	2	Wisby	8	54.4	NW 2	4	6	8	+0.2	1	9	5	See: 0
7	55.2	W 2	3	5	4	Karlstad	8	56.9	NW 2	1	5	5	+0.5	•	9	-1	
9*	7					Rußland: Hangö	7*	7									
7						Helsingfors	7*										
9*						Tammerfors	7*										
9*						Kuopio	7*										
9*						Uleaborg	7*										
9*						Nikolaistad	7*										
9*						Archangelsk	7*										
7						St. Petersburg	7*										
9*						Riga	7*										
9*						Wischni Wolotschek	7*										
9*						Moskau	7*										
9*						Wilna	7*										
9*						Gorki	7*										
9*						Warschau	7*										
9*						Kiew	7*										
9*						Charkow	7*										
9*						Odessa	7*										
9	757.1	Still	0	17	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	758.7	ENE 1	0	11	2	+0.4	0	21	8	
9*	57.3	S 1	∞	16	0	Prag	8	57.0	SSW 1	4	17	0	0.0	0	23	12	
9*	57.6	ESE 1	0	15	9	Krakau	8	58.4	NNW 1	0	15	0	+0.1	0	22	9	SW
7						Lemberg	8										
9*	58.5	S 1	4	16	2	Pest	8	59.0	Dicht	3	16	2	+0.7	0	18	11	
7	57.3	N 2	4	18	2	Hermannstadt	8	60.0	SE 1	4	14	2	+0.3	10	24	13	
9*	58.1	Still	0	16	0	Triest	8	58.5	Dicht	0	19	2	+0.7	0	23	14	
9*	59.3	Dicht	1	18	5	Lesina	8	58.9	WNW 2	2	19	2	+0.7	•	23	12	
9*	7					Belgrad (Serbien)	8*	7									
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9*	759.3	NW 1	1	13	0	Schwz.: Zürich	7*	759.4	NE 1	4	12	0	0.0	0			
9*	57.5	SSW 2	0	12	—	Genf	7*	60.0	SSW 4	4	14	—	+0.3	0	—	—	
9*	58.7	N 1	0	16	—	Lugano	7*	60.0	NW 1	•	14	—	0.0	9	—	—	
9	758.9	ESE 1	4	18	2	Italien: Genua	8	760.2	ESE 1	4	17	2	+0.2	0	21	16	See:
9	58.6	SW 1	4	19	2	Florenz	7	59.8	SW 1	4	17	2	+0.7	0	24	16	W
9						Venedig	8										See:
9	58.8	SW 1	2	18	2	Livorno	8	59.9	W 2	4	17	2	+0.5	0	21	17	See: 4
9	59.3	SE 1	2	18	1	Rom	7	60.1	NE 1	0	15	2	+0.8	0	23	15	
9						Neapel	8										See:
9	57.5	S 2	2	21	2	Brindisi	7	58.4	S 1	4	17	—	—	0	28	17	See: 3
9	60.5	NW 4	0	20	1	Cagliari	7	61.6	NW 3	0	13	—	—	0	21	9	See: 3 SW
9	61.9	NW 1	0	15	2	Palermo	8	61.3	NW 1	0	19	2	+0.5	0	27	12	See: 3
8	766.6	Dicht	0	-7	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	763.9	Dicht	4	-3	—	—	0	-5	-12	
7	58.1	W 4	2	7	—	Särna	8	56.4	NW 2	0	2	2	+4.2	0			W

Bodeneistanum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: Jetzte 24 Std. 0 / 1 / 0 / 1 / 2 — 18.8 p See: 0 See: 0

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											Europa See				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von J. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 135. Sonnabend 15. Mai 1915

GESTERN ABEND Z 7 V	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Ø* Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	758.4	NNW 5	1	7	4		Borkum	765.0	WNW 5	3	7	−4	2 +1.8	7	8	5	.	See: 5 · — 4 Bft	
7	57.3	NNW 5	4	6	4		Wilhelmshaven	64.4	WNW 4	1	8	−3	2 +1.0	10	8	4	4		
8*		NW 3	3	3			Helgoland		WNW 6	3	6						—	See: 5 · Bft, mäßig	
7	52.4	NNW 4	3	5	4		Keitum auf Sylt	61.1	NW 6	2	6	−4	2 +1.9	4	7	4	4		
8*	56.4	N 6	•	5	4		Cuxhaven	62.6	NW 6	3	6	—	2 +1.2	12	7	5	—	See: 5 · 4 — 5 Bft	
7	54.1	NW 5	4	5	8		Hamburg	62.6	WNW 6	3	7	−3	2 +1.2	13	16	4	8	Bod. Min.: 2.0	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg		WNW 3	2	7	—	— —	—	17	3	—		
8*	754.8	NW 6	•	3	4		Kiel	760.8	NW 6	2	6	−4	2 +1.2	22	6	3	7		
8*	56.0	NW 7	•	5	7		Wustrow in Meckl.	62.8	WNW 8	2	6	−4	1 +0.5	11	18	4	7	· Regen, T — 5. stark böen	
7	47.4	SSW 7	•	14	8		Swinemünde	52.1	WSW 6	3	8	−3	2 +1.3	9	19	5	8	See: 1 schwere 12 bis 14	
7	48.5	S 6	8	18	5		Rügenwaldermünde	53.8	WSW 8	3	6	−4	2 +2.2	2	18	6	6	See: 7 · gen — mäßig	
7	50.3	SSW 4	4	20	1		Neufahrwasser	52.7	WSW 8	3	8	−3	1 +1.3	0	24	6	1	Reg., mäßig WSW 10	
7	47.5	S 3	3	19	5		Königsberg	52.7	SSW 7	4	9	−1	2 +1.0	2	22	7	6		
7	51.5	SE 2	3	17	7		Memel	49.9	WSW 5	3	7	−2	2 +0.6	10	22	7	6	See: 5 Bft pm	5
7	762.9	NW 3	3	5	4		Aachen	768.4	W 1	1	5	−7	2 +0.5	3	14	1	8		W
7	59.9	NW 3	4	6	8		Kassel	62.2	SW 2	4	5	−5	2 +1.2	4	18	4	5		
7	62.3	W 3	•	15	5		Hannover	65.3	W 5	0	6	−5	2 +2.5	5	19	3	5		
7	54.2	W 7	3	7	5		Magdeburg	64.9	W 5	2	7	−4	2 +1.7	4	23	4	5		
7	53.1	S 3	•	16	5		Dresden	66.9	SSW 4	3	6	−7	2 +1.6	2	21	3	5		
7	50.6	W 4	4	14	5		Berlin	62.8	W 6	3	7	−5	2 +1.6	4	21	4	5	Bod. Min.: 3.9	
7	51.5	WSW 6	3	19	1		Grünberg in Schlesien	62.5	W 6	2	6	−6	2 +2.4	1	29	4	6		
7	53.9	SSW 7	4	20	7		Breslau	64.1	WNW 6	2	6	−6	2 +2.3	1	26	5	7		
7	50.5	SW 4	4	20	2		Bromberg	56.2	SW 6	4	8	−4	2 +1.8	0	26	6	2		
7	763.9	NW 7	4	10	4		Metz	768.5	NW 3	1	5	−6	2 +1.9	1	17	2	4	—	
7	62.3	W 4	3	15	8		Mülhausen im Elsaß	64.0	N 4	3	8	−4	2 +0.1	2	19	2	2		
7	60.8	SW 1	3	24	0		Karlsruhe	64.8	E 2	1	10	−3	8 +0.8	3	30	7	9		
7	61.7	N 4	4	9	8		Frankfurt am Main	64.1	SW 1	3	6	−8	2 +1.4	3	18	7	8		
9*	63.0	W 3	3	14	8		Friedrichshafen	62.4	N 1	4	9	−2	2 +0.9	1	18	8	8		
9*	63.0	W 5	4	8	8		Bamberg	65.5	WNW 3	2	6	−4	8 +1.0	2	20	4	8		
7	58.7	W 6	4	16	2		München	62.3	NNE 4	4	7	−5	2 +0.5	4	18	5	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	57.8	WNW 8	≡	−3	7	Brocken	1148	8*	63.2	W 6	≡	−4	—	2 +1.1	9	9	−5	7	3½p Fern Bf, stürm.
9						Großer Belchen	1394	8*					—					—	Fernsicht:
9	72.8	NW 6	≡	−2	8	Zugspitze	2964	7	52.4	W 7	○	−6	—	E +4.3	8	2	−6	8	
9	62.5	SW 8	≡	−1		Säntis	2500	7	56.9	WSW 2	≡	−3	—		—	—	—	—	
9	69.8	W 4	3	12		Helden	800	7	69.8	N 2	3	6	—		—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*											
9	52.4	N 3	2	−3	8	Sonnblick	3106	7	52.2	WSW 4	○	−4	—	5 +4.2	11	1	−4	—	W

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	758.9	N 7	4	6	−6	4	See: 5
2	Helgoland		NE 6	•				See: 6
2	Keitum	57.5	NNE 5	•	5	−8	7	
2	Hamburg	56.3	SSW 5	•	15	0	7	
2	Kiel	58.6	N 6	•	5	−8	7	
2	Swinemünde	50.2	SSW 5	3	19	+7	4	See: 0
2	Neufahrwasser	52.5	S 6	2	24	+11	1	
2	Memel	54.0	S 1	4	21	+9	1	See: 6
2	Kassel	50.2	SW 6	•	18	+2	2	
2	Dresden	54.1	SSW 3	4	20	+3	2	
2	Breslau	53.9	SW 3	3	25	+9	1	
2	Metz	56.6	W 8	4	15	−2	4	
2	München	57.6	WNW 6	4	17	−1	2	
2*	Isemlek Aachen	58.2	WNW 6	4	5	—		
2*	Seemoewer Brüssel	58.9	NNW 3	•	7	—		
2*	Valencia					—		
2*	Scilly					—		
2*	Shields					—		
2*	Holyhead					—		
2*	Yarmouth					—		
3*	Ile d'Aix					—		
3*	St. Mathieu					—		

obere Wolken

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	760.5	NNW 5	3	7	—	
2*	Helder	58.0	NW 5	4	5	—	
2*	Bodö	55.1	SW 2	1	6	—	See: 2
2*	Christiansund	58.6	SW 4	3	6	—	See: 4
2*	Skudenes	57.7	NNW 6	0	7	—	See: 2
2*	Skagen	59.6	NNE 3	4	8	—	
2*	Kopenhagen	58.5	NNE 6	•	4	—	
2*	Stockholm	60.9	ESE 4	4	8	—	
2*	Hernösand	57.2	SSE 3	0	7	—	
2*	Haparanda	58.9	NW 3	1	8	—	
2*	Karlstad	55.1	[illegible]	4	18	—	
1	Visenberg Wisby	59.2	ENE 2	•	5	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Windau Weststation					—	
0	Wien	57.2	SE 1	1	18	—	
2	Pest	57.4	NNE 1	2	23	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt					—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

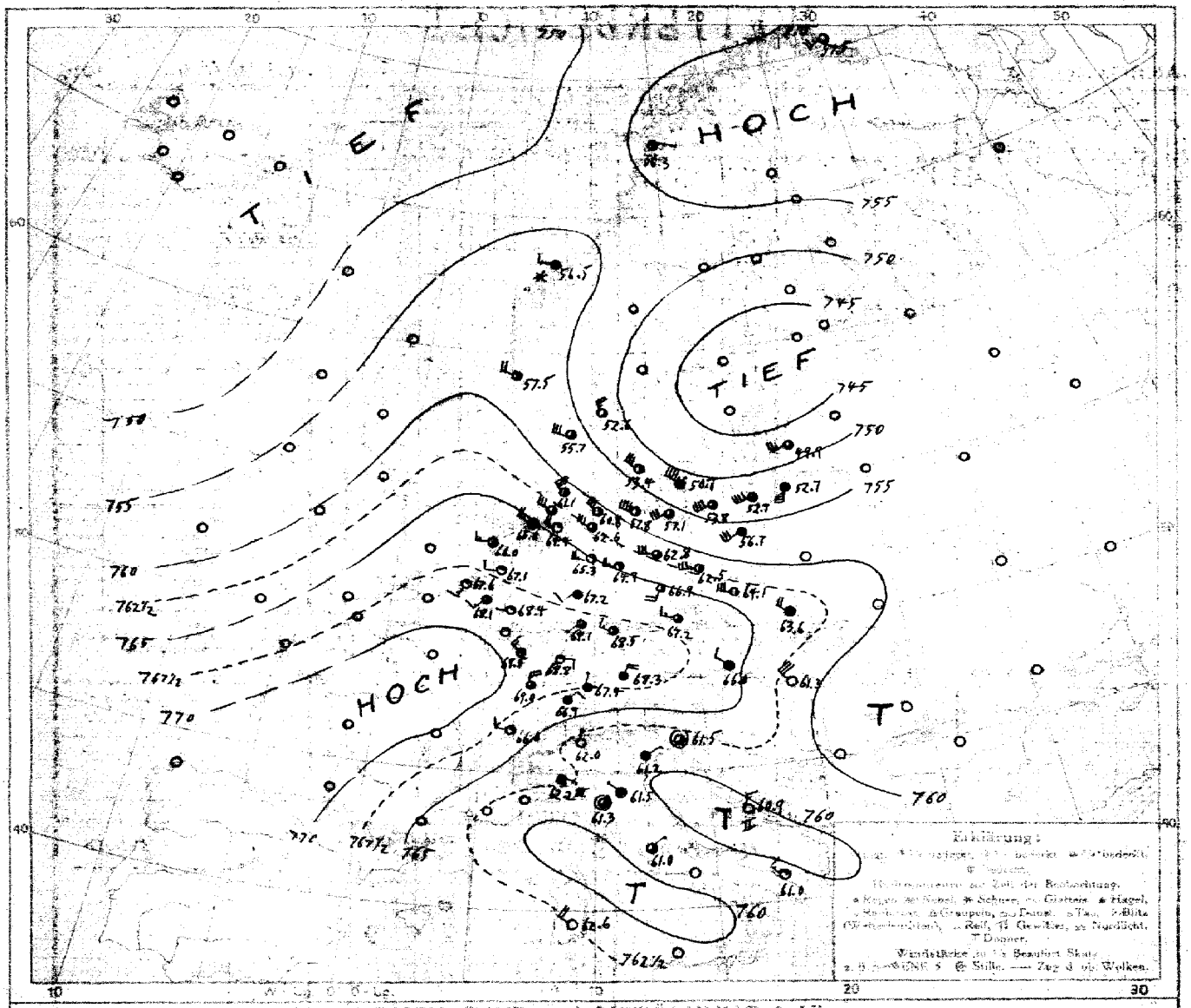
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

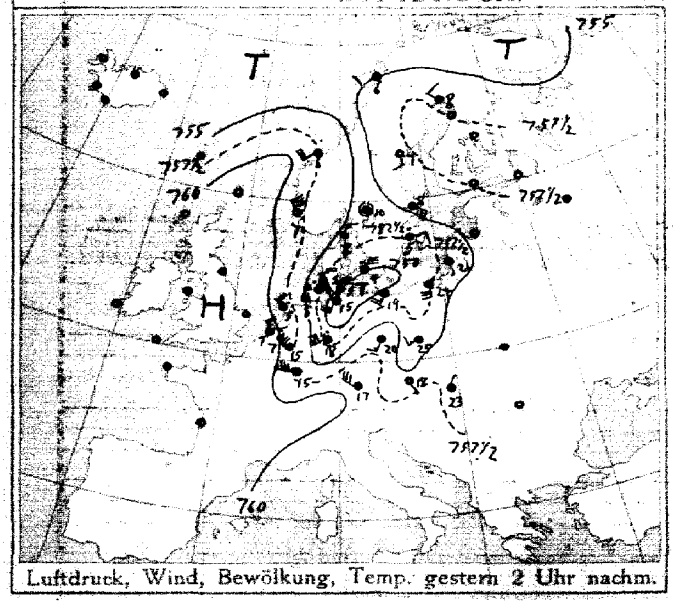
Anlage:

WETTERBERICHT von **Sonnabend 15. Mai 1915**

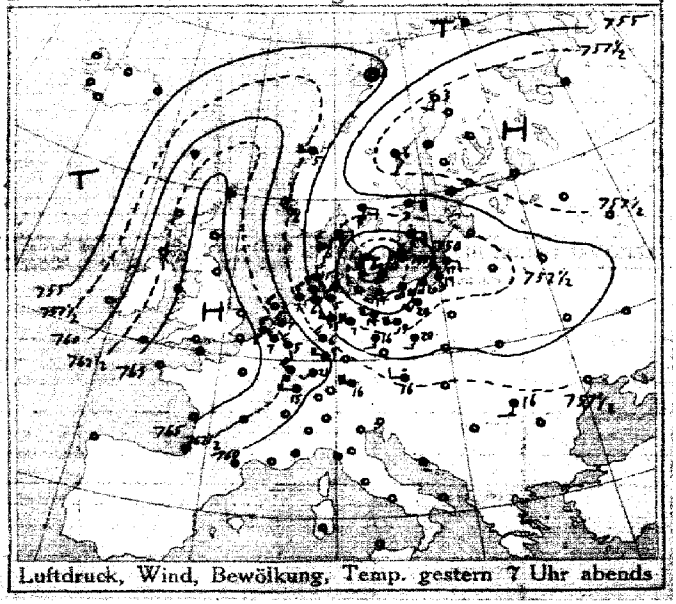
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



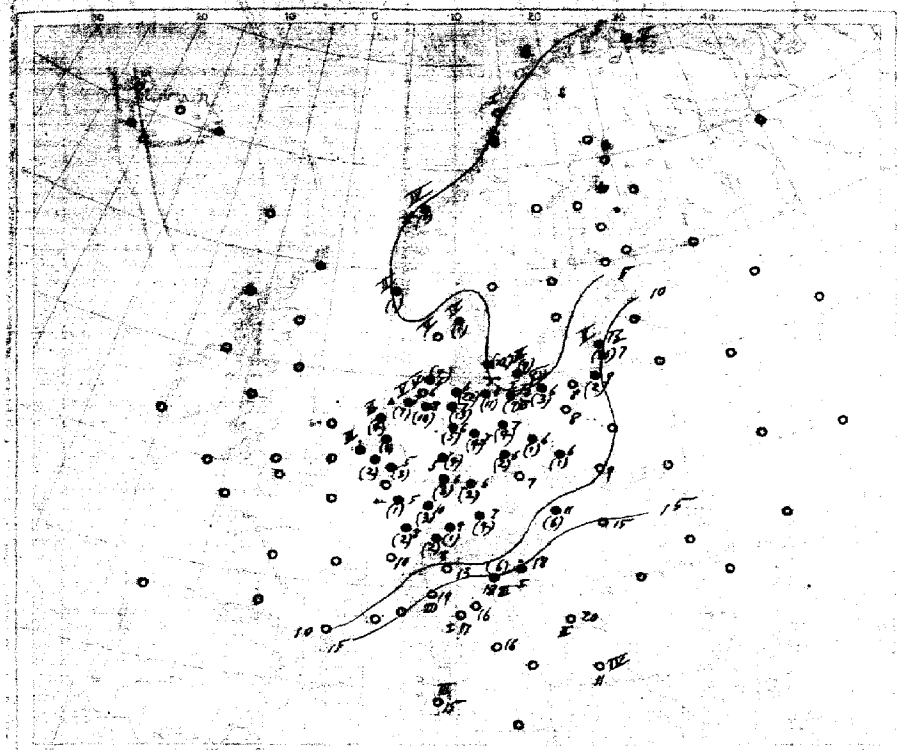
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

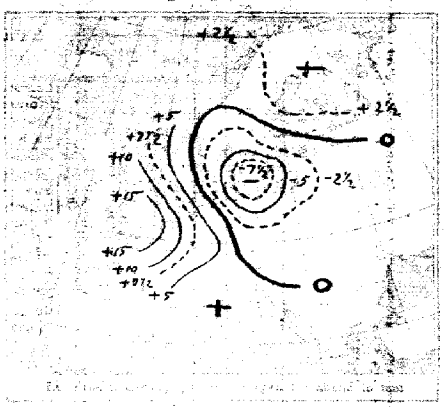


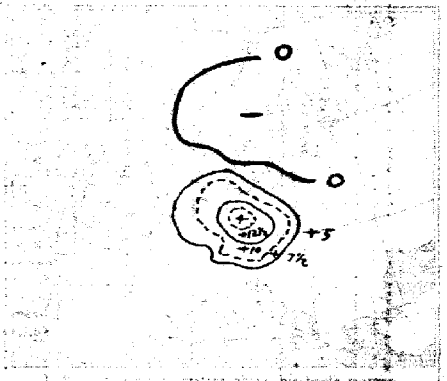
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 135

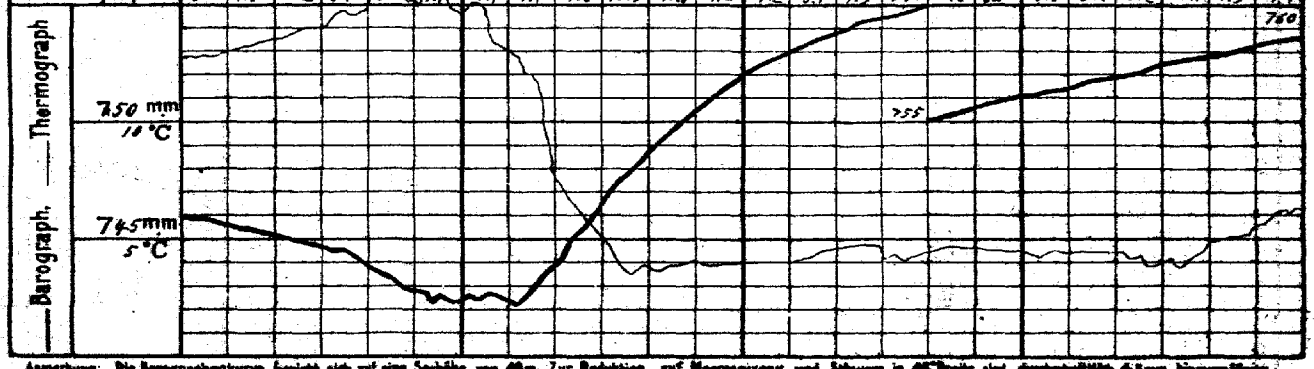






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mitte	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	W	WSW	W	WSW	W
m.p.Sek.	6.8	7.8	9.2	8.5	8.8	8.1	7.7	7.9	7.6	10.3	10.0	9.2	7.2	6.7	7.3	5.3	5.6	6.0	6.3	6.2	6.2	6.7	7.3	7.7



Anmerkung: Die Barographenkurven bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens, am Sonnabend 15. Mai

Das gestern morgen über Nordwestdeutschland ausgebreitete Tiefdruckgebiet ist nordostwärts fortgeschritten und in seinem Rücken ein Hochdruckkeil über dem Westen Kontinentaleuropas vorgedrungen, der jetzt von Irland über der Nordsee und bis Ostpreußen fortreicht. Ein Tiefdruckkeilchen scheint von Großbritannien nachzufolgen und dürfte damit morgen Nordwestdeutschland beeinflussen. In Deutschland herrschte vorwiegend heiteres bis wolkiges, trockenes Wetter mit Temperaturen meist von 6° bis 9° in Ostpreußen und lebhaften Winden im Westen und Norden, stark böigen, an der Ostsee vielfach stürmischen meist nordwestlichen Winden; fast überall ist Regen gefallen. Kiel und Rügenfelde melden 22 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag 16. Mai

NORDSEE: Vorherrschend veränderliches Wetter mit zunehmender Bewölkung und stark mäßig wehenden Winden aus südlichen Richtungen, zunächst trocken, später strichweise Regen.

OSTSEE: Westen Vorherrschend veränderliches, doch vorwiegend trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und mäßig frischen bis lebhaften Winden meist aus südlichen Richtungen.

Osten Vorherrschend etwas wärmeres, trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist mäßigen bis frischen, gleichfalls meist südlichen Winden.

Sturmwarnungen: Ostsee westl. 7½° Arkona bis Greifswalder Oie zunehmend: Ostsee stark böiger westlicher Winde, Signal 7. Ostsee östl. 7½° Memel zunehmend: Ostsee stark böiger südwestlicher, später stark böiger westlicher Winde, Signal 7.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rühm ABT. III Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

15. Mai

1915. Nr. 135

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* / Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6*						Paris	8									
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	764.6	NW 3	3	7	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	768.1	SW 3	3	6	8 +0.2	2	14	0	V=1
—	64.6	SW 2	1	9	2	Ostende Brügge	8	67.8	W 3	2	7	5 +0.2	1	11	4	V=2
7*	63.4	NW 3	1	7	4	de Bilt	8	67.1	W 2	1	8	2 +0.5	6	13	1	NW
7	65.1	NNW 5	1	8	2	Vlissingen	8	67.6	SSW 3	1	7	0 +0.1	•	10	5	See: 3
7	62.2	NW 4	3	7	4	Helder	8	66.0	W 3	3	8	2 +0.3	4	8	5	See: 3
7	753.4	E 2	4	6	2	Dänem.: Skagen	8	752.6	NNW 5	2	7	2 +0.7	1	8	2	See: 4
9	52.0	NNW 3	3	6	2	Hanstholm	8	55.7	WNW 6	3	6	5 +0.6	0	7	5	See: 5
7	45.3	NNE 6	•	4	9	Kopenhagen	8	53.4	NW 6	7	7	2 +1.3	22	7	2	
9	46.6	S 4	∞	3	5	Bornholm	8	50.7	NW 9	•	3	0 +3.3	9	14	7	See: 3
8	752.8	W 5	3	0	2	Norweg.: Vardö	8	757.5	SW 5	0	3	2 +1.6	0	5	2	See: 3
7	55.6	Still	1	6	1	Bodö	8	56.3	ESE 1	3	6	2 +0.6	0	6	1	See: 1
7	57.1	W 5	3	5	8	Christiansund	8	56.5	W 3	4	4	0 0.0	1	6	3	See: 4
7	58.0	NW 6	1	6	1	Skudenes	8	57.5	WNW 4	3	5	2 +0.3	1	7	3	See: 2
7	757.9	SSW 2	0	3	0	Schweden: Haparanda	8	7								See:
7	57.6	SSE 2	2	6	1	Hernösand	8									See:
7	52.4	E 4	•	3	5	Stockholm	8									See:
7	51.3	ENE 2	•	5	9	Wisby	8									See:
7	53.6	ENE 2	3	8	2	Karlstad	8									
9*	7					Rußland: Hangö	7*	7								
7						Helsingfors	7*									
9*						Tammerfors	7*									
9*						Kuopio	7*									
9*						Uleaborg	7*									
9*						Nikolaistad	7*									
9*						Archangelsk	7*									
7						St. Petersburg	7*									
9*						Riga	7*									
9*						Wischni Wolotschek	7*									
9*						Moskau	7*									
9*						Wilna	7*									
9*						Gorki	7*									
9*						Warschau	7*									
9*						Kiew	7*									
9*						Charkow	7*									
9*						Odessa	7*									
7	756.6	W 2	•	16	7	Österreich-Ungarn: Wien	8	766.0	WNW 2	4	11	2 +1.9	6	22	9	
9*	56.3	SW 2	•	15	4	Prag	8	67.2	W 3	3	7	0 +1.9	0	23	6	
9*	55.5	WSW 3	1	17	10	Krakau	8	63.6	WNW 4	4	9	0 +2.3	0	25	8	
7						Lemberg	8									
9*	57.7	Still	0	16	1	Pest	8	61.3	NW 6	0	15	2 +1.6	0	24	14	
7	58.8	SSW 2	4	16	2	Hermannstadt	8	60.7	SE 3	4	16	2 +0.7	2	21	12	
9*	59.0	S 2	0	17	1	Triest	8	61.5	Still	3	18	2 +1.0	•	20	14	
9*	59.5	Still	0	18	1	Lesina	8	60.9	N 3	0	20	2 +0.6	0	22	17	
9*	7					Belgrad (Serbien)	8*	7								
7	59.7	NE 1	4	14	4	Bukarest (Rumänien)	8	60.4	Still	3	18	2 +0.4	4	16	11	
9*	764.7	W 4	4	12	8	Schwz.: Zürich	7*	766.9	NE 2	4	8	2 +0.6	2	—	—	
9*	64.9	SSW 2	•	14	—	Genf	7*	66.0	W 2	1	10	— +0.1	0	—	—	
9*	60.5	N 1	0	15	—	Lugano	7*	62.0	N 1	0	13	— +0.2	0	—	—	
9	760.9	SSE 1	2	17	2	Italien: Genua	8	762.2	ESE 1	4	19	2 +1.0	0	20	15	See: —
9	60.1	SW 1	0	18	1	Florenz	7	61.5	NW 1	4	16	2 +0.3	0	22	15	W
9	58.0	SSW 1	0	19	7	Venedig	8	61.2	ENE 1	4	18	2 +3.3	6	23	16	See: 3 NE
9		N 1	1	18		Livorno	8	61.3	Still	3	19	2 +1.0	0	20	16	See: 1 SW
9	61.2	SW 1	0	18	0	Rom	7	61.0	NE 1	3	16	8 +0.4	0	24	14	
9						Neapel	8									See:
9	58.0	NW 1	1	21	2	Brindisi	7	61.0	NW 3	1	19	1 —	0	28	18	See: 4
9	62.5	NW 5	0	22	6	Cagliari	7	62.6	NW 4	0	15	— —	0	23	9	See: 3
9						Palermo	8									See:
8	762.2	Still	2	4	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	760.8	Still	0	−6	— —	0	−2	−8	
7	55.5	S 4	2	7	—	Särna										

Bodenminimum: — Schneehöhe: —

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 7 — 5 — 1 — letzte 6 — 1 — 2 — See: 1 — See: 2

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island)				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von J. Pätzoldsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einzeln 5 Pfennige

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 136. Sonntag, 16. Mai 1915

GESTERN ABEND

	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	764.1	WNW 5	2	7	5
7	Wilhelmshaven	63.6	WNW 4	1	7	5
8*	Helgoland		NW 6	2	4	
7	Keitum auf Sylt	60.4	WNW 6	2	6	8
8*	Cuxhaven	62.8	W 5	4	6	2
7	Hamburg	62.3	W 4	3	8	8
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—
8*	Kiel	761.7	WNW 5	0	5	8
8*	Wustrow in Meckl.	59.9	W 7	1	7	8
7	Swinemünde	60.3	W 8	1	8	7
7	Rügenwaldermünde	58.4	W 8	0	7	1
7	Neufahrwasser	58.3	W 8	1	9	8
7	Königsberg	58.2	SW 6	8	8	4
7	Memel	54.9	WSW 7	2	7	2
7	Aachen	766.5	WSW 2	1	9	8
7	Kassel	65.4	NW 3	3	10	1
7	Hannover	64.4	SW 5	0	8	4
7	Magdeburg	63.2	W 4	3	9	2
7	Dresden	62.0	SW 3	1	11	2
7	Berlin	63.6	W 2	3	7	5
7	Grünberg in Schlesien	62.7	W 3	1	10	1
7	Breslau	61.7	W 4	1	11	1
7	Bromberg	61.1	SW 4	0	7	—
7	Metz	765.9	NE 3	2	12	1
7	Mülhausen im Elsaß	64.9	NNE 4	1	13	1
7	Karlsruhe	64.0	NNE 1	4	12	0
7	Frankfurt am Main	66.0	WSW 1	2	12	2
8*	Friedrichshafen	65.0	NE 2	0	10	1
8*	Bamberg	64.9	Still	3	6	1
7	München	65.9	N 3	3	10	2

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Absolute	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Tendenz β* Kenn. Zahl.	Luftdruck-Tendenz β* Änd. letzte 3 Std.
7	Borkum	7.1.7	NW 3	3	8	−3	7	+0.2
7	Wilhelmshaven	64.3	WSW 3	4	8	−3	2	+0.2
8*	Helgoland		NW 5	0	5	−5		
7	Keitum auf Sylt	61.7	NW 5	2	7	−3	2	+1.6
8*	Cuxhaven	63.1	W 4	1	7	——	0	0.0
7	Hamburg	62.3	W 5	3	7	−3	2	+1.0
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—	—	—
8*	Kiel	762.3	WNW 5	4	6	−3	2	+0.8
8*	Wustrow in Meckl.	61.2	WSW 6	2	6	−5	2	+1.2
7	Swinemünde	61.4	W 5	2	7	−3	2	+0.8
7	Rügenwaldermünde	59.7	W 7	1	6	−4	2	+0.9
7	Neufahrwasser	59.3	WSW 8	2	7	−5	2	+0.8
7	Königsberg	59.9	SW 6	3	6	−4	2	+0.4
7	Memel	57.6	WSW 6	3	7	−3	2	+0.8
7	Aachen	765.8	ddste.		4	−6	0	0.0
7	Kassel	64.2	SSW 1	3	5	−5	2	+0.1
7	Hannover	63.5	W 6	1	6	−5	2	+0.5
7	Magdeburg	62.5	W 3	3	7	−5	8	+0.7
7	Dresden	64.2	WNW 3	3	4	−5	2	+0.1
7	Berlin	63.9	W 6	3	7	−6	2	+0.7
7	Grünberg in Schlesien	64.7	W 5	1	8	−4	8	+0.5
7	Breslau	63.5	W 4	1	9	−3	2	+0.2
7	Bromberg	61.8	WSW 5	2	8	−4	2	+0.7
7	Metz	764.9	NE 2	3	8	−3	7	−0.3
7	Mülhausen im Elsaß	64.7	NE 3	1	9	−3	0	0.0
7	Karlsruhe	64.2	NE 1	3	9	−4	3	−0.1
7	Frankfurt am Main	64.0	NE 1	4	7	−7	6	−0.1
8*	Friedrichshafen	64.4	NE 1	3	9	−3	8	0.0
8*	Bamberg	64.1	NNW 1	3	6	−6	0	0.0
7	München	65.2	NE 3	1	10	−2	0	0.0

LETZTE 24 STD.

	INLAND STATIONEN	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Ereignisse
7	Borkum	1	8	5	4
7	Wilhelmshaven	1	9	3	2
8*	Helgoland				
7	Keitum auf Sylt	1	9	3	6
8*	Cuxhaven	1	8	5	—
7	Hamburg	1	10	4	8
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—
8*	Kiel	1	9	2	8
8*	Wustrow in Meckl.	1	9	4	8
7	Swinemünde	3	10	5	7
7	Rügenwaldermünde	6	8	4	7
7	Neufahrwasser	2	11	4	1
7	Königsberg	1	11	3	4
7	Memel	0	9	5	2
7	Aachen	0	11	3	2
7	Kassel	0	11	1	1
7	Hannover	1	12	3	4
7	Magdeburg	0	13	4	2
7	Dresden	0	12	5	1
7	Berlin	2	14	5	7
7	Grünberg in Schlesien	0	12	4	1
7	Breslau	0	13	6	0
7	Bromberg	0	10	4	2
7	Metz	0	13	5	1
7	Mülhausen im Elsaß	0	16	6	1
7	Karlsruhe	0	15	4	1
7	Frankfurt am Main	0	13	3	2
8*	Friedrichshafen	0	15	4	1
8*	Bamberg	0	13	−1	1
7	München	0	11	4	2

BEMERKUNGEN

	BEMERKUNGEN	bes. Wolken
Borkum	See: S. u. a. klein	W
Wilhelmshaven		W
Helgoland	See: S. d. elektrische Lampe	
Keitum auf Sylt		
Cuxhaven	See:	
Hamburg	Bod. Min.: 1.7	W
Groß Borstel b. Hamburg		
Kiel		
Wustrow in Meckl.		
Swinemünde	See: 1	
Rügenwaldermünde	See: 6 mehrere Tg. u. A.	SW
Neufahrwasser		
Königsberg		
Memel	See: 7	SW
Aachen		N
Kassel		
Hannover		
Magdeburg		W
Dresden		W
Berlin	Bod. Min.: 40 gr. abds. Tg.	SW
Grünberg in Schlesien		
Breslau		W
Bromberg		
Metz	a	
Mülhausen im Elsaß		
Karlsruhe		
Frankfurt am Main	a	
Friedrichshafen		
Bamberg		W
München		SW

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Ψ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z. die übrigen Angaben sind Ortszeit.

		Seeböhe Meter		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Absolute	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Tendenz β* Kenn. Zahl.	Luftdruck-Tendenz β* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Ereignisse
8	Brocken	1148	8*	663.4	W 5	3	−3	——	4	+0.6	0	5	4	2
9	Großer Belchen	1394	8*					——						——
9	Zugspitze	2964	7	631.4	W 6	1	−1	——	8	+0.2	0	−1	−6	6
9	Säntis	2500	7					——			——	——	——	——
9	Helden	800	7	694.8	WSW 6	1	2	——			——	——	——	——
9	Schneekoppe	1610	8*	694.9	N 2	1	7	——			——	——	——	——
9	Sonnblick	3106	7	622.5	WSW 5	3	−2	——	4	+0.9	•	1	−4	6

Fernsicht:

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Absolute	Temperatur C° Abweich. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	764.2	W 5	2	8	−4	4	See: S. u. a. klein
2	Helgoland		WNW 5	3				See: S.
2	Keitum	61.8	WNW 6	3	8	−5	1	
2	Hamburg	63.0	W 5	3	9	−6	8	u. a. gekommen
2	Kiel	61.7	NW 6	2	7	−5	8	
2	Swinemünde	59.6	WSW 7	•	8	−4	8	See: 2 u. a. mod.
2	Neufahrwasser	58.5	WSW 8	2	10	−3	8	Gew.
2	Memel	55.5	WSW 8	3	8	−4	2	See: 9
2	Kassel	65.9	SW 2	2	10	−7	4	
2	Dresden	66.8	WSW 3	3	11	−6	1	
2	Breslau	64.7	WNW 3	3	10	−6	2	
2	Metz	67.3	NE 3	2	11	−6	1	
2	München	66.7	WNW 3	3	10	−6	2	
2*	[illegible] Aachen	67.3	WNW 3	4	8	——		obere Wolken
2*	[illegible] Brüssel	67.3	W 2	4	8	——		
2*	Valentia					——		
2*	Scilly					——		
2*	Shields					——		
2*	Holyhead					——		
2*	Yarmouth					——		
2*	Ile d'Aix					——		
2*	St. Mathieu					——		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Absolute	Temperatur C° Abweich. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	767.3	WNW 3	1	12	——	
2*	Helder	65.7	W 4	2	9	——	
2*	Bodö	56.5	WNW 2	1	7	——	See: 1
2*	Christiansund	56.7	N 4	0	6	——	See: 4
2*	Skudesnes	56.4	NW 3	4	7	——	See: 3
2*	Skagen	57.5	W 6	2	10	——	
2*	Kopenhagen	55.9	NW 5	•	8	——	
2*	Stockholm					——	
2*	Heradesand					——	
2*	Haparanda					——	
2*	Karlstad	47.9	NNW 9	•	2	——	
1	Ulesborg					——	
1	Knopio					——	
1	Helsingfors					——	
1	St. Petersburg					——	
1	Riga					——	
1	Wisoki Wolotschek					——	
0	Wien	65.9	WNW 2	3	12	——	
2	Pest	63.4	NW 5	0	10	——	
2	Lemberg					——	
2	Hermannstadt					——	

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

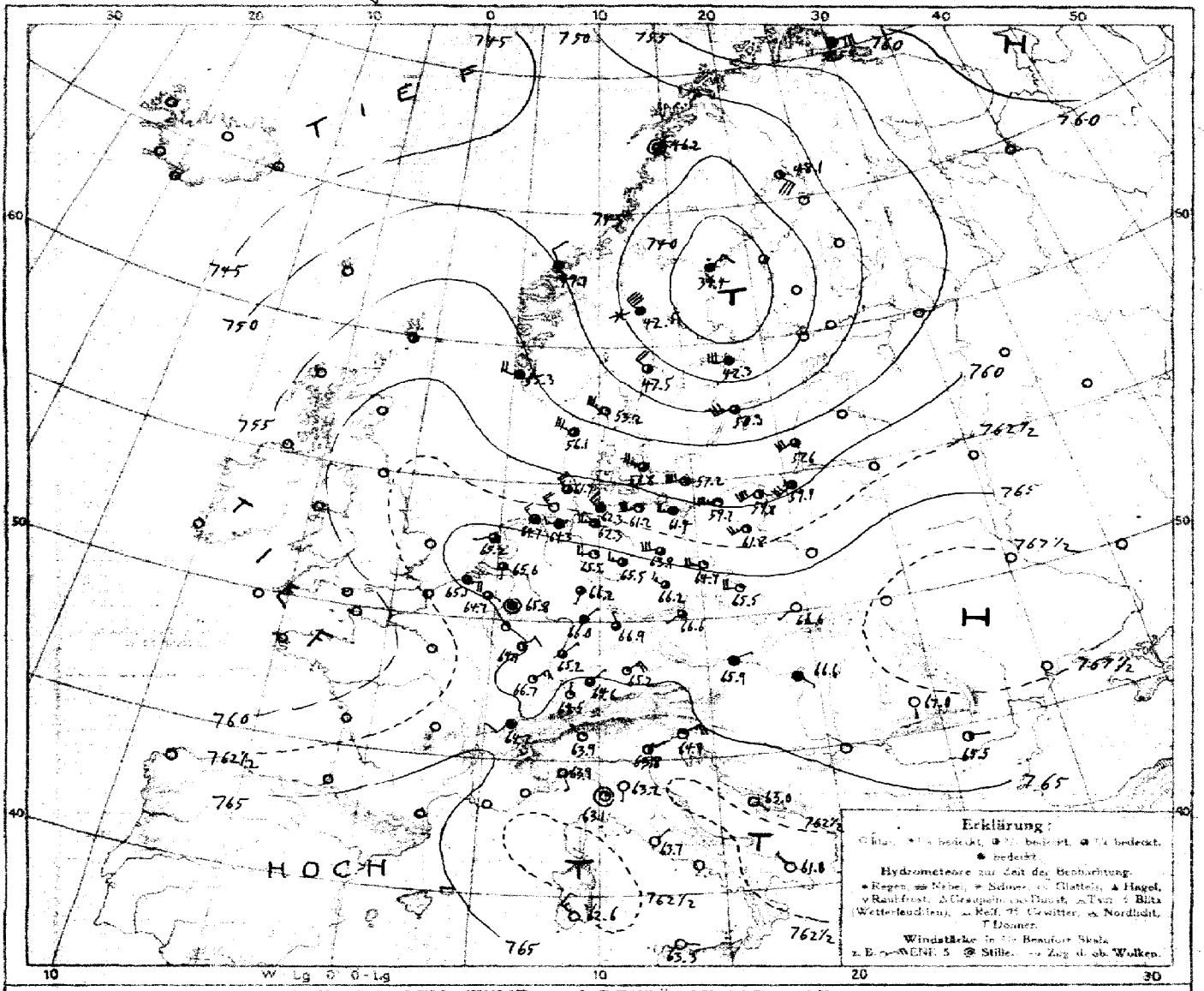
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

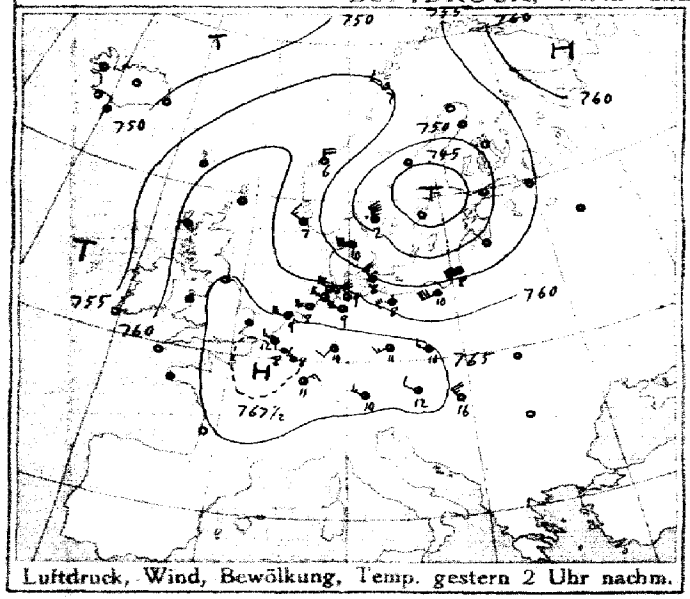
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag 16. Mai 1915

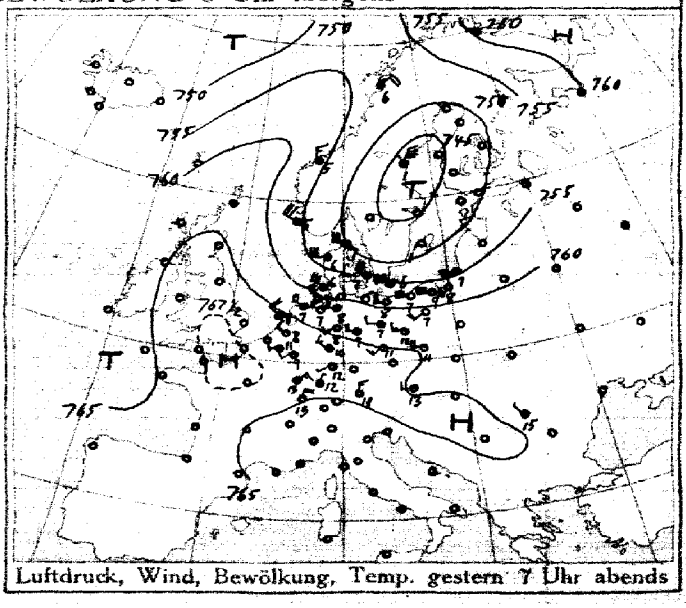
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



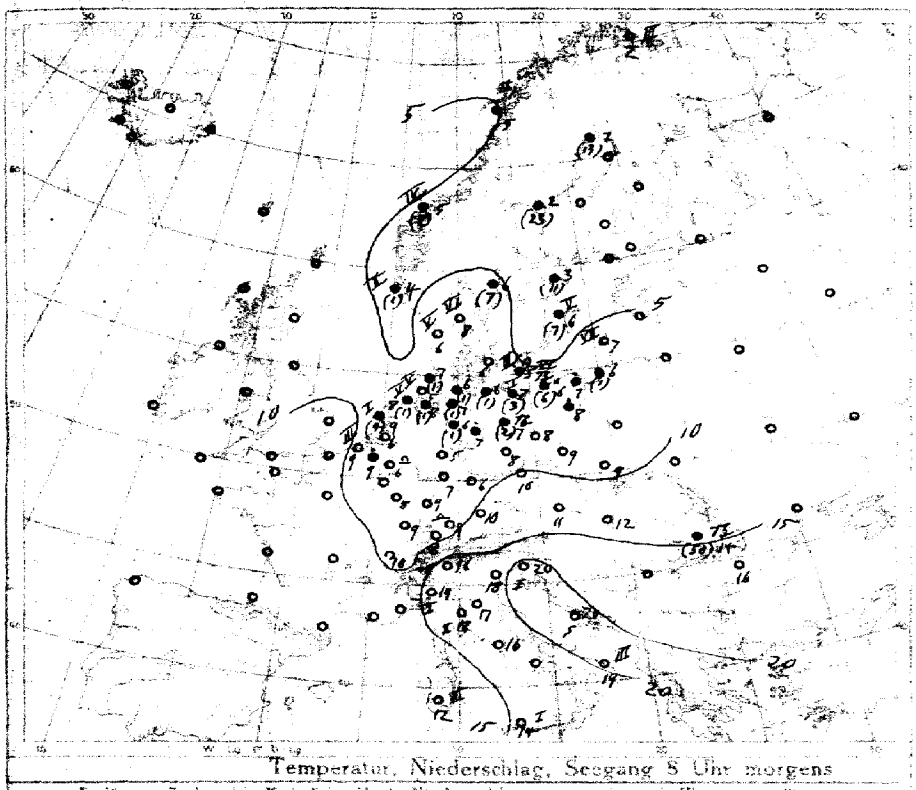
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

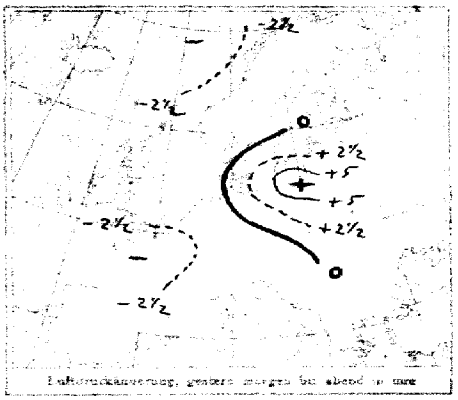
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 136

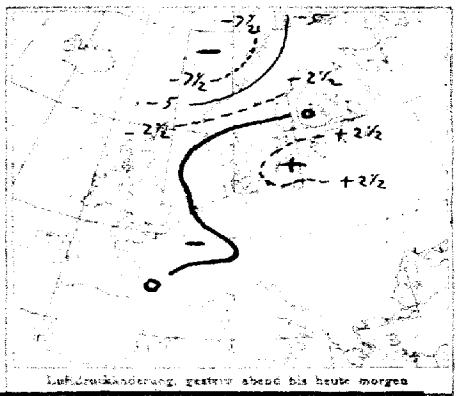


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen wie Karte Baer Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
● ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. —K Stärke des Seegangs in Fuß geschätzt.



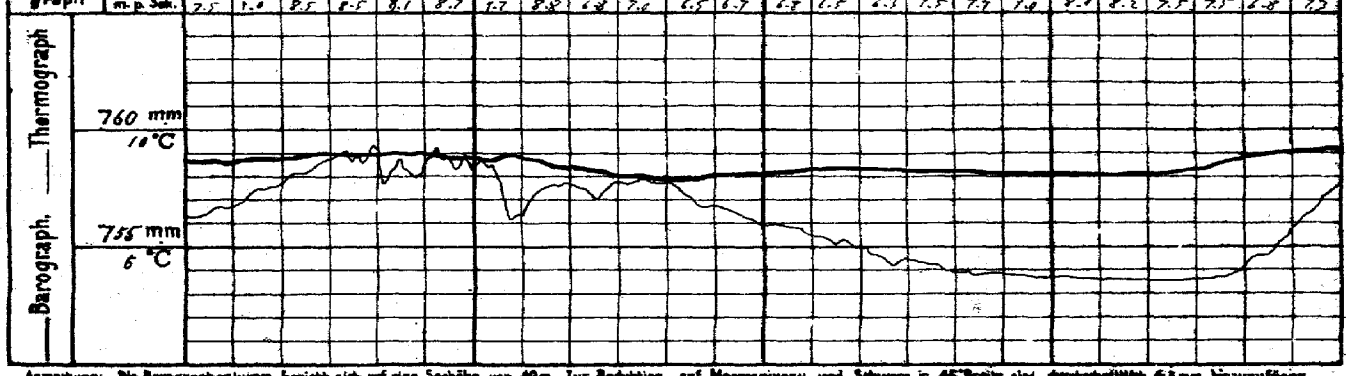
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend 8 Uhr



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	WSW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	Fw
	m.p.Sek.	7.5	7.0	8.5	8.5	8.1	8.7	7.7	8.8	6.8	7.6	6.5	6.7	6.8	6.5	6.3	7.5	7.7	8.8	8.4	8.2	7.5	7.5	6.8	7.2



Anmerkung: Die Baregraphenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonntag 16. Mai

Das Tiefdruckgebiet über dem Ostseegebiet hat sich nordwärts bis zum Lofotischen Meerbusen zurückgezogen, während sich der hohe Luftdruck von Frankreich ostwärts ausgebreitet hat. Der rasch draußen über dem Ozean gelegene Tiefdruckgebiet ist weiter gewachsen und scheint einen Ausläufer nach Frankreich vorgeschoben zu haben. In Mitteleuropa herrscht meist heiteres, trockenes Wetter, im Westen Frankreichs, im ganzen Küstengebiet Wetter, in den Küstengebieten wehen im Westen teilweise frische, im Osten starke bis stürmische Winde westlicher Richtungen; über Nordwestdeutschland meist leichte Niederschläge. Temperaturen meldet 50 mm Gewitterregen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag 17. Mai

NORDSEE: Vorherrschend etwas wärmeres Wetter bei wechselnder Bewölkung und vereinzelten meist schauerartigen Niederschlägen; südwestliche Winde.

OSTSEE: Westen: Vorherrschend geringe Temperaturänderung mit wechselnder Bewölkung und vereinzelten meist schauerartigen Niederschlägen; südwestliche Winde.

Osten: Vorherrschend etwas wärmeres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schauerartigen Niederschlägen meist mit westlichen Richtungen; Regenschauer.

Sturmwarnungen: Gestern Vormittag 4,50 a Uthörn bis Memel gewarnt; vorherrschend starke bis stürmische Winde mit westlichen Richtungen mit wahrscheinlich typischen Böen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Großmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

GESTERN ABEND						STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ab Westen
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Mallinhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Frankreich: Orisnez	8	7									See:	
7						Cherbourg	8										See:	
7						St. Mathieu	8										See:	
7						Ile d'Aix	8										See:	
7						Biarritz	8										See:	
7						Perpignan	8											
7						Sicié	8										See:	
7						Nizza	8										See:	
7						Clermont	8											
6[30]						Paris	8											
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6						Horta (Azoren)	9										See:	
7	765.9	WSW	2	2	11	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	764.7	ESE	1	3	9	3	-0.3	0	13	6	
—	64.1	SE	2	4	14	Arlon	8	64.4	SE	2	4	8	3	-0.3	0	14	7	
7[30]	66.0	NNW	3	1	8	de Bilt	8	65.6	S	1	3	6	7	-0.1	0	13	1	
7						Vlissingen	8	65.1	E	4	3	9	7	-0.2	0	13	7	See: 3
7	66.5	NW	4	2	8	Helder	8	65.2	WSW	1	3	9	1	+0.2	4	9	4	See: 1
7	751.3	W	2	1	7	Dänem.: Skagen	8	752.2	NNW	7	1	8	2	+1.1	0	11	5	See: 6
9	54.1	W	6	3	6	Hanstholm	8	54.1	WNW	7	3	6	2	+0.9	0	7	4	See: 5
7	56.3	WNW	6	3	7	Kopenhagen	8	57.8	WNW	5	3	6	2	+1.1	1	7	4	
9	56.2	W	9	2	6	Bornholm	8	57.2	W	8	2	5	0	+1.0	0	7	2	See: 3 W
8	764.6	N	3	2	3	Norweg.: Vardö	8	758.5	E	6	4	2	3	-1.0	0	5	-0	See: 3
7	54.2	NE	4	2	6	Bodö	8	46.2	[illegible]		2	5	7	0.0	0	7	2	See: 1
7	55.7	N	5	4	5	Christiansund	8	49.7	NNW	2	4	5	3	-1.0	5	6	2	See: 4
7	56.3	NW	6	3	5	Skudenes	8	55.3	NNW	4	4	4	0	0.0	1	7	1	See: 2
7	7					Schweden: Haparanda	8	748.1	SE	6	1	7	8	+0.4	13	7	3	See: SE
7	44.6	NNE	8	0	1	Hernösand	8	37.4	NE	3	0	2	5	+0.2	2.3	5	0	See:
7						Stockholm	8	46.5	W	6	4	3	2	+0.2	11	7	0	See:
9						Wisby	8	50.3	WSW	5	3	6	2	+1.8	7	6	2	See: 5
7						Karlstad	8	47.5	NW	8	2	6	2	+0.5	7	8	3	NW
9[30]	7					Rußland: Hangö	7[30]	7										
7						Helsingfors	7[30]											
9[30]						Tammerfors	7[30]											
9[30]						Kuopio	7[30]											
9[30]						Uleaborg	7[30]											
9[30]						Nikolaistad	7[30]											
9[30]						Archangelsk	7[30]											
7						St. Petersburg	7[30]											
9[30]						Riga	7[30]											
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]						Moskau	7[30]											
9[30]						Wilna	7[30]											
9[30]						Gorki	7[30]											
9[30]						Warschau	7[30]											
9[30]						Kiew	7[30]											
9[30]						Charkow	7[30]											
9[30]						Odessa	7[30]											
7	764.7	W	2	1	13	Österreich-Ungarn: Wien	8	765.9	ENE	1	1	11	1	-0.2	0	16	8	W
9[30]	66.3	W	1	3	9	Prag	8	66.6	SW	1	3	10	0	0.0	0	13	6	SW
9[30]	65.2	NNW	4	3	7	Krakau	8	66.6	SW	1	0	9	0	+0.2	0	14	4	S
7						Lemberg	8											
9[30]	65.1	NW	1	3	11	Pest	8	66.6	SE	1	4	12	2	+1.0	0	19	10	
7	62.5	NW	3	4	15	Hermannstadt	8	67.2	S	1	0	14	8	+0.4	5.0	18	6	
9[30]	62.6	ENE	4	1	17	Triest	8	64.9	ENE	5	1	2.0	2	+0.5	0	21	14	NE
9[30]	61.7	N	1	0	20	Lesina	8	63.0	SE	1	0	2.0	2	+0.7	0	24	17	NW
9[30]	7					Schwz.: Belgrad (Serbien)	8[30]	7										
7	60.1	SW	1	3	17	Bukarest (Rumänien)	8	65.5	E	1	2	14	2	+1.5	0	23	11	
9[30]	765.1	NE	1	3	11	Zürich	7[30]	764.5	N	1	1	8	4	0.0	—	—	—	W
9[30]	64.0	SSW	1	0	13	Genf	7[30]	64.2	SW	2	3	10	—	—	—	—	—	—
9[30]	61.7	N	1	0	17	Lugano	7[30]	63.9	NW	1	1	16	—	—	—	—	—	—
9	762.5	NE	1	0	18	Italien: Genua	8	763.9	ASE	1	0	19	2	+0.4	0	23	16	See: 1
9	61.5	SW	1	0	20	Florenz	7	63.2	S	1	0	17	2	+0.6	0	26	13	
9	62.0	ENE	1	2	19	Venedig	8	63.8	ENE	1	2	18	2	+0.7	0	22	16	See: NE
9	61.8	[illegible]		1	21	Livorno	8	63.1	[illegible]		1	18	0	0.0	0	24	15	See: 1
9	62.3	SW	1	0	18	Rom	7	63.7	NE	1	0	16	0	0.0	0	24	14	
9						Neapel	8											See:
9	62.9	NW	3	1	21	Brindisi	7	61.0	NW	1	0	19	—	—	0	24	19	See: 3
9	62.5	NW	4	0	21	Cagliari	7	62.6	NW	3	0	17	—	—	0	26	8	See: 2 SW
9	64.1	E	1	0	15	Palermo	8	63.3	E	1	0	14	2	+0.4	0	23	11	See: 1
8	761.3	SE	5	4	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	758.0	S	6	4	— 2	—	—				
7						Bären		42.5	NW	6	4	0	—	—	6			

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 / letzte 7 / 1 / 0 — See: 1 / See: 7 / See: 0 — am 12.

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. βᵐ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmannö (Island)				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 137 — Montag, 17 Mai 1915

MEZ	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. (+) (−) in 3 St.		LETZTE 24. STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab Wolken
7	763.1	NW	1	3	10	1		Borkum	765.1	W	1	1	10.	—	3	-0.5	0	10	5	2	See: 2	
7	64.4	NNE	2	1	9	1		Wilhelmshaven	59.9	ESE		0	11	0	3	-0.7	0	13	6	1		
8*		W	3	4	7			Helgoland				3	9	-1							See: 1 zu Südwesten 10 Sm	
7	62.2	WNW	4	4	7	2		Keitum auf Sylt	59.3	NNW	3	2	8	-2	3	-0.3	0	10	5	2		
8*	63.1	N	2	3	7	1		Cuxhaven	59.8	SE	1	4	8	—	4	-0.4	0	14	4	—	See: 0	
7	63.3	NW	2	0	10	0		Hamburg	60.0	ESE	1	4	9	-2	7	-0.8	*	11	5	2	Bod. Min.: 1.5 - 4cm - o - m	WSW
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	E	1	≡	8				—	11	1	—		
8*	764.7	W	3	4	7	2		Kiel	760.3	SW	1	0	9	-2	6	-2.5	*	10	4	2		
8*	63.4	W	6	4	8	2		Wustrow in Meckl.	60.1	SW	4	4	8	-3	3	-0.8	0	15	2			
7	61.9	W	4	1	11	4		Swinemünde	60.7	SW	3	1	9	-2	3	-0.7	*	12	6	4	See: 0	SW
7	61.6	WSW	4	3	9	1		Rügenwaldermünde	60.5	SW	4	4	9	-3	0	0.0	0	10	6	2	See: 3	
7	62.0	WSW	3	1	9	8		Neufahrwasser	61.0	WNW	4	3	10	-2	3	-0.2	*	11	5	1		
7	62.1	W	4	1	8	1		Königsberg	60.8	SW	3	2	4	-1	0	0.0	*	11	4	1		
7	60.6	W	5	1	6	2		Memel	59.1	SW	4	3	9	-1	3	-0.2	0	9	6	2	See: 5	W
7	762.2	ENE	4	1	14	8		Aachen	757.8	ENE	1	3	13	+1	3	-0.8	0	17	6	1		NW
7	63.2	N	1	0	12	1		Kassel	59.5	W	1	1	8	-3	3	-0.9	0	13	3	1		
7	63.8	WSW	1	0	9	1		Hannover	59.9	SSE	1	1	9	-2	3	-2.0	0	18	5	1		
7	63.9	NNW	2	1	11	1		Magdeburg	60.3	SE	1	1	10	-2	3	-0.6	0	15	5	1		W
7	63.7	WSW	1	2	14	1		Dresden	60.1	calm		1	10	-3	3	-1.5	0	15	2	1		W
7	63.8	W	3	1	11	1		Berlin	61.0	S	2	1	11	-2	3	-0.7	0	13	4	1	Bod. Min.: 2. 1	
7	64.0	W	2	0	12	1		Grünberg in Schlesien	61.7	E	2	1	11	-1	3	-0.5	0	15	3	1		W
7	63.6	NW	2	4	14	2		Breslau	61.9	E	1	1	12	0	3	-0.6	0	15	7	1		W
7	62.6	SW	3	1	8	2		Bromberg	61.5	SW	1	0	10	-2	0	0.0	0	13	2	2		S
7	760.6	E	3	3	18	1		Metz	757.3	E	2	4	11	0	3	-0.9	0	19	8	2		
7	61.0	N	2	2	20	1		Mülhausen im Elsaß	58.9	N	2	4	13	+1	3	-1.0	0	21	9	1		
7	60.8	NNE	1	2	18	0		Karlsruhe	58.0	NNE	1	4	11	-2	3	-1.2	0	21	8	0		
7	62.0	N	1	1	15	1		Frankfurt am Main	58.6	N	1	1	11	-3	3	-1.3	0	16	6	1		
9*	60.9	NE	2	0	13	0		Friedrichshafen	58.2	NE	2	3	16	-4	3	-0.8	0	18	5	0	* Kreuzer nördlich	
9*	63.1	WNW	1	2	10	1		Bamberg	59.9	calm		2	13	-1	3	-0.7	0	16	5	1		W
7	61.2	E	5	2	14	1		München	59.5	SW	2	*	13	+1	3	-0.5	1	15	10	6		

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter															
8	643.3	S	1	0	2	0	Brocken	1148	8*	661.2	S	2	1	4	—	3	-0.3	0	—	1	1	S
9							Großer Belchen	1394	8*													
9	532.1	W	8	0	10	0	Zugspitze	2964	7	529.8	WNW	4	4	0	—	3	-0.7	*	2	-1	3	Fernsicht: SW
9	566.1	WSW	4	≡	2		Säntis	2500	7	562.6	WNW	6	4	2	—			—	—	—	—	
9	673.6	W	2	1	10		Helden	800	7	690.3	S	2	3	15	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	523.1	SW	5	≡	-1	8	Sonnblick	3106	7	520.9	WSW	5	≡	-1	—	3	-0.8	2	1	-2	—	SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	764.2	NNW	2	1	10	-3	1	See: 4
2	Helgoland								See: 4
2	Keitum	62.6	NW	5	3	8	-6	2	
2	Hamburg	63.5	WSW	5	2	11	-4	2	Lang
2	Kiel	62.8	W	5	3	9	-5	4	
2	Swinemünde	62.3	W	6	2	12	-1	2	See: 3
2	Neufahrwasser	61.7	WNW	4	3	9	-4	8	
2	Memel	59.9	W	6	1	9	-4	1	See: 7
2	Kassel	64.1	W	1	2	12	-5	1	
2	Dresden	64.4	WSW	2	2	15	-2	0	
2	Breslau	64.1	NNW	3	2	14	-2	1	
2	Metz	62.5	OSE	3	1	17	0	1	
2	München	61.7	NW	3	2	18	+2	1	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	63.5	N	4	2	15	—		
2*	~~Stornoway~~ Brussel	62.8	WNW	2	1	15	—		
2*	Valentia						—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
2*	Ile d'Aix						—		
2*	St. Mathieu						—		

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	763.0	E	2	3	15	—	
2*	Helder	63.9	S	2	3	11	—	
2*	Bodö	55.7	E	4	1	9	—	See: 2
2*	Christiansund	47.6	WNW	4	*	3	—	See: 4
2*	Skudenes	56.2	NW	6	1	7	—	See: 3
2*	Skagen	53.7	W	8	3	8	—	
2*	Kopenhagen	59.0	WNW	6	3	9	—	
2*	Stockholm	35.7	NE	4	*	3	—	
2*	Hernösand						—	
2*	Haparanda	53.2	NE	6	*	2	—	
2*	Karlstad	49.1	WNW	4	3	6	—	
1	~~Ulenborg~~ Visby	50.4	W	8	*	3	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wirchni Weleschek						—	
0	Wien	64.8	SE	1	1	18	—	
2	Pest	64.8	SW	2	2	19	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	65.6	NW	2	0	19	—	

* bedeutet M. E. Z — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

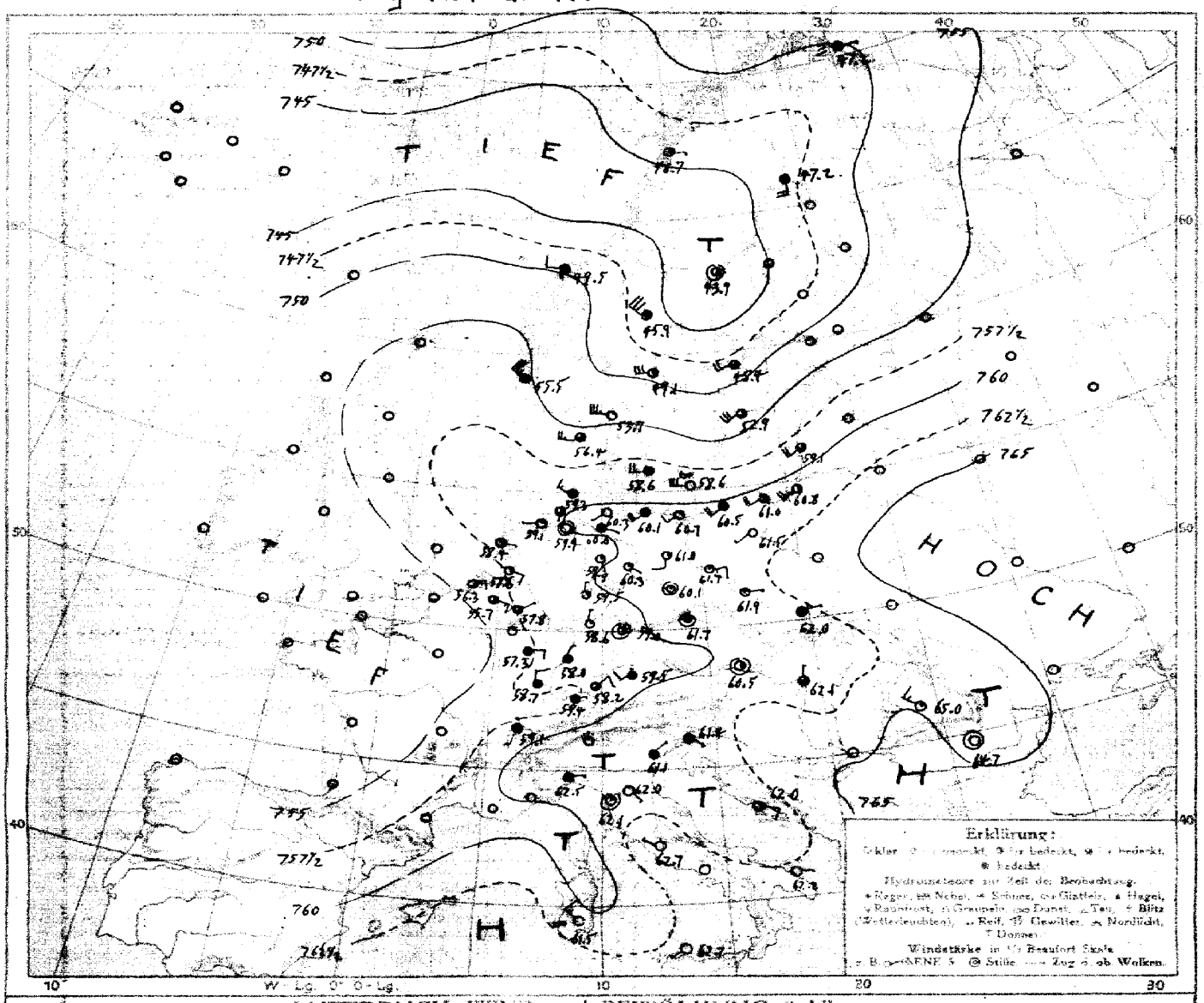
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m). Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

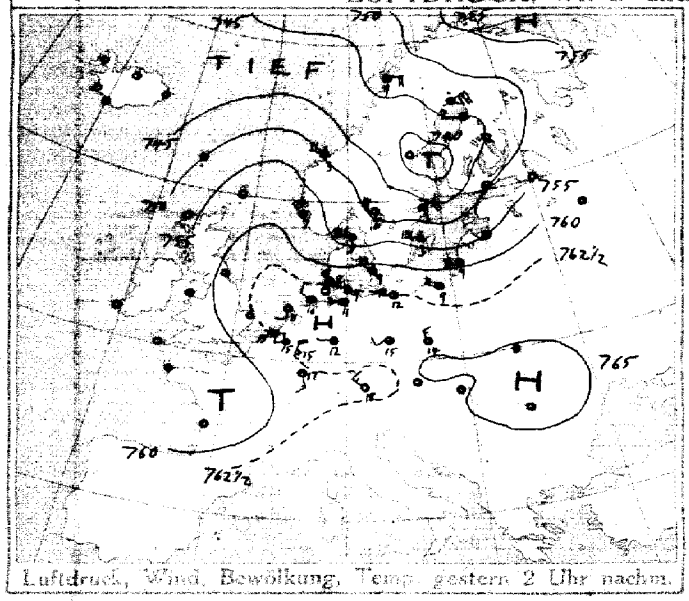
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag 17. Mai 1915

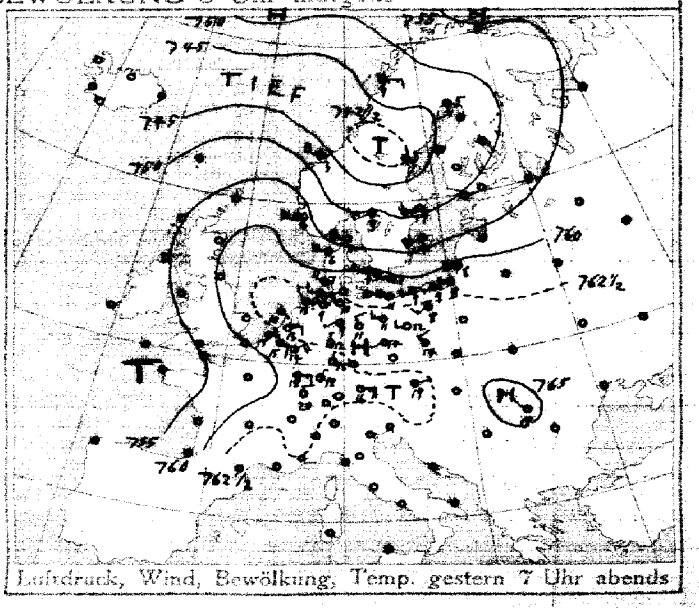
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



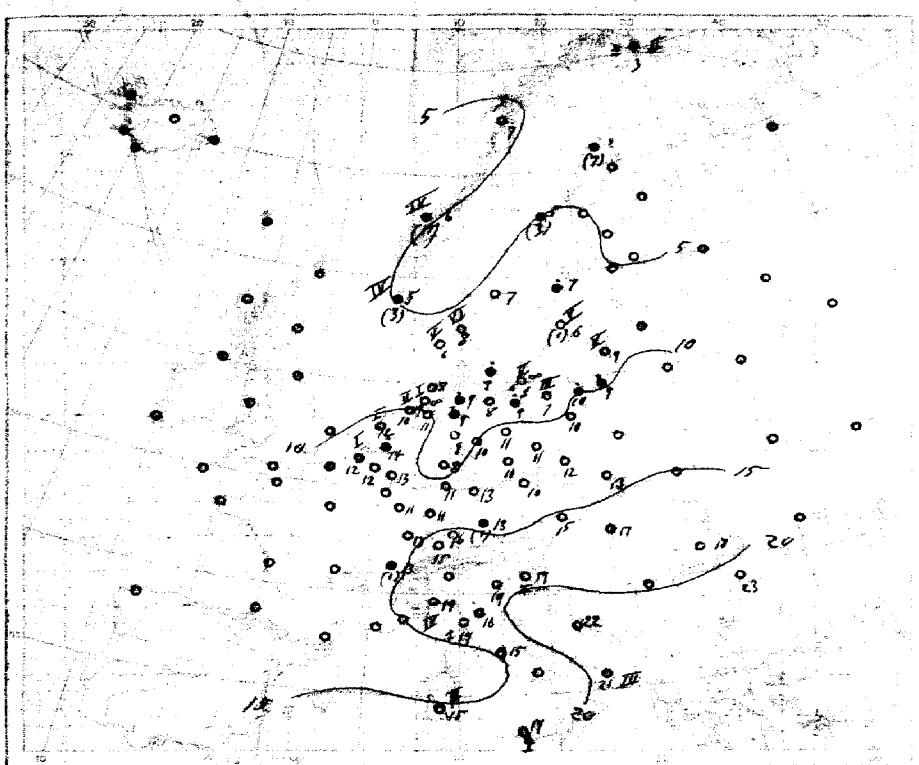
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



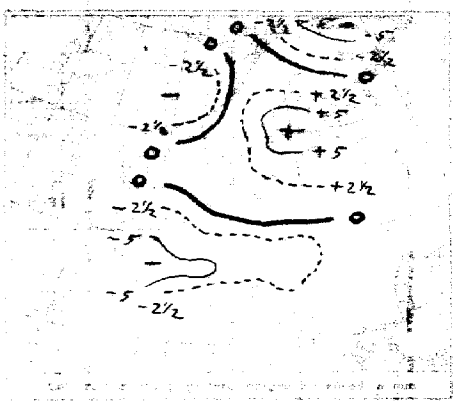
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

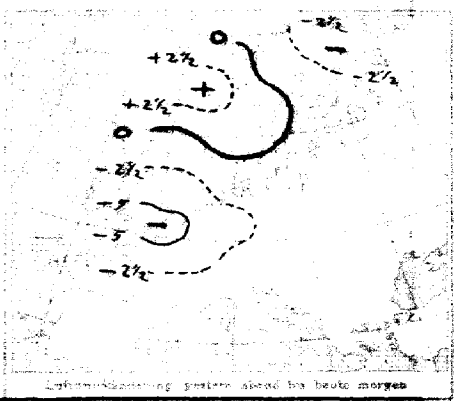
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 137



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

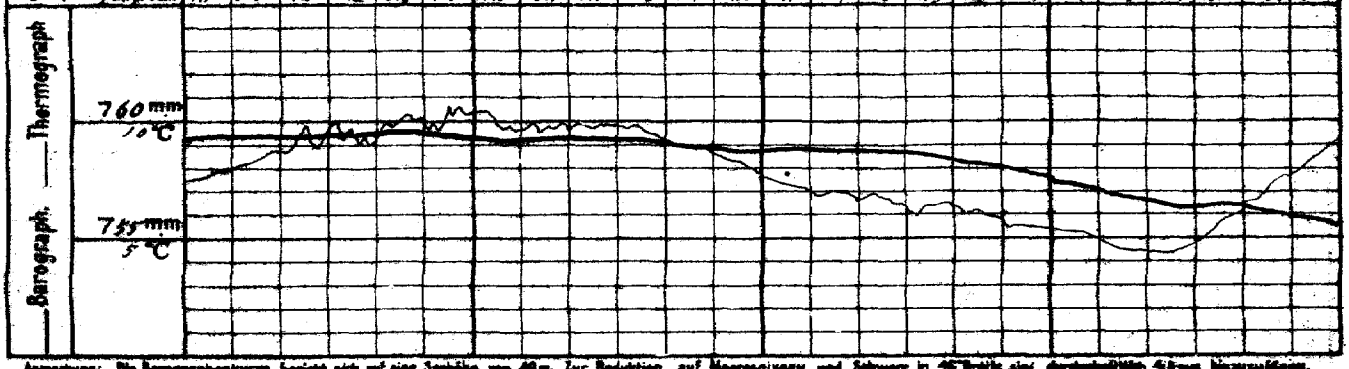




Luftdruckänderung seitern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
m.p.Sek.	7.5	7.5	7.0	8.2	6.8	7.0	7.0	6.4	5.5	4.8	4.4	2.6	1.9	1.7	1.0	0.7	1.0	1.4	1.7	1.8	2.4	2.1	1.3	2.1



Anmerkung: Die Barographenkurven bezieht sich auf eine Seehöhe von 46 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Montag 17. Mai

Die Wetterlage hat im ganzen geringe Änderung erfahren. Das Tiefdruckgebiet über Nordnorwegen ist in wenig veränderter Lage nur leicht abgeflacht, während sich der mit Frontzug nördlich Island verbundene Tiefdruckgebiet ausgefüllt hat; das Hochdruckgebiet über Mittelskandinavien ist unter Verstärkung südwärts gewandert und zeigt seinen Höhepunkt über der Nordsee mit wenig verändertem Luftdruck. Im Deutschlandbereich herrscht warmes, bis auf den Küsten und den Inseln meist heiteres Wetter bei schwachen bis frischen südwestlichen Winden um der Küste, im übrigen Gebiet über leichten Winden mit vereinzelten Niederschlägen, nur Memel und die Ostseeküste hatten ergiebige Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag 18. Mai

NORDSEE: Vorherrschend trocken warmes Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist leichten bis schwachen Winden, vereinzelt über östlichen Richtungen, stellenweise Regen, Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE. Westen: Vorherrschend trocken warmes Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist leichten bis schwachen umlaufenden Winden, keine oder geringe Niederschläge.

Osten: Vorherrschend trocken warmes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen Winden meist aus östlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Grossmann

Druck von A. Bagel-Düsseldorf

17 Mai

1915. Nr. 137

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* / Änd. (vor 3 Std.)		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	17										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7							Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
6								Paris	8											
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	761.0	ESE	2	3	15	1		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	755.7	ESE	3	3	12	3	-1.5	0	19	8	
—	60.8	Mittern.		0	11	2		Aeltes Brüssel	8	55.9	ESE	2	4	11	3	-1.5	0	18	9	
7	62.1	E	2	1	13	1		de Biit	8	57.6	ESE	2	2	14	6	-1.0	0	16	5	SW
7	61.3	E	3	2	15	2		Vilsaingen	8	56.3	ENE	3	3	12	3	-1.4	0	16	9	See: 1
7	62.6	SE	1	4	10	2		Helder	8	58.4	E	1	1	12	3	-0.6	0	12	9	See: 1
7	754.1	W	7	1	7	1		Dänem.: Skagen	8	753.7	W	7	1	8	7	-0.3	0	9	5	See: 6
9	52.2	W	6	3	6	2		Hanasholm	8	54.4	W	5	3	6	0	+0.1	0	7	6	See: 5
7	69.3	W	5	3	7	4		Kopenhagen	8	58.6	W	4	4	7	0	0.0	0	10	4	
9	59.0	W	7	3	7	2		Bornholm	8	58.6	W	6	00	6	6	+0.2	0	7	4	See: 2 W
8	752.9	NE	4	4	4	2		Norweg.: Vardö	8	749.6	E	1	=	3	3	-1.0	0	4	-1	See: 2
7	46.5	E	3	2	7	2		Bodö	8	46.7	E	1	1	7	0	0.0	0	9	1	See: 0
7	46.7	WNW	4	3	3	0		Christianssund	8	49.5	W	2	4	6	2	+1.0	17	6	3	See: 4
7	54.3	W	6	3	6	4		Skudenes	8	55.5	NW	7	4	5	0	0.0	3	7	2	See: 4
7	748.3	SE	2	3	5	5		Schweden: Haparanda	8	747.2	S	4	4	3	5	+0.1	7	9	1	See:
7	42.1	SSE	2	3	5	8		Hernösand	8	43.9	Stille		2	5	2	+0.8	3	7	1	See: W
7	48.2	WSW	4	3	7	2		Stockholm	8	48.4	WSW	4	3	7	6	-0.1	0	10	1	See:
9	53.4	WSW	6	3	7	2		Wisby	8	52.9	SW	6	3	6	3	-0.3	1	10	3	See: 5
7	48.5	WSW	4	2	9	2		Karlstad	8	49.1	W	6	1	7	0	0.0	0	10	3	
9	7							Rußland: Hangö	7*	7										
7								Helsingfors	7*											
9								Tammerfors	7*											
9								Kuopio	7*											
9								Libau	7*											
9								Nikolaistad	7*											
9								Archangelsk	7*											
7								St. Petersburg	7*											
9								Riga	7*											
9								Wiachni Wolotschek	7*											
9								Moskau	7*											
9								Wilna	7*											
9								Go'ki	7*											
9								Warschau	7*											
9								Kiew	7*											
9								Charkow	7*											
9								Odessa	7*											
7	761.8	E	1	2	19	1		Oesterreich-Ungarn: Wien	8	760.5	Stille		2	15	3	-0.3	0	18	11	
9	63.7	E	1	1	12	6		Prag	8	61.7	Stille		4	10	5	+0.7	0	17	7	
9	63.8	NW	1	4	14	0		Krakau	8	62.0	ENE	1	4	13	5	+0.6	0	19	7	
7								Lemberg	8											
9	63.8	NW	1	0	14	0		Pest	8	62.1	N	1	3	17	3	-0.4	0	21	9	
7	65.2	NW	1	1	18	0		Hermannstadt	8	65.0	NW	3	1	15	0	0.0	0	22	9	
9	63.0	Stille		0	17	1		Triest	8	61.4	SE	1	4	19	1	0.0	0	23	16	See: 1
9	62.8	Stille		0	20	0		Lesina	8	62.0	ESE	3	2	22	0	0.0	0	25	17	See: SW
9	7							Serbien: Belgrad (Serbien)	8*	7										
7	64.6	SE	1	0	17	0		Rumänien: Bukarest (Rumänien)	8	64.7	Still		0	23	0	0.0	0	26	10	
9	762.0	SE	1	1	14	0		Schweiz: Zürich	7	759.4	E	1	4	15	1	+0.6	0	—	—	
9	61.8	NNW	2	4	10	—		Genf	7	59.1	SSW	1	1	13	—	0.0	1	—	—	
								Lugano	7											
9	763.5	Still		3	17	1		Italien: Genua	8	763.5	ESE	1	4	19	0	0.0	0	22	17	See: 4 SE
9	62.5	SW	1	2	20	1		Florenz	7	62.0	SE	1	0	16	0	0.0	0	24	18	
9	62.3	SE	1	0	19	1		Venedig	8	61.1	NE	1	4	19	1	0.0	0	23	18	See: NE
9	64.2	Stille		3	20	1		Livorno	8	63.1	Still		1	19	0	0.0	0	24	15	See: 1
9	63.3	W	1	1	19	0		Rom	7	62.7	NW	1	0	15	0	0.0	0	25	13	
9								Neapel	8											See:
9	63.2	E	1	0	21	0		Brindisi	7	62.2	E	1	0	21	—	—	0	28	20	See: 3
9	62.6	SE	3	0	20	0		Cagliari	7	61.5	NW	3	∞	15	—	—	0	22	10	See: 3
9	64.1	B	1	0	16	0		Palermo	8	62.7	NW	1	0	19	2	+0.1	0	25	13	See: 1
8	748.8	N	4	4	-2	—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	759.4	N	6	4	-3	—	—	*	1	-4	
7	44.6	W	8	*	3	—		Sarna	7	45.9	NW	6	4	2	—	—	0			

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 0 / letzte 12 Std. 1 / letzte 6 Std. 1 / letzte 3 Std. 1

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 138 — Dienstag 18. Mai 1915

GESTERN ABEND

Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²
7	757.6	NNE 5	4	9	2
7	57.2	NE 4	4	10	1
8*		NE 4	3		
7	58.9	N 3	2	8	1
8*	58.2	NNE 4	3	9	1
7	57.1	NNE 3	3	11	1
7	—	—	—	—	—
8*	758.7	NE 2	1	8	1
8*	58.2	NW 2	1	9	1
7	58.0	NE 3	1	10	0
7	58.2	Still	0	9	1
7	58.1	E 2	0	8	1
7	58.1	NW 2	1	10	1
7	57.8	SW 3	3	7	2
7	755.5	SW 1	•	15	2
7	54.9	SSE 1	4	17	2
7	54.3	NNE 1	4	12	1
7	56.6	NE 2	4	18	1
7	55.5	SE 3	3	20	0
7	56.3	N 1	4	18	1
7	56.0	NE 1	3	18	1
7	55.7	SSW 2	3	20	1
7	55.9	W 2	0	18	0
7	753.9	W 4	•	16	5
7	53.1	E 2	•	17	4
7	54.3	NE 1	4	17	4
7	55.3	E 1	4	16	5
9*	54.9	NW 1	4	17	3
9*	55.9	SW 1	4	14	7
7	55.2	N 2	•	17	2

INLAND STATIONEN

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck β* Änd. letzte 3 St.	Luftdruck β* Änd. letzte 3 St.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	Bemerkungen	in Worten
Nordsee	Borkum	756.6	NE 5	4	9	-3	3	-0.3	•	13	7	6	See: 4	
	Wilhelmshaven	56.4	E 5	4	7	-2	0	0.0	0	13	8	1		
	Helgoland		ENE 5	4	9	-6							See: 4 Tiefster 15 Jan	
	Keitum auf Sylt	58.8	ENE 4	1	7	-3	1	0.0	0	11	5	1		
	Cuxhaven	57.2	ENE 4	4	8	—	1	-0.8	0	12	8	—	See: 2	
	Hamburg	57.6	ENE 2	4	14	-1	0	-0.2	0	16	8	1	Bod. Min.: 7.5	
	Groß Borstel b. Hamburg	—	ENE 2	4	10	—	—	—	—	17	8	—		
Ostsee	Kiel	758.8	ESE 3	4	8	-3	0	0.0	0	13	7	1		
	Wustrow in Meckl.	58.3	E 3	4	9	-2	1	0.0	0	14	6	2		
	Swinemünde	58.3	NE 3	1	10	-1	0	0.0	0	12	6	0	See: 2	F
	Rügenwaldermünde	58.6	ENE 2	0	7	-1	0	+0.1	0	12	1	0	See: 2	
	Neufahrwasser	58.3	NNE 2	0	9	-3	8	+1.4	0	15	3	1		
	Königsberg	59.2	NE 1	1	11	0	2	+0.4	0	15	3	1		NW
	Memel	59.1	W 1	1	11	+1	5	+1.6	0	11	5	2	See: 3 stärker w	NW
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	752.6	SW 1	•	13	+1	0	0.0	6	20	13	5		SE
	Kassel	53.2	SE 1	•	14	+3	4	-0.1	1	21	6	6		
	Hannover	55.7	E 3	3	18	-2	0	0.0	0	20	8	3		
	Magdeburg	55.5	ENE 2	4	12	0	0	-0.2	0	23	10	2		
	Dresden	54.7	Still	•	14	0	4	0.0	1	24	10	6	wechselnd · früh	
	Berlin	56.4	NE 3	4	12	-1	3	-0.1	0	21	9	1	Bod. Min.: 8.5	
	Grünberg in Schlesien	55.8	NE 3	4	12	0	0	0.0	0	21	9	3		
	Breslau	54.5	Still	3	17	+5	0	0.0	0	23	10	1		SW
	Bromberg	56.9	NE 3	4	10	-2	0	0.0	0	19	7	0		
Süddeutschland	Metz	752.5	SW 4	4	13	+1	4	+0.9	7	20	11	6		
	Mülhausen im Elsaß	54.1	W 2	•	13	+1	5	+0.2	8	19	13	6		
	Karlsruhe	53.6	SW 1	•	14	+1	2	+0.7	5	18	12	5		
	Frankfurt am Main	53.4	SW 2	•	15	+1	0	+0.2	2	20	11	6		
	Friedrichshafen	51.9	S 1	3	17	+5	7	-0.3	0	22	12	2		
	Bamberg	53.6	N 2	3	16	+4	6	-0.6	2	23	12	7	gestern Tr e-3 p	S
	München	52.6	NE 4	3	15	+3	2	-0.6	1	25	11	2	Tr abds	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Beobachtete Meter										
8	659.0	ESE 4	4	8	2	Brocken	1148	8*	656.9	SE 5	•	7	—	3	-0.3	1	11	5	6	
9						Großer Belchen	1394	8*					—						—	
9	628.2	S 5	2	6	7	Zugspitze	2964	7	625.4	S 6	3	0	—	3	-0.5	•	4	-1	7	Fernsicht: SW
9	560.1	SSW 4	3	2		Säntis	2500	7	577.5	ESE 6	4	3	—			—	—	—	—	
9	687.9	NW 2	4	13		Heiden	800	7	684.9	E 3	2	14	—			—	—	—	—	
9	629.7	SW 5	3	8	5	Schneekoppe	1610	8*	623.0	S 2	3	7	—	0	0.0	0	9	3	—	
9	579.9	WSW 6	≡	-1	6	Sonnblick	3106	7	577.3	W 5	≡	-2	—	7	-0.1	1	0	-2	—	

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf
•	13	7	6
0	13	8	1
			—
0	11	5	1
—	12	8	—
0	16	8	1
—	17	8	—
0	13	7	1
0	14	6	2
0	12	6	0
0	12	1	0
0	15	3	1
0	15	3	1
0	11	5	2
6	20	13	5
1	21	6	6
0	20	8	3
0	23	10	2
1	24	10	6
0	21	9	1
0	21	9	3
0	23	10	1
0	19	7	0
7	20	11	6
8	19	13	6
5	18	12	5
2	20	11	6
0	22	12	2
2	23	12	7
1	25	11	2

BEMERKUNGEN

	in Worten
See: 4	
See: 4 Tiefster 15 Jan	
See: 2	
Bod. Min.: 7.5	
See: 2	F
See: 2	
See: 3 stärker w	NW
	SE
wechselnd · früh	
Bod. Min.: 8.5	
	SW
gestern Tr e-3 p	S
Tr abds	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	758.5	NNE 4	2	11	-2	1	See: 3
2	Helgoland		NE 3	1	8	-4		See: 2
2	Keitum	59.1	NW 3	2	10	-4	0	
2	Hamburg	57.6	NNE 2	3	15	0	1	
2	Kiel	58.7	ENE 2	2	12	-2	1	
2	Swinemünde	58.1	WSW 3	1	17	+4	0	See: 0
2	Neufahrwasser	57.8	W 4	3	14	+1	2	
2	Memel	59.1	SW 4	2	10	-3	1	See: 4
2	Kassel	55.4	S 1	4	21	+4	1	
2	Dresden	54.0	NE 3	1	23	+6	1	
2	Breslau	52.7	ESE 3	3	21	+6	0	
2	Metz	53.0	SW 4	4	17	0	6	
2	München	52.1	E 3	4	22	+6	4	
2*	Lerwick Aachen	53.6	SW 4	4	20	—	—	
2*	Seewarte Brüssel	52.3	ENE 2	•	13	—	—	
2*	Valentia					—	—	
2*	Scilly					—	—	
2*	Shields					—	—	
2*	Holyhead					—	—	
2*	Yarmouth					—	—	
2*	Ile d'Aix					—	—	
2*	St. Mathieu					—	—	

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	754.6	ENE 1	•	16	—	
2*	Helder	57.0	NE 4	3	12	—	
2*	Bodö	48.1	WNW 1	1	8	—	See: 1
2*	Christiansund	54.0	NW 2	3	7	—	See: 4
2*	Skudenes	56.9	WNW 6	3	8	—	See: 4
2*	Skagen	54.5	W 7	1	9	—	
2*	Kopenhagen	52.5	WNW 5	4	11	—	
2*	Stockholm	49.5	W 4	3	10	—	
2*	Haparanda	47.6	S 4	3	5	—	SW
2*	Karlstad	49.6	NW 6	2	11	—	S
1	Utsteborg Wisby	53.2	WSW 6	0	7	—	SW
1	Knopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wischni Wolotschek					—	
0	Wien	53.5	SE 2	3	19	—	
2	Pest	53.3	ESE 1	4	25	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	62.0	SE 5	1	24	—	

* bedeutet M. E. Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

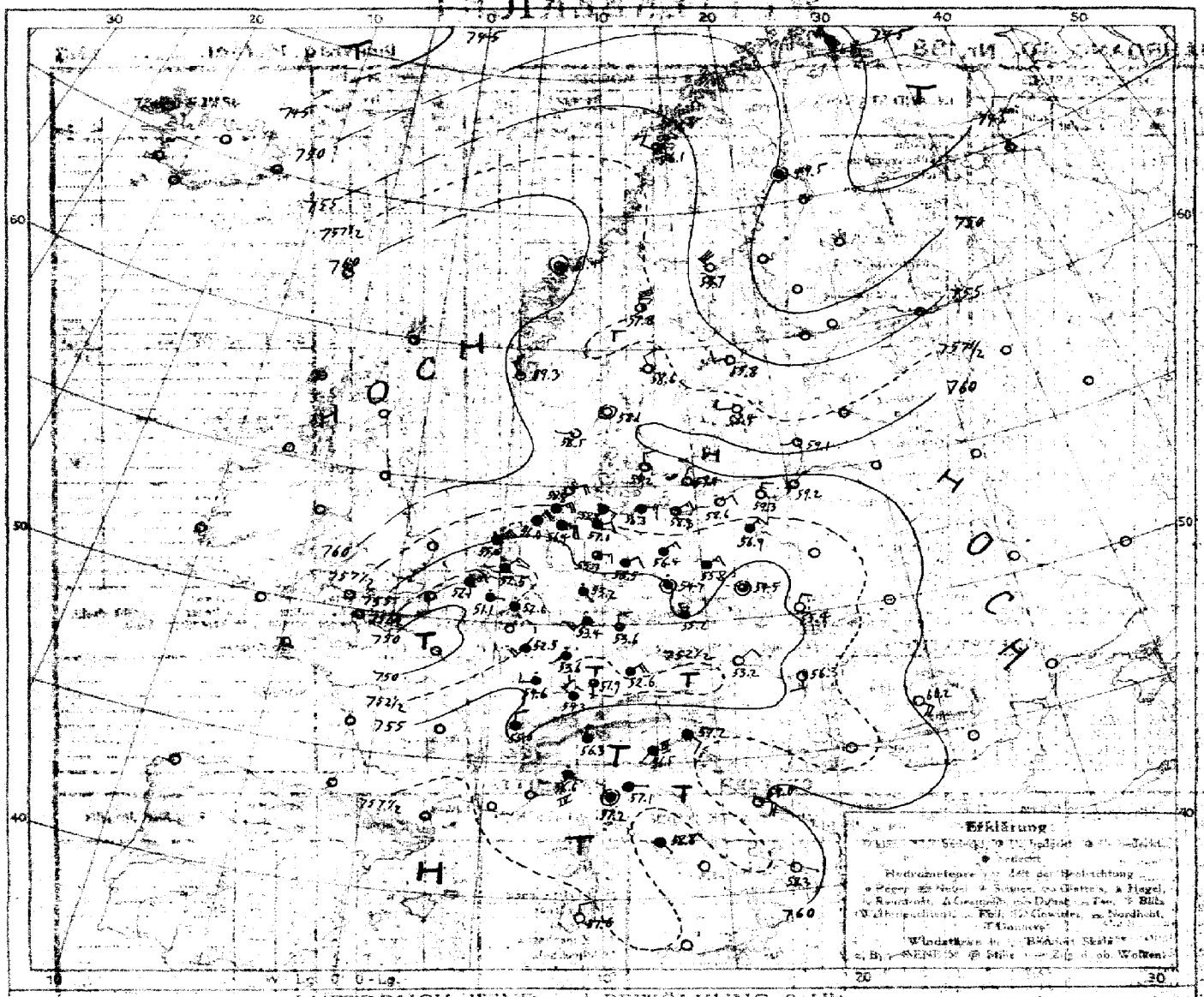
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

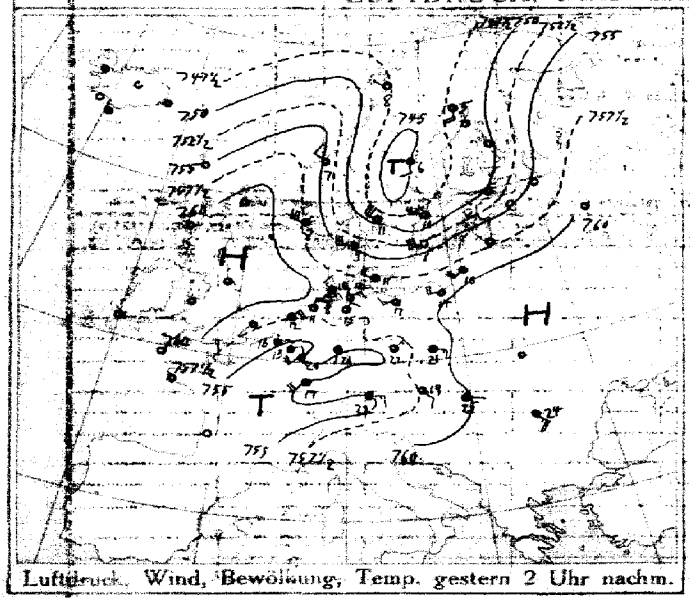
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag 18. Mai 1915

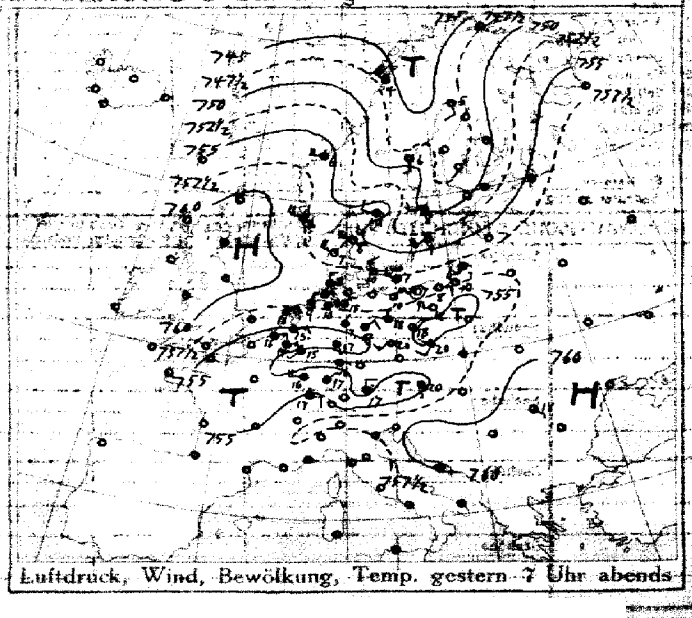
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



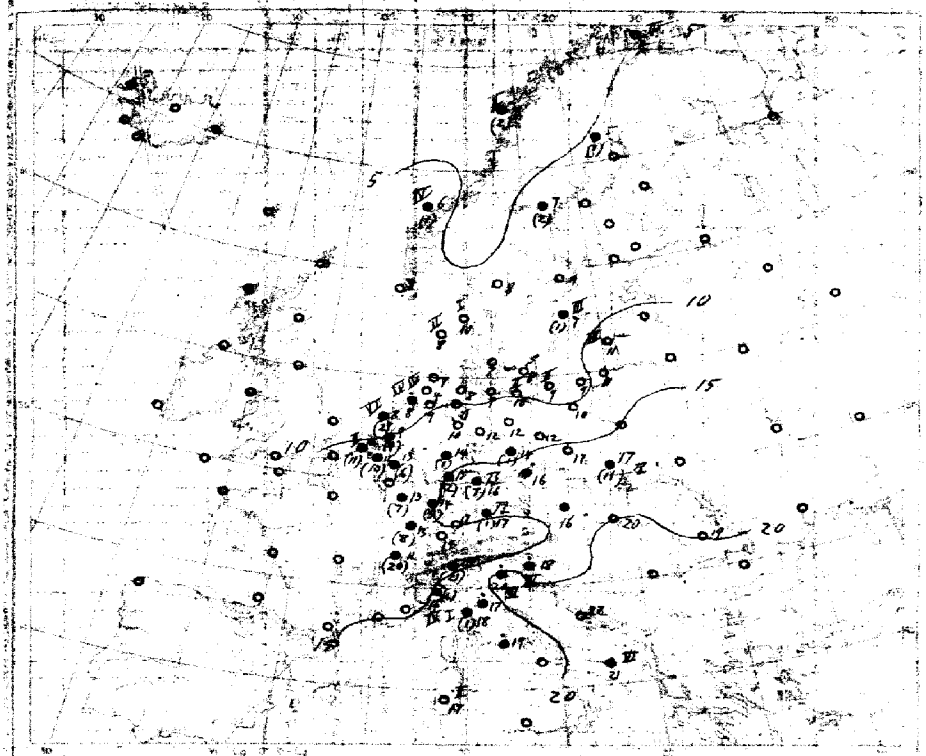
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



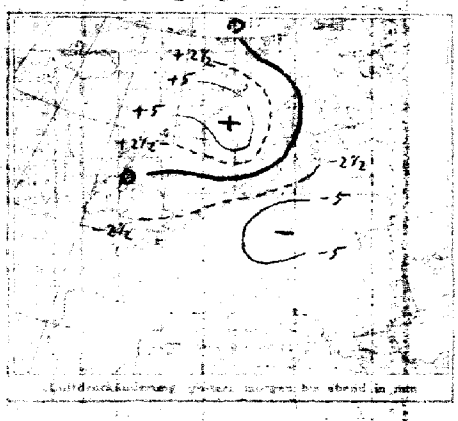
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 138



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

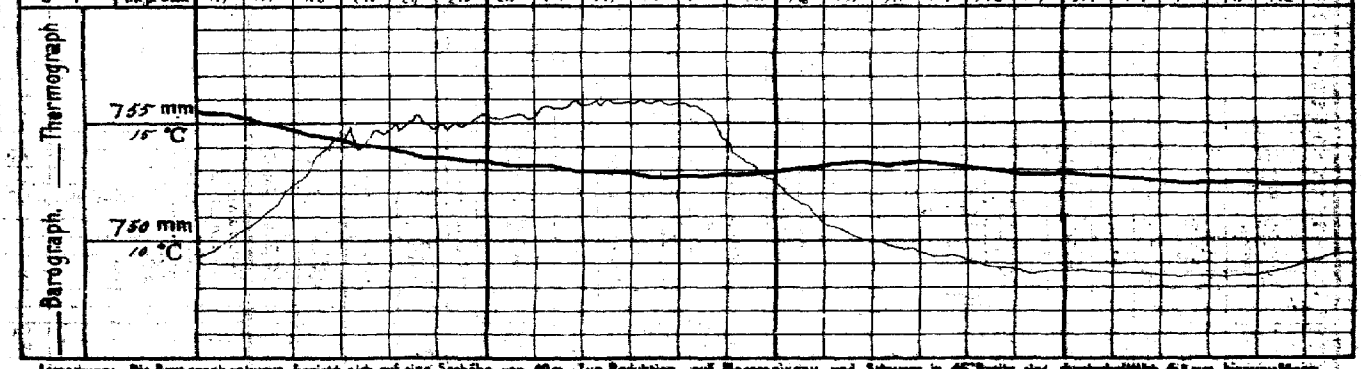


Luftdruckänderung gestern morgens bis abend in mm

Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgens

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	NNW	WSW	ENE	NNE	NNE	N	NNW	NNW	NNE	ENE	NNE	NNE	ENE	NNE	NE	ENE	ENE	ENE	ESE	ESE	ESE	
m.p.Sek.	1.7	1.7	1.6	2.8	2.1	2.0	2.5	2.6	3.9	4.1	5.1	4.1	4.8	4.5	4.1	3.4	4.2	3.9	3.9	4.3	4.6	4.5	4.2	4.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Dienstag 18. Mai

Das Hochdruckgebiet über Skandinavien ist unter Verflachung in nördliche Richtung gewandt gewichen, während sich das über Frankreich stationäre Hochdruckmaximum bis über die russische Grenze ausgedehnt hat. Das getrennte Hochdruckgebiet über Nordwestdeutschland hat sich nordwärts verlagert, während das Hochdruckgebiet über der Nordsee an Höhe zugenommen hat. Im Nordseeraum vorherrschend trübes, im Westen teilweise regnerisches, mit Ausnahme der Nordseeküste nur wenig sonniges Wetter bei leichten umlaufenden Winden in Küsten- und Hafennähe, um der Nordsee teilweise frischen nordwestlichen im übrigen Gebiet. Das Temperaturfeld hat bis auf den Osten vorherrschend Regenfälle. Höchste Wärme meldet 21, Kiel 20 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch 19. Mai

NORDSEE: Ziemlich kühles und trübes Wetter mit vorherrschenden Regenfällen und meist frischen bis mitunter starken Winden, zum Teil vorübergehend mit stürmischen Böen.

OSTSEE: Westen: Ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und Regenfällen bei meist leichten bis frischen umlaufenden Winden.

Osten: Meistens bewölkt, durchschnittlich wenig veränderte Temperatur und Regenfälle bei leichten bis frischen umlaufenden Winden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Graßmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	γ^2		MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β^m / Ausg. (+) Abfall (−) in 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
7						Paris	8									
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	763.0	ENE 3	4	14	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	761.1	E 1	•	12	4 +0.2	10	16	12	= U=4
—	53.2	ENE 2	2	14	2	Arlon Brügge	8	51.6	ENE 3	•	10	0 0.0	12	15	10	
7	54.4	ENE 3	4	13	6	de Blitt	8	52.5	NE 3	•	9	7 −0.2	9	20	8	
7	53.6	ENE 3	4	16	4	Vlissingen	8	52.1	NE 3	•	10	4 +0.2	11	17	10	See: 2
7	56.4	NE 6	4	10	1	Helder	8	55.0	NE 7	•	8	3 −0.5	2	13	8	See: 6
7	755.5	W 5	1	8	1	Dänem.: Skagen	8	758.1	Still	0	10	2 +1.2	0	11	2	See: 1
9	56.6	WNW 5	1	7	2	Hanstholm	8	58.5	W 1	0	8	2 +0.6	0	8	5	See: 2
7	57.8	NNW 3	1	10	2	Kopenhagen	8	59.2	N 2	1	7	8 +0.6	0	12	4	
9	57.7	WSW 1	00	7	7	Bornholm	8	59.4	NNE 1	00	8	0 +0.4	0	9	4	See: 0
8	747.5	SW 1	1	4	1	Norweg.: Vardö	8	746.8	NW 5	3	5	5 +0.4	0	5	1	See: 3
7	48.1	NW 6	4	4	1	Bodö	8	46.1	WNW 2	3	3	2 +3.0	2	5	2	See: 2
7	55.9	W 4	•	6	8	Christiansund	8	61.4	Still	3	6	2 +1.1	1	7	4	See: 4
7	58.2	WNW 4	3	6	2	Skudenes	8	59.3	NNW 3	1	8	2 +0.2	0	8	−2	See: —
7	747.2	S 2	1	5	4	Schweden: Haparanda	8	749.5	Still	4	5	2 +1.4	1	5	1	See:
7	47.3	S 2	2	6	6	Hernösand	8	53.7	NW 1	0	4	2 +1.0	2	8	2	See:
7	49.7	W 2	4	8	7	Stockholm	8	55.8	W 2	0	9	2 +1.2	0	11	2	See:
7	53.7	WSW 4	1	7	8	Wisby	8	58.4	W 2	0	7	2 +2.0	1	9	4	See: 3
7	56.6	WNW 2	1	11	1	Karlstad	8	58.6	NNW 2	0	8	2 +2.0	0	13	0	
9*	7					Rußland: Hangö	7*	7								
7						Helsingfors	7*									
9*						Tammerfors	7*									
9*						Kuopio	7*									
9*						Uleaborg	7*									
9*						Nikolaistad	7*									
9*						Archangelsk	7*									
7						St. Petersburg	7*									
9*						Riga	7*									
9*						Wischni Wolotschek	7*									
9*						Moskau	7*									
9*						Wilna	7*									
9*						Go-ki	7*									
9*						Warschau	7*									
9*						Kiew	7*									
9*						Charkow	7*									
9*						Odessa	7*									
7	754.5	S 1	4	20	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	753.2	NE 2	0	16	1 −0.3	0	22	12	NW
9*	52.2	SE 1	4	18	6	Prag	8	55.2	NNW 1	•	16	5 +0.2	•	22	9	3
9*	57.2	E 1	3	17	2	Krakau	8	55.4	NNE 2	0	17	5 +0.1	11	24	14	SW
7						Lemberg	8									
9*	57.8	SW 2	0	18	1	Pest	8	56.3	S 2	1	20	3 −0.7	0	27	14	
7	61.8	SE 1	3	16	1	Hermannstadt	8	60.2	SE 4	0	19	3 −0.3	0	27	10	
9*	59.5	Still	4	18	2	Triest	8	57.2	SE 2	4	18	0 0.0	•	22	16	
9*	60.7	ESE 3	0	21	1	Lesina	8	59.0	ESE 4	1	22	0 0.0	0	26	20	
9*	7					Belgrad (Serbien)	8*	7								
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9*	756.5	NW 1	•	15	2	Schweiz: Zürich	7*	754.3	NW 2	4	14	1 +0.1	0			SW
9*	55.9	NNW 2	•	14	—	Genf	7*	55.0	N 2	4	11	— 0.0	20			W
9*	57.8	N 1	•	14	—	Lugano	7*	56.3	N 1	•	13	— 0.0	21			
9	760.2	ESE 1	4	18	2	Italien: Genua	8	756.6	SE 1	•	16	3 −0.3	6	20	15	See: 4 SW
9	59.8	SW 1	1	20	1	Florenz	7	61.1	E 1	4	17	3 −0.5	•	25	16	W
9	58.9	SSE 1	4	20	1	Venedig	8	56.5	SW 1	4	20	0 0.0	•	23	19	See: 3 SW
9	60.3	SW 1	3	20	1	Livorno	8	57.6	Still	4	18	3 −0.5	1	23	17	See: 1
9	61.4	S 1	4	19	1	Rom	7	58.8	SE 1	4	19	3 −0.6	•	25	16	
9						Neapel	8									See:
9	60.4	SSE 3	0	25	0	Brindisi	7	58.3	ESE 1	0	21	— —	0	31	20	See: 3
9	59.4	SE 3	3	21	0	Cagliari	7	57.6	N 2	0	17	— —	0	25	11	See: 2
9						Palermo	8									See:
8	758.7	NE 6	1	−9	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	753.0	N 4	1	−12	— —	0	−6	−14	
7	52.1	NW 5	2	6	—	Särna	8	57.8	N 3	2	3	2 +2.4	•	—	—	NW

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: 24 Std. 1 0 — 3 — 7 12 m. Mitt. — 4 — 7 See: 3 — Jetzte 1 — 2 See: — — 4 See: —

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 139 — Mittwoch 19. Mai — 1915

MEZ	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	B*	LETZTE 24. STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	737.5	NE	5	•	9	5		Borkum	760.7	NE	4	4	9	− 2		2	1	10	7	5	See: 4	
7	37.1	ENE	5	4	10	5		Wilhelmshaven	60.6	E	4	•	8	− 3		2	3	12	8	6		
8*		ENE	4	4				Helgoland		ENE	4	4	6	− 4							See: 3 Beobb. 20 Tow.	
7	38.9	N	3	3	10	1		Keitum auf Sylt	62.9	E	4	4	9	− 1		2	0	12	7	2		
8*	37.8	E	4	4	10	2		Cuxhaven	60.6	E	4	4	9	——		8	1	12	8	——	See: 2	
7	32.5	NE	2	•	10	9		Hamburg	60.7	ENE	3	4	11	0		2	4	12	8	4	Bod. Min.: 7.0	
7	——	——	——	——	——	——		Groß Borstel b. Hamburg	——	ENE	2	4	11	——	——	——	——	12	8	——		
8*	759.4	ENE	2	4	8	2		Kiel	762.1	E	3	4	9	− 2		2	0	13	7	2		
8*	59.1	E	4	3	9	2		Wustrow in Meckl.	62.6	NE	4	3	9	− 2		2	0	12	7	2		
7	58.3	NE	4	3	9	2		Swinemünde	61.3	NE	6	1	10	− 1		2	0	12	6	1	See: 3	E
7	58.4	ENE	4	4	9	2		Rügenwaldermünde	61.8	ENE	4	1	11	+ 1		2	0	11	5	2	See: 2	
7	59.6	N	3	4	7	1		Neufahrwasser	62.5	NNE	4	0	10	− 2		1	•	10	7	1		
7	59.6	N	4	4	10	1		Königsberg	62.2	ENE	4	1	14	+ 3		2	0	16	8	1		
7	60.3	NNW	2	3	10	1		Memel	63.9	ENE	4	1	12	+ 2		2	0	14	5	1	See: 2	SW
7	754.3	WSW	2	4	15	2		Aachen	759.6	NNW	1	4	11	− 1		2	3	17	11	8		NW
7	54.3	SE	1	4	16	4		Kassel	59.2	NE	1	4	13	+ 2		2	4	20	12	4		
7	55.7	E	1	3	13	8		Hannover	59.5	E	1	4	11	− 1		2	6	13	9	10		
7	54.2	ENE	2	4	13	4		Magdeburg	58.6	NNE	1	4	12	0		2	2	17	10	4		
7	55.3	NNW	2	4	14	4		Dresden	58.4	NNW	1	4	12	+ 2		2	4	17	10	4	3 abds	
7	66.9	E	2	4	13	5		Berlin	59.7	E	3	3	13	0		2	1	16	11	5	Bod. Min.: 9.3	
7	66.2	N	2	4	11	4		Grünberg in Schlesien	58.8	NE	3	2	11	− 1		2	4	13	9	4		
7	53.8	NNE	3	4	16	7		Breslau	58.6	N	2	4	11	− 2		2	4	24	10	7		
7	56.1	NE	5	4	9	5		Bromberg	59.2	NE	4	4	13	+ 1		2	1	16	7	5		
7	754.4	NW	3	3	16	4		Metz	759.4	NW	2	3	12	0		2	•	19	10	2		
7	54.8	N	2	4	16	4		Mülhausen im Elsaß	59.0	WSW	4	4	14	+ 2		2	3	18	13	2		
7	54.4	NE	1	4	17	9		Karlsruhe	59.4	SW	1	4	13	0		2	2	18	11	8		
7	54.5	SW	1	3	16	2		Frankfurt am Main	59.2	NNW	1	5	15	+ 1		2	0	18	10	2		
9*	53.1	SW	1	4	15	2		Friedrichshafen	56.7	NW	2	•	12	+ 1		2	8	18	12	6		
9*	53.8	NW	1	3	14	7		Bamberg	57.0	N	2	4	14	+ 2		2	•	22	12	7	Tow. 7h 3 - 5h P	
7	52.9	NW	2	3	17	2		München	55.3	W	3	•	13	+ 1		2	1	21	12	7	Tb	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiel. −ad Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Seehöhe	Meter													
8	658.5	ESE	1	4	8	8	Brocken		1148	8*	660.4	E	4	≡	8	——	2	+0.6	5	12	7	8	
9							Großer Beichen		1394	8*						——						——	Fernsicht:
9	523.9	SE	5	*	6	5	Zugspitze		2964	7	526.0	SE	1	*	0	——	5	+0.2	*	3	−1	6	
9	528.4	ESE	2	4	1		Säntis		2500	7	529.1	NNE	4	*	−1	——	——	——	——	——	——	——	
9	687.6	W	2	•	12		Heiden		800	7	688.8	NW	2	•	7	——	——	——	——	——	——	——	
9	622.2	SSE	2	4	9	7	Schneekoppe		1610	8*	624.8	ENE	5	≡	8	——	2	+0.9	•	12	7	——	Tb 8h a
9	577.0	SW	4	≡	−2	6	Sonnblick		3106	7	577.2	SSW	2	≡	−2	——	0		4	1	−3		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	756.8	NNE	5	4	10	− 3	2	See: 5
2	Helgoland		ENE	3	4	7	− 4		See: 3 Beobb. 20 Tow.
2	Keitum	58.6	NNE	4	3	11	− 3	1	
2	Hamburg	57.3	ENE	2	•	12	− 3	5	Tow. 11½ a.
2	Kiel	58.8	E	2	4	12	− 2	2	
2	Swinemünde	58.2	NNE	5	4	11	− 2	1	See: 4
2	Neufahrwasser	57.5	NE	3	2	9	− 5	0	
2	Memel	60.4	W	2	0	19	+ 1	1	See: 2
2	Kassel	53.3	SE	2	4	18	+ 1	1	
2	Dresden	54.7	Still		3	17	− 1	8	
2	Breslau	53.8	N	4	4	22	+ 6	2	
2	Metz	53.8	WSW	3	4	17		4	
2	München	51.8	W	4	4	21	+ 5	2	
2*	Lerwick Aachen	53.3	SW	3	4	15	——		obere Wolken
2*	Stornoway Brüssel	52.9	W	3	4	15	——		
2*	Valentia						——		
2*	Scilly						——		
2*	Shields						——		
2*	Holyhead						——		
2*	Yarmouth						——		
3*	Ile d'Aix						——		
3*	St. Mathieu						——		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	753.8	NNE	3	4	11	——	
2*	Helder	55.4	NE	7	•	7	——	
2*	Bodö	59.6	W	2	3	2	——	See: 2
2*	Christiansund	63.5	Still		1	8	——	See: 4
2*	Skudenes	59.8	WNW	3	1	11	——	See: 2
2*	Skagen	60.0	ESE	1	0	10	——	
2*	Kopenhagen	59.7	WSW	2	0	12	——	
2*	Stockholm	58.1	NW	2	4	12	——	
2*	Hernösand	57.2	NW	6	3	3	——	
2*	Haparanda	52.8	N	4	4	7	——	
2*	Karlstad	57.4	W	4	1	13	——	
1	Uleaborg W.-by	60.1	W	2	0	9	——	
1	Kuopio						——	
1	Helsingfors						——	
1	St. Petersburg						——	
1	Riga						——	
1	Wischni Wolotschok						——	
0	Wien	52.5	NE	1	3	21	——	
2	Pest	55.3	S	4	2	27	——	
2	Lemberg						——	
2	Hermannstadt	58.1	SE	2	2	27	——	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

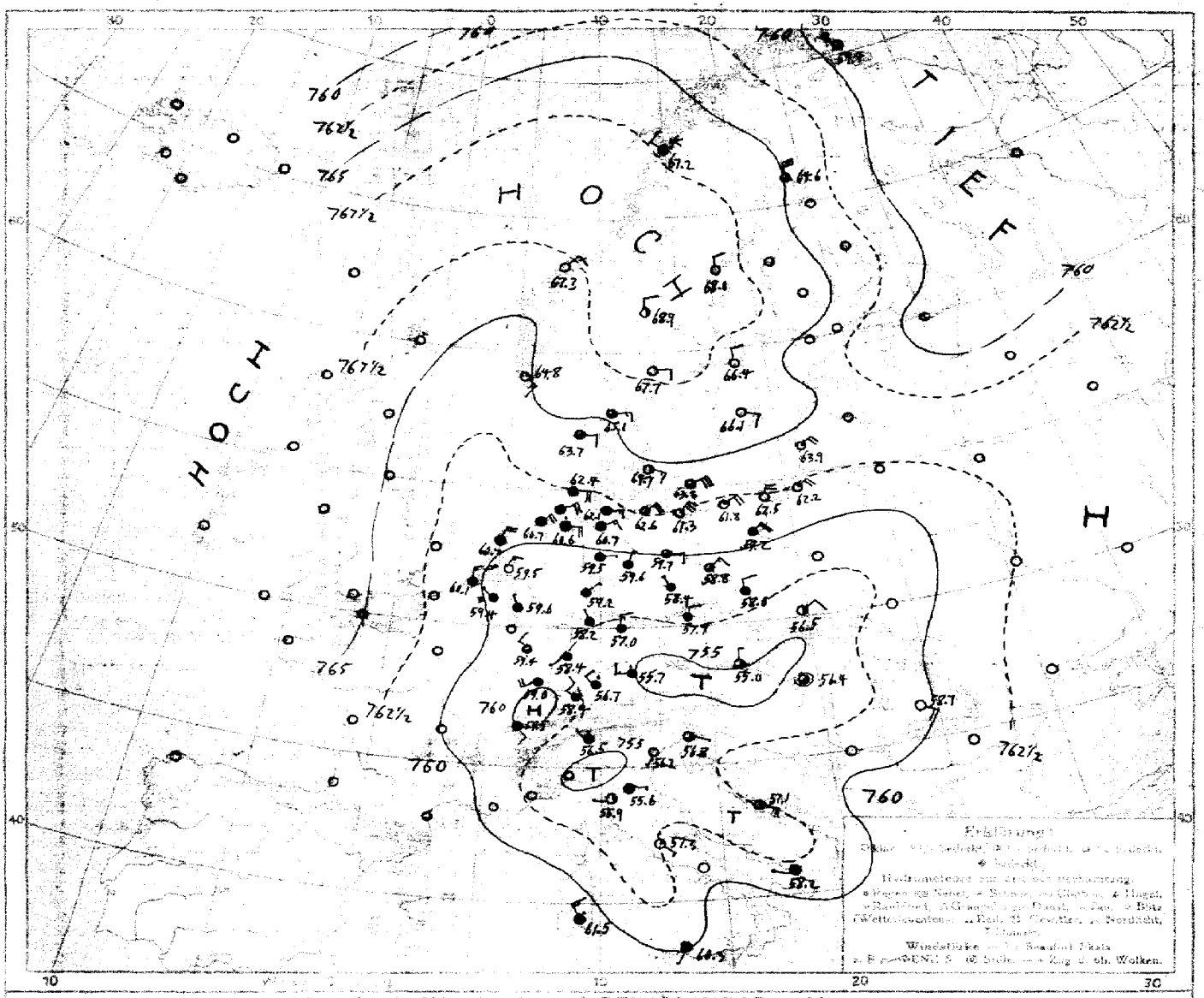
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

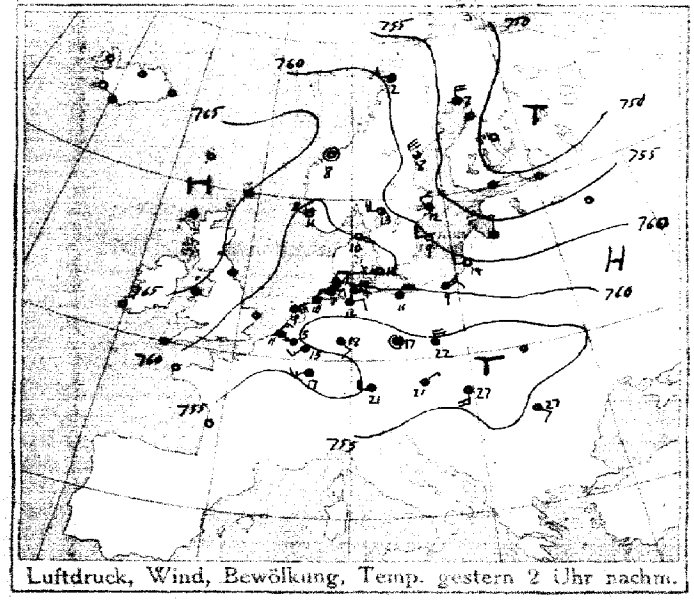
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch 19. Mai 1915

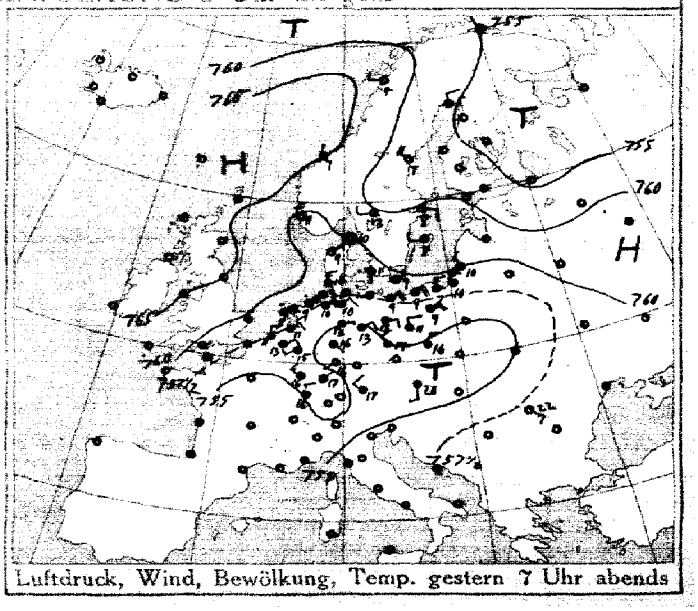
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



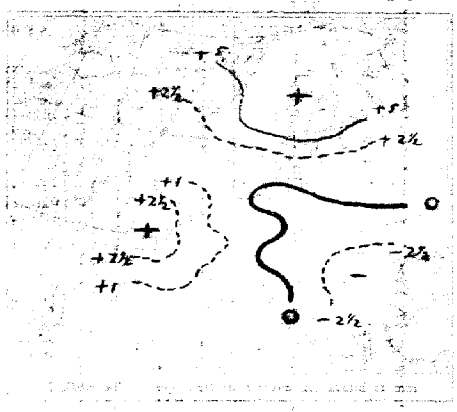
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

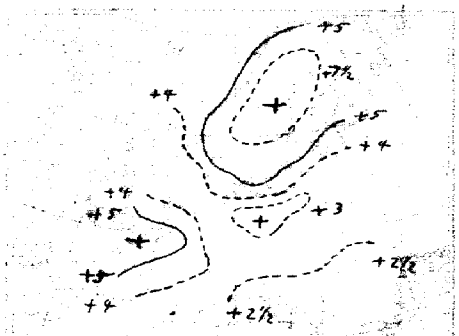


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

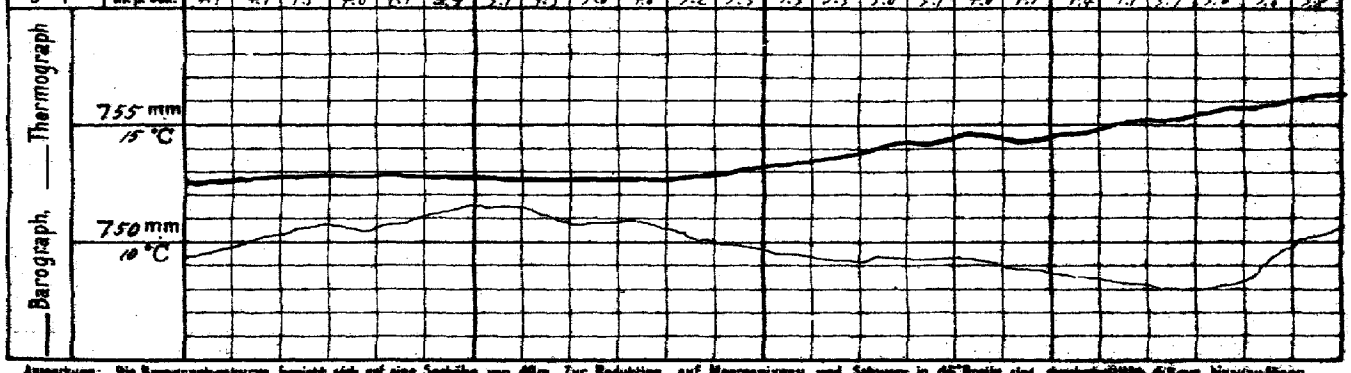
Jahrgang 40 Nr. 139





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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NNE	ENE	ENE	NNE	NNE	NNE	NNE	ENE	ENE
m. p. Sek.	4.7	4.7	5.5	5.0	5.1	3.9	3.9	4.7	5.4	4.8	5.2	5.3	5.3	5.3	5.0	3.9	4.8	5.5	4.4	4.1	3.7	3.6	3.6	3.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Saughöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Mittwoch 19. Mai

Das ausgedehnte Hochdruckgebiet über Skandinavien ist nur wenig verändert und nur seine Achse ist etwas südwärts verschoben worden, während das Hochdruckgebiet über Nordwesteuropa an Höhe und Ausdehnung abgenommen hat. In Nordskandinavien herrscht bei schwachen veränderlichen Winden im Allgemeinen heiteres Wetter, in Südskandinavien, Deutschland und Mitteleuropa ist es bedeckt und teilweise trübe mit schwachen und mäßigen Winden um Nordost, an der Küste, bis auf die Nordseite ziemlich trübe, mit Ausnahme des Südost meist ziemlich kühles Wetter; abgesehen von der Ostseeküste ist meist Regen gefallen, in Süden selbst Gewitter. Vannöy meldet 33°, Haparanda 25°, Lyngen 27° und Nordkjosbotn.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag 20. Mai

NORDSEE: Südwestwinde etwas wärmer, ziemlich heiter, trocken Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden vorherrschend nördlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen Südwestwinde etwas wärmer, vorwiegend heiter, trocken Wetter mit schwachen Winden um östlichen Richtungen.

Osten Südwestwinde etwas wärmer, vorwiegend heiter, trocken Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden, vorwiegend um östlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Bohm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

19. Mai.

1915. Nr. 139

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. C° Anzahl d. letzten 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stromeway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7							See:	
7						Cherbourg	8								See:	
7						St. Mathieu	8								See:	
7						Ile d'Aix	8								See:	
7						Biarritz	8								See:	
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8								See:	
7						Nizza	8								See:	
7						Clermont	8									
6⁴⁵						Paris	8									
5	7					Corunña (Spanien)	8	7							See:	
6						Horta (Azoren)	9								See:	
7	7 58.2	WNW 2	4	13	—	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	759.4	NW 1	≡	10	2 +1.3	1	17	10	
—	58.8	NNE 3	4	11	4	Ados Brugge	8	60.2	NNE 3	4	10	2 +1.0	6	12	9	V-4
7³⁰	54.6	NE 3	4	11	4	de Bilt	8	59.5	NNE 3	≡	10	2 +1.5	3	11	9	V-6
7	54.9	N 2	4	11	4	Vlissingen	8	60.1	N 3	4	10	2 +1.1	4	11	9	See: 2
7	56.2	NE 7	5	8	5	Helder	8	60.7	NNE 4	4	9	2 +1.8	13	9	8	See: 4
7	760.5	Still	0	10	0	Dänen: Skagen	8	765.1	E 3	3	9	2 +1.5	0	11	7	See: 3
9	59.4	NE 1	2	9	1	Hanstholm	8	63.7	E 2	3	9	2 +0.7	0	10	3	See: 2
7	59.8	S 1	1	11	0	Kopenhagen	8	64.1	ESE 3	3	9	2 +1.4	0	12	6	
7	59.8	ESE 3	1	6	1	Bornholm	8	63.3	ENE 6	3	7	0 +0.5	0	9	4	See: 2
8	755.0	N 6	4	−1	9	Norwg.: Vardö	8	759.4	NW 7	3	−2	2 +1.4	1	5	−1	See: 4
7	62.3	W 7	0	4	1	Bodö	8	67.2	NW 2	1	2	2 +1.2	0	3	1	See: 2
7	64.3	N 1	1	7	1	Christiansund	8	67.3	NE 2	0	6	2 +0.8	0	8	4	See: 3
7	60.2	NNW 3	0	11	0	Skudenes	8	64.8	SE 3	1	10	2 +1.0	0	11	7	See: 1
7	756.3	N 2	4	5	4	Schweden: Haparanda	8	764.6	N 6	2	3	2 +1.7	1	9	−2	See: N
7	60.2	NW 4	2	7	2	Hernösand	8	68.0	N 2	0	6	2 +1.6	0	10	1	See: N
7	60.0	ESE 2	2	8	2	Stockholm	8	66.4	N 2	0	8	2 +1.8	0	13	1	See:
7	60.7	W 2	0	8	0	Wisby	8	66.1	ESE 2	0	12	2 +1.8	0	18	3	See: W
7	60.8	W 2	1	13	1	Karlstad	8	67.7	E 2	0	8	2 +2.0	0	15	3	
9⁴⁵	7					Rußland: Hangö	7*	7								
7						Helsingfors	7*									
9⁴⁵						Tammerfors	7*									
9⁴⁵						Kuopio	7*									
9⁴⁵						Uleaborg	7*									
9⁴⁵						Nikolaistad	7*									
9⁴⁵						Archangelsk	7*									
7						St. Petersburg	7*									
9⁴⁵						Riga	7*									
9⁴⁵						Wischni Wolotschek	7*									
9⁴⁵						Moskau	7*									
9⁴⁵						Wilna	7*									
9⁴⁵						Gorki	7*									
9⁴⁵						Warschau	7*									
9⁴⁵						Kiew	7*									
9⁴⁵						Charkow	7*									
9⁴⁵						Odessa	7*									
7	751.0	S 2	4	21	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	756.0	N 1	3	18	2 +1.1	0	25	14	5
9⁴⁵	54.8	W 1	12	16	3	Prag	8	57.4	N 2	4	13	0 +2.1	14	21	13	
9⁴⁵	53.5	WSW 2	4	21	8	Krakau	8	56.5	NE 2	2	19	0 +0.7	0	27	15	N
7						Lemberg	8									
9⁴⁵	55.0	SW 1	0	20	1	Pest	8	58.4	Still	3	20	2 +0.2	0	28	15	
7	57.5	SE 3	1	22	1	Hermannstadt	8	58.7	SE 4	0	21	2 +0.2	0	28	17	
9⁴⁵	55.2	SE 1	0	18	5	Triest	8	66.8	ESE 1	3	17	2 +1.0	9	20	16	
9⁴⁵	57.4	ESE 4	2	21	2	Lesina	8	57.1	ESE 5	3	20	1 +0.4	1	26	18	
9⁴⁵	7					Balgrad (Serbien)	8*	7								
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9⁴⁵	755.7	NW 2	0	14	2	Schweiz: Zürich	7³⁰	758.4	NW 2	0	11	2 +0.8	15			
9⁴⁵	57.9	NE 2	0	11	—	Genf	7³⁰	59.5	SE 2	4	10	+0.5	25			
9⁴⁵	55.0	NW 1	4	12	—	Lugano	7³⁰	58.5	NW 1	0	12	0.0	27			
9	7					Italien: Genua	8	7							See:	
9	54.8	SE 1	0	16	8	Florenz	7	58.6	E 1	4	16	4 +0.3	11	25	13	8
9	54.9	NE 2	4	17	7	Venedig	8	58.2	SSW 1	0	17	2 +1.5	23	22	15	See: 3
8	55.4	NW 1	3	17	2	Livorno	8	58.9	W 1	2	16	0 0.0	9	24	16	See: 3 SW
9	57.1	S 1	4	18	5	Rom	7	57.3	SE 1	1	17	0 0.0	7	24	15	
9						Neapel	8								See:	
9	57.1	SSW 3	1	22	2	Brindisi	7	58.2	W 1	4	22		0	32	22	See: 3
9	57.4	NW 5	1	22	4	Cagliari	7	61.5	NNW 3	1	15		0	22	10	See: 3
9	60.4	SSW 1	4	20	2	Palermo	8	60.3	SSW 1	4	19	5 +1.0	0	26	17	See: W
8	760.0	S 2	4	−1	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	759.8	SE 4	4	−2		0	−1	−2	
7	62.8	N 8	3	4	—	Sarna	8	68.9	N 2	2	1	2 0.0	0	—	—	SW

Bodenminimum: | Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 8 / 1 N / 6 See: 2 / 5 See:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord	Island			
											Reykjavik				
											Westmanö	See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 140 — Donnerstag 20. Mai 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änderung in 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Max.	Temp. Min.	Witterungsverlauf	
7	768.1	NE	2	4	11	2	Borkum	765.5	SE	2	4	11	0	2	+4.6	0	11	7	2	See: 2
7	62.7	ENE	4	4	11	4	Wilhelmshaven	65.5	ESE	3	0	13	+1	2	+5.5	2	13	8	4	
8*		ENE	4	4			Helgoland		E	4	3	7	−3							See: 4 Fischer. 12 Fm. klar
7	64.6	E	4	4	11	4	Keitum auf Sylt	66.5	E	4	3	10	−1	2	+6.3	0	12	8	2	
8*	63.2	NE	3	4	10	5	Cuxhaven	64.5	E	4	0	10		2	+6.4	2	12	9		See: 2
7	62.5	NNE	3	3	13	2	Hamburg	65.7	ENE	2	1	10	−1	2	+4.9	0	17	9	2	Bod. Min.: 8.6
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	ENE	2	1	11		—	—	—	15	8	—	
8*	765.1	ENE	4	4	9	5	Kiel	766.6	ENE	4	0	9	−2	2	+4.4	*	13	8	2	
8*	64.4	ENE	6	2	10	2	Wustrow in Meckl.	66.9	E	5	0	10	−1	2	+6.0	0	12	7	1	
7	65.2	NE	6	3	10	1	Swinemünde	65.8	NE	6	1	10	−1	2	+4.6	0	11	8	1	See: 4 NE
7	64.2	NE	5	3	10	1	Rügenwaldermünde	66.5	ENE	5	0	9	−2	2	+4.8	0	12	7	1	See: 3
7	64.2	NE	5	3	9	1	Neufahrwasser	66.1	ENE	5	0	9	−2	1	+3.7	0	11	7	1	
7	64.3	NE	4	2	15	0	Königsberg	66.5	NE	4	1	14	+3	2	+4.2	0	19	8	1	
7	65.8	ENE	4	2	13	1	Memel	67.9	E	3	1	15	+4	2	+4.4	0	17	7	1	See: 0 SW
7	762.0	WNW	1	3	15	1	Aachen	765.2	ENE	1	4	10	−2	2	+0.3	0	18	10	2	NW
7	60.7	NW	3	4	16	2	Kassel	63.7	NW	3	•	14	+3	2	+0.7	•	19	13	2	
7	61.1	NE	1	3	18	1	Hannover	64.5	SE	1	3	12	0	2	+1.0	0	19	11	1	
7	60.5	NNE	2	4	18	2	Magdeburg	64.2	NNE	1	4	14	−2	2	+4.9	0	4	11	2	
7	59.5	WSW	2	4	15	2	Dresden	62.6	NNW	2	4	13	−1	2	+0.9	1	16	11	6	Fnd
7	60.2	E	3	3	19	1	Berlin	64.2	NE	3	4	12	−1	2	+1.1	0	21	12	2	Bod. Min.: 11.0
7	59.5	NE	2	4	18	2	Grünberg in Schlesien	63.0	NE	2	4	12	−1	2	+1.1	6	20	10	2	Fz. wenig
7	57.0	NNE	2	4	17	2	Breslau	62.0	E	1	4	16	+3	2	+0.8	6	18	11	2	
7	60.7	NE	3	4	17	2	Bromberg	63.5	NE	3	3	16	+3	2	+0.8	0	20	12	2	
7	763.0	W	4	3	13	2	Metz	764.6	SW	2	4	11	−1	2	+0.2	0	15	11	2	
7	62.8	WSW	4	•	11	9	Mülhausen im Elsaß	65.1	W	3	4	11	−1	8	+4.3	2	13	10	6	
7	61.6	SW	3	•	12	8	Karlsruhe	64.1	WSW	4	•	10	−3	2	+2.9	44	15	10	9	
7	60.3	NW	1	∞	17	5	Frankfurt am Main	63.3	N	1	4	15	+1	2	+2.8	3	17	14	5	
9*	63.2	SW	2	•	10	9	Friedrichshafen	63.7	W	2	4	10	−2	2	+4.9	28	15	9	9	
9*	60.7	NW	2	4	12	7	Bamberg	62.6	N	2	4	15	+2	2	+6.5	4	21	13	7	Fz. 1-5 a
7	59.1	WSW	5	4	13	5	München	62.9	W	6	4	11	−1	2	+0.1	2	17	10	6	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	669.3	NE	4	≡	8	2	Brocken	1148	8*	665.5	NE	5	≡	8	—	5	+0.4	0	12	7	2	
9							Großer Belchen	1394	8*													
9	529.5	N	3	≡	−2	5	Zugspitze	2964	7	534.6	N	4	≡	−2	—	2	+4.7	*	2	−2	5	Fernsicht:
9	562.9	NW	4	*	−1		Säntis	2500	7	563.6	NE	4	3	0	—			—	—	—	—	
9	673.9	W	4	•	8		Feldberg	800	7	678.7	SW	2	4	9	—			—	—	—	—	
9	625.7	ESE	4	≡	8	2	Schneekoppe	1610	8*	628.0	SE	2	3	9	—	2	+4.6	1	13	7	3	SE
9	519.8	NE	6	≡	−1	8	Sonnblick	3106	7	520.7	N	5	≡	−2	—	2	+0.9	14	3	−3		SE

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	762.4	NE	3	4	9	−4	2	See: 3
2	Helgoland								See:
2	Keitum	63.9	E	4	4	11	3	4	
2	Hamburg	61.5	NNE	2	3	16	+1	2	
2	Kiel	63.6	E	4	•	11	−3	3	
2	Swinemünde	62.5	NE	6	1	11	−3	0	See: 3
2	Neufahrwasser	63.7	NNE	5	3	10	−4	0	
2	Memel	65.2	ENE	4	1	16	+3	1	See: 1
2	Kassel	59.3	NE	2	4	18	+1	2	
2	Dresden	58.1	Nebel		4	14	−4	4	
2	Breslau	58.2	N	2	4	16	+1	4	
2	Metz	61.6	NW	4	4	15	−3	2	
2	München	56.8	W	4	4	16	−1	4	
2*	Lerwick Aachen	61.8	W	1	3	16			
2*	Stornoway Brüssel	61.7	WNW	1	4	11			
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
8*	Yarmouth								
8*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken:

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	762.7	NNW	3	4	10		
2*	Helder	62.3	NNE	4	4	10		
2*	Bodö	68.9	SW	2	2	6		See: 2
2*	Christiansund	67.8	NE	3	0	9		See: 3
2*	Skudesnes	66.3	SSE	2	0	15		See: 1
2*	Skagen	67.6	Nebel		3	15		
2*	Kopenhagen	66.3	ESE	4	4	11		
2*	Stockholm	68.2	E	4	3	10		
2*	Hernösand	69.6	S	4	0	6		
2*	Haparanda	67.5	NW	2	2	5		
2*	Karlstad	68.3	SSE	2	1	14		
1	Visby Wisby	68.2	E	4	3	10		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wisokal Woloczisk							
0	Wien	55.0	E	2	2	22		
2	Pest	55.7	S	2	2	28		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	59.7	SE	2	3	22		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

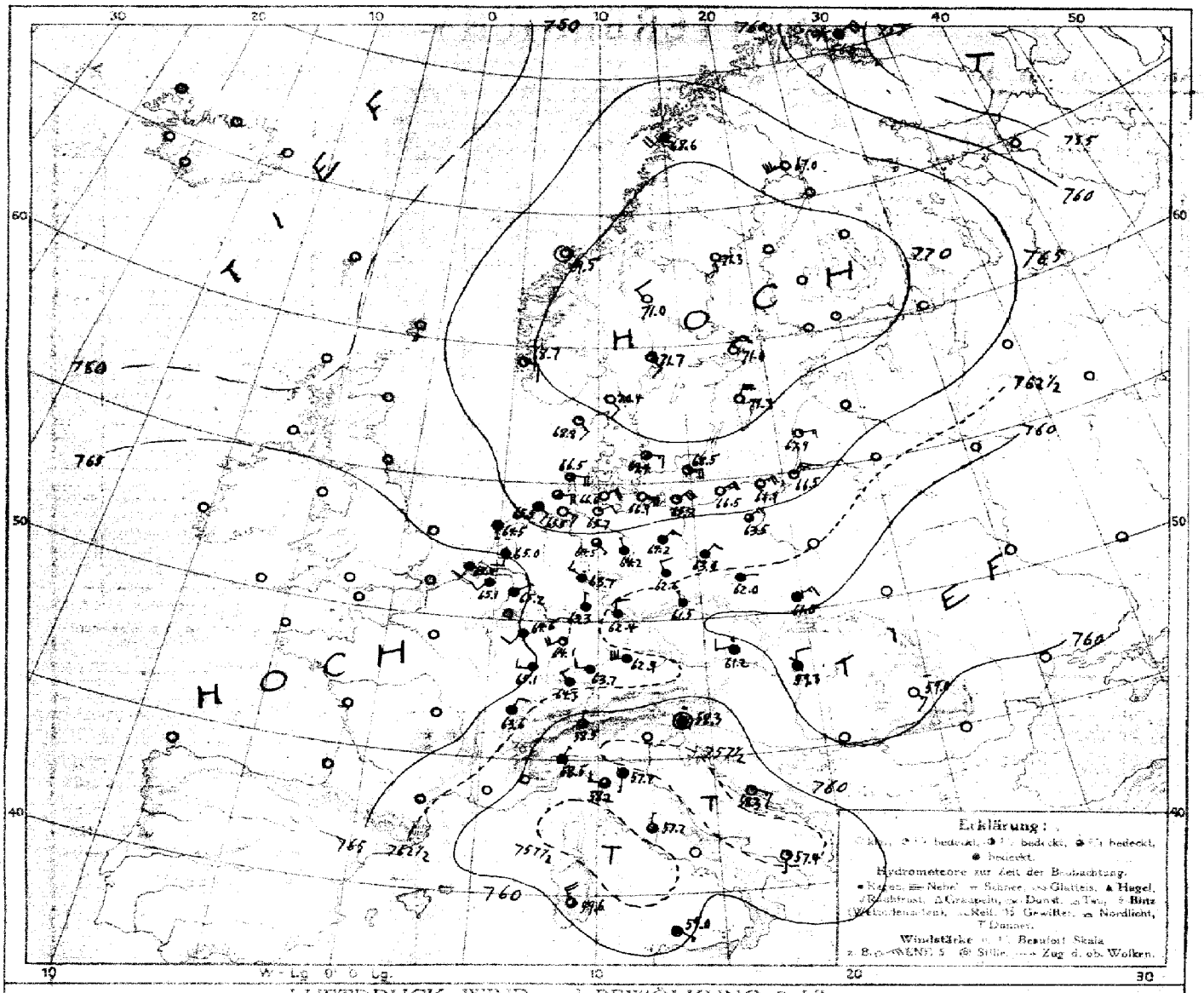
Seehöhe:

Seehöhe:

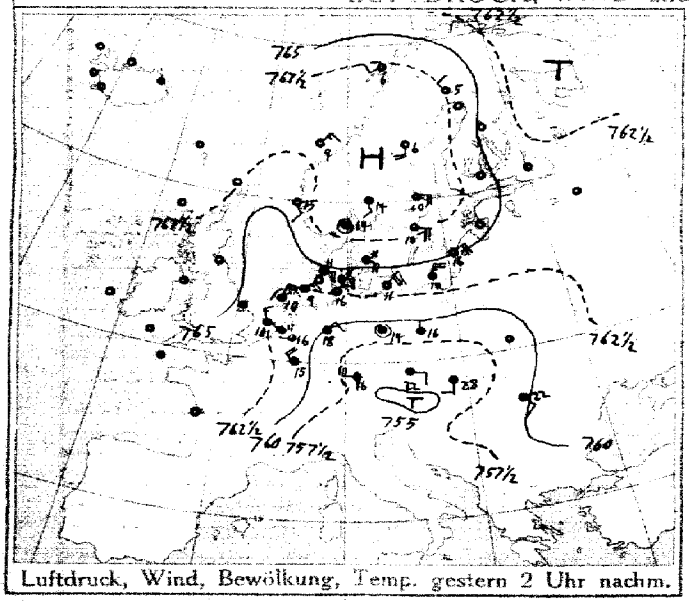
Anfrage:

WETTERBERICHT von Donnerstag 20. Mai 1915

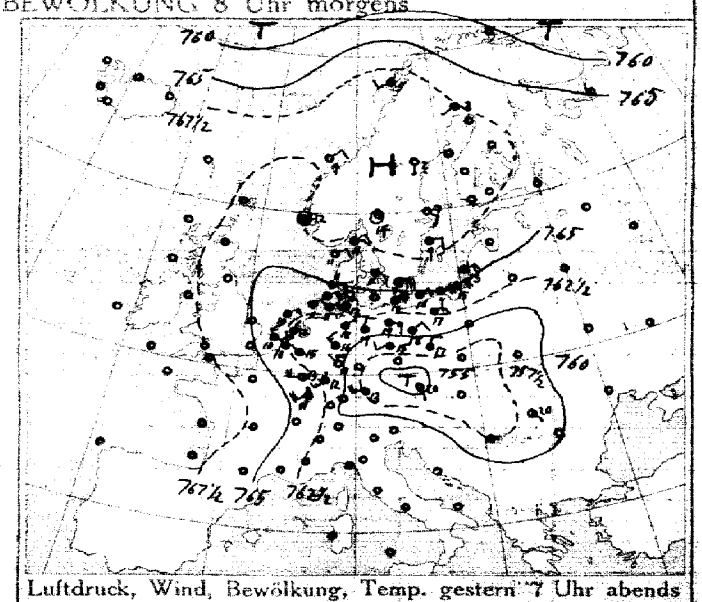
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



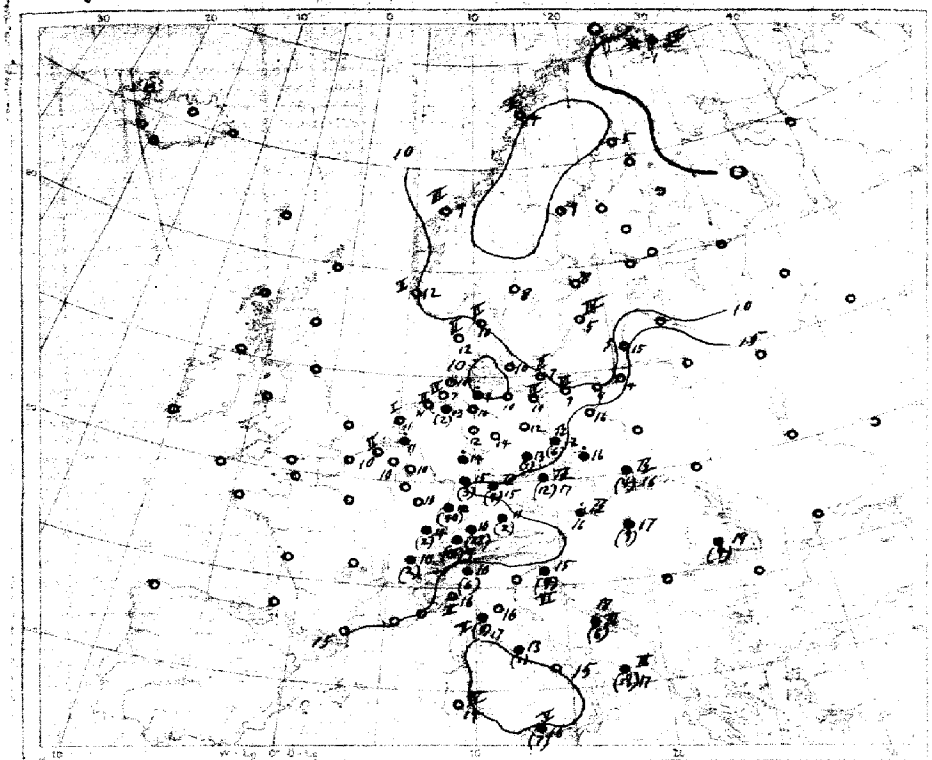
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

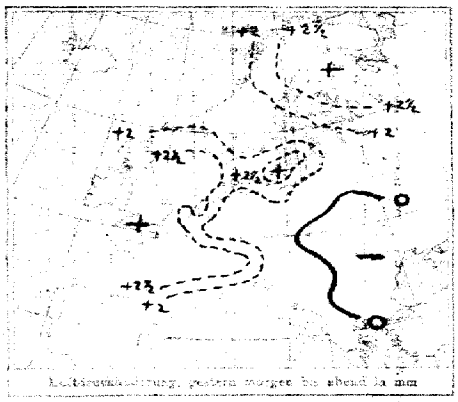
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 140

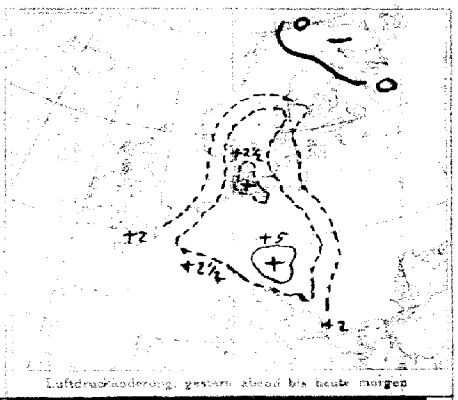


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen ohne Kreis links Hagel, Niederschlag gemessen in mm in Klammern geteilt.
* = über Klammern bedeutet Niederschlag während der letzten 12 Stunden. S = Schnee.
Seegang: I—IX Stärke des Seegangs, 0 = spiegelglatt

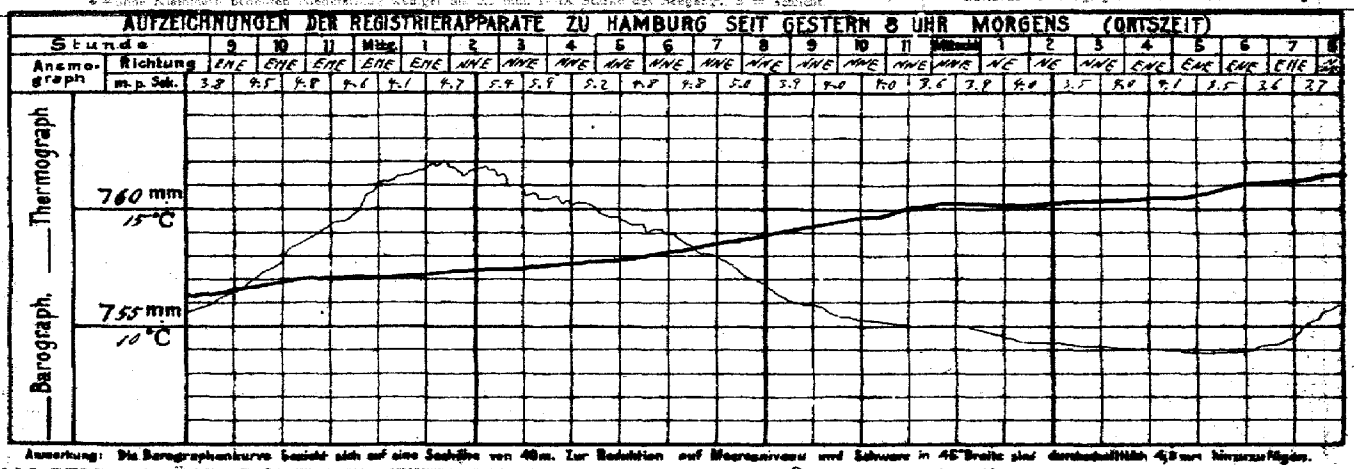


Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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



Auswertung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Donnerstag 20. Mai

Das Hochdruckgebiet über Skandinavien hat an Höhe und Ausdehnung zugenommen, und von Frankreich hat sich hoher Luftdruck strichweise nordostwärts ausgebreitet, während das Hochdruckgebiet über Ostmittelmeergebiet zurückgewichen ist. In Südfrankreich herrscht bei durchschnittlich mäßig warmen Temperaturen an der Küste frischer, im Binnenland auf ziemlich trübes Wetter bei meist schwachen, im Norden östlichen an der Küste mäßigen frischen, und im Süden wechselnden Winden, der Süden hatte nördliche und teilweise sehr starke Regenfälle und ebenso an Ostküste strichweise Gewitter, Mittelfrankreich und die Nordwestküste vereinzelte Regenfälle. Karlsruhe meldet 40, Frankfurt/Oder 28 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag 21. Mai

NORDSEE: Durchschnittlich etwas wärmer, vorwiegend heiteres, trockenes Wetter mit meist leichten bis schwachen Winden vorwiegend nördlicher Richtungen.

OSTSEE: Westen: Durchschnittlich etwas wärmer, heiteres, trockenes Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden um östlicher Richtungen.

Osten: Durchschnittlich wärmer, heiteres, trockenes Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden vorwiegend um östlicher Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

20. Mai

1915. Nr. 140

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β* Luftdruck-Verlauf (mm in 3 Std.)	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Mallinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7							See:	
7						Cherbourg	8								See:	
7						St. Mathieu	8								See:	
7						Ile d'Aix	8								See:	
7						Biarritz	8								See:	
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8								See:	
7						Nizza	8								See:	
7						Clermont	8									
7						Paris	8									
5	7					Coruña (Spanien)	8	7							See:	
6						Horta (Azoren)	9								See:	
7	763.1	NW 2	4	10	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	765.1	SW 2	4	10	7 +0.6	0	12	9	
—	65.0	S 1	1	13	4	Ostende Brügge	8	65.0	still	4	9	5 +0.6	0	10	8	
7	62.9	NNE 1	4	12	2	de Bilt	8	65.0	S 2	4	11	7 +0.7	0	13	10	
7	63.6	NNW 3	4	10	2	Vlissingen	8	65.4	ESW 2	4	10	5 +0.6	0	11	7	See: 2
7	63.1	NE 3	4	10	2	Helder	8	64.5	SSE 1	4	11	2 +0.2	0	11	9	See: 1
7	747.5	NE 1	2	11	1	Dänem.: Skagen	8	770.4	SE 2	0	10	7 +0.7	0	15	8	See: 2
9	46.3	ENE 2	1	11	1	Hanstholm	8	68.8	SE 3	1	12	7 +0.4	0	17	6	See: 2
7	67.0	ESE 3	4	11	2	Kopenhagen	8	69.4	E 3	3	10	1 +0.2	0	12	8	
9	65.8	E 6	4	7	2	Bornholm	8	68.5	E 5	1	7	0 +1.8	0	8	5	See: 2
8	761.4	SW 5	•	−1	9	Norweg.: Vardö	8	758.6	NE 6	*	−1	4 −0.3	*	−1	−4	See: 4
7	69.2	SW 2	3	5	2	Bodö	8	68.6	SW 4	4	4	0 0.0	0	16	1	See: 1
7	68.8	NE 2	0	9	0	Christianssund	8	69.5	still	0	9	7 +0.5	0	15	6	See: 3
7	67.3	still	1	12	1	Skudenes	8	68.7	E 2	1	12	7 +0.3	0	15	8	See: 1
7	768.9	SW 1	1	3	1	Schweden: Haparanda	8	767.0	WSW 7	0	5	3 −0.6	0	9	5	See:
7	68.3	S 1	1	5	1	Herrösand	8	71.3	S 2	0	9	0 0.0	0	9	0	See:
7	68.8	SE 2	2	7	1	Stockholm	8	71.0	NE 2	0	8	8 +0.1	0	12	2	See:
9	69.1	S 2	1	9	1	Wisby	8	71.3	NNE 4	0	5	7 +0.3	0	14	2	See: 4
7	68.5	still	2	14	1	Karlstad	8	71.7	SE 2	1	8	2 +1.0	0	17	4	E
9*	7					Rußland: Hangö	7*	7								
7						Helsingfors	7*									
9*						Tammerfors	7*									
9*						Kuopio	7*									
9*						Uleaborg	7*									
9*						Nikolaistad	7*									
9*						Archangelsk	7*									
7						St. Petersburg	7*									
9*						Riga	7*									
9*						Wlotschek	7*									
9*						Moskau	7*									
9*						Wilna	7*									
9*						Go-ki	7*									
9*						Warschau	7*									
9*						Kiew	7*									
9*						Charkow	7*									
9*						Odessa	7*									
7	755.5	SSE 1	3	20	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	761.2	W 2	•	16	9 +2.1	•	24	16	
9*	59.2	NW 2	2	14	1	Prag	8	61.5	NNW 1	4	17	0 +0.9	12	21	13	
9*	57.7	NW 1	4	17	2	Krakau	8	61.0	ENE 3	4	16	8 +0.5	4	26	14	
7						Lemberg	8									
9*	56.5	still	0	20	1	Pest	8	59.3	N 2	•	17	2 +0.9	9	29	17	
7	58.1	SE 1	2	20	1	Hermannstadt	8	59.0	NE 3	0	19	2 +0.3	4	28	14	
9*	57.2	W 1	4	17	2	Triest	8	58.3	still	•	15	2 +1.1	4	20	14	See: 6
9*	57.7	E 2	*	16	5	Lesina	8	58.5	ESE 3	1	18	2 +0.7	6	24	15	See: 3 N
9*	7					Belgrad (Serbien)	8*	7								
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9*	763.9	SW 2	•	9	0	Schweiz: Zürich	7*	764.3	NW 2	4	9	0 0.0	16			
9*	64.1	SE 2	4	10	—	Genf	7*	63.6	NNE 2	4	10	— −0.2	7			NW
9*	59.5	N 1	0	11	—	Lugano	7*	58.5	N 1	2	10	— 0.0	6			
9	758.5	NNW 3	0	16	2	Italien: Genua	8	758.5	NNE 1	4	16	— ~	9	20	15	See: 2 E
9	57.3	SW 1	3	18	2	Florenz	7	57.7	S 1	4	16	0 0.0	8	21	14	
9						Venedig	8									See:
9	58.2	NW 1	2	18	1	Livorno	8	58.2	W 2	3	17	0 0.0	11	20	15	See: 5 NW
9	57.9	SE 1	4	17	5	Rom	7	57.7	N 1	3	13	0 0.0	1	22	13	
9						Neapel	8									See:
9	58.2	SW 1	•	15	2	Brindisi	7	57.4	S 1	1	17	— —	12	30	17	See: 3
9	60.5	NW 5	4	19	0	Cagliari	7	59.6	NNW 5	3	14	— —	6	20	9	See: 4 E
9	60.6	SW 1	4	18	2	Palermo	8	59.0	ESE 1	4	16	0 0.0	7	24	15	See: 5 W
8	760.4	NE 2	4	−12	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	763.2	NW 2	0	−13	— —	0	−8	−17	
7	68.6	W 4	2	11	—	Sarna		71.0	NW 2	0	5	−2 +2.5	0	—	—	W

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											Island				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung

31

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JUN 25 1915

JAHRGANG 40. Nr. 141 — Freitag 21. Mai 1915

GESTERN ABEND

MEZ	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	765.7	NE	1	4	12	2
7	Wilhelmshaven	65.3	ENE	3	2	18	1
8*	Helgoland		E	4	3	14	
7	Keitum auf Sylt	67.0	NNW	5	1	13	1
8*	Cuxhaven	66.0	E	3	0	13	0
7	Hamburg	66.7	ENE	4	1	15	0
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—		—	—	—
8*	Kiel	767.7	ESE	2	0	8	0
8*	Wustrow in Meckl.	67.9	E	4	0	9	0
7	Swinemünde	66.8	NE	6	1	9	0
7	Rügenwaldermünde	67.5	ENE	5	0	7	0
7	Neufahrwasser	67.3	NNW	4	0	9	0
7	Königsberg	66.3	N	4	1	15	0
7	Memel	67.0	ENE	3	0	19	0
7	Aachen	765.1	WNW	1	4	13	4
7	Kassel	63.8	NNE	1	4	17	2
7	Hannover	65.1	SE	2	3	18	1
7	Magdeburg	64.9	SE	1	4	17	2
7	Dresden	63.9	Still		4	14	6
7	Berlin	65.0	E	1	3	18	2
7	Grünberg in Schlesien	64.0	Still		3	17	2
7	Breslau	63.7	N	3	4	15	2
7	Bromberg	64.0	N	5	4	16	2
7	Metz	764.5	NW	3	4	14	4
7	Mülhausen im Elsaß	64.5	NE	3	4	14	2
7	Karlsruhe	64.1	SW	1	4	12	4
9*	Frankfurt am Main	63.5	SW	1	∞	17	2
9*	Friedrichshafen	63.2	NE	1	4	14	2
9*	Bamberg	63.9	N	3	4	14	2
7	München	63.9	NW	2	4	12	2

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

MEZ	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.	Luftdruck-Verlauf Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungs-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	Borkum	765.3	ENE	2	2	11	0	3	-1.2		0	17	10	2	See: 2	
7	Wilhelmshaven	66.2	E	2	4	11	-1	0	0.0		•	20	9	1		
8*	Helgoland		ESE	4	4	7	-3								See: 6 Nebel · Böen 15 M.	
7	Keitum auf Sylt	67.6	ESE	4	3	11	0	0	0.0		4	16	7	1		SW
8*	Cuxhaven	66.3	E	3	4	10		3	-0.4		0	18	9		See: 0	E
7	Hamburg	66.4	ENE	2	3	12	+1	4	0.0		0	18	8	1	Bod. Min.: 7.1 m	
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	E	2	3	13					—	17	7			
8*	Kiel	767.7	E	2	1	11	0	5	+0.3		0	12	7	0		E
8*	Wustrow in Meckl.	67.7	ENE	4	1	11	0	1	0.0		0	13	7	0		S
7	Swinemünde	67.2	NE	4	0	10	-2	2	+0.4		0	11	7	0	See: 3	
7	Rügenwaldermünde	67.2	NNE	3	0	7	-3	2	+0.5		0	11	5	0	See: 3	
7	Neufahrwasser	67.5	N	1	0	11	-1	0	0.0		0	11	8	0		
7	Königsberg	67.1	ENE	2	0	18	+7	2	+0.5		1	22	10	•		
7	Memel	68.4	ENE	3	0	18	+7	0	0.0		0	21	9	0	See: 0	
7	Aachen	765.7	NNW	1	4	13	+1	3	-0.4		0	15	10	2		S
7	Kassel	63.8	N	1	4	15	+4	5	+0.1		1	20	13	4		
7	Hannover	65.2	ENE	1	3	12	0	0	0.0		0	22	11	1		
7	Magdeburg	65.2	NE	1	4	12	0	2	+0.2		•	18	11	2		
7	Dresden	64.0	Still		3	15	+1	8	+0.2		•	19	12	2		
7	Berlin	65.5	NE	1	4	13	0	2	+0.1		•	17	12	2	Bod. Min.: 11.3	
7	Grünberg in Schlesien	64.7	ENE	2	3	15	+2	2	+0.5		0	18	12	3		
7	Breslau	64.2	NNE	3	4	16	+3	1	0.0		0	21	12	2		NE
7	Bromberg	65.3	E	2	3	17	+4	2	+0.2		0	23	8	2		
7	Metz	762.9	NW	2	4	14	+2	6	-0.1		1	15	11	6	Regen	
7	Mülhausen im Elsaß	62.6	NE	2	≡	13	-1	7	-0.2		0	15	10	2		
7	Karlsruhe	62.4	NE	1	4	14	0	0	0.0		3	16	12	4		
9*	Frankfurt am Main	63.1	N	2	4	15	0	6	-0.1		0	18	13	2		
9*	Friedrichshafen	61.3	NE	2	4	15	+3	3	-0.2		0	16	10	2		
9*	Bamberg	63.4	NW	2	4	15	+2	0	0.0		•	19	12	2		
7	München	62.7	ESE	4	4	13	-1	7	-0.3		•	13	11	2		

LETZTE 24. STD.

BEMERKUNGEN

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

MEZ						Seehöhe Meter											
8	666.8	E	5	≡	8	6	Brocken	1148	8*	666.2	E	6	4	8	—	7	-0.1
9							Großer Belchen	1394	8*								
9	532.1	NE	3	≡	0	5	Zugspitze	2964	7	531.4	SE	3	2	1	—	5	+0.2
9	564.9	ENE	2	≡	2		Säntis	2500	7	563.8	SW	2	3	3	—	—	—
9	694.9	W	2	4	11		Helden	800	7	693.0	N	2	4	12	—	—	—
9	630.0	NE	6	3	9	3	Schneekoppe	1610	8*	629.9	NE	6	≡	6	—	0	0.0
9	522.5	NNE	3	≡	-1	6	Sonnblick	3106	7	522.3	SE	2	2	0	—	2	

Fernsicht: E

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	766.3	SE	1	4	17	+1	1	See: 2
2	Helgoland		E	2	1	11	-1		See: 1 Böen 15 M.
2	Keitum	66.7	SE	5	1	16	+2	1	
2	Hamburg	65.6	NE	3	1	18	+3	1	
2	Kiel	67.3	ENE	4	0	12	-2	0	
2	Swinemünde	66.7	NE	7	1	10	-3	0	See: 5
2	Neufahrwasser	67.2	NNW	5	1	9	-5	0	
2	Memel	67.3	ENE	5	1	20	+6	0	See: 0
2	Kassel	63.7	NW	3	4	18	+1	4	
2	Dresden	63.7	WNW	1	•	14	-4	4	
2	Breslau	63.9	NNE	1	4	16	-1	2	
2	Metz	65.8	WSW	4	4	13	-5	4	
2	München	63.4	WNW	4	•	12	-5	2	
2*	Lerwick	65.4	WNW	1	4	13	—	—	
2*	Stornoway Aachen	65.1	WSW	3	3	14	—	—	
2*	Valentia						—	—	
2*	Scilly						—	—	
2*	Shields						—	—	
2*	Holyhead						—	—	
2*	Yarmouth						—	—	
3*	Ile d'Aix						—	—	
3*	St. Mathieu						—	—	

Wetter 2400

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	765.3	ESE	1	3	17	—	
2*	Helder	65.5	W	2	1	12	—	
2*	Bodö	70.2	WSW	2	2	6	—	See: 2
2*	Christiansund	70.7	NE	1	0	13	—	See: 2
2*	Skudenes	69.1	SSE	3	1	13	—	See: 2
2*	Skagen	70.5	Still		0	13	—	
2*	Kopenhagen	69.4	SE	3	0	13	—	
2*	Stockholm	70.0	E	2	0	11	—	
2*	Hernösand	70.4	S	2	0	10	—	
2*	Haparanda	66.5	SW	6	1	8	—	
2*	Karlstad	70.8	S	2	1	15	—	
1	Ulleaborg Wisby	70.9	NE	6	0	6	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschok						—	
0	Wien	64.5	WNW	2	•	15	—	
2	Pest	59.0	N	1	1	22	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	59.2	SE	3	0	26	—	

* bedeutet M. E. Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Ajst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

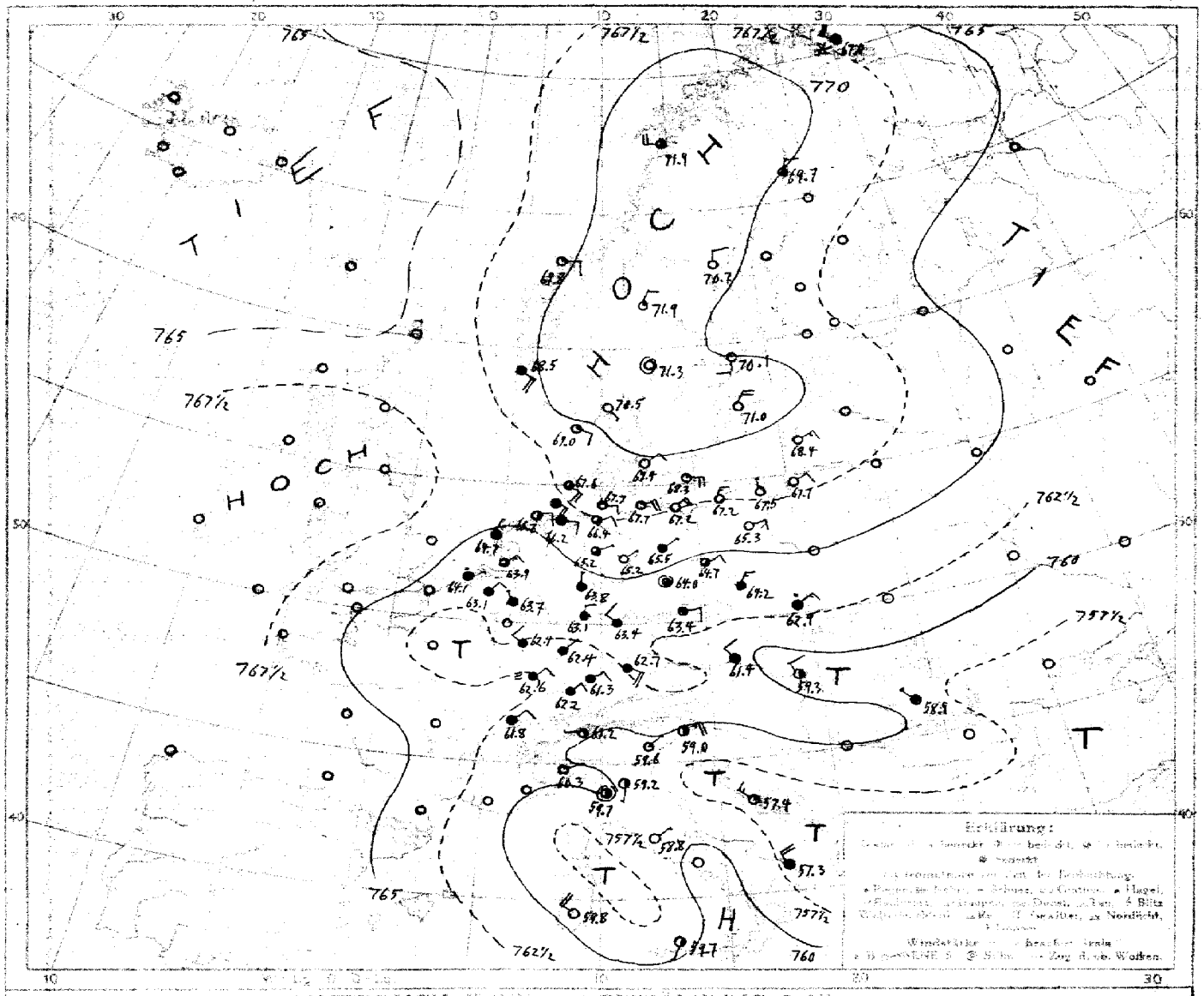
Seehöhe:

Seehöhe:

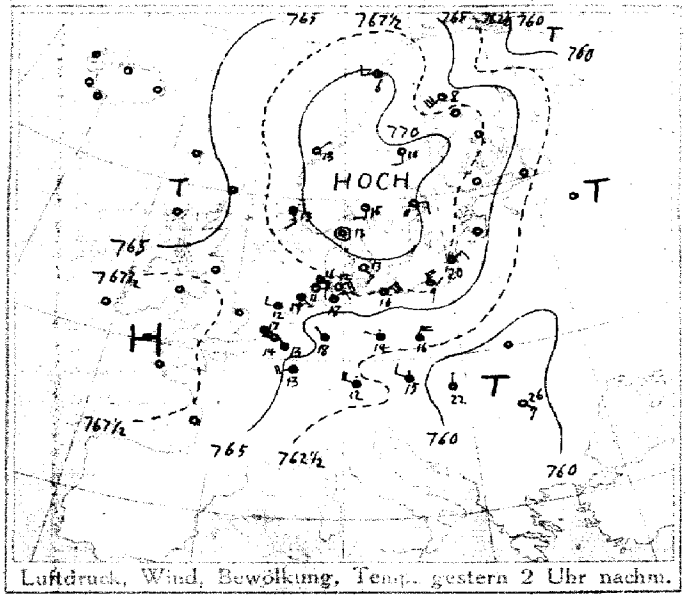
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag 21. Mai 1915

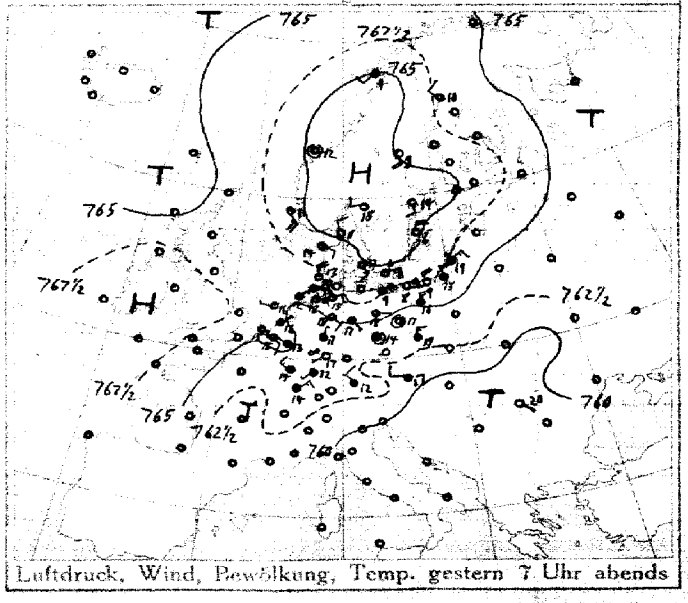
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



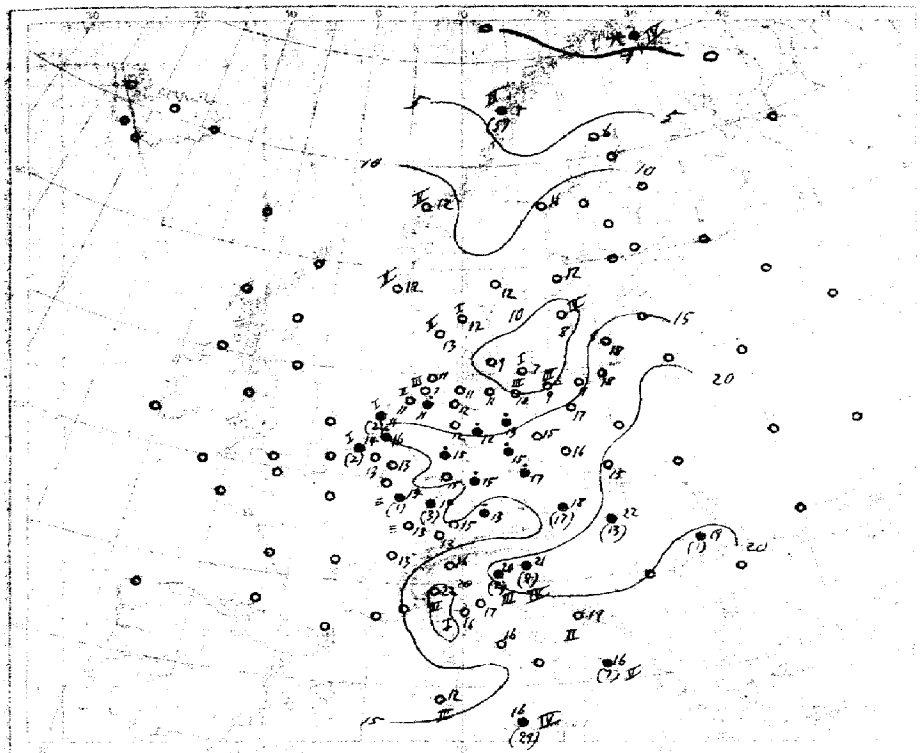
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

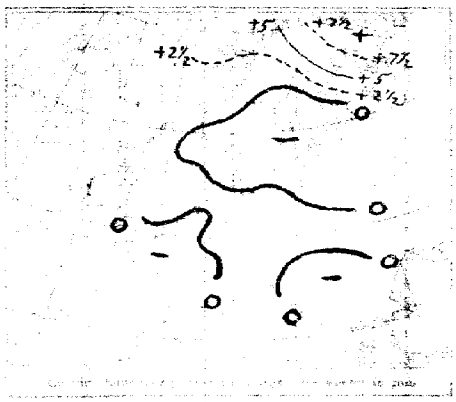


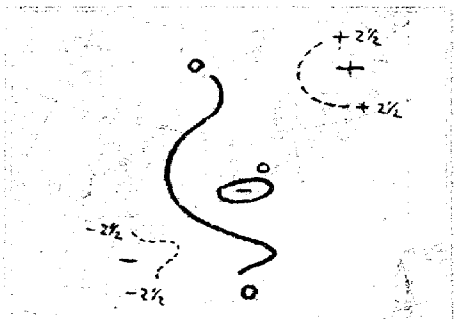
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 141





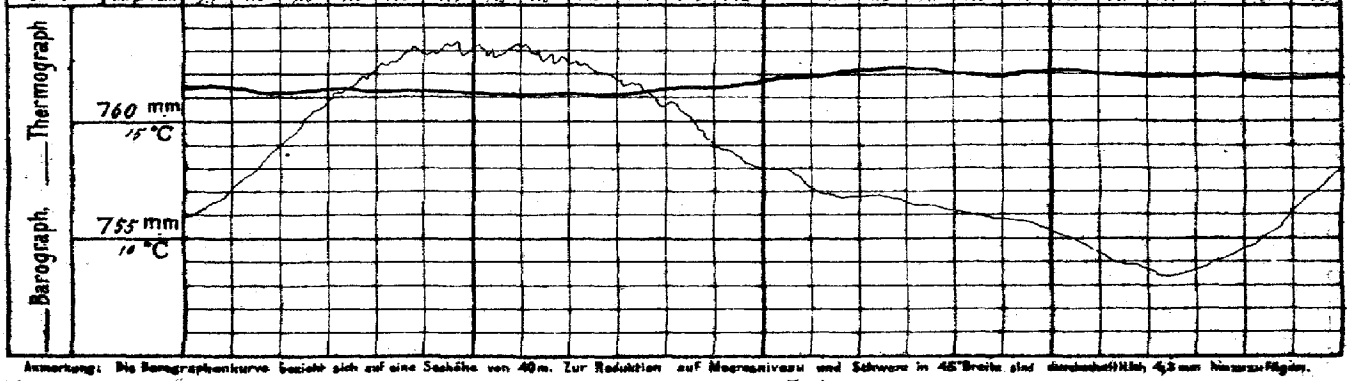


Temperatur, Niederschlag, Bewölkung 8 Uhr morgens

Isobaren, Isothermen, Isallobaren

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

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
m. p. Sek.	3.1	4.6	5.8	7.8	7.6	7.2	6.6	6.8	5.4	5.3	5.3	5.2	4.5	4.5	4.3	4.1	4.8	3.9	2.8	2.1	2.1	1.6	3.5	3.8



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Freitag 21. Mai

Die Wetterlage hat geringe Änderung erfahren. Im wenig vermehrter Höhe und Ausdehnung lagert ein Hochdruckgebiet über Nordnorwegen gegenüber einem flachen, vom Mittelmeer nach Osteuropa reichenden Tiefdruckgebiet, das sich in Südosteuropa verdichtet hat. Bei schwachen veränderlichen Winden herrscht in Deutschland im ganzen etwas wärmeres, im Osten und an der nordöstlichen Küste kühleres, meist überwiegend trübes Wetter; nur der Süden hatte mäßige Niederschläge. Hannover meldet 29 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE ab Sonnabend 22. Mai

NORDSEE: Vorwiegend heiteres, trockenes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und meist schwachen bis mäßigen Winden um östlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend heiteres, trockenes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und meist schwachen bis mäßigen Winden überwiegend um östlichen Richtungen.

Osten: Vorwiegend heiteres, trockenes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und meist leichten bis schwachen umlaufenden Winden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

21. Mai

1915. Nr. 141.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	½		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (β*) in 3 Std.	Niederschlag	Temp.-Extr. C° Max.	Min.		ob. Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
7						Paris	8										
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	764.7	ESE 2	3	15	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	763.1	NE 2	4	13	3 −0.4	0	19	10	V-Z	
—	64.7	SSE 1	1	18	1	Arlon Brügge	8	63.6	ESE 1	4	13	0 +0.1	0	18	9	V-Z	
7	65.3	NE 1	3	16	2	de Bilt	8	63.9	NE 3	3	16	3 −0.4	•	17	11		SW
7	66.2	E 2	1	15	2	Vlissingen	8	64.1	NE 1	•	14	0 0.0	2	17	10	See: 1	
7	65.6	W 1	1	11	1	Helder	8	64.7	NNE 1	4	11	0 0.0	2	13	10	See: 1	
7	770.0	NNW 2	0	11	0	Dänem.: Skagen	8	770.5	SE 1	0	12	2 +0.6	0	13	9	See: 1	
9	68.4	ESE 2	1	14	1	Hanstholm	8	69.0	ESE 2	1	13	0 +0.1	0	16	5	See: 2	
7	69.3	SE 3	0	12	0	Kopenhagen	8	69.4	NE 2	0	9	0 0.0	0	13	4		
9	69.3	E 5	0	6	0	Bornholm	8	68.3	E 4	1	7	0 −0.4	0	8	5	See: 1	
8	765.5	NW 7	4	−2	9	Norwg.: Vardö	8	767.0	NW 4	X	−1	5 +0.1	X	−1	−4	See: 4	
7	70.6	SW 2	4	4	2	Bodö	8	71.9	W 4	3	4	5 +1.0	5	4	2	See: 2	
7	70.8	still	0	12	1	Christiansund	8	69.8	E 2	1	12	0 +0.1	0	13	8	See: 2	
7	68.1	SSE 5	1	11	1	Skudenes	8	68.5	SE 4	4	12	2 +0.2	0	13	10	See: 2	
7	767.3	NW 2	3	10	1	Schweden: Haparanda	8	769.7	NNE 2	3	6	5 +0.2	0	11	2	See:	NW
7	69.9	S 4	0	9	0	Hernösand	8	70.7	N 2	0	11	0 +0.1	0	12	2	See:	
7	70.3	S 2	0	4	0	Stockholm	8	70.1	S 2	0	12	8 +0.1	0	12	3	See:	
7	70.4	NNE 4	0	6	0	Wisby	8	71.0	NNE 4	0	8	5 +0.2	0	9	5	See: 4	
7	70.2	W 2	0	15	0	Karlstad	8	71.2	still	0	12	0 0.0	0	16	3		
9*	7					Rußland: Hangö	7*	7									
7						Helsingfors	7*										
9*						Tammerfors	7*										
9*						Kuopio	7*										
9*						Uleaborg	7*										
9*						Nikolaistad	7*										
9*						Archangelsk	7*										
7						St. Petersburg	7*										
9*						Riga	7*										
9*						Wischni Wolotschek	7*										
9*						Moskau	7*										
9*						Wilna	7*										
9*						Go'ki	7*										
9*						Warschau	7*										
9*						Kiew	7*										
9*						Charkow	7*										
9*						Odessa	7*										
7	761.8	W 2	4	17	4	Österreich-Ungarn: Wien	8	761.4	NW 2	4	18	4 −0.3	17	20	14		NW
9*	63.0	NW 2	4	16	8	Prag	8	63.4	E 2	4	17	0 0.0	•	21	15		E
9*	62.4	NE 4	4	17	7	Krakau	8	62.9	NE 3	•	15	0 +0.2	9	24	14		
7						Lemberg	8										
9*	58.7	W 1	4	20	1	Pest	8	59.3	NW 2	2	22	2 +0.1	13	26	15		
7	58.8	SE 1	0	20	0	Hermannstadt	8	58.9	NW 1	4	19	0 0.0	1	27	14		
9*	60.0	WNW 1	4	16	4	Triest	8	59.0	ENE 5	2	21	1 0.0	4	21	14	See: 4	W
9*	59.0	W 1	4	18	5	Lesina	8	57.4	NW 3	1	19	7 +0.2	•	22	16	See: 2	W
9*	7					Belgrad (Serbien)	8*	7									
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9*	764.1	NW 1	4	12	2	Schwz.: Zürich	7*	762.2	NE 2	4	13	7 −0.1	8				
9*	63.4	NNE 2	4	14	—	Genf	7*	61.8	NE 2	4	13	— −0.1	0				
9*	61.5	N 1	0	16	—	Lugano	7*	61.2	W 1	2	16	— 0.0	0				
9	759.9	still	1	18	1	Italien: Genua	8	760.3	ENE 1	1	22	2 +0.7	0	27	16	See: 2	NE
9	59.1	SSW 1	0	18	2	Florenz	7	59.2	S 1	2	17	0 0.0	0	21	13		NE
9	60.1	NNW 1	4	19	9	Venedig	8	59.6	NE 1	1	20	8 +0.5	2	20	16	See: 3	N
9	59.7	still	2	18	2	Livorno	8	59.7	still	3	16	0 0.0	0	28	15	See: 1	SW
9	59.0	W 1	2	17	2	Rom	7	58.8	NE 1	0	16	0 0.0	0	20	14		
9						Neapel	8									See:	
9	58.3	SE 1	4	17	2	Brindisi	7	57.5	NNW 4	4	16	— —	7	28	16	See: 5	
9	60.4	NW 4	0	19	5	Cagliari	7	59.8	NW 4	0	12	— —	0	20	7	See: 3	SE
9	60.4	W 1	4	15	5	Palermo	8	59.7	SSW 1	2	16	5 +0.5	29	21	13	See: 4	NW
8	765.5	SE 3	3	−12	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	764.7	NNW 7	4	−9	— —	0	−8	−22		—
7	70.7	NE 4	1	2	—	Sarna		71.9	NNE 2	1	8	— —	0	—	—		5

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 7 Uhr früh 5 6

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord	Island			
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 142 — Sonnabend 22. Mai 1915

GESTERN ABEND M.E.Z.							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN	
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweichg. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungs-Verlauf		ab. Wolken
7	764.3	ENE 4	4	15	2	Nordsee	Borkum	765.2	ENE 2	0	15	+3	2	+0.3	0	19	12	2	See: 2.	
7	64.7	ENE 3	3	17	1		Wilhelmshaven	66.9	E 1	0	17	+5	2	+0.2	0	21	11	0		
8*		NNE 4	1	10			Helgoland		E 2	3	9	-1							See: 2 Gewitter 12 Em	
7	66.7	E 3	1	15	1		Keitum auf Sylt	67.4	E 3	1	13	-2	2	+0.2	0	18	9	1		
8*	66.2	ENE 3	0	15	0		Cuxhaven	65.8	E 3	3	12	—	0	0.0	0	18	10	—	See: 0	
7	64.2	ENE 4	1	17	0		Hamburg	66.2	ESE 2	0	17	+5	2	+0.6	0	20	12	0	Bod. Min.: 10.0	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	E 3	0	16	—	—	—	—	21	7	—		
8*	766.8	ENE 3	0	11	0	Ostsee	Kiel	767.4	E 2	0	13	+1	5	+0.2	0	15	8	0		
8*	66.7	NE 3	1	12	1		Wustrow in Meckl.	67.9	SE 4	0	13	+1	2	+0.4	0	16	10	0		
7	65.9	NE 4	0	12	0		Swinemünde	67.6	NE 3	0	13	+1	2	+0.3	0	17	7	0	See: 2.	
7	66.6	NE 4	0	15	0		Rügenwaldermünde	68.4	ENE 3	0	15	+4	5	+0.7	0	18	6	0	See: 2.	
7	67.9	NNW 3	0	10	0		Neufahrwasser	68.9	NNW 3	0	11	-2	1	+0.2	0	14	9	0		
7	67.2	N 4	0	15	0		Königsberg	69.1	ENE 4	0	17	+6	8	+0.2	0	22	9	0		
7	67.8	NNE 3	0	18	0		Memel	69.8	E 2	1	17	+6	5	+0.2	0	22	8	3	See: 0	
7	761.8	E 2	1	19	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	762.0	E 1	1	18	+5	2	+0.3	0	20	13	2		W
7	62.0	NE 1	3	20	1		Kassel	62.9	E 2	1	18	+7	2	+0.4	0	21	13	1		SE
7	63.1	ENE 3	3	21	1		Hannover	65.3	E 2	1	17	+5	5	+0.8	0	24	12	1		
7	62.2	NE 2	1	21	2		Magdeburg	65.1	ENE 2	0	18	+6	2	+0.6	0	24	11	2		
7	62.5	NNE 2	0	22	1		Dresden	64.2	NE 2	1	17	+3	8	+0.6	0	25	12	0		
7	63.9	E 1	1	22	1		Berlin	66.1	E 2	0	17	+3	2	+0.5	0	25	13	1	Bod. Min.: 10.5	
7	63.8	E 4	0	20	1		Grünberg in Schlesien	65.9	ENE 3	0	17	+4	8	+0.6	0	23	11	0		
7	64.1	ESE 2	0	17	1		Breslau	65.7	E 3	0	15	+2	2	+0.7	0	21	11	1		
7	64.5	NE 4	0	19	0		Bromberg	66.6	E 1	0	17	+4	2	+0.5	0	23	10	0		
7	760.1	ENE 4	4	19	2	Süddeutschland	Metz	761.1	E 3	4	14	+2	2	+0.5	0	20	13	2	mäßiger = fmk	
7	60.8	N 3	1	18	1		Mülhausen im Elsaß	62.1	NNE 3	2	15	+3	2	+0.4	0	20	13	1	starker = s m	
7	59.1	NNE 1	2	19	1		Karlsruhe	61.3	NE 1	1	19	+5	8	+0.4	0	20	11	1		
7	60.8	N 1	3	21	2		Frankfurt am Main	62.2	NNE 2	1	18	+3	2	+0.3	0	22	14	1		
9*	63.8	NE 1	1	17	0		Friedrichshafen	61.2	NE 1	1	14	+1	2	+0.6	0	22	11	0	o. Wolken	
9*	61.9	NW 1	1	16	2		Bamberg	62.6	E 2	2	18	+6	2	+0.6	0	24	12	2		
7	59.7	E 3	2	19	1		München	62.1	ESE 4	4	24	+2	5	+0.2	0	24	10	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Ψ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter											
8	666.7	E 6	2	10	2	Brocken 1148	8*	666.1	ESE 7	1	9	—	0	0.0	0	13	7	2		
9						Großer Belchen 1394	8*											—	Fernsicht:	
9	532.4	NE 1	3	1	7	Zugspitze 2964	7	532.1	E 2	1	1	—	4	+0.1	1	5	0	7		E
9	565.0	ENE 2	3	4		Säntis 2500	7	565.0	NNE 4	1	E	—								
9	622.7	N 1	2	19		Heiden 800	7	624.8	N 2	0	13	—			—	—	—	—		
9	622.7	ENE 7	≡	5	2	Schneekoppe 1610	8*	620.0	E 6	≡	4	—	0	0.0	1	11	5	6		
9	523.0	SE 1	1	-1	5	Sonnblick 3106	7	523.1	NE 3	1	0	—	5	+0.4	1	2	-2			E

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2	Borkum	765.1	ENE 3	2	19	+6	2	See: 2.
2	Helgoland		ENE 5	1	12	0		See: 4.
2	Keitum	67.2	ESE 4	1	18	+7	1	
2	Hamburg	65.3	ENE 2	0	20	+4	0	
2	Kiel	67.2	ENE 3	0	15	0	0	
2	Swinemünde	66.7	NE 5	0	15	0	0	See: 4.
2	Neufahrwasser	67.8	NNE 4	0	13	-1	0	
2	Memel	68.4	ENE 3	0	21	+7	0	See: 0
2	Kassel	62.8	E 3	4	19	+2	2	
2	Dresden	62.8	ENE 3	1	24	+6	1	
2	Breslau	63.7	NNE 2	2	20	+3	1	
2	Metz	61.1	E 4	4	19	+1	2	
2	München	59.7	E 5	3	20	+3	2	
2*	Berwick (Aachen)	61.1	E 1	4	20	—		obere Wolken
2*	Stornoway (Brüssel)	61.7	NNE 2	3	20	—		
2*	Valentia					—		
2*	Scilly					—		
2*	Shields					—		
2*	Holyhead					—		
2*	Yarmouth					—		
2*	Ile d'Aix					—		
2*	St. Mathieu					—		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	762.5	N 3	3	17	—	
2*	Helder	63.2	NE 2	3	14	—	
2*	Bodö	73.5	NW 2	1	5	—	See: 1
2*	Christiansund	70.6	[illegible]	4	14	—	See: 2
2*	Skudenes	69.6	SE 4	3	14	—	See: 2
2*	Skagen	70.5	NNE 2	1	14	—	
2*	Kopenhagen	68.8	SE 3	1	15	—	
2*	Stockholm	70.3	SE 2	0	17	—	
2*	Hernösand	70.7	S 4	0	12	—	
2*	Haparanda	70.8	N 2	4	8	—	
2*	Karlstad	70.7	SW 2	0	18	—	
1	Lleaberg W:sby	71.1	NNE 4	0	11	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wischni Wolotschek					—	
0	Wien	62.4	NW 1	4	19	—	
2	Pest	57.2	N 2	2	26	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	59.7	S 1	4	17	—	

* bedeutet M. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

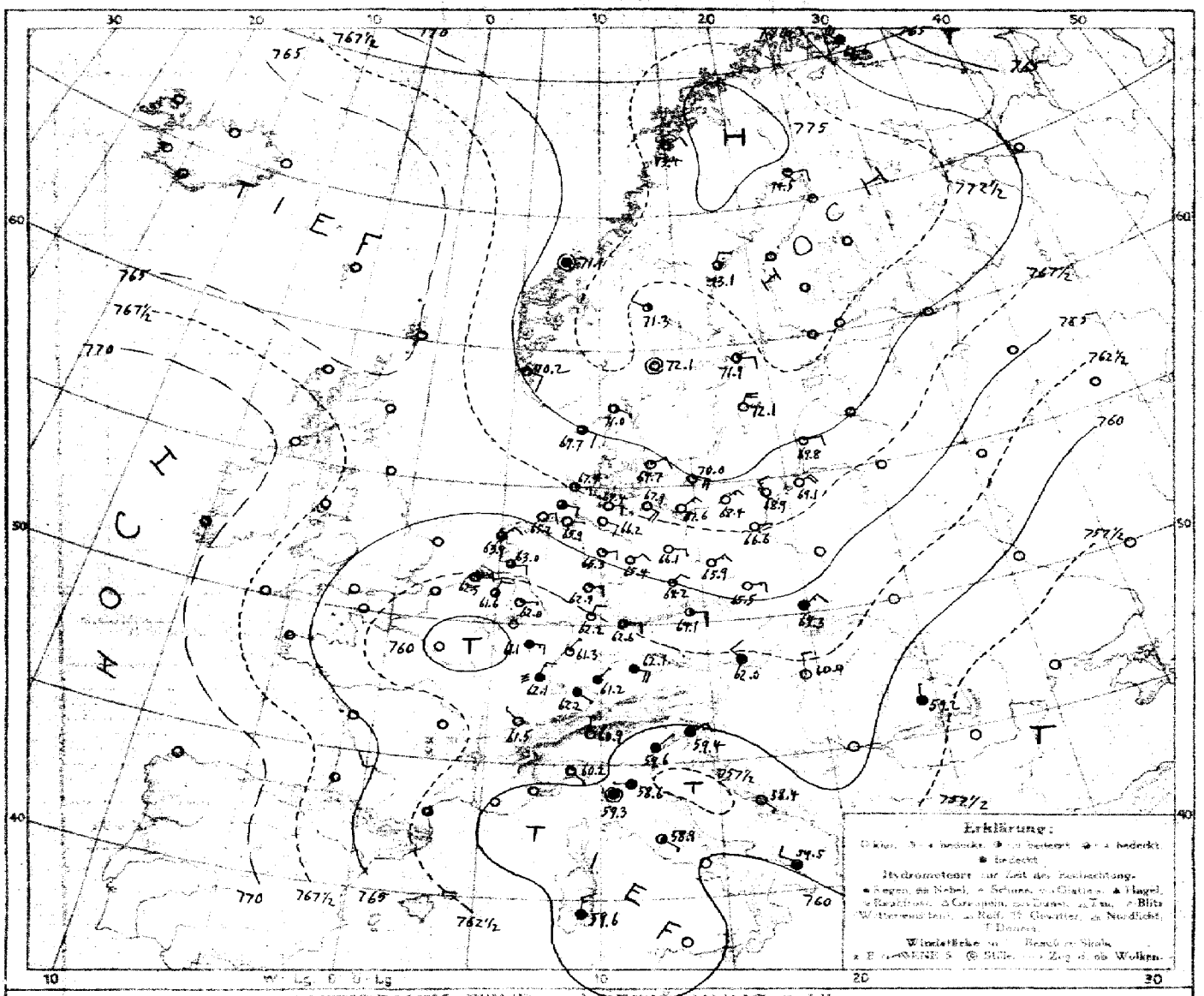
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

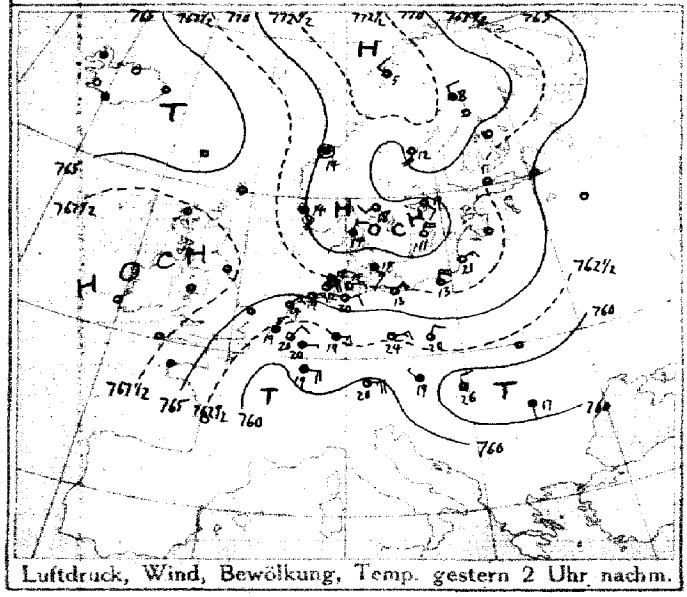
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend 22. Mai 1915

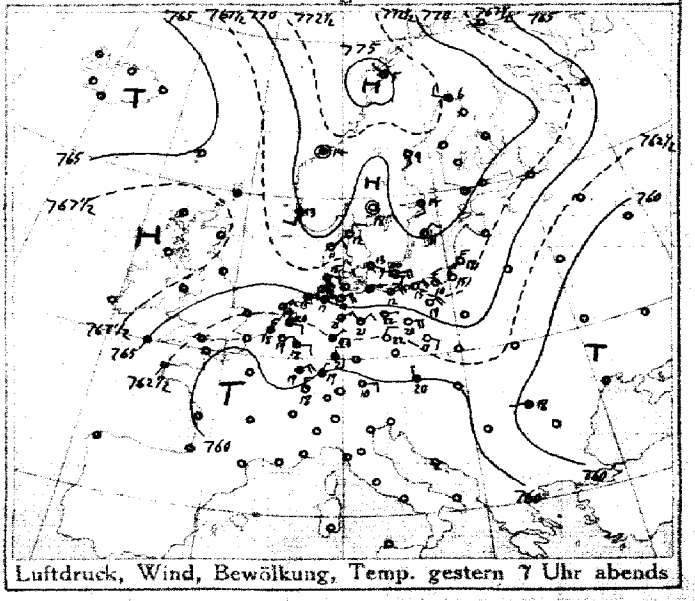
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



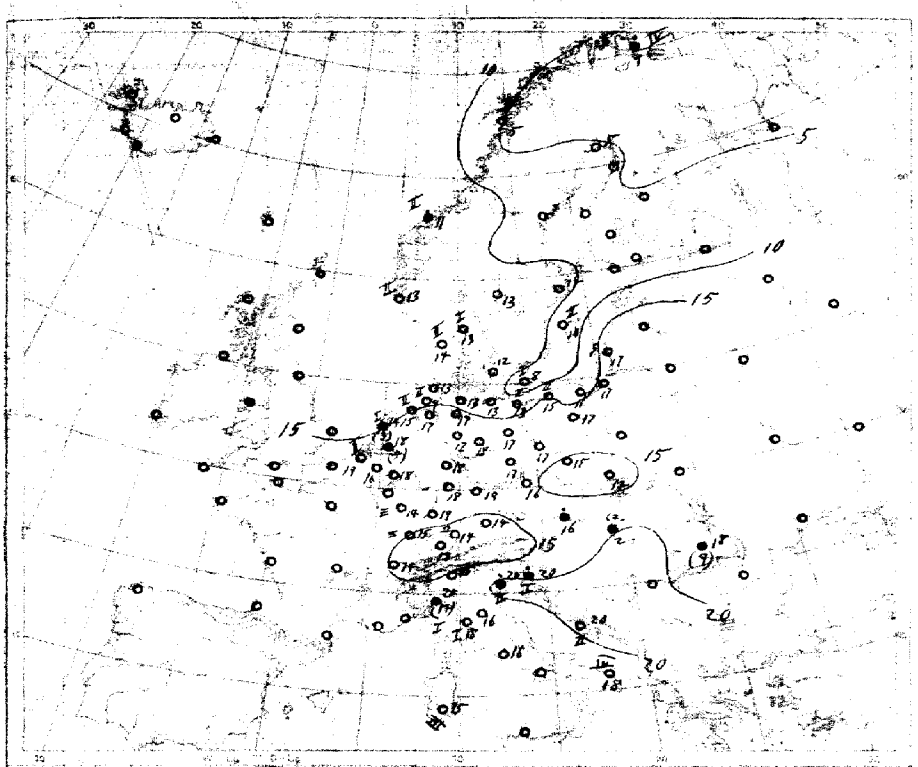
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

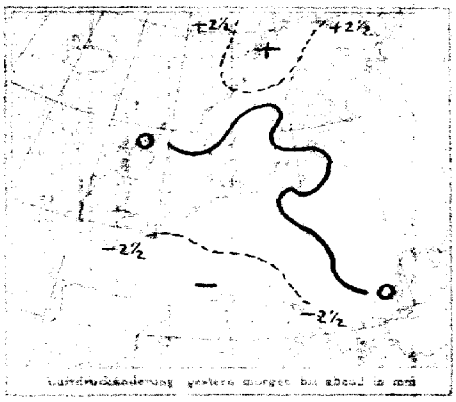
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 142

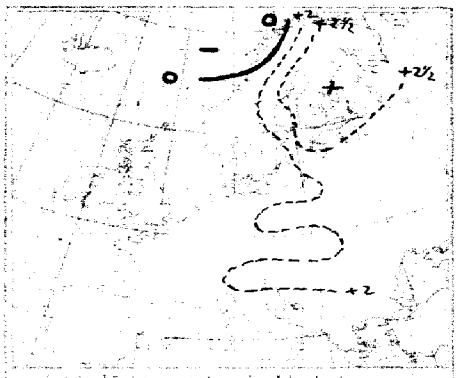


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
• = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm, I–IX Maße des Seegangs, 0 = stabil.



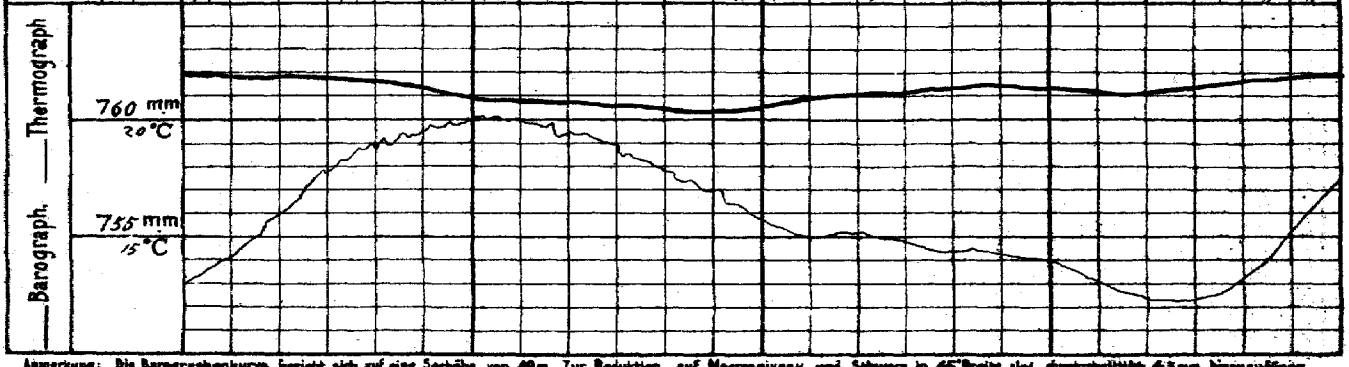
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph: Richtung	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	ENE	NE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m. p. Sek.	3.9	3.6	4.2	4.7	4.3	4.8	5.3	5.9	5.4	5.6	5.9	4.8	4.8	4.3	3.8	3.3	3.5	3.4	3.5	4.0	3.7	5.1	5.7	3.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonnabend 22. Mai

Die Wetterlage hat wieder geringe Änderung erfahren und zeigt das über Skandinavien noch vorhandene Hochdruckgebiet über Nord- und Mitteleuropa nunmehr gegenüber einem Tiefdruckgebiet über dem Mittelmeer, das sich in Ausläufern nach Südrußland und Frankreich fortsetzt. In Deutschland herrschen bei leichten bis schwachen Winden meist östliche Richtungen im ganzen ziemlich warmes, bis auf das Alpenvorland fast trockenes Wetter; Niederschläge sind nicht gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag 23. Mai

NORDSEE: Wärmer, fast trocken, veränderliches Wetter mit leichten bis schwachen Winden meist aus östlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Wärmer, fast trocken, veränderliches Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden vorwiegend aus östlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Nagel, Duisdorf.

22. Mai

1915. Nr. 142

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β* Luftdruck-Änd. letzte 3 Std. (mm)	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
6							Paris	8										
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6							Horta (Azoren)	9									See:	
7	760.7	ENE	2	1	19	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	761.6	NNE	2	3	16	2 +0.4	0	23	13	V=2
—	61.6	NE	1	1	15	1	Ariese Brügge	8	62.2	ENE	2	1	17	5 +0.2	3	19	14	V=1
7	62.2	E	2	2	20	4	de Bilt	8	63.0	E	2	3	18	5 +0.4	4	23	14	
7	61.8	N	3	3	18	2	Vlissingen	8	62.5	ENE	3	1	19	8 +0.3	0	20	14	See: 2
7	63.1	NE	3	2	14	1	Helder	8	63.9	NE	3	3	14	1 +0.4	3	15	12	See: 1
7	769.5	NNE	2	1	12	0	Dänem.: Skagen	8	771.0	ESE	1	2	13	2 +0.5	0	14	6	See: 1
7	68.4	NE	2	1	11	1	Hanstholm	8	69.7	ESE	2	3	14	2 +0.4	0	16	4	See: 2
7	68.5	ESE	3	1	13	0	Kopenhagen	8	69.4	ENE	2	1	12	0 +0.1	0	16	8	
7	68.3	E	4	∞	7	0	Bornholm	8	70.0	ESE	4	1	8	0 +0.2	0	8	5	See: 1
8	767.6	WNW	6	.	6	9	Norweg.: Vardö	8	767.6	NW	6	4	1	5 +0.8	.	1	−4	See: 4
7	71.1	NW	1	1	5	1	Bodö	8	73.4	ENE	2	0	5	0 0.0	0	5	0	See: 2
7	70.7	still		4	14	2	Christianssund	8	71.1	still		4	11	0 +0.1	.	16	8	See: 2
7	69.4	SSW	2	1	13	1	Skudenes	8	70.2	ESE	2	1	13	2 +0.3	0	14	9	See: 2
7	771.8	WNW	2	2	6	2	Schweden: Haparanda	8	774.5	E	2	1	5	8 +0.2	0	9	1	See:
7	70.7	S	2	0	8	0	Hernösand	8	73.1	NNE	2	2	7	2 +0.3	0	15	4	See: W
7	70.4	S	2	1	14	0	Stockholm	8	71.9	E	2	1	14	5 +0.1	0	18	6	See:
7	70.6	NE	2	0	11	0	Wisby	8	72.1	NNE	4	0	10	2 +1.0	0	13	4	See: 2
7	69.8	still		0	18	0	Karlstad	8	72.1	still		0	13	2 +0.5	0	20	4	
9*	7						Rußland: Hangö	7*	7									
7							Helsingfors	7*										
9*							Tammerfors	7*										
8*							Kuopio	7*										
9*							Uleaborg	7*										
9*							Nikolaistad	7*										
9*							Archangelsk	7*										
7							St. Petersburg	7*										
9*							Riga	7*										
9*							Wischni Wolotschek	7*										
9*							Moskau	7*										
9*							Wilna	7*										
9*							Gö-ki	7*										
9*							Warschau	7*										
9*							Kiew	7*										
9*							Charkow	7*										
9*							Odessa	7*										
7	769.8	NNW	1	3	20	2	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	762.0	NW	2	4	16	2 +0.6	.	22	14	NW
9*	62.3	SSE	2	1	17	8	Prag	8	64.1	E	2	2	16	0 +0.6	0	23	13	SW
9*	62.5	N	2	4	14	7	Krakau	8	64.3	NE	3	4	14	0 +0.5	0	17	13	SE
7							Lemberg	8										
9*	59.1	N	1	4	17	7	Pest	8	60.0	N	2	0	20	5 +0.5	2	29	15	
7	58.5	W	1	4	18	5	Hermannstadt	8	59.2	N	1	4	18	8 0.0	9	21	14	
9*	58.5	ENE	3	4	21	1	Triest	8	59.4	ENE	3	4	20	5 +0.6	.	23	16	
9*	57.1	N	1	2	19	5	Lesina	8	58.4	SE	1	0	20	5 +0.8	.	22	11	
9*	7						Belgrad (Serbien)	8*	7									
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9*	761.2	SE	1	0	14	1	Schwz.: Zürich	7*	767.2	SE	1	4	13	2 +0.7	0			
9*	60.9	NNW	2	4	16	—	Genf	7*	61.5	NW	1	0	14	— +0.1	0			N
9*	60.1	N	1	0	17	—	Lugano	7*	60.9	W	1	0	15	— 0.0	0			
9	769.9	NNW	1	2	19	7	Italien: Genua	8	760.2	SE	1	1	20	2 +0.7	14	23	16	See: 1 E
9	58.1	W	1	1	22	1	Florenz	7	58.6	W	1	4	16	1 +0.2	0	26	14	NE
9	58.2	W	1	1	23	1	Venedig	8	59.6	NE	1	4	20	2 +0.8	.	27	17	See: 2 NE
9	59.5	W	1	1	19	1	Livorno	8	59.3	still		4	18	0 0.0	0	22	16	See: 1
9	68.4	S	1	2	19	1	Rom	7	58.9	SE	1	2	16	5 +0.4	0	24	15	
9							Neapel	8										See:
9	56.9	NW	3	2	21	2	Brindisi	7	59.5	WNW	1	4	18	— —	0	26	18	See: 3
9	59.0	SE	3	0	18	6	Cagliari	7	59.6	N	3	4	16	— —	0	21	10	See: 3
9							Palermo	8										See:
8	765.7	NW	6	3	−5	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	766.7	NNE	2	1	−4	—	0	−4	−12	
7	69.9	WNW	4	2	17	—	Sarna	8	71.3	NW	2	2	10	—	0			—

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 / 1 / 2 — NW / SW / SE

Bodenmaximum: — Schneehöhe: —

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 23.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellgeld.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 143 — Sonntag, 23. Mai 1915

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweichung vom Mittel	Luftdruck-β* Änd. letzte 3 Std.		LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab. Wolken
7	765.4	NE	3	1	2.0	1	Nordsee	Borkum	768.4	NE	3	1	1.4	+0.2	2	+0.4	0	2.0	1.0	1	See: 2	
7	65.3	ENE	5	1	1.4	0		Wilhelmshaven	68.3	NE	3	1	1.4	+0.2	0	0.0	0	2.4	1.0	0		
8*		ENE	4	2	1.2			Helgoland	68.5	ENE	4	0					0			—	See: 3	
7	67.5	SE	2	2	1.7	1		Keitum auf Sylt	69.8	ENE	3	1	1.4	+0.3	1	+0.3	0	2.1	9	1		
8*	66.2	E	3	0	1.7	0		Cuxhaven	68.3	E	3	0	1.3		0	0.0	0	2.1	1.0	—	See:	
7	65.7	NE	3	1	2.0	0		Hamburg	68.3	NE	3	2	1.3	+0.1	0	+0.3	0	2.3	1.0	0	Bod. Min.: 8.5	
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	E	2	1	1.4	—	—	—	—	2.4	8	—		
8*	768.9	ENE	4	0	1.2	0	Ostsee	Kiel	769.2	ENE	2	0	1.1	−1	0	0.0	0	1.8	8	0		
8*	68.2	NE	3	0	1.2	0		Wustrow in Meckl.	68.4	ENE	4	0	1.2	0	0	+0.1	0	1.8	9	0		
7	67.1	NE	5	0	1.1	0		Swinemünde	68.5	NE	4	0	1.2	0	2	+0.6	0	1.5	9	0	See: 3	
7	67.7	NE	5	0	1.3	0		Rügenwaldermünde	68.8	ENE	3	1	1.0	−1	5	+0.3	0	1.6	7	0	See: 2	NW
7	68.5	NNW	2	0	1.1	0		Neufahrwasser	68.8	N	2	2	1.2	−1	2	+0.2	0	1.4	8	0		NW
7	68.1	N	4	0	1.4	0		Königsberg	68.8	SE	1	1	1.7	+.6	8	0.0	0	2.2	9	0		N
7	68.4	NNE	2	1	1.7	0		Memel	69.4	ENE	3	2	1.6	+.5	2	+0.2	0	1.2	9	0	See:	W
7	761.4	E	1	3	2.3	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	764.1	ENE	2	1	1.8	+.5	2	+0.4	0	2.6	1.2	7		W
7	62.7	E	2	0	2.3	0		Kassel	65.3	N	1	0	1.6	+.5	3	+0.2	0	2.6	1.2	0		
7	64.4	ENE	3	0	2.2	1		Hannover	67.1	NE	2	0	1.5	+.3	2	+0.2	0	2.8	11	0		
7	64.1	ENE	2	1	2.2	0		Magdeburg	66.8	NNW	1	1	1.7	+.4	3	+0.2	0	2.7	9	1		W
7	63.6	NNE	3	1	2.2	0		Dresden	66.5	E	1	1	1.5	+.1	0	+0.1	0	2.5	10	0		
7	66.2	E	2	0	2.3	0		Berlin	67.0	E	1	1	1.8	+.4	2	+0.4	0	2.5	13	0	Bod. Min.: 11.0	
7	65.4	E	2	0	2.0	0		Grünberg in Schlesien	66.9	NE	1	1	1.7	+.4	2	+0.2	0	2.3	11	0		NW
7	64.4	NE	2	0	2.0	0		Breslau	66.1	ENE	2	0	1.7	+.4	2	+0.4	0	2.2	11	0		
7	65.2	NE	3	0	2.1	0		Bromberg	66.8	E	2	0	1.7	+.4	0	0.0	0	2.3	12	0		
7	760.5	ENE	3	2	2.4	1	Süddeutschland	Metz	762.4	NE	4	0	1.7	+.5	5	+0.5	0	2.6	1.4	1		
7	59.9	NE	4	2	2.2	1		Mülhausen im Elsaß	61.4	NE	4	3	1.6	+.4	8	+0.1	0	2.4	1.4	1		
7	60.3	ENE	1	1	2.2	0		Karlsruhe	62.5	NE	5	1	1.9	+.5	2	+0.5	0	2.6	1.4	0		
7	61.4	N	2	3	2.1	7		Frankfurt am Main	64.2	NE	2	1	1.7	+.2	8	+0.5	1	2.6	1.4	7		
9*	60.2	NE	2	0	1.7	0		Friedrichshafen	60.9	NE	3	3	1.4	+.1	0	0.0	0	2.2	12	0		
9*	62.3	SE	3	1	1.7	1		Bamberg	64.3	SE	2	1	1.9	+.6	8	+0.4	0	2.6	11	1		
7	61.5	E	5	1	1.7	1		München	62.4	NE	6	0	1.5	+.3	0	0.0	0	2.1	8	0		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter															
8	666.3	E	6	0	11	0	Brocken	1148	8*	668.0	E	5	0	1.0	—	0	0.0	0	1.4	8	0	
9							Großer Belchen	1394	6*						—						—	Fernsicht:
9	532.9	E	3	2	2	7	Zugspitze	2964	7	532.4	E	1	0	3	—	7	−0.2	2	6	1	—	
9	268.7	NE	2	4	3	6	Säntis	2500	7	564.8	ESE	2	0	−6	—	—	—	—	—	—	—	
9	692.5	N	1	4	1.4	2	Heiden	800	7	692.9	NNW	2	0	1.2	—	—	—	—	—	—	—	
9	630.8	ENE	6	1	5	1	Schneekoppe	1610	6*	631.0	NE	7	1	5	—	2	+0.2	0	9	4	—	
9	522.6	NNE	3	≡	−0	5	Sonnblick	3106	7	522.8	NE	3	0	−0	—	3	−0.1	-	3	−2	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2	Borkum	766.3	NE	4	1	1.9	+.6	1	See: 2	2*	Vlissingen	762.7	NNE	3	2	2.2	—	
2	Helgoland		ENE	4	-				See: 2	2*	Helder	64.4	NE	4	1	1.5	—	
2	Keitum	67.4	ESE	4	2	2.1	+.6	1		2*	Bodö	72.6	E	2	0	.9	—	See: 2
2	Hamburg	66.8	ENE	3	2	2.4	+.8	0		2*	Christiansund	70.6	SSW		1	1.7	—	See: 2
2	Kiel	67.7	E	3	0	1.8	+.3	0		2*	Skudenes	70.3	S	2	1	1.8	—	See: 1
2	Swinemünde	67.8	NE	5	0	1.3	−.1	0	See: 4	2*	Skagen	70.8	ESE	1	2	1.5	—	
2	Neufahrwasser	68.7	NNE	4	0	1.4	.0	0		2*	Kopenhagen	70.1	SE	2	0	1.4	—	
2	Memel	69.4	SE	2	1	2.1	+.7	0	See: 0	2*	Stockholm	71.2	SE	2	0	1.6	—	
2	Kassel	63.2	E	2	1	2.6	+.8	1		2*	Hernösand						—	
2	Dresden	64.2	ENE	3	1	2.3	+.5	0		2*	Haparanda	73.1	SW	2	2	.8	—	
2	Breslau	64.7	E	4	1	2.1	+.4	0		2*	Karlstad	70.7	W	2	1	1.9	—	
2	Metz	60.8	SE	3	1	2.4	+.6	1		1	~~Utsteborg~~ Visby	71.6	NNE	3	0	1.0	—	
2	München	60.7	ENE	6	1	2.1	+.4	2		1	Kuopio						—	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	61.6	E	3	2	2.4	—		obere Wolken	1	Heisingfors						—	
2*	~~Stornoway~~ Brassw	61.4	ENE	3	2	2.5	—			1	St. Petersburg						—	
2*	Valentia						—			1	Riga						—	
2*	Scilly						—			1	Winchni Wolotschok						—	
2*	Shields						—			0	Wien	62.2	NW	1	4	1.8	—	
2*	Holyhead						—			2	Pest	59.3	NW	2	2	.5	—	
2*	Yarmouth						—			2	Lemberg						—	
2*	Ile d'Aix						—			2	Hermannstadt	59.2	S	1	-	1.9	—	
3*	St. Mathieu						—											

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

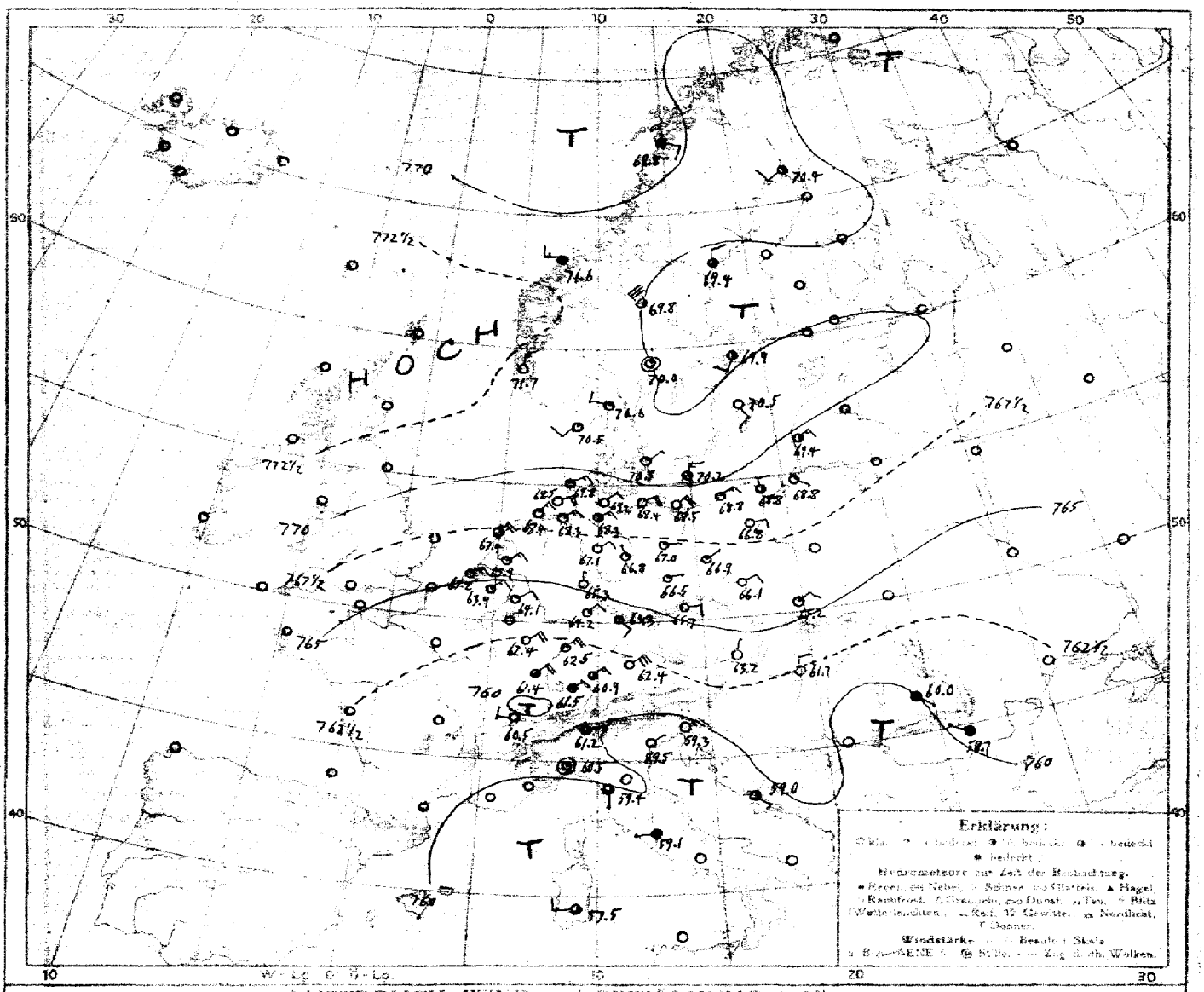
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Ab. = Abstieg

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

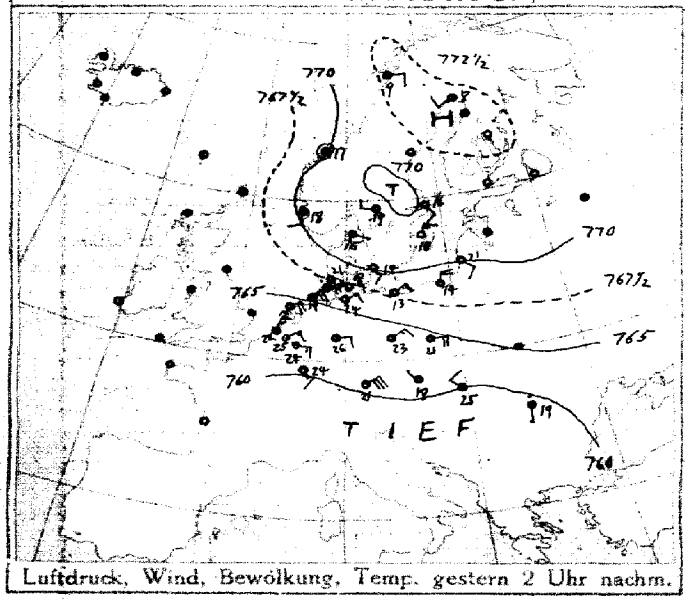
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag 23. Mai 1915

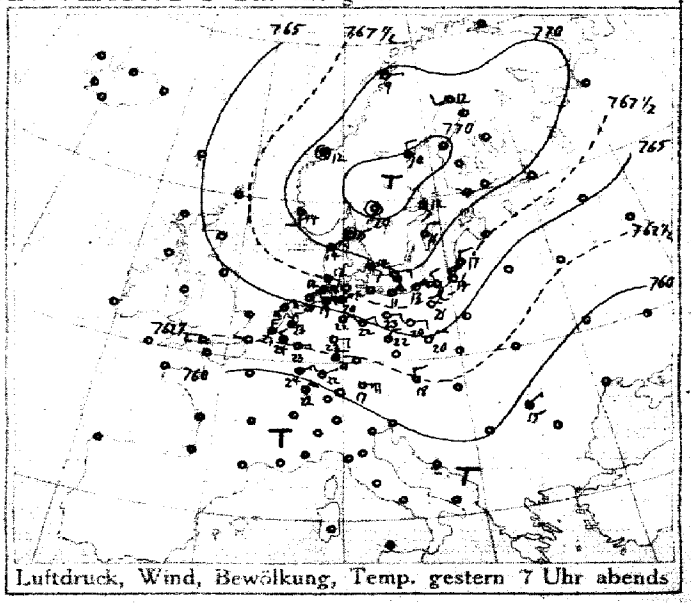
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



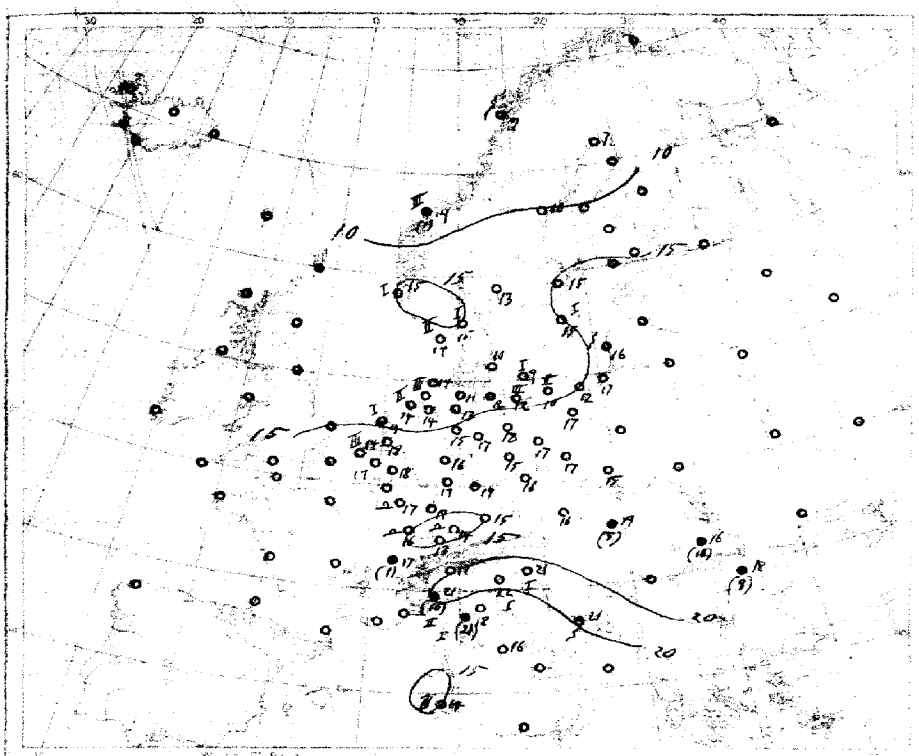
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

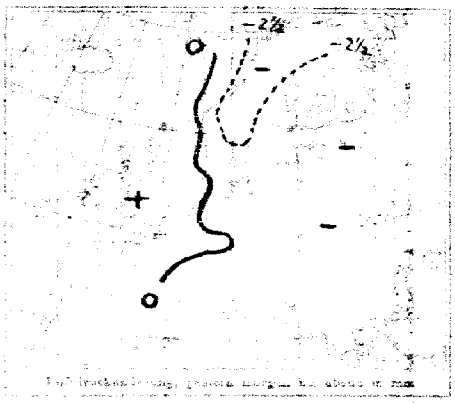


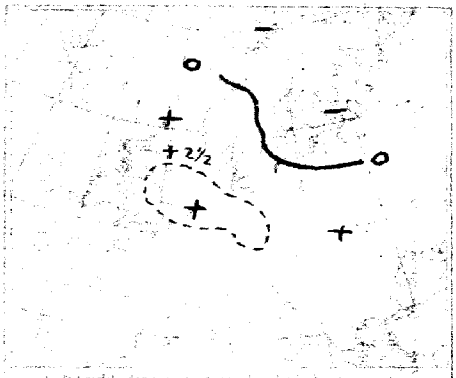
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 143







Temperatur, Niederschlag Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Rand. Niederschlag in mm in Klammern gestellt.

Luftdruckänderung gegenüber gestern abend um heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	ENE	ENE	NNE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	Ca
m. p. Sek.	2.8	3.7	4.8	4.6	5.4	5.3	5.1	5.3	4.8	5.7	5.5	5.6	4.8	4.6	4.8	4.6	4.1	4.3	3.4	4.3	4.8	3.8	4.6	2.9

Thermograph — Barograph

765 mm
20 °C

760 mm
15 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Sachlöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonntag 23. Mai

Der Luftdruck ist über Nordeuropa etwas gefallen, während derselbe über dem Festlande etwas gestiegen ist, jedoch ziemlich hoher, gleichmäßig verteilter Luftdruck das Gebiet beherrscht. In Deutschland ist das Wetter bei meist leichten bis mäßigen veränderlichen Winden heiter, trocken und ziemlich warm, die Tagesmaximaltemperaturen stiegen vielfach über 25°. Ueber Mitteleuropa fanden Gewitter statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag 24. Mai

NORDSEE: Meist frisch, trocken, Wetter mit mäßigen Winden und östlichen Richtungen, ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

23. Mai

1915. Nr. 143

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
G.Z. M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		G.Z. M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf* letzte 3 Std.	Kenn. (Tab. 10)	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
7							Paris	8											
8	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
8							Horta (Azoren)	9										See:	
7	761.4	NNW	2	2	2.4	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	763.9	NE	3	1	17	2	+0.8	0	2.7	1.4	SW
—	62.6	NNE	3	1	1.7	1	Areu Brügge	8	64.4	ENE	2	0	17	5	+0.3	0	2.2	1.4	SE
7	62.9	NE	2	2	2.3	1	de Bilt	8	65.9	NE	3	1	18	2	+0.6	0	2.7	1.3	SW
7	62.7	N	3	2	2.3	2	Vlissingen	8	65.2	NE	3	1	18	2	+0.5	0	2.4	1.5	See: 3 NW
7	64.4	NE	4	1	1.6	1	Helder	8	67.4	NE	4	1	14	2	+0.6	0	1.4	1.3	See: 1 NE
7	77.0.2	Still		1	1.5	0	Dänem.: Skagen	8	770.6	W	2	1	1.6	0	0.0	0	1.7	6	See: 1
9	69.1	NE	2	1	1.4	1	Hanstholm	8	70.5	SW	2	1	1.4	2	+0.3	0	1.7	8	See: 2
7	69.6	ESE	2	2	1.4	0	Kopenhagen	8	70.5	NE	1	1	10	0	−0.1	0	1.6	8	
9	69.5	E	3	1	7	1	Bornholm	8	70.2	NNE	3	1	9	0	+0.2	0	9	5	See: 1 NE
8	7						Norwg.: Vardö	8	7									See:	
7	70.8	E	1	0	9	0	Bodö	8	68.8	ESE	2	-	7	0	0.0	0	9	4	See: 0
7	70.9	Still		4	12	2	Christianssund	8	71.6	W	3	4	9	0	0.0	1	1.7	8	See: 0
7	70.5	S	2	1	1.4	1	Skudenes	8	71.7	N	3	0	15	2	+0.2	0	1.8	8	See: 1
7	72.1.8	WSW	2	1	12	1	Schweden: Haparanda	8	770.4	SW	2	2	7	3	−0.8	0	9	0	See: NW
7	70.9	N	2	3	6	2	Hernösand	8	69.4	N	2	3	10	4	−0.2	0	11	5	See:
7	70.7	SSE	2	2	12	1	Stockholm	8	69.9	SSW	2	2	1.5	6	−0.1	0	1.7	6	See:
7	70.9	NNE	2	0	11	0	Wisby	8	70.5	ESE	2	0	15	6	−0.2	0	1.4	6	See: 1
7	69.8	Still		0	2.0	0	Karlstad	8	70.0	Still		1	13	0	0.0	0	2.1	5	
9	7						Rußland: Hangö	7	7										
7							Helsingfors	7											
9							Tammerfors	7											
9							Kuopio	7											
9							Uleaborg	7											
9							Nikolaistad	7											
9							Archangelsk	7											
7							St. Petersburg	7											
9							Riga	7											
9							Wischni Wolotschek	7											
9							Moskau	7											
9							Wilna	7											
9							Gorki	7											
9							Warschau	7											
9							Kiew	7											
9							Charkow	7											
9							Odessa	7											
7	761.8	N	2	3	1.8	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	763.2	NNE	1	0	16	2	+0.3	0	2.2	11	
9	64.3	E	3	0	17	5	Prag	8	65.7	E	2	0	16	0	+0.4	0	2.6	12	W
9	64.0	NNE	1	3	13	3	Krakau	8	65.2	NE	2	1	15	0	+0.2	0	1.8	11	E
7							Lemberg	8											
9	61.3	NW	2	2	17	7	Pest	8	61.7	N	2	0	19	2	+0.2	5	2.7	13	
7	59.3	NE	1	4	15	7	Hermannstadt	8	60.0	SE	1	4	14	2	+0.1	10	2.0	13	
9	59.1	Still		0	2.0	1	Triest	8	59.3	ENE	5	0	2.1	0	0.0	8	2.3	17	
9	58.3	NNW	1	0	2.0	1	Lesina	8	59.0	SE	1	2	2.1	0	-	0	2.3	18	
9	7						Belgrad (Serbien)	8*	7										
7	57.8	NE	2	4	17	2	Bukarest (Rumänien)	8	58.7	WNW	1	4	18	2	+0.5	9	2.1	14	
9	762.0	NE	2	2	16	1	Schwz.: Zürich	7	761.5	NE	2	4	13	0	+3.2	8	—	—	
9	59.9	NE	1	2	18	—	Genf	7	60.5	W	2	0	17	—	—	1	—	—	S
9	60.4	NW	1	1	16	—	Lugano	7	61.2	E	1	3	17	—	—	0	—	—	—
9	759.3	N	2	3	2.2	6	Italien: Genua	8	760.5	Still		1	2.1	1	+0.1	10	2.3	16	See: 2 E
9							Florenz	7											
9	59.5	SSW	1	1	2.2	0	Venedig	8	59.5	ENE	1	0	2.2	0	0.0	0	2.6	18	See: 1
9	58.4	Still		2	2.1	2	Livorno	8	59.4	S	1	3	18	0	0.0	2.1	2.3	16	See: 1 N
9	60.1	SW	1	4	19	2	Rom	7	59.1	W	1	4	16	6	+0.2	0	2.4	16	
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9	59.0	NE	4	-	19	5	Cagliari	7	57.5	W	3	3	14	—	—	0	2.0	12	See: 3 N
9							Palermo	8											See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	68.3	W	4	1	2.0	—	Särna		69.8	NW	6	2	11	—	—				

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 / 1 / 6 — See: 1 / See: 0

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
												See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 144. Montag 24. Mai 1915

MEZ	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	wh. Wolken
7	748.8	NE 4	0	13	0	Borkum	762.6	NNE 2	0	19	+2	7	+0.2	0	15	10	1	See: 2	
7	68.2	NE 5	0	15	0	Wilhelmshaven	67.7	NNE 2	0	15	+3	8	0.0	0	20	10	0		
8*	68.5	ENE 4	1	18		Helgoland	68.5	NE 2	1	10	−1							See:	
7	65.3	N 3	1	16	0	Keitum auf Sylt	69.8	NNE 2	0	14	+3	7	+0.1	0	21	10	6		
8*	62.7	ENE 3	0	14	0	Cuxhaven	67.2	NE 2	0	14		2	+0.3	0	19	12		See: 0	
7	67.6	NNE 4	0	17	0	Hamburg	69.0	NE 2	0	15	+3	1	+0.1	0	20	9	0	Bod. Min.: 4.5	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	NE 1	0	16	—	—	—	0	20	3			
8*	749.1	ENE 1	0	12	0	Kiel	769.4	NE 1	0	14	+2	0	0.0	0	17	7	0		
8*	69.7	NE 2	0	11	0	Wustrow in Meckl.	68.6	N 2	0	12	0	0	+0.1	0	19	8	0		
7	67.2	NNE 2	0	11	0	Swinemünde	67.8	NE 2	1	13	+1	0	0.0	0	17	7	0	See: 1	E
7	67.4	NE 4	1	12	1	Rügenwaldermünde	67.3	ENE 3	0	10	−1	0	0.0	0	12	7	0	See: 1	
7	67.5	NNW 2	3	11	1	Neufahrwasser	66.7	NNW 3	1	11	−2	0	0.0	0	14	7	1		
7	66.7	N 3	3	14	0	Königsberg	65.5	NW 3	3	12	0	1	+0.1	0	23	8	1		
7	66.9	NNW 3	2	16	0	Memel	65.7	NW 2	1	14	+5	7	+0.1	0	23	7	0	See: 0	N
7	762.3	NE 3	1	22	1	Aachen	766.6	ENE 1	0	14	+1	2	+0.1	0	22	12	0		
7	64.1	NE 2	1	21	0	Kassel	67.1	NE 2	0	15	+3	2	+0.2	0	24	11	0		
7	65.2	NE 2	0	23	0	Hannover	68.4	NE 1	0	13	+1	7	+0.2	0	25	8	0		
7	65.3	NE 2	1	22	1	Magdeburg	67.5	NNW 2	1	13	0	2	+0.2	0	26	7	1		NE
7	64.2	NNE 2	1	23	0	Dresden	66.1	NNW 1	1	13	−1	0	0.0	0	25	9	0		
7	65.9	NE 3	1	22	0	Berlin	67.1	NE 2	1	15	+1	2	+0.6	0	25	9	0	Bod. Min.: 8.6	SW
7	65.3	NE 1	1	21	1	Grünberg in Schlesien	65.9	NNE 3	2	16	+3	2	+0.5	0	24	10	1		NE
7	64.2	NE 3	4	20	0	Breslau	64.6	NW 1	3	16	+3	4	0.0	0	23	11	0		NE
7	64.8	NE 4	2	24	2	Bromberg	65.0	NE 4	1	16	+3	8	0.0	0	24	7	0		
7	761.3	ENE 6	0	23	1	Metz	764.1	NE 4	0	15	+3	2	+0.9	0	24	12	1	0	
7	60.6	N 4	1	12	1	Mülhausen im Elsaß	63.3	NE 4	1	14	+1	2	+0.6	0	25	12	1	gm starker Wind aus	
7	61.4	NNE 1	1	23	0	Karlsruhe	64.1	NNE 3	0	17	+3	2	+0.6	0	25	11	0		
7	62.4	NE 3	1	23	0	Frankfurt am Main	65.2	NE 1	0	16	+1	2	+0.5	0	25	12	0		
9*	60.6	NE 3	0	17	0	Friedrichshafen	62.1	NE 3	1	15	+2	2	+0.6	0	22	11	0		
9*	63.8	NE 3	0	17	0	Bamberg	65.2	NNW 2	0	17	+4	2	+0.9	0	24	9	0		
7	61.5	NE 5	1	17	0	München	63.2	NE 5	1	15	+2	2	+0.5	0	26	7	0		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtungshöhe Meter												
8	668.7	E 6	0	10	1	Brocken	1148	8*	668.9	NE 2	0	8		0	+0.1	0	14	7	1
9						Großer Belchen	1394	8*											
9	532.3	SE 3	0	1	3	Zugspitze	2964	7	532.0	N 2	0	2			0.0	8	6	0	
9	528.7	ANE 4	0	4	6	Säntis	2500	7	529.8	NNW 1	1	6							
9	673.6	A 2	1	17	6	Helden	800	7	692.9	N 2	0	18							
9	631.8	NE 7	1	16	0	Schneekoppe	1610	8*	630.7	NNE 5	3	6				0	11	4	
9	523.0	NNE 3	≡	−1	3	Sonnblick	3106	7	522.1	NNE 6	≡	−2					1	−3	

Fernsicht:

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	768.8	NE 4	0	14		1	See: 2
2	Helgoland		ENE 3	1	12	−1		See: 3 Richtung 10 Sm
2	Keitum	69.6	NE 3	0	21	+6	0	
2	Hamburg	67.6	NNE 3	1	26	+9	0	
2	Kiel	67.3	ENE 4	0	17	+2	0	
2	Swinemünde	67.5	NE 4	1	13	−1	0	See: 3
2	Neufahrwasser	68.3	NNW 2	3	14	0	1	
2	Memel	67.9	NE 2	2	22	+8	0	See: 0
2	Kassel	64.5	NE 2	1	24	+6	1	
2	Dresden	64.9	ENE 2	1	24	+6	0	
2	Breslau	64.7	NE 3	1	22	+5	0	
2	Metz	61.9	ENE 2	0	23	+5	1	
2	München	61.0	NE 6	0	20	+5	0	
2*	Lerwick Aachen	63.5	NE 3	1	24			
2*	Stornoway Brüssel	63.7	NNE 5	1	24			
2*	Valentia							
2*	Scilly							
2*	Shields							
2*	Holyhead							
2*	Yarmouth							
3*	Ile d'Aix							
3*	St. Mathieu							

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	765.6	NNE 5	0	23		
2*	Helder	68.3	NE 5	1	14		
2*	Bodö	67.5	SW 4	•	7		See: 2
2*	Christianssund	72.5	W 2	•	8		See: 2
2*	Skudenes	71.3	NNW 5	≡	9		See: 1
2*	Skagen	70.2	NW 1	3	16		
2*	Kopenhagen	67.6	ENE 3	0	16		
2*	Stockholm	68.7	SSE 2	2	12		S
2*	Hernösand	68.8	S 2	3	7		E
2*	Haparanda	68.3	SW 2	1	9		
2*	Karlstad	68.5	S 2	1	20		
1	Ijmuiden Wijk	69.6	WSW 2	1	10		
1	Kuopio						
1	Helsingfors						
1	St. Petersburg						
1	Riga						
1	Wlocławek Włocławek						
0	Wien	62.6	NW 2	1	19		
2	Pest	60.8	N 3	2	22		
2	Lemberg						
2	Hermannstadt	59.9	SE 3	1	20		

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

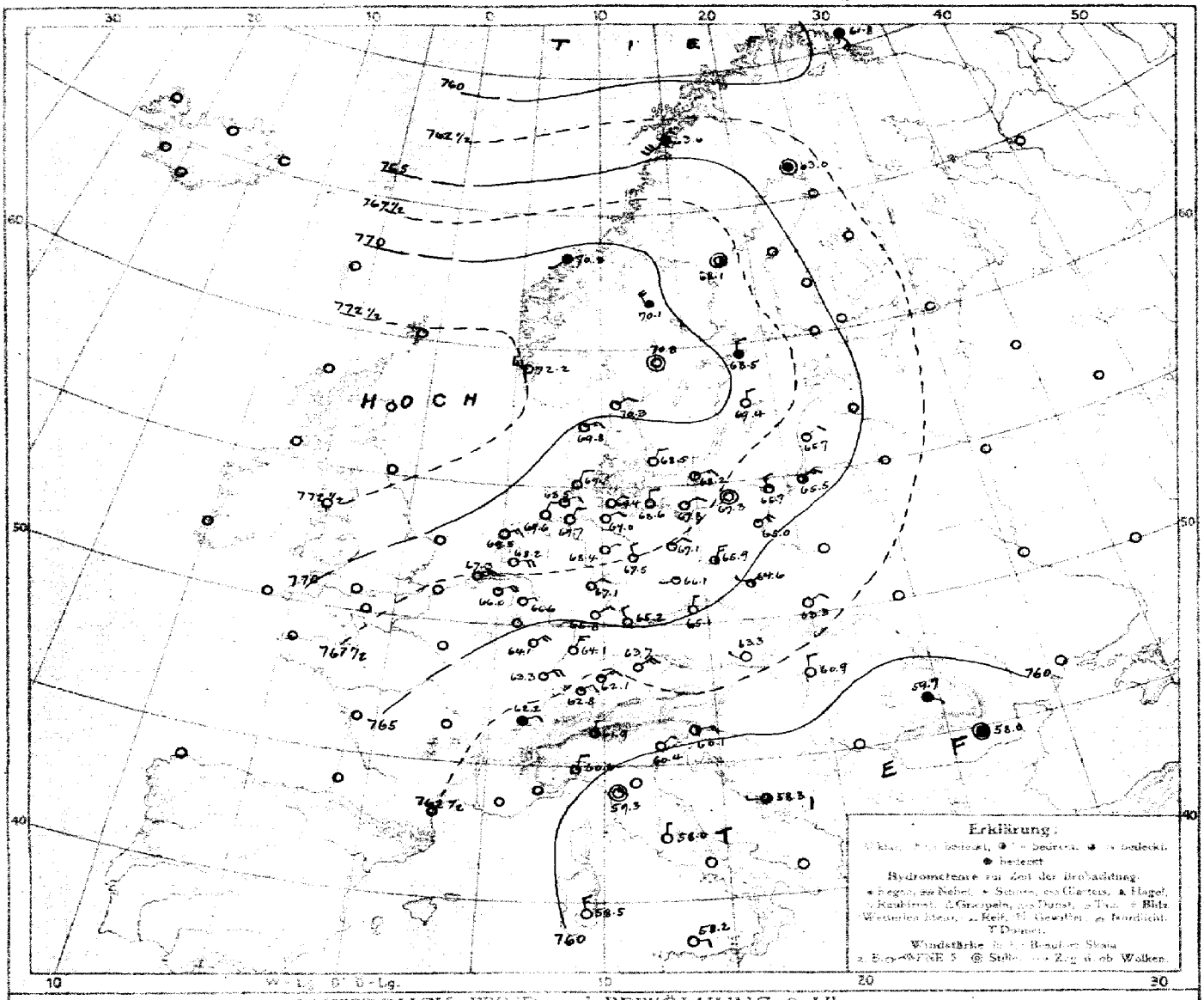
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

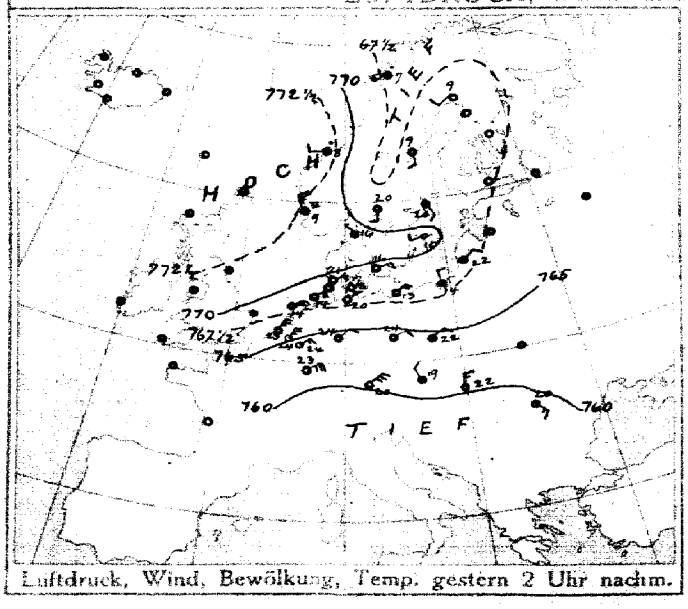
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 24. Mai 1915

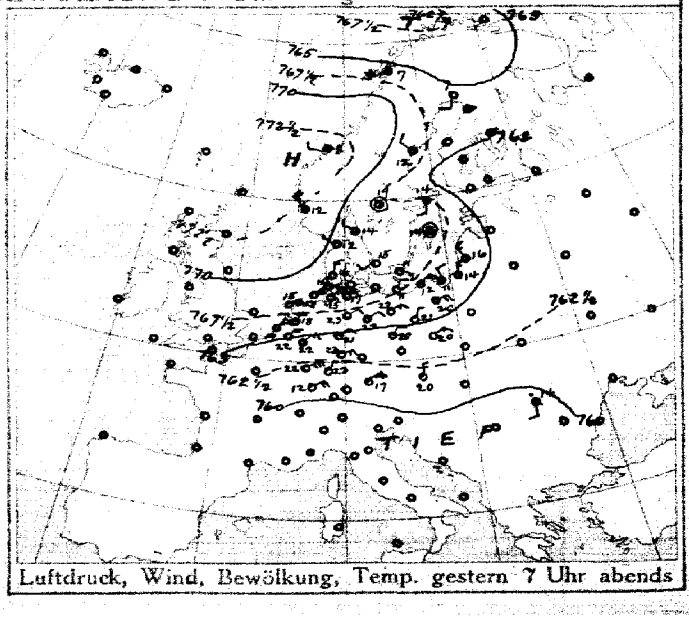
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



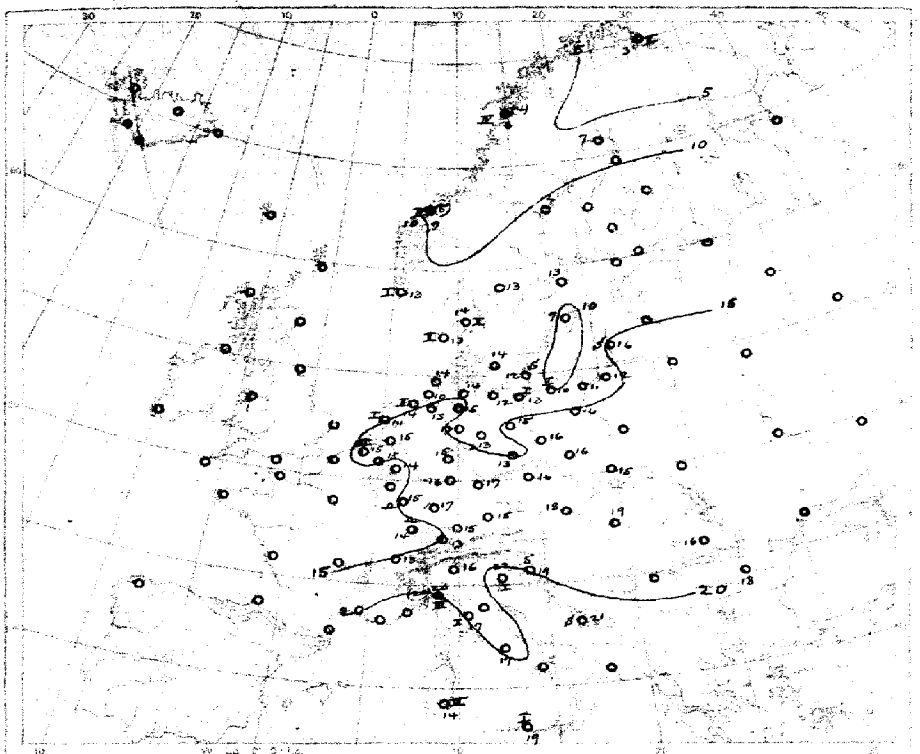
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

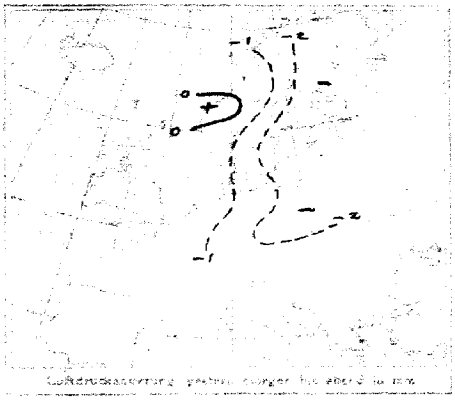
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 144

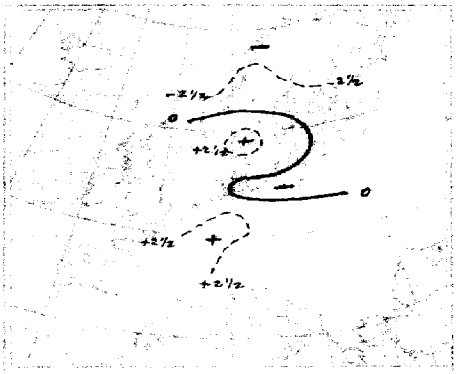


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen wenn Karte bisher fehlt. Niederschlagsmengen unter 1 mm in Klammer gestellt.
• = ohne Klammern endeltes Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs. S = schläft.



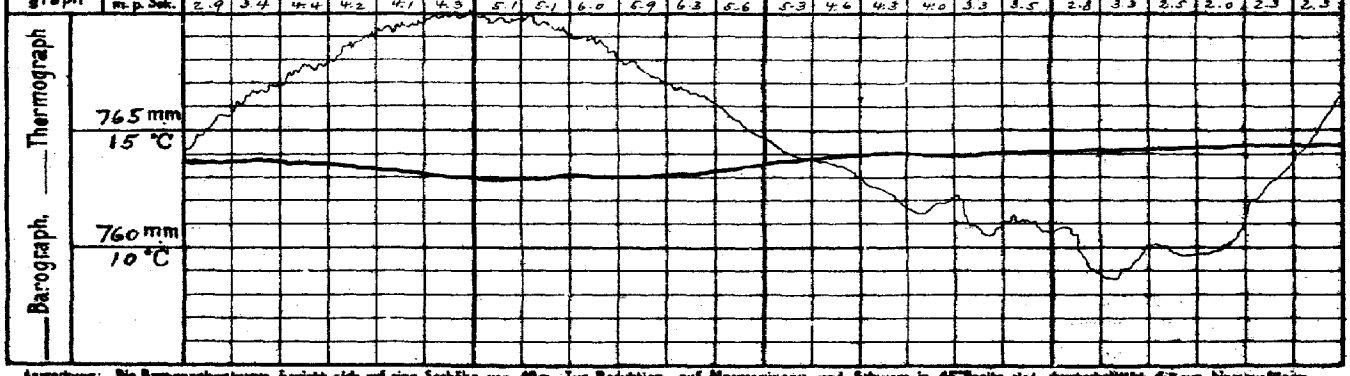
Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	ENE	ENE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE
	m. p. Sek.	2.9	3.4	4.4	4.2	4.1	4.3	5.1	5.1	6.0	6.9	6.3	5.6	5.3	4.6	4.3	4.0	3.3	3.5	2.8	3.3	2.5	2.0	2.3	2.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Montag 24 Mai

Die Wetterlage hat sich wenig geändert. Das Hochdruckgebiet über Skandinavien hat sich etwas nach Südwesten verlagert, infolgedessen die Depression im Norden sich vertieft hat. Im Binnenland herrscht überall heiteres, trockenes Wetter bei vorherrschend schwachen, meist nordöstlichen Winden. Skudesnäs meldet 20 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 25. Mai

NORDSEE: Meist heiteres, trockenes Wetter mit schwachen Winden und nördlichen Richtungen ohne erhebliche Wärmeänderung.

OSTSEE: Westen, Osten } Meist Niederschlag

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

Montag 24. Mai

1915. Nr. 144

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
8 Uhr a.m.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		8 Uhr a.m.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β* / Änd. letzte 3 St.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
6							Paris	8											
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6							Horta (Azoren)	9											See:
7	7.63.7	NNE	4	1	22	6	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7.66.9	NE	4	1	15	2	+0.4	0	26	11	
—	65.0	SW	3	0	19	0	Ariou Brügge	8	66.7	NE	2	0	15	0	0.0	0	24	12	
7	66.4	NNE	4	1	18	1	de Bilt	8	68.2	ENE	4	0	16	2	+1.3	0	24	10	
7	65.6	NNE	5	0	19	0	Vlissingen	8	67.3	NE	4	0	15	8	+0.2	0	25	12	See: 3
7	68.2	NE	6	1	15	0	Helder	8	69.5	NE	3	0	14	1	+0.2	0	15	12	See: 1
7	7.69.1	WNW	2	2	14	1	Dänem.: Skagen	8	7.70.3	NE	2	1	14	2	+1.0	0	19	7	See: 2 NE
9	69.5	WNW	1	1	12	1	Hanstholm	8	68.8	NE	3	1	13	2	+0.5	6	15	9	See: 2
7	68.9	SW	2	0	15	0	Kopenhagen	8	68.5	NNE	2	0	14	0	+0.2	0	16	10	
9	68.4	SE	3	1	11	1	Bornholm	8	68.2	ENE	2	1	12	0	+0.1	0	12	7	See: 0
8	7.69.8	Still		4	1	8	Norweg.: Vardö	8	7.61.8	SSE	4	4	3	3	−1.0	0	3	−2	See: 2
7	67.5	SW	4	1	7	2	Bodö	8	63.6	SW	6	0	6	3	+1.0	4	8	5	See: 4
7	72.6	W	2	4	8	3	Christiansund	8	70.3	SW	1	1	7	3	+0.5	5	9	8	See: 3
7	71.7	NW	5	1	12	2	Skudenes	8	72.2	WNW	3	0	13	2	+0.2	0	15	7	See: 1
7	7.66.5	SSW	2	0	7	0	Schweden: Haparanda	8	7.63.0	Fnie		4	7	3	+1.4	0	18	2	See:
7	68.5	NW	2	3	12	2	Herudsand	8	68.1	Fnie		2	12	3	−0.1	0	12	8	See:
7	67.6	S	2	4	14	2	Stockholm	8	68.5	N	2	4	13	0	0.0	0	17	10	See:
9	68.4	Fnie		2	14	0	Wisby	8	69.4	N	2	0	9	2	+0.8	0	17	5	See: 2
7	67.6	Fnie		2	19	1	Karlstad	8	70.8	Fnie		0	13	0	0.0	0	2	2	
9*	7						Rußland: Hangö	7*	7										
7							Helsingfors	7*											
9*							Tammerfors	7*											
9*							Kuopio	7*											
9*							Uleaborg	7*											
9*							Nikolaistad	7*											
9*							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9*							Riga	7*											
9*							Wischni Wolotschek	7*											
9*							Moskau	7*											
9*							Wilna	7*											
9*							Gorki	7*											
9*							Warschau	7*											
9*							Kiew	7*											
9*							Charkow	7*											
9*							Odessa	7*											
7	7.61.4	N	1	1	20	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	7.63.7	WNW	1	0	18	2	+0.4	0	22	10	
9*	62.2	ENE	1	1	17	7	Prag	8	66.1	N	1	1	16	0	+0.2	0	22	11	
7	63.7	N	2	0	15	4	Krakau	8	63.3	NE	2	0	15	0	0.0	0	20	9	
7							Lemberg	8											
9*	61.4	N	1	0	16	1	Pest	8	60.9	N	2	0	19	2	+0.3	0	2	−1	
7	59.8	S	2	1	14	7	Hermannstadt	8	59.7	SE	1	4	16	0	0.0	4	22	13	
9*	60.3	Fnie		0	19	0	Triest	8	60.1	ENE	3	2	19	8	+0.2	0	24	16	See: 0
9*	58.5	Fnie		4	19	7	Lesina	8	58.3	W	1	3	21	0	0.0	11	25	16	See: 6
9*	7						Belgrad (Serbien)	8*	7										
7	58.5	SE	1	1	16	5	Bukarest (Rumänien)	8	58.0	Fnie		4	18	0	0.0	13	21	13	
9*	7.61.8	NE	2	1	16	1	Schwz.: Zürich	7*	7.62.8	NE	2	1	13	2	+0.6	0			
9*	60.7	W	2	0	18	—	Genf	7*	62.2	NE	2	4	15	—	—	0			
9*	60.9	SW	1	1	17	—	Lugano	7*	61.9	N	1	1	16	—	—	0			
9	7.59.5	ENE	1	1	21	7	Italien: Genua	8	7.60.6	NNE	2	1	20	5	+0.6	20	23	16	See: 3 NE
9							Florenz	7											
9	59.8	WNW	1	4	23	0	Venedig	8	60.4	NE	1	0	22	2	+1.2	0	25	19	See: 1
9	59.1	Fnie		4	19	2	Livorno	8	58.3	Still		1	17	0	0.0	11	21	15	See: 1 W
9	57.0	NE	1	4	17	7	Rom	7	58.0	N	1	0	17	7	−0.4	4	20	8	
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9	52.6	SE	4	3	19	6	Cagliari	7	58.5	NNW	3	0	14	—	—	0	21	10	See: 3
9	58.6	E	1	3	18	2	Palermo	8	58.7	E	1	2	19	2	+0.4	0	22	16	See: 1
8	7.62.2	SSE	1	0	4	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7.61.1	S	2	4	−2	—	—		−1	−11	
7	70.1	N	2	2	10	—	Sarna		70.1	NW	4	4	10	—	—				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 / letzte 6 Std. 4

Bodenminimum: Schneehöhe:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri	Island			
											Isafjord				
											Reykjevik				
											Westmanö	See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 29.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 145 — Dienstag 25. Mai 1915

GESTERN ABEND

M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	768.7	NE	3	0	11	0
7	68.9	NNE	5	2	15	0
8*						
7	69.8	N	2	1	17	0
8*	68.5	N	2	0	15	0
7	68.1	ENE	2	1	21	0
7	—	—	—	—	—	—
8*	768.8	NE	1	0	16	0
8*	68.9	ESE	2	0	15	0
7	68.5	NE	3	0	11	0
7	68.1	NE	4	0	11	0
7	67.7	NNW	4	0	10	0
7	66.3	N	3	6	14	0
7	66.5	NNW	3	7	12	0
7	764.6	NE	2	0	21	2
7	65.5	NE	2	0	22	0
7	66.9	NE	2	0	22	0
7	66.3	NE	3	1	22	0
7	65.1	NNW	2	1	22	1
7	66.9	NE	3	0	21	0
7	65.6	N	4	0	20	1
7	63.9	N	4	0	19	0
7	64.8	NE	4	0	18	0
7	762.7	NE	6	0	22	0
7	62.3	NNE	4	0	21	1
7	62.9	NNE	2	1	22	0
7	63.3	NE	2	1	22	1
9*	62.5	NE	3	0	16	0
9*	65.7	NW	2	1	15	0
7	65.1	NE	3	0	17	0

INLAND STATIONEN

		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abl.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 St.	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Nordsee	Borkum	7	769.1	E	1	0	18	+6	0	0.0	0	18	11	0	See: 1
	Wilhelmshaven	7	69.8	Stille		0	18	+4	2	+0.2	0	19	11	0	
	Helgoland	8*		S	2	0	14	+5							See: 1 Nebel dienig
	Keitum auf Sylt	7	69.5	S	1	0	17	+5	0	0.0	0	22	10	0	
	Cuxhaven	8*	67.5	E	2	0	15	—	0	0.0	0	19	13	—	See: 0
	Hamburg	7	69.1	SE	2	0	16	+4	8	+0.5	0	22	13	0	Bod. Min.: 9.0
	Groß Borstel b. Hamburg	7	—	ESE	1	0	17	—	—	—	—	23	6	—	
Ostsee	Kiel	8*	770.1	SE	2	0	15	+3	2	+0.7	0	19	10	0	
	Wustrow in Meckl.	8*	70.6	SE	2	0	15	+3	2	+0.3	0	20	9	0	
	Swinemünde	7	70.4	NE	3	0	13	+1	2	+0.5	0	17	7	0	See: 2.
	Rügenwaldermünde	7	70.5	NE	3	0	11	0	2	+0.8	0	12	7	0	See: 2.
	Neufahrwasser	7	70.4	NNW	3	4	18	−2	8	+1.0	0	14	8	0	
	Königsberg	7	69.5	NNW	2	1	15	+3	2	+0.6	0	20	7	0	
	Memel	7	69.3	NW	3	1	14	+2	2	+0.6	0	22	7	0	See: 2 o mehrfach
Nord. u. Mitteldeutschl.	Aachen	7	766.2	E	3	0	16	+3	2	+0.2	0	23	11	0	
	Kassel	7	67.9	N	1	0	16	+4	2	+0.5	0	23	10	0	
	Hannover	7	69.0	NE	3	0	15	−2	0	+0.3	0	24	11	0	
	Magdeburg	7	69.1	SE	1	0	19	+1	2	+0.3	0	25	8	0	
	Dresden	7	68.3	Stille		0	19	−1	8	+0.4	0	25	8	1	
	Berlin	7	69.4	NE	2	0	15	+1	2	+0.1	0	24	9	0	Bod. Min.: 7.7
	Grünberg in Schlesien	7	68.5	NE	2	0	15	+1	2	+0.1	0	23	9	0	
	Breslau	7	67.6	NNE	2	0	14	0	2	+0.3	0	21	10	0	
	Bromberg	7	68.2	NE	1	0	17	+3	2	+0.3	0	22	6	0	
Süddeutschland	Metz	7	764.1	NE	4	0	16	+3	2	−0.1	0	24	11	0	
	Mülhausen im Elsaß	7	63.7	NNE	3	0	15	+2	2	+0.6	0	25	12	1	o, starker Wind p m
	Karlsruhe	7	64.7	NE	3	1	17	+3	2	+0.5	0	25	12	0	
	Frankfurt am Main	7	66.5	NNE	2	1	12	+2	8	+0.3	0	24	12	0	
	Friedrichshafen	9*	62.8	NE	3	0	16	+3	0	0.0	0	22	11	0	
	Bamberg	9*	64.8	SE	4	0	17	+4	2	+0.6	0	24	10	0	
	München	7	65.1	NE	6	0	16	+3	2	+0.6	0	22	8	0	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ₩ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter										
8	667.6	E	6	0	10	0	Brocken	1148	8*	668.8	ESE	4	0	7	—	1 +0.6
9							Großer Belchen	1394	8*						—	
9	533.1	SE	2	0	0	0	Zugspitze	2964	7	531.9	N	5	1	−2	—	7 −0.7
9	566.2	NNW	1	0	2		Säntis	2500	7	565.4	NE	2	0	5	—	
9	675.0	N	2	0	10		Heiden	800	7	674.6	N	2	0	12	—	
9	634.4	NNE	5	1	4	1	Schneekoppe	1610	8*	631.7	NE	6	1	0	—	2 +1.2
9	523.3	N	7	≡	−2	2	Sonnblick	3106	7	521.4	N	5	≡	−5	—	4 −0.2

8	667.6	0	13	5	0	
9						Fernsicht:
9	533.1	0	6	−2	0	✓
9	566.2	—	—	—	—	
9	675.0	—	—	—	—	
9	634.4	0	10	1	4	
9	523.3	✗	0	−6		NW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	769.2	NNE	3	0	14	0	0	See: 2
2	Helgoland		NNE	2	1	12	−1		See: 1
2	Keitum	69.4	NNW	3	0	19	+5	0	
2	Hamburg	68.0	ENE	3	0	22	+6	0	
2	Kiel	69.3	N	1	0	18	+3	0	
2	Swinemünde	68.3	NNE	3	0	15	+1	0	See: 2
2	Neufahrwasser	67.0	NNW	4	0	11	−3	0	
2	Memel	65.9	N	2	2	20	+6	0	See: 2
2	Kassel	65.7	NE	1	0	22	+4	1	
2	Dresden	65.6	NNW	2	2	24	+6	0	
2	Breslau	61.1	NNE	5	1	21	+4	0	
2	Metz	63.0	NE	6	0	23	+6	0	
2	München	62.5	NE	6	0	22	+5	0	
2*	Lemiels Aachen	65.2	ENE	4	0	23			
2*	Stockholm Brüssel	63.2	NE	4	0	23			
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolkenschicht

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	766.7	NE	5	1	24	—	
2*	Helder	64.0	NE	3	1	16	—	
2*	Bodö	64.5	W	6	4	6	—	See: 4
2*	Christiansund	69.4	SW	4	1	9	—	See: 3
2*	Skudenes	71.2	NW	4	0	18	—	See: 2
2*	Skagen	70.3	NNW	2	1	17	—	
2*	Kopenhagen	68.3	NNE	3	1	20	—	
2*	Stockholm	67.7	W	2	3	19	—	
2*	Hernösand	66.1	W	4	3	14	—	
2*	Haparanda	68.3	WSW	2	1	9	—	
2*	Karlstad	68.9	SW	2	1	18	—	
1	Ulcaborg Wisby	67.2	N	2	0	18	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschok						—	
0	Wien	64.2	N	2	1	20	—	
2	Pest	65.7	NE	1	0	22	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	59.2	SE	2	4	17	—	

* bedeutet M. E. Z — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

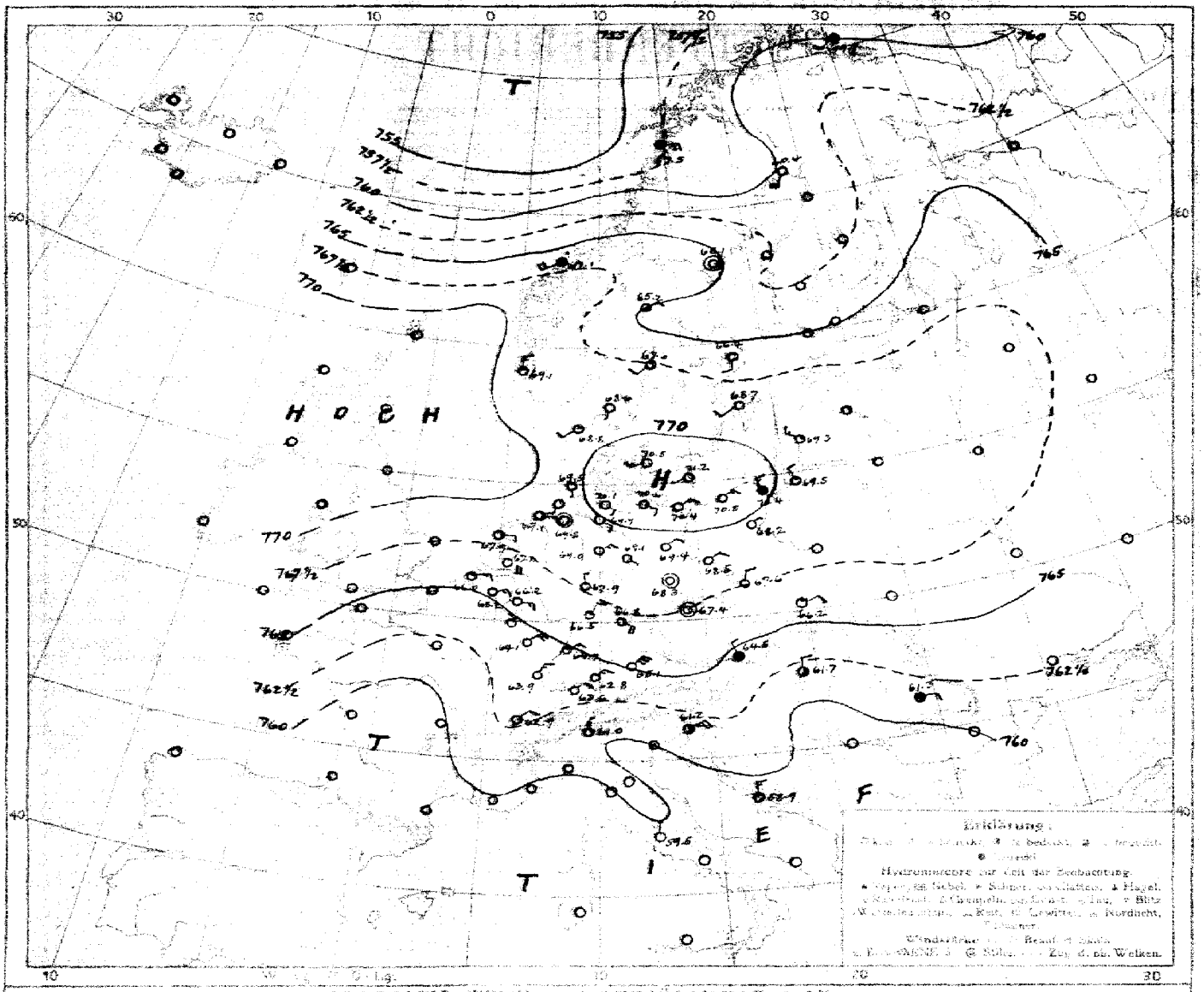
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

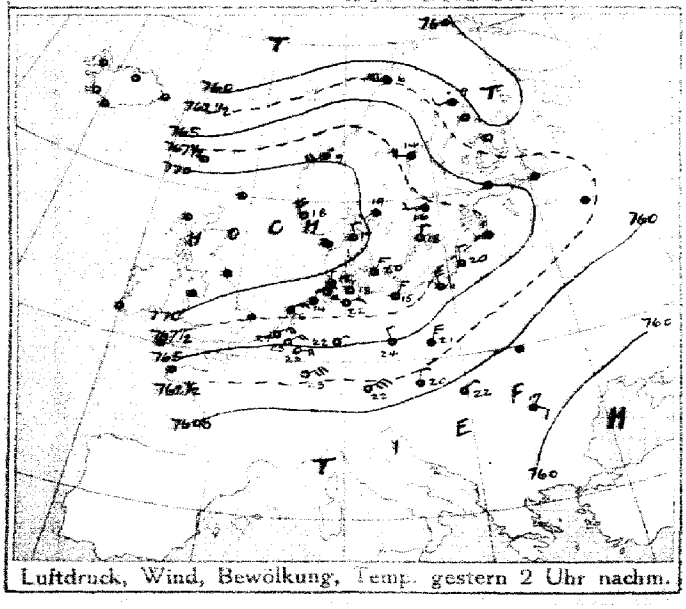
Anlage: Die Wetterberichte vom 23. u. 24. Mai können wegen Mangel an Schreibpapier erst in einigen Tagen nachgeliefert werden.

WETTERBERICHT von Dienstag, 25. Mai 1915

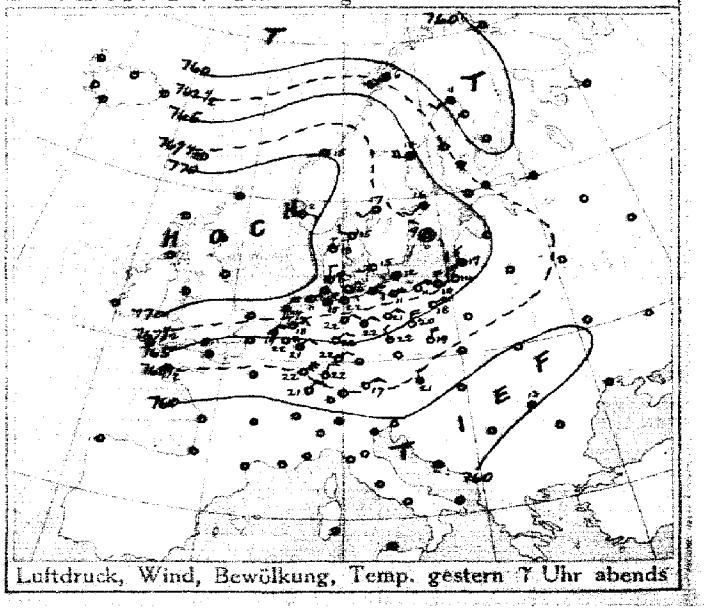
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



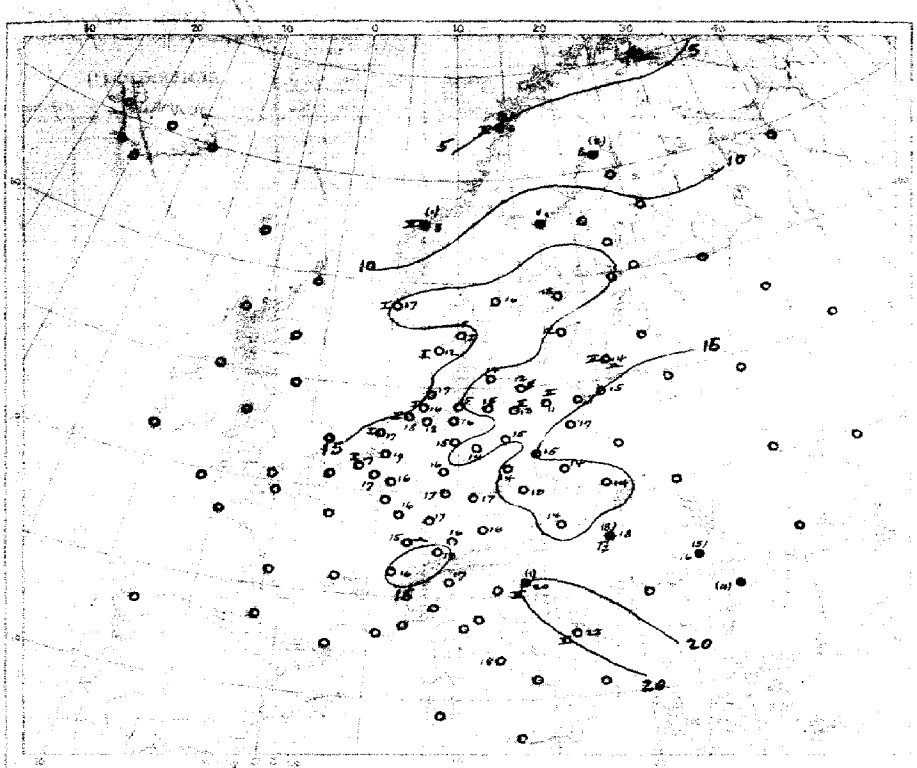
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

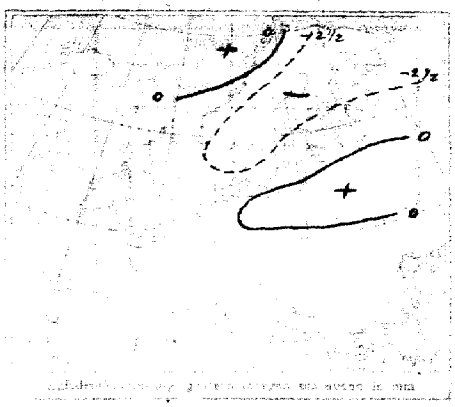


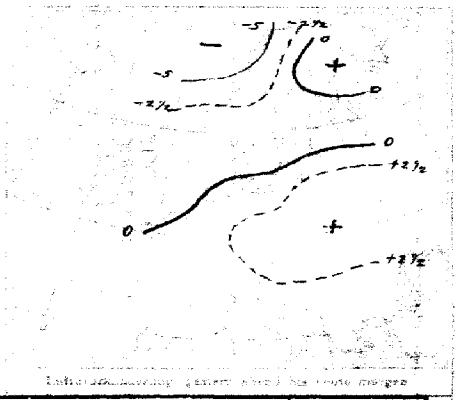
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 145





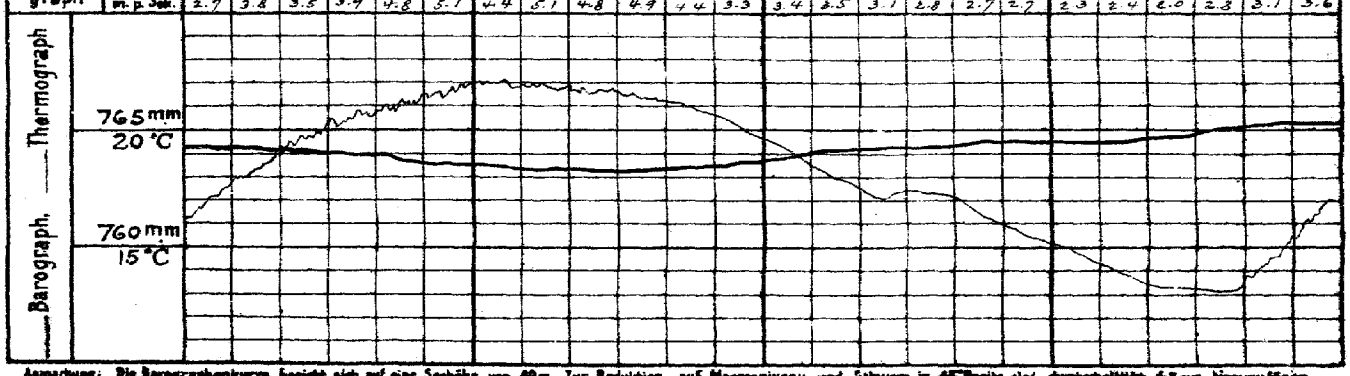


Temperatur, Niederschl., Bewölkung 8 Uhr morgens

Luftdruckänderung (gemessen 6 Uhr) in 3 Std. vor 8 Uhr morgens

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

Stunde		9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	ENE	NNE	NNE	NNE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	ESE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE
	m. p. Sek.	2.7	3.8	3.5	3.9	4.8	5.1	4.4	5.1	4.8	4.9	4.4	3.3	3.4	3.5	3.1	2.8	2.7	2.7	2.3	2.4	2.0	2.3	3.1	3.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Dienstag 25. Mai

Das gestrige Hochdruckgebiet über Skandinavien hat sich südwärts ausgedehnt und ein Keil über den Osten der Ostsee gelegentlich Teilhoch entwickelt, während ein Hochdruckgebiet über Irland verschwunden ist, dem ein anderes Gebiet von Nordwesten nachfolgt. Ein nordwestlich gelegenes Hochdruckgebiet scheint von Nordrußland nach Frankreich fortgeschritten zu sein. Der meist leichten bis schwachen, im Süden lebhafteren Winden über diesen Richtungen herrscht im Nordseegebiet heiteres und ganz sonniges Wetter; Niederschläge sind nicht gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch 26. Mai

NORDSEE: Warmes, heiteres, trockenes Wetter mit meist leichten Winden.

OSTSEE: Westen: Durchschnittlich etwas kühleres, teils heiteres, teils wolkiges, trockenes Wetter mit meist leichten Winden.

Osten: Durchschnittlich etwas kühleres Wetter mit vorherrschender Bewölkung ohne nennenswerte Niederschläge, bei meist schwachen Winden überwiegend südöstlicher Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Nachdruck von A. Bagel Düsseldorf

Dienstag 25. Mai

1915. Nr. 145.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (β*) Anz. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlándbill	8									
7						Scilly	8									
7	7				—	Frankreich: Grisnez	8	7			—					See:
7					—	Cherbourg	8				—					See:
7					—	St. Mathieu	8				—					See:
7					—	Ile d'Aix	8				—					See:
7					—	Biarritz	8				—					See:
7					—	Perpignan	8				—					
7					—	Sicié	8				—					See:
7					—	Nizza	8				—					See:
7					—	Clermont	8				—					
6[20]					—	Paris	8				—					
5	7				—	Coruña (Spanien)	8	7			—					See:
6					—	Horta (Azoren)	9				—					See:
7	769.4	ENE 4	0	22	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	765.2	ENE 3	0	17	2 +0.1	0	25	11	
—	68.5	NE 3	0	13	4	Ostende Brügge	8	65.3	ENE 1	0	16	0 0.0	0	24	12	
7[20]	66.6	NE 3	1	18	0	de Bilt	8	67.1	ESE 5	0	19	2 +0.1	0	28	11	
7	65.9	NNE 4	1	19	0	Vlissingen	8	66.0	ENE 3	1	17	3 +0.1	0	24	12	See: 2
7	68.1	NNE 4	0	14	6	Helder	8	67.9	E 2	0	17	0 0.0	0	27	12	See: 1
7	769.4	WNW 2	1	17	0	Dänem.: Skagen	8	768.6	SW 1	0	15	0 0.0	0	20	10	See: 1
9	68.6	N 1	1	13	1	Hanstholm	8	68.8	SW 2	1	12	0 +0.2	0	17	9	See: 2
7	69.1	WSW 1	0	15	0	Kopenhagen	8	70.5	WSW 3	0	14	3 +0.3	0	20	10	
7	69.7	ESE 2	1	12	1	Bornholm	8	71.2	WSW 1	0	12	0 +0.7	0	12	7	See: 0
8	760.5	SE 2	6	3	0	Norwg.: Vardö	6	759.7	SW 2	4	4	3 −1.0	*	5	0	See: 3
7	64.1	SW 4	3	6	2	Bodö	8	57.5	E 4	*	6	3 −2.0	2	6	5	See: 2
7	67.4	SW 5	1	9	2	Christiansund	8	62.1	SW 4	*	8	2 +0.5	1	10	8	See: 4
7	71.0	NNW 5	0	15	0	Skudenes	8	69.1	N 3	1	17	3 −6.2	0	18	10	See: 1
7	759.1	SW 2	3	11	5	Schweden: Haparanda	8	760.4	SSW 4	0	8	0 0.0	2	15	4	See:
7	65.4	W 4	3	14	2	Hernösand	8	65.1	Pulk	3	11	6 −1.2	*	15	9	See:
7	66.6	SW 2	2	16	2	Stockholm	8	66.4	S 2	1	13	0 0.0	0	18	10	See:
9	68.7	Fnb.	0	9	0	Wisby	8	68.7	SW 2	0	12	1 +0.2	0	14	8	See: 2
7	67.9	SW 2	0	17	0	Karlstad	8	67.6	SW 2	1	16	0 0.0	0	20	8	
9[20]	7				—	Rußland: Hangö	7*	7								
1						Helsingfors	7*									
9*					—	Tammerfors	7*									
9*					—	Kuopio	7*									
9*					—	Uleaborg	7*									
9*					—	Nikolaistad	7*									
9*					—	Archangelsk	7*									
7						St. Petersburg	7*									
9*					—	Riga	7*									
9*					—	Wischni Wolotschek	7*									
9*					—	Moskau	7*									
9*					—	Wilna	7*									
9*					—	Gorki	7*									
9*					—	Warschau	7*									
9*					—	Kiew	7*									
9*					—	Charkow	7*									
9*					—	Odessa	7*									
7	761.1	NNW 1	3	21	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	769.5	NNW 2	4	17	2 +0.5	0	23	12	E
9*	62.1	NNW 1	0	17	1	Prag	8	67.4	Pulk	0	13	0 +0.5	0	23	11	
9*	62.9	WSW 2	4	16	2	Krakau	8	66.2	ENE 2	1	14	0 +0.8	0	27	10	W
7						Lemberg	6									
9*	60.7	E 2	12	7	1	Pest	8	61.7	N 2	2	18	2 +0.1	8	21	12	
7	60.0	SW 1	4	13	5	Hermannstadt	6	61.3	E 2	4	16	2 +0.8	5	17	13	8
9[20]	60.3	W 1	1	20	2	Triest	8	61.2	ENE 5	2	20	2 +0.2	1	25	15	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 See: 3 N
9*	58.4	NE 2	1	22	1	Lesina	8	58.3	N 3	1	22	2 +0.7	0	27	19	2 See: 2
9*	7					Schwz.: Belgrad (Serbien)	8*	7								
7	58.1	ENE 4	4	15	4	Bukarest (Rumänien)	8	59.9	ENE 4	4	16	2 +1.1	4	20	12	
9[20]	762.4	NE 2	0	16	0	Zürich	7[20]	763.6	NE 2	0	13	2 +0.5	0	—	—	
9[20]	62.3	NNE 2	0	19	—	Genf	7[20]	62.9	NE 2	0	16	— +0.1	0	—	—	
9[20]	61.4	N 1	1	18	—	Lugano	7[20]	61.0	N 1	0	17	— 0.0	0	—	—	
9	7					Italien: Genua	8	7								See:
9						Florenz	7									
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9	58.6	S 1	1	12	0	Rom	7	59.5	N 1	0	18	0 0.0	0	26	15	
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9	59.0	SE 4	0	12	2	Cagliari	7	61.5	NW 1	0	18	— —	1	25	13	See: 0
9	59.7	E 1	0	15	2	Palermo	8	59.4	SW 1	1	17	0 0.0	0	22	12	See: 0
8	760.6	2 2	4	4	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	758.4	N 4	60	−5	— —	8	−2	−6	
7	67.2	NW 2	4	16	—	Sarna	8	65.2	NE 2	2	13	— —	0			

Bodenminimum: Schneehöhe:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 2 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 23.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einzeln Zuschlag.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 146 — Mittwoch, 26. Mai 1915

MEZ	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
7	765.8	NE	4	0	23	2	Nordsee	Borkum	763.7	NE	1	0	17	+ 5	0	00	0	22	12	0	See: 1
7	66.0	ENE	2	0	21	0		Wilhelmshaven	64.2	stille		0	19	+ 7	3	−0.6	0	26	12	0	
8*		NNE	1	0	19			Helgoland		S	1	0	19	+ 8							See: 1 ∞ Kabeltrübe 15 cm
7	66.8	NNW	1	0	19	0		Keitum auf Sylt	64.3	stille		0	17	+ 5	3	−0.5	0	23	12	0	
8*	66.1	NE	2	0	17	0		Cuxhaven	64.4	ESE	2	0	16	—	7	−0.3	0	21	13	—	See: 0
7	66.6	ESE	3	0	22	0		Hamburg	64.4	ESE	2	0	17	+ 5	3	−0.5	0	22	13	0	Bod. Min.: 7.5
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	stille		0	19	—	—	—	—	24	8	—	
8*	766.8	ESE	1	0	14	0	Ostsee	Kiel	764.7	S	1	0	16	+ 4	7	−0.4	0	20	10	0	
8*	67.9	ESE	2	0	16	0		Wustrow in Meckl.	65.0	S	2	0	17	+ 5	3	−0.4	0	22	11	0	
7	68.0	NE	3	0	14	0		Swinemünde	65.7	ESE	2	0	18	+ 6	3	−0.4	0	18	10	0	See: 0
7	68.3	NE	3	0	13	0		Rügenwaldermünde	65.5	SW	2	0	14	+ 2	3	−0.4	0	15	6	0	See: 0
7	68.7	N	2	0	12	0		Neufahrwasser	65.8	SSW	2	0	19	+ 6	3	−0.3	0	19	9	0	
7	68.4	NW	1	0	18	0		Königsberg	66.3	W	2	0	19	+ 7	3	−0.7	0	22	8	0	
7	68.0	NW	2	2	12	0		Memel	65.9	WSW	3	0	16	+ 4	3	−0.6	0	16	8	0	See: 2 ∞ nachts
7	763.3	E	3	0	22	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	763.1	ENE	1	0	15	+ 2	0	00	0	25	10	0	
7	64.2	E	4	2	20	0		Kassel	64.2	E	1	0	16	+ 4	0	00	0	23	10	0	
7	66.2	ENE	2	0	21	0		Hannover	64.4	SE	1	0	17	+ 4	6	−0.2	0	23	11	0	
7	66.1	SE	2	0	22	0		Magdeburg	64.6	stille		0	17	+ 4	1	−0.1	0	25	12	0	
7	66.0	NE	2	1	22	0		Dresden	65.1	E	1	0	17	+ 2	0	00	0	24	9	0	
7	66.9	E	1	0	22	0		Berlin	65.3	S	2	0	20	+ 6	3	−0.2	0	24	13	0	Bod. Min.: 10.3
7	66.7	E	1	0	21	1		Grünberg in Schlesien	65.3	ESE	2	0	21	+ 7	3	−0.4	0	23	12	0	
7	66.9	ENE	2	0	21	0		Breslau	65.7	E	1	0	17	+ 3	3	−0.1	0	23	12	0	
7	66.6	NE	2	0	20	0		Bromberg	65.4	E	1	0	19	+ 5	3	−0.2	0	23	7	0	
7	761.4	ENE	6	0	22	0	Süddeutschland	Metz	761.5	NE	4	0	15	+ 2	7	+0.1	0	24	11	0	
7	61.0	E	3	0	23	0		Mülhausen im Elsaß	62.2	NE	3	0	15	+ 2	2	+0.3	0	27	11	0	∞ ∞ ∞
7	62.4	NE	1	0	22	0		Karlsruhe	61.9	NE	1	0	15	+ 1	2	+0.1	0	24	9	0	
7	63.4	SE	2	0	23	0		Frankfurt am Main	63.2	NNE	1	0	17	+ 2	8	00	0	24	11	0	
9*	61.1	NE	4	0	16	0		Friedrichshafen	61.4	SE	2	1	14	+ 1	2	+0.6	0	22	9	0	∞
9*	65.1	S	2	0	15	0		Bamberg	63.1	SE	3	0	20	+ 6	6	−0.1	0	23	6	0	
7	63.6	NE	6	0	16	0		München	62.7	E	5	0	15	+ 2	0	00	0	20	6	0	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. §* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ξ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter													
8	668.7	SE	2	0	10	Brocken	1148	8*	667.3	S	3	0	11	—	7	−0.1	0	13	8	0	
9						Großer Belchen	1394	8*													Fernsicht:
9	522.3	SE	3	0	0	Zugspitze	2964	7	521.4	NW	1	0	1	—	5	+0.3	0	4	−3	1	
9	564.1	S	1	0	4	Säntis	2500	7	564.4	WSW	6	≡	4	—			—	—	—	—	
9						Helden	800	7						—			—	—	—	—	
9	632.8	E	4	1	6	1	Schneekoppe	1610	8*	631.9	S	4	1	8	—	2	+0.4	0	10	4	1
9	523.4	NE	1	1	−5	2	Sonnblick	3106	7	522.1	SW	4	0	−3	—	8	+0.3	0	−1	−6	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2	Borkum	767.6	NE	2	0	19	+ 5	0	See:
2	Helgoland		ENE	1	1	15	+ 2		See:
2	Keitum	67.9	SE	2	0	22	+ 9	0	
2	Hamburg	68.3	SSE	2	0	21	+ 6	0	
2	Kiel	68.8	E	1	0	20	+ 5	0	
2	Swinemünde	67.7	NE	4	0	16	+ 2	0	See:
2	Neufahrwasser	69.8	N	2	0	14	0	0	
2	Memel	69.2	WNW	3	1	15	0	0	See:
2	Kassel	66.3	SE	4	0	24	+ 5	0	
2	Dresden	66.7	N	2	1	22	+ 4	0	
2	Breslau	67.0	E	3	1	22	+ 4	0	
2	Metz								
2	München	64.0	NE	6	0	19			
2*	~~Lerwick~~ Aachen	63.9	ENE	4	0	24	—		obere Wolken
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	63.5	ENE	3	0	24	—		
2*	Valentia						—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	764.3	E	4	0	24	—	
2*	Helder	66.6	NE	1	0	18	—	
2*	Bodö	59.0	WSW	6	4	5	—	See: 4
2*	Christiansund	68.1	SW	4	4	8	—	See: 4
2*	Skudenes	68.4	NW	4	1	16	—	See: 2
2*	Skagen	67.6	WSW	3	1	20	—	
2*	Kopenhagen	67.3	WSW	3	0	19	—	
2*	Stockholm	63.9	W	2	1	23	—	
2*	Hernösand	63.3	SW	4	2	17	—	
2*	Haparanda	58.1	SW	4	4	6	—	
2*	Karlstad	64.9	SW	4	1	22	—	
1	~~Cleaborg~~ Wisby	67.3	WSW	2	0	17	—	
1	Knopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	64.5	NE	1	2	18	—	Böhmen Krain Salzb. Tir
2	Pest						—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	61.9	E	5	4	18	—	

* bedeutet M. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

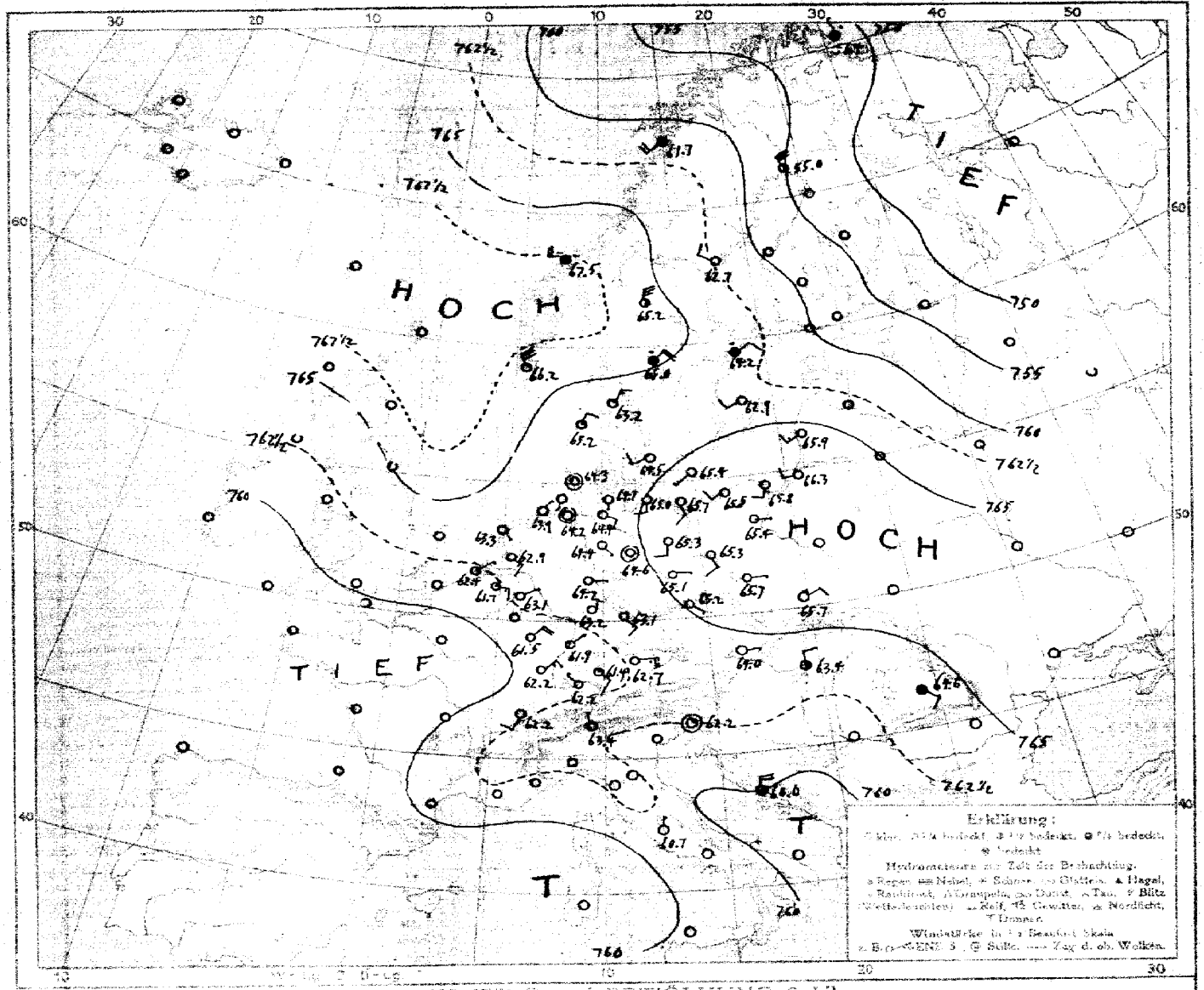
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

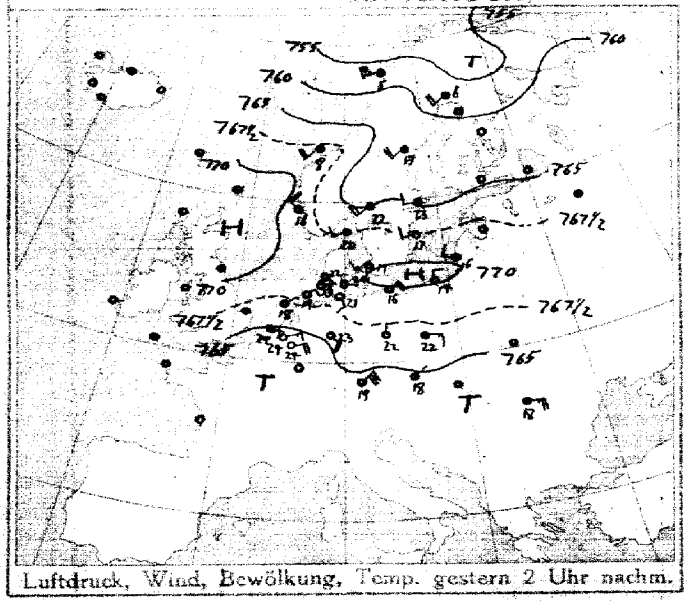
| | | | | | | | | | | | | |

WETTERBERICHT von Mittwoch 26. Mai 1915

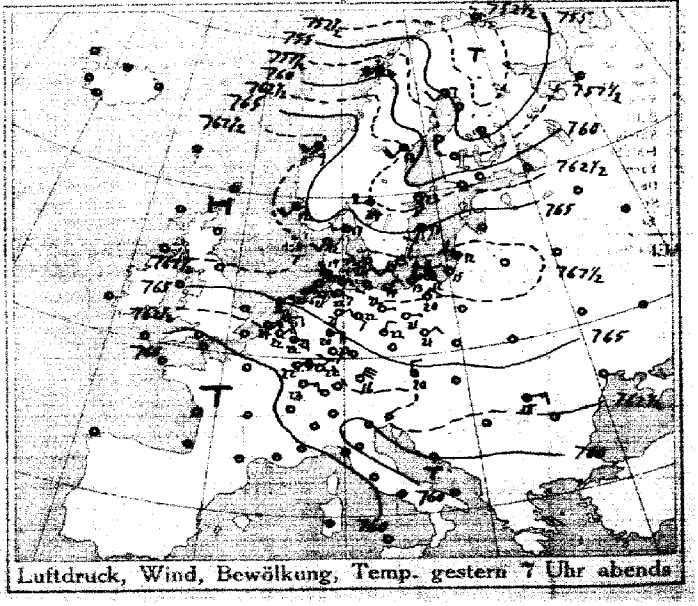
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



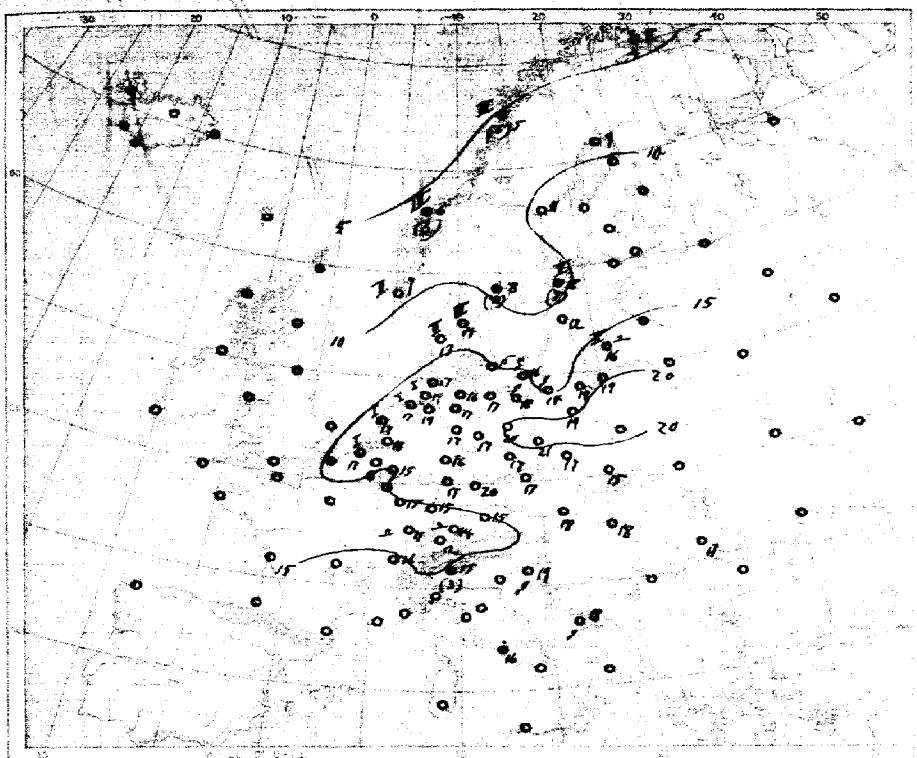
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



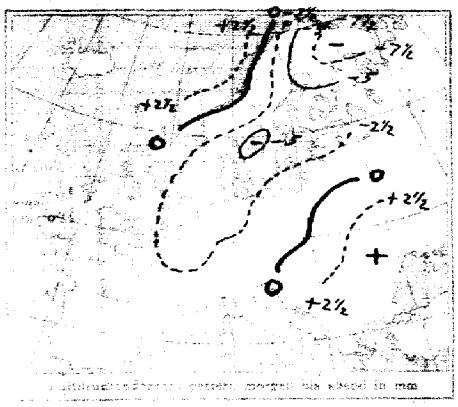
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

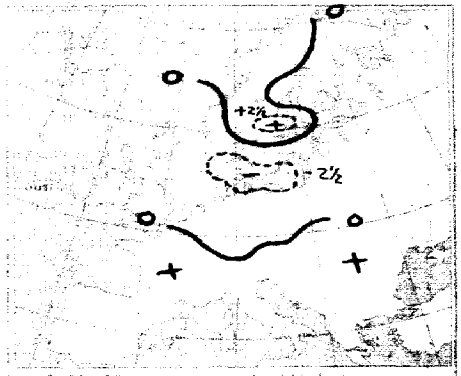
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 146



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

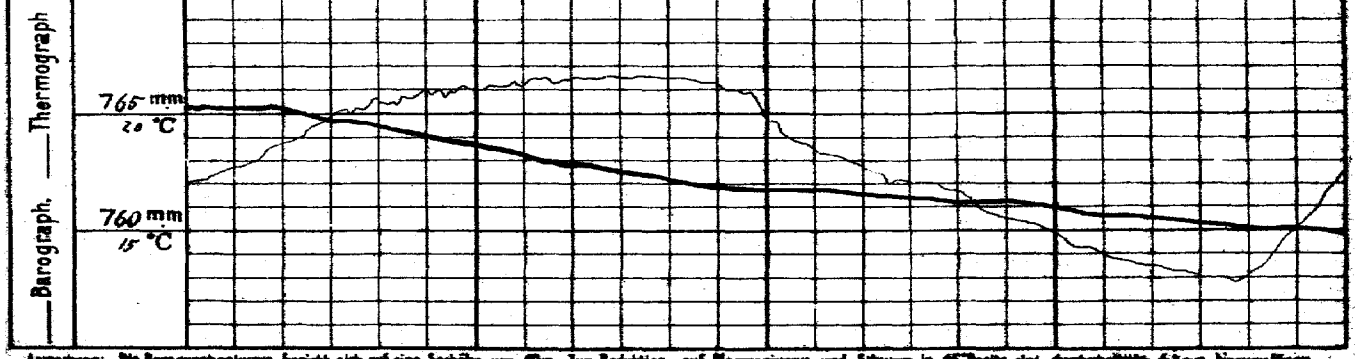




Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mitte.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	ESE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S
	m.p.Sek.	3.1	3.1	4.3	4.1	3.6	3.1	3.4	3.6	3.5	2.5	2.9	3.3	3.1	2.8	2.6	1.9	2.4	2.3	2.8	2.5	3.0	3.0	2.8	2.1



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind dementsprechend 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Mittwoch 26. Mai

Das Tiefdruckgebiet hat an Tiefe abgenommen und eine Abflachung seiner Achse erfahren; getrennte Kerne liegen heute über Polen und nördlich von der Nordsee; der Hochdruckkeil über Frankreich scheint sich vorläufig aufgebraucht zu haben. Bei überwiegend leichten südöstlichen Winden herrscht in Abflauend meist warmes, frühes Wetter; Niederschläge sind nicht gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag 27. Mai

NORDSEE: Vorwiegend trübes, warmes, strichweise Wetter mit meist leichten Winden.

OSTSEE: Westen Wie Nordsee.

Osten Vorwiegend trübes, warmes Wetter mit meist leichten Winden ohne wesentliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grautzmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

26 Mai

1915. Nr. 146

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* / Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6	7						Paris	8											
6							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
7	762.2	ENE	3	0	2.2	0	Horta (Azoren)	9										See:	
—	62.4	SE	2	0	3.4	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	761.7	E	3	1	18	E +0.1		0	2.6	13	
7*	63.7	E	2	0	2.1	0	Arlon Brüssel	8	62.0	ESE	2	0	17	4 +0.3		0	2.4	13	
7	62.9	ENE	4	1	2.4	0	de Bilt	8	62.9	SE	3	0	18	7 −0.1		0	2.5	10	
7	64.7	NE	3	0	16	0	Vlissingen	8	62.4	NE	1	1	17	6 −0.3		0	2.4	12	See: 1
7	766.6	WSW	3	1	17	0	Helder	8	63.3	SE	1	0	17	0 0.0		0	2.2	14	See: 1
9	65.8	SW	2	1	12	1	Dänem.: Skagen	8	763.2	NNE	3	1	14	0 0.0		0	2.1	11	See: a
7	67.8	WNW	2	0	16	0	Hanstholm	8	65.2	NNE	2	1	13	3 −0.3		0	15	9	See: e
9	68.4	SW	2	0	13	0	Kopenhagen	8	64.6	WSW	2	0	15	3 −0.8		0	19	11	
8	752.5	ESE	1	4	4	4	Bornholm	8	65.4	SW	1	0	16	3 −0.6		0	16	9	See: 0
7	60.5	WNW	6	•	4	3	Norwg.: Vardö	8	751.4	NNW	1	•	4	2 +0.6		•	6	2	See: 2
7	62.7	WNW	4	4	9	2	Bodö	8	61.7	SW	4	3	5	2 +1.0		5	6	3	See: 3
7	66.9	NW	4	1	12	1	Christiansund	8	67.5	W	4	4	6	0 0.0		3	8	6	See: 4
7	764.8	SW	2	2	7	5	Skudenes	8	66.2	NNW	6	1	9	0 0.0		0	16	8	See: 2
7	63.0	SW	4	3	13	2	Schweden: Haparanda	8	755.0	NNW	6	2	9	5 +0.1		0	11	4	See: NW
7	61.8	ESE	2	1	23	1	Hernösand	8	62.7	NNW	2	0	11	0 0.0		0	18	7	See: W
7	64.6	SSW	2	0	17	0	Stockholm	8	64.2	NE	2	•	8	8 +1.0		7	24	8	See:
7	62.9	W	4	2	24	1	Wisby	8	62.9	WSW	2	0	12	12 −0.2		0	21	10	See: 2 W
9*	7						Karlstad	8	65.0	NE	4	•	8	8 +1.0		11	25	7	
7							Rußland: Hangö	7*	7										
9*							Helsingfors	7*											
9*							Tammerfors	7*											
9*							Kuopio	7*											
9*							Uleaborg	7*											
9*							Nikolaistad	7*											
7							Archangelsk	7*											
9*							St. Petersburg	7*											
9*							Riga	7*											
9*							Wischni Wolotschek	7*											
9*							Moskau	7*											
9*							Wilna	7*											
9*							Go-ki	7*											
9*							Warschau	7*											
9*							Kiew	7*											
9*							Charkow	7*											
9*							Odessa	7*											
7	763.2	N	2	2	2.0	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	764.0	E	1	0	18	2 +0.4		0	21	10	
9*	66.0	SE	1	0	18	1	Prag	8	65.2	SE	1	0	17	0 +0.1		0	22	13	
9*	65.7	NNE	2	1	16	0	Krakau	8	65.7	ENE	2	0	15	0 0.0		0	21	10	
7							Lemberg	8											
9*	63.4	E	1	4	17	3	Pest	8	63.4	N	2	2	18	2 +0.6		0	22	15	
7	63.2	E	2	4	16	2	Hermannstadt	8	64.6	SE	2	4	17	2 +0.5		0	18	10	
9*	63.1	ENE	5	2	19	1	Triest	8	62.2	NNE	1	1	19	6 −0.2		0	23	13	
9*	59.8	N	2	0	18	1	Lesina	8	60.0	N	4	3	18	2 +0.5		0	25	16	
9*	7						Belgrad (Serbien)	8*	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9*	761.9	NE	2	0	16	0	Schwz.: Zürich	7*	762.2	NW	1	0	12	2 +0.3		0			
9*	60.7	NNE	2	0	19	—	Genf	7*	62.2	SSW	2	0	16	— +0.1		0			
9*	61.5	N	1	3	16	—	Lugano	7*	63.4	NNW	1	0	15	— 0.0		3			
9	7						Italien: Genua	8	7									See:	
9							Florenz	7											
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9	60.1	NE	1	2	18	5	Rom	7	60.7	N	1	0	16	2 +0.5		•	2.7	14	
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	757.3	NE	2	4	−5	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	759.0	N	3	0	−6	—		0	−2	−10	SE
7	63.2	N	4	4	11	—	Sarna		65.2	N	6	2	2	—		0			N

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 / letzte 12 Std. 1 / 2 — See: 0 NW / See: SW

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einzelne Exemplare

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 147 — Donnerstag 27. Mai 1915

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	763.0	NNE	4	2	13	1
7	62.1	NNE	5	1	14	0
8*		N	4	3	11	
7	62.6	NNW	4	1	13	0
8*	61.9	N	3	0	15	0
7	60.9	NNW	3	0	22	0
7						
8*	761.5	NNE	1	0	18	0
8*	60.9	NE	1	1	23	1
7	60.8	NNE	2	1	18	0
2	61.5	Stille		0	20	0
7	61.8	N	1	0	15	0
7	62.1	NE	2	0	19	0
7	62.3	WSW	1	1	14	2
7	760.0	ENE	3	0	24	2
7	60.0	NE	1	0	24	0
7	60.8	NW	1	0	22	0
7	60.7	SSW	1	1	24	0
7	60.9	ENE	1	1	24	1
7	60.8	Stille		1	25	0
7	61.2	SSE	2	0	23	1
7	61.0	ENE	1	0	24	0
7	60.8	S	4	0	23	0
7	758.8	ENE	3	0	24	0
7	59.1	NE	3	1	24	1
7	58.9	NE	1	0	25	0
7	59.3	N	2	0	25	0
9*	59.4	SW	1	1	16	0
9*	60.1	SE	2	1	18	0
7	59.3	NE	3	1	19	0

INLAND STATIONEN — HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Absetzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
Nordsee	Borkum	762.8	N	5	4	10	− 2	6	+0.0	0	21	9	2	See: 3
	Wilhelmshaven	62.0	N	4	1	14	+ 1	2	+0.3	0	21	11	0	
	Helgoland		N	5	4	8	− 3							See: 4 Feg. 20, Feb. 2 E.
	Keitum auf Sylt	62.0	NNE	4	3	12	0	2	+0.4	0	23	11	1	
	Cuxhaven	61.1	N	3	1	15		0	0.0	0	19	13		See: 0
	Hamburg	60.3	NNW	2	2	15	± 3	0	+0.2	0	25	11	0	Bod. Min.: 9.0
	Groß Borstel b. Hamburg		NNW	1	2	16					26	9		
Ostsee	Kiel	761.0	N	3	4	13	+ 1	2	+0.4	0	22	11	0	
	Wustrow in Meckl.	59.6	NNE	3	2	13	0	3	−0.2	0	24	12	1	
	Swinemünde	60.0	NNE	2	2	17	+ 4	0	0.0	0	25	11	0	See: 1
	Rügenwaldermünde	58.7	NNW	3	3	15	+ 3	0	−0.1	0	21	11	0	See: 2
	Neufahrwasser	59.1	NNW	3	4	15	+ 2	0	0.0	0	23	12	0	
	Königsberg	59.0	NNE	1	1	19	+ 7	1	−0.4	0	22	12	0	
	Memel	59.0	NE	3	3	15	+ 3	3	−0.2	0	17	12	0	See: 1
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	761.5	NNW	1	4	20	− 1	2	+0.5	0	27	16	0	
	Kassel	59.6	NE	1	1	16	+ 1	0	0.0	0	26	10	0	
	Hannover	61.4	W	1	1	19	+ 1	0	+0.2	0	27	11	0	
	Magdeburg	59.8	WNW	1	1	19	+ 6	3	−0.1	0	27	12	0	
	Dresden	59.1	SE	1	1	18	+ 3	6	−0.4	0	20	11	0	
	Berlin	58.6	W	1	1	21	+ 6	3	−0.2	0	32	15	0	Bod. Min.: 12.0
	Grünberg in Schlesien	58.7	W	2	1	22	+ 8	3	−0.5	0	27	13	1	
	Breslau	59.1	W	1	0	20	+ 6	6	−0.2	0	25	14	0	
	Bromberg	59.7	W	1	0	22	+ 8	3	−0.5	0	26	8	0	
Süddeutschland	Metz	759.7	ENE	3	2	15	+ 2	2	+0.2	0	25	10	0	
	Mülhausen im Elsaß	60.3	W	3	0	16	+ 3	8	+0.4	0	25	12	0	
	Karlsruhe	59.6	SW	1	1	16	+ 1	2	+0.2	0	25	10	0	
	Frankfurt am Main	59.3	NE	1	2	18	+ 2	4	+0.3	0	26	14	1	
	Friedrichshafen	60.0	S	1	1	16	+ 3	4	+0.2	0	22	10	0	
	Bamberg	59.4	Stille		1	18	+ 4	0	0.0	0	24	9	0	
	München	59.0	W	5	1	18	+ 5	0	4.0	0	23	10	0	

* bedeutet Ortszeit. — V2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	665.1	SE	3	0	16	0	Brocken	1148	8*	663.5	NNE	2	0	14		7	−0.1	0	17	11	0	
9							Großer Beichen	1394	8*													
9	531.9	W	3	2	1	7	Zugspitze	2964	7	530.7	N	5	4	0		9	00	1	5	−1	7	Fernsicht:
9	564.9	WSW	4	1	4		Säntis	2500	7	563.0	WSW	6	2	2								
9	692.3	N	1	1	12		Helden	800	7	692.4	N	2	0	17								
9	620.4	SSW	9	2	0	1	Schneekoppe	1610	8*	627.8	SW	3	1	8		0	0.0	0	15	7	1	
9	522.6	N	3	∞	−1	6	Sonnblick	3106	7	524.5	N	5	5	−1		7	−0.1	0	2	−5		N

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Absetzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	763.0	NNE	3	0	17	+ 3	0	See: 1
2	Helgoland		NNE	1	0				See: 0
2	Keitum	63.5	SSW	3	1	19	+ 4	0	
2	Hamburg	62.1	WSW	3	1	25	+ 9	0	
2	Kiel	62.2	NE	2	2	21	+ 6	0	
2	Swinemünde	62.9	WSW	2	1	25	+ 11	0	See: 0
2	Neufahrwasser	63.7	N	4	0	18	+ 3	0	
2	Memel	64.7	WSW	2	0	18	+ 3	0	See: 2
2	Kassel	61.2	SE	2	0	25	+ 7	0	
2	Dresden	62.0	E	2	1	25	+ 7	0	
2	Breslau	62.9	E	3	0	24	+ 6	0	
2	Metz	59.6	SE	4	0	24	+ 5	0	
2	München	59.3	NE	5	1	23	+ 6	0	
2*	Berwick Aachen	60.7	ENE	3	2	26			
2*	Stornoway Brüssel	60.3	E	3	1	25			
2*	Valencia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
2*	Ile d'Aix								
2*	St. Mathieu								

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Absetzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	761.2	ENE	2	1	26		
2*	Helder	62.6	NE	3	1	18		
2*	Bodö	62.9	WSW	2	2	6		See: 2
2*	Christiansund	62.3	W	4	4	6		See: 4
2*	Skudenes	66.1	NNW	6	0	12		See: 3
2*	Skagen	62.9	NNE	3	2	16		
2*	Kopenhagen	62.4	WSW	2	0	22		
2*	Stockholm	62.7	SW	2	4	9		
2*	Herndesand	62.3	NNW	2	1	11		
2*	Haparanda	56.6	NNW	6	3	11		
2*	Karlstad	64.2	E	2	2	12		
1	Ulleaborg W/sky	62.6	E	4	2	19		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wischni Wolotschek							
0	Wien	63.5	ESE	1	3	20		
2	Pest	61.7	ESE	1	4	23		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	63.3	SE	3	4	20		

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

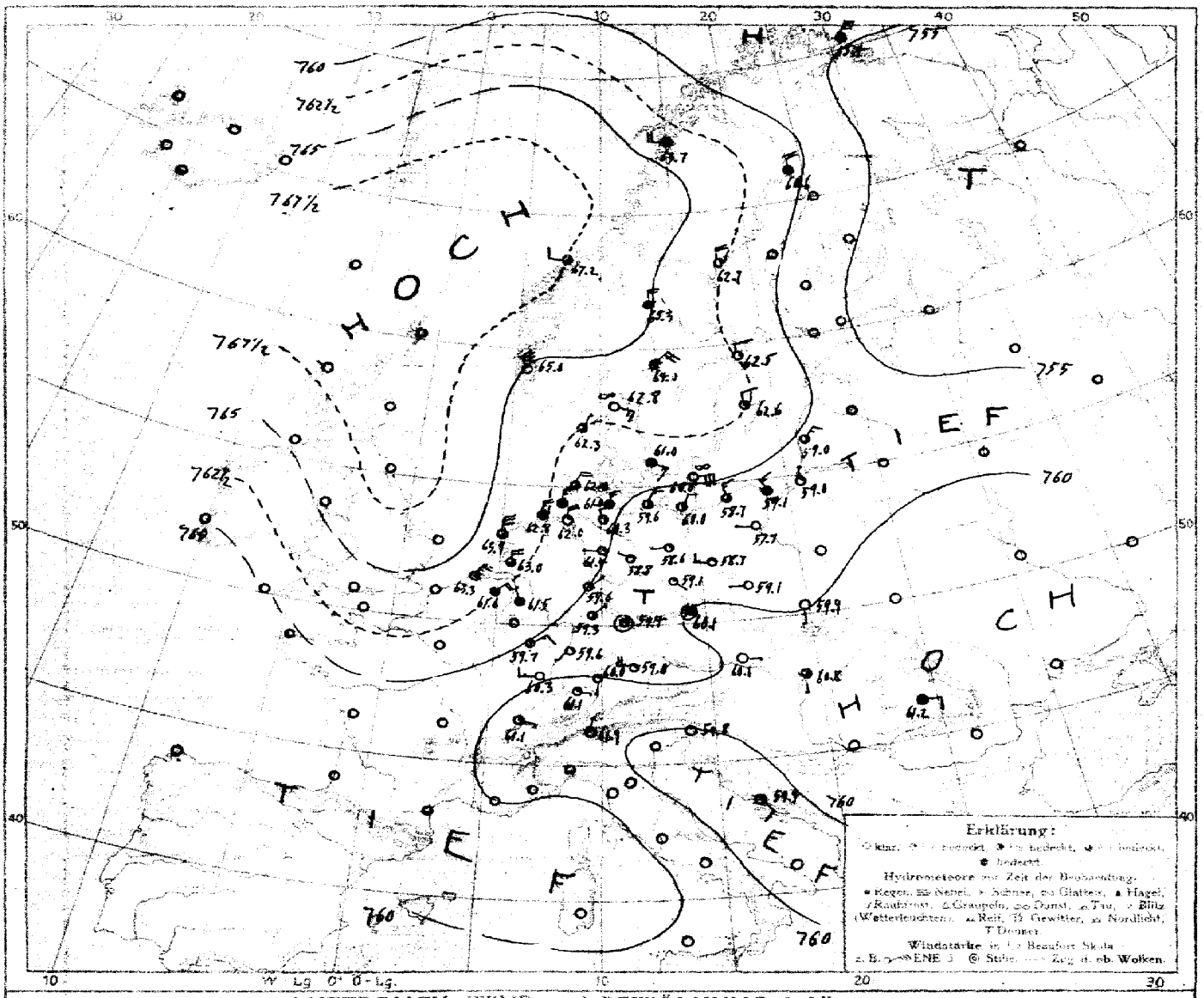
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

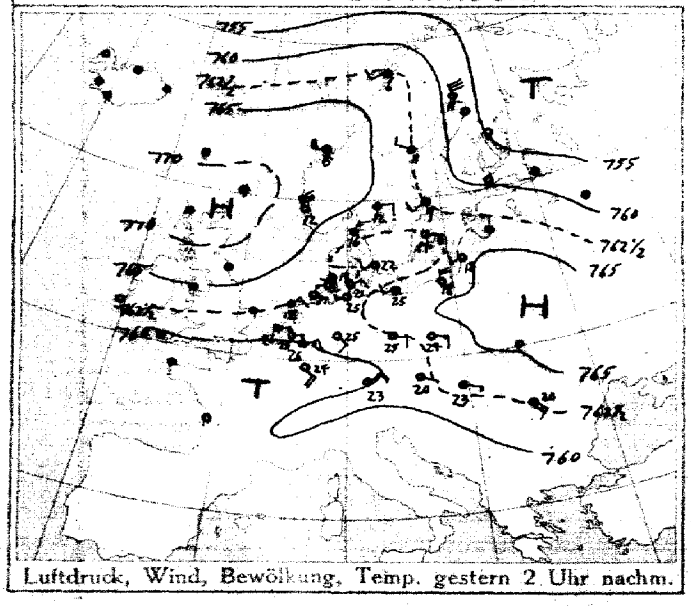
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag 27. Mai 1915

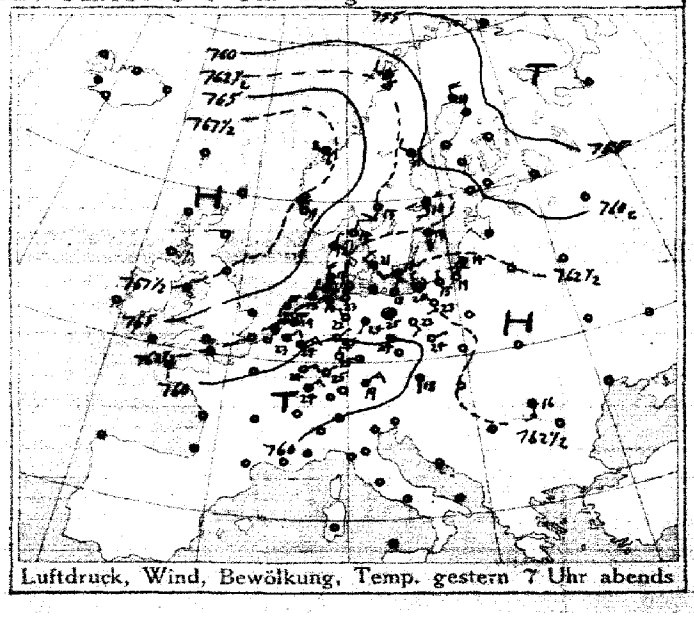
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



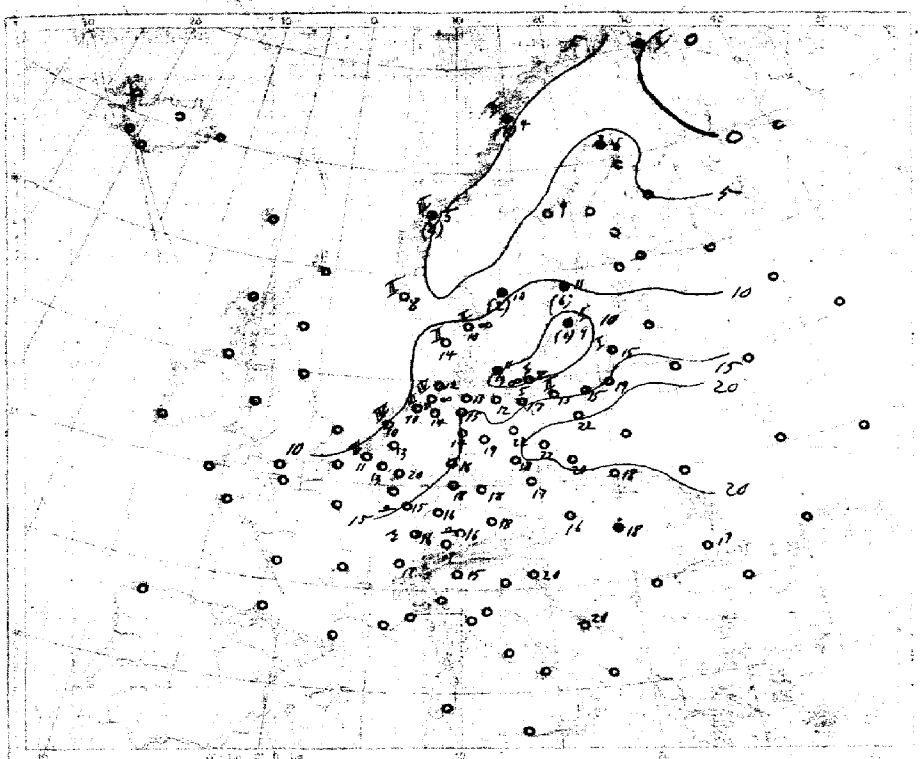
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

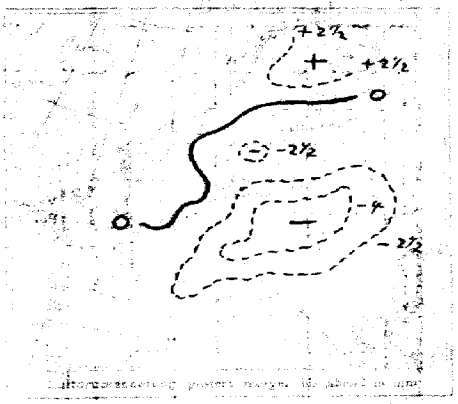
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 147

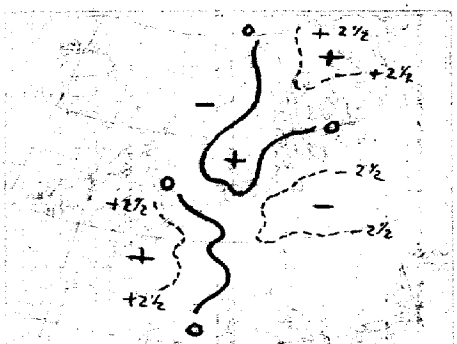


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
* = Spur, zusammen bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. [illegible] = Stärke des Seegangs. [illegible] = schwach.



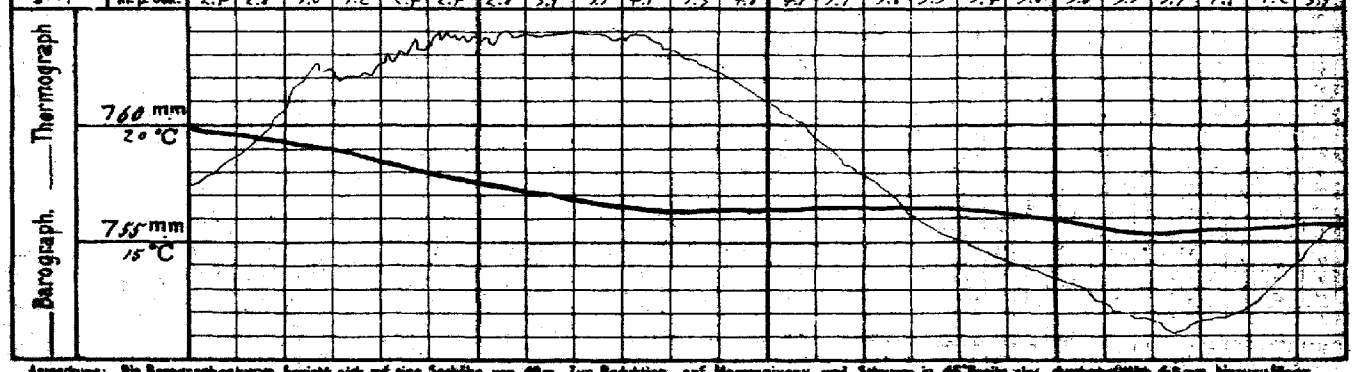
Luftdruckänderung gestern morgen bis heute morgen



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	S	S	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NNE	NNE	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
	m. p. Sek.	2.7	2.8	3.0	1.2	2.7	2.7	2.8	3.9	3.5	4.1	5.3	7.8	9.1	5.7	5.6	5.5	5.4	5.0	3.0	2.5	2.7	4.1	4.2	3.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Donnerstag 27. Mai

Das Hochdruckgebiet hat sich in Südskandinavien weiter über Nordeuropa ausgebreitet, während das gestern über Polen gelegene Hochdruckgebiet unter Verflachung zurückgewichen ist und das gestern über Südfrankreich verbreitete Tiefdruckgebiet sich südwärts verlagert hat. In Mitteleuropa herrscht im Binnenland vorwiegend heiteres Wetter mit warmer, vereinzelt heißer Temperatur und leichten Winden, an der Küste über Küstennähe überwiegend wolkiges Wetter bei schwachen, an der Nordsee teilweise frischen westlichen Winden; Niederschläge sind nicht gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag 28. Mai

NORDSEE: Vorherrschend trocken, kühl, meist heiter, meist wolkiges Wetter ohne nennenswerte Niederschläge bei meist schwachen bis mäßigen Winden überwiegend aus westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Vorherrschend trocken, kühl, meist heiter, meist wolkiges trockenes Wetter und meist leichte bis schwache Winde vorherrschend aus westlichen Richtungen.

Osten: Vorherrschend trocken, ziemlich heiter, trockenes Wetter meist leichte bis schwache Winde aus westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

27. Mai

1915. Nr. 147.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. gegen 7 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6						Paris	8									
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	759.3	NE 2	1	23	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	761.6	NE 4	4	13	2 +0.6	0	27	II	V=1
—	60.4	ENE 2	0	20	0	Arlon	8	62.8	NE 4	3	12	2 +0.5	0	27	12	V=1
7	61.2	NNE 4	1	19	0	de Bilt	8	63.0	N 4	3	13	2 +0.6	0	26	II	W
7	60.7	NNE 4	1	21	0	Vlissingen	8	63.3	NNE 5	2	11	2 +0.6	0	26	11	See: 3
7	62.5	NNE 5	1	14	0	Helder	8	63.9	N 6	3	10	1 +0.5	0	20	10	See: 4
7	747.6	NNE 2	1	14	2	Dänem.: Skagen	8	762.8	ESE 3	∞	10	0 0.0	0	16	9	See: 2
9	67.9	NNE 1	1	12	1	Hanstholm	8	62.3	NNE 1	3	14	0 +0.1	0	15	9	See: 2
7	60.9	NW 2	1	21	0	Kopenhagen	8	61.0	ESE 3	4	11	2 +0.8	1	22	11	
9	61.7	SW 2	0	17	0	Bornholm	8	60.0	E 6	∞	8	0 +0.4	0	18	7	See: 1 W
8	753.8	NW 7	4	2	8	Norwg.: Vardö	8	755.4	NNE 9	4	0	0 0.0	•	5	0	See: 5
7	63.3	WNW 2	1	5	2	Bodö	8	63.7	W 4	4	4	0 0.0	1	6	1	See: 2
7	67.9	W 4	3	6	2	Christiansund	8	67.2	W 2	3	5	0 0.0	2	7	5	See: 3
7	66.0	NNW 8	0	9	0	Skudenes	8	65.0	NNW 6	0	8	0 0.0	0	12	5	See: 2
7	758.1	N 4	3	10	4	Schweden: Haparanda	8	760.6	N 4	3	6	0 0.0	•	13	1	See:
7	61.9	NW 4	2	11	1	Hernösand	8	62.7	N 4	2	9	0 0.0	0	14	5	See: N
7	62.9	S 2	4	10	4	Stockholm	8	62.5	N 2	1	11	0 0.0	6	12	7	See:
7	62.4	E 4	4	9	2	Wisby	8	62.6	N 2	1	9	8 +0.2	1	16	6	See: 1 W
7	62.5	SSW 2	1	13	4	Karlstad	8	64.0	NE 4	2	10	0 0.0	2	15	0	
9	7					Rußland: Hangö	7	7								
7						Helsingfors	7									
9						Tammerfors	7									
9						Kuopio	7									
9						Uleaborg	7									
9						Nikolaistad	7									
9						Archangelsk	7									
7						St. Petersburg	7									
9						Riga	7									
9						Wischni Wolotschek	7									
9						Moskau	7									
9						Wilna	7									
9						Go-ki	7									
9						Warschau	7									
9						Kiew	7									
9						Charkow	7									
9						Orlenza	7									
7	761.3	S 1	1	18	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	760.1	E 1	0	16	• −0.1	0	22	11	
9	61.2	SW 1	∞	19	0	Prag	8	60.1	still	2	17	5 +0.4	0	24	13	
9	61.6	NE 1	0	16	9	Krakau	8	59.9	S 1	0	18	5 +0.3	0	24	11	E
7						Lemberg	8									
9	62.1	SW 2	•	16	2	Pest	8	60.8	S 1	3	18	8 +0.2	•	25	14	
7	63.3	S 3	4	16	2	Hermannstadt	8	61.2	E 2	4	17	3 −0.2	0	20	13	
9	61.0	ENE 2	3	20	2	Triest	8	59.8	still	0	20	0 0.0	0	24	17	
9	60.2	still	4	18	2	Lesina	8	59.4	SE 2	1	20	0 0.0	0	21	16	
9	7					Beigrad (Serbien)	8	7								
7	63.2	E 1	2	16	2	Bukarest (Rumänien)	8	61.6	ENE 2	•	14	3 −0.2	1	21	11	NE
9	760.6	NW 1	2	17	0	Schwz.: Zürich	7	761.1	E 1	1	17	2 +0.2	0	—	—	SW
9	61.2	NNW 2	3	19	—	Genf	7	61.1	E 1	1	15	— 0.0	0	—	—	S
9	61.4	N 1	0	19	—	Lugano	7	61.9	N 1	0	15	— 0.0	0	—	—	—
9	7					Italien: Genua	8	7								See:
9						Florenz	7									
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	760.8	N 1	1	−4	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	761.4	ESE 6	3	−6	— —	0	−3	−11	—
7	61.8	N 4	4	6	—	Sarna		65.3	N 4	4	4					

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B^w Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe: Witterungsverlauf: letzte 24 Std. / Jetzt

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Farör

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 148 — Freitag 28. Mai 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN	
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruckänd. β* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Vorher	
7	763.2	N 5	2	10	2	Nordsee	Borkum	762.1	NNW 7	4	10	−2	3 −0.3	0	11	9	2	See: 3
7	62.4	NNW 6	2	11	1		Wilhelmshaven	61.6	NNW 3	4	11	−2	2 +0.1	0	14	8	2	
8*		N 6	4				Helgoland		NNW 3	4	13	+2						See: 2 Nebel 15 fm
7	61.7	NNW 3	1	11	1		Keitum auf Sylt	61.2	NW 3	3	14	0	4 0.0	0	15	9	1	
8*	61.7	NNW 5	0	12	0		Cuxhaven	61.2	S 6	4	11		4 −0.3	0	16	10		See: 4
7	60.5	NNE 3	0	16	0		Hamburg	61.1	SSE 2	1	12	0	0 −0.1	0	17	7	0	Bod. Min.: 4.0
7							Groß Borstel b. Hamburg		E 1	1	12				20	3		
8*	761.6	NE 2	0	11	0	Ostsee	Kiel	761.3	SE 3	1	14	−1	0 0.0	0	15	7	0	
8*	61.2	NNE 3	3	9	1		Wustrow in Meckl.	60.8	N 3	1	12	−1	0 0.0	0	18	6	1	E
7	59.3	NE 4	4	10	2		Swinemünde	60.1	NNE 3	0	11	−2	2 +0.3	0	17	8	1	See: 2 NE
7	57.9	NE 5	3	9	7		Rügenwaldermünde	59.5	NNE 4	0	9	−3	5 +0.2	4	15	7	7	See: 2 Nb. fm
7	58.2	N 5	4	9	5		Neufahrwasser	58.3	NNW 4	0	10	−3	2 +0.4	2	15	5	6	
7	57.3	N 3	0	13	5		Königsberg	57.1	NNW 4	1	12	−1	5 +0.3	17	24	9	5	fm = mehr
7	57.6	ENE 3	0	11	5		Memel	57.1	N 3	1	13	+1	0 0.0	1	18	8	5	See: 0
7	761.8	N 3	4	14	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	760.8	NNW 1	4	5	−8	3 −0.2	0	13	5	2	N
7	59.1	NW 2	3	19	2		Kassel	60.1	N 3	2	11	−1	0 +0.2	0	21	10	2	
7	60.1	NW 2	0	17	1		Hannover	61.4	WSW 1	4	8	−5	0 +0.1	0	25	7	1	
7	58.3	NNE 3	1	19	2		Magdeburg	60.3	NNE 2	4	10	−3	0 +0.1	0	25	8	2	
7	58.4	WSW 2	3	23	1		Dresden	59.6	WSW 2	0	9	−6	2 +0.6	0	27	9	7	
7	57.8	N 6	3	17	1		Berlin	59.9	NE 3	1	12	−3	2 +0.9	0	27	9	1	Bod. Min.: 5.2 NE
7	56.3	NW 3	3	24	1		Grünberg in Schlesien	58.0	NW 2	0	10	−5	5 +0.6	0	27	9	1	Nebel = feucht
7	54.8	SW 1	4	24	1		Breslau	57.5	NNE 2	4	11	−3	2 +1.0	1	27	11	7	
7	55.5	NE 4	4	15	7		Bromberg	56.9	N 3	4	11	−3	2 +0.8	4	29	9	7	Tf. mäßig
7	759.1	NE 6	4	20	5	Süddeutschland	Metz	759.5	NE 6	4	12	−1	5 +0.1	2	26	11	6	. Nachts
7	57.5	NW 2	2	23	1		Mülhausen im Elsaß	59.3	N 2	0	14	+1	6 +1.5	6	28	14	6	
7	57.1	NW 1	4	24	0		Karlsruhe	58.1	NNW 1	4	14	−1	2 +0.1	2	26	13	6	
7	58.6	NNE 2	4	19	7		Frankfurt am Main	59.4	N 3	1	13	−3	5 +0.1	4	27	12	7	
9*	57.3	SW 1	1	19	1		Friedrichshafen	58.0	E 1	0	13	−1	0 0.0	4	29	13	6	. heute früh
9*	58.1	N 2	2	12	1		Bamberg	58.6	N 2	3	14	0	3 +1.3	1	27	13	6	
7	56.8	NW 2	1	20	1		München	58.3	N 4	1	12	−1	7 −0.2	4	28	12	6	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	642.4	N 2	≡	7	2	Brocken 1142	8*	661.1	N 4	≡	3		7 −0.1	0	15	2	2	
9						Großer Belchen 1394	8*											Fernsicht:
9	738.7	N 4	≡	0	6	Zugspitze 2964	7	739.6	SW 5	✳	0		3 −0.1	5	3	−1	2	W
9	742.8	SW 4	•	3		Säntis 2500	7	741.4	WSW 6	•	3							
9	691.1	NW 5	2	16		Helden 800	7	690.3	NW 2	•	11							
9	625.3	NW 5	4	10	3	Schneekoppe 1610	8*	623.3	N 5	≡	3		4 0.6	1	14	3	3	
9	521.4	NW 3	∞	−1	2	Sonnblick 3106	7	519.5	WSW 3	2	0		3 −0.9	1	1	−2		NW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	763.8	N 5	4	11	−3	2	See: 4
2	Helgoland		NNW 5	2	8	−5		See: 5 vor Böen 8 aus
2	Keitum	61.7	NNW 5	2	12	−2	1	
2	Hamburg	60.0	N 4	2	19	+3	1	
2	Kiel	61.3	NE 4	2	15	−2	2	
2	Swinemünde	59.4	NNE 5	3	13	−1	1	See: 4
2	Neufahrwasser	58.5	NNW 5	4	11	−4	2	
2	Memel	58.8	ENE 4	4	18	−3	2	See: 2
2	Kassel	58.7	NW 4	3	21	+3	1	
2	Dresden	56.6	SW 3	3	26	+7	1	
2	Breslau	56.6	W 1	1	26	+8	0	
2	Metz	57.2	NNE 3	2	26	+7	1	
2	München	56.7	W 4	2	29	+6	0	⌐ Ahrma SW
2*	Ierseke Aachen	61.5	N 3	4	16			
2*	Scheveningen Brüssel	62.0	N 3	3	17			
2*	Valentia							
2*	Scilly							
2*	Shields							
2*	Holyhead							
2*	Yarmouth							
5*	Ile d'Aix							
5*	St. Matthieu							

obere Wolken:

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	764.1	N 6	2	11		
2*	Helder	64.5	N 5	2	11		
2*	Bodö	63.2	W 4	4	4		See: 2
2*	Christiansund	66.8	NW 2	1	7		See: 3
2*	Skudenes	64.6	NW 7	1	10		See: 3
2*	Skagen	62.9	NNE 2	2	17		
2*	Kopenhagen	63.8	ESE 3	3	13		
2*	Stockholm	62.0	SE 2	4	14		
2*	Hernösand	62.3	N 4	3	11		NW
2*	Haparanda	59.8	NW 2	4	7		
2*	Karlstad	62.5	NNE 4	2	14		NE
1	Uleaborg Wisby	62.4	N 4	0	7		SW
1	Kuopio						
1	Helsingfors						
1	St. Petersburg						
1	Riga						
1	Wisokal Wolosumsk						
0	Wien	59.9	SE 2	1	24		
2	Pest	59.5	SE 2	2	23		
2	Lemberg						
2	Hermannstadt						

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

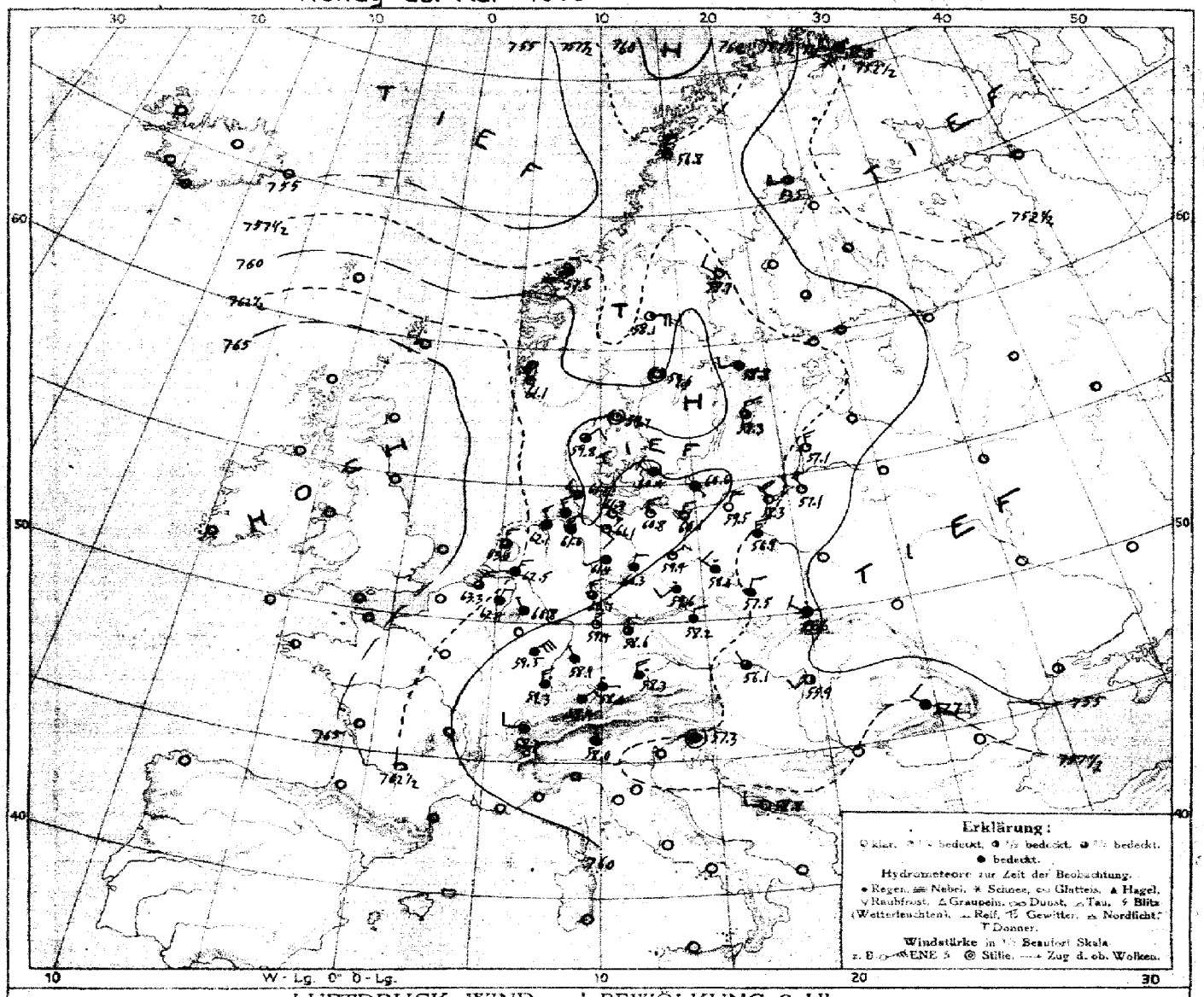
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (409 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

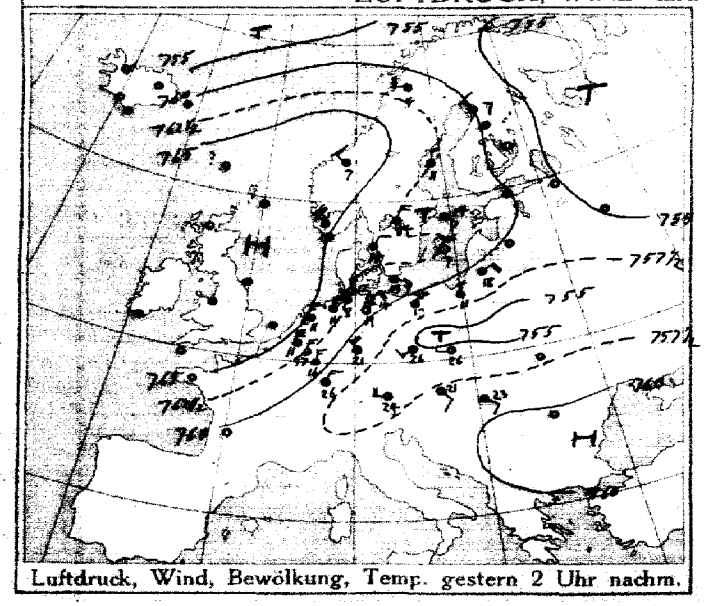
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag 28. Mai 1915

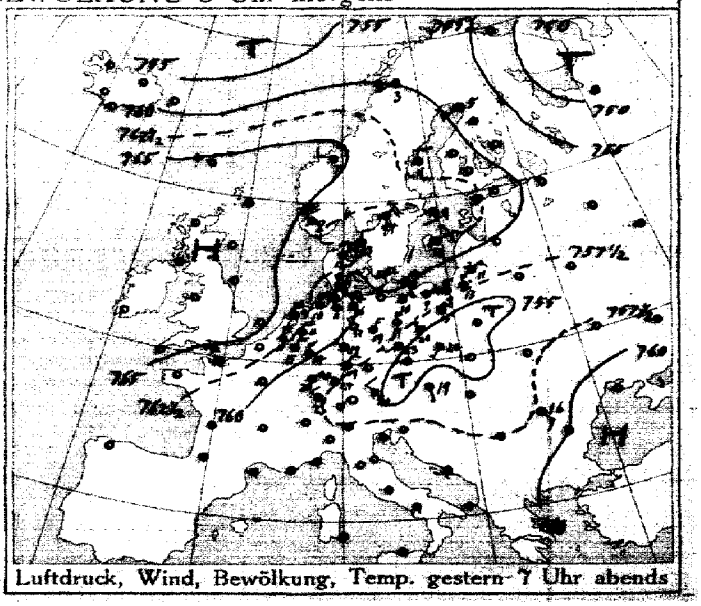
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



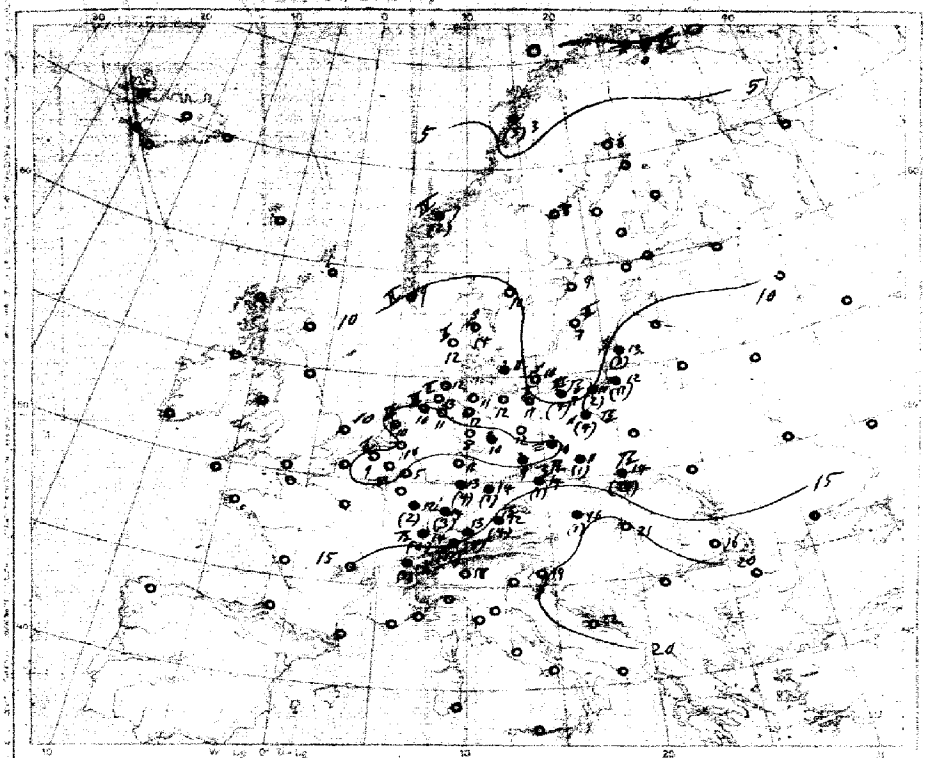
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

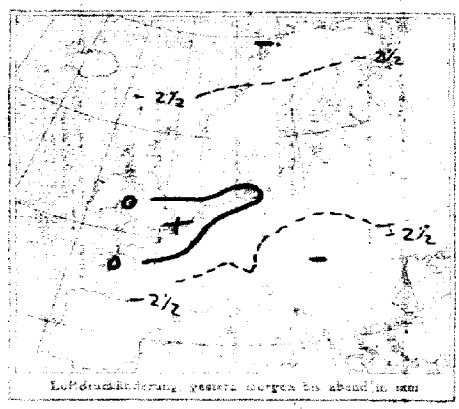
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 148

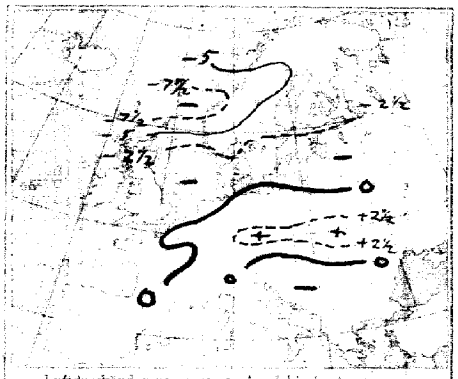


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
• = ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs. S = schlicht.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NWC	NWC	ENE	ENE	ENE	NWC	NWC	NWC	NWC	NWC	NWC	SSE	S	S
	m.p.Sek.	4.6	5.3	5.5	5.1	5.5	5.2	5.6	5.1	5.1	5.3	3.5	2.8	2.5	2.1	2.7	2.9	1.6	1.2	1.5	1.9	0.7	0.6	1.2	0.1

Barograph, —— Thermograph

760 mm
15°C

755 mm
10°C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,2 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Freitag 28. Mai

Der Hochdruckkeil über Skandinavien hat sich unter starker Abnahme an Höhe und Ausdehnung südwärts verlagert, während ein Hochdruckausläufer über Nordengland vorgedrungen und ein neuer Ausläufer von Nordwesten fortgeschritten ist; die gestern über Ostdeutschland verlaufende Tiefdruckfurche hat sich ostwärts verlagert. Bei leichten bis mäßigen Winden meist mit westlichen Richtungen herrscht im Binnenland Südwest, bis auf die Ostseeküste vorwiegend trübes Wetter; der Süden und Osten hatten verbreitete Regenfälle und vielfach, wie auch zeitweilig der Nordwesten, Gewitter. Kraken meldet 29 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend 29. Mai

NORDSEE:

OSTSEE: Westen

Zunächst südlich Westen mit wechselnder Bewölkung und meist schauerartigen bis mäßigen Winden vorwiegend südlicher Richtungen, Nahe oder geringe Niederschläge.

Osten

Wechselnde Bewölkung und durchschnittlich wenig veränderte Temperatur bei meist schwachen bis mäßigen, auf südlichen Richtungen drehenden Winden, keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Durchschnittlich etwas kühler, trocken meist trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung bei vorherrschend leichten bis schwachen, auf südliche Richtungen drehenden Winden.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

28. Mai

1915. Nr. 148.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
Gmt.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Gmt.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Änd. in 3 St.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
7						Paris	8									
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	762.0	NNE 4	2	15	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	762.4	NNE 2	4	8	3 −0.4	0	19	7	V=2
—	63.4	NNE 4	1	11	2	Ostende Brügge	8	63.2	NE 3	4	10	3 −1.0	0	13	9	V=2
7	62.7	NNE 4	2	11	1	de Bilt	8	62.5	NNE 3	4	10	7 −0.2	0	16	8	
7	64.1	N 6	1	10	2	Vlissingen	8	63.3	NNE 4	3	9	3 −0.2	0	12	8	See: 2
7	64.5	N 5	2	9	2	Helder	8	63.0	N 3	3	10	1 −0.4	0	12	9	See: 2
7	762.2	N 2	1	13	1	Dänem.: Skagen	8	759.7	Still	1	14	3 −0.8	0	16	5	See: 0
9	61.4	ENE 2	3	12	2	Hanstholm	8	59.8	NE 2	3	12	6 −0.4	0	14	9	See: 2
7	61.6	SSE 2	3	12	2	Kopenhagen	8	60.4	WNW 2	3	11	7 −0.3	·	13	9	
9	60.5	NE 5	1	8	2	Bornholm	8	60.6	SE 1	3	10	0 0.0	0	11	6	See: 0 N
8	759.2	N 7	4	0	8	Norwg.: Vardö	8	757.4	WNW 5	4	0	3 −0.6	4	1	−2	See: 4
7	61.0	SW 4	2	3	2	Bodö	8	58.8	N 5	1	3	6 −0.2	5	—	—	See: N
2	65.7	W 2	3	7	1	Christiansund	8	57.6	SW 5	·	7	3 −2.3	2	8	6	See: 4
7	62.3	NNW 6	1	8	2	Skudenes	8	61.1	NNW 6	1	9	3 −0.4	0	10	6	See: 2 NW
7	758.2	SW 3	3	5	2	Schweden: Haparanda	8	753.5	W 4	2	6	3 −1.0	0	9	2	See:
7	61.4	NNE 2	2	11	2	Hernösand	8	58.7	WNW 2	1	8	3 −1.6	0	12	6	See: NW
7	62.4	S 2	4	9	0	Stockholm	8	58.8	W 2	4	9	3 −0.8	0	15	7	See:
7	61.2	ENE 2	1	12	1	Visby	8	59.3	N 2	3	9	3 −0.9	0	14	5	See: 2
7	61.8	NE 4	1	14	1	Karlstad	8	59.6	Still	0	10	3 −1.0	0	16	3	
9	7					Rußland: Hangö	7	7								
7						Helsingfors	7									
9						Tammerfors	7									
9						Kuopio	7									
9						Uleaborg	7									
9						Nikolaistad	7									
9						Archangelsk	7									
7						St. Petersburg	7									
9						Riga	7									
9						Wischni Wolotschek	7									
9						Moskau	7									
9						Wilna	7									
9						Gorki	7									
9						Warschau	7									
9						Kiew	7									
9						Charkow	7									
9						Odessa	7									
7	756.5	SSE 1	2	19	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	756.1	NW 1	3	16	2 +0.5	1	22	14	NW
9	57.0	NW 4	12	19	2	Prag	8	58.2	N 2	4	14	0 +0.2	1	25	14	N
9	58.0	S 2	·	17	2	Krakau	8	55.6	WNW 2	·	14	5 +0.2	29	26	13	S
7						Lemberg	8									
9	57.7	SW 1	0	18	1	Pest	8	55.9	SW 2	2	21	0 −0.1	0	23	12	
7	58.8	SE 3	4	16	2	Hermannstadt	8	56.7	NW 2	4	16	0 0.0	0	19	12	
9	58.3	Still	0	19	1	Triest	8	57.3	Still	4	19	4 +0.1	0	22	16	
9	57.1	Still	0	19	1	Lesina	8	58.8	W 2	0	22	0 0.0	0	22	16	
9	7					Belgrad (Serbien)	8	7								
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9	752.5	SW 2	2	17	0	Schweiz: Zürich	7	759.4	NE 2	4	14	1 −0.1	17	—	—	
9	58.5	SSW 2	4	18	—	Genf	7	58.3	W 2	3	17	— −0.1	1	—	—	
9	58.5	N 1	3	20	—	Lugano	7	58.0	N 1	4	18	— 0.0	0	—	—	
9	7					Italien: Genua	8	7								See:
9						Florenz	7									
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	762.4	SE 1	0	−5	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	765.2	SSE 2	1	−6	—	0	−2	−11	
7	63.2	N 4	4	7	—	Särna		58.1	E 4	2	6	—	0	—	—	S

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe: Wittergsverlauf: 1. 7 29 B. 4 NW / letzte 24 Std. 7 12 B. 1 S / letzte 1 / letzte 2 / 1

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 23.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 12, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. ..... Sunday May 29 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN	
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Luftdruck-Änd. letzte 24 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf		Stn. Wolken
7	760.0	NNW 2	2	10	2	Nordsee	Borkum	758.1	WNW 3	4	10	−2	3	−0.9	0	11	7	2	See: 3	
7	59.5	NNW 1	1	11	1		Wilhelmshaven	58.9	WNW 1	4	10	−3	3	−0.1	0	14	6	1	See: 2 Heligoland 20 km	
8*		NW 2	2	7			Helgoland		W 3	4	8	−3								
7	58.8	NW 3	2	9	1		Keitum auf Sylt	58.0	NW 2	•	9	−3	3	−1.1	•	12	8	2		
8*	59.1	NW 3	1	10	1		Cuxhaven	58.2	W 3	4	10	———	3	−0.8	0	13	8	———	See: 0	
7	58.3	NW 4	1	14	1		Hamburg	58.2	WSW 2	2	11	−2	3	−1.6	0	16	7	1	Bod. Min.: 4.0	W
7	———	———	———	———	———		Groß Borstel b. Hamburg	———	W 2	1	11	———	———	———	———	19	9	———		
8*	758.5	W 3	0	11	1	Ostsee	Kiel	756.2	W 2	3	11	−2	6	−1.8	0	17	6	1		
8*	57.6	N 2	0	14	1		Wustrow in Meckl.	55.3	W 3	2	10	−3	6	−0.3	0	17	9	1		
7	58.5	NE 2	1	13	0		Swinemünde	55.2	S 3	1	16	+3	2	−2.5	0	16	8	0	See: 0	S
7	58.1	Still	0	11	0		Rügenwaldermünde	55.6	SSW 3	0	19	+7	3	−0.6	0	19	5	0	See: 2	
7	58.3	Still	0	9	0		Neufahrwasser	56.1	S 4	0	14	+1	2	−1.4	0	14	5	0		
7	58.1	NNW 3	0	10	0		Königsberg	57.3	SSW 3	1	15	+2	7	−1.4	0	15	3	0		
7	57.6	NNW 3	1	9	0		Memel	56.5	SW 3	1	13	0	6	−1.4	0	14	4	1	See: 2 leichter = nachts	W
7	759.7	ENE 1	2	14	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	758.3	NNE 1	1	8	−6	7	−1.3	0	16	4	2		E
7	57.5	NW 3	0	16	1		Kassel	56.3	NNE 1	2	8	−3	6	−0.4	0	17	7	1		
7	57.9	SW 1	1	15	1		Hannover	57.0	NW 1	2	9	−5	6	−1.9	0	18	5	1		
7	57.3	WNW 2	1	17	2		Magdeburg	56.0	NNW 2	0	11	−2	0	−0.1	0	20	7	0		
7	58.1	NNE 1	2	16	2		Dresden	55.7	Still	1	12	−3	6	−0.5	0	19	6	1		
7	57.2	NE 1	1	18	1		Berlin	55.7	S 1	0	15	0	3	−1.3	0	20	9	1	Bod. Min.: 7.2	
7	57.2	NE 2	1	15	1		Grünberg in Schlesien	55.9	SSE 3	0	15	0	6	−0.1	0	18	7	1		
7	57.1	NW 1	3	15	2		Breslau	56.4	SE 1	0	13	−2	3	−0.5	0	17	8	1		
7	56.7	NE 2	0	14	0		Bromberg	56.1	SE 2	0	16	+2	3	−0.2	0	17	2	0		
7	756.6	NE 6	4	16	3	Süddeutschland	Metz	758.2	NE 6	4	9	−4	3	−0.7	0	19	8	2	starker 8 Tage	
7	58.4	NNE 3	4	16	9		Mülhausen im Elsaß	58.6	NNE 3	4	12	−2	7	−0.3	13	16	10	6		
7							Karlsruhe										0			
7	58.4	N 1	1	18	1		Frankfurt am Main	58.3	N 3	1	12	−4	3	−0.5	0	20	9	1		
9*	58.9	NE 2	•	18	9		Friedrichshafen	58.6	W 1	•	14	0	0	0.0	24	19	13	9	starker Tb. · früh	
9*	57.2	NW 1	3	17	2		Bamberg	56.7	NW 1	3	14	0	3	−0.5	0	22	8	2		
7	56.2	NW 3	4	14	4		München	57.9	NE 3	1	13	−1	3	−0.4	4	15	12	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	660.0	NE 2	0	6	2	Brocken	1148	8*	652.9	SSW 1	3	7	———	7	−4.1	0	8	2	2	
9						Großer Belchen	1394	8*					———							Fernsicht:
9	527.1	NW 2	K	−1	F	Zugspitze	2964	7	525.2	SW 4	≡	0	———	7	−6.2	•	0	−1	4	
9	548.0	WSW 1	≡	2		Säntis	2500	7	552.7	WSW 4	≡	1	———	———	———	———	———	———	———	
9	688.1	W 1	F	12		Helden	800	7	691.7	W 2	•	10	———	———	———	———	———	———	———	
9	622.2	N 3	1	2	6	Schneekoppe	1610	8*	624.6	S 3	2	2	———	0	0.0	4	4	0	2	W
9	518.2	W 2	K	−1	8	Sonnblick	3106	7	516.3	W 3	≡	−1	———	3	−0.2	18	3	−2		K W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2	Borkum	761.2	NNW 2	1	11	−3	2	See: 2	2*	Vlissingen	762.2	N 5	2	11	———	
2	Helgoland		NNW 3	3	9	−2		See: 3	2*	Helder	61.8	N 2	3	11	———	
2	Keitum	60.2	NW 4	2	12	−4	1		2*	Bodö	58.1	N 4	1	4	———	See: 2
2	Hamburg	59.1	ESE 1	2	17	0	0		2*	Christiansund	57.4	W 4	3	7	———	See: 4
2	Kiel	59.6	SE 2	2	17	+1	1		2*	Skudenes	59.7	W 3	3	10	———	See: 2
2	Swinemünde	59.8	NNE 2	1	14	−1	1	See: 1	2*	Skagen	57.8	S 2	1	15	———	
2	Neufahrwasser	59.2	NNE 3	0	11	−4	0		2*	Kopenhagen	58.7	S 2	2	14	———	
2	Memel	57.5	NW 4	0	12	−3	0	See: 4	2*	Stockholm	58.0	W 2	3	13	———	
2	Kassel	58.7	NW 4	1	16	−3	1		2*	Hernösand	55.4	WNW 2	3	10	———	
2	Dresden	58.3	SSW 2	3	17	−2	2		2*	Haparanda	57.8	NE 4	K	1	———	
2	Breslau	58.0	NNE 3	4	13	−5	2		2*	Karlstad	56.2	S 2	2	15	———	
2	Metz	57.6	NE 6	3	17	0	2		1	Visborg Wisby	57.7	NNW 2	3	9	———	
2	München	57.3	NNE 3	•	14	−4	5		1	Kuopio					———	
2*	Ijmuiden Amsterdam					———		obere Wolken	1	Helsingfors					———	
2*	Seeraeway Brüssel	60.9	NNW 4	2	15	———			1	St. Petersburg					———	
2*	Valentia					———			1	Riga					———	
2*	Scilly					———			1	Wisztal Wolfsschek					———	
2*	Shields					———			0	Wien	55.6	WNW 1	1	20	———	
2*	Holyhead					———			2	Pest	54.7	S 1	1	17	———	
2*	Yarmouth					———			2	Lemberg					———	
2*	Ile d'Aix					———			2	Hermannstadt	56.1	NW 4	2	20	———	
3*	St. Mathieu					———										

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

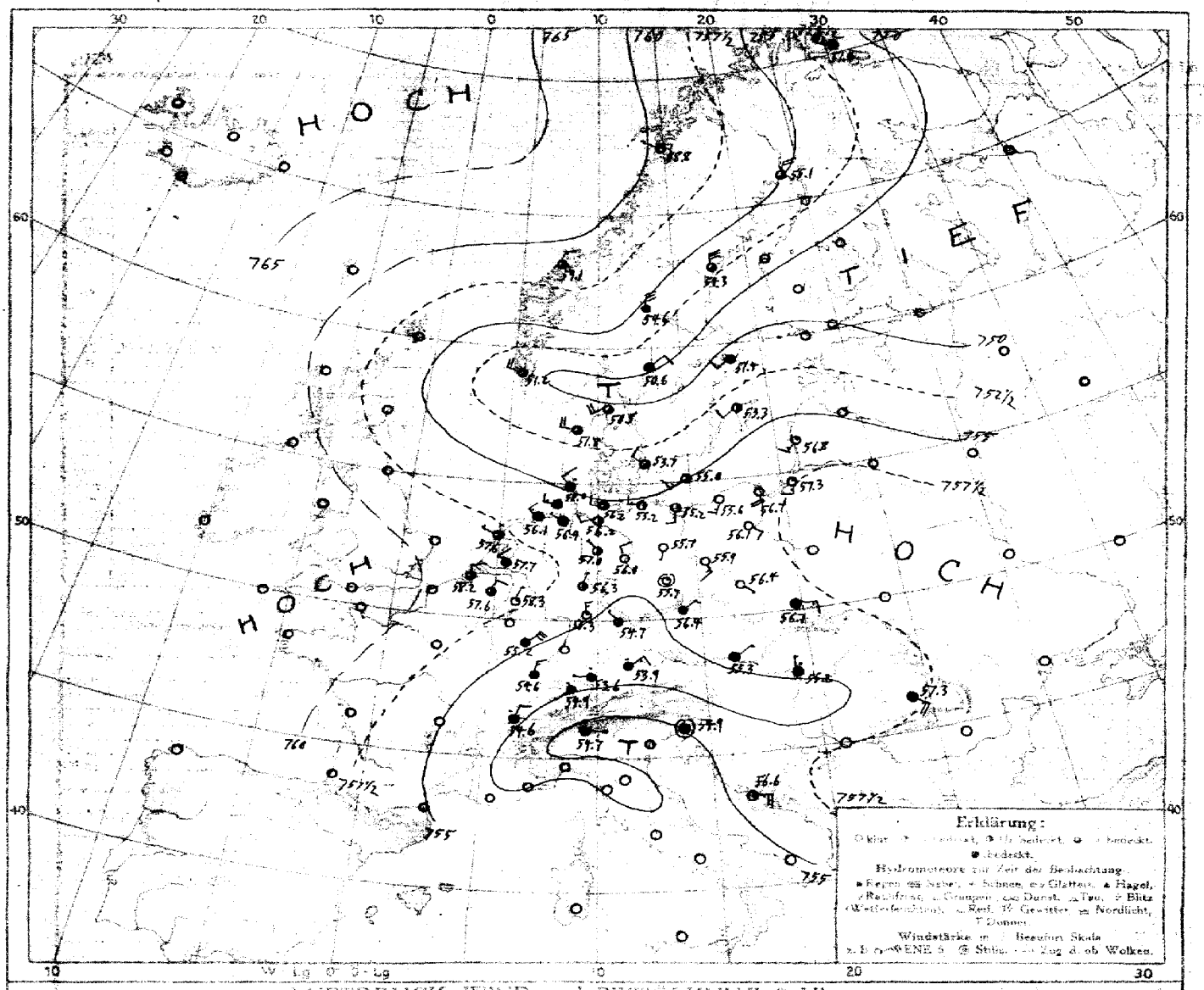
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

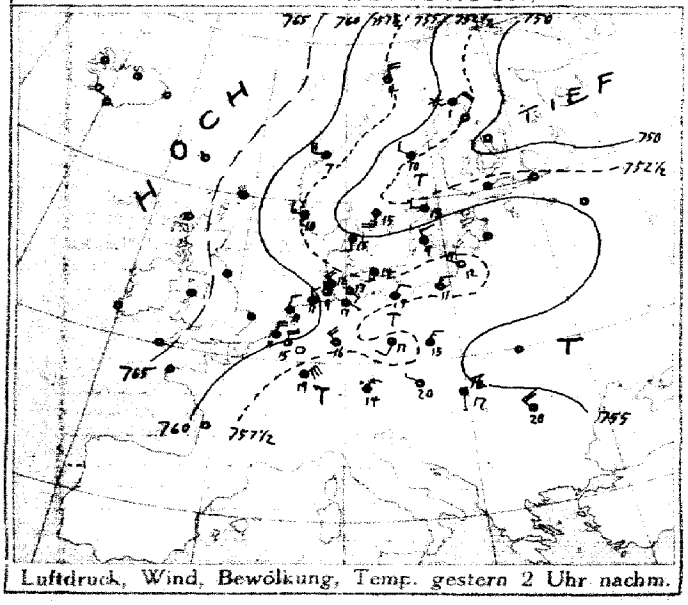
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend 29. Mai 1915

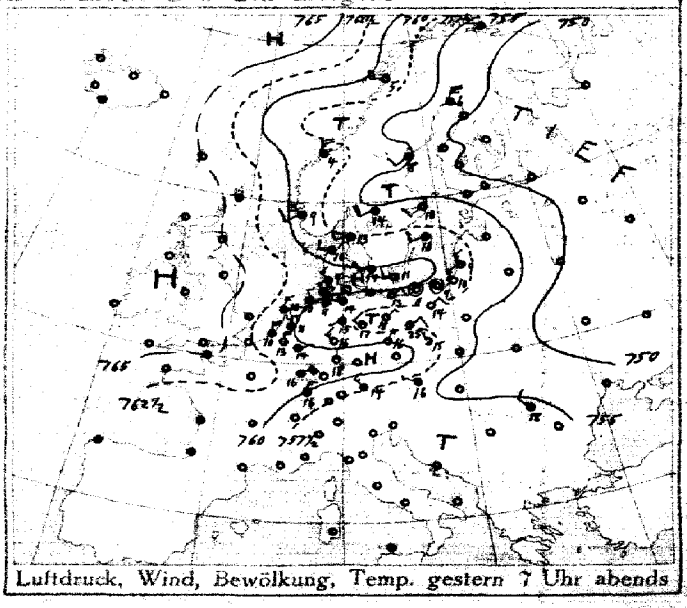
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



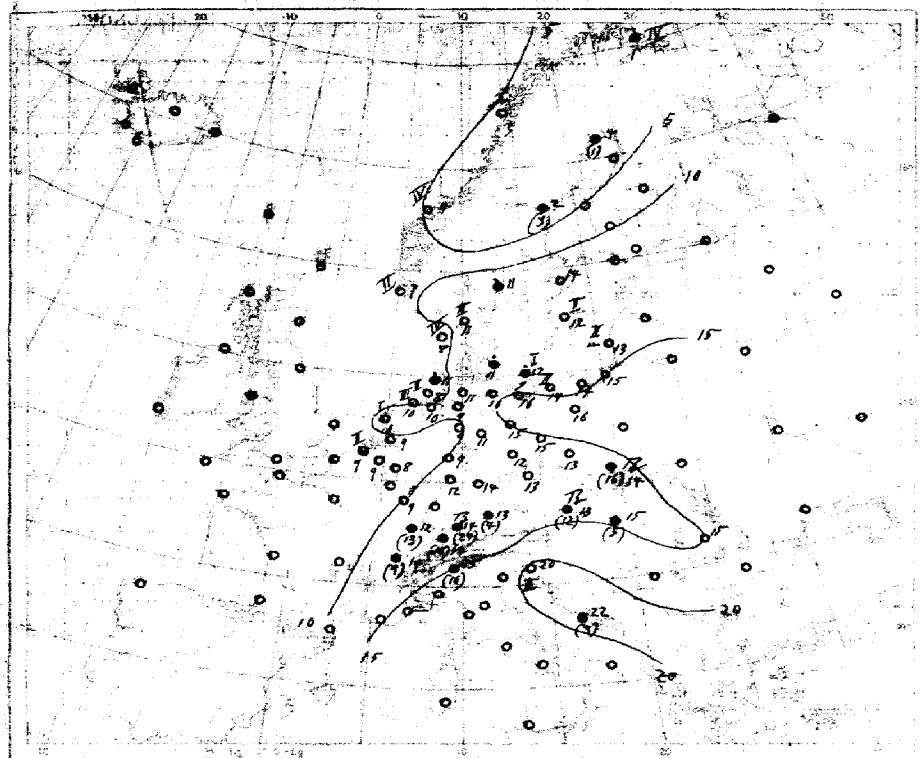
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



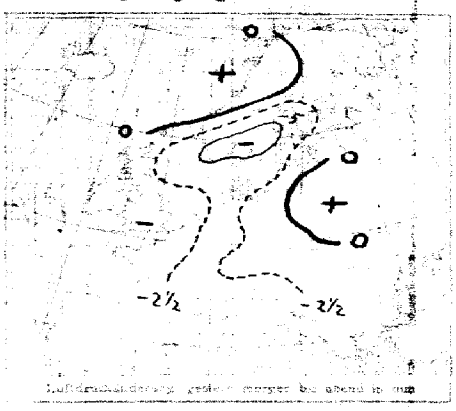
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

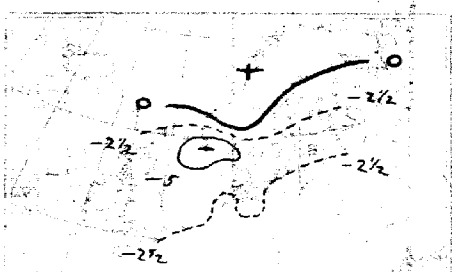
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 149



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





Luftdruckänderung gestern morgen bis heute morgen

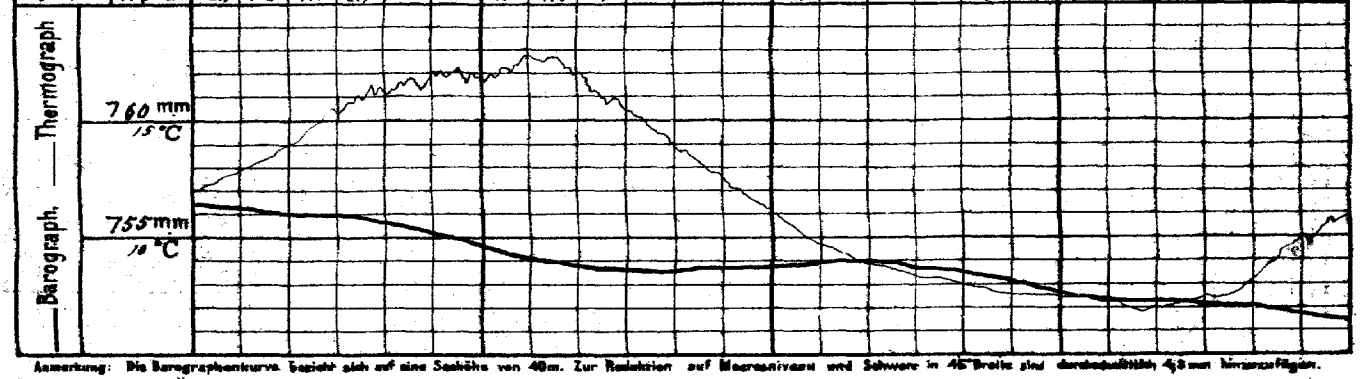
Eintragung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern angegeben.

Die Pfeile geben die Richtung des Niederschlags an. Je mehr Pfeilfiederungen, desto stärker ist der Seegang.

Isallotherme gestern morgen bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	S	S	S	S	SSE	SSE	NNW	NNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	
	m.p.Sek.	2.5	2.2	3.4	2.3	2.0	2.2	3.3	7.2	2.5	7.6	6.8	5.9	5.3	4.8	3.4	2.9	2.4	2.5	2.8	3.1	3.7	3.7	3.7	3.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonnabend 29. Mai

Das gestrige Hochdruckgebiet über Südskandinavien hat sich unter starker Verflachung südwärts verlagert, während der ihm vorgelagerte Tiefdruckkeil sich stark verstärkt hat und mit dem Tiefdruckgebiet über Nordostrußland in Verbindung getreten ist. Über dem Nordmeer ist ein Hochdruckkeil vorgedrungen, der mittlerweile schnell weiter verdrängt wird, während sich der Tiefdruckkeil nur langsam verlagert. In Deutschland herrscht im Osten vorwiegend heiteres und strahl warmes Wetter bei schwachen südlichen Winden, im übrigen Gebiet über ab: rasch Aufklarung, ziemlich trübes Wetter bei schwachen Winden mit vereinzelten Niederschlägen; der Südosten hatte vorherrschend, zum Teil starke Regenfälle, Friedrichshafen 24 mm mit Gewitter. Österreich meldet zahlreich Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag 30. Mai

NORDSEE: Rasch Wetter mit wechselnder Bewölkung und teilweise Regen, mäßige Winde zwischen Nordwest und Nordost, teils Gewitter.

OSTSEE: Westen: Rasch Wetter mit wechselnder Bewölkung und Regenfällen bei teilweise böigen Winden meist aus westlichen Richtungen.

Osten: Rasch Wetter mit wechselnder Bewölkung und Regenfällen bei teilweise böigen, aus westlichen Richtungen wechselnden Winden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Nagel, Düsseldorf

29. Mai

1915. Nr. 149

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* / Änd. (per 24) letzte 3 St.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ab Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Mailshead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
6						Paris	8										
6	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6				—	—	Horta (Azoren)	9									See:	
7	759.6	N 4	2	13	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	757.6	NNE 2	3	9	3 −0.2	0	16	6		
—	61.1	NNE 3	3	11	2	Arlon	8	58.2	NE 3	3	10	3 −0.7	0	13	9		NE
7	60.3	N 2	3	11	2	de Bilt	8	57.7	NW 2	4	9	7 −0.3	0	13	8		
7	61.1	N 4	3	10	2	Vlissingen	8	58.2	N 2	3	9	6 −0.3	0	12	8	See: 2	
7	60.7	N 3	3	10	2	Helder	8	57.6	WNW 1	3	10	3 −0.6	0	11	9	See: 1	
7	755.3	WSW 2	3	13	1	Dänem.: Skagen	8	750.5	WSW 4	3	11	3 −0.6	0	16	9	See: 3	W
9	56.0	W 3	3	10	2	Hanstholm	8	51.8	W 4	3	8	3 −0.5	0	12	7	See: 4	
7	57.0	WSW 2	1	14	0	Kopenhagen	8	53.7	WNW 2	3	11	3 −0.7	•	16	9		
9	57.8	WSW 3	2	11	2	Bornholm	8	55.0	SW 3	3	12	3 −0.7	•	13	8	See: 1	SW
8	752.1	NNW 5	4	0	8	Norweg.: Vardö	8	751.0	WNW 7	4	1	3 −0.2	•	3	−3	See: 4	
7	58.4	W 4	1	5	1	Bodö	8	58.8	NW 1	1	3	0 0.0	0	4	−1	See: 1	NW
7	58.5	N 5	•	4	5	Christianssund	8	59.1	NNE 2	3	4	1 0.0	2	7	1	See: 4	
7	56.7	WSW 2	≡	9	5	Skudenes	8	51.2	WNW 4	3	7	3 −1.0	0	10	5	See: 2	
7	754.3	NNE 6	1	6	4	Schweden: Haparanda	8	755.1	NNE 4	3	4	6 −0.1	1	8	−1	See:	
7	53.4	SW 2	•	8	5	Hernösand	8	54.3	N 6	3	2	2 +1.0	3+	11	2	See:	
7	54.0	SW 2	2	10	2	Stockholm	8	51.4	SW 2	4	14	3 −0.4	0	14	8	See:	
9	55.4	WSW 2	1	10	2	Visby	8	53.3	SW 2	2	12	3 −0.8	0	13	6	See: 2	SW
7	53.4	WSW 4	4	14	1	Karlstad	8	50.6	NE 2	4	11	3 −1.5	•	15	6		
9	7					Rußland: Hangö	7	7									
7						Helsingfors	7										
9						Tammerfors	7										
9						Kuopio	7										
9						Uleaborg	7										
9						Nikolaistad	7										
9						Archangelsk	7										
7						St. Petersburg	7										
9						Riga	7										
9						Wischni Wolotschek	7										
9						Moskau	7										
9						Wilna	7										
9						Gorki	7										
9						Warschau	7										
9						Kiew	7										
9						Charkow	7										
9						Odessa	7										
7	755.8	WNW 1	4	16	7	Österreich-Ungarn: Wien	8	755.3	NE 1	•	13	3 −0.1	12	20	12		
9	57.9	Still	4	14	3	Prag	8	56.4	NE 1	4	13	5 +0.4	8	18	9		
9	56.3	N 2	4	15	0	Krakau	8	56.7	E 3	4	14	0 +0.1	16	17	11		
7						Lemberg	8										
9	54.5	NW 1	4	18	7	Pest	8	55.2	N 1	•	15	2 +0.6	5	23	15		
7	55.5	NW 2	4	18	1	Hermannstadt	8	57.3	SE 5	4	15	5 +0.2	0	20	10		
9	55.3	ENE 2	3	20	2	Triest	8	54.9	Still	4	20	0 0.0	0	22	17	See: 2	
9	57.7	SE 1	2	20	1	Lesina	8	56.6	ESE 5	2	22	3 −0.4	3	24	18	See: —	
9	7					Belgrad (Serbien)	8	7									
7	55.2	NW 1	0	18	2	Bukarest (Rumänien)	8	56.7	WNW 1	1	22	2 −0.4	0	23	12		
9	756.8	NE 2	4	14	3	Schwz.: Zürich	7	754.9	SW 1	•	14	6 +0.1	10				
9	56.5	SW 2	4	17	—	Genf	7	54.6	NNE 2	•	14	−0.3	9				
9	55.0	NW 1	•	17	—	Lugano	7	54.7	E 1	4	15	0.0	10				
9	7					Italien: Genua	8	7								See:	
9						Florenz	7										
9						Venedig	8									See:	
9						Livorno	8									See:	
9						Rom	7										
9						Neapel	8									See:	
9						Brindisi	7									See:	
9						Cagliari	7									See:	
9						Palermo	8									See:	
8	765.9	NE 4	0	−3	—	Spitzbergen (Grönlandsee)	8	763.3	Still	1	−7	—	0	−2	−10		—
7	54.3	NNW 6	•	6	—	Säntis		54.6	N 6	4	1	5 +0.6	•				

Bodenminimum: Schneehöhe: Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 7 Tr — 7; 1 — 1; 7 Tr 1p — 7; 3 See: 2; 5 See: — 5

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Europa: See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 150. Sonntag 30. Mai 1915

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	755.2	N	1	4	9	2
7	55.3	NE	1	3	12	2
8*		NW	1	4	9	
7	55.6	WNW	2	2	9	4
8*	55.4	N	1	1	11	1
7	55.2	NW	2	2	13	2
7						
8*	755.8	WNW	2	0	10	2
8*	58.8	N	2	0	12	1
7	57.6	N	2	2	12	5
7	53.9	NNW	2	4	12	1
7	54.9	S	2	4	16	1
7	56.0	S	2	2	15	0
7	56.0	SSE	2	2	14	1
7	758.4	N	1	1	15	0
7	53.1	NW	2	0	12	1
7	54.5	W	1	1	15	1
7	53.6	NW	1	1	16	2
7	52.6	NW	2	2	20	0
7	53.4	W	2	1	19	1
7	53.7	SE	1	0	19	1
7	53.4	SE	2	3	20	2
7	53.8	SE	2	0	18	0
7	752.2	NW	3	2	18	1
7	52.6	SW	3	3	17	4
7	52.0	SW	1	2	20	1
7	52.5	N	1	1	20	0
9*	52.3	SW	1	•	15	4
9*	53.6	SE	1	3	12	1
7	52.7	SSE	2	3	15	5

INLAND STATIONEN

		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab Wolken
Nordsee	Borkum	758.1	S	3	4	10	−2	3 −0.5	7	13	10	2	See: 2	
	Wilhelmshaven	57.2	SW	2	•	8	−5	0 0.0	1	12	8	2		SW
	Helgoland	57.0	E	2	•	5	−2						See: 2	
	Keitum auf Sylt	57.1	ESE	1	•	8	−4	0 0.0	0	13	7	6		
	Cuxhaven	59.6	S	3	4	7		3 −0.9	0	13	7		See: 6	
	Hamburg	57.2	SE	3	3	13	0	0 0.0	0	15	8	2	Bod. Min.: 9.4	W
	Groß Borstel b. Hamburg		SSE	1	3	13				15	2			
Ostsee	Kiel	755.9	SE	2	4	11	−2	0 0.0	0	15	7	2		
	Wustrow in Meckl.	55.2	S	2	1	13	0	1 +0.3	•	16	8	1		
	Swinemünde	55.2	NE	2	2	13	0	2 +0.4	•	19	10	2	See: 1	NE
	Rügenwaldermünde	55.0	ENE	3	4	12	0	0 +0.1	•	18	10	2	See: 1	
	Neufahrwasser	55.2	S	1	0	17	+3	0 0.0	0	19	8	1		
	Königsberg	56.5	E	1	4	13	0	8 +0.1	1	21	9	6		
	Memel	56.2	SSE	1	1	17	+4	0 0.0	0	22	8	0	See: 1	
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	758.2	W	3	4	8	−6	2 +1.1	0	16	5	2		S
	Kassel	58.8	NW	1	3	11	−2	2 +0.9	0	19	8	1		
	Hannover	58.2	ESE	1	2	12	−2	0 +0.1	0	18	9	1		
	Magdeburg	57.6	NNE	1	1	12	−2	8 +0.5	•	21	7	2		
	Dresden	54.8	Kühl	3	3	15	0	2 +1.5	•	22	11	1		
	Berlin	57.7	S	1	3	13	−2	2 +1.0	0	21	11	1	Bod. Min.: 8.1	
	Grünberg in Schlesien	54.3	S	2	4	16	+1	5 +1.4	0	21	12	1		
	Breslau	54.7	ESE	1	2	17	+2	2 +0.1	0	22	11	1		SE
	Bromberg	53.9	SE	1	0	19	+5	0 0.0	0	21	8	0		
Süddeutschland	Metz	757.3	N	2	1	11	−2	2 +1.1	0	21	7	1		
	Mülhausen im Elsaß	58.6	WSW	4	1	13	−1	2 +1.1	2	19	12	2		
	Karlsruhe	56.7	SW	5	2	14	−1	2 +1.4	•	22	14	7		
	Frankfurt am Main	55.7	Kühl	2	2	14	−2	2 +1.5	0	22	11	1		
	Friedrichshafen	55.9	NW	2	4	15	+1	2 +1.2	8	18	9	4		
	Bamberg	56.1	S	1	4	12	−2	2 +0.3	6	22	8	2	fast 4-9 pm 12	
	München	55.7	WSW	4	4	15	+1	2 +0.6	6	17	12	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. R* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

		Seehöhe Meter											
8	Brocken	1148	8*	652.1	SW 2	3	7		0	+0.1	0	5	4	2	
9	Großer Belchen	1394	6*												Fernsicht:
9	Zugspitze	2964	7	526.5	NW 3	≡	−1		2	+4.8	12	2	−1	5	
9	Säntis	2500	7	539.5	WNW 4	5	0								
9	Feldberg	800	7	688.4	NW 1	4	12								
9	Schneekoppe	1610	8*	625.5	SSW 2	3	4		3	+1.6	0	0.3	2		
9	Sonnblick	3106	7	516.6	WSW 2	2	−11		2	+1.6	3		−22		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	759.8	NW	2	2	12	−2	2	See: 3
2	Helgoland		NW	3	1				See: 3
2	Keitum	59.1	NW	4	3	13	−3	4	
2	Hamburg	57.3	WNW	3	4	17	−3	1	
2	Kiel	56.7	W	4	4	14	−2	2	
2	Swinemünde	56.6	N	3	3	15	0	1	See: 2
2	Neufahrwasser	55.5	S	4	3	18	+3	1	
2	Memel	57.0	SW	3	1	16	+1	1	See: 2
2	Kassel	53.5	NW	1	2	19	0	1	
2	Dresden	54.3	SW	1	2	21	+2	0	
2	Breslau	54.3	E	2	1	20	+2	1	
2	Metz	53.0	N	4	2	19	0	1	
2	München	57.1	NE	3	4	16	−2	5	
2*	berwick Aachen								
2*	Sherneway Brussel	55.8	NNE	2	2	15			
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Tarmouth								
2*	Ile d'Aix								
2*	St. Mathieu								

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	756.8	N	2	2	12		
2*	Helder	56.4	WNW	2	2	12		
2*	Bodö	57.9	WNW	3	3	7		See: 1
2*	Christiansund	58.3	NE	4	3	6		See: 4
2*	Skudesnes	56.7	N	4	3	11		See: 2
2*	Skagen	51.0	WSW	4	4	12		
2*	Kopenhagen	53.5	WSW	2	4	13		
2*	Stockholm	51.4	S	2	•	9		
2*	Hernösand	55.8	N	4	4	3		
2*	Haparanda	54.7	N	4	3	5		
2*	Karlstad	56.5	NE	2	•	8		
1	Gruneborg Wisby	52.5	SW	6	2	16		
1	Kaopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wischni Wolotschok							
0	Wien	55.3	ENE	1	4	14		
2	Pest	54.5	Kühl		4	19		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	56.9	SE	3	4	21		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

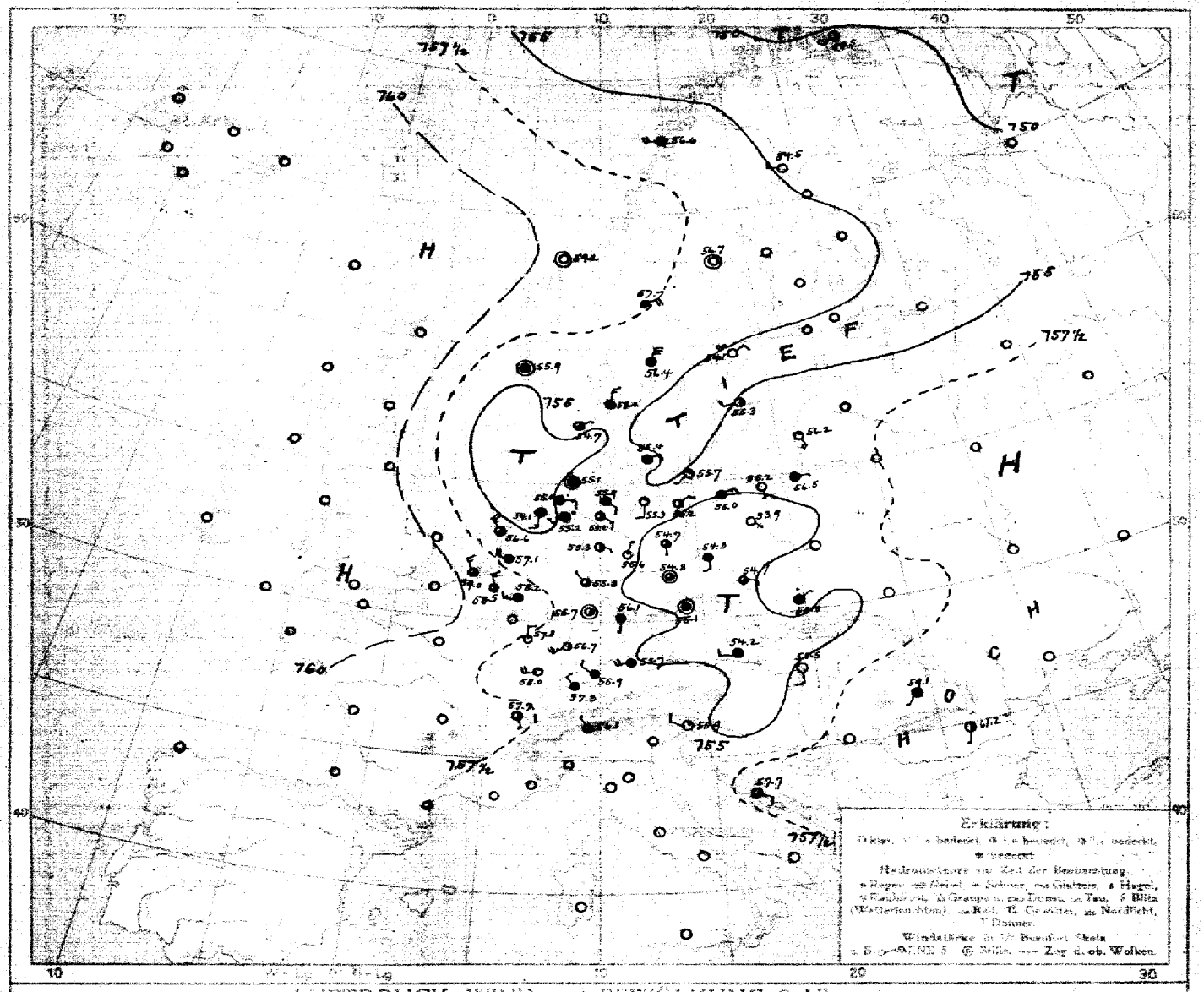
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (132 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

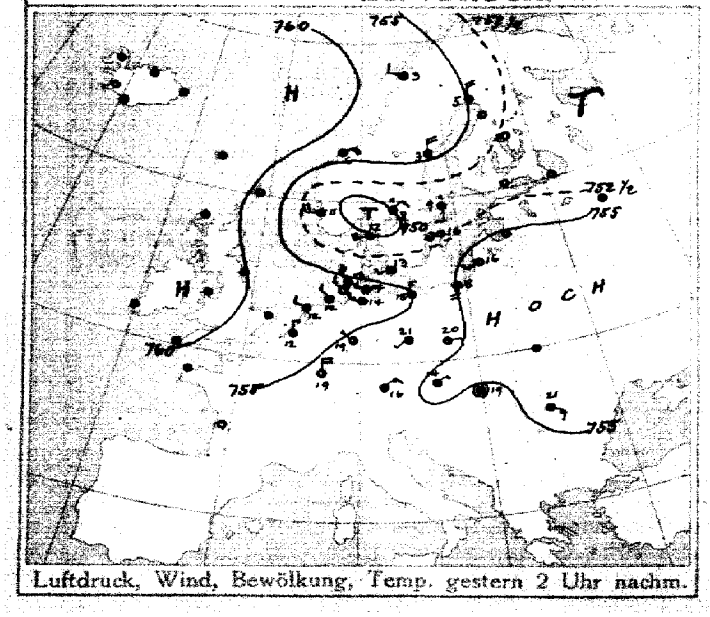
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

WETTERBERICHT von **Sonntag, 30. Mai 1915**

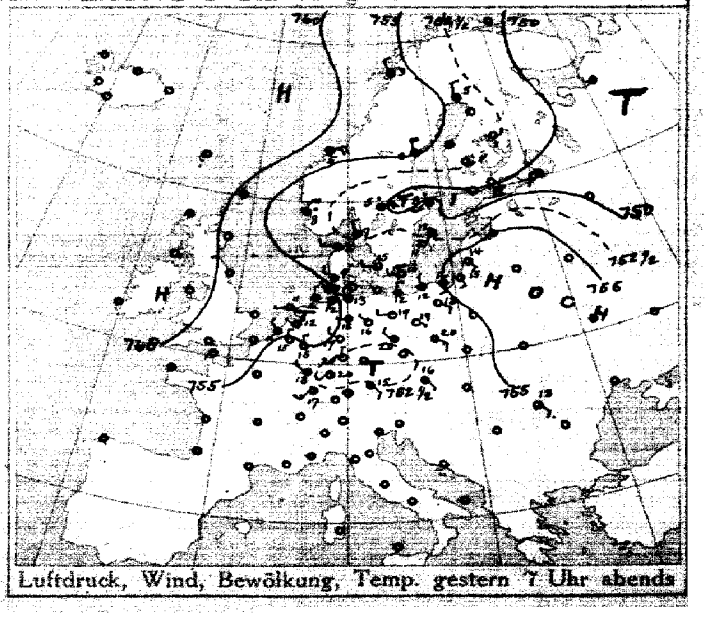
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



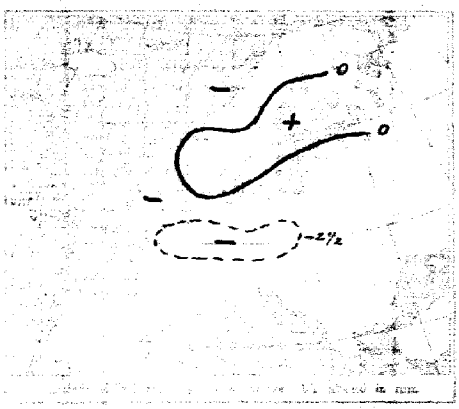
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

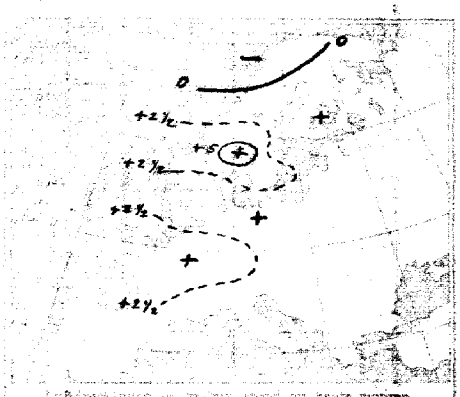


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

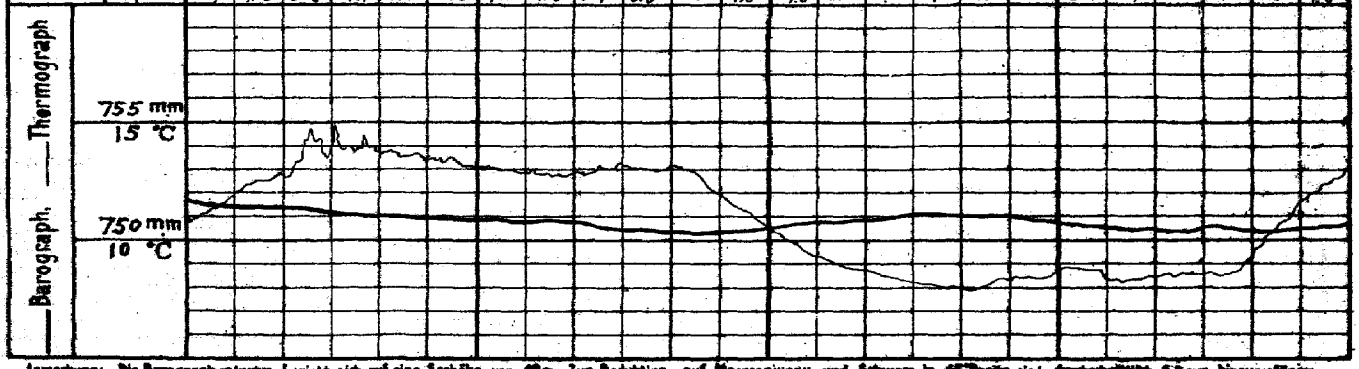
Jahrgang 40 Nr 150





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

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m.p.Sek.	2.9	3.3	3.6	4.1	4.0	3.6	4.1	4.6	3.9	3.5	~	4.5	4.5	5.0	~	~	3.3	1.2	2.4	2.9	2.2	2.6	3.5	4.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonntag, 30. Mai

Die Wetterlage hat nur geringe Änderung erfahren. Der Luftdruck ist fast gleichmäßig verteilt und wenig Winnow über der Nordsee und Ostseegebiet auf. Über dem Festlande und Südgebiet sich ausbreitende Hochdruck hat unter Verflachung seine Lage wenig verändert. Im Südgebiet herrscht bei leichten bis frischen veränderlichen Winden ziemlich Kühles, teils heiteres, teils bedecktes und bis auf die Küstenstriche trockenes Wetter. Südgebiet und Nordsee hatten gestern vielfach Regen. Hoch meldet 55, Hamburg 24 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 31. Mai

NORDSEE: Vorherrschend trübe mäßige Winde aus veränderlichen Richtungen ziemlich kühles, vielfach feuchtes Wetter ohne wesentliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Vorhersage

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Ahrens ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Sonntag 30. Mai

1915. Nr. 150

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β^m Kenn-Ziffer	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Mallinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6^m						Paris	8									
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	7 56.8	NNW 7	1	15	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 58.5	NNW 3	3	9	2	+2.2	0	17	5	
—	58.1	Fuzz	0	12	0	Ostende Brügge	8	58.7	N 3	3	10	2	+1.2	0	16	7	
7^m	57.3	WNW 1	2	12	2	de Bilt	8	57.1	NW 4	4	8	5	+1.2	1	15	5	
7	57.7	NW 2	1	11	2	Vlissingen	8	59.0	NW 3	3	9	2	+1.3	0	13	7	See: 3
7	58.4	WSW 1	3	11	2	Helder	8	58.6	NW 5	2	9	2	+2.1	2	12	8	See: 3
7	7 52.2	NNW 2	3	7	1	Dänem.: Skagen	8	7 55.4	NNE 3	4	7	2	+1.2	4	13	6	See: 3 NE
9	52.4	W 3	3	8	2	Hanstholm	8	54.7	NE 1	3	9	2	+0.6	0	10	5	See: 3
7	53.5	W 2	3	12	5	Kopenhagen	8	56.4	ENE 3	4	11	5	+1.6	·	14	8	
9	54.3	W 3	∞	10	1	Bornholm	8	55.7	SW 1	1	12	0	+0.5	0	15	7	See: 1
8	7 54.0	WSW 5	4	1	2	Norwg.: Vardö	8	7 50.5	SW 4	2	3	0	0.0	0	3	-2	See: 3
7	52.2	NNW 2	3	3	1	Bodö	8	56.6	W 4	3	3	0	0.0	0	3	0	See: 2
7	58.2	NE 4	0	5	2	Christiansund	8	59.2	Fuzz	0	5	5	+0.4	0	6	2	See: 4
7	52.2	NNE 4	·	8	2	Skudenes	8	55.9	Fuzz	4	7	2	+1.0	15	11	5	See: 1
7	7 54.3	N 2	2	5	2	Schweden: Haparanda	8	7 54.5	WNW 2	0	6	0	0.0	0	8	-1	See:
7	55.2	N 4	3	3	2	Hernösand	8	56.7	Fuzz	0	6	2	+0.4	0	6	-1	See:
7	57.7	SW 2	·	9	6	Stockholm	8	58.1	NE 2	∞	5	2	+1.4	11	15	4	See:
9	57.8	SSW 4	3	12	2	Visby	8	57.3	WSW 2	2	10	2	+1.1	0	10	6	See: 2 SW
7	58.1	ENE 4	·	5	9	Karlstad	8	56.4	NNE 6	4	3	2	+1.5	24	11	0	
9^m	7					Rußland: Hangö	7^m	7									
7						Helsingfors	7^m										
9^m						Tammerfors	7^m										
9^m						Kuopio	7^m										
9^m						Uleaborg	7^m										
9^m						Nikolaistad	7^m										
9^m						Archangelsk	7^m										
7						St. Petersburg	7^m										
9^m						Riga	7^m										
9^m						Wischni Wolotschek	7^m										
9^m						Moskau	7^m										
9^m						Wilna	7^m										
9^m						Gorki	7^m										
9^m						Warschau	7^m										
9^m						Kiew	7^m										
9^m						Charkow	7^m										
9^m						Odessa	7^m										
7	7 53.3	SE 1	4	16	4	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 54.2	W 2	4	16	2	+0.3	1	17	15	W
9^m	53.1	Fuzz	3	16	7	Prag	8	55.1	Fuzz	4	17	2	+0.4	0	20	11	W
9^m	55.0	NE 2	4	15	8	Krakau	8	55.0	NE 1	·	16	0	+0.7	0	19	12	W
7						Lemberg	8										
9^m	55.4	Fuzz	·	12	4	Pest	8	55.5	S 2	0	19	2	+0.1	6	21	15	
7	56.8	SE 2	2	18	2	Hermannstadt	8	58.1	SW 1	4	19	2	+0.2	1	23	13	
9^m	54.3	WNW 2	4	18	2	Triest	8	55.9	WNW 2	1	19	2	+0.5	18	23	16	See: 2 NW
9^m	57.2	ESE 1	2	20	2	Lesina	8	57.7	SE 2	3	22	7	+0.8	0	25	9	2 See: 1 E
9^m					0	Belgrad (Serbien)	8^m	7									
7	57.5	SW 1	4	20	0	Bukarest (Rumänien)	8	61.2	SSW 1	2	23	2	+0.4	·	27	15	
9^m	7 55.4	W 1	·	14	8	Schwz.: Zürich	9^m	7 57.2	NW 2	4	13	2	+1.9	9			
9^m	57.2	SW 2	4	15	—	Genf	7^m	57.7	ESE 1	2	15	—	—	55			
7^m	55.3	NW 1	·	15	—	Lugano	7^m	56.1	NW 1	2	15	—	—	0			
9	7					Italien: Genua	8	7									See:
9						Florenz	7										
9						Venedig	8										See:
9						Livorno	8										See:
9						Rom	7										
9						Neapel	8										See:
9						Brindisi	7										See:
9						Cagliari	7										See:
9						Palermo	8										See:
8	7					Spitzbergen (Grahamhaven)	8	7									
7	54.4	E 6	4	3	—	Särna	8	57.7	NE 4	4	2	5	+1.0	0			

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 4 / letzte 2 Std. 2

Bodenminimum: Schneehöhe:

^m Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einzeln 5 Pfennig.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 151 — Montag 31. Mai 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	ß* Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	760.8	NNW	5	4	9	2	Nordsee	Borkum	763.6	NNW	4	4	10	− 3	2 +0.4	3	12	8	6	See: 5
7	59.1	NW	4	·	10	2		Wilhelmshaven	64.3	N	4	·	9	− 4	2 +2.0	3	14	5	5	Fr mittags NE
8*		W	4	4	5			Helgoland		N	4	3	8	− 4						See: 3 Linien 15 Fr.
7	57.8	NNW	3	2	10	4		Keitum auf Sylt	62.7	N	4	2	10	− 3	2 +1.6	12	13	7	9	
8*	59.3	W	5	3	8	4		Cuxhaven	62.8	N	4	2	9		2 +0.8	6	13	8		See: 2 N
7	58.7	NNW	5	3	10	7		Hamburg	62.9	NW	3	3	8	− 4	2 +1.2	·	16	5	7	Bod. Min.: 2.0 Fr. 1p, Reg
7								Groß Borstel b. Hamburg		W	3	3	9				16	4		
8*	758.7	W	2	4	8	8	Ostsee	Kiel	762.8	N	4	0	7	− 4	2 +1.8	1	13	6	8	
8*	56.5	WSW	5	3	11	7		Wustrow in Meckl.	60.6	NW	4	2	8	− 5	2 +1.4	11	16	8	6	Fern Fr. um 5 mit. p.m.
7	56.2	N	2	3	13	5		Swinemünde	60.3	W	3	4	10	− 3	2 +0.8	1	16	8	8	See: 2 Fr. kurz p.m. + mm
7	54.7	NE	4	3	13	2		Rügenwaldermünde	58.7	W	4	4	7	− 3	2 +1.8	5	16	8	7	See: 3 Fr. abds
7	55.4	N	1	3	12	5		Neufahrwasser	57.9	W	6	1	13	− 1	2 +0.9	1	22	10	5	
7	55.3	N	4	3	15	2		Königsberg	57.7	W	4	4	11	− 2	2 +1.5	1	25	11	6	
7	55.9	N	1	4	17	2		Memel	58.6	W	3	3	15	− 2	2 +0.2	1	22	11	6	See: 1 SW
7	762.4	NNW	3	1	11	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	7											
7	64.8	NW	4	3	12	1		Kassel	65.3	NW	3	2	8	− 5	2 +0.8	0	18	6	1	
7	60.7	W	1	4	10	2		Hannover	63.1	WSW	3	3	8	− 6	2 +1.3	0	18	5	2	
7	58.7	NW	4	1	14	2		Magdeburg	63.5	W	5	1	10	− 4	2 +0.6	0	20	6	1	
7	57.3	SSW	2	4	17	5		Dresden	64.2	SW	2	4	10	− 6	2 +1.2	·	23	8	2	
7	57.0	W	4	3	17	2		Berlin	62.5	W	5	2	10	− 5	2 +1.2	·	23	7	2	Bod. Min.: 6.5 SW
7	55.6	Pluie		3	17	7		Grünberg in Schlesien	62.3	W	4	1	11	− 4	2 +1.3	·	23	6	2	Fr 3-4 p
7	55.5	NW	4	4	16	7		Breslau	62.7	NW	4	0	11	− 5	2 +1.0	2	24	10	2	
7	58.2	NE	2	4	20	7		Bromberg	59.3	W	4	4	10	− 5	2 +1.8	5	24	8	7	mehrmals Fr p.m.
7	764.7	N	6	2	15	1	Süddeutschland	Metz	766.8	NE	5	7	7	− 7	2 +0.3	0	19	4	1	NW
7	60.3	NE	4	3	17	1		Mülhausen im Elsaß	64.9	N	6	3	9	− 5	2 +1.0	0	20	8	1	starker Wind p.m.
7	59.6	NNE	1	2	18	1		Karlsruhe	65.4	NNE	3	1	9	− 6	2 +0.9	0	22	7	1	
7	59.7	NW	1	0	15	2		Frankfurt am Main	64.9	N	2	1	9	− 7	2 +1.1	0	18	6	0	
9*	59.8	N	2	4	15	2		Friedrichshafen	62.9	NE	4	2	11	− 3	2 +0.5	·	18	10	2	wechselnd stärker, mäßig
9*	61.0	W	4	2	12	4		Bamberg	65.0	NW	3	1	10	− 5	2 +1.0	·	21	5	4	W
7	58.9	W	2	3	15	7		München	64.8	NW	4	4	10	− 4	2 +0.6	3	19	9	6	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	660.5	W	6	4	1	2	Brocken	1148	8*	662.1	W	5	≡	−2		2 +0.5	2	10	−7	6	Fern Fr 3p W
9							Großer Belchen	1394	8*												Fernsicht:
9	559.3	N	6	≡	−2	4	Zugspitze	2964	7	528.9	SW	1	≡	0		2 +4.2	4	1	−2	4	
9	562.6	NNW	2	*	0		Säntis	2500	7	563.0	NW	1	2	2							
9	692.0	W	2	3	2?		Heiden	800	7	693.7	NW	2	4	8							
9	625.8	NW	5	3	+	7	Schneekoppe	1610	8*	626.4	WSW	5	3	1		2 +0.9	·	11	1	7	Fern Fr 3p W
9	526.6	NNE	3	≡	−1	5	Sonnblick	3106	7	526.9	SE	3	*	−1		5 +0.3	12	5	−2		W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	759.0	NW	5	4	10	−5	2	See: 5
2	Helgoland		NW	5	·	8	−6	∞	See: 5 überfrierende Nässe
2	Keitum	56.2	N	3	·	7	−9	8	
2	Hamburg	57.4	W	4	3	15	−2	7	
2	Kiel	55.8	NE	2	≡	14	−6	8	
2	Swinemünde	55.6	NE	3	3	14	−1	1	See: 2
2	Neufahrwasser	55.3	NNW	3	4	14	−1	4	
2	Memel	54.5	SSE	2	3	19	+3	2	See: 1
2	Kassel	52.5	NW	4	3	16	−3	1	
2	Dresden	55.0	WSW	2	3	19	0	4	
2	Breslau	56.1	Pluie		0	22	+5	0	
2	Metz	57.6	NW	5	3	19	0	1	
2	München	56.3	W	4	·	17	−1	7	mittags Fr
2*	Berwick	Nebel	WNW	5	3	12			obere Wolken
2*	Stornoway Brussel	61.4	NW	3	3	12			
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	762.9	NW	4	3	10		
2*	Helder	61.0	NW	5	3	10		
2*	Bodö	57.9	W	4	3	5		See: 2
2*	Christiansund	58.7	NNE	4	4	6		See: 2
2*	Skudenes	58.4	WSW	4	3	9		See: 2
2*	Skagen	57.9	NE	3	4	8		
2*	Kopenhagen	57.7	NE	3	3	12		
2*	Stockholm	57.2	NE	2	4	7		
2*	Hernösand	57.3	SSW	2	2	8		
2*	Haparanda	55.4	SW	4	3	6		
2*	Karlstad							
1	Ulvsberg Visby	56.9	WSW	2	1	11		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wisokal Wolotschek							
0	Wien	55.7	NW	1	3	21		
2	Pest							
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	57.8	SW	2	4	21		

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

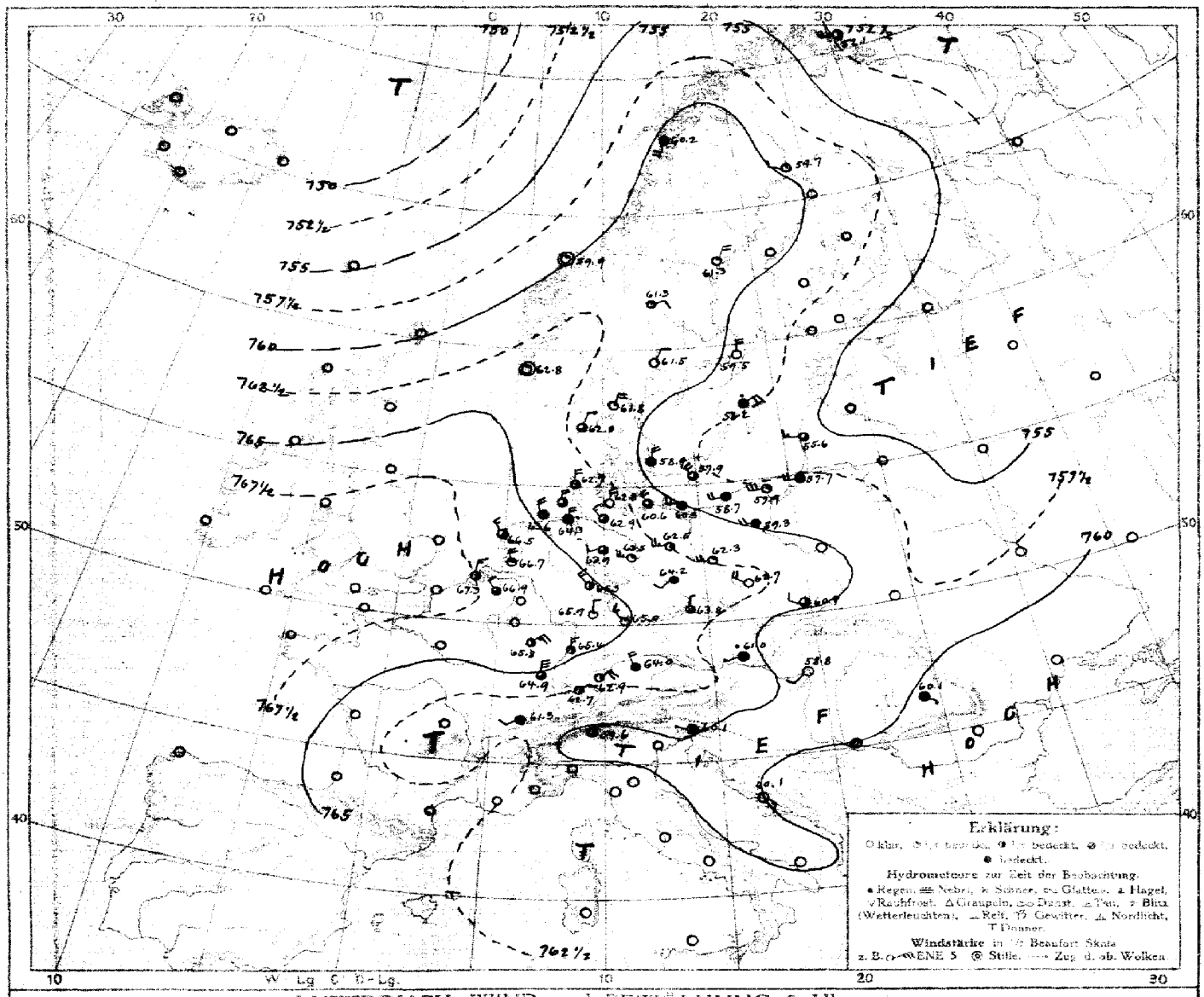
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

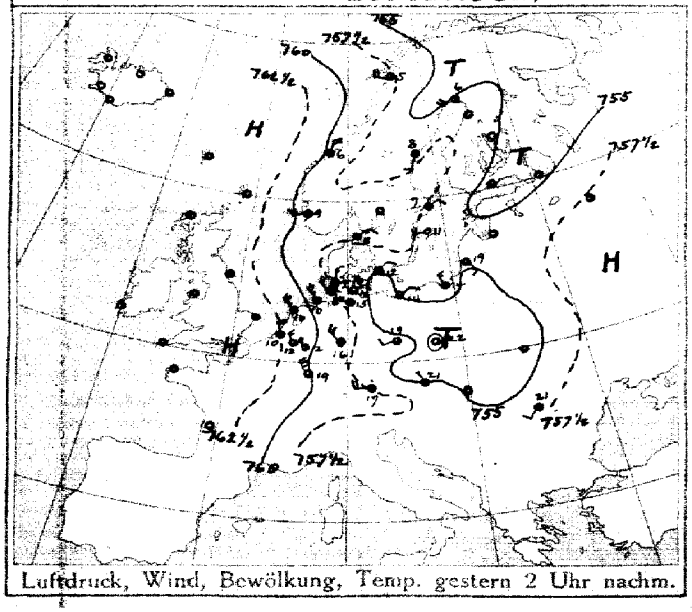
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 31. Mai 1915

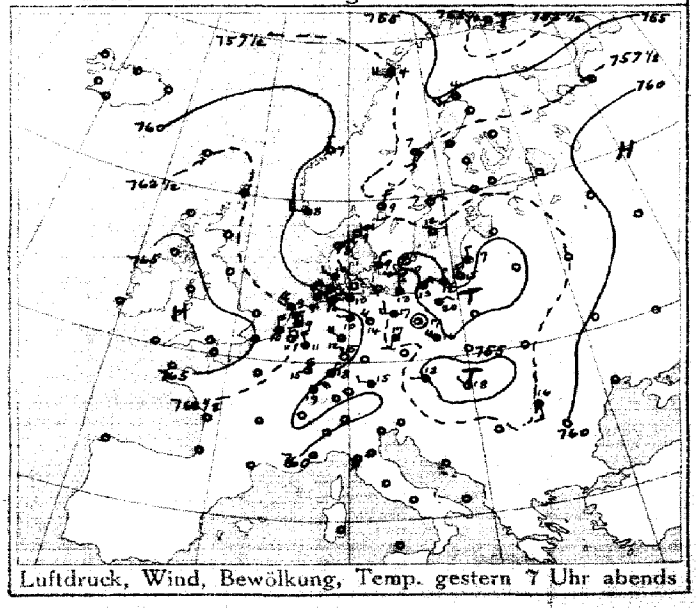
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



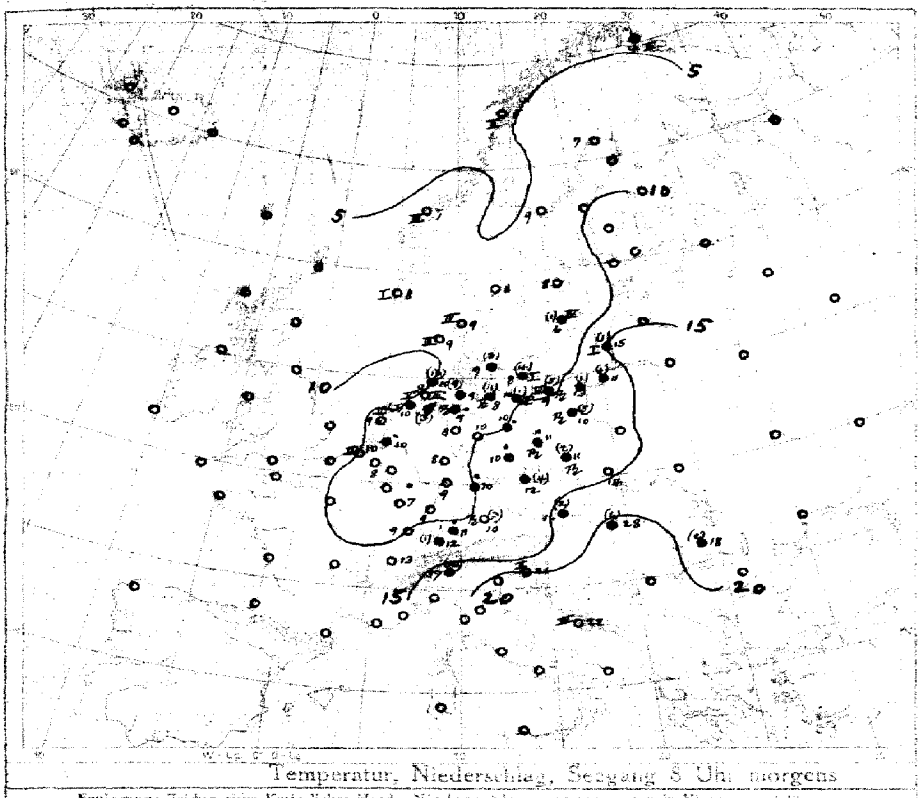
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

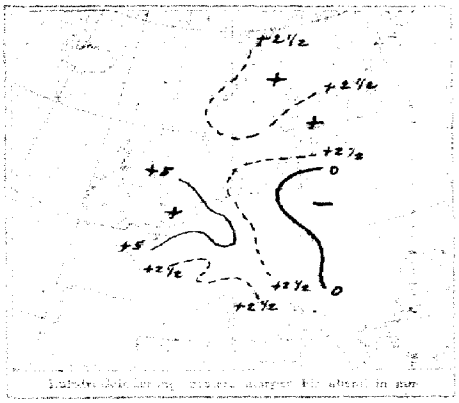
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 151

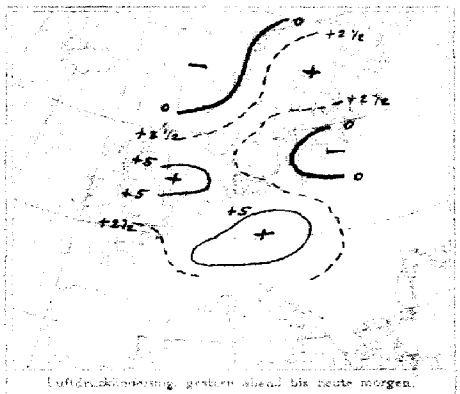


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte Baker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt: e leichter Niederschlag bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm; I–IX Stärke des Seegangs, 0 = schlicht.



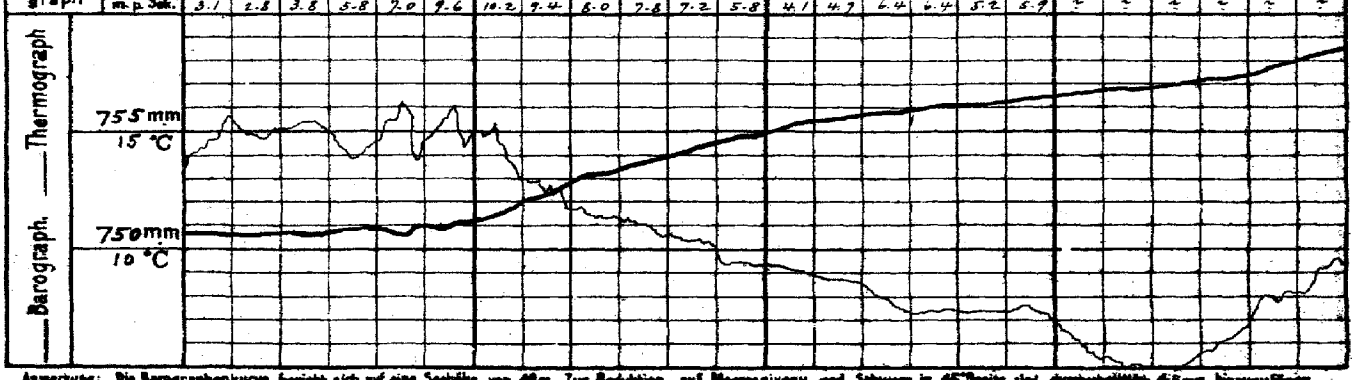
Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen.



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen.

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SW	WNW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	WNW	WNW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW
	m. p. Sek.	3.1	2.8	3.8	5.8	7.0	9.6	10.2	9.4	8.0	7.8	7.2	5.8	4.1	4.7	6.4	6.4	5.2	5.9	~	~	~	~	~	~



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 48 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Montag, 31. Mai

Das gestrige Hochdruckgebiet über Mitteleuropa ist in östlicher Richtung fortgeschritten, während sich das ozeanische Hochdruckgebiet, das über dem Biskayischen Meerbusen einen Druck von 770 mm erreichte, in Südwestskandinavien und bei Nordwestdeutschland noch gehalten hat. Vom Nordmeer dringt ein neuer Tiefausläufer bis morgen über Skandinavien vordringen. Im Südwesten herrscht bei meist schwachen bis mäßigen nördlichen und nordwestlichen, an der östlichen Nordsee nordöstlichen Winden im ganzen ziemlich trübes, kühles Wetter; der Nordwesten und Osten hatte vereinzelte Regenfälle und streckenweise Gewitter, der Süden stellenweise Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 1. Juni

NORDSEE: Meist heiteres, teils wolkiges, aber trockenes Wetter mit durchschnittlich mäßig bewindeter Temperatur und meist schwachen bis mäßigen Winden aus nordlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee

Osten: Trocken mit wechselnder Bewölkung und durchschnittlich mäßig bewindeter Temperatur bei meist schwachen bis mäßigen umlaufenden Winden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Grassmann

Druck von A. Bagel, Düsseldorf

Montag 31. Mai

1915. Nr. 151

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β^a (Änd. in 3 St.)	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Mallinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Orisnez	8	7							See:	
7						Cherbourg	8								See:	
7						St. Mathieu	8								See:	
7						Ile d'Aix	8								See:	
7						Biarritz	8								See:	
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8								See:	
7						Nizza	8								See:	
7						Clermont	8									
7						Paris	8									
5	7					Coruña (Spanien)	8	7							See:	
6						Horta (Azoren)	9								See:	
7	763.5	NNW 4	2	11	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	766.9	NW 2	3	8	2	+0.6	0	15	1	
—	64.1	N 2	2	11	1	Ostende	8	67.0	N 2	1	10	2	+1.4	0	13	6	NE
7	63.1	NNW 3	3	9	2	de Bilt	8	66.7	NNW 4	1	10	2	+1.6	0	13	3	
7	64.4	NNW 4	2	10	2	Vlissingen	8	67.3	N 3	2	10	2	+0.7	0	11	5	See: 2
7	62.6	NW 5	3	9	2	Helder	8	66.5	NW 3	3	9	2	+1.0	0	10	8	See: 2
7	758.1	NE 3	1	9	1	Dänem.: Skagen	8	761.8	NNE 4	1	9	2	+1.5	0	10	8	See: 4
9	57.4	NE 3	2	8	2	Hanstholm	8	62.0	NNW 2	2	9	2	+0.7	0	10	6	See: 3
7	55.8	NNE 3	2	9	5	Kopenhagen	8	58.9	N 4	4	9	2	+1.1	3	13	7	
9	56.6	WSW 3	13	18	5	Bornholm	8	57.9	NW 4	3	8	0	+0.4	4	14	2	See: 1 NW
8	751.8	SW 1	2	3	1	Norweg.: Vardö	8	752.1	W 5	2	4	8	+0.5	0	4	-1	See: 2
7	58.9	W 4	3	4	2	Bodö	8	60.2	SSW 4	4	5	2	+0.2	0	5	2	See: 2
7	60.1	N 1	0	7	1	Christiansund	8	59.9	Still	1	7	0	0.0	0	7	4	See: 3
7	59.6	W 3	1	8	2	Skudenes	8	62.8	Still	1	8	2	+0.5	0	9	3	See: 1
7	755.3	SW 4	3	4	1	Schweden: Haparanda	8	759.7	WNW 2	1	7	2	+0.8	0	8	0	See: NW
7	57.7	SSW 2	2	7	1	Hernösand	8	61.3	NNE 4	1	9	2	+0.2	0	10	1	See: NW
7	59.1	ENE 2	0	7	2	Stockholm	8	59.5	N 4	0	8	0	0.0	0	8	2	
9	57.3	E 2	0	12	1	Wisby	8	58.2	NE 4	1	6	5	+0.1	1	12	5	See: 4
7	59.2	NNE 2	2	9	2	Karlstad	8	61.5	NNE 2	0	8	2	+1.0	0	8	1	
9	7					Rußland: Hangö	7	7								
7						Helsingfors	7									
9						Tammerfors	7									
9						Kuopio	7									
9						Uleaborg	7									
9						Nikolaistad	7									
9						Archangelsk	7									
7						St. Petersburg	7									
9						Riga	7									
9						Wischni Wolotschek	7									
9						Moskau	7									
9						Wilna	7									
9						Go-ki	7									
9						Warschau	7									
9						Kiew	7									
9						Charkow	7									
9						Odessa	7									
7	753.4	W 1	3	18	5	Österreich-Ungarn: Wien	8	761.6	WSW 1	1	16	2	+1.1	2	22	14	
9	52.8	W 1	3	15	6	Prag	8	63.2	N 1	3	12	0	±0.3	4	23	10	
9	54.1	SSW 2	1	16	7	Krakau	8	60.9	WNW 2	3	14	0	+1.4	0	23	14	
7						Lemberg	8										
9	57.4	NW 1	2	18	7	Pest	8	58.8	SW 2	0	24	2	+1.1	6	24	15	
7	58.2	E 3	4	16	7	Hermannstadt	8	60.1	SE 1	4	18	2	+0.5	2	23	11	
9	57.0	E 3	4	19	2	Triest	8	60.1	WNW 1	4	21	2	+0.6	0	22	17	
9	60.0	E 1	0	20	1	Lesina	8	60.1	SE 3	0	22	0	0.0	0	25	18	
9	7					Belgrad (Serbien)	8a	7									
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9	763	NW 1	4	19	1	Schwz.: Zürich	7	762.7	NE 2	2	12	2	+0.3	1	—	—	
9	64.6	NNE 2	0	16	—	Genf	7	61.3	SW 2	4	13	—	0.0	0	—	—	NW
9	57.2	NW 1	4	18	—	Lugano	7	59.6	NW 1	3	17	—	0.0	18	—	—	—
9	7					Italien: Genua	8	7									
9						Fiorenz	7										
9						Venedig	8										
9						Livorno	8										
9						Rom	7										
9						Neapel	8										
9						Brindisi	7										
9						Cagliari	7										
9						Palermo	8										
8	759.6	E 2	2	-2	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	757.3	Still	3	-3	—	—	0	-2	-6	SE
7	59.7	NE 1	4	6	—	Sørna	7	61.3	NE 2	1	5	-0	+1.0	0			

a) Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri	Island			
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
												See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

231

LIBRARY JUN 30 1915 Weather Bureau

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 152 Dienstag 1. Juni 1915

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich. von Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	β*	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	767.0	NNE	2	6	11	1	Nordsee	Borkum	765.8	SE	2	1	10	−3	7	−0.4	0	12	6	1	See: 2
7	67.0	N	3	1	12	0		Wilhelmshaven	66.4	SSE	2	4	13	0	3	−0.5	0	13	6	4	
8*		NNW	2	1	8			Helgoland		SSE	2	1	12	0							See: 1 ziehe vorüber
7	66.7	NNW	3	1	9	1		Keitum auf Sylt	65.8	WSW	4	1	10	−3	0	00	0	12	3	1	
8*	66.7	N	3	2	10	1		Cuxhaven	66.4	S	2	0	12		3	−0.2	1	12	4		See: 0
7	61.4	NNW	3	1	12	1		Hamburg	66.6	SE	1	0	11	−2	0	00	0	14	6	1	Bod. Min.: 1.0 ∞, 0
7								Groß Borstel b. Hamburg		ESE	1	0	12					15	0		
8*	766.5	NW	3	0	9	1	Ostsee	Kiel	766.7	NW	2	0	8	−5	5	+0.1	1	14	3	4	
8*	65.2	NW	5	2	11	4		Wustrow in Meckl.	66.8	W	3	1	10	−3	2	+0.2	3	13	8	4	
7	64.6	NNW	3	3	12	4		Swinemünde	66.7	NW	3	1	12	−2	2	+0.4	1	13	6	8	See: 1
7	61.3	NW	5	4	8	8		Rügenwaldermünde	66.3	SW	3	0	9	−4	8	+0.2	1	11	6	8	See: 2 * gestern
7	61.2	WSW	5	3	12	8		Neufahrwasser	66.1	W	5	0	11	−3	1	+0.8	*	15	5	2	
7	61.0	W	4	3	10	2		Königsberg	65.3	W	5	2	12	−2	8	+0.5	1	12	5	2	
7	59.5	W	3	4	7	2		Memel	63.1	W	5	1	11	−2	2	+0.2	1	16	7	6	See: 4
7	765.6	NE	2	1	14	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	764.3	ENE	1	3	11	−3	2	−0.2	0	17	5	1	5
7	65.3	NNE	1	2	14	1		Kassel	65.2	NW	1	2	10	−3	0	00	0	17	5	1	
7	66.3	NNW	1	1	13	4		Hannover	66.2	SSE	1	1	11	−2	0	00	0	17	5	2	
7	65.8	ENE	1	1	14	2		Magdeburg	66.6	SE	1	1	13	−2	1	+0.2	0	16	6	1	SW
7	65.4	WSW	1	1	14	0		Dresden	66.8	Puel		1	11	−5	8	−0.1	0	17	4	0	
7	65.2	W	1	1	15	2		Berlin	67.0	S	1	0	13	−2	2	+0.3	*	16	6	1	Bod. Min.: 4.2
7	65.4	NW	3	1	12	1		Grünberg in Schlesien	67.2	E	1	0	13	−2	5	+0.3	0	16	3	1	
7	64.5	NW	5	0	14	1		Breslau	67.6	ENE	1	0	11	−4	2	+0.6	0	16	6	1	
7	62.2	W	4	0	16	1		Bromberg	66.4	W	2	1	10	−5	2	+0.7	0	16	6	1	
7	763.2	NE	4	3	14	1	Süddeutschland	Metz	762.6	NNE	3	4	11	−3	4	00	0	17	7	1	Kanker 9 Tage
7	62.8	NNE	5	2	15	1		Mülhausen im Elsaß	63.0	NNE	4	3	11	−3	5	+0.4	0	20	9	1	
7	63.4	NE	4	2	16	0		Karlsruhe	62.9	ENE	2	2	12	−3	2	+0.1	0	18	3	1	
7	64.5	NNE	3	1	15	0		Frankfurt am Main	64.5	NE	2	3	12	−4	1	+0.1	0	17	1	1	
9*	62.0	NE	3	0	12	2		Friedrichshafen	61.6	NE	2	1	11	−3	5	+0.6	0	17	8	2	c SW
9*	65.4	NW	2	1	10	0		Bamberg	64.3	SE	1	1	14	−1	6	−0.2	0	17	6	0	W
7	62.3	E	3	3	14	2		München	62.7	E	6	4	11	−3	7	−0.3	0	15	7	2	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: *Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⌇ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.*

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter															
8	666.4	E	3	0	3	2	Brocken	1148	8*	668.0	SE	5	1	3		9	+0.2	0	4	1	2	SE
9							Großer Beichen	1394	8*													Fernsicht:
9	730.9	SW	3	2	1	2	Zugspitze	2964	7	730.8	SW	1	3	2		5	+6.2	0	5	6	2	5
9	562.8	SSE	4	1	2		Säntis	2500	7	562.4	WSW	6	3	3								
9	693.1	NE	1	0	8		Helden	800	7	692.7	NE	2	2	10								
9	638.5	N	5	3	−1	2	Schneekoppe	1610	8*	629.7	NNE	3	2	−2		2	+0.5	0	3	−3	1	
9	522.2	SW	2	≡	−1		Sonnblick	3106	7	521.4	SW	2	≡	−2				11	4	−2		

GESTERN NACHMITTAG

Drb-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	767.3	NNW	3	0	11	−4	2	See: 3
2	Helgoland		NNW	3	2	8	−6		See: 3
2	Keitum	66.2	NNW	5	2	11	−5	1	
2	Hamburg	65.4	NNW	4	3	13	−4	2	
2	Kiel	65.0	NW	4	2	13	−3	5	
2	Swinemünde	62.6	NNW	5	3	12	−3	8	See: 4 Aanker · Boen
2	Neufahrwasser	59.9	WSW	5	4	12	−3	8	
2	Memel	58.3	W	2	4	11	−5	2	See: 2
2	Kassel	66.0	NW	2	2	12	−2	1	
2	Dresden	65.0	WNW	2	2	16	−3	2	*
2	Breslau	63.2	WNW	5	0	14	−4	1	
2	Metz	64.1	NE	6	3	16	−3	1	
2	München	63.6	NE	4	3	15	−3	2	
2*	Lowrick Aachen	65.9	ENE	1	2	16			
2*	Stonehaven Preßel	66.2	NNE	2	2	14			
2*	Valentia								
2*	Selly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

Obere Wolken

Drb-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	767.4	W	3	2	11		
2*	Helder	67.5	NW	2	1	11		
2*	Bodö	66.7	S	2	3	7		See: 2
2*	Christiansund	63.0	WSW	3	4	12		See: 2
2*	Skudenes	62.8	SSE	4	7	7		See: 2
2*	Skagen	63.1	NW	2	1	12		
2*	Kopenhagen	62.2	N	4	4	7		
2*	Stockholm	59.4	NNE	4	3	10		
2*	Hernösand	61.4	WSW	4	2	9		
2*	Haparanda	61.7	SSE	4	0	9		
2*	Karlstad	61.4	NNW	2	2	12		
1	Ulcaborg Wisby	59.8	NNE	4	4	5		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wisokai Wolotschok							
0	Wien	63.3	NW	1	1	13		
2	Pest	2	2	2	1	24		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	59.2	NW	4	3	21		

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

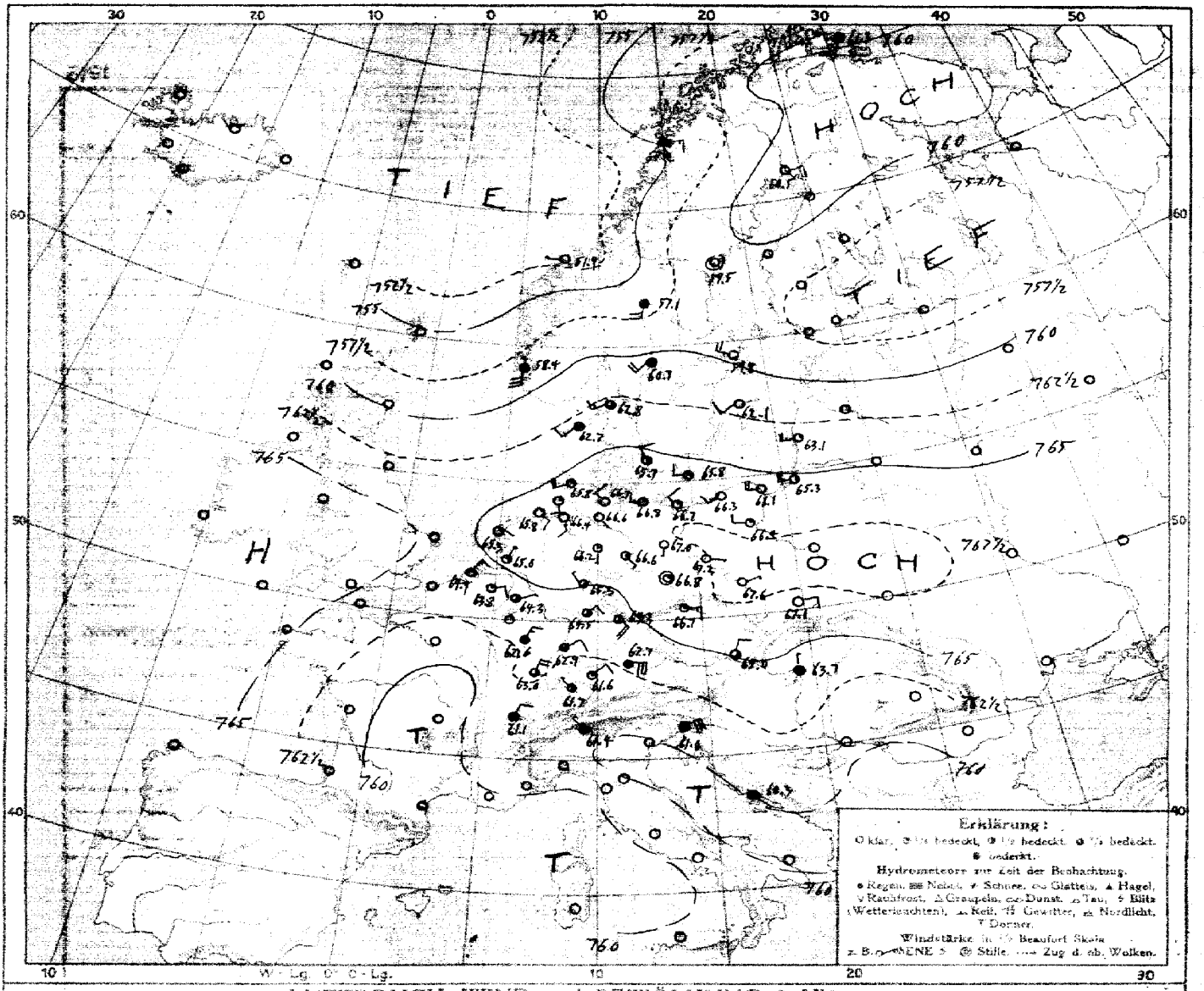
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

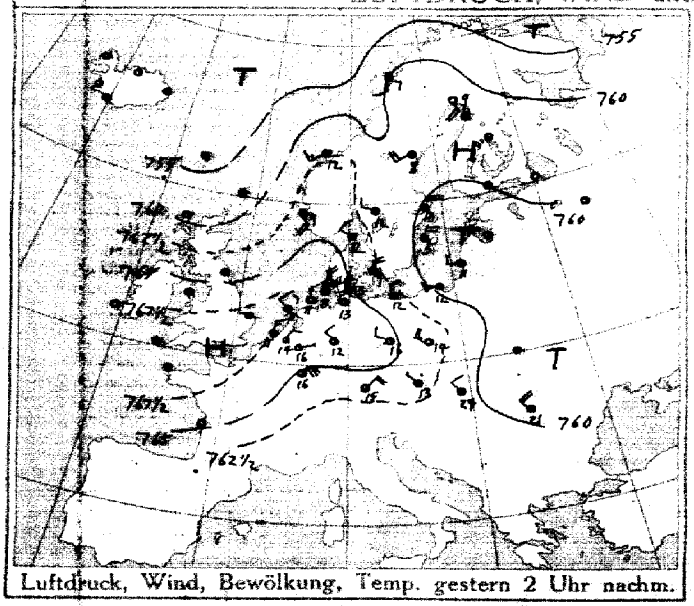
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag 1. Juni 1915

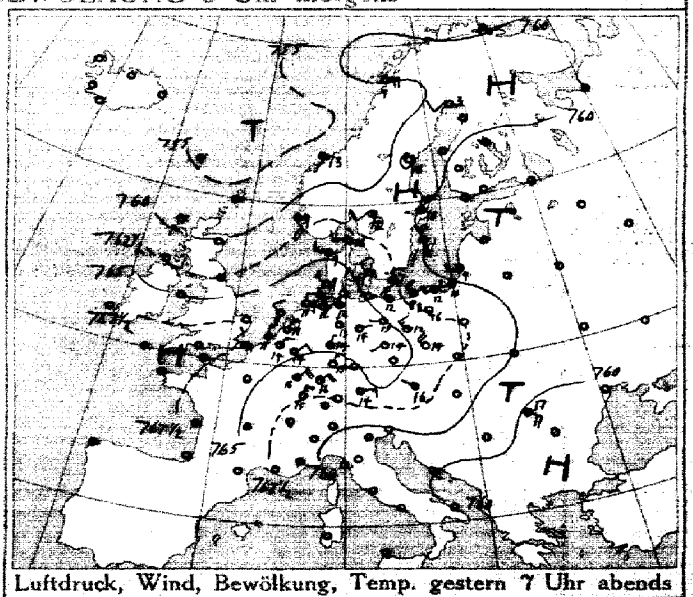
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



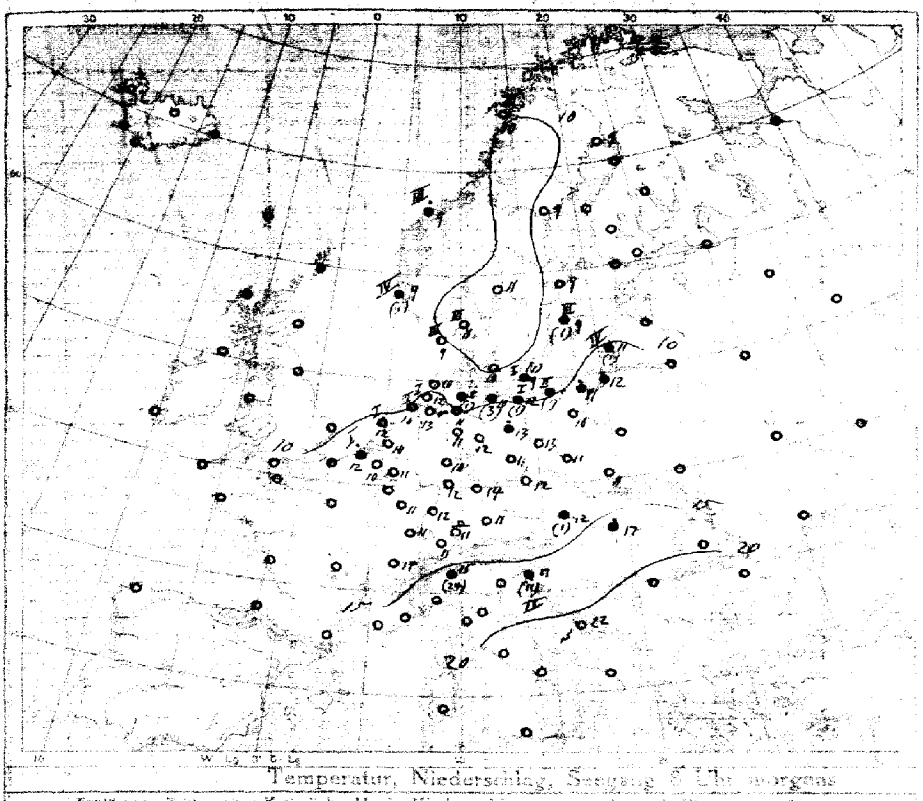
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

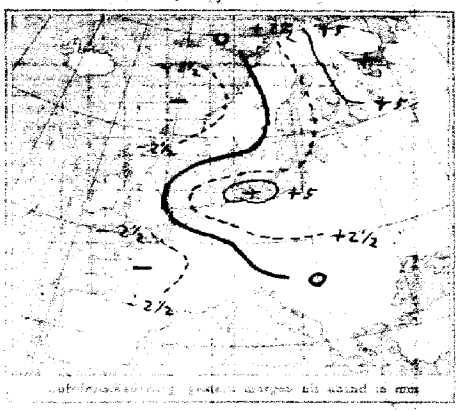
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 152

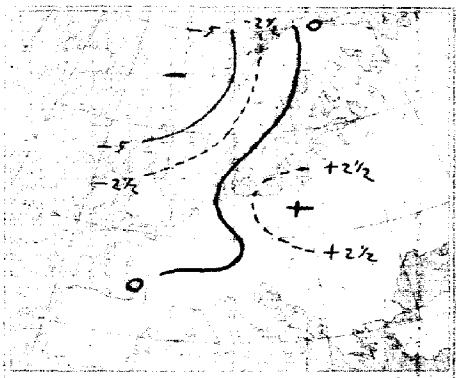


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen wie Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gesetzt.
● Kleine Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm; Striche der Seegangspfeile wie üblich.



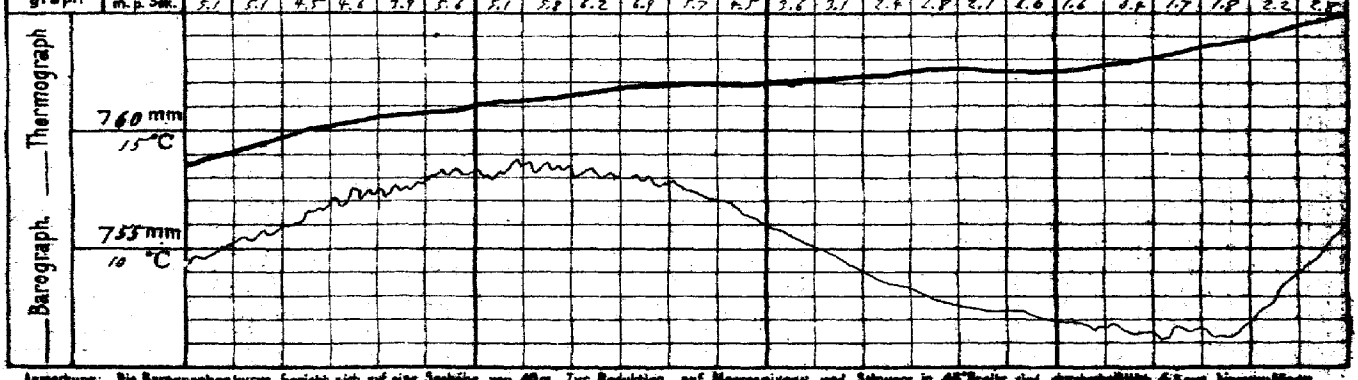
Luftdruckänderung gestern morgen bis heute morgen in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	SE	SE	ESE	ESE	SE
	m. p. Sek.	5.1	5.1	4.5	4.6	7.9	5.6	5.1	5.8	6.2	6.9	5.7	4.5	3.6	3.1	2.4	2.8	2.1	1.6	1.6	0.8	1.7	1.8	2.2	2.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Dienstag 1. Juni

Ein Hochdruckgebiet ist über Nordmitteleuropa schnell ostwärts fortgeschritten, während sich der östliche Hochdruckteil über Skandinavien ostwärts verlagert hat und ein Tiefdruckausläufer vom Nordmeer vormittags erreicht hat. In Deutschland herrscht im ganzen etwas wärmeres, im Binnenland bei schwachen östlichen Winden vielfach neblig, im übrigen Gebiet aber bei leichten bis mäßigen südlichen bis westlichen Winden meist heiteres Wetter, die Ostsee hatte zu arbeiten, die Nordsee zeitweilig Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch 2. Juni

NORDSEE: ziemlich trübe, meist etwas wärmer, vorherrschend trübes Wetter mit teilweise böigen Winden und lokalen Niederungen und vereinzelten Regenfällen.

OSTSEE: Westen ziemlich trübe, meist etwas wärmer, überwiegend trübes Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden und lokalen Niederungen und vereinzelten Regenfällen.

Osten Zunehmende Bewölkung und durchschnittlich etwas vermehrte Regenneigung bei meist schwachen bis mäßigen Winden mit südlichen und westlichen Richtungen, zeitweise trocken, später vielfach Regen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm AST. III.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

1. Juni

1915. Nr. 152.

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN		HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung (Kenn-zahlen 1 bis 8)	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.	Ort des Wetters
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7					Frankreich	Grisnez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
7							Paris	8										
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6							Horta (Azoren)	9									See:	
7	765.0	NNE 3	1	14	1	Holl. u Belg.	Brüssel	8	763.8	ENE 2	1	10	0	0.0	0	17	7	V-1 SW
—	66.0	NNE 2	0	12	1		Arlon	8	64.5	E 2	0	11	0	0.0	0	14	8	V-1
7	66.3	NNE 2	1	11	1		de Bilt	8	65.0	NNE 1	2	10	7	-0.2	0	16	4	W
7	66.3	N 3	1	11	1		Vlissingen	8	64.9	NNE 2	1	12	6	-0.3	.	12	6	See: 1
7	66.9	NW 2	1	11	1		Helder	8	65.3	ESE 1	1	12	3	-0.2	0	12	6	See: 1
7	763.3	WSW 3	0	10	1	Dänem.	Skagen	8	762.8	WSW 3	3	11	0	0.0	0	13	8	See: 3 W
9	63.8	W 3	3	9	1		Hanstholm	8	62.7	SW 3	4	9	3	-0.2	0	10	8	See: 3
7	64.1	NNW 3	0	11	2		Kopenhagen	8	65.7	NNW 2	2	10	2	+0.5	0	11	6	
7	63.4	NNE 2	.	7	5		Bornholm	8	65.8	W 2	1	9	0	+0.4	1	9	6	See: 1
8	759.2	W 6	1	3	0	Norwg.	Vardö	8	761.3	SSW 5	4	5	0	0.0	0	5	-1	See: 3
7	59.6	E 4	0	7	2		Bodö	8	65.2	E 3	2	10	3	-0.3	0	7	2	See: 2
7	56.9	SSW 1	4	3	1		Christianssund	8	51.9	W 1	6	9	1	+0.2	.	14	4	See: 3
7	61.0	SSE 4	4	9	2		Skudenes	8	58.4	S 6	.	9	3	-0.3	1	9	8	See: 4
7	761.9	WSW 2	0	3	0	Schweden	Haparanda	8	760.5	E 2	0	9	6	-0.5	0	10	0	See:
7	61.3	Still	0	10	0		Hernösand	8	59.5	Still	0	9	3	-0.8	0	11	0	See:
7	59.6	NNE 2	1	10	1		Stockholm	8	59.8	WNW 4	0	9	0	0.0	0	11	3	See:
7	60.4	NNW 4	4	6	4		Wisby	8	62.1	WSW 2	0	9	2	+1.1	1	10	5	See: 3
7	61.3	WSW 2	1	12	1		Karlstad	8	60.7	SW 4	4	11	3	-0.5	0	15	3	
9	7					Rußland	Hangö	7	7									
7							Helsingfors	7										
9							Tammerfors	7										
9							Kuopio	7										
9							Uleaborg	7										
9							Nikolaistad	7										
9							Archangelsk	7										
7							St. Petersburg	7										
9							Riga	7										
9							Wischni Wolotschek	7										
9							Moskau	7										
9							Wilna	7										
9							Gorki	7										
9							Warschau	7										
9							Kiew	7										
9							Charkow	7										
9							Odessa	7										
7	762.8	WNW 1	4	16	4	Österreich-Ungarn	Wien	8	765.0	NNE 2	3	12	2	+0.2	1	17	11	
9	66.2	NNW 1	1	11	6		Prag	8	66.7	E 3	1	12	0	0.0	0	17	7	5
9	64.3	NNE 3	2	13	1		Krakau	8	67.1	E 2	0	11	0	+0.4	0	17	8	N
7							Lemberg	8										
9	61.9	NW 2	4	17	1		Pest	8	63.7	N 1	4	17	2	+0.7	.	26	14	
7	60.7	SE 4	4	17	7		Hermannstadt	8	63.0	SE 2	2	19	2	+0.8	1	21	17	
9	59.5	ENE 4	3	19	8		Triest	8	61.0	ENE 6	4	17	2	+0.7	11	22	17	
9	60.1	Still	1	21	1		Lesina	8	60.3	SE 1	4	22	1	+0.5	0	25	20	
9	7						Belgrad (Serbien)	8	7									
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9	761.9	NE 4	0	13	1	Schwz.	Zürich	7	761.7	NW 1	3	11	2	+0.2	0			
9	61.0	NNE 2	4	11			Genf	7	61.1	NNE 2	4	14	—	0.0	0			
9	60.3	NW 1	Tr	18	—		Lugano	7	61.4	NW 1	4	15	—	0.0	24			
9	7					Italien	Genua	8	7								See:	
9							Florenz	7										
9							Venedig	8									See:	
9							Livorno	8									See:	
9							Rom	7										
9							Neapel	8									See:	
9							Brindisi	7									See:	
9							Cagliari	7									See:	
9							Palermo	8									See:	
8	756.2	SSE 4	4	-2	—		Spitzbergen (Grönlandsee)	8	755.3	Still		4	-1	—	.	-1	-4	
7	59.4	SW 4	1	14	—		Särna	8	57.1	S 4		4	9	—	0	—	—	See

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M.E.Z.)		HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)					
											Seydisfjord	Island				
											Akureyri					
											Isafjord					
											Reykjavik					
											Westmannö	See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 153. Mittwoch 2. Juni 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	763.7	NE	1	0	13	0	Borkum	763.4	NE	1	0	13	0	0	00	0	17	9	0	See: 1
7	63.2	E	1	1	14	0	Wilhelmshaven	63.4	N	1	2	14	+1	2	+0.7	0	20	9	0	
8*		ENE	1	1	14		Helgoland		N	1	1	12	0						—	See: 0 Boden 20 Fm
7	63.8	NW	2	0	12	1	Keitum auf Sylt	63.8	NW	2	3	11	−2	2	+0.4	0	15	5	1	
8*	63.2	NE	2	0	14	0	Cuxhaven	63.4	N	3	0	14	—	1	0.0	0	16	9	—	See: 0
7	62.9	ENE	2	2	18	1	Hamburg	63.5	SSE	1	2	14	+1	2	+0.5	0	18	10	1	Bod. Min.: 5.0 00 mille ca. −4.0
7	—						Groß Borstel b. Hamburg	—	NW	1	1	15	—	—	—	—	17	3	—	
8*	764.0	ESE	1	0	12	1	Kiel	763.7	NW	3	2	12	−1	1	+0.5	0	15	8	1	
8*	64.4	NE	2	0	12	0	Wustrow in Mecki.	63.4	SE	3	1	14	0	0	0.0	0	15	5	1	SW
7	64.8	NE	3	1	12	0	Swinemünde	63.7	SE	3	1	16	+2	0	+0.1	0	16	9	0	See: 0 0 E
7	64.8	Dun	3	2	12	1	Rügenwaldermünde	63.9	SW	2	0	13	0	6	−0.2	0	13	4	1	See: 1
7	65.4	NE	2	4	16	1	Neufahrwasser	64.8	SSW	2	0	16	+2	3	−0.1	0	16	7	1	
7	65.5	NW	2	1	11	1	Königsberg	65.3	SSW	3	1	12	+3	6	−0.1	0	12	6	1	
7	64.9	W	3	1	10	1	Memel	64.9	SW	2	1	15	+1	2	+0.2	0	15	2	1	See: 1 2 0 0
7	766.4	N	3	2	18	4	Aachen	762.9	NNW	1	3	12	−2	2	+0.8	0	22	4	1	W
7	64.6	SE	1	2	17	1	Kassel	62.7	N	1	0	13	0	2	+0.9	0	21	7	1	SW
7	62.6	ESE	2	0	18	0	Hannover	63.8	W	1	0	13	−1	5	+0.3	0	20	5	1	
7	62.8	SSE	1	3	19	1	Magdeburg	62.7	S	1	0	14	0	2	+0.9	0	21	8	1	
7	62.3	N	2	3	19	1	Dresden	63.8	Dun	1	1	15	−1	1	+0.1	0	21	8	0	
7	63.2	E	2	3	18	1	Berlin	63.1	E	1	0	16	0	2	+0.1	0	20	10	1	Bod. Min.: 7.0
7	63.9	E	2	1	16	1	Grünberg in Schlesien	63.3	SSE	2	1	15	0	3	+0.4	0	19	8	—	
7	63.8	E	2	0	18	0	Breslau	63.4	ESE	1	3	14	−1	0	0.0	0	18	10	0	
7	62.7	Dun	1	1	16	0	Bromberg	63.5	ESE	1	0	18	+3	0	0.0	0	18	7	0	
7	759.7	ESE	3	7	20	2	Metz	761.1	E	3	2	16	+2	2	+0.4	0	22	7	1	
7	60.6	NNW	3	3	19	5	Mülhausen im Elsaß	61.5	NW	2	1	15	+1	8	+0.5	*	20	11	5	0 am
7	60.0	ENE	1	2	21	1	Karlsruhe	61.3	ENE	1	1	14	−1	2	+0.2	0	21	10	0	
7	60.5	N	2	3	21	2	Frankfurt am Main	62.1	N	2	1	16	−1	6	+0.2	0	22	11	1	N
9*	60.8	NE	2	3	15	1	Friedrichshafen	61.0	NE	1	4	13	−2	0	00	0	19	10	1	≡
9*	61.8	SE	2	1	14	1	Bamberg	62.5	NW	2	2	15	0	2	+0.7	0	22	9	1	
7	60.5	SE	3	3	17	2	München	61.2	E	3	1	15	+1	0	+0.1	0	19	8	2	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf sw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachte Meter												
8	664.9	SE	3	1	7	1	Brocken	1148	8*	665.1	N	1	0	10	—	4	+0.5	0	11	6	0	
9							Großer Belchen	1394	6*													
9	631.4	NW	2	2	6	5	Zugspitze	2964	7	631.6	SE	2	1	2	—	2	+0.2	2	4	0	5	Fernsicht: SW
9	664.3	SSW	2	5	3		Säntis	2500	7	663.3	SE	1	3	5	—	—	—	—	—	—	—	
9	692.9	NE	2	3	12		Helden	800	7	692.4	N	2	1	13	—	—	—	—	—	—	—	
9	629.2	S	5	3	5	1	Schneekoppe	1610	8*	629.1	S	5	5	4	—	2	+0.2	0	9	−2	1	
9	522.2	SW	4	≡	−1		Sonnblick	3106	7	522.6	WSW	1	1	3	—	2	+0.2	0	3	−4		

GESTERN NACHMITTAG

Beobachtungszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	769.3	NE	2	0	14	−1	0	See: 2
2	Helgoland		NE	1	1	11	−3		See: 1 Dunkig
2	Keitum	65.1	WSW	3	1	14	−2	1	
2	Hamburg	64.2	E	2	2	18	+1	1	
2	Kiel	64.9	NW	2	3	15	−1	1	
2	Swinemünde	65.6	NE	4	1	15	0	0	See: 3
2	Neufahrwasser	65.2	ENE	4	1	12	−3	0	
2	Memel	64.9	W	4	1	13	−3	1	See: 4
2	Kassel	62.4	SE	1	3	19	0	1	
2	Dresden	63.8	NE	2	2	20	+1	0	
2	Breslau	65.3	SE	3	0	17	−2	0	w-nw nw W
2	Metz	60.0	SE	4	2	21	+2	1	
2	München	60.4	NE	4	3	18	0	2	
2*	Lerwick	61.8	ENE	3	3	21	—		
2*	Stornoway	61.9	ENE	2	1	20	—		
2*	Valencia						—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
8*	St. Mathieu						—		

Beobachtungszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	763.4	N	4	1	15	—	
2*	Helder	64.3	NE	1	1	15	—	
2*	Bodö	53.5	SSE	2	3	12	—	See: 2
2*	Christianssund	59.2	W	4	2	8	—	See: 4
2*	Skudenes	58.9	S	4	∞	11	—	See: 3
2*	Skagen	62.0	WSW	3	∞	12	—	
2*	Kopenhagen	61.9	WSW	2	3	13	—	
2*	Stockholm	58.9	SW	4	2	14	—	
2*	Hernösand	56.7	SE	2	1	10	—	
2*	Haparanda						—	
2*	Karlstad	59.9	SW	4	4	11	—	5
1	Hisenborg Wisby	62.0	WSW	4	0	11	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	64.2	ENE	2	3	16	—	
2	Pest	63.8	W	1	4	21	—	
-2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	61.2	SE	3	3	26	—	

obere Wolken

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf sw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

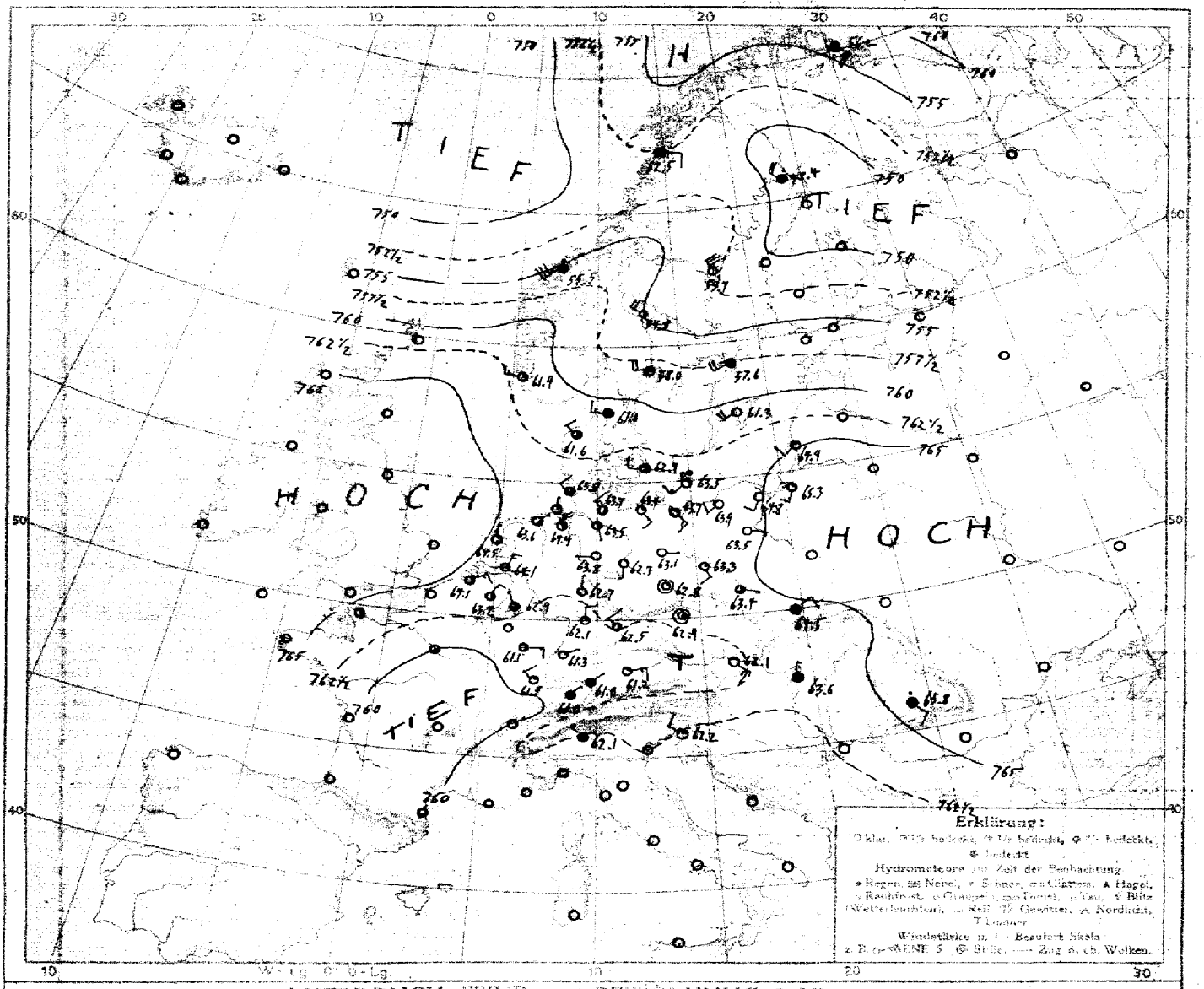
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

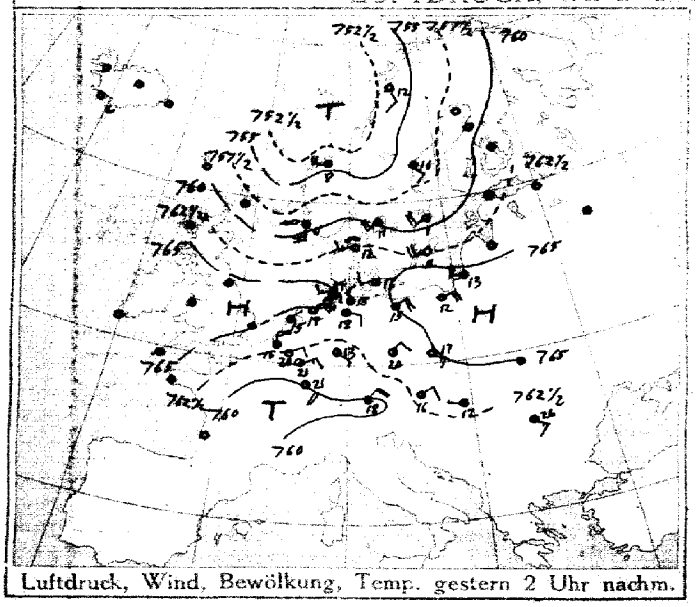
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch 2. Juni 1915

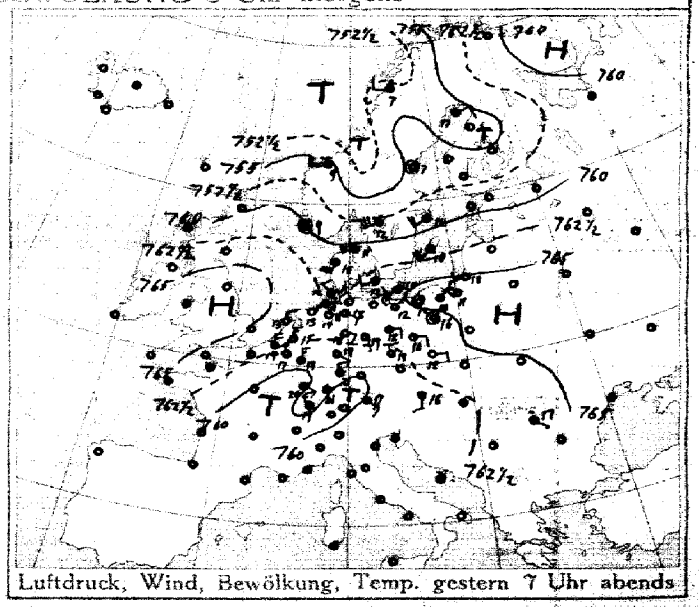
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



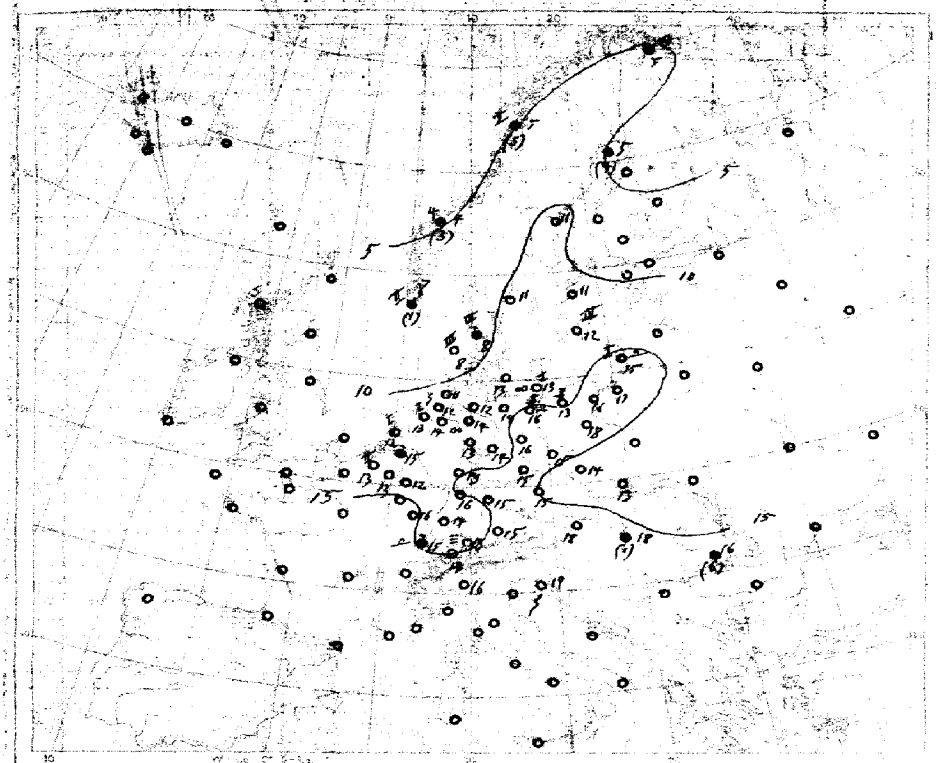
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

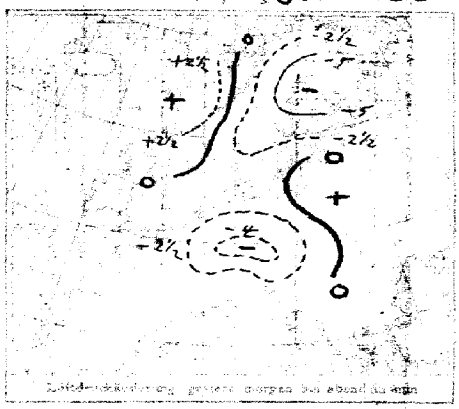
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40, Nr. 152

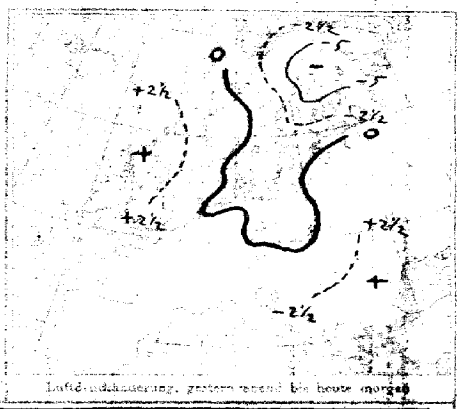


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

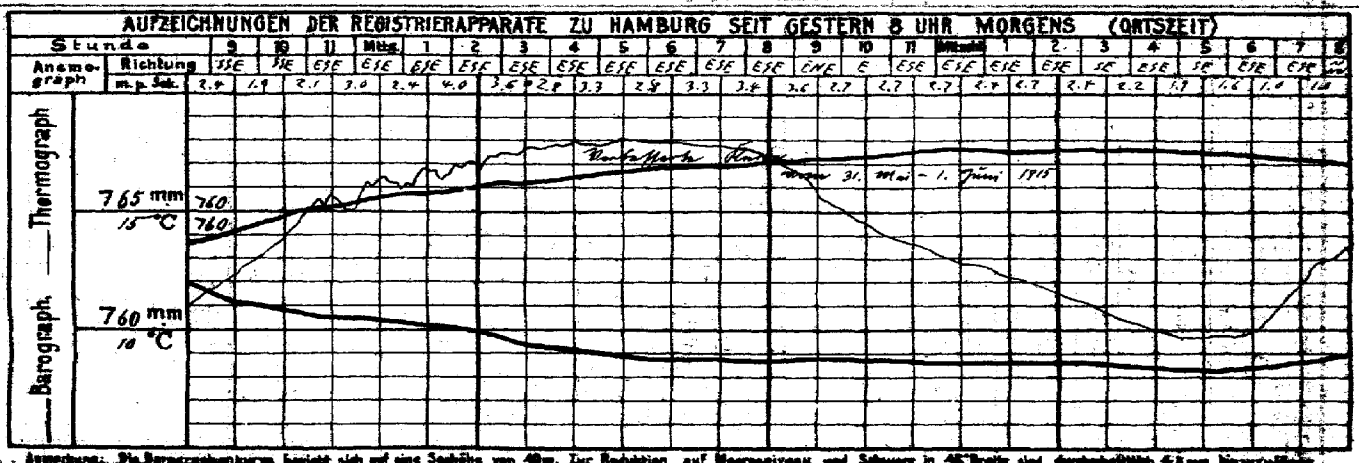
Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmessung ist in mm in Klammer gestellt. ∞ ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. Seegang: [illegible] schwer.



Luftdruckänderung, gestern morgens bis abends 8 Uhr



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgens



Anmerkung: Die Barographenkurven bezieht sich auf eine Saughöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Mittwoch 2. Juni

Das Hochdruckgebiet über Kontinentaleuropa hat seinen Kern schnell ostwärts verlegt, während ein Tiefdruckkeil aus Nordwest auf Schweden fortgeschritten und ein weiterer über den Nordsee vorgedrungen ist; zwischen beiden ist ein Hochdruckkeil über Südnorwegen vorgedrungen. In Deutschland herrscht im ganzen warmes, im äußersten Westen bei schwachen Winden mäßige Temperaturen ziemlich trübes, im übrigen Gebiet bei schwachen südlichen bis östlichen Winden meist heiteres Wetter; Niederschläge sind nicht gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag 3. Juni

NORDSEE:

OSTSEE: Westen: Durchschnittlich Kühlend, trübes, fortwährend, teils neblige Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden veränderlicher mit westlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Osten: Durchschnittlich Kühlend Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist leichten bis schwachen Winden aus südlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen: Durchschnittlich Kühlend, ziemlich trübes Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen und verbreiteten meist leichten Niederschlägen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

2. Juni

1915. Nr. 153.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.Z.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.Z.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β¹ Änd. letzte 3 Std. (mm)	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ob Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mailinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
7							Paris	8											
8	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
8							Horta (Azoren)	9										See:	
7	761.4	NNW	3	2	17	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	763.2	NNE	3	2	13	2 +0.7	0	22	10	V=1	
—	62.8	NNE	3	0	14	3	Arlon	8	63.8	NNE	1	0	13	5 +0.5	0	17	10	V=0	
7	62.7	N	3	1	15	1	de Bilt	8	64.1	NNE	3	1	15	5 +0.7	.	20	6		NW
7	63.0	N	4	1	14	1	Vlissingen	8	64.1	NE	3	1	13	8 +0.3	0	16	9	See: 2	
7	63.5	N	2	0	13	0	Helder	8	64.5	N	1	0	12	2 +0.8	0	15	10	See: 1	
7	761.2	WSW	4	1	11	2	Dänem.: Skagen	8	761.0	W	3	4	8	5 +0.8	.	13	8	See: 3	
9	61.5	SSW	4	4	10	2	Hanstholm	8	61.6	NW	2	3	8	5 +0.6	1	11	9	See: 3	
7	63.6	WSW	2	1	12	2	Kopenhagen	8	62.9	W	2	2	13	1 +0.1	0	14	8		
9	64.4	SW	3	1	10	1	Bornholm	8	63.5	SW	3	00	13	0 −0.2	0	13	7	See: 1	W
8	759.1	SE	1	0	5	1	Norwg.: Vardö	8	756.2	SE	5	3	5	3 −0.1	0	7	0	See: 3	
7	53.8	W	2	2	7	2	Bodö	8	52.5	E	2	3	5	0 0.0	5	5	0	See: 2	
7	54.3	W	5	3	9	8	Christiansund	8	55.5	SW	7	.	4	2 +0.7	3	9	4	See: 4	
7	59.8	Still		3	9	0	Skudenes	8	61.9	W	3	1	8	5 +0.6	1	11	8	See: 2	
7	754.3	ENE	2	3	17	1	Schweden: Haparanda	8	748.4	NW	4	.	5	3 −1.7	4	18	5	See:	
7	55.1	Still		3	9	0	Hernösand	8	53.7	NNW	6	0	11	2 +0.5	0	11	5	See:	
7	58.3	WSW	4	4	12	2	Stockholm	8	57.6	WSW	4	4	12	0 0.0	0	15	8	See:	8
9	61.5	SW	4	4	10	1	Wisby	8	61.3	SW	4	0	12	3 −0.3	0	13	8	See: 4	
7	58.2	WSW	6	2	12	2	Karlstad	8	53.0	W	4	1	11	0 0.0	0	14	6		
9*	7						Rußland: Hangö	7*	7										
7							Helsingfors	7*											
9*							Tammerfors	7*											
9*							Kuopio	7*											
9*							Uleaborg	7*											
9*							Nikolaistad	7*											
7							Archangelsk	7*											
9*							St. Petersburg	7*											
9*							Riga	7*											
9*							Wischni Wolotschek	7*											
9*							Moskau	7*											
9*							Wilna	7*											
9*							Gorki	7*											
9*							Warschau	7*											
9*							Kiew	7*											
9*							Charkow	7*											
9*							Odessa	7*											
7	761.8	S	2	4	16	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	762.1	SE	3	0	18	2 +0.5	0	18	12		
9*	62.8	E	2	4	15	9	Prag	8	62.9	Still		2	15	5 +0.2	0	19	10		3
9*	64.5	NE	2	1	11	7	Krakau	8	64.5	NE	2	4	12	0 +0.2	0	17	8		NE
7							Lemberg	8											
9*	62.7	S	2	4	18	8	Pest	8	63.6	N	1	4	18	2 +0.4	1	21	14		
7	63.2	SE	1	.	17	7	Hermannstadt	8	65.8	SE	2	.	16	2 +0.8	6	27	14		
9*	61.5	ENE	2	2	20	1	Triest	8	62.2	WNW	2	1	19	5 +0.3	0	22	15	See: 0	
9*	61.0	N	1	0	21	4	Lesina	8	62.1	SE	1	4	21	2 +0.3	2	25	19	See:	5
9*	7						Belgrad (Serbien)	8*	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9*	761.1	E	2	2	15	1	Schwz.: Zürich	7*	761.0	NE	1	4	13	1 +0.1	0				
9*							Genf	7*											
9*	62.0	SW	1	4	16	—	Lugano	7*	62.1	NW	1	4	16	— 0.0	0				
9	7						Italien: Genua	8	7									See:	
9							Florenz	7											
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	757.2	Still		4	0		Spitzbergen (Green Harbour)	8	759.7	SE	4	4	−1	- -	*	1	−3		
7	53.7	S	6	3	9	—	Sarna		58.8	NW	4	2	8	— —	1	—	—		—

Rodenmittelmum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 / 1 / 6 / 6 / 1 / 0

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β¹ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 154 — Donnerstag 3. Juni 1915

M.E.Z.	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Abkühlung	Abweichg. vom Mittel	Luftdruck-Ø Kenn. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	
7	764.8	N	2	1	13	0	Nordsee	Borkum	765.8	SE	2	2	12	−1	3 −0.3	0	19	10	1	See: 1	
7	65.1	NNE	3	0	14	0		Wilhelmshaven	64.2	S	2	2	15	+2	2 −0.3	0	15	10	0		
8*		NNW	2	1	11			Helgoland		SE	2	3	11	−1						See: 1 Dichter 20 Fern. N.E.	
7	64.6	NNW	2	1	11	1		Keitum auf Sylt	64.6	S	1	3	13	0	2 +0.2	0	15	9	1		
8*	64.8	N	2	0	13	0		Cuxhaven	64.7	SE	2	3	12		0 0.0	0	15	10		See: 0	
7	65.7	NNE	3	2	17	0		Hamburg	65.0	SE	3	2	15	+2	0 +0.1	0	19	11	1	Bod. Min.: 7.3	W
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SE	1	1	16	—	— —	—	20	9	—		
8*	764.4	NW	2	1	13	1	Ostsee	Kiel	765.1	S	2	3	13	−1	2 +0.3	0	15	9	1		
8*	63.8	W	2	2	13	1		Warnemünde	65.4	N	1	2	15	+1	2 +0.3	0	17	10	1		W
7	62.9	NNE	3	0	15	0		Swinemünde	65.5	N	1	1	15	+1	2 +0.3	0	21	9	0	See: 1	
7	62.2	NNW	3	3	17	1		Rügenwaldermünde	65.5	Still		3	11	−3	2 +0.1	0	17	6	1	See: 1	SW
7	62.4	NNW	3	4	13	1		Neufahrwasser	64.9	NNW	3	0	9		1 +0.3	0	21	10	1		
7	62.5	ENE	2	2	16	1		Königsberg	64.3	NW	2	3	17	+3	2 +0.9	0	24	8	1		NW
7	62.7	W	1	3	16	2		Memel	63.7	NW	3	3	16	+2	2 +0.8	0	18	9	1	See: 2	W
7	762.2	NNE	3	0	26	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	762.7	NW	1	2	17	+3	0 0.0	0	23	12	1		N
7	61.7	N	2	0	22	0		Kassel	63.7	NW	1	1	16	+3	0 0.0	0	24	9	1		W
7	62.1	NW	1	0	19	0		Hannover	64.4	SE	1	0	15	+1	1 −0.3	0	25	11	0		
7	61.9	NNE	1	2	21	1		Magdeburg	63.6	E	1	1	15	+1	1 0.0	0	25	9	1		SW
7	61.0	NNE	1	1	24	0		Dresden	64.3	Still		1	16	0	2 +0.5	0	26	10	0		SW
7	61.7	W	3	4	22	0		Berlin	65.2	E	1	1	16	0	2 +0.3	0	25	12	0	Bod. Min.: 9.2	
7	61.5	NW	1	1	22	1		Grünberg in Schlesien	64.5	N	2	1	14	0	3 −0.8	0	25	10	1		NW
7	60.9	SE	1	0	23	1		Breslau	63.7	NNW	1	0	18	+3	2 +0.7	0	24	13	1		NW
7	60.6	N	1	2	22	0		Bromberg	64.1	NE	2	0	15	0	2 +1.0	0	24	9	1		NW
7	760.3	NE	2	4	22	2	Süddeutschland	Metz	765.4	NE	4	0	15	+1	2 +0.6	0	25	12	1		
7	60.3	N	3	3	24	1		Mülhausen im Elsaß	62.9	NNE	3	1	12	+3	5 +0.6	-	24	15	4		
7	60.2	ENE	1	1	24	0		Karlsruhe	62.8	NE	1	0	15	0	2 +0.4	0	25	12	0		
7	60.9	N	1	1	24	0		Frankfurt am Main	62.2	NNE	2	1	18	+1	2 +0.2	0	25	14	0		
9*	60.4	NE	1	3	18	1		Friedrichshafen	61.3	NE	1	1	18	+3	5 +0.2	0	24	13	1	—	E
9*	61.9	NW	1	1	18	0		Bamberg	62.9	NW	2	1	19	+4	2 +0.3	0	25	13	3		
7	59.6	NE	2	2	19	1		München	61.8	E	3	1	17	+3	2 +0.4	0	22	14	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Seehöhe Meter													
8	66.1	N	4	1	10	1	Brocken	1148	8*	666.6	S	3	1	11	—	0	+0.2	0	14	6	1	SE
9							Großer Belchen	1394	6*												— Fernsicht:
9	533.6	E	5	3	2	7	Zugspitze	2964	7	535.3	NE	2	2	3	—	8	+0.1	15	6	1	7	S
9	565.6	NNE	4	4	4		Säntis	2500	7	565.9	ESE	2	3	6	—	—	—	—	—	—	—	
9	693.3	N	2	2	14		Heiden	800	7	694.0	N	2	1	16	—	—	—	—	—	—	—	
9	650.3	SW	1	3	9	2	Schneekoppe	1610	8*	651.6	N	1	3	10	—	2	+0.6	0	12	5	2	
9	524.0	SW	1	3	1	1	Sonnblick	3106	7	524.4	SSW	2	1	4	—	2	+0.7	1	3	-2		NW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2	Borkum	765.2	NNW	2	0	14	−1	0	See: 1	2*	Vlissingen	764.2	NNE	3	1	18	—	
2	Helgoland		NW	2	1	12			See: 1 Dichter 20 Fern.	2*	Helder	65.1	N	1	1	15	—	
2	Keitum	64.8	NNW	4	1	14	−2	1		2*	Bodö	52.2	NE	1	1	9	—	See: 1
2	Hamburg	63.3	NW	3	1	19	+2	0		2*	Christiansund	58.4	Still		•	4	—	See: 1
2	Kiel	64.3	NE	3	1	16	−2	1		2*	Skudenes	63.4	WSW	7	1	18	—	See: 3
2	Swinemünde	62.7	SW	3	1	20	+4	0	See: 0	2*	Skagen	61.7	WSW	4	0	12	—	
2	Neufahrwasser	62.9	S	3	0	20	+4	0		2*	Kopenhagen	62.6	WNW	3	2	15	—	
2	Memel	64.6	WSW	2	2	18	+2	1	See: 1 Cirrus von S	2*	Stockholm	57.5	W	7	3	14	—	
2	Kassel	61.8	N	2	1	24	+5	0		2*	Hernösand	55.2	Still		3	12	—	
2	Dresden	61.4	Still		3	24	+5	0		2*	Haparanda	58.6	WNW	5	•	5	—	
2	Breslau	62.0	SE	2	2	23	+4	1	Cirrus von SW	2*	Karlstad	58.2	W	6	1	14	—	
2	Metz	60.6	E	3	3	24	+4	1		1	Ulsberg Wisby	60.4	SW	4	3	15	—	
2	München	59.8	NE	4	2	22	+4	1	Cirrus von SW	1	Kneppio						—	
2*	Lerwick Aachen	61.9	NNE	7	0	23				1	Helsingfors						—	
2*	Stornoway Brüssel	62.9	NE	2	2	21				1	St. Petersburg						—	
2*	Valentia									1	Riga						—	
2*	Scilly									1	Wisokal Weletschek						—	
2*	Shields									0	Wien	61.7	SE	3	3	20	—	
2*	Holyhead									2	Pest	62.8	NE	1	4	20	—	
2*	Yarmouth									2	Lemberg						—	
3*	Ile d'Aix									2	Hermannstadt	65.9	SE	5	4	19	—	
3*	St. Mathieu																	

Obere Wolkenschicht

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

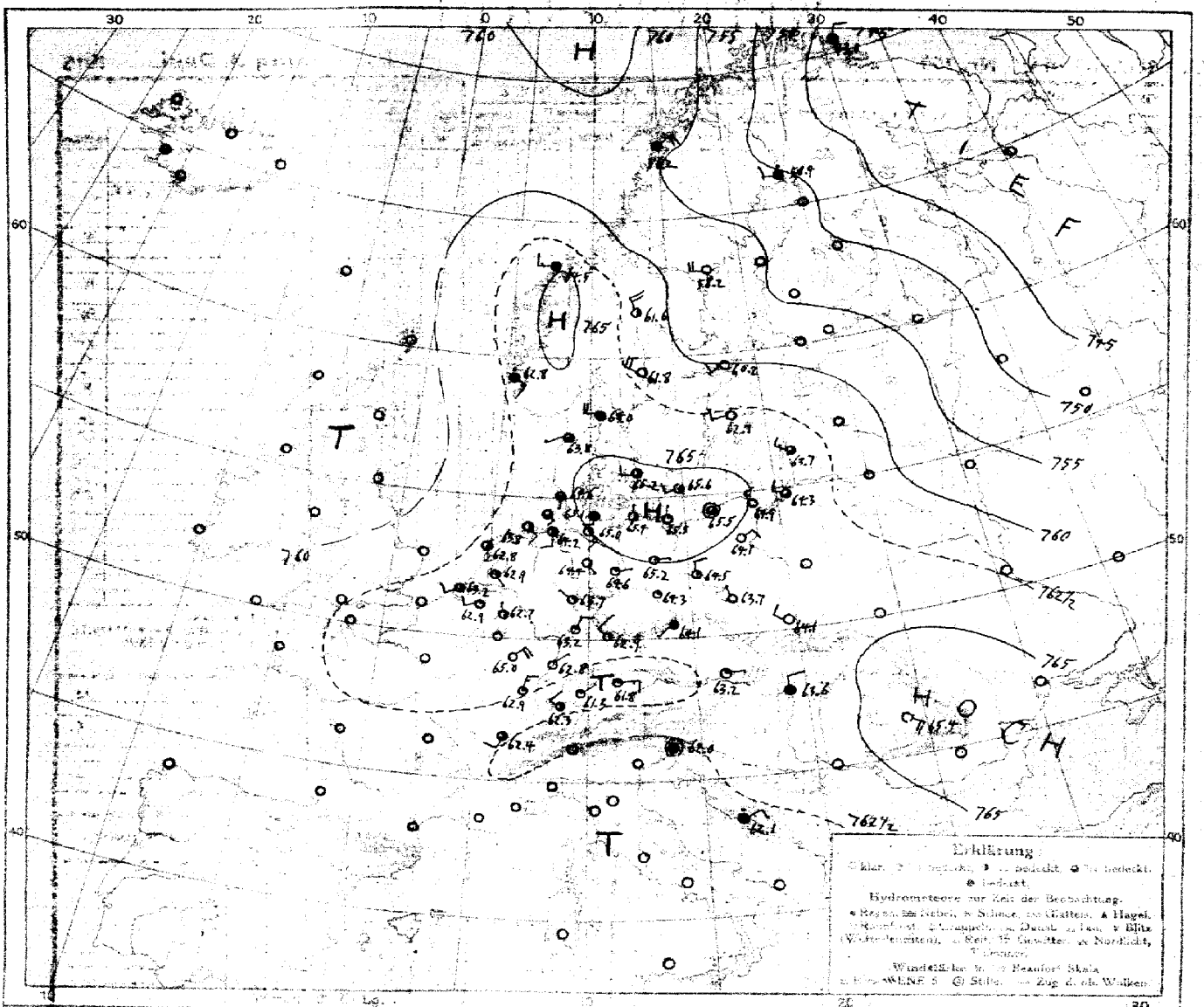
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

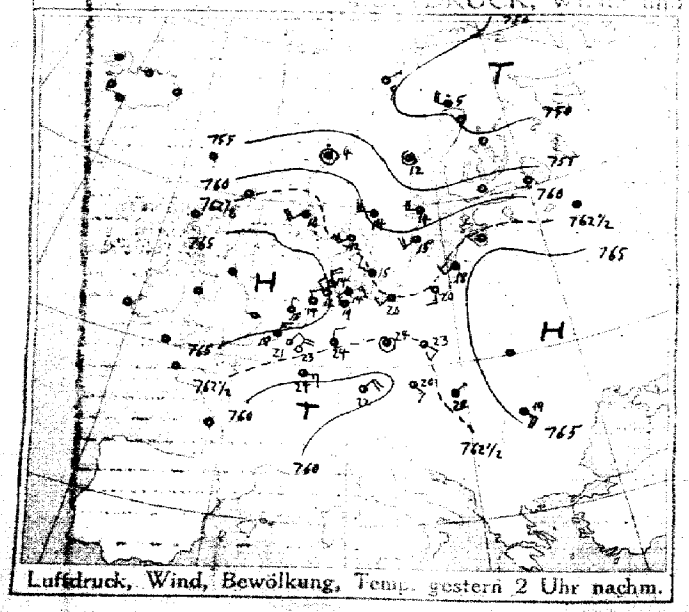
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag 3. Juni 1915

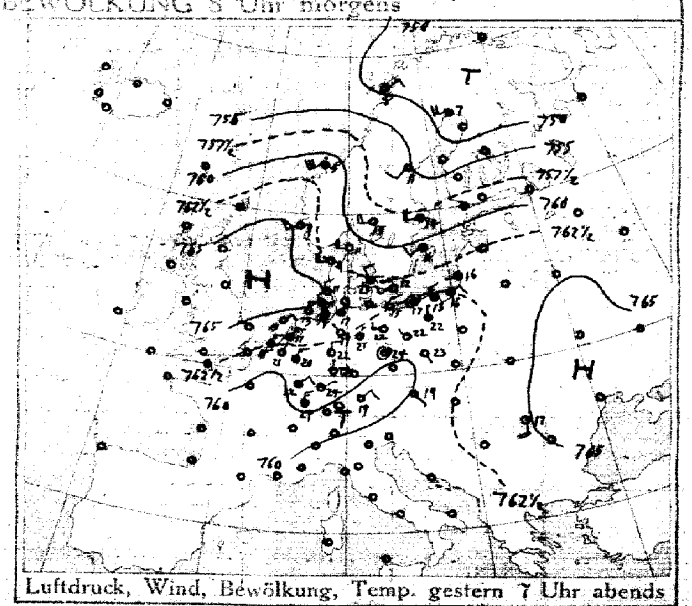
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



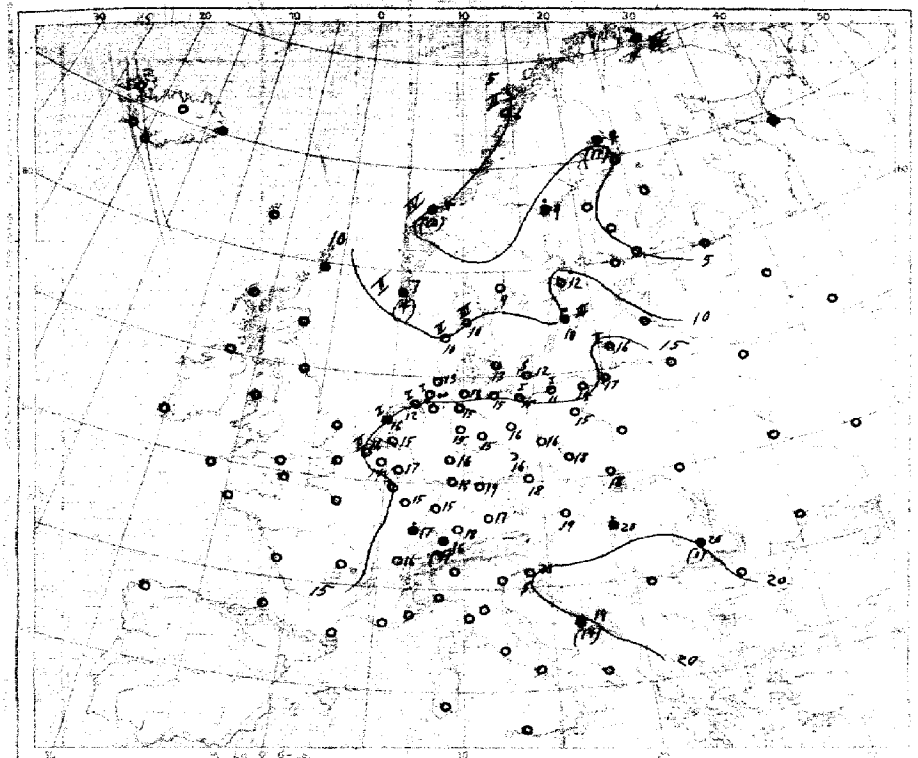
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

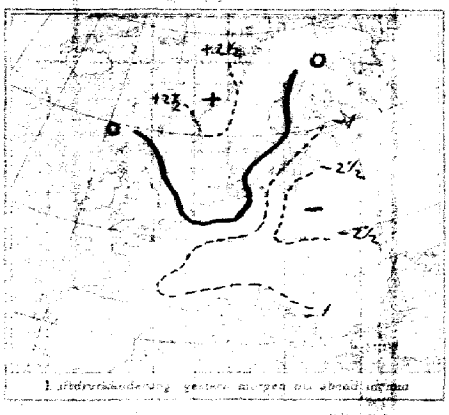
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 154

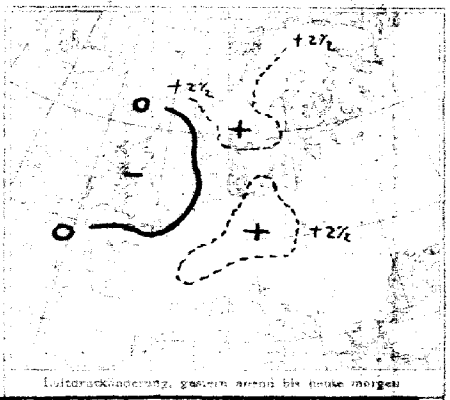


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte Baker Island. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
* = über Nacht, ** = über 24 Stunden bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. Seegang: 0 = spiegelglatt, 1 = schwach bewegt, 2 = leicht bewegt, 3 = mäßig bewegt, 4 = stark bewegt, 5 = hoch, 6 = sehr hoch, 7 = hohe Berge der See.



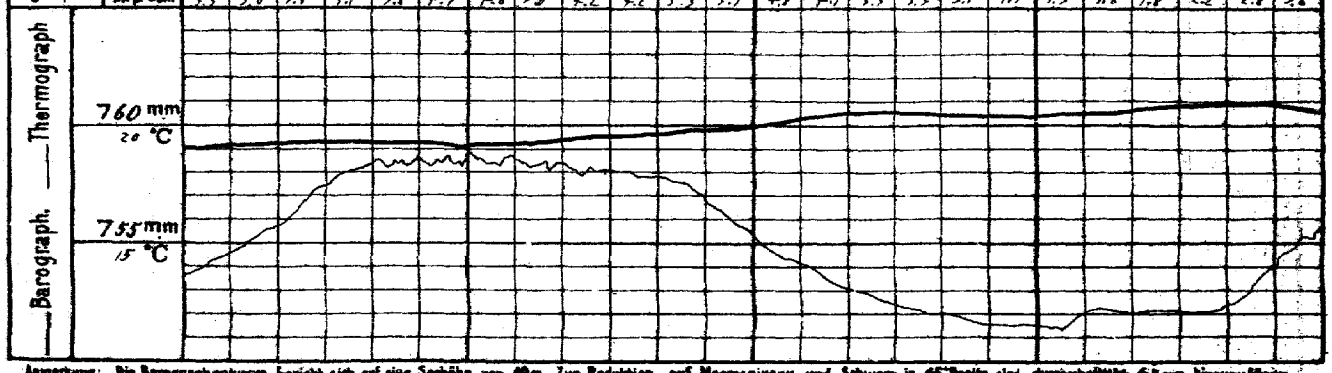
Luftdruckänderung, gestern morgen bis heute morgen



Luftdruckänderung, gestern morgen bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNE	NNE	NNE	NNE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
Anemograph m.p.Sek.	3.3	3.0	3.3	3.1	3.5	3.7	3.6	3.0	3.2	3.2	3.3	3.1	3.8	3.7	3.3	3.3	3.1	1.7	1.3	1.6	1.8	2.2	2.8	3.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Donnerstag 3. Juni

Der gestern über Nordrußland verlaufende Hochdruckkeil und der Hochdruckausläufer über Südwestrußland haben in wenig veränderter Lage an Höhe zugenommen, während der gestrige Hochdruckausläufer über Schweden etwas zurückgewichen und ein Hochdruckausläufer des Nordmeeres herangezogen ist. Im Ostseegebiet herrschte bis auf den Nordosten etwas wärmeres, im Nordosten bei lebhaften südöstlichen Winden vielfach wolkiges, im übrigen Gebiet bei leichten wechselnden, im Süden östlichen Winden vorwiegend heiteres Wetter; Niederschläge sind nicht gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag 4. Juni

NORDSEE: Ziemlich warmes Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist leichten bis schwachen Winden, strichweise Regen, Gewitter sind möglich.

OSTSEE: Westen: Ziemlich warmes Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist leichten bis schwachen Winden, Regen oder geringe Niederschläge.

Osten: Vorherrschend ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwachen bis mäßigen Winden überwiegend mit östlichen Richtungen, Regen oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rühm. ABT. III. Graasmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

3. Juni

1915. Nr. 154

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Korr. Diff. gegen 7 U.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Bft. Wolken
7	7						Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6[30]							Paris	8											
8	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
8							Horta (Azoren)	9										See:	
7	762.0	NNE 2	1	21	1		Brüssel	8	762.9	WSW 2	1	14	7 +0.6		6	24	11	V=1	
—	62.1	ENE 1	0	18	0		Arlon Brügge	8	63.0	NW 1	1	15	0 0.0		0	20	11	V=0	
7[30]	63.6	NNE 3	1	19	0		de Bilt	8	62.9	SE 1	2	16	6 -0.2		0	22	9		SW
7	63.4	NNE 3	2	18	1		Vlissingen	8	63.2	SW 2	2	16	8 0.0		0	19	11	See: 2	W
7	64.1	NE 2	0	15	0		Heider	8	62.8	SSE 1	2	16	3 -0.5		0	16	13	See: 1	SW
7	762.0	W 4	0	11	0		Skagen	8	764.0	W 4	9	10	2 +0.4		6	13	6	See: 3	
9	62.9	W 4	1	9	2		Hanstholm	8	63.8	WSW 1	3	10	2 +0.2		0	11	8	See: 2	
7	63.0	NNW 2	1	13	0		Kopenhagen	8	65.2	W 2	3	13	1 +0.6		0	16	9		
9	62.7	WSW 2	0	12	1		Bornholm	8	65.6	WSW 2	2	12	0 +0.8		0	16	8	See: 0	
8	746.5	NNE 6	.	2	5		Vardö	8	743.0	NNE 2	4	4	2 +1.8		.	5	2	See: 4	
7	52.6	NE 2	1	8	1		Bodö	8	56.2	NE 4	4	6	2 +1.2		0	9	4	See: 2	
7	60.4	WNW 6	.	5	4		Christiansund	8	64.5	W 3	4	4	2 +0.9		16	5	3	See: 4	
7	63.7	WSW 2	1	9	1		Skudenes	8	62.8	SE 3	.	7	3 -0.2		4	10	5	See: 2	
7	748.6	W 4	4	7	4		Haparanda	8	750.9	W 2	.	4	2 +0.8		17	7	4	See:	
7	55.7	SW 2	3	11	8		Hernösand	8	58.2	W 4	0	9	2 +0.1		.	13	5	See:	NW
7	57.5	W 4	1	14	2		Stockholm	8	60.2	SW 2	0	12	8 +1.0		0	15	9	See:	
9	60.4	WSW 2	1	11	2		Wisby	8	62.7	WSW 2	0	10	2 +0.6		.	15	6	See: 3	
7	58.7	W 4	0	15	1		Karlstad	8	61.8	WNW 4	0	9	2 +0.5		0	16	4		
9[30]	7						Hangö	7*	7										
7							Helsingfors	7*											
9[30]							Tammerfors	7*											
9[30]							Kuopio	7*											
9[30]							Uleaborg	7*											
9[30]							Nikolaistad	7*											
9[30]							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9[30]							Riga	7*											
9[30]							Wischni Wolotschek	7*											
9[30]							Moskau	7*											
9[30]							Wilna	7*											
9[30]							Gorki	7*											
9[30]							Warschau	7*											
9[30]							Kiew	7*											
9[30]							Charkow	7*											
9[30]							Odessa	7*											
7	761.1	SE 1	2	19	1		Wien	8	763.2	E 1	1	19	2 +0.4		0	22	13		SE
9[30]	62.0	N 1	1	19	3		Prag	8	64.1	SW 1	4	18	0 +1.1		0	23	13		
9[30]	62.6	ENE 1	1	17	1		Krakau	8	64.1	WNW 2	0	18	0 +0.6		0	22	12		SE
7							Lemberg	8											
9[30]	62.4	Still	3	19	2		Pest	8	63.6	N 2	4	20	2 +0.3		.	24	16		
7	64.5	S 4	1	17	2		Hermannstadt	8	65.4	SE 4	0	20	2 +0.3		1	22	12		
9[30]	61.6	Still	2	21	1		Triest	8	62.0	Still	4	20	2 +0.4		0	23	17		
9[30]	61.5	E 2	2	22	2		Lesina	8	62.1	ENE 2	.	19	~ +0.2		14	26	19		NE
9[30]	7						Belgrad (Serbien)	8*	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	761.6	ENE 1	.	17	1		Zürich	7[30]	762.3	NW 2	2	16	2 +0.6		4				
9[30]	61.0	NE 2	0	17	—		Genf	7[30]	62.4	SSW 2	3	16	— +0.3		0				N
9[30]		Schwer					Lugano	7[30]		Schwer									
9	7						Genua	8	7									See:	
9							Florenz	7											
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	760.0	NW 4	3	—1	—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	760	NW 1	3	—2			0	2	—4		
7	57.4	N 6	3	9	—		Sarna		61.6	NNW 4	2	4	0 +1.2		0	—	—		W

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 4 | 2 | 3

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zeitungsgeld.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 155. Freitag 4. Juni 1915

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.								LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN	
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck β* Kind. reduz. 3 St.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf		a. Wolken
7	762.2	NE	1	4	19	2	Nordsee	Borkum	765.5	W	1	3	15	+2	2	+6.5	0	23	11	2	See: 1	
7	62.4	NE	1	4	18	2		Wilhelmshaven	66.0	W	1	5	16	+3	2	+6.5	0	25	9	2		
8*		41.5*		4	14			Helgoland		W	3	4	12	0						—	See: 2 ∞	
7	63.4	S	1	4	17	2		Keitum auf Sylt	64.9	WNW	3	4	13	0	2	+6.8	0	20	11	2		
8*	62.1	NE	2	4	18	2		Cuxhaven	65.0	NW	2	3	14	—	2	+6.6	0	22	13	—	See: 0	
7	61.8	WSW	1	3	22	1		Hamburg	65.2	NW	4	3	16	+3	2	+6.7	1	23	13	5	Bod. Min.: 11.3	W
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	NW	1	2	16	—	—	—	—	25	13	—		
8*	763.1	E	2	4	15	2	Ostsee	Kiel	764.5	NW	3	0	15	+1	2	+6.6	*	18	8	2		
8*	62.5	ESE	3	3	15	2		Wustrow in Meckl.	63.2	SE	3	2	17	+3	0	0.0	1	20	14	6		SW
7	64.1	NE	3	3	15	1		Swinemünde	64.0	SE	4	4	15	+1	3	−6.4	2	17	13	6	See: 0 · 5-6/8 ∘	
7	62.1	NE	2	2	14	1		Rügenwaldermünde	65.1	SE	3	4	14	+1	2	+6.7	0	15	9	2	See: 0	
7	65.7	NE	1	3	11	1		Neufahrwasser	66.5	ESE	1	3	15	0	2	+6.9	0	15	7	1		
7	65.6	NW	2	2	12	1		Königsberg	67.2	SE	2	2	16	+1	1	+6.9	0	20	8	1		
7	65.3	W	2	2	11	1		Memel	67.1	SW	2	2	15	+1	2	+6.6	0	18	5	1	See: 1 Küsten ∞	N
7	762.4	WNW	1	3	23	8	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	767.1	WNW	1	3	14	0	2	+6.8	*	26	12	1		N
7	61.4	SW	1	3	25	1		Kassel	66.8	NW	2	3	15	+2	2	+6.1	0	28	12	1		
7	61.5	E	1	1	25	*		Hannover	66.2	WNW	1	1	16	+1	2	+6.5	1	27	13	6		
7	61.9	SE	1	1	26	1		Magdeburg	65.1	WNW	3	4	17	+3	2	+6.8	0	28	16	1		
7	61.8	NNE	1	1	26	1		Dresden	64.4	[illegible]	*	*	17	+1	2	+6.7	1	28	8	6		
7	62.7	E	2	1	25	0		Berlin	63.8	E	1	1	19	+3	0	+6.3	0	27	15	0	Bod. Min.: 12.0	
7	63.2	NE	1	1	23	1		Grünberg in Schlesien	63.4	SE	2	1	20	+4	2	+6.2	0	26	14	1		
7	62.4	NE	2	3	24	1		Breslau	64.0	SE	1	0	19	+4	2	+6.3	0	27	15	1		NW
7	63.4	N	2	1	21	0		Bromberg	64.8	E	1	0	17	+1	2	+6.2	0	24	8	0		
7	762.3	NW	4	3	25	2	Süddeutschland	Metz	766.7	NNW	2	1	16	+2	2	+6.1	0	27	12	1		NW
7	62.0	W	3	3	24	1		Mülhausen im Elsaß	66.5	W	4	1	18	+4	2	+6.8	*	27	11	6	starker Wind -See	
7	61.2	NW	1	0	27	0		Karlsruhe	65.8	SW	1	1	18	+2	2	+6.0	0	27	15	0		
7	61.0	ENE	1	1	28	0		Frankfurt am Main	66.0	NNW	1	1	20	+3	2	+6.8	0	29	17	0		
9*	62.5	W	1	*	17	7		Friedrichshafen	63.2	SW	1	3	18	+3	2	+6.8	14	25	15	2	Föhn	
9*	62.0	NW	1	2	20	0		Bamberg	64.6	NW	3	1	20	+5	2	+6.1	0	29	14	3		
7	61.0	E	1	3	21	1		München	64.8	W	4	2	19	+5	2	+6.8	0	25	14	1		N

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℾ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter															
8	667.8	SSE	3	2	15	2	Brocken	1148	8*	667.7	NW	5	3	10	—	5	+6.4	0	18	9	2	
9							Großer Belchen	1394	6*													Fernsicht:
9	539.5	NE	3	3	2	7	Zugspitze	2964	7	535.5	N	5	≈	2	—	2	+6.3	2	7	1	7	
9	546.6	NNE	4	·	3	6	Säntis	2500	7	548.6	NNE	5	≈	4	—			—	—	—	—	
9	646.2	W	1	·	19	6	Helden	800	7	647.9	N	1	2	11	—			—	—	—	—	
9	632.1	NE	5	3	11	2	Schneekoppe	1610	8*	632.6	NNE	2	2	13	—	2	+6.5	0	14	10	2	W
9	525.1	NNE	3	3	0	5	Sonnblick	3106	7	525.5	NE	5	≈	0	—	2	+6.9	5	5	0		SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	762.4	SE	1	4	23	+8	2	See: 1
2	Helgoland		E	2	∞	13	−1	-	See: 1 Fischer. 67m
2	Keitum	63.0	S	3	4	12	−4	2	
2	Hamburg	62.8	ESE	2	3	23	+6	1	∞ ab ans WSW
2	Kiel	63.6	E	3	4	17	0	2	
2	Swinemünde	65.1	NE	4	2	17	+1	1	See: 3
2	Neufahrwasser	65.0	ENE	3	1	13	−3	0	
2	Memel	64.8	W	4	3	16	0	1	See: 3 ∞ ab ans NW
2	Kassel	61.1	SE	3	1	27	+8	1	
2	Dresden	62.2	NE	2	2	27	+8	0	
2	Breslau	62.7	E	3	3	25	+6	1	∞ ab ans NW
2	Metz	62.0	N	3	2	26	+6	1	
2	München	60.9	NE	3	1	25	+7	1	Trübung in SW
2*	Aachen	62.5	W	2	1	24	—	—	
2*	Brussel	62.8	WNW	2	4	18	—	—	
2*	Valentia						—	—	
2*	Scilly						—	—	
2*	Shields						—	—	
2*	Holyhead						—	—	
2*	Yarmouth						—	—	
3*	Ile d'Aix						—	—	
3*	St. Mathieu						—	—	

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	764.0	W	3	3	18	—	
2*	Helder	63.0	WNW	1	4	18	—	
2*	Bodö	58.7	NE	1	3	7	—	See: 1
2*	Christiansund	64.3	W	1	0	7	—	See: 4
2*	Skudenes	61.3	E	1	*	8	—	See: 2 -
2*	Skagen	63.7	ENW	2	4	13	—	
2*	Kopenhagen	64.8	SW	2	4	16	—	
2*	Stockholm	60.6	W	4	2	16	—	
2*	Hernösand	57.5	W	4	2	12	—	5
2*	Haparanda	54.1	NNW	4	·	6	—	5
2*	Karlstad	62.0	W	4	2	14	—	E
1	Ulleaborg Wisby	62.8	WSW	2	1	13	—	W
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisbui Weistschek						—	
0	Wien	62.9	ESE	2	2	23	—	
2	Pest	62.5	SE	1	3	25	—	
-2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	63.1	E	3	4	27	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

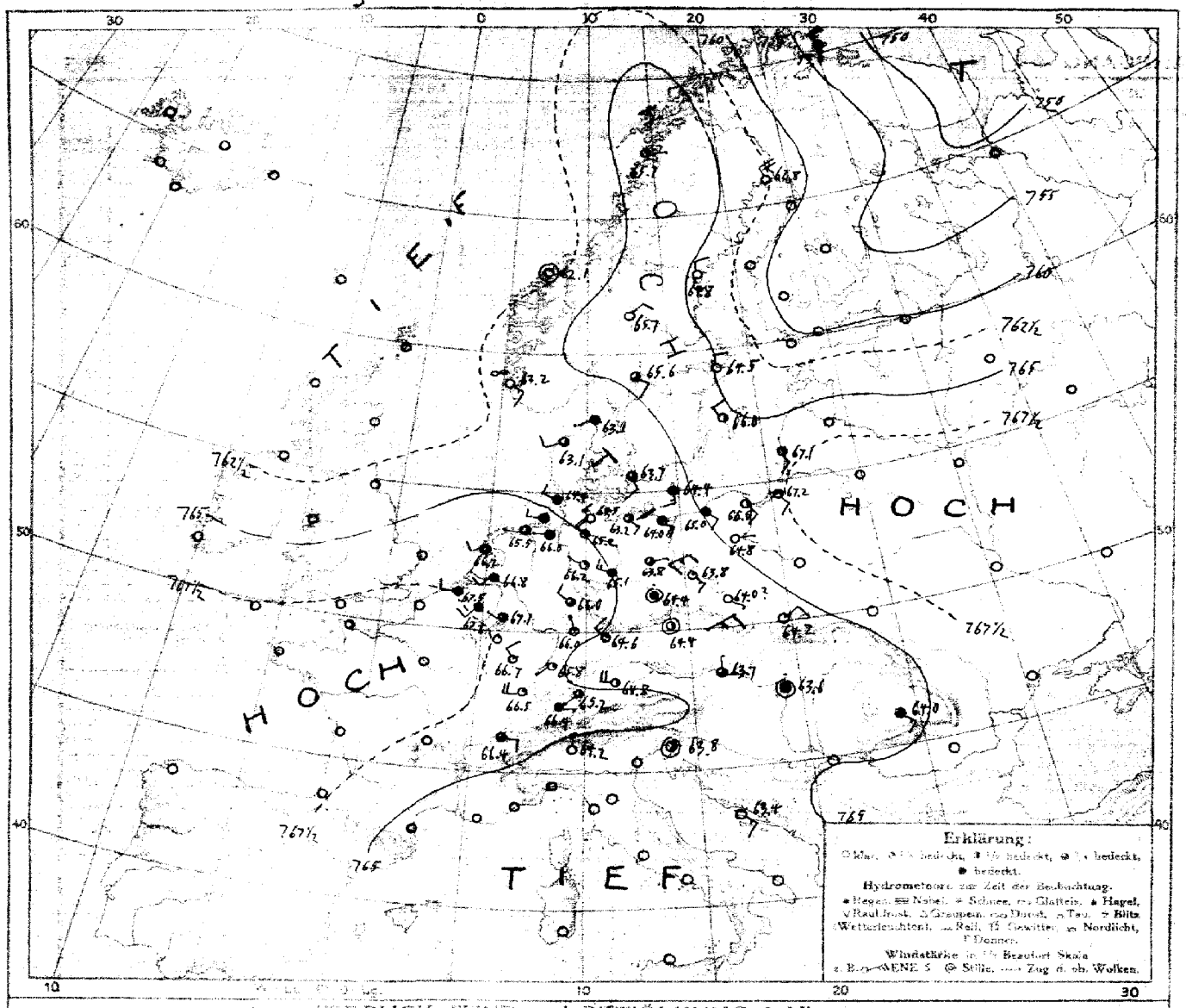
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

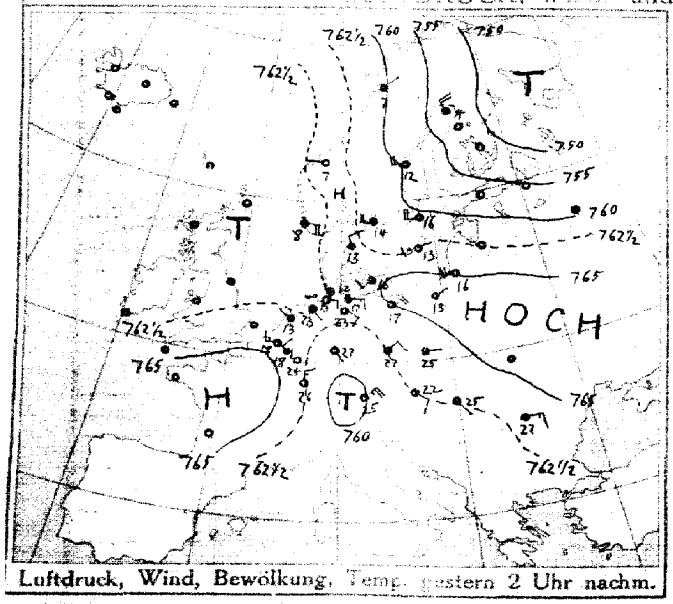
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag 4. Juni 1915

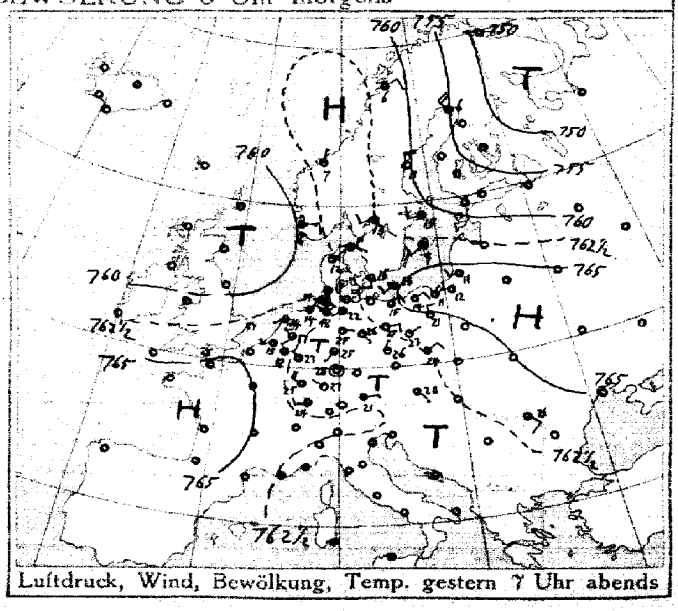
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



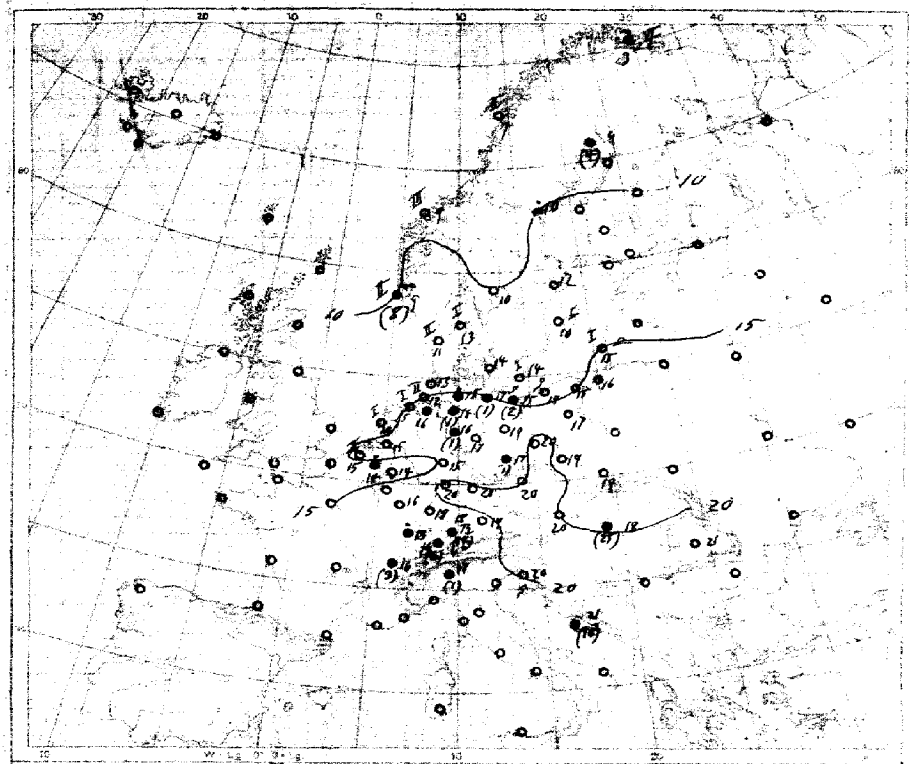
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

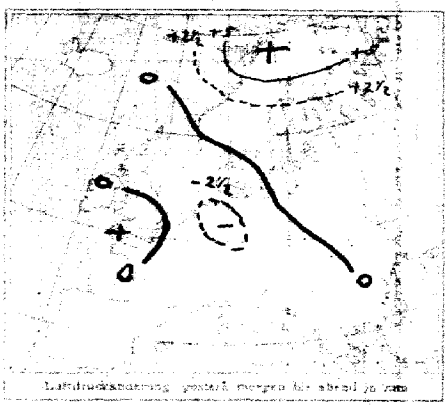
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 155

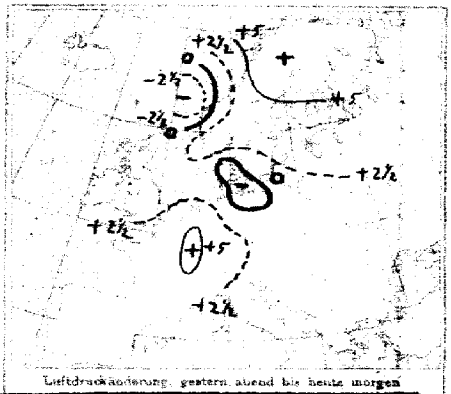


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen ohne Klammern bedeuten Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt
* * ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX starke des Seegangs, 0 — ... ruhig



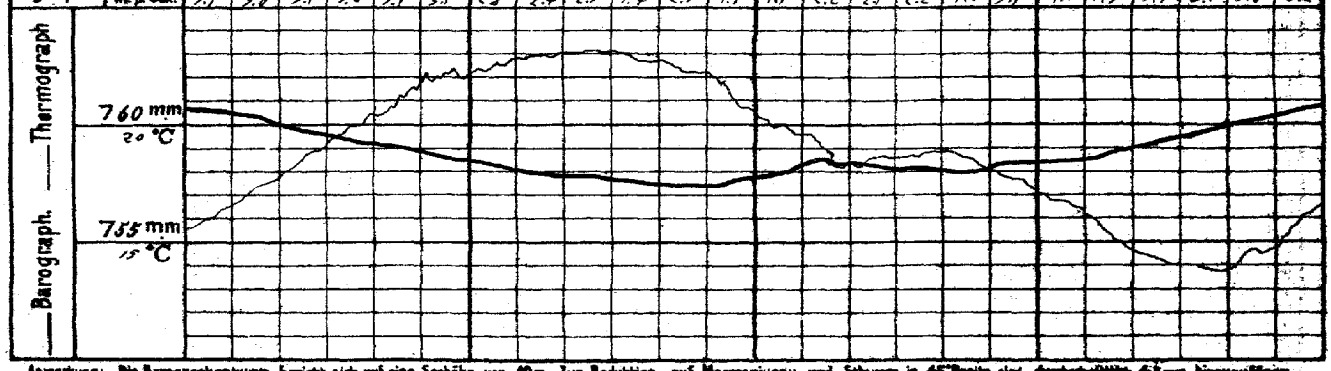
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend zu heute



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	WSW	WSW	NNW	NE	SSE	SSE	ESE	ESE	SSE	WSW	WNW	WNW	NW	NW	NW	WNW
m. p. Sek.	3.9	3.0	3.9	3.6	3.9	3.1	2.9	2.4	2.5	1.4	2.5	1.9	1.9	2.2	2.1	2.2	4.0	3.7	4.0	5.3	5.4	5.1	5.8	6.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Freitag 4. Juni

Das gestrige von Asparrung über Nordrußland auf Südwestrussland ruhende Hochdruckgebiet hat sich ostwärts verlagert, während ein Hochdruckkeil von Frankreich her über dem Westen Deutschlands vorgedrungen ist und sich der gestrige Hochdruckausläufer über der Nordsee nordostwärts verlagert hat. Das Tiefdruckgebiet über Nordostrussland ist weiter zurückgewichen. In Südrußland herrscht meist warmes, im Süden und östlichen Binnenland vielfach heiteres, sonst ziemlich trübes Wetter bei leichten bis schwachen, im Westen veränderlichen, im Osten südöstlichen Winden, an der Südsee und Nordwestsee fielen strichweise Regen, an der Südsee vereinzelt Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend 5. Juni

NORDSEE: Wechselnde Bewölkung und durchschnittlich wenig veränderte Temperatur mit überwiegend schwachen, vereinzelt mäßigen Winden aus südlichen Richtungen und vorherrschend meist leichten Niederschlägen.

OSTSEE: Westen / Osten — Wechselnde Bewölkung und durchschnittlich wenig veränderte Temperatur bei überwiegend schwachen bis mäßigen Winden meist aus südlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen: Durchschnittlich etwas kühler, auch meist trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und überwiegend leichten bis schwachen Winden meist aus südlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

4. Juni

1915. Nr. 155

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Yz		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck g* Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Ob Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Mailnhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8												
7							Perpignan	8											See:	
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8												
7							Clermont	8												
7							Paris	8												
6	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	763.6	NW	2	3	18	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	767.2	SW	2	4	14	2	+0.9	0	25	13	V-Z	
—	63.7	W	2	2	16	2	Arlon Prigge	8	66.9	W	2	4	14	5	+0.8	0	19	13	V-Z	
7	63.6	WNW		3	17	2	de Bilt	8	66.8	SW	2	4	15	2	+0.9	0	23	9		
7	64.1	WSW	3	2	15	2	Vlissingen	8	67.5	WSW	2	4	15	2	+0.9	0	19	13	See: 2	
7	63.3	SW	1	3	14	1	Helder	8	66.2	WSW	2	3	14	2	+0.9	0	18	12	See: 1	W
7	763.3	SSE	1	4	11	2	Dänem.: Skagen	8	763.1	WSW	1	4	13	5	+0.6	0	15	9	See: 1	
9	61.7	NE	1	3	12	2	Hanstholm	8	63.1	WSW	2	3	11	2	+0.4	0	13	9	See: 2	
7	63.7	S	2	3	15	2	Kopenhagen	8	63.4	SSE	2	3	14	0	0.0	0	16	12		
9	64.8	SW	2	3	13	1	Bornholm	8	64.4	S	3	4	14	0	−0.1	0	15	11	See: 1	
8	748.3	N	7	4	5	9	Norwg.: Vardö	8	753.8	NNW	7	4	3	2	+1.0	—	4	1	See: 6	
7	61.9	NE	2	3	6	2	Bodö	8	65.7	E	1	2	7	2	+0.1	0	7	3	See: 2	
7	64.7	NNE	1	1	9	1	Christiansund	8	67.1	still		0	9	0	0.0	0	9	5	See: 3	
7	60.6	E	3	•	8	9	Skudenes	8	63.2	SE	3	00	9	2	+0.8	8	9	9	See: 2	
7	756.2	NW	4	4	6	4	Schweden: Haparanda	8	762.8	NNW	4	0	9	2	+0.8	4	9	3	See:	
7	60.5	N	4	0	11	1	Hernösand	8	64.8	N	2	0	10	2	+1.1	•	13	7	See:	N
7	61.0	W	2	1	15	1	Stockholm	8	64.5	N	2	1	12	2	+1.0	2	16	9	See:	NW
7	63.2	WSW	2	•	9	5	Wisby	8	66.0	NNW	2	2	10	2	+1.0	0	14	9	See: 1	W
7	62.5	WSW	2	3	13	1	Karlstad	8	65.6	SE	2	3	10	2	+1.0	0	16	8		
9*	7						Rußland: Hangö	7*	7											
7							Helsingfors	7*												
9*							Tammerfors	7*												
9*							Kuopio	7*												
9*							Uleaborg	7*												
9*							Nikolaistad	7*												
9*							Archangelsk	7*												
7							St. Petersburg	7*												
9*							Riga	7*												
9*							Wischni Wolotschek	7*												
9*							Moskau	7*												
9*							Wilna	7*												
9*							Gorki	7*												
9*							Warschau	7*												
9*							Kiew	7*												
9*							Charkow	7*												
9*							Odessa	7*												
7	762.0	SE	1	3	20	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	763.7	N	1	3	20	2	+0.7	0	24	15		E
9*	62.0	SE	1	3	20	2	Prag	8	64.4	still		2	20	0	+0.6	0	26	15		NW
9*	62.1	NE	1	0	19	8	Krakau	8	67.2	NE	2	1	19	0	+0.3	0	25	14		N
7							Lemberg	8												
9*	62.7	still		3	22	2	Pest	8	63.6	still		•	18	2	+0.3	2.5	27	17		
7	63.4	SE	2	3	21	1	Hermannstadt	8	64.0	SE	3	4	21	0	0.0	9	27	15		
9*	63.1	still		3	21	2	Triest	8	63.8	still		2	20	2	+0.3	0	22	16		
9*	53.3	still		1	20	8	Lesina	8	63.4	SE	3	0	21	5	+0.6	10	24	18	Witterungsverlauf: letzte 6 Std. 2 / 2	See: 0 / See: W
9*	7						Balkan: Belgrad (Serbien)	8*	7											
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9*	765.0	W	1	•	16	—	Schwz.: Zürich	7*	766.4	E	1	4	16	2	+0.8	6	—	—		
9*	66.1	SE	2	4	17	—	Genf	7*	66.4	E	2	3	16	—	+0.2	3	—	—		N
9*	63.9	N	1	0	16	—	Lugano	7*	64.2	N	1	0	17	—	0.0	1	—	—		—
9	7						Italien: Genua	8	7										See:	
9							Florenz	7												
9							Venedig	8											See:	
9							Livorno	8											See:	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	758.0	still		4	−1	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	757.9	N	2	4	−1	—	—	0	2	−4		—
7	62.6	N	6	1	9	—	Sörne	7	65.7	NE	2	0	6	—	—	0	—	—		W

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. g*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodeneisbildung: Schneehöhe:

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 156. Sonnabend 5. Juni 1915

MEZ	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab. Wolken
7	7.0.5	NNW 1	1	15	0	Borkum	7 67.6	S 1	1	16	+3	3	-0.3	0	17	11	0	See: 1	
7	68.3	NW 2	0	17	0	Wilhelmshaven	67.6	S 2	2	16	+3	3	-0.3	0	20	10	0		
8*		NNW 1	1			Helgoland		S 2	4	11	-2							See: 1	
7	67.5	NW 3	1	13	1	Keitum auf Sylt	67.9	S 3	4	14	+1	3	-0.3	0	17	7	2		
8*	68.1	NW 3	0	14	2	Cuxhaven	68.4	S 2	2	13		0	0.0	0	18	9		See: 0	
7	67.1	WNW 4	1	18	1	Hamburg	68.1	WSW 2	3	14	0	0	+0.2	-	20	11	1	Bod. Min.: 8.0	W
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	Fuhl	2	14	—	—	—	—	20	8	—		
8*	767.4	NW 3	0	15	2	Kiel	768.6	NW 3	4	14	0	1	-0.3	0	19	9	1		
8*	66.2	W 4	3	15	2	Wustrow in Meckl.	68.1	W 3	3	14	0	2	+0.4	0	17	12	2		
7	65.4	NNW 3	1	19	1	Swinemünde	67.3	NW 2	1	17	+2	0	+0.7	0	25	14	0	See: 1	
7	64.0	NW 4	4	16	7	Rügenwaldermünde	64.3	WSW 3	3	12	-1	2	+0.8	0	24	11	7	See: 2	
7	65.3	E 3	3	16	1	Neufahrwasser	65.4	Fuhl	0	17	+2	0	0.0	2	21	13	6		
7	66.3	NE 1	3	17	1	Königsberg	66.5	SE 2	4	15	0	1	+0.1	-	22	12	4		
7	66.2	NNW 1	1	15	1	Memel	64.8	SE 3	3	16	+2	0	0.0	0	18	10	1	See: 1	W
7	768.2	NW 2	2	19	5	Aachen	768.8	SW 1	1	17	+3	2	+0.1	0	21	14	2		NW
7	67.4	NW 1	3	21	1	Kassel	69.3	SW 1	0	14	+1	0	0.0	0	23	10	1		
7	67.8	W 1	1	19	1	Hannover	68.9	S 1	0	16	+1	0	-0.2	0	23	10	1		
7	66.7	NW 2	4	21	2	Magdeburg	69.0	W 1	0	17	+3	0	-0.1	-	25	12	2		
7	65.8	WSW 1	3	22	4	Dresden	68.8	Fuhl	2	18	+2	8	+0.1	0	27	13	4		W
7	66.2	W 3	1	21	1	Berlin	68.7	W 1	0	17	+1	2	-0.5	-	2	13	1	Bod. Min.: 12.5	
7	64.7	NW 1	3	24	4	Grünberg in Schlesien	68.3	W 2	3	16	0	2	+0.4	10	22	11	2		
7	64.8	N 4	3	24	2	Breslau	68.1	WNW 2	0	17	+2	2	+0.6	0	27	14	3		
7	68.4	NE 2	4	23	2	Bromberg	67.9	W 2	4	16	0	2	+0.1	0	22	14	2		
7	767.9	NW 4	1	21	1	Metz	768.8	NW 3	0	17	+3	6	-0.2	0	25	14	1		
7	66.3	SW 3	1	22	7	Mülhausen im Elsaß	69.3	SW 3	1	17	+3	2	+0.6	0	28	14	7		
7	66.3	NW 1	1	26	0	Karlsruhe	69.5	NE 1	0	18	+3	0	0.0	0	29	14	0		
7	66.7	NW 2	1	24	1	Frankfurt am Main	69.1	WSW 1	3	18	+3	1	+0.2	0	26	14	1		
9*	67.9	NW 2	4	17	7	Friedrichshafen	68.3	NE 2	0	17	+2	0	0.0	0	22	12	7		
9*	67.6	NW 2	2	20	1	Bamberg	69.0	N 2	0	19	+4	8	+0.3	0	25	13	1		
7	67.5	NW 4	-	15	7	München	68.5	W 3	3	18	+4	2	+0.2	21	23	12	7		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, W = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen, Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	670.3	NW 4	1	9	1	Brocken	1148	8*	670.7	SW 2	3	10	—	0	-0.3	0	1*	7	1	
9						Großer Beichen	1394	8*					—							
9	532.8	N 2	•	2	7	Zugspitze	2964	7	532.7	N 3	2	2	—	0	0.0	6	3	1	7	Fernsicht: N
9	526.2	NE 4	1	4		Säntis	2500	7	527.1	ENE 2	0	-6	—			—	—	—	—	
9	722.1	N 2	3	12		Halden	800	7	722.1	N 2	0	16	—			—	—	—	—	
9	632.9	N 5	2	10	7	Schneekoppe	1610	8*	634.2	NNW 5	2	6	—	2	+0.8	5	1*	5	2	Tg. gestern 0 = mm
9	522.4	WSW 6	≡	0	2	Sonnblick	3106	7	527.6	NE 7	≡	0	—	1	+0.2	5	1	0		N

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN	Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2	Borkum	767.7	N 2	0	16	+1	1	See: 1	2*	Vlissingen	768.5	W 3	2	20	—	
2	Helgoland		W 1	4	14	0		See: [illegible]	2*	Helder	68.2	W 2	1	16	—	
2	Keitum	66.5	NW 3	4	16	-1	2		2*	Bodö	66.3	NE 1	2	6	—	See: 1
2	Hamburg	66.6	NNW 3	4	19	+1	2		2*	Christiansund	62.3	NE 1	0	13	—	See: 3
2	Kiel	65.9	NW 3	4	18	+1	2		2*	Skudenes	65.2	SSW 3	∞	11	—	See:
2	Swinemünde	63.8	WSW 4	1	25	+9	1	See: [illegible]	2*	Skagen	64.3	NW 1	1	16	—	
2	Neufahrwasser	66.0	S 3	4	19	+3	1		2*	Kopenhagen	67.8	ESE 1	3	18	—	
2	Memel	62.0	W 2	2	18	+2	1	See: F.	2*	Stockholm	64.7	ESE 2	2	15	—	
2	Kassel	66.2	NW 2	3	22	+3	1		2*	Hernösand					—	
2	Dresden	64.1	WSW 3	1	26	+6	4		2*	Haparanda	63.6	SSE 2	0	13	—	
2	Breslau	63.3	W 2	4	27	+8	1		2*	Karlstad	65.4	SE 2	3	14	—	
2	Metz	66.9	NW 4	1	24	+4	1		1	Lindesnäs Wisby	66.2	NNE 2	2	12	—	
2	München	64.1	WNW 3	3	23	+9	2		1	Knopio					—	
2*	~~Leewick~~ Aachen	67.8	W 3	4	19		—		1	Helsingfors					—	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	68.3	WNW 2	4	17		—		1	St. Petersburg					—	
2*	Valentia						—	obere Wolken	1	Riga					—	
2*	Scilly						—		1	Wisebal Weisenchek					—	
2*	Shields						—		0	Wien	63.8	NW 1	3	23	—	
2*	Holyhead						—		2	Pest	62.9	Fuhl	4	23	—	
2*	Yarmouth						—		2	Lemberg					—	
8*	Ile d'Aix						—		2	Hermannstadt	63.5	SE 4	4	24	—	
8*	St. Mathieu						—									

* bedeutet M. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

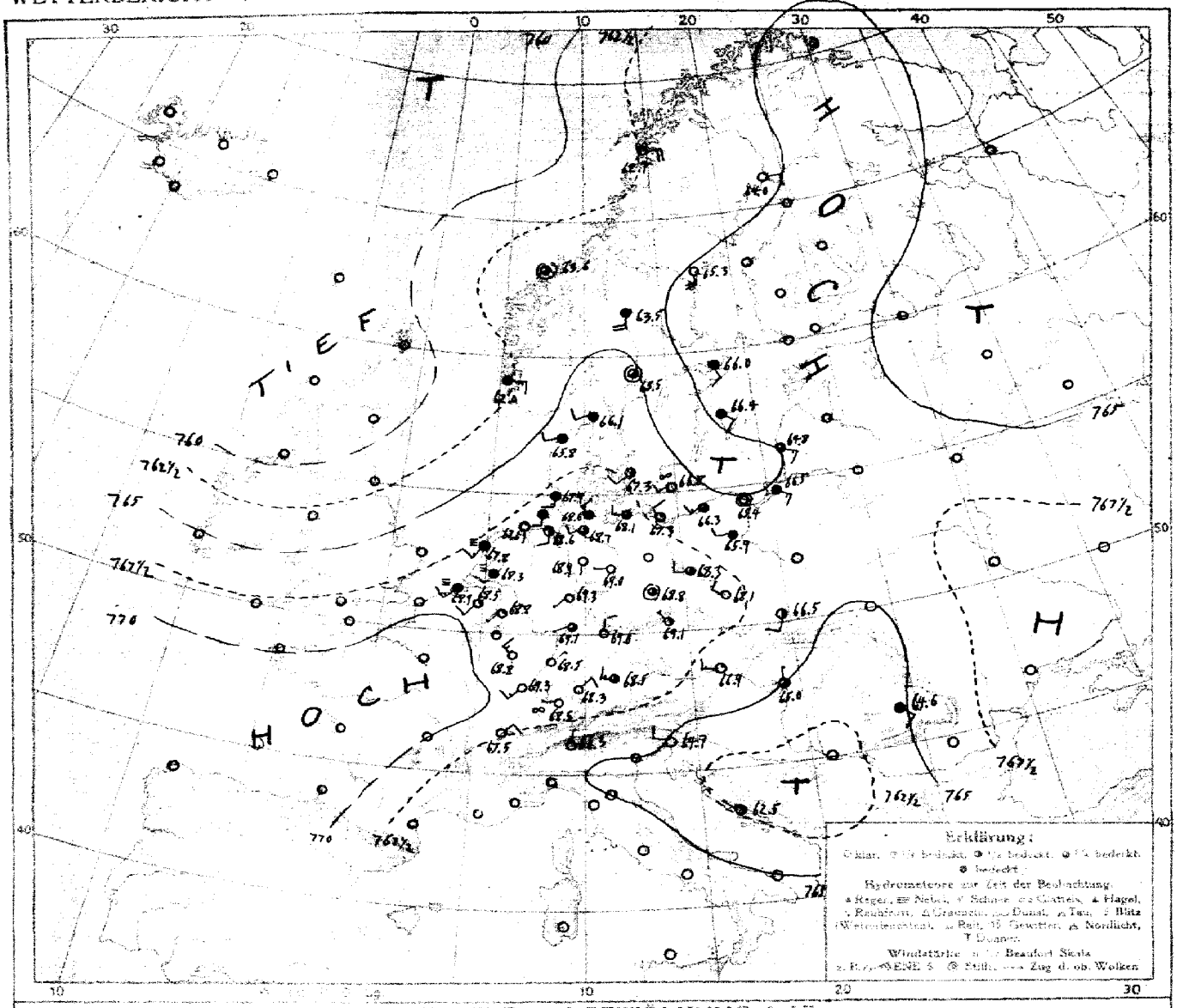
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

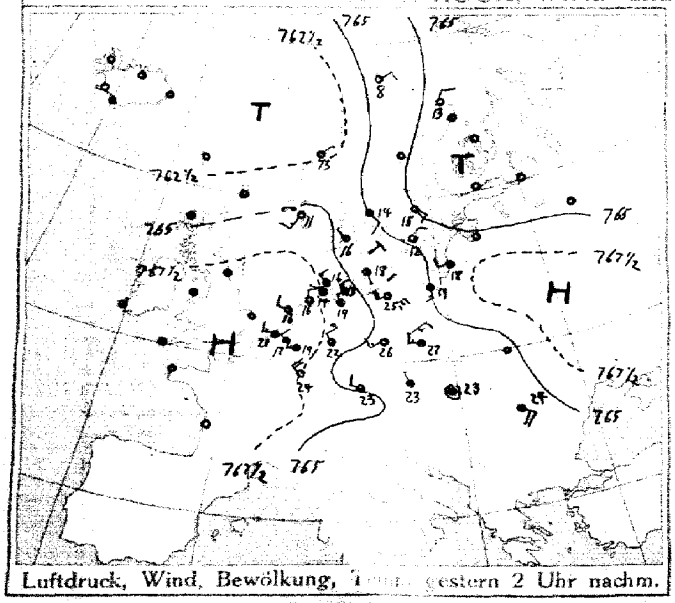
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend 5. Juni 1915

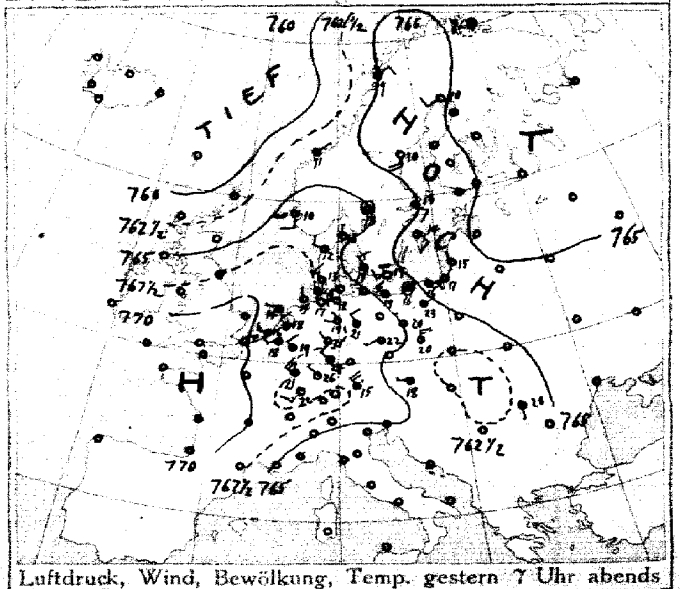
KAISERLICHE MARINE



DRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



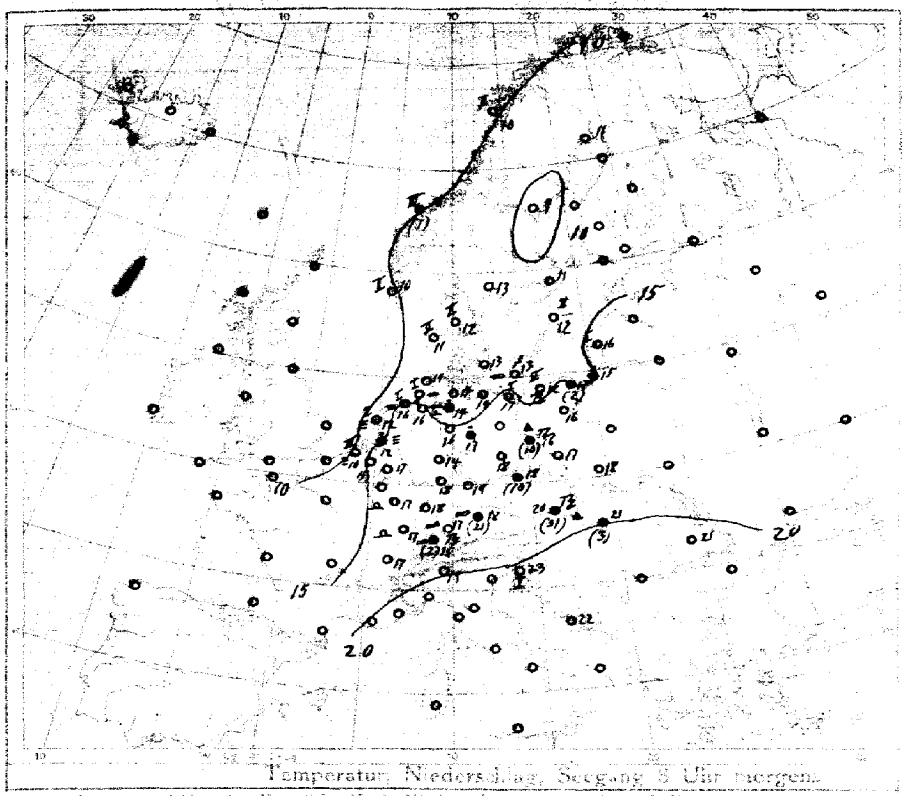
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



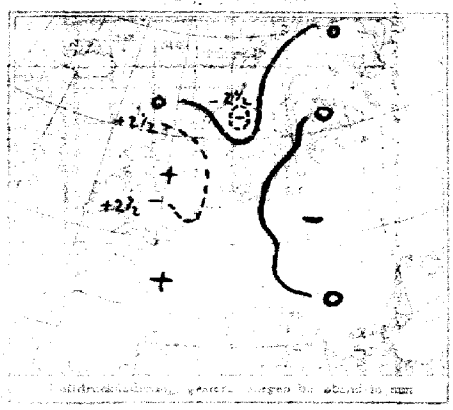
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

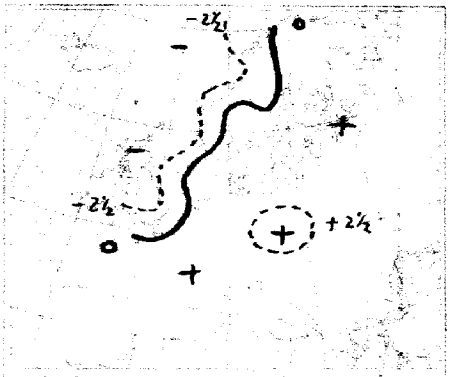
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 156



Temperatur Niederschlag Seegang 8 Uhr morgens





Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WSW	VSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	6.2	6.2	5.6	5.2	5.0	6.3	5.3	5.9	6.3	6.3	8.7	9.1	9.6	9.0	8.4	8.7	8.4	8.4	2.0	1.6	1.9	1.5	1.5	2.9

Barograph — Thermograph

760 mm
20 °C
755 mm
15 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonnabend 5. Juni

Die Wetterlage hat sich wenig verändert und zeigt fast ganz flache um hohen Luftdruck herum. Das Hochdruckgebiet hat sich über Kontinentaleuropa weiter ausgebreitet und seine westwärts gerichtete Keilachse verstärkt verlagert, während das Tiefdruckgebiet über Nordeuropa zurückgewichen und das Tiefdruckgebiet über der Nordsee nur wenig tiefer vorgedrungen ist. Bei leichten bis schwachen Winden, überwiegend nördlicher Richtungen, herrscht in Deutschland an der Küste überwiegend neblige, im Binnenland meist heiteres Wetter und gegen gestern wenig veränderte Temperaturen; an der Ostsee und Oder fielen strichweise Gewitter, im übrigen ist nur vereinzelt etwas Regen gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag 6. Juni

NORDSEE: Durchschnittlich etwas kühleres Wetter mit aufklarender Bewölkung, und teilweise etwas böigen Winden aus westlichen Richtungen und vereinzelten Regenfällen.

OSTSEE: Westen ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und Regenfällen bei meist schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen.

Osten ziemlich trübe, zum Tage meist trockenes Wetter und durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei vorherrschend leichten bis schwachen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Nachdruck von A. Regn, Düsseldorf

Sonnabend 5. Juni

1915. Nr. 156

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vm	STATIONEN	HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. β*	Luftdruck-Änd. Änd. (mm) letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.	BEMERKUNGEN.	ob. Wolken
7	7					Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Malinhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Crisnez	8	7									See:	
7						Cherbourg	8										See:	
7						St. Mathieu	8										See:	
7						Ile d'Aix	8										See:	
7						Biarritz	8										See:	
7						Perpignan	8											
7						Sicié	8										See:	
7						Nizza	8										See:	
7						Clermont	8											
6						Paris	8											
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6						Horta (Azoren)	9										See:	
7	708.6	WSW 2	3	11	2	Brüssel	8	768.5	SW 2	1	15	6	-4.3	0	20	10		NW
—	68.5	N 2	1	12	1	Arlon	8	68.8	WSW 2	3	11	1	0.6	0	21	10		
738	69.5	NW 2	1	18	1	de Bilt	8	68.3	SW 2	2	12	3	-0.3	1	21	8		
7	68.1	W 3	2	16	2	Vlissingen	8	68.7	SW 3	2	10	0	0.0	0	21	10	See: 3	
7	68.4	W 1	1	14	1	Helder	8	67.8	SSW 3	2	12	4	-0.1	0	16	8	See: 1	
7	765.1	NNW 1	1	13	1	Skagen	8	766.1	WSW 2	4	12	0	0.0	0	17	7	See: 2	
9	66.2	WNW 2	0	12	2	Hanstholm	8	65.8	WSW 3	4	11	0	-0.2	0	12	8	See: 2	
7	64.8	NNW 2	1	17	0	Kopenhagen	8	67.3	SW 2	2	13	1	+0.5	0	19	10		
9	64.4	SW 2	∞	14	1	Bornholm	8	66.8	WSW 3	—	13	0	+0.5	0	17	10	See: 0	
8	7					Vardö	8	7									See:	
7	65.0	NE 2	0	9	1	Bodö	8	62.7	E 4	1	10	3	-0.5	0	10	4	See: 2	5
7	62.3	NE 1	4	11	1	Christiansund	8	63.6	NW	3	10	0	0.4	1	13	8	See: 3	
7	66.6	S 2	∞	10	2	Skudenes	8	62.0	E 3	4	10	3	-0.8	0	11	8	See: 2	
7	763.9	SW 2	0	14	0	Haparanda	8	764.0	E 2	0	11	3	-0.1	0	14	5	See:	
7	66.3	S 4	0	10	0	Hernösand	8	65.3	S 4	0	9	3	-0.5	0	12	5	See:	
7	67.0	SE 2	1	13	1	Stockholm	8	66.0	SSE 2	4	11	5	+0.1	0	16	8	See:	
7	66.2	SE 2	2	14	2	Wisby	8	66.4	SE 2	4	12	2	+0.1	0	13	9	See: 2	
7	65.2	Still	3	13	2	Karlstad	8	65.5	Still	3	13	0	0.0	6	17	7		
9	7					Hangö	7	7										
7						Helsingfors	7											
9						Tammerfors	7											
9						Kuopio	7											
9						Uleaborg	7											
9						Nikolaistad	7											
9						Archangelsk	7											
7						St. Petersburg	7											
9						Riga	7											
9						Wischni Wolotschek	7											
9						Moskau	7											
9						Wilna	7											
9						Gorki	7											
9						Warschau	7											
9						Kiew	7											
9						Charkow	7											
9						Odessa	7											
7	764.1	W 1	4	18	7	Wien	8	766.9	W 2	1	20	3	+0.5	31	23	7		N
9	66.9	N 1	4	18	5	Prag	8	69.1	NW 1	2	18	0	+0.7	10	28	15		
9	67.2	WSW 2	1	19	7	Krakau	8	66.5	SW 2	2	18	0	+0.7	0	27	17		IE
7						Lemberg	8											
9	64.1	SW 2	4	18	4	Pest	8	65.0	N 1	3	21	2	+0.5	3	29	16		
7	63.9	S 1	4	20	2	Hermannstadt	8	64.6	SE 2	4	21	4	+0.1	0	25	16		
9	64.6	Still	0	19	5	Triest	8	64.7	W 2	0	23	0	+0.4	0	28	18	See: 1	
9	63.5	W 1	0	21	1	Lesina	8	62.5	WNW 1	1	22	5	+0.2	0	24	20	See:	W
9	7					Belgrad (Serbien)	8	7										
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9	768.4	S 1	4	17	1	Zürich	7	769.5	W 1	∞	15	2	+0.3	2	—	—		
9	67.5	NNE 2	1	19	—	Genf	7	67.5	NE 2	0	17	—	+0.1	0	—	—		NW
9	65.1	SE 1	0	20	—	Lugano	7	66.3	N 1	0	19	—	+1.0	0	—	—		
9	7					Genua	8	7									See:	
9						Florenz	7											
9						Venedig	8										See:	
9						Livorno	8										See:	
9						Rom	7											
9						Neapel	8										See:	
9						Brindisi	7										See:	
9						Cagliari	7										See:	
9						Palermo	8										See:	
8	761.5	Still 4	4	-1	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	761.7	SE 4	4	0	—	—	2	0	-3		—
7	69.2	S 4	1	18	—	Sørna		63.5	S 4	4	11	—	—	0				W

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: Jetzte 24 Std. 7 (Te... 1) N; 1 (Le... 1) IE

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)		HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)					
											Seydisfjord	Island				
											Akureyri					
											Isafjord					
											Reykjavik					
											Westmanö					

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JUNE

JAHRGANG 40. Nr. 157 — Sonntag, 6. ~~Mai~~ 1915

GESTERN ABEND

MEZ		INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V2
7		Borkum	765.6	W	4	4	16	2
7		Wilhelmshaven	65.4	WNW	3	4	17	5
8a		Helgoland		WNW	6	4	11	
7		Keitum	67.1	W	4	4	12	2
8a		Cuxhaven	68.2	W	4	4	14	2
7		Hamburg	66.0	SSW	3	4	22	2
7		Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—	—
8a		Kiel	768.3	W	3	4	16	1
8a		Wustrow in Meckl.	64.3	E	3	3	13	3
7		Swinemünde	68.5	NE	2	4	19	1
7		Rügenwaldermünde	65.5	W	3	3	14	2
7		Neufahrwasser	65.9	WNW	3	4	18	1
7		Königsberg	66.6	NW	1	4	15	2
7		Memel	64.8	SW	3	4	12	4
7		Aachen	766.1	W	3	1	24	2
7		Kassel	66.1	SW	1	3	24	1
7		Hannover	65.1	WSW	1	1	23	0
7		Magdeburg	65.1	WSW	2	2	24	1
7		Dresden	65.6	SW	1	1	23	0
7		Berlin	65.3	W	1	3	23	1
7		Grünberg in Schlesien	68.8	W	2	3	21	1
7		Breslau	65.9	NE	2	2	21	0
7		Bromberg	64.6	NW	1	3	21	2
7		Metz	766.6	NNW	4	2	24	1
7		Mülhausen im Elsaß	65.9	N	3	2	26	1
7		Karlsruhe	66.3	[illegible]		2	26	0
7		Frankfurt am Main	65.5	W	1	2	26	2
9a		Friedrichshafen	65.7	N	2	0	19	0
9a		Bamberg	66.4	NW	1	3	19	0
7		München	65.6	NE	2	1	21	1

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.								LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf	
764.7	NNW	3	4	13	0	2	+0.3	0	17	12	2	See: 2
67.5	NW	4	4	12	−2	2	+1.4	0	22	12	2	
	N	3	1	11	−2							See: 2 Helgoland 16 Uhr
66.9	NW	3	1	13	−1	2	+1.3	0	18	10	2	
67.1	N	4	4	13	—	5	+1.0	0	23	12	—	See:
66.4	NNW	4	4	15	+1	2	+0.9	0	23	14	1	Bod. Min.: 11.5
—	NW	3	3	15	—	—	—	—	24	13	—	
764.2	W	3	1	13	−1	2	+1.3	0	21	11	1	
64.6	W	4	4	12	−1	2	+0.5	0	18	12	2	
64.3	NW	4	3	16	+1	2	+0.8	0	19	14	1	See: 3
62.8	W	4	4	12	−1	2	+1.3	0	15	11	2	See: 3
61.4	W	4	3	14	−1	1	−0.8	*	21	13	1	
61.4	SSW	1	4	13	−2	3	+1.3	1	24	11	4	
60.8	S	2	4	12	−3	6	−0.8	3	21	11	4	See: 5
767.8	W	2	4	15	0	2	+1.3	0	26	14	1	
66.6	S	1	3	16	+3	0	0.0	0	25	13	1	
66.8	W	1	4	16	+1	2	+1.2	0	26	14	0	
66.3	NW	2	4	17	+2	2	+0.8	0	27	15	2	
67.0	WSW	1	1	19	+3	2	+1.9	0	26	14	0	
65.4	NW	3	3	17	+1	2	+1.0	0	25	14	1	Bod. Min. 15.2
64.2	WNW	3	3	19	+3	3	+0.1	0	25	16	1	
64.3	WSW	2	4	20	+5	6	−0.2	0	22	14	1	
61.5	SW	3	4	19	+3	3	−1.2	0	23	12	2	
767.4	NW	2	0	17	+3	2	+1.2	0	24	12	1	a
67.3	NW	3	0	18	+3	8	+0.5	0	28	15	1	a
66.5	NNE	1	2	20	+4	2	+0.6	0	29	16	0	
66.6	N	1	1	21	+4	8	−0.2	0	29	15	1	
66.1	NE	1	0	19	+4	0	0.0	0	24	13	0	
64.5	[illegible]		2	18	+3	8	+0.4	0	27	12	0	
62.7	SW	1	0	20	+6	0	0.0	0	21	13	1	a = ein wenig

* bedeutet Ortszeit V2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, W = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z. die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtete Meter									
8	669.3	SW	4	2	14	1	Brocken	1148	8a	668.3	NW	4	3	10	—	5	+0.8	0	19	8	1	
9							Großer Beichen	1394	8a						—							Fernsicht:
9	538.2	SE	3	≡	4	6	Zugspitze	2964	7	537.2	N	4	2	4	—	7	−0.0	0	9	2	—	NE
9	571.1	NNE	2	0	6	4	Säntis	2500	7	570.5	NNE	2	1	7	—	—	—	—	—	—	—	
9	698.9	N	2	0	14	2	Helden	800	7	698.6	N	2	1	6	—	—	—	—	—	—	—	
9	633.8	WNW	4	3	10	2	Schneekoppe	1610	8a	632.7	WNW	4	3	10	—	0	0.0	0	12	5	—	W
9	528.4	NNE	5	≡	2	6	Sonnblick	3106	7	527.7	NNE	5	≡	1	—	4	+0.2	0	3	0	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V1	BEMERKUNGEN
2	Borkum	766.1	W	4	4	17	+2	2	See: 2
2	Helgoland		S	1	2				See: 1
2	Keitum	65.5	SW	4	4	18	+1	2	
2	Hamburg	65.9	WSW	3	4	23	+5	1	
2	Kiel	65.9	S	3	1	21	+4	0	
2	Swinemünde	67.0	NE	3	2	18	+2	1	See:
2	Neufahrwasser	65.9	NE	4	2	24	+8	1	
2	Memel	65.8	SSE	3	3	21	+5	4	See: 0
2	Kassel	66.5	SW	1	3	24	+5	1	
2	Dresden	67.3	WSW	2	1	24	+4	0	
2	Breslau	66.8	NW	4	0	22	+3	0	
2	Metz	67.1	NW	5	2	24	+6	1	
2	München	64.2	NE	4	2	24	+5	1	
2a	Beginn Aachen	66.9	N	2	3	25	—		
2a	Ende Brüssel	67.5	NNW	4	2	18	—		
2a	Valentia						—		
2a	Scilly						—		
2a	Shields						—		
2a	Holyhead						—		
2a	Yarmouth						—		
3a	Ile d'Aix						—		
3a	St. Mathieu						—		

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2a	Vlissingen	767.5	WSW	4	3	20	—	
2a	Helder	64.3	SSW	4	2	14	—	
2a	Bodö	62.8	W	1	4	8	—	See: 1
2a	Christiansund	61.5	NE	2	3	12	—	See: 3
2a	Skudenes	59.8	S	2	•	18	—	See: 2
2a	Skagen	64.4	ESE	1	4	13	—	
2a	Kopenhagen	66.5	E	2	4	15	—	
2a	Stockholm	64.9	S	4	4	1	—	
2a	Hernösand	64.2	S	4	0	12	—	
2a	Haparanda	63.9	SSW	4	0	9	—	
2a	Karlstad	63.7	S	2	3	15	—	
1	Visby Wisby	65.2	SSE	2	4		—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschok						—	
0	Wien	66.7	NW	2	3	23	—	
2	Pest	63.9	E	1	3	25	—	Hungaria Tx
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	63.4	NW	3	4	25	—	

* bedeutet M. E. Z

V1 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

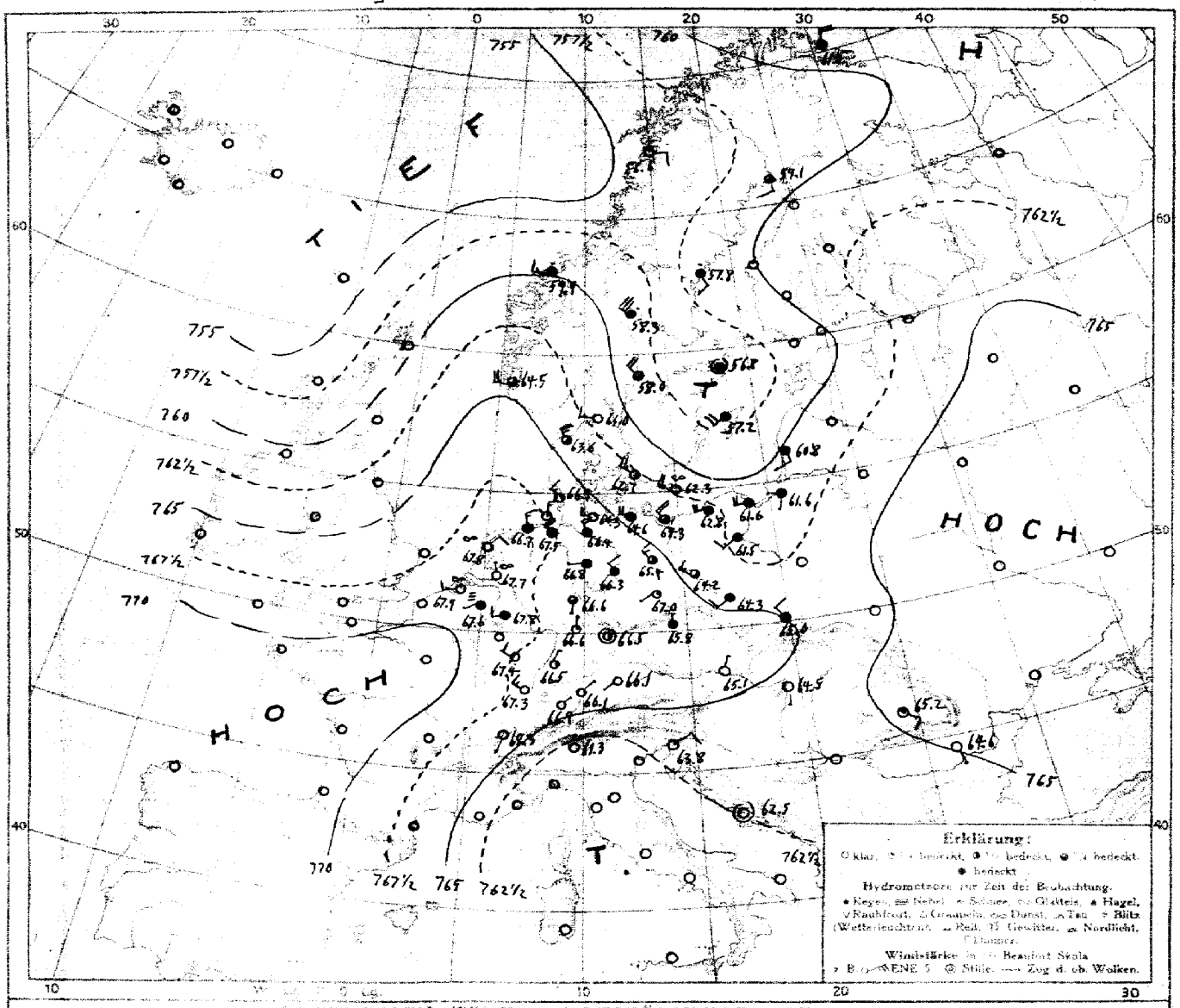
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abest = Abstieg

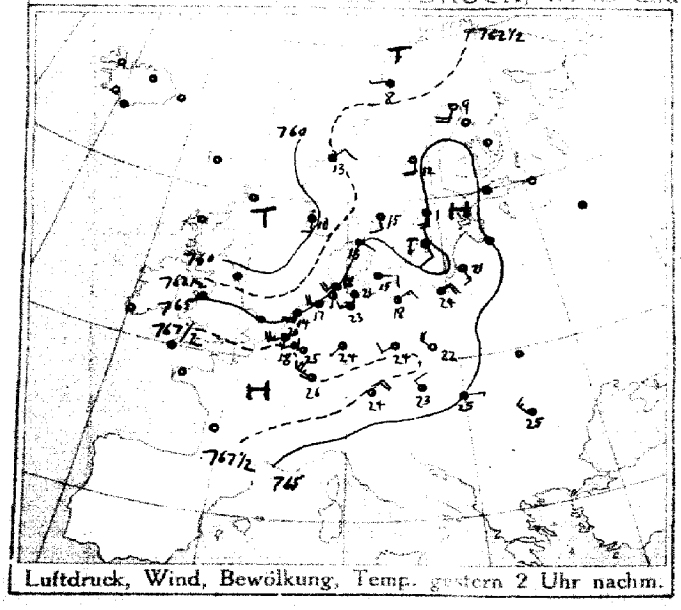
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

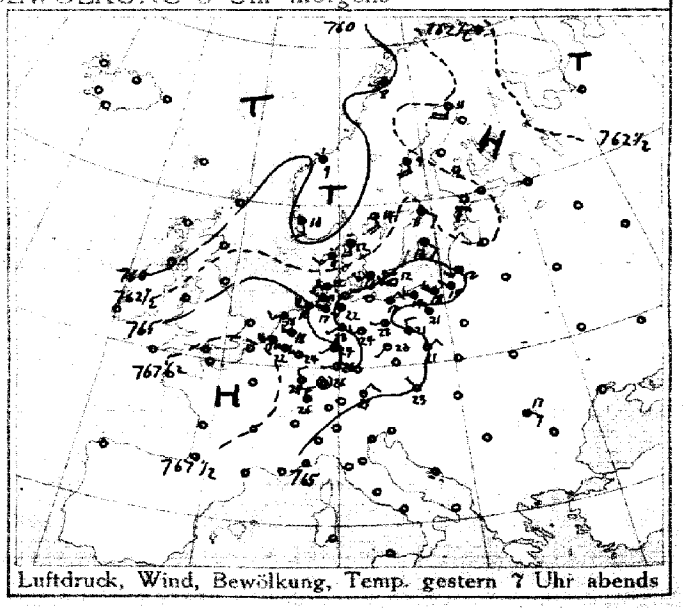
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag 6. Juni 1915

KAISERLICHE MARINE

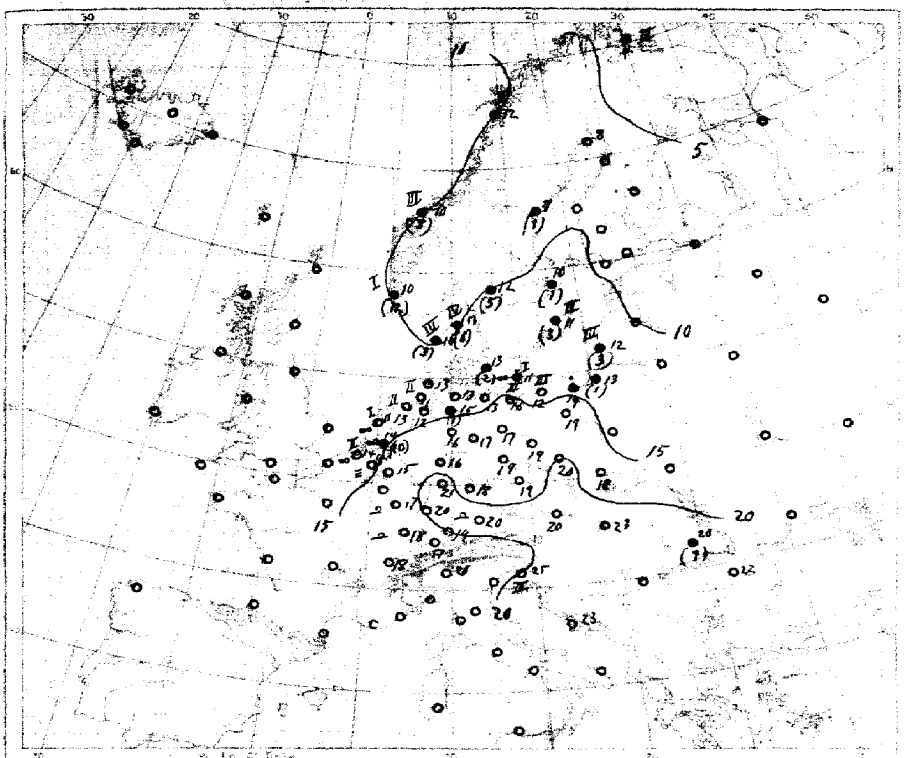



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

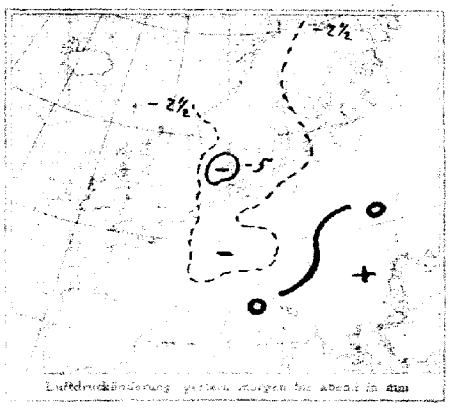
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 157

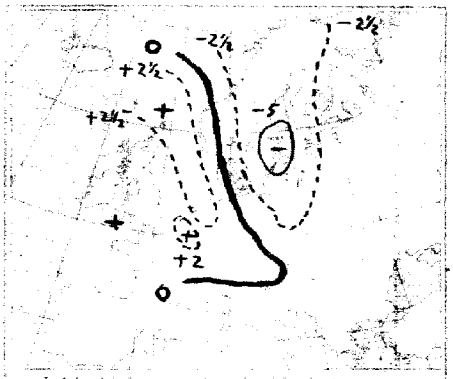


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in cm in Klammer gestellt; • ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,1 mm. Seegang: Stärke des Seegangs 8 Uhr abends.



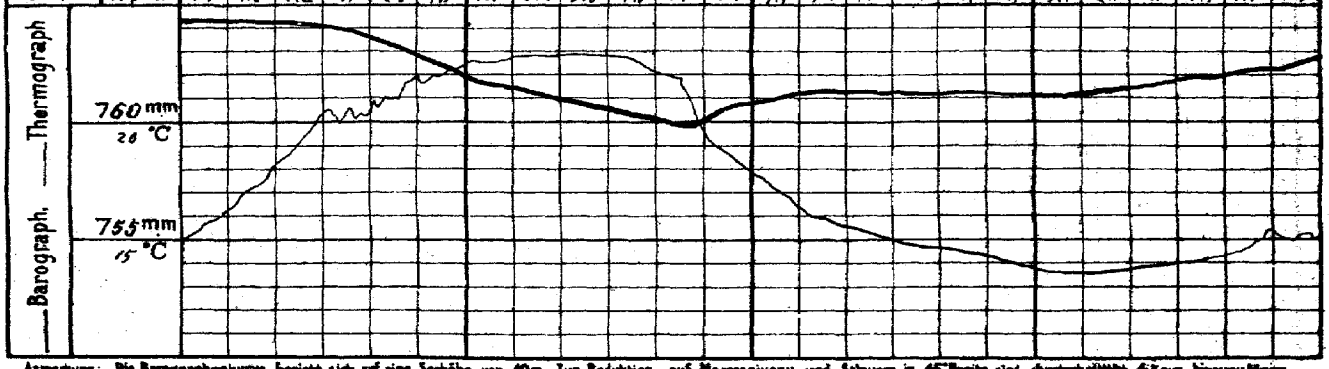
Luftdruckänderung gestern morgen bis heute morgen 8 Uhr



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mitta.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	SW	SSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	W
m p Sek.	1.9	1.6	2.2	1.9	2.8	4.5	5.5	5.2	5.6	4.0	4.1	6.3	4.7	4.5	4.7	4.1	3.9	3.7	3.9	2.8	3.1	3.4	3.8	5.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonntag 6. Juni

Ein scheinbar wenig veränderte Wetterlage hat ungewöhnlich starke Änderungen erlitt. Der gestrige Hochdruckkeil über Nordskandinavien ist nach der Ostsee fortgeschritten und durch einen neuen Ausläufer ersetzt worden, während der gestrige Hochdruckkeil von Skandinavien nach Rußland abgezogen und ein mäßiger Hochdruckteil über der Nordsee stationär geworden ist. In Deutschland herrscht bei überwiegend wechselnder, an der Küste mäßiger, im Binnenland meist leichter Winden bis auf den Süden und die Westküste ziemlich trübes, an der Küste strichweise Regnerisches, im Binnenland strichweise warmes Wetter; nur die genannten Küste hatte mäßigere Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag 7. Juni

NORDSEE: Durchschnittlich ziemlich heiteres Wetter mit vorherrschender Trockenheit und teilweise warmen trüben Winden und vereinzelten Niederschlägen, strichweise Regen.

OSTSEE: Westen: Durchschnittlich warmes trübes Wetter mit zunehmender Bewölkung und strichweise bis mäßigen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen, strichweise Regen.

Osten: Durchschnittlich warmes, meist trockenes Wetter mit zunehmender Bewölkung und meist leichten bis strichweise frischen Winden vorherrschend aus südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Eigendruck von A. Kayel, Düsseldorf

6. Mai

1915. Nr. 157

STATIONEN	GESTERN ABEND 7 MEZ. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	HEUTE MORGEN 8 MEZ. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. in 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN
Großbritannien														
Lerwick	7					7								
Stornoway														
Aberdeen														
Shields														
Malinhead														
Holyhead														
Yarmouth														
Valentia														
Portlandbill														
Scilly														
Frankreich														
Grisnez	7					7								See:
Cherbourg														See:
St. Mathieu														See:
Ile d'Aix														See:
Biarritz														See:
Perpignan														
Sicié														See:
Nizza														See:
Clermont														
Paris														
Coruña (Spanien)	5 7					7								See:
Horta (Azoren)	6					9								See:
Belg. u. Holl.														
Brüssel	7 764.8	W 3	5	2.6	1	767.6	NSW 1	≡	14	8 +0.3	0	25	13	
Aalen Brügge	— 63.0	W 3	2	2.6	1	67.7	WSW 1	≡	13	2 +0.2	0	23	10	
de Bilt	7 66.4	W 3	2	1.8	1	67.7	NNW 1	∞	14	2 +0.7	2.0+	22	12	
Vlissingen	7 66.9	WSW 4	2	1.7	1	67.9	WSW 3	∞	14	2 +0.3	0	22	10	See: 2
Helder	7 65.8	SW 3	3	1.2	2	67.8	NE 2	∞	11	2 +0.4	0	16	10	See: 1
Dänem.														
Skagen	7 764.9	S 2	1	1.4	5	7 61.0	W 5	0	13	2 +1.0	6	16	7	See: 4
Hanstholm	9 60.7	SW 2	1	1.1	5	63.6	NW 5	3	10	2 +0.7	3	16	9	See: 4
Kopenhagen	7 63.7	WSW 3	4	1.4	2	62.7	WNW 4	2	13	8 +0.5	2	17	12	
Bornholm	9 65.2	WSW 3	0	1.2	2	62.3	WNW 5	∞	11	0 +0.4	-	15	11	See: 1
Norwg.														
Vardö	8 762.8	NNW 4	1	4	5	7 61.5	NNE 4	4	4	3 -0.8	0	5	1	See: 3
Bodö	7 61.8	W 1	4	5	2	57.4	E 2	1	12	3 -0.9	0	8	6	See: 2
Christiansund	7 60.1	N 1	1	9	5	57.9	W 3	1	10	2 0.0	8	15	8	See: 3
Skudenes	7 61.2	S 2	4	10	9	64.5	W 4	3	10	2 +1.0	12	10	7	See: 1
Schweden														
Haparanda	7 762.3	SSW 4	1	11	0	759.1	S 2	3	8	3 -0.7	0	12	5	See:
Hernösand	7 61.7	S 4	3	9	0	57.8	SSE 2	1	7	3 -0.4	1	14	6	See:
Stockholm	7 62.9	SE 2	4	11	2	57.8	SSW 4	4	10	3 -1.0	1	16	8	See:
Wisby	7 62.7	SE 2	4	13	2	57.2	SW 4	4	11	3 +1.7	3	17	8	See: 3
Karlstad	7 61.0	SSW 4	3	14	2	58.0	NW 4	3	12	2 +0.5	5	17	8	
Rußland														
Hangö	7					7								
Helsingfors														
Tammerfors														
Knopio														
Uleaborg														
Nikolaistad														
Archangelsk														
St. Petersburg														
Riga														
Wischni Wolotschek														
Moskau														
Wilna														
Gorki														
Warschau														
Kiew														
Cherkow														
Odessa														
Oesterreich-Ungarn														
Wien	7 764.8	NW 1	2	2.3	1	765.1	NNE 1	4	2.0	1 +0.1	0	2.5	14	
Prag	7 66.2	Still ∞		1.9	9	65.8	N 1	4	1.9	0 +0.4	0	2.5	14	
Krakau	7 65.8	NNW 2	0	1.9	4	65.0	NW 2	4	1.8	3 +0.1	0	2.5	14	
Lemberg														
Pest	7 64.9	W 1	2	2.0	1	64.5	S 1	0	2.3	0 +0.1	-	2.7	15	
Hermannstadt	7 65.4	SE 3	4	1.7	7	65.2	SE 3	1	2.0	0 0.0	7	2.6	14	
Triest	7 64.0	ENE 4	4	2.4	2	63.8	ENE 2	1	2.5	0 0.0	9	2.9	17	See: 3
Lesina	7 62.5	N 1	0	2.4	1	62.5	Still	0	2.3	2 +0.2	0	2.6	20	See: 0
Belgrad (Serbien)	8 7					7								
Bukarest (Rumänien)	8					64.6	SSE 1	0	2.2	0 0.0	0	2.6	13	
Schwz.														
Zürich	7 66.7	NE 2	0	1.8	0	7 64.9	SE 1	0	1.7	2 +0.3	0	—	—	
Genf	7 66.1	ENE 2	0	2.0	—	68.3	SSW 1	0	1.8	— 0.0	0	—	—	W
Lugano	7 65.7	SW 1	4	2.2	—	61.3	N 1	0	2.0	— 0.0	0	—	—	—
Italien														
Genua	8 7					7								See:
Florenz	9													
Venedig	8													See:
Livorno	8													See:
Rom	9													
Neapel	8													See:
Brindisi	9													See:
Cagliari	9													See:
Palermo	8													See:
Spitzbergen (Green Harbour)	8 782.7	SE 4	4	1	—	7 43.8	SE 2	*	1	— —	1	1	-1	
Särna	7 Ca. 5	4	4	1.4	—	58.3	NW 6	•	7	— —	3			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenmitteltemp.: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: 1. bis 24 Std. 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JUNE

JAHRGANG 40. Nr. 158 — Montag, 7. Mai — 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck β* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	767.1	ENE	2	0	16	0	Nordsee: Borkum	765.6	SE	2	0	18	+5	3 -0.4	0	22	12	1	See: 2
7	67.6	NNE	3	1	14	0	Wilhelmshaven	64.6	S	3	1	17	+3	6 -0.4	0	19	11	0	
8*		N	1	1	11		Helgoland		SSE	5	0	15	0						See: 4 Schauer 20 km
7	67.2	NW	1	1	12	1	Keitum auf Sylt	66.8	SSE	2	3	15	+1	0 0.0	0	15	8	2	
8	67.7	N	2	0	15	0	Cuxhaven	66.7	SE	3	0	15	—	0 0.0	0	17	11	—	See: 0
7	67.1	NNE	2	0	17	0	Hamburg	67.3	SE	3	0	15	+1	0 -0.1	0	19	12	0	Bod. Min.: 2.5
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SE	1	0	16	—	—	—	20	5	—	
8	767.3	NW	3	0	14	1	Ostsee: Kiel	767.4	SE	2	0	14	0	0 0.0	0	18	9	1	
8	66.4	WNW	3	0	14	1	Wustrow in Meckl.	67.5	NNW	2	0	14	0	2 +0.6	0	17	11	0	
7	66.6	NNW	3	1	16	0	Swinemünde	67.4	NNW	2	0	15	0	2 +0.4	0	18	10	0	See: 1 a
7	64.2	WNW	4	0	14	1	Rügenwaldermünde	66.6	W	3	0	11	-2	2 +1.2	0	14	10	1	See: 3
7	63.4	W	4	3	14	1	Neufahrwasser	65.4	W	3	1	15	0	1 0.0	0	19	10	1	
7	63.1	W	7	2	13	4	Königsberg	64.8	W	5	2	15	0	2 +1.3	0	19	9	1	
7	60.9	W	3	1	11	1	Memel	63.5	NW	3	1	15	0	2 +1.2	0	17	9	1	See: 3
7	765.8	NNE	1	0	22	0	Nord u. Mitteldeutschl.: Aachen	766.0	ENE	1	1	18	+3	3 -0.1	0	22	13	1	NE
7	66.5	NW	2	1	22	1	Kassel	66.2	N	1	0	16	+2	0 0.0	0	23	11	1	
7	66.4	NW	1	0	19	0	Hannover	66.8	SE	3	0	16	+1	0 -0.1	0	24	11	1	
7	65.5	NNW	2	0	21	2	Magdeburg	67.1	ESE	1	0	17	+3	0 -0.1	•	24	9	0	
7	65.1	NNW	2	1	22	2	Dresden	67.2	Still		0	17	+1	8 +0.3	0	24	12	1	
7	65.4	N	2	0	21	1	Berlin	66.6	S	1	0	17	+1	2 +0.4	0	23	12	1	Bod. Min.: 9.0
7	65.3	NW	2	1	20	1	Grünberg in Schlesien	67.4	SE	1	0	17	+1	2 +0.5	0	24	11	1	
7	64.1	NW	3	0	22	1	Breslau	67.2	ENE	2	0	17	+1	2 +0.6	0	25	13	0	
7	63.2	NW	3	0	20	0	Bromberg	65.7	W	2	0	15	-1	2 +0.5	0	22	8	0	
7	764.3	NE	3	0	25	0	Süddeutschland: Metz	764.7	NE	3	0	18	+4	0 0.0	0	27	14	0	a
7	64.2	NE	3	0	26	0	Mülhausen im Elsaß	64.8	NNE	3	0	19	+4	0 0.0	0	28	17	0	a a a
7	63.9	NNE	2	0	27	0	Karlsruhe	64.7	ENE	2	0	18	+2	2 -0.1	0	28	13	0	
7	64.7	N	1	1	24	1	Frankfurt am Main	65.6	NE	2	0	19	+2	6 +0.1	0	27	14	0	
9*	63.0	NE	2	0	21	0	Friedrichshafen	63.8	NE	1	0	20	+5	0 0.0	0	27	14	0	a
9*	65.7	NW	1	0	18	1	Bamberg	65.8	NW	1	0	21	+5	8 +0.3	0	28	13	1	
7	63.7	NE	3	2	22	4	München	65.1	NE	4	0	19	+4	5 +0.3	0	25	13	0	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, W = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	669.1	NW	3	0	10	1	Brocken	1148	8*	669.2	W	1	0	12	—	0	+0.1	0	14	8	1	
9							Großer Belchen	1394	8*													Fernsicht:
9	527.5	N	3	1	4	0	Zugspitze	2964	7	537.1	Hülle		1	6	—	0	0.0	0	10	3	0	
9	530.4	WSW	1	0	7	—	Säntis	2500	7	540.4	ENE	2	1	9	—	—	—	—	—	—	—	
9	697.2	N	2	0	15	—	Heiden	800	7	696.7	E	2	0	19	—	—	—	—	—	—	—	
9	622.5	N	5	∞	8	2	Schneekoppe	1610	8*	633.1	N	3	1	7	—	2	+2.5	0	12	6	2	
9	528.1	NNE	2	≡	2	1	Soonblick	3106	7	528.0	Hülle		1	7	—	5	+0.3	0	7	0	4	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2	Borkum	768.0	NNE	2	1	16	+1	0	See: 2
2	Helgoland		NNW	1	1				See: 1
2	Keitum	67.9	NW	3	3	15	-2	1	
2	Hamburg	66.9	NNW	4	1	19	+1	1	
2	Kiel	66.9	NW	3	1	17	0	1	
2	Swinemünde	65.8	NNE	4	1	17	+1	0	See: 3
2	Neufahrwasser	62.8	W	6	3	16	0	1	
2	Memel	62.1	W	4	4	14	-2	2	See: 3
2	Kassel	66.1	NW	4	2	25	+6	1	
2	Dresden	65.3	WSW	3	2	26	+8	0	
2	Breslau	63.3	NW	4	2	25	+6	1	
2	Metz	65.2	E	2	0	26	+6	0	
2	München	64.1	SE	2	1	25	+6	1	
2*	~~Ismuiden~~ Aachen	67.0	NNE	2	3	20	—		
2*	~~Ostende~~ Brüssel	66.8	SE	1	2	22	—		
2*	Valentia						—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	767.5	SSE	1	1	19	—	
2*	Heider	67.5	ENE	2	1	16	—	
2*	Bodö	58.9	W	2	3	9	—	See: 2
2*	Christiansund						—	See:
2*	Skudenes	65.6	W	4	3	12	—	See: 2
2*	Skagen	62.4	W	5	0	15	—	
2*	Kopenhagen	64.1	NW	5	1	14	—	
2*	Stockholm	56.3	W	2	4	13	—	
2*	Heraösand	57.6	Hülle		•	6	—	
2*	Haparanda	57.7	S	2	2	13	—	
2*	Karlstad	58.2	NNW	6	2	16	—	
1	~~Utsiborg~~ Wisby	58.3	NNW	4	4	10	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Windau Weletschek						—	
0	Wien	64.0	E	2	2	24	—	
2	Pest						—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	63.5	E	2	3	26	—	

* bedeutet M. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

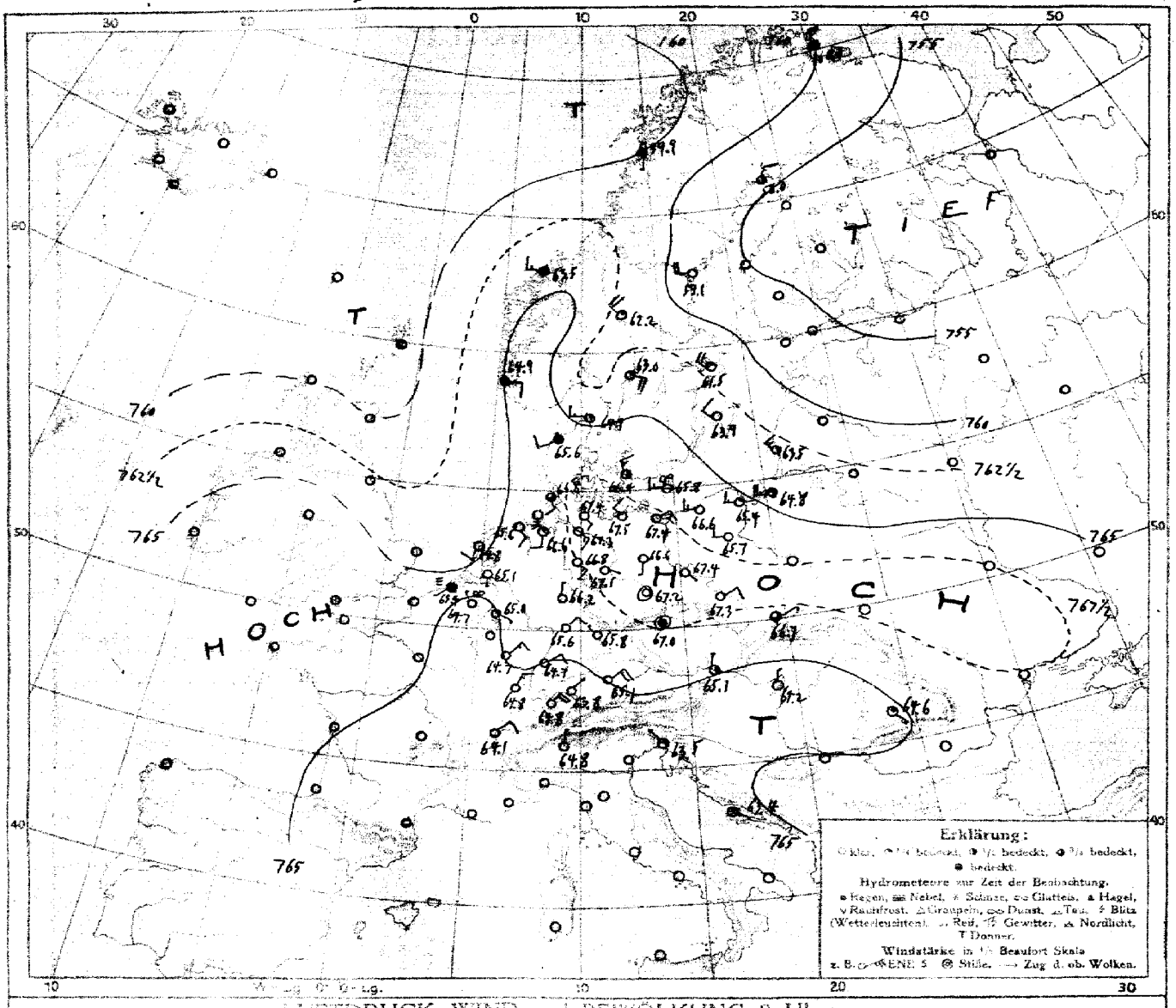
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

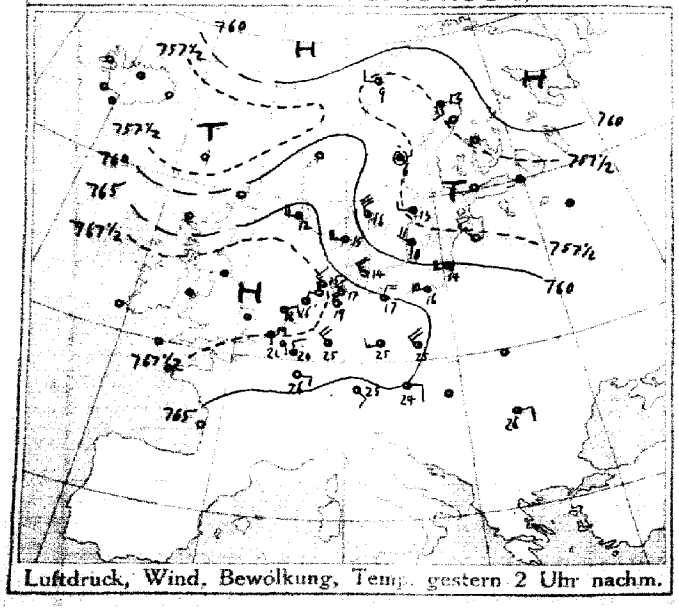
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag 7. Juni 1915

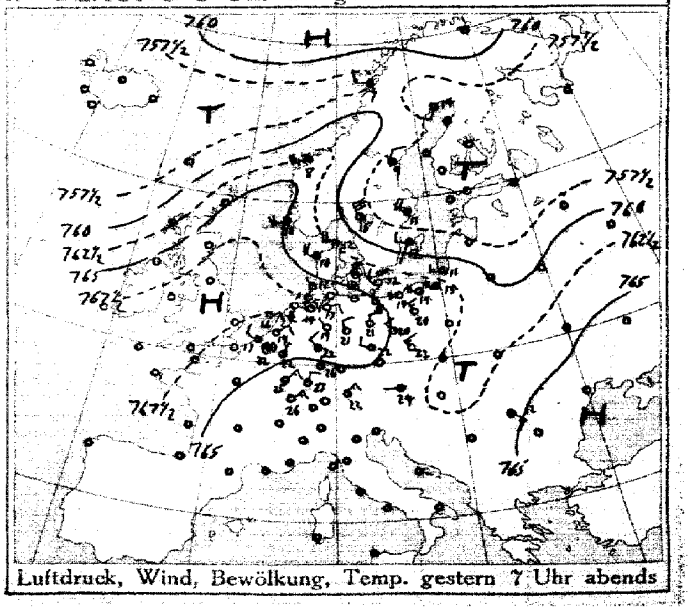
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



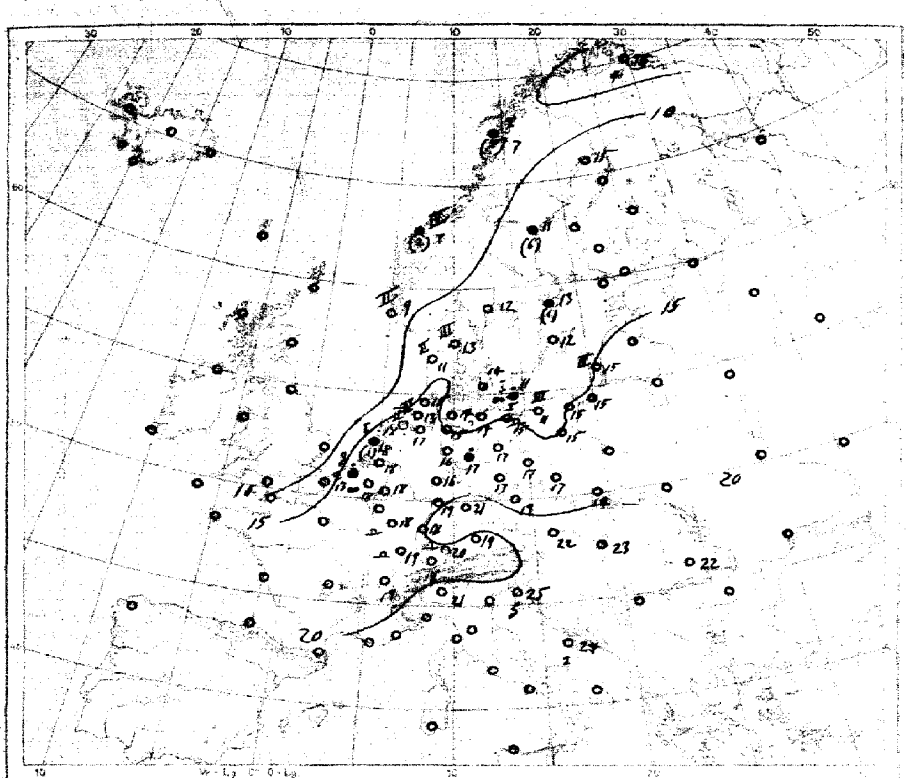
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

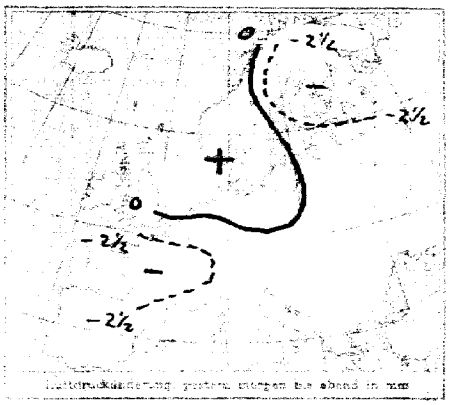
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 158

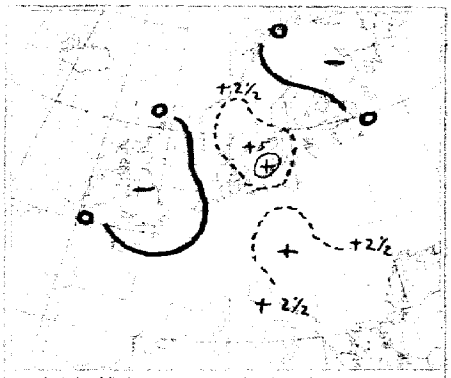


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsangaben in mm in Klammer gesetzt.
• ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IV Stärke des Seegangs, 5 = zahlreich.

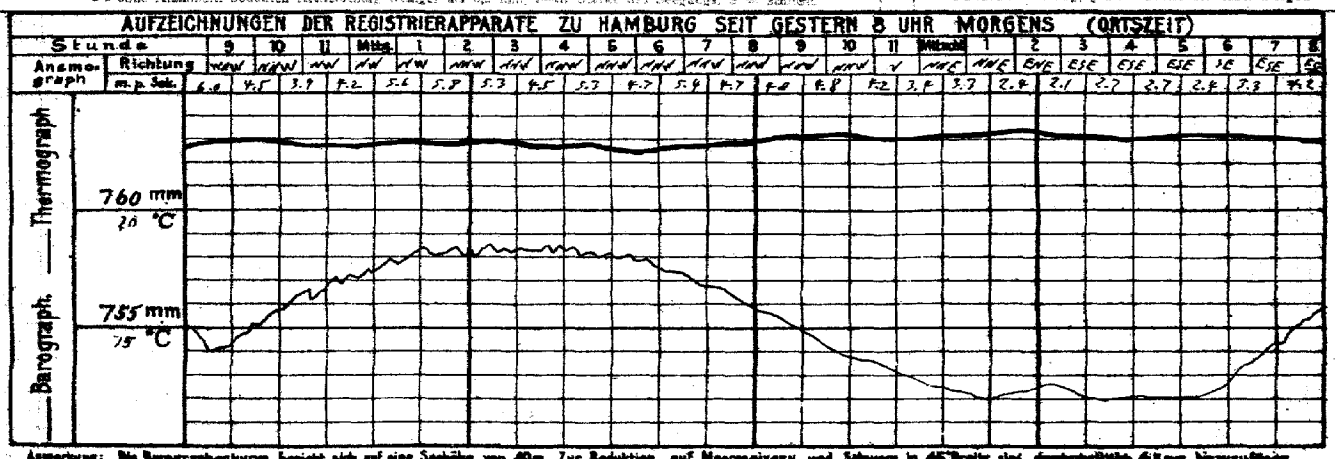


Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Montag 7. Juni

Ein neuer flacher Tiefdruckausläufer ist über der Nordsee fortgezogen, während sich der gestrige Tiefdruckausläufer über Deutschland Sturmwarnbereich gestaltet hat, sich verlagert und sich der gestrige Tiefdruckausläufer über der Ostsee zurückgezogen hat. Mit seiner Rückseite ist ein flacher Ableiter nach der Nordsee vorgedrungen. In Deutschland herrscht meist heiteres Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei vorherrschend leichten, im Nordosten mäßigen, meist südlichen Winden; nennenswerte Niederschläge sind nicht gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag 8. Juni

NORDSEE: Durchschnittlich etwas heiteres Wetter mit vorherrschender Trockenheit und meist leichten bis mäßigen Winden, Nächte gering Niederschläge, sonst Gewitter nicht wahrscheinlich.

OSTSEE: Westen: Durchschnittlich etwas wechselndes Wetter mit vorherrschender Trockenheit und meist leichten bis mäßigen Winden, keine oder geringe Niederschläge, sonst Gewitter nicht wahrscheinlich.

Osten: Vorherrschende Trockenheit und durchschnittlich wenig veränderte Temperatur bei meist leichten bis mäßigen Winden, keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm. ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

7. Mai

1915. Nr. 158

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β* / Änd. (mm) / Tdkt. 3* Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.		ob. Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
6						Paris	8										
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	765.5	Still	2	52	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	764.7	NW 1	∞	12	3 −0.3	0	25	12		
—	66.2	NW 2	3	12	2	Ariou Brügge	8	65.2	Still	≡	13	7 0.0	0	24	11		
7	66.8	NE 2	1	19	1	de Bilt	8	65.1	SSE 1	○	18	0 0.0	0	23	12		
7	66.2	WNW 2	2	17	2	Vlissingen	8	65.4	SW 1	≡	13	4 −0.1	•	24	10	See: 0	
7	66.3	ENE 2	1	16	0	Helder	8	64.8	SSW 2	○	18	0 0.0	1	18	12	See: 1	
7	765.9	W 5	2	12	1	Dänem.: Skagen	8	764.9	W 3	1	13	☂ −1.1	0	18	9	See: 3	W
9	64.9	NNW 4	4	10	2	Hanstholm	8	66.6	WSW 2	•	11	2 +0.4	•	14	9	See: 2	
7	64.8	NNW 4	1	14	1	Kopenhagen	8	66.4	NNW 3	2	14	1 +0.6	0	16	10		NW
7	64.0	WNW 3	∞	12	0	Bornholm	8	65.8	W 3	∞	11	0 +0.4	0	14	9	See: 1	
6	761.6	N 2	3	2	1	Norwg.: Vardö	8	760.0	N 5	4	4	0 0.0	0	4	0	See: 3	
7	58.7	N 2	4	7	2	Bodö	8	59.9	S 1	•	7	2 +0.4	7	13	5	See: 1	
7	61.8	WSW 5	4	8	2	Christiansund	8	63.5	W 3	4	7	2 +0.7	7	9	7	See: 4	
7	66.5	WSW 4	3	10	2	Skudenes	8	64.9	E 2	4	9	0 0.0	0	12	7	See: 2	
7	756.1	SSW 2	2	14	0	Schweden: Haparanda	8	756.0	NNE 2	2	15	5 +0.2	0	16	7	See:	
7	57.3	NNE 2	•	9	9	Hernösand	8	59.1	W 4	0	11	2 +0.2	6	12	5	See:	NW
7	57.4	NW 4	4	11	4	Stockholm	8	61.5	NW 4	0	13	2 +1.0	1	15	8	See:	
7	58.8	WNW 2	3	12	2	Wisby	8	62.9	NW 2	0	12	2 +1.5	0	14	7	See:	NW
7	59.8	NNW 4	1	15	1	Karlstad	8	63.0	ESE 4	1	12	2 +0.5	0	19	5		
6	7					Rußland: Hangö	7	7									
7						Helsingfors	7										
9						Tammerfors	7										
9						Kuopio	7										
9						Uleaborg	7										
6						Nikolaistad	7										
9						Archangelsk	7										
7						St. Petersburg	7										
9						Riga	7										
6						Wischni Wolotschek	7										
9						Moskau	7										
9						Wilna	7										
6						Gorki	7										
9						Warschau	7										
9						Kiew	7										
9						Charkow	7										
9						Odessa	7										
7	763.0	W 1	3	24	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	765.1	N 1	2	22	2 +0.6	0	26	19		NW
9	65.5	NNE 1	4	20	6	Prag	8	67.0	Still	4	19	0 +0.4	0	24	16		W
6	63.8	WNW 2	4	21	7	Krakau	8	66.7	ENE 1	3	19	0 +0.6	0	27	14		NE
7						Lemberg	8										
9	63.2	W 1	1	20	1	Pest	8	64.2	N 1	0	23	1 +0.7	0	29	15		
7	63.1	NE 3	1	12	0	Hermannstadt	8	64.6	SE 1	1	22	2 +0.3	0	26	16		N
9	62.8	Still	0	27	1	Triest	8	63.5	WNW 1	1	25	2 +0.4	0	29	16		
9	7					Laibach	8									See: 0	
7	62.8	Still	0	21	1	Belgrad (Serbien)	8	7								See:	
9	764.9	NE 1	0	19	0	Bukarest (Rumänien)	8	63.3	Still	0	27	2 +0.4	0	29	15		
9	63.8	NNE 1	0	21	—	Schwz.: Zürich	7	764.8	NE 4	0	18	0 0.0	0	—	—		
9	64.0	NW 1	3	23	—	Genf	7	64.1	ENE 2	0	19	— 0.0	0	—	—		W
9	7					Lugano	7	64.8	N 1	0	21	— 0.0	0	—	—		—
9						Italien: Genua	8	7								See:	
9						Florenz	7										
9						Venedig	8									See:	
9						Livorno	8									See:	
9						Rom	7										
9						Neapel	8									See:	
9						Brindisi	7									See:	
9						Cagliari	7									See:	
9						Palermo	8									See:	
8	764.9	N 2	2	2	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	765.3	S 2	4	2	— —	•	3	−1		
7	59.1	N 6	2	11	—	Särna	7	62.2	NW 4	1	9	— —	•				

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 / letzte 24 Std. 2 / letzte 24 Std. 0 — See: 0 — See:

Bodeneistimum: — Schneehöhe: —

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri	Island			
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 159 — Dienstag 8. Juni 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.								LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN	
Orts-zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. seit 3 Std.	β*	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf		an Wellen
7	763.2	NE	1	0	20	0	Borkum	762.2	E	3	0	20	+6	-0.3	3	0	26	16	0	See: 1	
7	64.8	E	2	0	24	0	Wilhelmshaven	63.2	S	3	0	21	+7	-0.4	3	0	27	15	0		
8*		SE	3	1	16		Helgoland		SE	3	1	14	+1							See: 2	
7	64.5	Still		0	21	0	Keitum auf Sylt	63.6	SSE	4	0	18	+4	-0.3	3	0	23	15	1		
8*	64.2	E	2	0	24	0	Cuxhaven	63.5	SE	3	0	16		-0.4	3	0	22	15		See: 0	
7	64.2	ENE	2	0	23	0	Hamburg	64.4	ESE	4	0	18	+4	-0.2	2	0	23	14	0	Bod. Min.: 12.0 kalt	
7							Groß Borstel b. Hamburg		ESE	2	0	20					24	13			
8*	765.5	SE	3	0	17	0	Kiel	766.0	SE	3	0	17	+3	0.0	0	0	20	12	0		
8*	66.8	E	3	0	17	0	Wustrow in Meckl.	66.4	SE	4	0	17	+3	+0.2	2	0	24	11	0		
7	67.1	NE	2	0	16	0	Swinemünde	67.2	SE	3	0	17	+2	+0.2	2	0	18	12	0	See: 1	
7	66.9	WSW	3	0	19	0	Rügenwaldermünde	67.3	Still		0	14	+1	+0.5	2	0	15	6	0	See: 1	
7	66.2	NNE	2	0	13	0	Neufahrwasser	68.0	N	1	0	17	+2	+0.8	2	0	18	9	0		
7	66.4	W	2	0	19	0	Königsberg	68.4	SW	3	0	18	+2	+0.5	2	0	20	6	0		
7	65.9	W	2	1	12	1	Memel	66.7	WNW	2	0	15	0	+0.6	2	0	17	8	1	See: 2 starken a	
7	762.3	NE	3	0	26	0	Aachen	764.9	ESE	1	1	26	+11	-0.1	3	0	34	17	1		NE
7	62.6	SE	1	0	28	0	Kassel	63.4	N	1	0	24	+6	0.0	0	0	29	18	0		
7	64.9	ENE	1	0	25	0	Hannover	63.7	ESE	2	0	24	+5	0.0	0	0	27	17	0		
7	64.3	ENE	1	0	26	0	Magdeburg	65.0	ESE	1	0	19	+5	0.0	0	0	28	12	0		
7	65.4	NNE	2	0	27	0	Dresden	65.0	NNE	2	0	22	+6	0.0	0	0	34	14	0		
7	66.5	NE	1	0	24	0	Berlin	66.1	E	2	0	20	+4	0.0	0	0	25	13	0	Bod. Min.: 11.3	
7	65.7	N	1	0	23	0	Grünberg in Schlesien	66.4	SE	2	0	21	+5	+0.3	1	0	26	13	0		
7	65.4	ENE	2	0	23	0	Breslau	66.7	SE	2	0	20	+4	+0.4	2	0	25	14	0		
7	64.8	NW	2	0	21	0	Bromberg	67.2	E	1	0	18	+2	+0.3	2	0	23	7	0		
7	764.8	E	3	0	29	0	Metz	761.8	E	3	1	19	+4	+0.2	5	0	26	17	0	a	W
7	63.3	NE	3	1	28	1	Mülhausen im Elsaß	62.7	SW	4	0	21	+6	0.0	0	0	34	18	1	Nebel 7	
7	64.8	NE	1	0	29	0	Karlsruhe	62.0	ENE	1	0	20	+4	+0.3	2	0	29	16	0		
7	62.4	NE	2	0	29	0	Frankfurt am Main	62.7	NNE	1	1	22	+5	+0.1	3	0	30	17	0		
8*	61.5	NE	2	1	22	0	Friedrichshafen	62.6	SE	1	1	20	+3	+0.6	4	0	28	16	0	a	
8*	63.3	ESE	1	0	22	0	Bamberg	63.3	SE	3	0	24	+8	+0.3	2	0	30	15	0		
7	64.8	NE	4	1	23	0	München	62.7	SE	2	0	20	+5	+0.1	0	0	26	14	0	∞	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Beobachtete Meter Höhe											
8	668.1	ESE	4	0	14	0	Brocken 1148	8*	669.0	SSE	3	0	17		6	+0.7	0	19	13	0	
9							Großer Belchen 1394	8*													Fernsicht:
9	536.7	SE	4	3	6	7	Zugspitze 2964	7	536.5	SE	3	1	6		5	0.0	•	10	5	7	
9	56.3	SE	2	3	9		Säntis 2500	7	568.6	SE	2	0	8								
9	695.1	SE	4	6	19		Heiden 800	7	695.8	S	2	0	20								
9	633.7	WNW	3	0	13	2	Schneekoppe 1610	8*	634.1	NE	1	0	15		2	+0.3	0	16	6	0	
9	527.8	SW	5	≡	3	1	Sonnblick 3106	7	527.4	SW	4	0	5		5	+0.2	4	7	1		45

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	764.3	N	1	1	24	+9	0	See: 2.
2	Helgoland		SE	3	1	15	0		See: 2.
2	Keitum	65.7	SSE	3	0	22	+5	1	
2	Hamburg	65.8	ESE	1	0	23	+5	0	
2	Kiel	66.4	S	2	0	20	+3	0	
2	Swinemünde	67.4	N	3	0	18	+2	0	See: 2.
2	Neufahrwasser	66.2	ENE	3	0	15	-1	0	
2	Memel	65.4	W	4	1	16	-1	1	See: 3
2	Kassel	63.8	SW	1	0	29	+9	0	
2	Dresden	65.1	WNW	1	1	27	+7	0	
2	Breslau	66.1	NNW	2	0	23	+4	0	
2	Metz	62.1	NE	4	0	29	+9	0	
2	München	62.5	NE	5	1	26	+7	0	
2*	Berwick Aachen	64.4	ENE	1	1	26			
2*	Seemeway Brüssel	63.4	Still		∞	26			
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
2*	Ile d'Aix								
2*	St. Mathieu								

obere Wolken

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	764.1	W	1	1	25		
2*	Helder	64.4	W	1	1	17		
2*	Bodö	62.8	W	4	1	9		See: 2
2*	Christiansund	64.1	W	3	4	9		See: 1.
2*	Skudenes	64.3	E	3	1	14		See: 2
2*	Skagen	65.7	W	3	2	16		
2*	Kopenhagen	66.5	ESE	3	1	16		
2*	Stockholm	62.3	W	2	2	18		
2*	Hernösand							
2*	Haparanda	56.8	NE	2	2	16		
2*	Karlstad	62.6	SW	4	1	18		
1	Utsteberg Wisby	63.9	NW	2	0	13		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wjschni Wolotschok							
0	Wien	65.5	NNE	1	3	24		
2	Pest	63.8	NE	1	3	28		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	63.8	NW	3	1	25		

* bedeutet M. E. Z — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

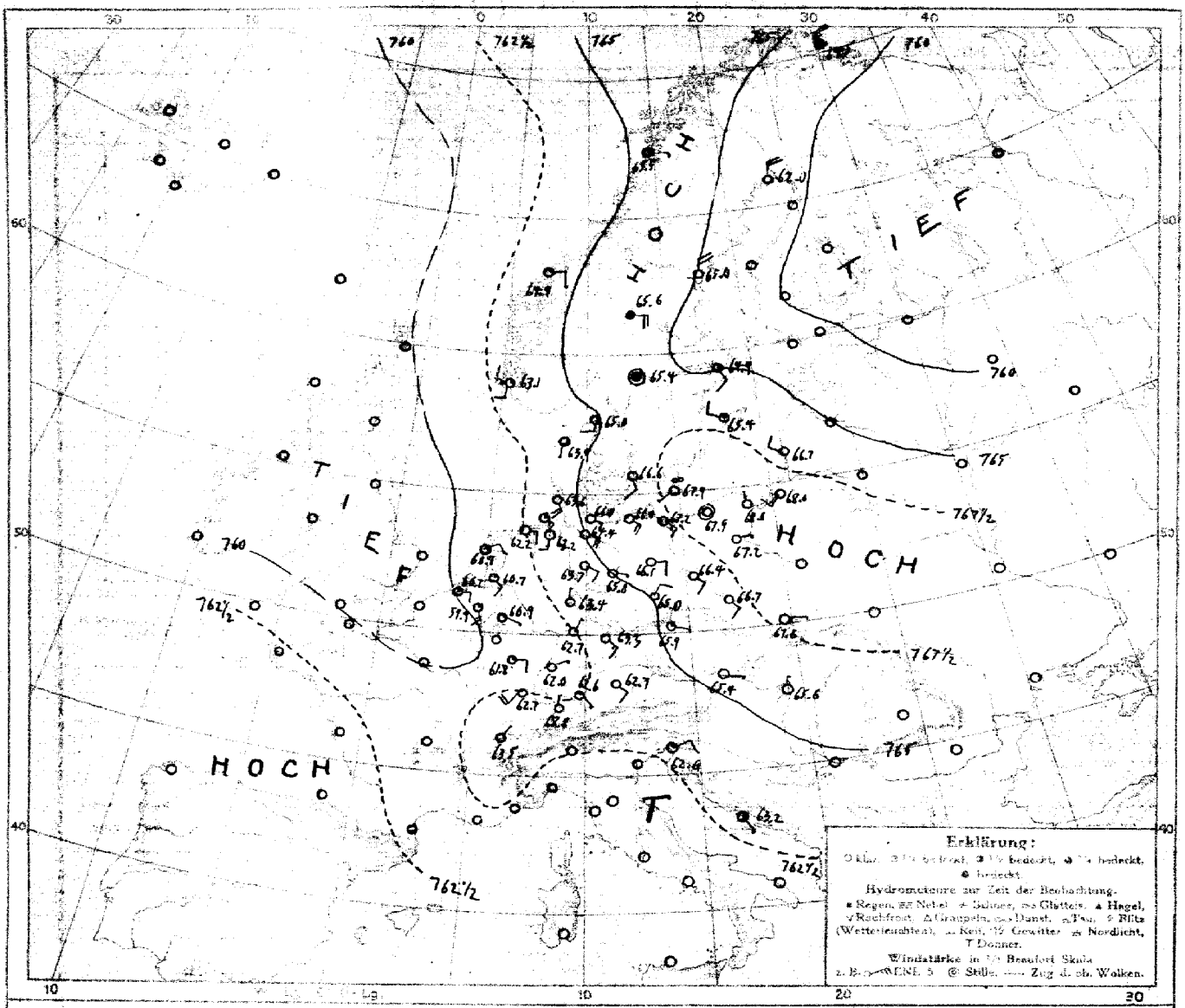
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aer.-u. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

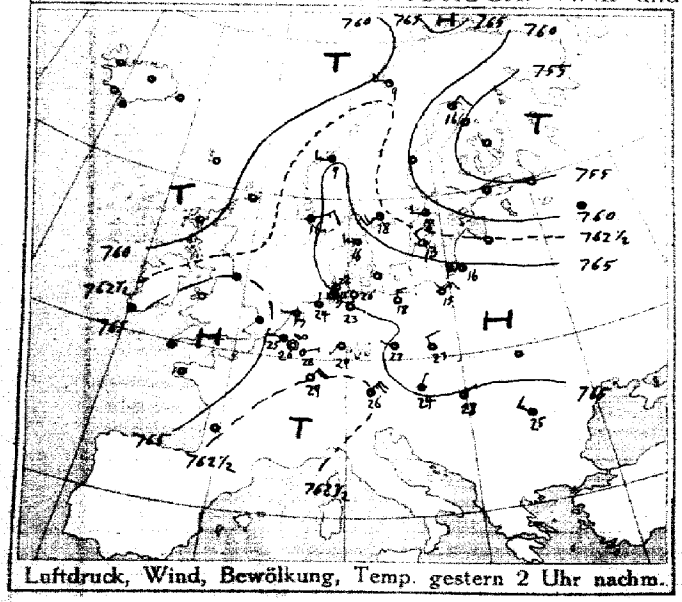
Anlage: Die Wetterberichte vom Sonntag und Montag sind wahrscheinlich mit 6. und 7. Mai beginnend abwechselnd anstatt 5. und 6. Mai 1915

KAISERLICHE MARINE

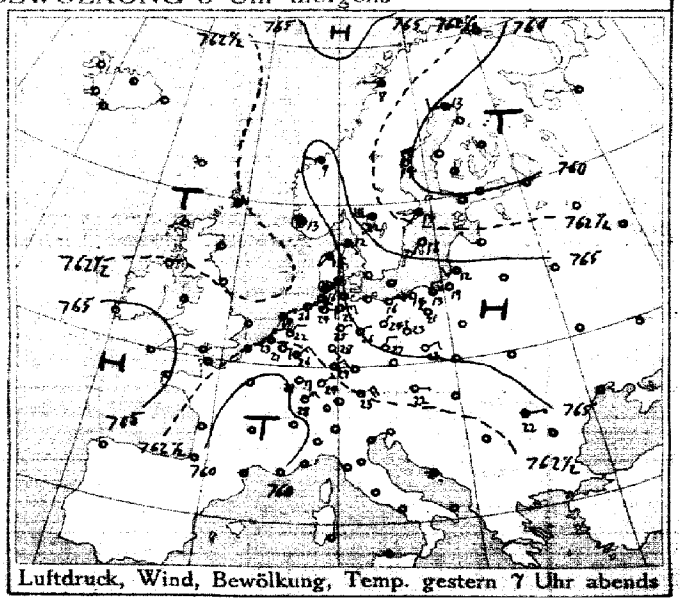
WETTERBERICHT von Dienstag 8. Juni 1915



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



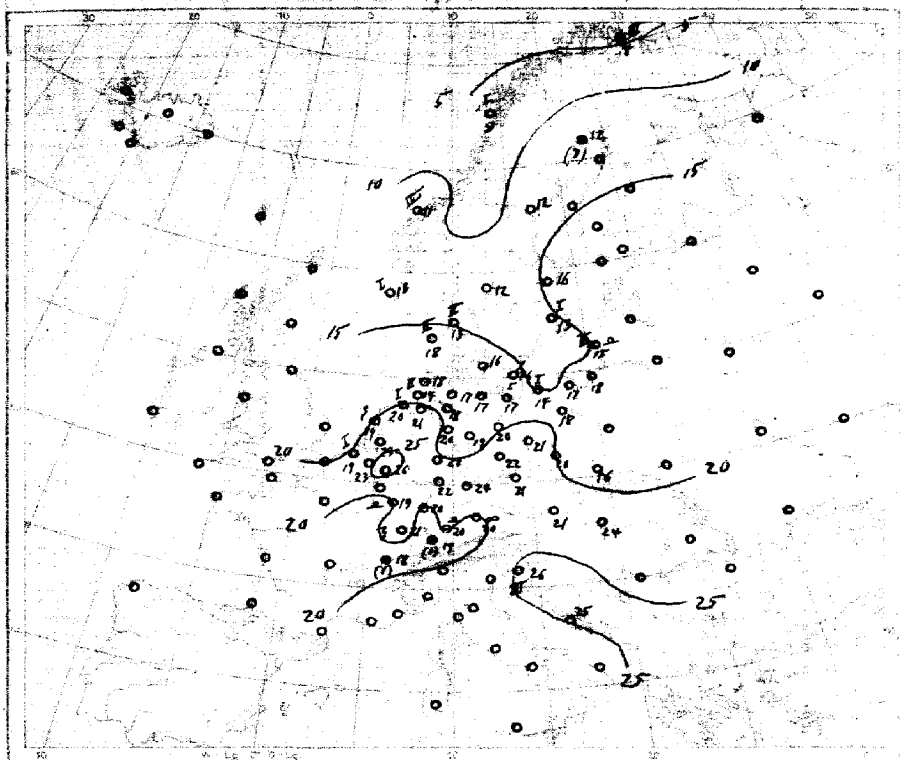
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



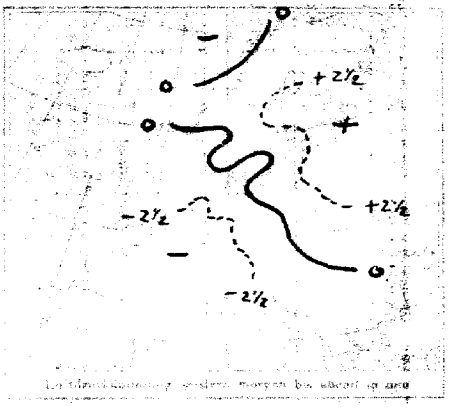
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

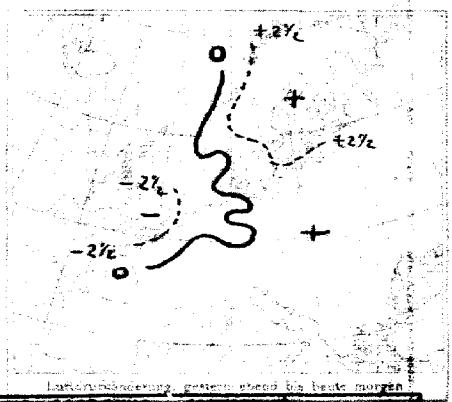
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 159



Temperatur Niederschlag Seegang 8 Uhr morgens





Luftdruckänderung gestern 8 Uhr bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	E	ENE	ENE	E	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	
m.p. Sek.	3.9	3.6	2.2	2.2	2.5	2.2	2.5	2.1	2.8	4.2	4.5	4.8	4.2	4.6	4.7	5.4	5.3	5.0	5.7	5.8	5.1	5.6	5.4	6.0

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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Dienstag 8. Juni

Die Wetterlage hat im ganzen geringe Änderung erfahren. Das gestrige Hochdruckgebiet über Mitteleuropa mit seinem nordwärts vordringenden Keil hat sich unter Zunahme an Höhe etwas nordwärts verlagert, während der ozeanische Tiefdruckrandstreifen weiter fortgezogen ist und sich insbesondere über Südskandinavien ausgebreitet hat. Das Hochdruckgebiet über Nordosteuropa ist weiter zurückgewichen. In Deutschland herrscht bei meist leichten bis schwachen, bis auf den Nordosten vorherrschend südöstlichen Winden heiteres, meist warmes Wetter; Regen ist nicht gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch 9. Juni

NORDSEE: Teils heiter, teils vielfach, im ganzen etwas kühleres Wetter mit meist leichten bis mäßigen, auf nordlichen Richtungen schwachen Winden ohne größere Niederschläge, abgesehen von Gewittern.

OSTSEE: Westen: Teilweise vielfach, vorherrschend heiteres, warmes Wetter mit leichten bis schwachen Luftbewegungen, trocken; vereinzelt Gewitter nicht ausgeschlossen.

Osten: Warmes, vorherrschend heiteres, trockenes Wetter mit leichten bis schwachen Winden meist aus südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

8. Juni 1915. Nr. 159.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z. Uhr	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Ab Meeres
7	7					Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Mallinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
7						Paris	8										
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	761.4	E 2	0	07	0	Brüssel	8	759.9	SSE 3	1	23	0 0.0	0	30	18	V=0	SW
—	62.2	ENE 1	0	21	0	Arlon	8	60.0	S 1	0	19	3 −1.0	0	24	12	V=0	
7	62.6	NNE 2	1	22	0	de Bilt	8	60.7	SE 2	1	23	7 −0.3	0	28	15		SW
7	62.4	N 3	1	23	1	Vlissingen	8	60.1	E 2	1	19	3 −0.5	0	25	13	See: 1	W
7	63.1	WNW 1	1	17	0	Helder	8	60.9	ENE 2	1	19	3 −0.7	0	19	15	See: 0	SW
7	765.1	SE 1	4	12	1	Skagen	8	765.0	S 2	2	13	0 0.0	0	16	11	See: 2	
9	64.0	SW 1	4	15	2	Hanstholm	8	63.9	S 1	2	18	0 +0.1	0	18	16	See: 2	
7	66.1	SSE 1	0	16	0	Kopenhagen	8	66.6	SSE 2	0	16	8 +0.2	0	18	10		
9	66.7	WSW 2	0	12	0	Bornholm	8	67.9	SW 1	∞	16	0 +0.5	0	16	11	See: 0	
8	762.0	N 4	4	3	2	Vardö	8	769.5	N 5	4	4	2 +0.2	0	6	0	See: 3	
7	63.1	W 1	4	8	2	Bodö	8	65.5	E 1	2	8	2 +0.6	0	9	6	See: 1	
7	65.3	W 1	4	9	2	Christiansund	8	64.0	E 2	1	11	3 −0.3	0	11	8	See: 4	
7	63.9	still	0	13	0	Skudenes	8	63.1	S 2	2	13	0 0.0	0	14	13	See: 1	
7	757.8	W 2	4	13	1	Haparanda	8	767.0	N 4	0	12	2 +0.6	7	18	7	See:	
7	61.5	N 4	0	14	1	Hernösand	8	65.0	N 4	0	12	2 +0.6	0	15	7	See:	
7	62.1	SW 2	2	14	1	Stockholm	8	64.9	SSE 2	1	16	2 +0.9	0	19	9	See:	
7	63.7	SW 2	0	16	0	Wisby	8	67.1	WNW 2	1	13	2 +2.0	0	17	10	See: 1	NW
7	63.0	W 6	1	22	1	Karlstad	8	65.4	still	4	12	2 +0.5	0	21	8		
9*	7					Hangö	7*	7									
7						Helsingfors	7*										
9*						Tammerfors	7*										
9*						Kuopio	7*										
9*						Uleaborg	7*										
9*						Nikolaistad	7*										
7						Archangelsk	7*										
9*						St. Petersburg	7*										
9*						Riga	7*										
9*						Wischni Wolotschek	7*										
9*						Moskau	7*										
9*						Wilna	7*										
9*						Go-ki	7*										
9*						Warschau	7*										
9*						Kiew	7*										
9*						Charkow	7*										
9*						Odessa	7*										
7	763.9	E 1	0	22	0	Wien	8	765.4	E 1	0	21	2 +0.4	0	26	15		
9*	65.0	still	00	21	1	Prag	8	65.9	E 1	1	21	0 +0.3	0	26	15		
9*	66.6	NNE 1	0	16	9	Krakau	8	67.6	E 1	0	16	0 +0.5	0	25	10		SW
7						Lemberg	8										
9*	64.0	SW 1	0	22	1	Pest	8	65.6	N 1	0	24	2 +0.5	0	30	17		
7	64.5	E 1	2	22	1	Hermannstadt	8	66.1	W 2	0	21	2 +0.4	0	28	15		
9*	63.4	S 1	1	26	1	Triest	8	62.6	ENE 2	1	26	0 0.0	0	29	19	See: 3	
9*	63.0	still	0	24	1	Lesina	8	63.2	SE 1	2	25	2 +0.6	0	28	21	See:	W
9*	7					Belgrad (Serbien)	8*	7									
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9m	763.7	SW 2	12	20	0	Zürich	7m	768.8	N 1	0	19	2 +0.8	1				
9m	63.6	SSW 2	4	19	—	Genf	7m	63.5	NNE 1	0	18	— +0.1	1				NW
9m		fast still			—	Lugano	7m		fast still			—	—	—	—		—
9	7					Genua	8	7								See:	
9						Florenz	7										
9						Venedig	8									See:	
9						Livorno	8									See:	
9						Rom	7										
9						Neapel	8									See:	
9						Brindisi	7									See:	
9						Cagliari	7									See:	
9						Palermo	8									See:	
8	765.9	S 3	4	3	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	766.1	still	4	3	— —	0	3	1		—
7	62.4	NNE 4	1	14	—	Särna		65.6	E 4	4	9	— —	0	—	—		SW

Bodentemperatur: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 0 | 1 | 2 | 2

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
												See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 160. Mittwoch, 9. Juni 1915

GESTERN ABEND

Z.Z.M.		INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹
7		Borkum	758.0	SE	3	1	17	0
7		Wilhelmshaven	59.2	SSE	2	0	20	0
8*		Helgoland		SE	6	1		
7		Keitum auf Sylt	60.6	SSE	4	1	15	1
8*		Cuxhaven	60.9	SE	3	0	22	0
7		Hamburg	60.8	ESE	3	2	19	0
7		Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—	—
8*		Kiel	761.6	E	1	0	23	0
7		Wustrow in Meckl.	62.1	ENE	4	0	21	0
7		Swinemünde	62.2	NE	2	0	21	0
7		Rügenwaldermünde	62.3	NE	3	0	19	0
7		Neufahrwasser	62.1	ENE	1	0	15	0
7		Königsberg	62.3	NNW	1	1	17	0
7		Memel	62.4	W	2	0	14	0
7		Aachen	759.0	ENE	1	3	26	3
7		Kassel	58.7	E	2	0	30	0
7		Hannover	60.3	E	1	0	30	0
7		Magdeburg	60.7	E	2	1	29	1
7		Dresden	61.7	NNE	2	0	29	0
7		Berlin	62.8	E	2	0	29	0
7		Grünberg in Schlesien	64.5	E	4	0	24	0
7		Breslau	64.0	ESE	5	0	27	0
7		Bromberg	65.1	E	2	0	22	0
7		Metz	759.8	NNW	3	3	25	7
7		Mülhausen im Elsaß	60.0	W	3	2	23	1
7		Karlsruhe	58.6	SW	1	2	23	2
7		Frankfurt am Main	58.3	S	1	1	22	0
9*		Friedrichshafen	61.2	NE	3	10	14	7
9*		Bamberg	60.1	S	3	0	25	0
7		München	58.4	E	4	1	25	0

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichg.	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 St.	Bemerkungen
760.9	NNE	1	1	23	+9	2	+0.3	
59.0	S	1	0	22	+8	0	0.0	
	SSW		0	18	+5			
59.0	SE	1	1	21	+7	9	0.0	
58.8	S	3	0	22	—	8	+0.6	
59.7	SE	5	3	22	+8	6	-0.2	
—	—	—	—	—	—	—	—	
760.1	S	3	1	21	+7	0	0.0	
61.7	SE	5	1	20	+6	3	-0.6	
63.4	ESE	7	1	21	+6	3	-0.5	
64.8	S	3	0	21	+7	6	-0.2	
66.2	S	2	∞	20	+5	6	-0.4	
67.1	SE	2	0	20	+4	3	-0.5	
67.3	SW	1	1	19	+4	2	+0.2	
760.1	ESE	1	•	17	+2	2	+0.2	
59.0	N	1	0	23	+7	6	-0.1	
59.3	ESE	1	1	23	+8	1	-0.4	
60.6	SE	2	1	22	+7	1	-0.2	
61.6	ENE	2	0	24	+8	6	-0.1	
63.3	SE	2	0	24	+8	0	0.0	
63.8	ESE	4	1	21	+5	0	0.0	
64.6	SE	2	0	20	+4	0	0.0	
65.0	SE	2	0	23	+7	3	-0.7	
759.4	SSW	3	2	22	+7	4	+1.3	
60.8	WSW	3	1	26	+5	0	0.0	
59.8	SW	3	0	20	+4	2	+0.6	
59.4	SW	1	0	24	+5	8	+0.5	
60.0	NE	1	1	19	+4	8	+0.6	
59.6	SE	3	0	25	+9	8	+1.3	
59.9	SW	2	1	22	+7	0	+0.1	

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
0	21	12	2
0	22	12	0
0	20	12	1
0	20	15	—
0	20	14	0
—	22	14	—
0	24	18	8
0	28	12	1
0	26	17	0
0	21	12	0
0	20	11	0
0	24	10	0
0	19	10	0
8	34	17	7
0	33	16	0
0	32	17	0
0	28	17	0
0	32	18	0
0	25	16	0
0	27	14	0
3	30	18	7
0	30	18	7
5	30	16	7
0	23	18	0
0	27	18	7
0	33	18	3
0	29	15	0

BEMERKUNEN

See: 1 mehrfach Gew. Rg.	
See: 0 ∞ Seitlich 6-8 Gew.	
See: 0	
Bod. Min.: 16.5 —	5
	SE
See: 1	5
See: 0	
See: 0	
	NW
Bod. Min.: 15.6	
Gew. SW 2 2-4h NW 2 8-9h W 4h	
Gew. Rg. vorüberziehend Rg.	
Gew. SW 2 1h Rg.	
∞	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Z.Z.M.		Seehöhe Meter	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 St.	Bemerkungen
8	Brocken	1148	8* 665.6	S	5	0	17	2	0.0	
9	Großer Belchen	1294	8*							Fernsicht:
9	Zugspitze	2964	7 534.4	W	1	2	6	8	+0.2	8E
9	Säntis	2500	7 566.3	S	2	2	8	—	—	
9	Heiden	800	7 693.6	S	2	2	17	—	—	
9	Schneekoppe	1610	8* 632.1	SE	3	1	13	3	-0.1	
9	Sonnblick	3106	7 525.2	SW	2	2	4	0	+0.3	

GESTERN NACHMITTAG

Beobachtungszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	760.2	SE	3	0	21	+15	0	See: 1
2	Helgoland		SE	3	1	18	+3		See: 3 ∞ Seitlich 6-8 E
2	Keitum	62.1	S	3	0	28	+11	1	
2	Hamburg	62.5	SE	3	1	29	+11	0	
2	Kiel	63.3	SE	4	0	26	+8	0	
2	Swinemünde								See:
2	Neufahrwasser	68.0	ENE	2	0	16	0	0	
2	Memel	67.4	WNW	4	0	17	0	1	See: 3
2	Kassel	60.4	SE	2	0	33	+13	0	
2	Dresden	62.7	ENE	2	0	31	+11	0	
2	Breslau	66.8	NE	2	0	24	+7	0	
2	Metz	59.3	S	3	3	30	+10	1	
2	München	59.7	E	4	0	28	+9	0	
2*	Luxemb. Aachen	59.4	SE	3	1	33	—	—	
2*	Brüssel	58.4	SSE	3	2	30	—	—	
2*	Valentia						—	—	
2*	Scilly						—	—	
2*	Shields						—	—	
2*	Holyhead						—	—	
2*	Yarmouth						—	—	
2*	Ile d'Aix						—	—	
2*	St. Mathieu						—	—	

Obere Wolken:

Beobachtungszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	768.8	E	2	2	23	—	
2*	Helder	69.1	ESE	2	1	20	—	
2*	Bodö	66.4	E	1	2	10	—	See: 1
2*	Christiansund	63.0	E	2	1	16	—	See: 3
2*	Skudenes	61.1	E	2	2	14	—	See: 2
2*	Skagen	64.6	SSE	2	2	16	—	
2*	Kopenhagen	66.0	SSE	3	0	19	—	
2*	Stockholm	64.6	SE	2	4	18	—	
2*	Hernösand						—	
2*	Haparanda	63.2	N	3	3	15	—	
2*	Karlstad	64.6	SE	4	1	18	—	
1	Ulenberg Wisby	66.5	SW	2	3	17	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wlocławek Weichsel						—	
0	Wien	64.0	ESE	1	0	25	—	
2	Pest	63.9	SE	1	0	29	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	64.1	E	2	0	26	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

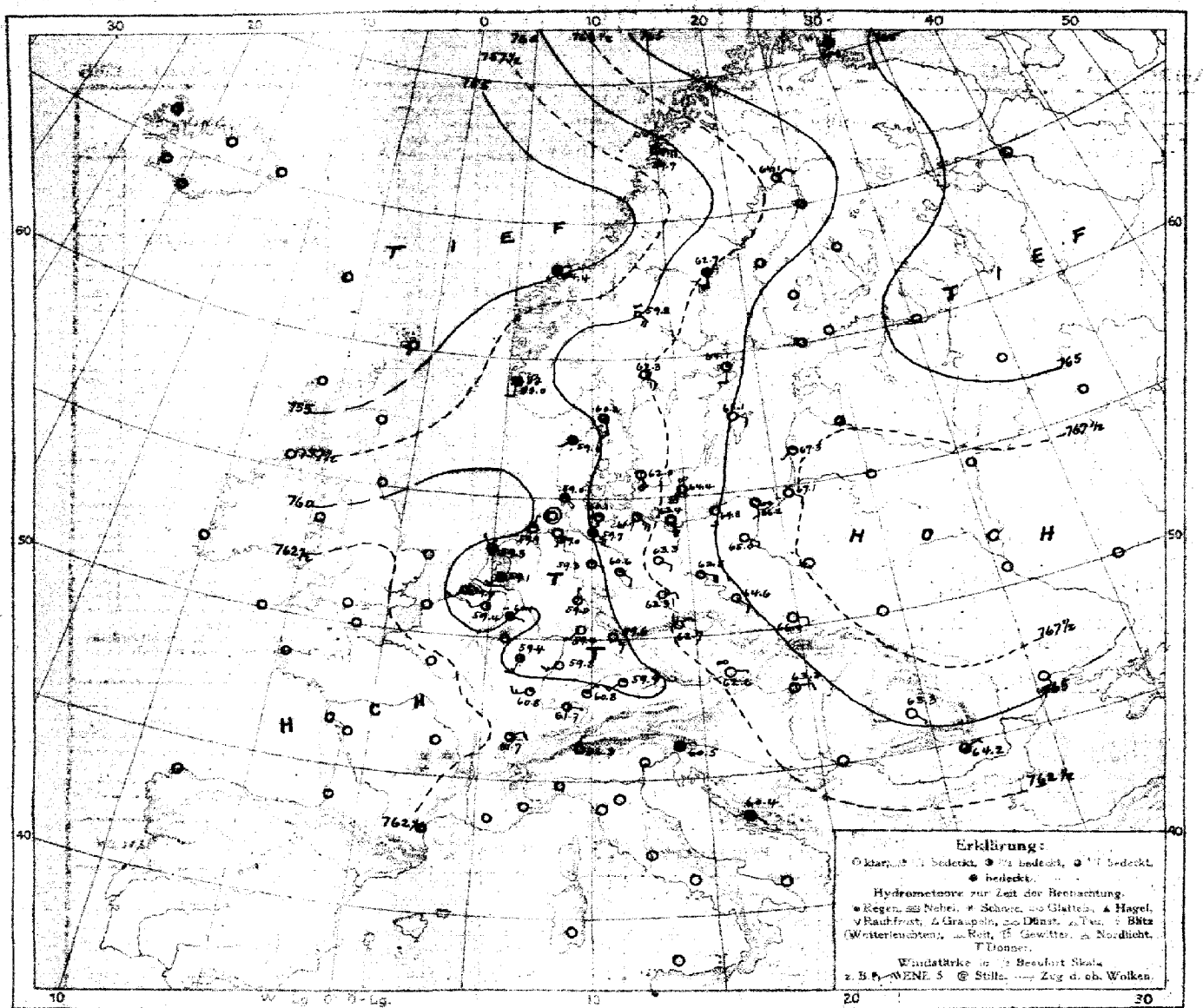
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

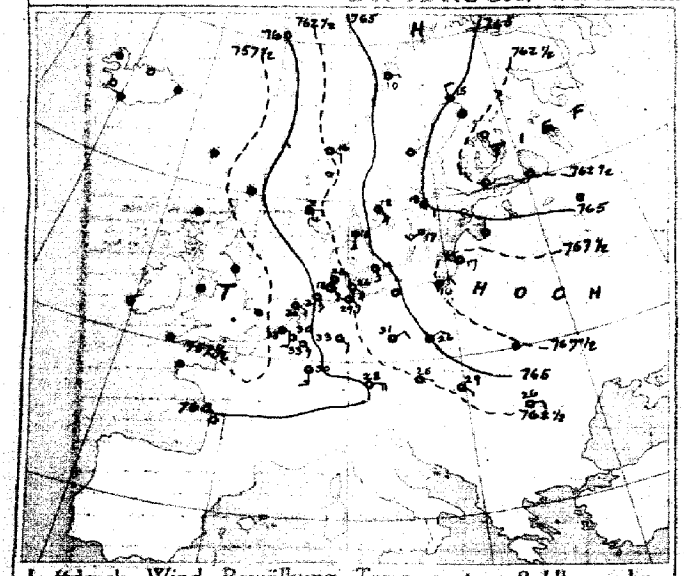
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 9. Juni 1915

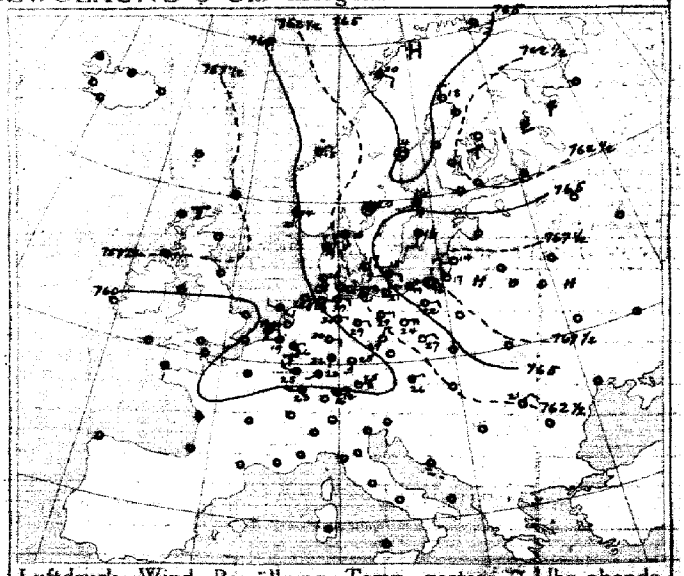
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



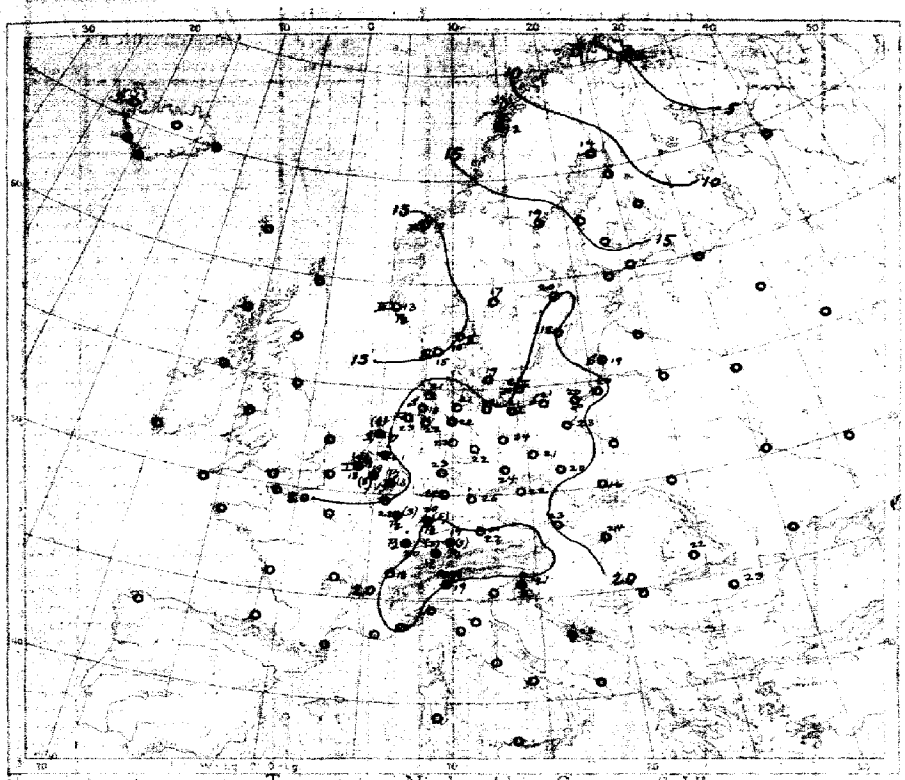
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

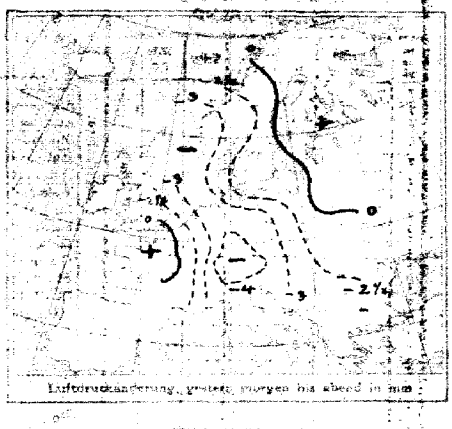
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 160

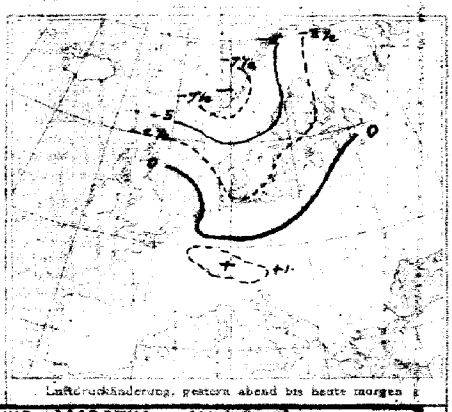


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen einer Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt: • = ganz Klammern bei leichtem Niederschlag weniger als 0,5 mm. 1—IX Stärke des Seegangs. S = schlicht.

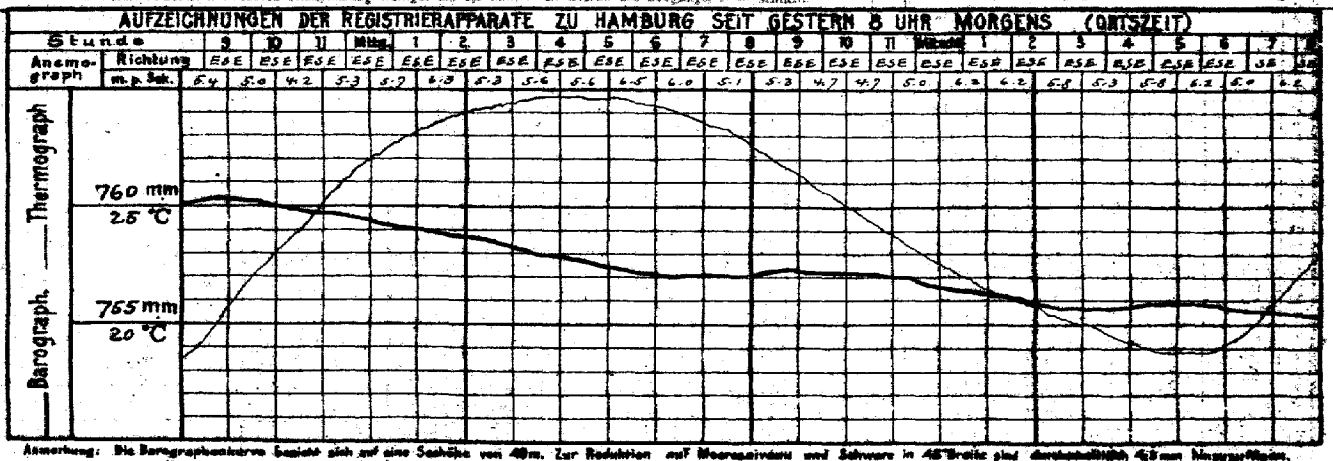


Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm.



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen 8

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



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Mittwoch, 9. Juni

Das gestrige Hochdruckgebiet über Ostdeutschland mit dem nordwärts über Skandinavien vorhandenen Hochdruckkeile ist abgewandert, während ein Hochdruckgebiet über Irland weiter südwärts vorgedrungen zu sein scheint; zwischen beiden ist nur von der Nordsee bis zum Golf von Genua ausdehnender Hochdruckkeil stationär geblieben. In Mitteldeutschland herrscht meist heiteres Wetter bei leichten bis mäßigen überwiegend südlichen, nur an der nordöstlichen Ostseeküste frischen Winden; der Süden und Westen hatten Gewitter, jetzt ist auch hier Regen gefallen. Die Temperaturen stiegen im mitteldeutschen Binnenland meist auf 30–34°.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 10. Juni

NORDSEE: Mäßig frischer Südwest, vorherrschend nordwärts, meist heiteres Wetter mit meist leichten bis mäßigen Winden; zeitweise Niederschläge, Gewitter.

OSTSEE: Westen: Mäßig, zeitweise auffrischender Südwest, meist heiteres Wetter mit meist leichten bis mäßigen Winden, ohne wesentliche Niederschläge, Gewitter in Aussicht.

Osten: Mäßig warmer, vorherrschend südwestlicher, trockener Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden überwiegend über südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Bidlingmaier ABT. III. Grossmann

Neudruck von A. Hagel, Düsseldorf.

9. Juni

1915. Nr. 160.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Diff. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. letzte 24 Std. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
7							Paris	8										
8	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
8							Horta (Azoren)	9									See:	
7	759.0	W	2	.	19	7	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	759.4	WSW	1	2	19	2 +0.4	8	34	15		5
—	59.8	WNW	1	4	23	4	Arlon	8	59.6	WSW	1	4	18	1 +0.5	9	33	17		NW
7	57.9	S	2	4	28	1	de Bilt	8	59.1	SW	1	2	21	8 +0.2	1	33	15		5
7	60.3	ENE	2	12	20	1	Vlissingen	8	59.7	SW	2	3	18	8 +0.1	2	34	17	See: 1	
7	58.4	WNW	2	1	21	1	Helder	8	59.3	NW	1	1	17	1 +0.3	6	21	16	See: 1	5
7	760.1	SSE	2	1	15	1	Dänem.: Skagen	8	760.2	SSE	3	3	15	3 −0.9	0	17	13	See: 3	
9	61.2	NNW	1	1	19	2	Hanstholm	8	59.0	SW	1	4	15	9 −0.6	0	25	14	See: 2	
7	64.5	SSE	3	0	19	0	Kopenhagen	8	62.0	SSE	4	1	19	3 −0.6	0	19	14		NW
9	65.6	ESE	3	1	15	1	Bornholm	8	64.4	SSW	5	00	21	0 −0.4	0	21	13	See: 1	
8	766.3	N	4	4	3	2	Norwg.: Vardö	8	765.8	NNE	2	4	4	0 0.0	0	5	2	See: 2	NW
7	65.4	ESE	2	3	10	1	Bodö	8	65.7	E	5	1	12	3 −0.2	0	12	6	See: 2	
7	60.9	NE	1	1	15	1	Christiansund	8	57.4	NE	1	4	17	3 −0.8	0	17	11	See: 3	
7	59.4	S	4	1	14	1	Skudenes	8	58.0	S	2	12	13	4 +0.7	0	14	12	See: 3	
7	762.5	N	2	0	18	1	Schweden: Haparanda	8	764.1	NE	2	0	14	0 0.0	0	19	7	See:	
7	65.3	NW		0	14	0	Hernösand	8	62.7	S	4	4	19	3 −1.0	0	17	6	See:	
7	64.1	SSE	2	4	16	2	Stockholm	8	64.1	S	2	1	20	6 −0.3	0	20	12	See:	
7	65.5	SSW	2	2	16	1	Wisby	8	65.1	ESE	2	0	18	6 −0.3	0	19	12	See: 2	NW
7	68.8	NW		2	20	1	Karlstad	8	62.3	SE	2	0	17	3 −0.5	0	19	11		
7	7						Rußland: Hangö	7*	7									
7							Helsingfors	7*										
7							Tammerfors	7*										
7							Kuopio	7*										
7							Uleaborg	7*										
7							Nikolaistad	7*										
7							Archangelsk	7*										
7							St. Petersburg	7*										
7							Riga	7*										
7							Wischni Wolotschek	7*										
7							Moskau	7*										
7							Wilna	7*										
7							Gorki	7*										
7							Warschau	7*										
7							Kiew	7*										
7							Charkow	7*										
7							Odessa	7*										
7	762.3	ENE	1	3	26	8	Österreich-Ungarn: Wien	8	762.6	E	1	00	23	2 +0.4	0	27	17		E
7	62.4	E	2	0	24	6	Prag	8	62.7	NE	1	0	22	0 +0.1	0	30	17		SW
7	65.6	NE	1	0	17	6	Krakau	8	66.0	E	2	0	16	0 0.0	0	24	11		N
7							Lemberg	8											
7	63.6	W	1	0	26	0	Pest	8	63.3	E	2	0	24	0 0.0	0	30	15		
7	60.5	NE	2	0	21	0	Hermannstadt	8	63.3	SE	1	0	22	0 0.0	0	27	14		
7	61.6	NW		2	22	7	Triest	8	60.5	ENE	1	4	21	7 −0.3	2	29	20	See: 3	
7	61.7	NW		8	24	5	Lesina	8	60.4	SE	1	2	26	0 0.0	.	28	23	See: —	E
7	7						Balkan: Belgrad (Serbien)	8*	7									
7	63.8	NE	1	0	22	0	Bukarest (Rumänien)	8	64.2	ENE	1	3	23	3 +0.3	0	28	16		
7	762.5	NE	1	3	18	7	Schwz.: Zürich	7	761.7	E	1	2	17	8 +0.2	3	—	—		
7	62.3	NNE	2	3	20	—	Genf	7	61.7	NE	2	1	18	— 0.0	0	—	—		
7	62.5	N	1	0	18	—	Lugano	7	62.3	N	1	0	17	— 0.0	24	—	—		
9	7						Italien: Genua	8	7									See:	
9							Florenz	7											
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	765.6	SW	1	4	2	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	764.9	S	2	3	2	— —	0	3	0		—
7	62.6	E	2	0	22	—	Särna	8	59.8	SE	4	00	19	— —	0	—	—		—

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 0 | letzte 6 Std. 0 | letzte 3 Std. 0 | letzte 1 Std. —

Bodenminimum: Schneehöhe:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Basis 11 Uhr nachm.	Tiefe 2 Uhr Morgens	Tiefe 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshaven (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellgeld.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 161 — Donnerstag 10. Juni 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24. STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änderung β*	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	758.6	N	2	4	17	7	Nordsee	Borkum	758.7	N	1	2	16	+2	3	+2.2	0	24	14	6	See: 1
7	58.4	NNE	5	4	19	1		Wilhelmshaven	58.8	N	2	3	20	+6	1	+6.5	•	28	15	7	12 h nachts ♒
8M		SE	3	1	17			Helgoland		N	2	3	19	+1						—	See: 1 ∞ Fernsicht 2 Tage
7	58.9	NNW	3	2	16	1		Keitum auf Sylt	59.8	N	2	3	17	+3	2	+1.1	5	25	16	7	nachts ♒ SW
8M	57.2	NNW	4	4	19	0		Cuxhaven	57.6	N	3	4	19	—	0	0.0	0	28	17	—	See: 0 SW
7	56.5	SSW	1	2	20	0		Hamburg	57.3	SSW	2	2	21	+7	0	+6.1	6	32	19	1	Bod. Min.: 15.5 abds. i. W. bd. W
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	Pilot		3	23	—	—	—	—	25	15	—	∞
8M	757.6	SSE	2	0	24	0	Ostsee	Kiel	757.8	SE	1	0	21	+7	0	0.0	0	30	18	0	
8M	58.2	ESE	5	1	25	1		Wustrow in Meckl.	58.2	SE	5	6	22	+7	0	0.0	0	31	17	6	
7	56.8	SE	4	0	25	0		Swinemünde	58.0	SE	4	0	22	+7	1	0.0	0	28	18	0	See: 1
7	56.8	S	2	0	26	0		Rügenwaldermünde	57.8	SSE	3	0	23	+7	6	−0.2	0	30	15	6	See: 0
7	57.4	E	4	0	19	0		Neufahrwasser	57.1	SSE	2	0	23	+7	0	0.0	0	25	13	0	
7	57.5	NE	2	0	22	0		Königsberg	57.1	S	1	1	25	+9	5	−0.5	0	28	10	0	
7	55.6	W	1	1	20	0		Memel	56.4	SE	2	2	23	+7	0	0.0	0	24	13	0	See: 0
7	758.9	E	1	2	20	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	758.9	S	1	0	21	+6	2	+4.1	28	26	15	7	
7	58.0	SW	1	1	21	1		Kassel	58.2	NW	2	4	23	+8	7	+8.6	0	33	18	1	3 h 40 = Pass. ♒ in W
7	56.8	E	2	1	21	0		Hannover	58.1	NW	1	3	20	+4	8	−0.5	0	31	16	0	
7	57.0	SE	2	1	21	0		Magdeburg	58.1	S	1	1	22	+7	0	+6.1	0	35	18	0	
7	58.5	E	1	0	24	0		Dresden	59.1	E	1	1	24	+7	8	+6.1	0	33	18	0	
7	59.1	S	1	0	21	0		Berlin	59.3	S	2	0	25	+8	6	−0.2	0	23	13	0	Bod. Min.: 15.5
7	60.2	ESE	4	0	22	0		Grünberg in Schlesien	60.5	SSE	3	0	23	+7	7	−0.2	0	29	17	0	
7	61.3	ESE	3	0	27	0		Breslau	61.2	ESE	3	0	26	+9	0	0.0	0	29	14	0	
7	62.1	SE	2	0	25	0		Bromberg	62.1	SE	2	0	25	+9	0	0.0	0	29	12	0	
7	757.2	NNW	2	2	24	2	Süddeutschland	Metz	759.1	NW	3	0	20	+5	5	+0.9	0	29	16	7	∩ 9 p Tr. aus W
7	58.9	SW	3	1	25	1		Mülhausen im Elsaß	60.0	SW	2	3	26	+9	8	+9.2	•	28	18	6	abds. ≡
7	57.7	SSW	1	3	25	8		Karlsruhe	59.8	WSW	2	4	26	+9	2	+8.8	1	25	18	8	
7	58.8	SW	1	1	29	1		Frankfurt am Main	58.4	Pilot		∞	29	+7	2	+8.3	0	31	18	1	
9M	58.4	NE	1	3	19	2		Friedrichshafen	59.4	SW	2	3	21	+6	2	+6.8	0	26	16	2	
9M	57.6	Pilot		1	24	7		Bamberg	58.4	SE	2	1	24	+8	2	+8.3	0	33	17	3	∩ m Fern. ♒
7	57.7	E	4	3	20	7		München	58.6	SW	4	2	23	+8	7	+8.9	•	29	15	7	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf sw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Beobachtungs-Stationen	Höhe über Meeresspiegel in Metern											
8	664.1	SE	5	1	19	1	Brocken	1142	8M	662.8	W	3	1	19	—	7	00	0	25	17	1	W
9							Großer Belchen	1394	8M												—	Fernsicht:
9	133.6	SE	5	2	5	2	Zugspitze	2964	7	538.5	SE	1	1	5	—	1	00	0	8	4	2	SE
9	566.1	SE	•	3	8		Säntis	2500	7	565.7	ESE	2	3	9	—			—	—	—	—	
9	692.8	W	1	2	17		Helden	800	7	693.0	E	1	2	19	—	—	—	—	—	—	—	
9	630.9	S	5	1	14	0	Schneekoppe	1610	8M	629.8	SSW	7	1	12	—	6	00	0	20	11	0	
9	524.6	SE	6	≡	2	2	Sonnblick	3106	7	522.2	SSW	4	≡	2	—	1	+4.2	3	5	1	—	SE

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	760.7	NW	2	2	17	+7	0	See: 1
2	Helgoland		NNW	2	1				See: 0
2	Keitum	58.9	NNW	1	0	24	+7	1	
2	Hamburg	57.8	ESE	3	0	33	+15	0	
2	Kiel	57.6	ESE	4	0	30	+13	7	
2	Swinemünde	62.0	SE	7	0	27	+10	0	See: 1
2	Neufahrwasser	65.0	ENE	3	0	22	+6	0	
2	Memel	66.6	W	1	0	24	+6	6	See: 0
2	Kassel	57.1	ESE	3	1	32	+12	6	
2	Dresden	59.6	ENE	3	1	33	+12	6	
2	Breslau	62.4	SE	3	0	28	+9	0	
2	Metz	58.6	SSW	4	2	22	+7	2	
2	München	57.2	NE	4	1	28	+9	0	♒ Entladung im S
2M	Lowick Aachen	60.3	N	2	3	26	—	—	
2M	Storeoway Brüssel	58.8	Pilot		4	23	—	—	
2M	Valencia							—	
2M	Scilly							—	
2M	Shields							—	
2M	Holyhead							—	
2M	Yarmouth							—	
3M	Ile d'Aix							—	
3M	St. Mathieu							—	

Übersee-Wetter

NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2M	Vlissingen	759.2	W	2	3	23	—	
2M	Helder	59.3	N	2	3	18	—	
2M	Bodö	58.1	E	4	1	17	—	See: 2
2M	Christiansund	58.1	SW	5	4	12	—	See: 2
2M	Skudenes	59.6	W	2	1	19	—	See: 2
2M	Skagen	59.6	SSE	3	4	16	—	
2M	Kopenhagen	61.0	SSE	4	0	21	—	
2M	Stockholm	61.5	SSW	2	3	22	—	
2M	Hernösand	61.0	S	2	2	13	—	
2M	Haparanda	63.8	WSW	2	0	18	—	
2M	Karlstad	59.9	SE	2	4	23	—	
1	Ulzaberg Wisby	63.7	SW	4	0	24	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Woloczek						—	
0	Wien	61.8	SE	2	1	25	—	
2	Pest						—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	62.0	E	3	1	26	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf sw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

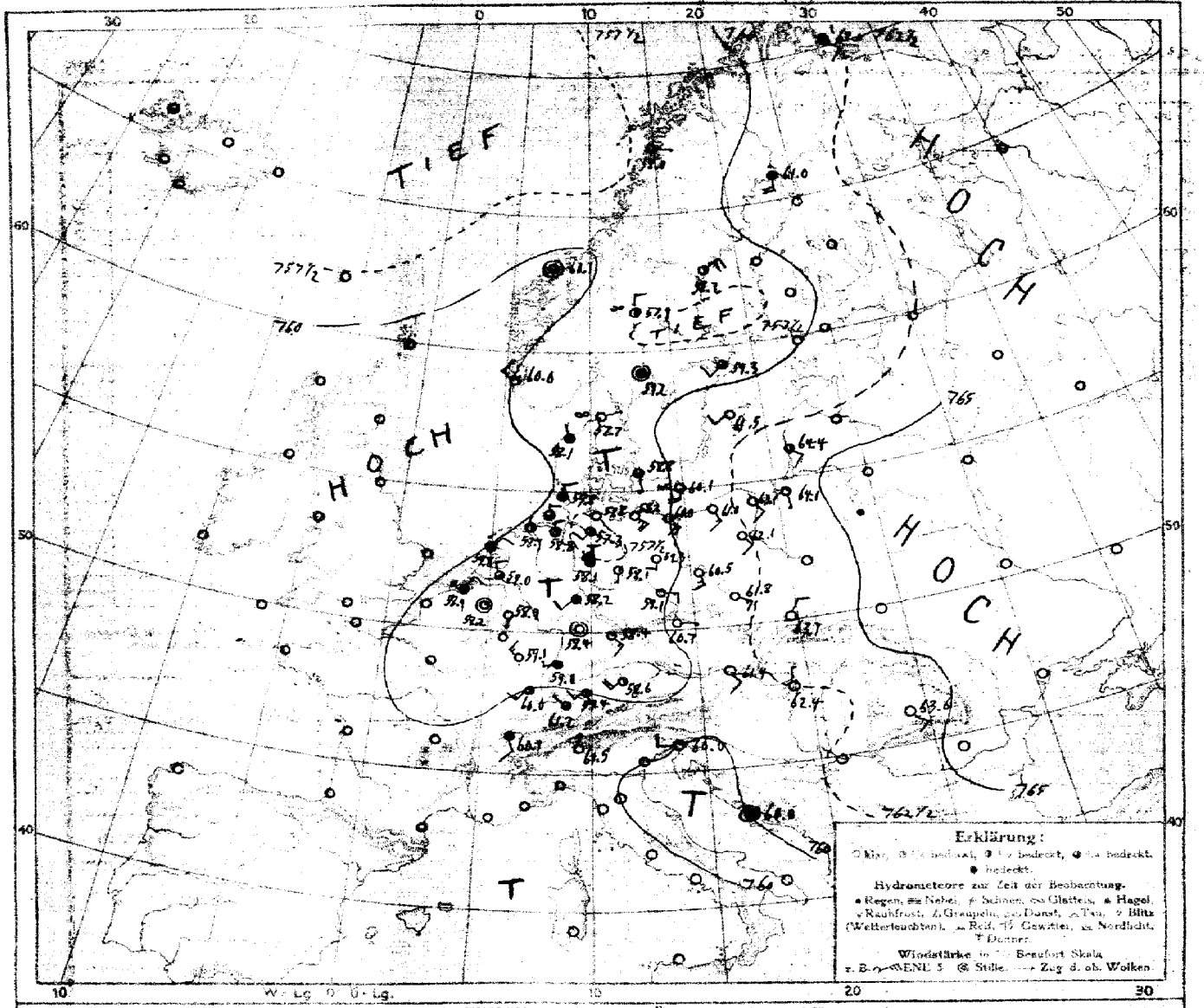
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

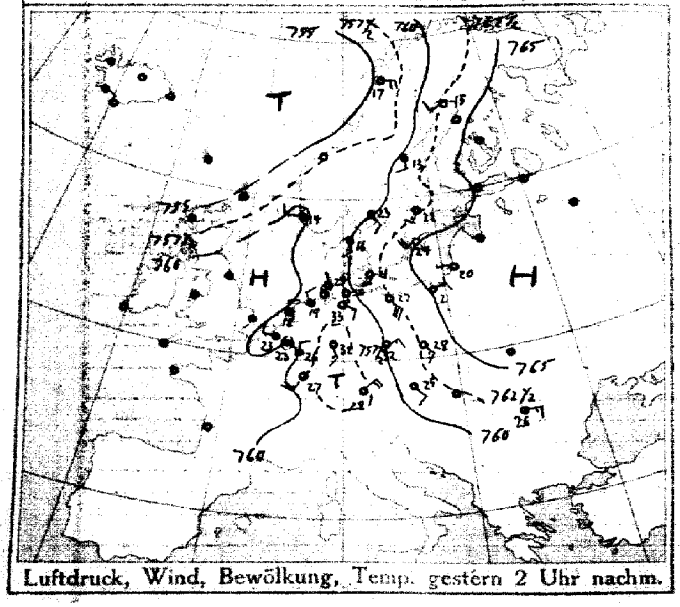
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag 10. Juni 1915

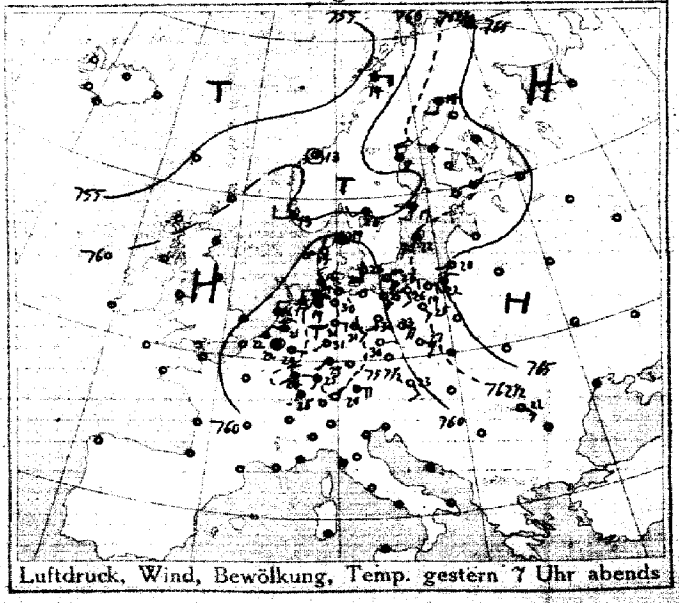
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



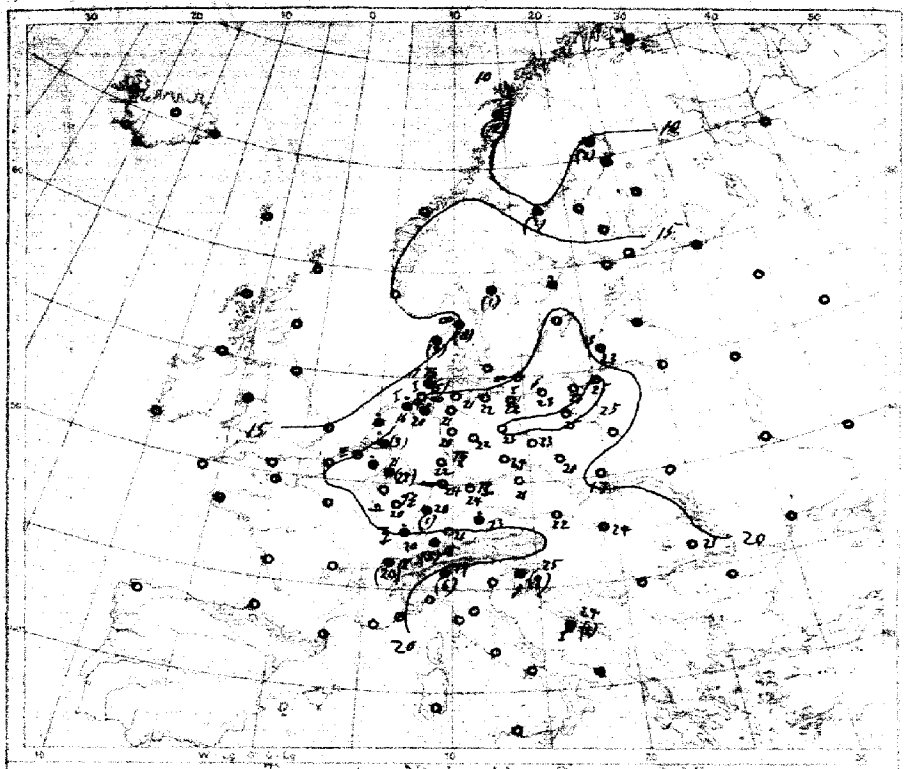
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

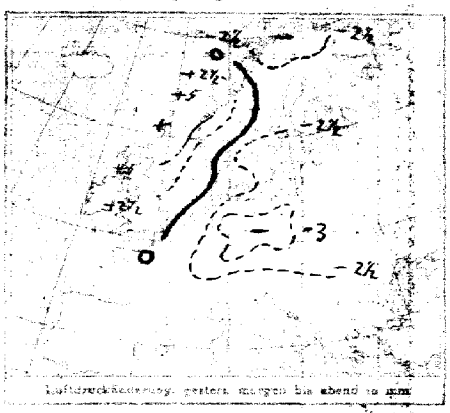
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 161

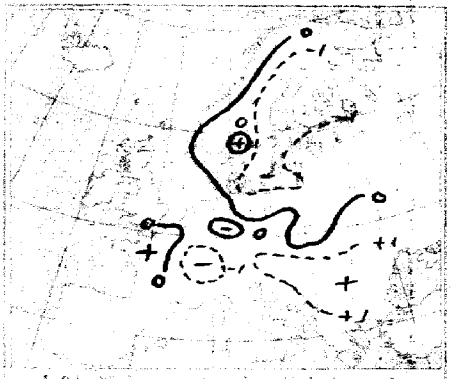


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens.

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
* = ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. k = O. Stärke des Seegangs, S = schlicht.



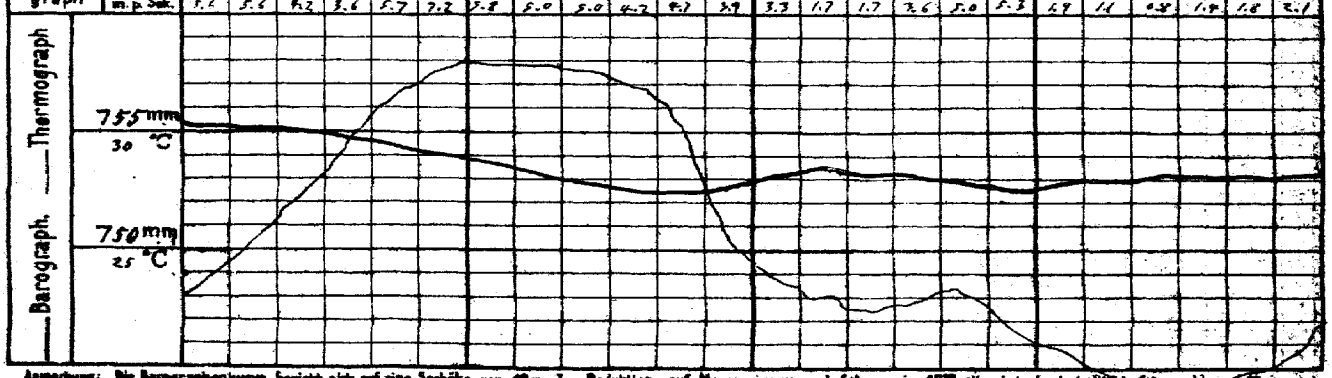
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE		NNW	NNW	NNW	WSW	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	SSE		ESE	ESE	SSW
m. p. Sek.	5.1	5.6	6.2	5.6	5.7	7.2	7.8	6.0	5.0	4.2	4.1	3.9	3.3	1.7	1.7	3.6	5.0	5.3	4.9	4.1	4.5	1.9	1.8	2.1



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 48 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Donnerstag 10. Juni

Die Wetterlage zeigt geringe Änderung. Das Hochdruckgebiet über dem Südwestlichen Rußland ist weiter zurückgegangen, während sich der gestrige Hochdruckkeil über der Nordsee nordwestwärts ausgebreitet und der gestrige über dem Osten der Nordsee mit den Alpen reichende Tiefdruckausläufer weiter über Mitteldeutschland ausgebreitet und in seinem westlichen Teil ostwärts verlagert hat. In Mitteldeutschland herrscht von der Nordsee bis nach den Alpen vorwiegend wolkiges Wetter bei leichten westlichen bis nordöstlichen Winden, im übrigen Gebiet noch heiteres Wetter bei leichten bis mäßigen, an der nordfriesischen Westküste teilweise frischen südöstlichen und südlichen Winden, die Nordsee hat an der Nordfriesischen Küste zugenommen, im Nordosten noch zugenommen, an der Küste und die Nordfriesische Inseln Gewitter, bei Einsetzen gestern nachmittag Höchsttemperaturen um 25-30°.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag 11. Juni

NORDSEE: Meist Niederschlag, ziemlich trübes Wetter mit meist leichten bis mäßigen Winden überwiegend aus westlichen Richtungen, Temperatur wenig verändert oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen Niederschlag, vorwiegend wolkiges Wetter mit meist leichten bis mäßigen umlaufenden Winden, strichweise leichte Niederschläge, bis auf strichweise gewitterhafte Gewitter.

Osten Meist warmes, trübes, feuchtes, teils wolkiges Wetter mit meist leichten bis mäßigen Winden überwiegend aus südlichen Richtungen, trocken, nur Gewitter im Westen meist nördlich.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm ABT. III. Grossmann

Handdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

10. Juni. 1915. Nr. 161.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* / Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Mallinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7				—	Frankreich: Grisnez	8	7								See: —
7					—	Cherbourg	8									See: —
7					—	St. Mathieu	8									See: —
7					—	Ile d'Aix	8									See: —
7					—	Biarritz	8									See: —
7					—	Perpignan	8									
7					—	Sicié	8									See: —
7					—	Nizza	8									See: —
7						Clermont	8									
7						Paris	8									
8	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
8						Horta (Azoren)	9									See:
7	758.0	still	3	22	7	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	758.2	still	1	21	2 +0.4	0	26	15	V-Z 5
—	58.6	N 1	4	24	2	Arlon	8	58.7	still	≡	17	5 +0.5	0	25	16	V-Z NE
7	58.6	NNE 2	•	21	4	de Bilt	8	59.0	NNW 2	3	20	5 +0.7	3	28	18	
7	58.5	NNE 2	3	22	2	Vlissingen	8	58.9	NNE 2	≡	18	5 +0.2	0	23	15	See: 1
7	58.3	N 2	3	16	2	Helder	8	57.8	NE 2	•	16	2 +0.8	•	19	15	See: 1
7	760.1	still	3	19	1	Dänem.: Skagen	8	757.7	ENE 1	∞	15	3 −1.2	8	21	14	See: 1
9	59.1	N 1	∞	14	7	Hanstholm	8	58.1	NNW 1	4	12	9 −0.5	3	20	11	See: 2
7	59.6	S 4	0	22	1	Kopenhagen	8	58.8	SSE 1	3	19	1 +0.1	0	23	16	0
7	61.6	SE 4	∞	23	1	Bornholm	8	60.1	S 6	∞	22	0 −0.2	0	26	19	See: 2
8	765.6	SE 2	0	2	1	Norweg.: Vardö	8	762.0	SE 2	3	6	3 −0.8	0	6	1	See: 3
7	56.5	E 4	4	14	1	Bodö	8	58.0	E 1	3	N	6 −0.8	2	17	6	See: 1
7	59.8	still	3	13	2	Christiansund	8	60.1	still	3	12	8 0.0	0	17	11	See: 3
7	60.0	W 2	1	13	1	Skudenes	8	60.0	NW 2	1	14	0 0.0	0	14	13	See: 2
7	763.3	SSW 2	1	14	8	Schweden: Haparanda	8	761.0	S 4	•	10	3 −0.4	2	17	10	See:
7	61.1	N 4	3	8	5	Hernösand	8	58.7	NE 4	2	10	6 −0.8	1	14	7	See:
7	61.2	SSW 2	4	19	2	Stockholm	8	59.3	SW 2	3	22	1 −0.4	•	25	15	See: SW
7	62.5	SW 4	1	22	0	Wisby	8	61.5	SW 2	0	22	6 −0.4	0	24	15	See: 2 SW
7	59.8	WSW 2	3	20	7	Karlstad	8	59.2	still	4	17	8 +1.0	1	24	11	
8	7				—	Rußland: Hangö	7*	7								
7					—	Helsingfors	7*									
8					—	Tammerfors	7*									
8					—	Kuopio	7*									
8					—	Uleaborg	7*									
8					—	Nikolaistad	7*									
8					—	Archangelsk	7*									
7					—	St. Petersburg	7*									
8					—	Riga	7*									
8					—	Wischni Wolotschek	7*									
8					—	Moskau	7*									
8					—	Wilna	7*									
8					—	Gomel	7*									
8					—	Warschau	7*									
8					—	Kiew	7*									
8					—	Charkow	7*									
8					—	Odessa	7*									
7	760.3	ESE 2	0	23	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	761.4	SE 2	0	22	8 +0.3	0	27	16	
8	60.1	SW 1	0	24	8	Prag	8	60.7	E 1	0	21	0 0.0	0	31	19	5
8	63.9	NE 2	0	16	8	Krakau	8	63.7	NNE 2	0	17	0 0.0	0	29	11	NE
7						Lemberg	8									
8	61.6	E 2	0	28	0	Pest	8	62.4	N 1	0	24	2 +0.5	0	30	14	
7	61.8	SE 3	0	22	0	Hermannstadt	8	63.6	SE 3	0	21	2 +0.5	0	28	14	
8	59.6	ENE 3	3	23	5	Triest	8	60.8	W 2	1	25	2 +0.4	3	26	17	See: 0 NW
8	60.0	SE 1	2	24	2	Lesina	8	60.0	still	4	24	5 +0.6	1	29	22	See: 1 W
8	7					Belgrad (Serbien)	8*	7								
7	64.0	still	4	20	0	Bukarest (Rumänien)	8	64.3	ESE 1	0	23	2 +0.5	0	28	13	
8	759.9	NW 1	3	21	0	Schw.: Zürich	7	761.2	NW 1	3	19	2 +0.3	5	—	—	
8	62.2	NNW 2	4	19	—	Genf	7	60.7	SSE 2	4	18	— +0.1	20	—	—	
8	60.3	NW 1	•	20	—	Lugano	7	61.5	N 1	0	19	— +1.0	6	—	—	
9	7					Italien: Genua	8	7								See:
9						Florenz	7									
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	762.5	still	4	1	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	757.2	still	3	2	— —	0	—	—	
7	58.2	S 6	∞	16	—	Särna	7	57.3	N 2	∞	16	— —	0	—	—	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Ansteigend 11 Uhr morgens	Fallend 2 Uhr Morgens	Fallend 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einzeln. Zuzüglich

231

LIBRARY JUL 28 1915

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 162 Freitag 11. Juni 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	760.1	N	3	4	15	4	Borkum	763.5	N	4	4	15	+1	2 +0.3	0	17	14	2	See: 2
7	60.0	NNW	5	4	11	1	Wilhelmshaven	63.2	N	4	3	16	+2	2 +1.5	4	22	15	2	
8*		N	5	2	12		Helgoland		NNE	4	3	12	-2						See: 3
7	59.6	W	5	2	17	1	Keitum auf Sylt	63.1	N	4	2	15	+1	2 +1.0	0	17	13	2	
8*	59.3	N	3	4	18	1	Cuxhaven	62.4	N	3	1	16		2 +1.0	4	21	12		See: 4 SW
7	57.8	NNW	2	4	25	5	Hamburg	62.0	N	3	3	18	+4	2 +1.4	4	28	16	7	Bod. Min.: 14.5
7							Groß Borstel b. Hamburg		NNW	2	3	17				26	15		
8*	759.0	N	1	4	21	0	Kiel	762.2	NNW	3	3	16	+2	2 +1.5	0	21	15	0	
8*	57.6	WNW	4	3	19	1	Wustrow in Meckl.	60.6	NW	3	1	17	+2	2 +1.4	1	22	15	7	See: 1
7	58.8	SE	3	3	16	1	Swinemünde	59.7	NW	2	3	18	+3	1 +2.8	2	23	16	6	See: 2
7	58.1	ESE	3	0	22	0	Rügenwaldermünde	59.0	SW	3	*	16	+2	2 +1.7	1	22	16	7	
7	59.8	SSE	2	0	16	0	Neufahrwasser	58.7	SSE	2	1	25	+9	2 -0.4	0	29	15	0	
7	61.1	S	1	0	22	0	Königsberg	59.5	S	3	0	27	+11	3 -0.7	0	32	12	0	
7	61.3	S	1	1	26	0	Memel	58.9	SSE	4	1	29	+8	3 -1.0	0	34	17	0	See: 0 NW
7	758.7	ENE	1	3	22	4	Aachen	761.9	N	1	4	18	+3	2 +1.0	0	28	16	7	
7	57.9	N	2	4	25	3	Kassel	61.3	N	1	3	20	+6	2 +1.7	0	30	17	2	
7	58.6	W	3	3	24	1	Hannover	62.2	W	1	4	17	+1	2 +0.5	0	23	16	1	
7	57.6	NW	2	4	26	2	Magdeburg	60.9	NW	2	3	21	+6	2 +1.2	5	31	19	7	
7	58.8	E	2	2	30	0	Dresden	60.7	SW	2	1	24	+7	2 +1.0	0	33	21	0	
7	56.8	S	1	2	31	0	Berlin	60.2	W	1	3	23	+6	2 +1.8	3	35	21	7	Bod. Min.: 18.5
7	57.0	SE	2	0	30	0	Grünberg in Schlesien	59.3	SW	2	1	26	+10	2 +0.9	0	33	20	0	
7	59.1	S	3	0	30	0	Breslau	60.5	SSE	3	0	25	+9	2 +0.2	0	34	17	0	
7	58.9	SE	4	0	27	0	Bromberg	59.6	S	1	0	27	+10	0 +0.0	0	34	16	0	
7	757.8	NE	3	3	23	7	Metz	762.0	WSW	2	1	19	+4	2 +1.1	2	27	16	7	
7	59.1	WSW	3	1	26	4	Mülhausen im Elsaß	63.2	WSW	2	3	21	+6	2 +0.9	3	28	19	6	
7	57.7	WSW	1	2	27	1	Karlsruhe	61.1	WSW	2	3	20	+4	2 +1.2	5	28	19	6	
7	57.3	WSW	1	3	26	7	Frankfurt am Main	61.7	SW	1	2	21	+4	2 +1.0	0	31	18	7	
9*	60.8	W	2	1	18	7	Friedrichshafen	62.4	S	2	1	21	+6	2 +0.7	7	25	16	7	
9*	57.2	S	1	3	19	7	Bamberg	61.6	S	1	3	21	+5	2 +1.0	3	32	16	7	
7	57.7	W	3	3	21	7	München	62.0	W	5	*	22	+7	2 +1.0	*	27	16	7	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter													
8	664.2	Prio	3	16	7	Brocken	1146	8*	665.7	W	2	3	17		5 +4.1	4	21	14	7
9						Großer Belchen	1394	8*											
9	534.6	SE	3	2	5	Zugspitze	2964	7	535.1	SE	1	2	5		2 +4.4	•	9	3	7
9	566.6	WNW	5	•	6	Säntis	2500	7	562.7	SW	1	3	8						
9	695.8	NW	2	•	14	Helden	800	7	695.5	SW	2	1	18						
9	623.7	S	7	1	14	6	Schneekoppe	1610	8*	624.8	SW	5	1	13		2 +2.5	0	19	11	0
9	524.8	SSW	7	≡	2	1	Sonnblick	3106	7	525.3	N	2	4	2		2 +0.6	•	6	1	

Fernsicht:

GESTERN NACHMITTAG

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	760.0	N	3	0	17	+1	2	See: 1
2	Helgoland		N	4	1	13	-2		See: 3
2	Keitum	59.0	N	4	1	19	+2	2	
2	Hamburg	57.6	N	3	2	27	+9	1	
2	Kiel	58.3	N	1	0	23	+5	0	
2	Swinemünde	58.2	WNW	7	0	29	+12	0	See: 2
2	Neufahrwasser	64.7	SE	4	0	28	+11	0	
2	Memel	63.3	SW	3	3	29	+12	0	See: 0
2	Kassel	57.2	SW	1	2	30	+10	2	
2	Dresden	57.2	ENE	3	1	32	+10	0	
2	Breslau	58.2	E	3	0	30	+10	0	
2	Metz	57.8	SW	4	3	29	+9	1	
2	München	57.9	S	4	7	23	+3	7	
2*	Lerwick Aachen	59.3	E	1	2	17	—		
2*	Seemouth Bremen	58.3	Prio		2	20	—		
2*	Valentia						—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

obere Wolken

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	759.0	NNW	3	3	20	—	
2*	Helder	59.7	NE	4	3	18	—	
2*	Bodö	57.4	S	2	3	9	—	See: 2
2*	Christianssund	60.1	Prio		3	12	—	See: 3
2*	Skudenes	60.6	W	2	0	15	—	See: 4
2*	Skagen	58.7	WNW	1	∞	13	—	
2*	Kopenhagen	58.1	SW	3	2	25	—	
2*	Stockholm	58.0	SSW	2	3	25	—	
2*	Hernösand	57.9	E	2	2	13	—	
2*	Haparanda	58.6	S	4	4	12	—	
2*	Karlstad	58.7	Prio		*	19	—	
1	Uleaborg Wetsky	59.7	SW	6	1	16	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisokal Woloschek						—	
0	Wien	61.1	SE	3	1	26	—	
2	Pest	61.5	SE	1	1	30	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	62.7	N	3	1	25	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

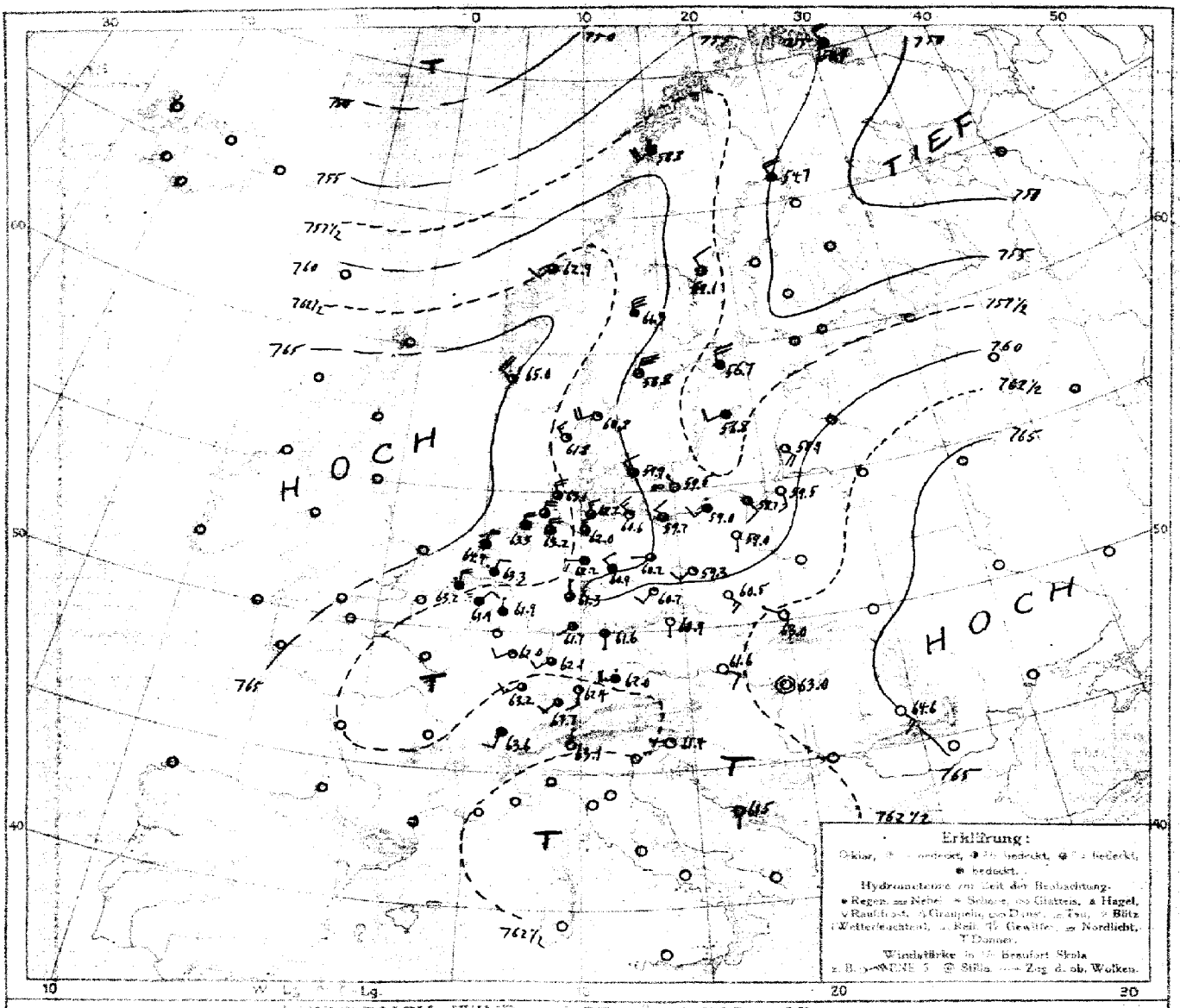
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

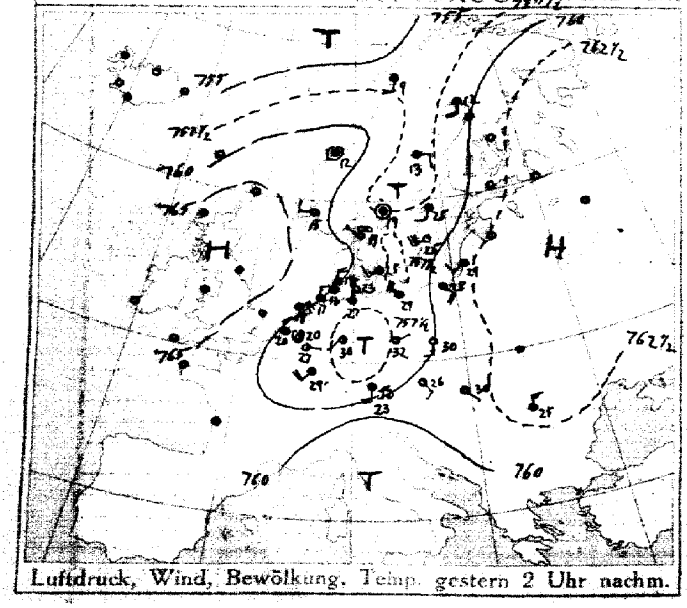
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

WETTERBERICHT von Freitag 11. Juni 1915

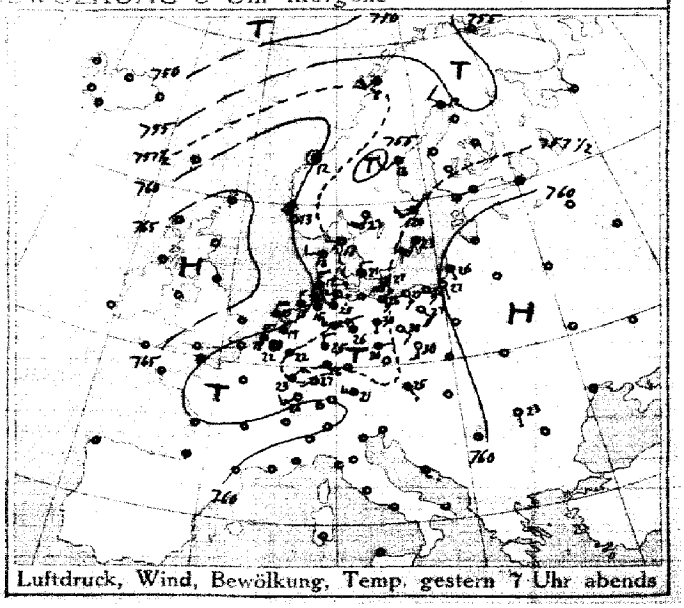
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



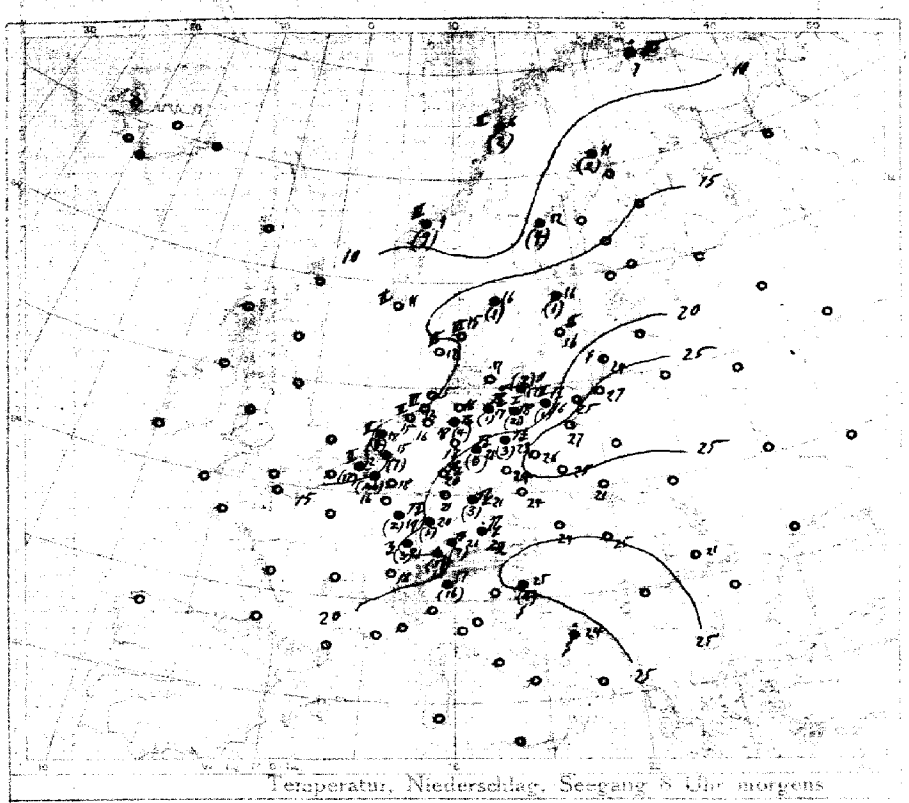
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

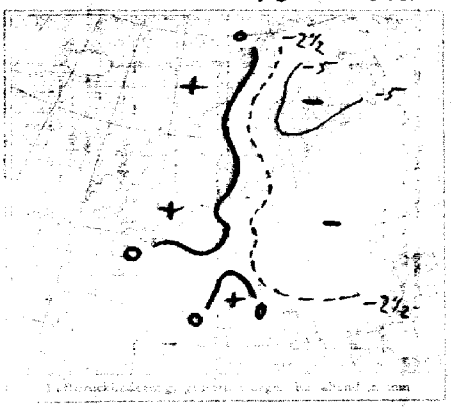
DEUTSCHE SEEWARTE

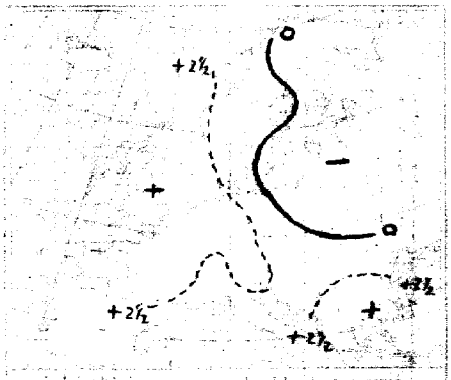
Jahrgang 40 Nr. 162



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

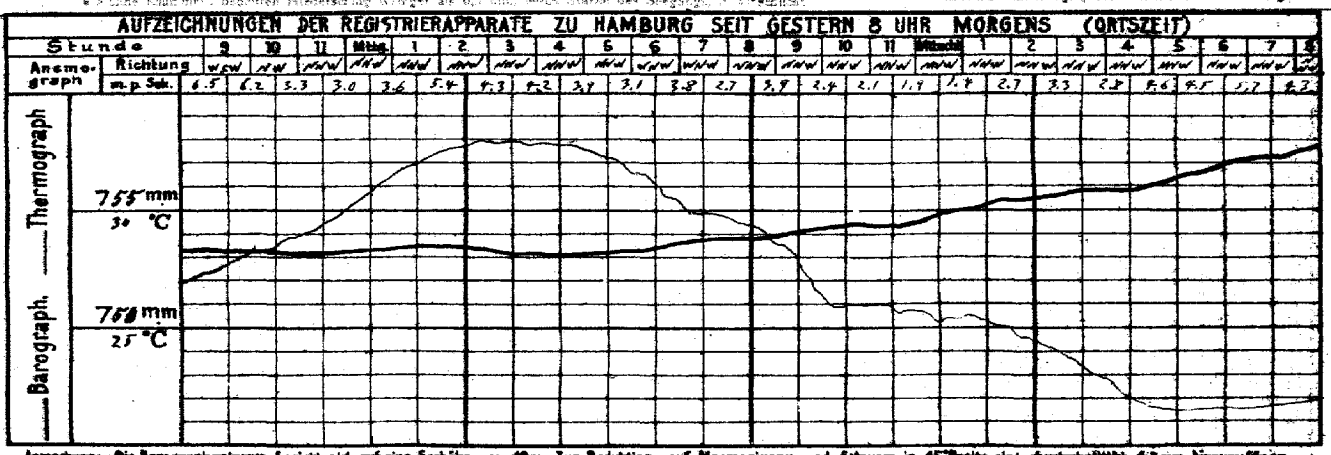
Erklärung: Zeichen siehe Karte unter Rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
* = eine Klasse mehr, bedeutet Niederschlag weniger als 0,1 mm. — 0 Stärke des Seegangs. S = verschieden.





Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Freitag 11. Juni

Der Hochdruckkeil über der Nordsee ist fortgezogen, während sich der neue Randwirbel südwärts bis nach Frankreich und den Alpen reichende Tiefdruckrinnen ostwärts verlagert hat; über dem Nordmeer ist ein neuer Tiefdruckwirbel fortgezogen. In Ostfriesland herrscht östlich vom Ader bei schwachen südlichen Winden noch meist heiteres, sonst bedecktes im übrigen Gebiet aber bei leichten bis mäßigen vorwiegend westlichen Winden ziemlich trübes, kühleres Wetter; an Küsten und Nordsee hatten vereinzelte Gewitter, die Tagestemperaturen erreichten gestern noch vielfach 31 bis 35° (Berlin). Meist mehrere Tage ohne Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend 12. Juni

NORDSEE: Vorherrschend noch kühleres, ziemlich heiteres Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden, vorwiegend westlichen Richtungen, nur selten neue Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Vorherrschend kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwachen bis mäßigen Winden überwiegend um westliche Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Osten: Kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwachen bis mäßigen Winden, überwiegend um westliche Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III.

Klimaus von A. Bagel, Düsseldorf

11. Juni

1915. Nr. 162.

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z. abends	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z. morgens	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* / Änd. (vor) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ch. Wetter
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
9							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
9							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
9	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
7							Paris	8											
8	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	757.9	still	3	22	7		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	761.9	NE 2	≈	16	2	+1.6	26	28	16	V=7	
—	62.6	NNE 2	4	19	2		Anton Brügge	8	62.6	NE 2	•	14	2	+2.0	23	22	14	V=2 ; T2 4a.	
7	59.1	N 3	2	19	7		de Bilt	8	63.3	NNE 2	•	15	5	+1.5	7	27	14		
7	59.3	N 3	3	18	6		Vlissingen	8	63.2	N 4	•	17	2	+1.4	12	22	12	See: 2	
7	60.6	NNE 4	4	15	4		Helder	8	64.4	NNE 2	•	18	2	+1.3	4	18	14	See: 2	
7	758.2	W 1	1	17	2		Dänem.: Skagen	8	760.8	WSW 4	1	15	2	+1.8	0	19	11	See: 3	
9	59.0	W 2	1	13	2		Hanstholm	5	61.8	NW 3	1	12	2	+1.2	0	15	11	See: 3	
7	57.4	N 2	3	21	0		Kopenhagen	8	59.9	NW 2	3	17	1	+0.8	0	26	16		
9	58.2	SSE 3	∞	27	1		Bornholm	8	59.5	NW 1	00	17	0	+1.0	2	29	15	See: 0	
8	758.5	SE 1	4	5	9		Norweg.: Vardö	8	759.9	NNW 4	4	7	5	+0.2	•	16	1	See: 3	
7	58.2	SW 4	3	8	2		Bodö	8	58.8	SW 4	•	6	2	+0.7	2	11	4	See: 2	
7	60.7	still	3	12	2		Christianssund	8	62.2	SW 2	2	9	0	+0.2	3	12	9	See: 3	
7	61.3	NW 6	0	13	0		Skudenes	8	65.0	NW 4	1	11	2	+0.8	0	14	9	See: 2	
7	758.5	NW 2	4	12	4		Schweden: Haparanda	8	758.7	NNW 4	4	11	7	−0.5	2	13	10	See:	
7	58.7	SW 2	3	13	2		Hernösand	8	59.1	NNW 2	2	12	9	+0.6	4	16	9	See:	SW
7	57.4	WSW 2	4	20	2		Stockholm	8	56.7	N 4	4	16	5	+0.4	1	27	16	See:	
9	58.3	SSW 4	0	23	0		Wisby	8	56.8	WSW 2	4	16	1	+0.1	0	27	15	See: 2	W
7	58.9	still	1	22	8		Karlstad	8	58.8	NNE 6	1	16	5	+1.5	1	25	12		
9	7						Rußland: Hangö	7	7										
7							Helsingfors	7											
9							Tammerfors	7											
9							Kuopio	7											
9							Uleaborg	7											
9							Nikolajstad	7											
9							Archangelsk	7											
7							St. Petersburg	7											
9							Riga	7											
9							Wischni Wolotschek	7											
9							Moskau	7											
9							Wilna	7											
9							Gorki	7											
9							Warschau	7											
9							Kiew	7											
9							Charkow	7											
9							Odessa	7											
7	757.7	SE 1	2	25	1		Österreich-Ungarn: Wien	8	761.6	ESE 2	0	24	2	+0.6	0	27	17		
9	58.7	SSW 1	0	24	9		Prag	8	60.0	S 1	0	24	0	+0.7	0	32	21		
9	62.0	NE 2	0	20	4		Krakau	8	63.0	WNW 1	0	21	0	+0.5	0	27	15		
7							Lemberg	8											
9	61.8	W 1	0	23	0		Pest	8	63.0	still	0	25	2	+0.8	0	30	17		
7	61.1	S 1	0	23	0		Hermannstadt	8	64.6	SE 3	0	21	0	0.0	0	28	13		
9	60.4	still	3	21	6		Triest	8	61.4	W 1	1	25	2	+0.2	4	25	18		
9	60.4	still	0	23	4		Lesina	8	61.5	S 1	0	24	5	+0.6	•	28	21		
9	7						Belgrad (Serbien)	8°	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9	761.4	SE 2	•	19	0		Schweiz: Zürich	7	763.7	SW 2	3	19	2	+0.9	1				
9	61.5	SE 2	1	18	—		Genf	7	63.6	SSW 2	4	18		+0.9	0				
9	61.9	SE 1	1	16	—		Lugano	7	63.1	N 1	0	17		+1.0	16				
9	7						Italien: Genua	6	7									See:	
9							Florenz	7											
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	752.1	SSE 6	4	0	—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	746.6	SE 4	4	−2	—	—	X	1	−2		
7	55.7	5 2	2	29			Sarna	7	61.3	N 6	4	8			1	—	—		W

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenmeteorum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 0 / 0 / 7 / 0 / See: 0 / See: 0 / N / N

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 28.

Abonnementspreis bei allen Postanstalten vierteljährlich 24 Pf. ausschl. Zustellgeld.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 163 — Sonnabend 12. Juni 1915

GESTERN ABEND

M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	766.4	NE	3	4	14	2
7	65.9	NW	4	•	19	2
9*		NW	5			
7	66.5	N	4	1	13	1
9*	65.7	N	4	4	15	2
7	63.4	NNW	3	2	22	1
7						
9*	764.3	NE	1	0	19	1
9*	63.7	WNW	2	1	18	1
7	63.2	NNW	3	1	20	0
7	61.1	SW	3	0	16	2
7	60.4	NNE	2	1	20	1
7	59.9	NW	1	3	21	2
7	59.1	NW	2	2	15	1
7	763.7	WNW	2	3	20	3
7	63.1	SE	1	4	22	2
7	63.5	NNW	1	3	25	1
7	62.3	NW	1	4	24	2
7	62.2	SW	1	3	29	2
7	61.2	NW	1	3	27	1
7	61.0	NW	2	4	25	•
7	60.2	WNW	3	4	27	0
7	59.1	NW	3	3	27	2
7	762.9	NW	4	2	23	1
7	63.3	E	3	2	24	2
7	62.5	SW	1	3	26	1
7	62.4	NNE	1	3	19	2
9*	64.3	SE	1	1	20	2
9*	62.8	Still		3	19	2
7	62.7	NE	3	3	21	2

INLAND STATIONEN

		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ab. Wolken
Nordsee	Borkum	7	765.7	NNE	2	0	15	+1	2	+0.7	0	15	12	2	See: 1	
	Wilhelmshaven	7	68.7	NNE	3	0	17	+3	2	+1.9	•	17	13	3	See: 2 Brise - 10 km	
	Helgoland	8*		NNE	2	1	13	−1								
	Keitum auf Sylt	7	68.2	NNE	4	0	15	+1	2	+1.0	1	16	10	1		
	Cuxhaven	8*	67.7	NE	3	0	16	—	2	+1.0	0	18	14	—	See: 0	
	Hamburg	7	67.4	N	2	1	15	+1	8	+1.1	1	25	13	6	Bod. Min.: 11.7 ∞	
	Groß Borstel b. Hamburg	7	—	NW	2	1	15	—	—	—	—	25	12	—		
Ostsee	Kiel	8*	764.3	N	3	0	17	0	2	+1.0	6	24	12	•		
	Wustrow in Mecki.	8*	63.7	NW	2	3	16	+1	2	+1.0	0	21	15	2		
	Swinemünde	7	63.7	NW	2	3	17	+2	2	+0.4	0	21	15	0	See: 1	
	Rügenwaldermünde	7	63.0	SW	2	≡	13	−1	2	+1.0	0	18	10	0	See: 2 Seite 3	
	Neufahrwasser	7	64.1	N	1	2	13	−3	8	+1.1	2	30	11	7	Wasserstand 9,5 ft.	
	Königsberg	7	63.7	N	2	2	17	+1	2	+0.9	0	33	12	2		
	Memel	7	63.5	NW	2	1	18	+2	2	+0.8	0	23	9	1	See: 1	
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	7	763.2	N	1	3	14	−1	2	+1.7	0	24	13	2		NW
	Kassel	7	66.5	NW	2	3	17	+3	2	+1.5	0	28	15	7		
	Hannover	7	67.2	W	1	3	16	0	2	+1.7	0	28	14	1		
	Magdeburg	7	66.3	N	1	4	20	+5	2	+0.9	1	28	17	7	mist from N. mi. dist.	
	Dresden	7	66.2	NNW	1	≡	18	+1	2	+1.5	5	29	12	7		
	Berlin	7	66.3	N	2	3	24	+7	2	+1.1	•	29	19	4	Bod. Min.: 17.5	W
	Grünberg in Schlesien	7	65.3	NW	2	3	20	+3	2	+1.3	•	31	17	3		
	Breslau	7	64.4	Excl.		1	21	+5	2	+0.5	4	33	18	7		
	Bromberg	7	62.8	W	1	∞	19	+2	2	+1.0	0	33	15	7	fog N.	
Süddeutschland	Metz	7	765.7	NW	3	4	18	+3	5	+0.1	4	22	16	2	Nebelgrenze ≡	
	Mülhausen im Elsaß	7	65.7	SW	3	0	20	+4	2	+0.5	0	28	12	2		
	Karlsruhe	7	65.2	NE	1	4	20	+4	2	+0.3	0	29	12	1		
	Frankfurt am Main	7	65.8	N	2	4	20	+2	8	+0.8	1E	28	17	7		
	Friedrichshafen	9*	65.0	SW	1	0	20	+4	2	+0.9	7	26	15	8	mist N.	
	Bamberg	9*	62.5	SE	1	3	19	+3	2	+0.3	•	31	16	7	Nebelgrenze = Horizont from N.	
	München	7	65.9	NW	3	2	22	+7	2	+0.8	5	26	16	5		W

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 2* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℞ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Beobachtungsstation	Seehöhe Meter		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	668.3	NW	2	≡	14	7	Brocken	1148	8*	669.2	E	1	4	13	—	5	+0.3	26	20	11	7	10h a. 12 Shaddow - 5p Rhone
9							Großer Beichen	1394	8*													Fernsicht:
9	537.2	N	2	•	5	7	Zugspitze	2964	7	537.2	SE	1	0	6	—	2	+0.3	1	11	4	7	
9	569.9	NNE	2	3	7		Säntis	2500	7	570.9	ENE	2	0	9	—			—	—	—	—	
9							Heiden	800	7						—							
9	632.5	N	4	3	14	3	Schneekoppe	1610	8*	632.4	N	1	3	15	—	2	+0.5	0	20	12	—	p = 12
9							Sonnblick	3106	7						—							

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	765.7	NNE	3	4	15	−1	2	See: 2 - Seiten
2	Helgoland		N	4	2	11	−4		See: 5 Gradw. 15 km Sicht
2	Keitum	64.5	N	4	1	16	−1	1	
2	Hamburg	63.3	NNW	1	1	24	+6	0	
2	Kiel	63.4	NE	3	0	20	+2	1	
2	Swinemünde	61.5	NNE	3	0	21	+4	1	See: 2
2	Neufahrwasser	58.9	N	4	≡	22	+5	7	
2	Memel	58.8	W	4	4	23	+6	1	See: 3
2	Kassel	61.5	NW	2	≡	26	+6	2	
2	Dresden	60.5	Still		3	28	+8	1	
2	Breslau	59.6	SSW	2	0	32	+12	0	
2	Metz	62.3	W	4	3	26	+6	2	
2	München	60.9	NE	4	3	26	+7	1	
2*	Ierwick Aachen	62.4	N	1	3	23	—		
2*	Seenessen Brüssel	63.9	NW	2	≡	16	—		
2*	Valentia						—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
2*	Ile d'Aix						—		
2*	St. Mathieu						—		

Obere Wolken:

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	765.0	NNE	4	3	15	—	
2*	Helder	66.3	NNE	3	4	15	—	
2*	Bodö	59.9	S	2	2	9	—	See: 2
2*	Christiansund	62.5	SW	5	3	11	—	See: 3
2*	Skudenes	66.0	WNW	4	2	13	—	See: 2
2*	Skagen	63.9	NW	2	1	17	—	
2*	Kopenhagen	61.7	NNW	3	0	20	—	
2*	Stockholm	60.0	N	2	2	16	—	
2*	Hernösand	59.2	NNW	4	0	17	—	
2*	Haparanda	55.1	NNW	4	3	14	—	
2*	Karlstad	60.5	N	4	1	20	—	
1	Utsaberg Wisby	59.5	NNE	6	4	13	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschok						—	
0	Wien	61.9	SSE	4	0	27	—	
2	Pest						—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	63.6	E	3	0	27	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

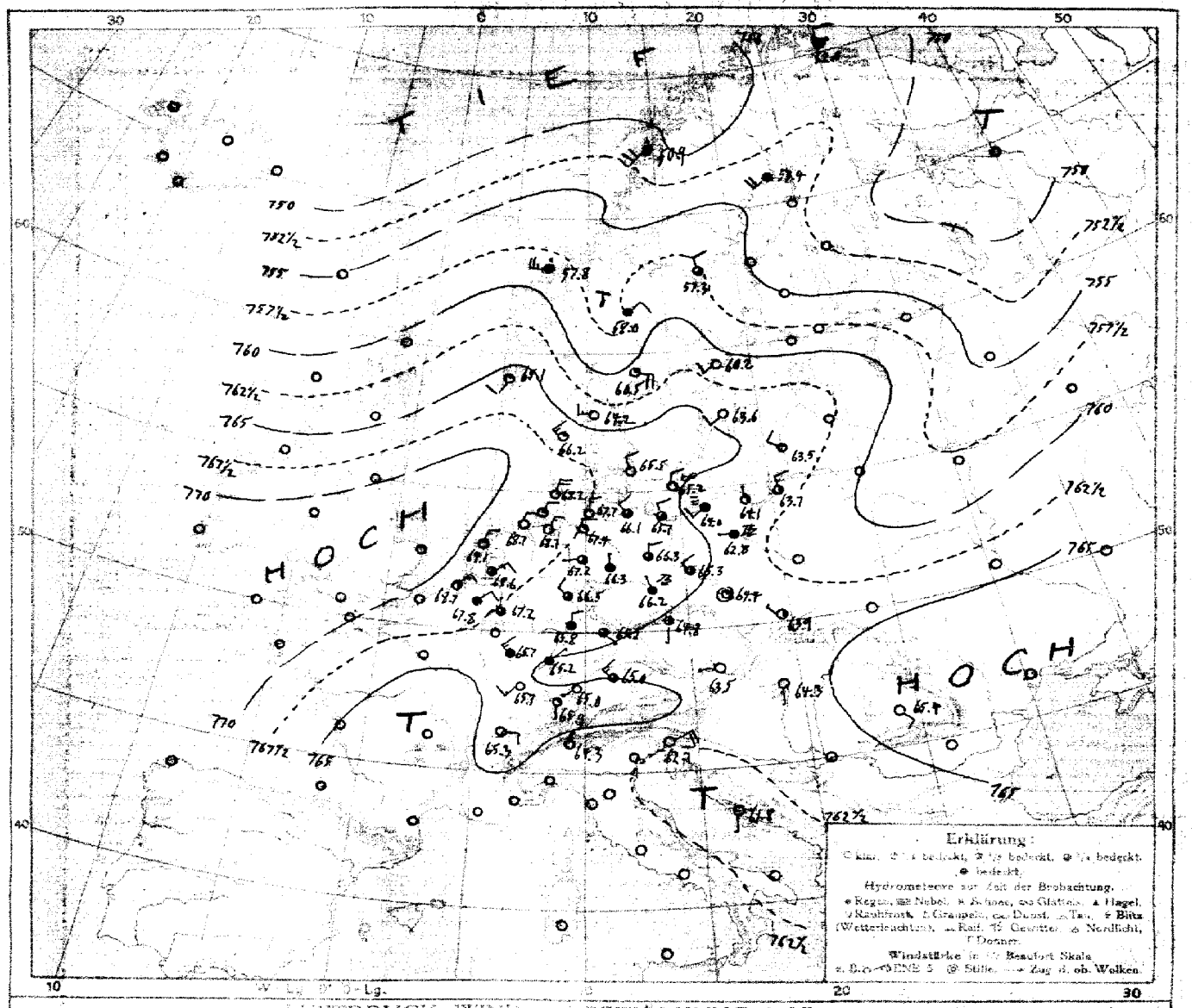
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

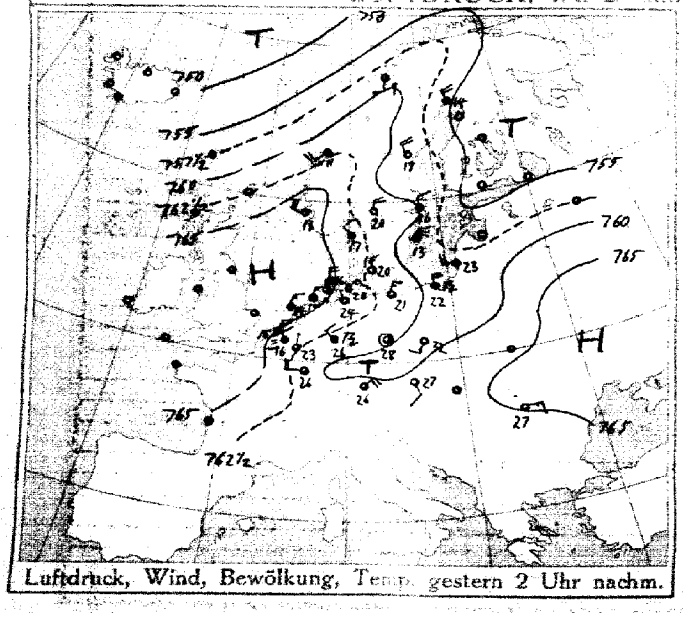
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend 12. Juni 1915

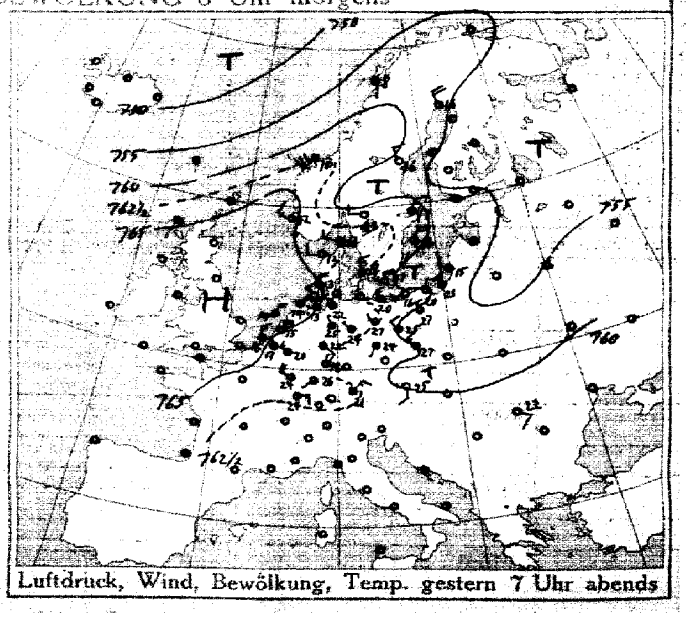
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



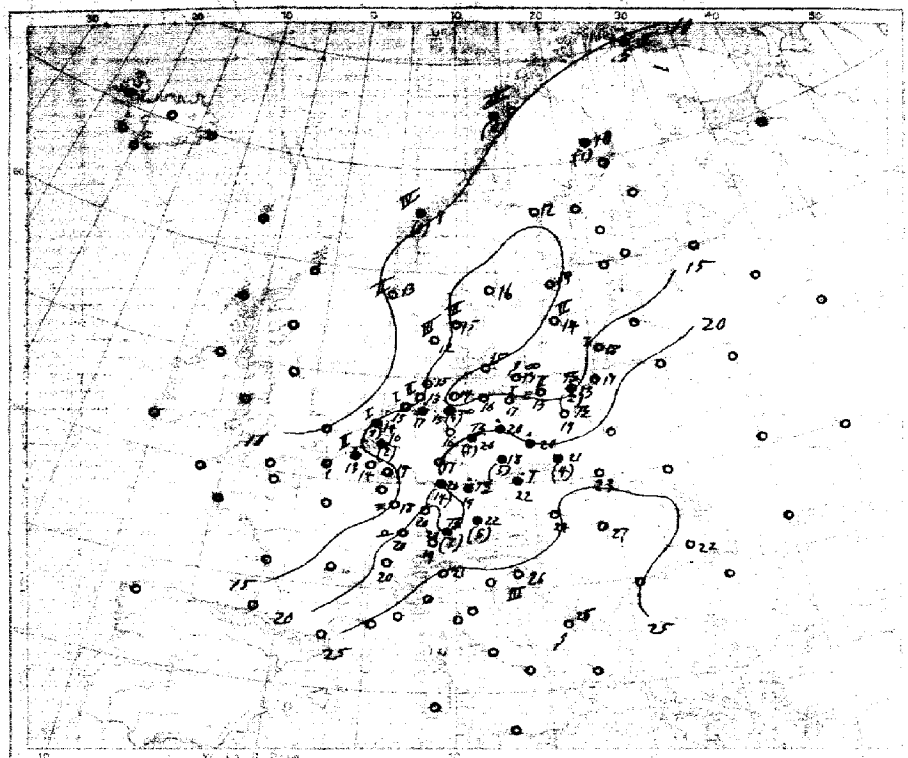
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



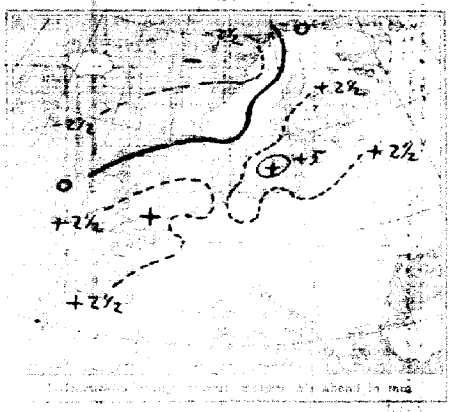
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

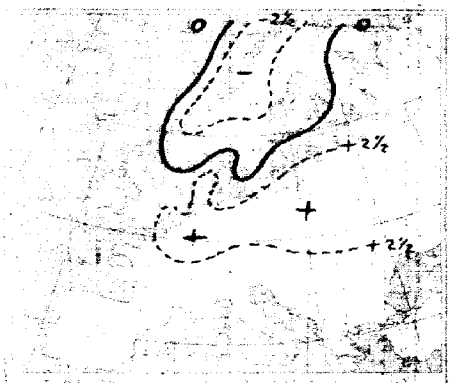
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 163



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



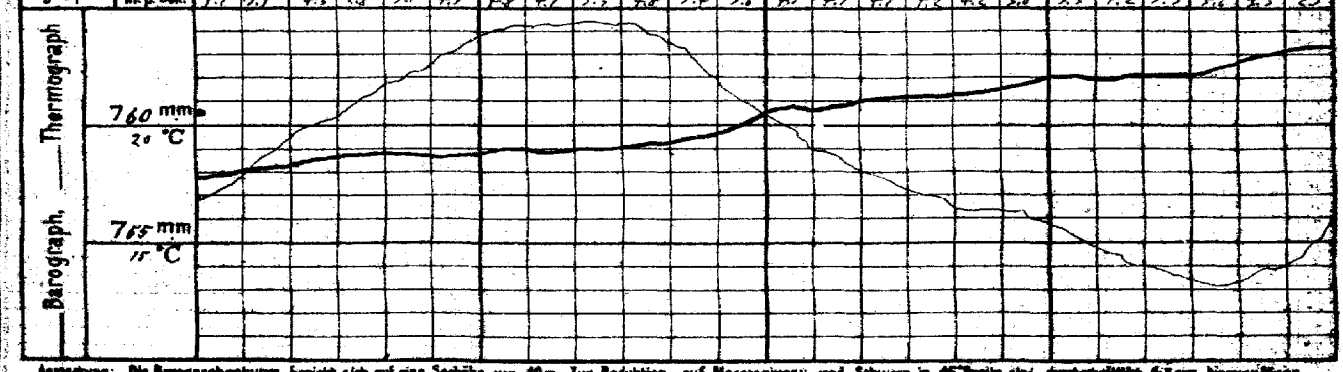


Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

Erklärung: Zeichen siehe Karte links oben. Niederschlag in mm in Klammern beigefügt.

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW
m.p. Sek.	4.7	3.9	4.3	3.8	3.1	4.5	4.8	4.7	5.3	4.8	5.4	5.6	6.5	4.7	4.7	5.3	4.3	3.8	3.3	4.2	5.3	5.6	3.3	2.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stubhöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonnabend 12. Juni

Das ausgedehnte Hochdruckgebiet hat sich weiter über Mitteleuropa nordwärts ausgebreitet und im ganzen südwärts verlagert, während der Hochdruckkeil von Nordwesten sich in flachen Ausläufern über Nordeuropa nördlich bis Island und der gestrige Hochdruckkeil über Ostdeutschland gänzlich zurückgezogen ist. In Westdeutschland herrscht bei schwachen Winden über einigen und nördlichen Richtungen bis auf den Nordwesten ziemlich trübes, im Süden und Südwesten heiteres Wetter, im Nordwesten die Küsten gegen gestern aber wenig veränderte Temperatur, der Süden und Osten hatten verbreitete Gewitter, der Nordwesten nur vereinzelte leichte Regenfälle.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag 13. Juni

NORDSEE: Teils heiteres, teils vielfach bedecktes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und meist schwachen bis mäßigen Winden aus nördlichen Richtungen, später strichweise Regen nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen: Durchschnittlich etwas kühleres, teils heiteres, teils vielfach bedecktes und meist trockenes Wetter mit vorherrschend schwachen bis mäßigen Winden aus nördlichen Richtungen.

Osten: Ziemlich trübes, durchschnittlich etwas kühleres Wetter mit meist leichten bis schwachen Winden aus nördlichen Richtungen, Keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Ahrens ABT. III. Grossmann

Klischeedruck von A. Bagel, Düsseldorf

12. Juni

1915. Nr. 163.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung in den letzten 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
7						Paris	8									
8	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
8						Horta (Azoren)	9									See:
7	765.0	NNW 1	4	17	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	767.8	NE 2	4	14	2 +1.1	0	18	13	
—	65.5	NNE 2	4	16	2	Ostende Brügge	8	68.1	NE 3	3	14	2 +1.0	20	18	13	V-2 V-2
7	65.4	NNE 4	3	15	4	de Bilt	8	68.6	NNE 3	1	16	2 +1.0	2	20	12	
7	66.1	NNW 3	4	16	2	Vlissingen	8	68.7	NNE 3	2	13	2 +0.6	.	15	11	See: 2
7	66.4	NNW 4	3	14	4	Helder	8	69.1	NNE 2	1	14	2 +0.6	7	14	12	See: 1
7	763.1	W 3	1	16	1	Dänem.: Skagen	8	764.2	W 3	0	15	2 +1.3	0	18	10	See: 3
9	63.7	W 2	1	13	1	Hanstholm	8	66.2	NW 3	1	12	2 +0.6	0	14	11	See: 3
7	62.9	NNW 3	3	18	2	Kopenhagen	8	65.5	NNW 2	00	15	1 +0.7	0	21	12	
9	61.3	WNW 3	00	17	1	Bornholm	8	65.2	N 2	00	13	0 +0.3	0	19	11	See: 0
8	758.2	N 2	4	6	2	Norweg.: Vardö	8	757.0	N 2	.	5	7 −1.2	.	7	4	See: 2
7	55.6	S 1	4	8	2	Bodö	8	50.9	SW 6	.	8	3 −1.0	6	9	5	See: 4
7	61.4	SW 6	3	10	2	Christiansund	8	57.8	W 5	.	9	7 −0.7	1	11	9	See: 4
7	66.5	WNW 3	1	12	0	Skudenes	8	65.1	SSW 2	1	13	0 0.0	0	13	11	See: 2
7	755.2	NNW 4	1	16	4	Schweden: Haparanda	8	753.4	SW 4	4	10	6 −0.9	1	19	6	See:
7	60.1	NNW 2	0	16	0	Hernösand	8	57.3	NNW 2	3	12	3 −1.0	0	18	8	See:
7	60.4	NNE 2	1	17	2	Stockholm	8	60.2	SW 2	0	13	3 −1.0	0	19	11	See:
9	62.0	NNE 4	0	14	2	Wisby	8	63.6	SW 2	0	14	8 +0.3	0	19	8	See: 2 W
7	60.9	W 2	0	23	1	Karlstad	8	60.5	E 4	1	16	3 −0.5	0	24	9	
9	7					Rußland: Hangö	7	7								Bodenzustand: Schneedecke:
7						Helsingfors	7									
9						Tammerfors	7									
9						Kuopio	7									
9						Uleaborg	7									
9						Nikolaistad	7									
9						Archangelsk	7									
7						St. Petersburg	7									
9						Riga	7									
9						Wischni Wolotschek	7									
9						Moskau	7									
9						Wilna	7									
9						Gomki	7									
9						Warschau	7									
9						Kiew	7									
9						Charkow	7									
9						Odessa	7									
7	761.4	S 2	0	25	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	762.5	W 1	0	24	2 +0.7	0	28	17	
9	62.9	W 1	3	22	2	Prag	8	64.8	S 1	2	22	0 +0.7	.	30	19	Witterungsverlauf: 7 a 7 p. m. 4.4 C
9	62.9	ENE 1	0	24	4	Krakau	8	63.9	WNW 1	1	23	0 +0.6	0	31	18	letzte 24 Std. 0 NE
7						Lemberg	8									
9	63.4	still	0	27	0	Pest	8	64.3	S 1	0	27	2 +0.5	0	31	16	
7	63.3	SE 2	0	27	0	Hermannstadt	8									
9	62.2	still	0	23	1	Triest	8	62.7	ENE 4	0	26	2 +0.1	0	26	19	See: 3 N
9	61.7	N 1	1	24	1	Lesina	8	61.8	S 1	0	25	5 +0.5	0	28	23	See: NE
9	7					Belgrad (Serbien)	8*	7								
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9	765.4	S 2	3	20	0	Schweiz: Zürich	7	765.9	S 1	1	19	2 +0.9	0			
9	64.5	NNE 2	0	21	—	Genf	7	65.3	E 2	0	20	— +0.3	0			
9	63.0	N 1	0	20	—	Lugano	7	64.3	N 1	0	21	— +1.0	0			
8	7					Italien: Genua	8	7								See:
9						Florenz	7									
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	745.5	S 1	4	2	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	748.6	S 2	4	2	— —	.	3	1	
7	59.2	NE 4	2	18	—	Sarna	7	58.0	NE 2	4	11	— —	0	—	—	N

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmann				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 28.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 164 — Sonntag, 13. Juni 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24. STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. gegen 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Ext. Max. C°	Temp. Ext. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	752.3	NNW 1	0	15	0	Nordsee	Borkum	756.7	NNW 2	0	15	+1	3	−0.6	0	16	13	0	See: 1
7	68.2	NW 3	0	16	0		Wilhelmshaven	66.6	NW 3	0	17	+3	3	−1.0	0	19	11	0	
8*		NW 2	1				Helgoland		NNW 4	3	12	−2							See: Abb. 00
7	67.3	NW 4	0	14	1		Keitum auf Sylt	65.5	NNW 5	4	13	−1	3	−0.2	0	18	12	1	
8*	62.4	N 2	0	16	0		Cuxhaven	65.9	NNW 3	0	16	—	3	−0.5	0	18	13	—	See: 1
7	66.4	N 3	1	22	1		Hamburg	65.0	NW 5	0	17	+3	3	−0.9	0	22	13	0	Bod. Min.: 10.5
7							Groß Borstel b. Hamburg		NW 3	0	17				0	23	10		
8*	766.8	NW 3	0	16	0	Ostsee	Kiel	764.6	NW 4	4	13	−1	6	−0.3	0	20	11	0	
8*	65.7	W 4	1	18	1		Wustrow in Meckl.	62.5	WNW 5	3	14	−1	3	−0.3	0	20	13	2	
7	65.1	NNW 2	0	19	0		Swinemünde	62.0	NNW 4	4	15	0	3	−0.6	0	20	13	0	See: 3 a.m. a
7	63.6	WSW 4	0	15	1		Rügenwaldermünde	60.1	W 5	4	13	−1	3	−0.4	0	17	13	1	See: 4
7	62.5	NNW 1	0	17	0		Neufahrwasser	58.1	W 6	2	12	+1	1	−1.2	0	18	14	1	
7	62.2	W 4	2	17	2		Königsberg	52.6	WNW 7	4	16	0	3	−1.0	0	24	12	2	
7	61.1	W 2	2	14	1		Memel	55.3	W 4	2	15	−1	3	−1.2	0	18	13	1	See: 4 W
7	766.9	N 2	2	21	4	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	766.5	NNE 1	2	14	+1	0	0.0	0	23	11	2	
7	65.3	NE 2	2	23	1		Kassel	65.9	N 2	0	16	+2	6	−0.2	0	25	13	1	
7	66.3	NW 1	1	22	1		Hannover	66.3	W 1	0	14	+2	7	−0.3	0	26	9	0	
7	65.1	NNE 2	1	23	2		Magdeburg	65.2	W 2	0	17	+2	3	−0.6	0	27	12	0	
7	64.5	WNW 1	2	24	2		Dresden	65.2	WSW 2	1	16	−1	2	+0.1	4	27	13	7	
7	65.1	N 3	1	25	1		Berlin	64.1	NW 3	0	17	0	6	−0.8	0	27	13	1	Bod. Min.: 11.0
7	64.0	NW 2	1	24	1		Örtinberg in Schlesien	63.8	W 3	0	19	+2	6	−0.5	0	28	10	1	
7	65.4	N 1	1	23	2		Breslau	63.7	NNW 2	1	17	+1	6	−0.1	•	25	13	2	
7	62.0	NW 3	0	22	0		Bromberg	58.1	W 3	0	18	+1	3	−1.8	0	27	10	0	
7	763.8	N 4	4	26	3	Süddeutschland	Metz	764.3	N 2	2	18	+3	4	+0.3	0	26	16	2	oo
7	63.3	NE 4	2	25	1		Mülhausen im Elsaß	64.0	NNE 4	1	20	+4	8	+0.1	0	29	19	1	a.m. schwaches o
7	63.0	NNW 1	4	27	1		Karlsruhe	63.5	NE 2	4	20	+3	8	+0.2	0	28	18	1	
7	64.6	NE 1	4	25	2		Frankfurt am Main	64.9	NNE 3	1	18	0	8	+0.2	0	27	17	1	
9*	62.8	NE 2	72	21	7		Friedrichshafen	62.1	NE 2	4	19	+3	0	0.0	0	28	12	2	o 9h p Fernsichten
9*	64.5	N 2	4	21	7		Bamberg	64.6	WNW 3	3	19	+3	0	0.0	1	30	15	7	gestern Fernsichten E
7	63.2	NE 3	3	20	7		München	62.7	SE 3	3	22	+7	0	0.0	6	27	15	7	6h p z. Nacht Tr

* bedeutet Ortszeit. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, oo = Dunst, ≡ = Nebel, ℞ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Deutsche Meter											
8	669.8	NE 3	1	13	1		Brocken	1148	8*	668.6	NW 4	0	12	—	3	−0.5	0	15	10	—	
9							Großer Beichen	1394	8*												Fernsicht:
9	537.5	N 4	•	4	7		Zugspitze	2964	7	535.9	N 1	2	5	—	7	−0.2	2	10	4	—	N
9	569.1	NE 2	3	6	7		Säntis	2500	7	528.6	NE 1	3	8	—			—	—	—	—	S
9	696.6	N 2	•	17	8		Helden	800	7	695.8	E 2	oo	17	—			—	—	—	—	S
9	632.3	N 5	9	10	7		Schneekoppe	1610	8*	630.8	N 4	0	9	—	3	−0.2	25	15	9	—	gestern a.m. Tr
9	597.9	N 2	oo	7	2		Sonnblick	3106	7	526.8	SSW 1	4	5	—	3	−0.2	0	10	2	—	S

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	769.2	NNE 2	0	16	0.0	0	See: 1
2	Helgoland		N 2	1				See: 2
2	Keitum	68.6	NW 3	0	17	0.0	1	
2	Hamburg	67.3	NNW 3	0	22	+4	0	
2	Kiel	67.2	NE 2	0	19	+1	0	
2	Swinemünde	65.2	NNW 5	0	20	+3	0	See: 3
2	Neufahrwasser	63.5	ENE 2	3	16	−1	1	
2	Memel	62.3	NW 4	3	17	0	1	See: 4
2	Kassel	65.6	NW 3	3	25	+5	1	
2	Dresden	65.2	WSW 2	3	25	+5	7	a.m. mehrere Tr.
2	Breslau	64.3	WNW 3	3	24	+4	2	
2	Metz	65.1	N 4	2	25	+4	2	
2	München	62.5	E 3	1	27	+8	2	
2*	Lamiole Aachen	66.8	W 2	2	23			
2*	Barometer Brüssel	67.4	NNE 0	4	22			
2*	Vatentin							
2*	Scilly							
2*	Shields							
2*	Holyhead							
2*	Yarmouth							
2*	Ile d'Aix							
2*	St. Mathieu							

Obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	68.7	N 3	3	18	—	
2*	Helder	69.3	NE 3	0	17	—	
2*	Bodö	59.8	SW 5	3	6	—	See: 3
2*	Christiansund	59.1	W 5	4	10	—	See: 4
2*	Skudenes	65.1	WSW 3	•	12	—	See: a
2*	Skagen	63.5	WSW 4	3	15	—	
2*	Kopenhagen	65.7	NNW 2	0	19	—	
2*	Stockholm	55.9	W 3	4	22	—	
2*	Hernösand	55.5	SSW 4	4	13	—	
2*	Haparanda	50.4	SSW 4	3	11	—	
2*	Karlstad	58.9	NW 6	3	18	—	
1	Ljusbarg Wisby	57.8	SSW 6	0	20	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wischni Wolotschok					—	
0	Wien	63.4	S 1	1	27	—	Sehr heiß Tr
2	Pest	63.2	W 1	0	31	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	63.6	NW 2	0	28	—	

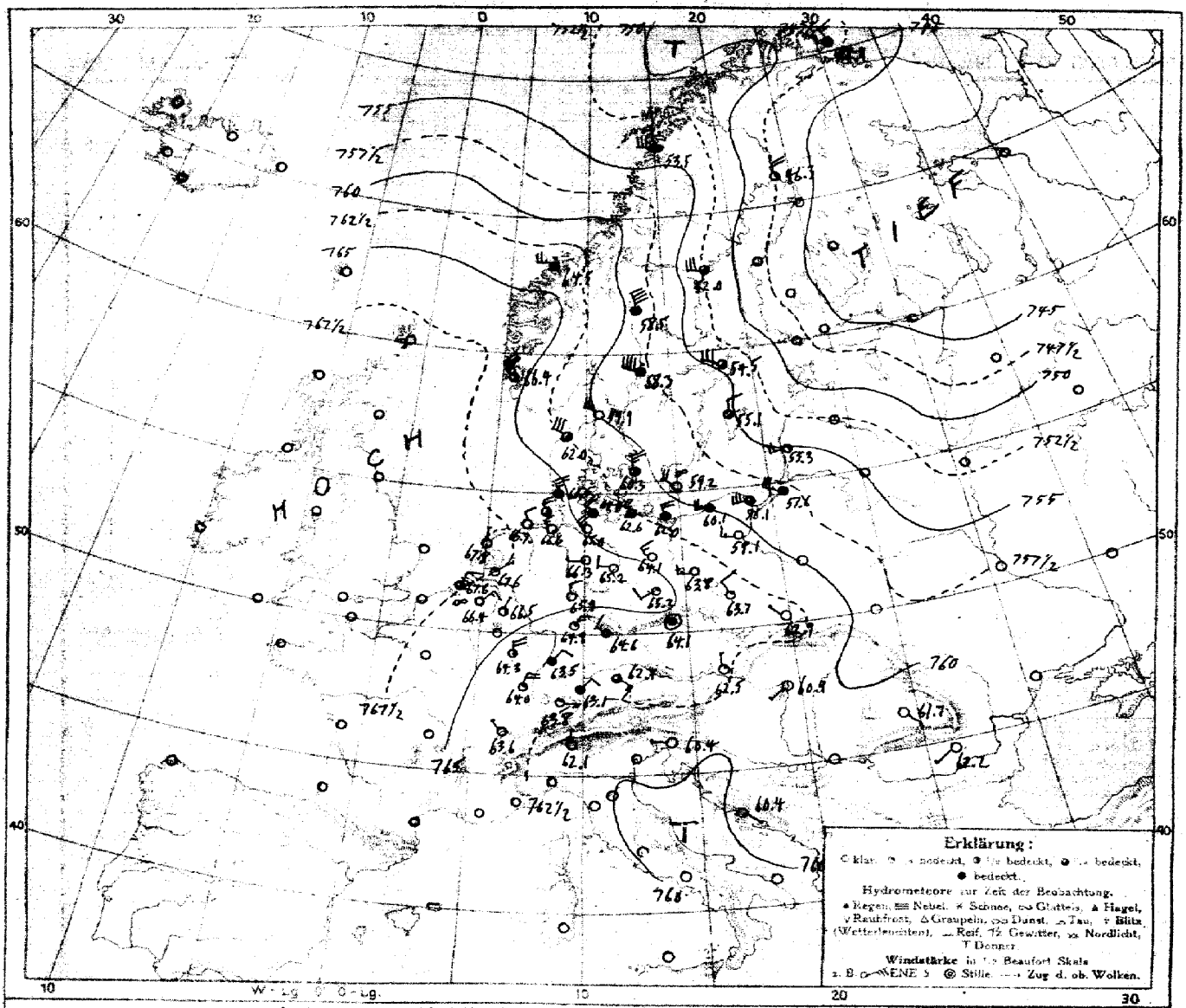
* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (125 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

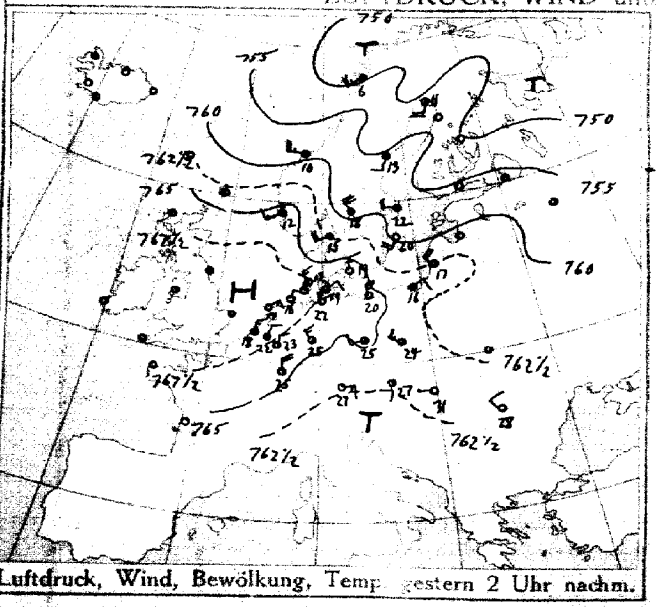
| | | | | | | | | | | | |

WETTERBERICHT von Sonntag 13. Juni 1915

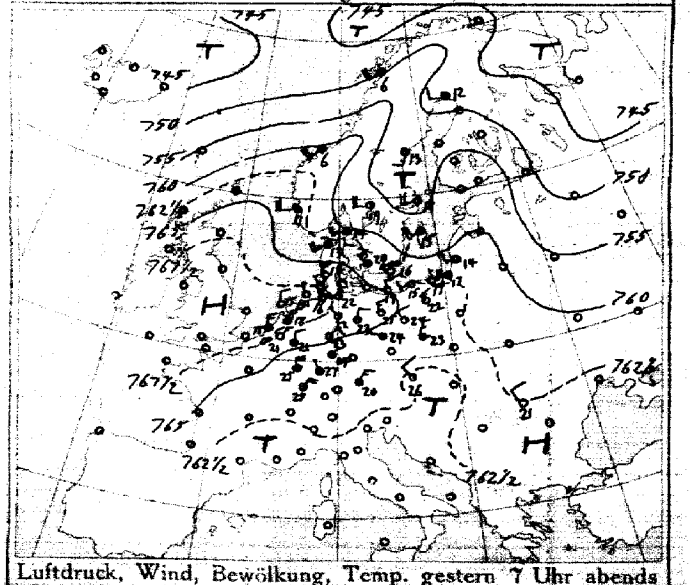
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



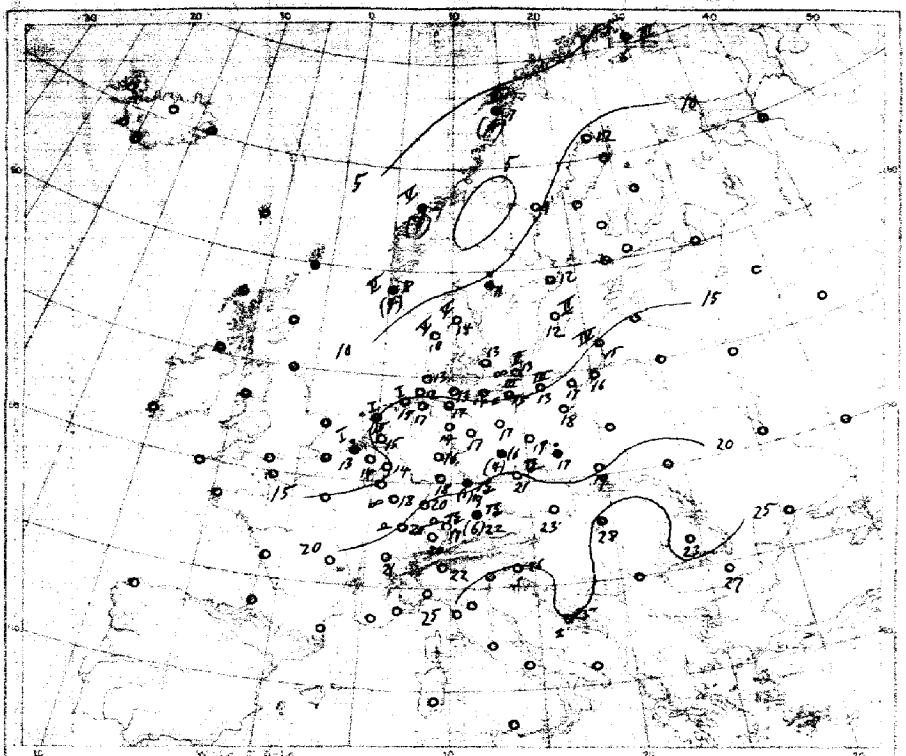
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

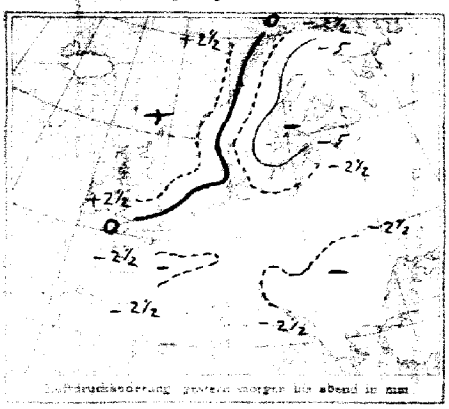
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 164

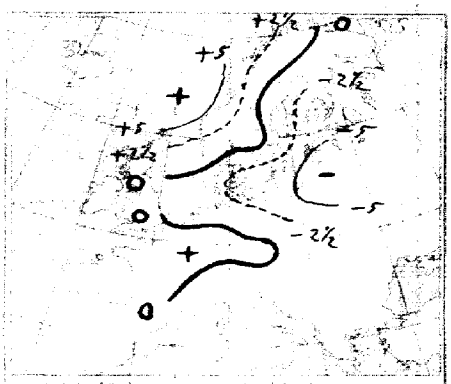


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
** ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. | D. Stärke des Seegangs. S. = schlicht.



Luftdruckänderung, gestern morgens bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W
m.p. Sek.	3.6	4.3	3.9	4.5	5.3	3.6	5.0	3.6	4.2	3.6	4.7	5.0	5.8	5.8	5.0	4.7	4.5	3.9	4.7	4.5	4.5	4.7	4.3	4.6

Thermograph — Barograph

760 mm
20 °C
755 mm
15 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonntag 13. Juni

Der Hochdruck über Westrußland gelegen sowie der auf der mittleren Ostsee gerichtete Hochdruckkeil haben sich etwas zurückgezogen, sodaß Skandinavien jetzt ganz im Bereich hoher Luftdruckverhältnisse liegt. Ein Tief über Island hat sich weiter ausgedehnt und ist jetzt über Island und Südnorwegen gelegen. Ein Teilminimum über Südnorwegen scheint sich weiter vertieft zu haben. Dagegen ist das Hochdruckgebiet über Westrußland zurückgewichen, sodaß jetzt nur noch ein Ausläufer hoher Luftdruckverhältnisse über Mittelrußland gerichtet ist. Das Tief über Island hat sich weiter ausgedehnt und ist jetzt über Island und Südnorwegen gelegen. Ein Teilminimum über Südnorwegen scheint sich weiter vertieft zu haben. Dagegen ist das Hochdruckgebiet über Westrußland zurückgewichen, sodaß jetzt nur noch ein Ausläufer hoher Luftdruckverhältnisse über Mittelrußland gerichtet ist. Das Tief über Island hat sich weiter ausgedehnt und ist jetzt über Island und Südnorwegen gelegen. Ein Teilminimum über Südnorwegen scheint sich weiter vertieft zu haben. Dagegen ist das Hochdruckgebiet über Westrußland zurückgewichen, sodaß jetzt nur noch ein Ausläufer hoher Luftdruckverhältnisse über Mittelrußland gerichtet ist.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag 14. Juni

NORDSEE: Durchschnittlich stark Böiges Wetter mit wechselnder Bewölkung ohne ausgedehnte Niederschläge; teilweise frische Winde mit westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Keine oder geringe Niederschläge, sonst wie Nordsee.

Osten: Durchschnittlich Böiges Wetter mit wechselnder Bewölkung und Keine oder geringe Niederschläge; teilweise frische Winde meist aus westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm ABT. III. Grassmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

13. Juni

1915. Nr. 164

GESTERN ABEND						STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
Mez. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Mez. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (korr.) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Malinhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7						Cherbourg	8										See:	
7						St. Mathieu	8										See:	
7						Ile d'Aix	8										See:	
7						Biarritz	8										See:	
7						Perpignan	8											
7						Sicié	8										See:	
7						Nizza	8										See:	
7						Clermont	8											
7						Paris	8											
5	7					Corunña (Spanien)	8	7									See:	
6						Horta (Azoren)	9										See:	
7	766.4	NNE 3	∞	21	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	766.4	NE 3	∞	14	0	0.0	0	24	11		
—	62.5	NE 2	∞	17	1	Ostende Brügge	8	67.3	ENE 3	∞	14	0	0.0	0	21	12		
7	67.6	NNE 3	2	18	1	de Bilt	8	67.6	NE 1	1	15	0	0.0	0	22	9		
7	67.2	N 3	3	15	2	Vlissingen	8	67.6	NNE 2	3	13	0	0.0	•	18	9	See: 1	
7	68.6	N 2	0	15	0	Helder	8	67.8	N 1	0	15	0	0.0	0	18	13	See: 1	
7	761.1	WSW 5	3	14	2	Dänem.: Skagen	8	759.9	WNW 5	0	14	0	0.0	0	16	11	See: 5	
9	63.2	WSW 5	1	13	1	Hanstholm	8	62.0	WNW 6	3	10	5	+0.1	0	14	10	See: 5	
7	63.9	NW 3	2	20	0	Kopenhagen	8	60.3	NNW 5	3	12	3	−0.8	0	21	13		
9	63.5	WNW 3	∞	16	1	Bornholm	8	59.2	WNW 4	∞	13	6	−1.0	0	18	12	See: 2	
8	748.7	N 4	4	5	4	Norweg.: Vardö	8	742.9	NNW 3	4	6	2	+0.6	0	6	4	See: 3	
7	50.5	SW 4	•	6	2	Bodö	8	53.5	W 6	4	7	2	+1.0	4	8	5	See: 3	
7	60.9	SW 5	4	6	2	Christianssund	8	64.5	W 5	•	7	2	+0.9	6	10	4	See: 5	
7	64.3	W 4	4	11	5	Skudenes	8	66.4	NNW 7	3	8	2	+0.6	4	12	8	See: 2	
7	747.5	W 2	3	12	0	Schweden: Haparanda	8	746.3	N 4	2	12	5	+0.1	0	16	5	See:	N
7	53.7	SSW 2	1	12	8	Hernösand	8	52.0	W 6	3	8	3	−0.1	0	16	7	See:	
7	54.7	W 4	3	14	2	Stockholm	8	54.5	WNW 4	3	12	1	−0.5	0	23	9	See:	
7	57.3	SW 4	2	15	1	Wisby	8	55.1	N 2	3	12	3	−0.2	0	21	10	See: 2	NW
7	58.7	W 6	2	14	8	Karlstad	8	58.3	WNW 8	•	11	5	+0.5	•	21	9		
9	7					Rußland: Hangö	7	7										
7						Helsingfors	7											
9						Tammerfors	7											
9						Kuopio	7											
9						Uleaborg	7											
9						Nikolaistad	7											
9						Archangelsk	7											
7						St. Petersburg	7											
9						Riga	7											
9						Wischni Wolotschek	7											
9						Moskau	7											
9						Wilna	7											
9						Gorki	7											
9						Warschau	7											
9						Kiew	7											
9						Charkow	7											
9						Odessa	7											
7	761.2	NW 2	2	26	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	762.5	NNW 1	1	23	2	+0.5	0	29	18		W
9	64.1	N 2	4	22	3	Prag	8	64.1	still	4	21	5	+0.3	0	27	17		SW
9	63.3	WNW 2	4	23	8	Krakau	8	62.9	WNW 1	0	19	5	+0.1	0	30	18		
7						Lemberg	8											
9	62.2	still	0	23	0	Pest	8	60.9	SW 1	0	28	3	−0.3	0	32	19		
7	63.9	NW 2	0	21	0	Hermannstadt	8	61.7	SE 1	0	23	0	0.0	0	29	15		
9	61.3	ENE 4	1	21	6	Triest	8	60.4	W 1	0	26	0	0.0	0	31	18		
9	61.2	NW 3	0	24	7	Lesina	8	60.4	SE 1	0	25	3	+0.2	0	29	22		
9	7					Belgrad (Serbien)	8	7										
7	62.8	SSW 1	0	21	0	Bukarest (Rumänien)	8	62.2	SW 1	0	27	3	−0.4	0	28	14		
9	764.5	N 2	1	20	0	Schweiz: Zürich	7	763.8	E 1	1	20	0	0.0	0	—	—		
9	63.1	SE 1	0	21	—	Genf	7	63.6	NW 1	0	21	—	0.0	0				
9	63.8	N 1	0	23	—	Lugano	7	62.1	N 1	0	22	—	0.0	0	—	—		
9	7					Italien: Genua	8	7									See:	
9						Florenz	7											
9						Venedig	8										See:	
9						Livorno	8										See:	
9						Rom	7											
9						Neapel	8										See:	
9						Brindisi	7										See:	
9						Cagliari	7										See:	
9						Palermo	8										See:	
8	752.6	NE 2	4	1	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	756.7	still	4	2	—	—	0	2	0		—
7	56.4	N 6	2	11	—	Särna		58.5	NNW 8	4	4	0	+1.2	1				W

Bodenmitteltemp.: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: 1 7 2¼h–2¾h p. (dann •) SW; 2 0; letzte 24 Std. 0 See: S

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. βᴹ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr Nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mittelhebergstr. 28.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 165. Montag, 14. Juni 1915

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	
7	766.4	NNW 5	3	12	2	Nordsee	Borkum
7	65.4	NW 5	4	11	2		Wilhelmshaven
8*		N 6	2	9			Helgoland
7	64.6	N 5	2	10	2		Keitum auf Sylt
8*	64.7	N 5	4	12	1		Cuxhaven
7	63.2	NW 5	1	15	0		Hamburg
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg
8*	763.3	NW 4	0	13	1	Ostsee	Kiel
8*	61.2	N 5	0	15	1		Wustrow in Meckl.
7	60.7	NNW 4	0	15	0		Swinemünde
7	59.4	NNE 5	0	11	1		Rügenwaldermünde
7	57.8	NNW 8	4	11	2		Neufahrwasser
7	57.6	N 5	•	9	5		Königsberg
7	64.2	NNE 4	•	8	5		Memel
7	763.0	N 3	0	21	8	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen
7	61.9	NW 4	1	22	1		Kassel
7	62.9	NW 2	1	15	1		Hannover
7	61.3	NNW 4	1	18	2		Magdeburg
7	59.4	WSW 3	3	23	0		Dresden
7	60.3	N 4	0	20	0		Berlin
7	58.0	NNW 5	1	20	1		Grünberg in Schlesien
7	57.3	NNW 5	3	22	0		Breslau
7	56.9	NW 5	1	16	1		Bromberg
7	761.4	NE 4	4	24	4	Süddeutschland	Metz
7	60.9	E 3	4	25	1		Mülhausen im Elsaß
7	61.1	NNW 1	4	25	1		Karlsruhe
7	61.5	N 1	1	24	1		Frankfurt am Main
9*	60.6	NW 2	4	20	7		Friedrichshafen
9*	61.7	WNW 1	1	18	1		Bamberg
7	59.7	N 2	4	22	2		München

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Wetter-Tiefkurve	
765.5	NNW 4	3	13	−1	3	−0.3		See: 4
65.1	NNE 3	1	14	0	3	−0.1		
	NNW 3	00	12	−2				See: 3 Sichtweite 10 Sm
64.5	N 3	0	14	−1	2	+0.2		
64.4	N 3	0	15	——	0	0.0		See:
63.9	NW 3	0	13	−1	0	−0.2		Bod. Min.: 5.5' 00 p.m. Hadwww
——	WNW 1	0	13	——	—	——		
764.0	N 3	0	13	−2	0	0.0		
62.6	N 4	1	14	−1	2	+0.3		
61.1	NNW 4	1	14	−2	1	−0.4		See: 3
59.3	N 5	0	12	−2	0	0.0		See: 4
57.8	N 4	4	13	−3	3	+0.3		
58.6	NW 4	•	11	−6	5	+0.3		
55.1	NNW 5	3	11	−5	5	+0.6		See: 4
766.3	NE 4	4	9	+0	2	+0.2		
64.9	N 3	4	9	+5	5	+0.2		
63.9	N 1	3	12	−4	7	−0.3		
63.5	WNW 2	3	13	−2	0	+0.2		
62.0	WSW 2	3	13	−4	0	0.0		
62.1	N 3	0	18	+1	0	0.0		Bod. Min.: 9.0
60.7	WNW 2	1	15	−2	6	−0.4		
61.0	NW 1	0	13	−3	3	−0.2		
57.8	W 2	3	14	−3	3	−1.0		
763.3	N 4	0	15	0	2	+0.5		
62.6	N 4	1	19	+3	2	+0.3		
62.9	N 4	0	16	−1	2	+0.4		
64.1	N 3	1	19	−7	8	+0.9		
61.1	NE 2	0	18	+2	0	0.0		
62.6	N 3	1	16	0	2	−0.4		
60.9	NW 3	3	18	+3	0	−0.1		

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Tiefkurve	BEMERKUNGEN	bis Wolken
0	16	11	2		
0	17	10	2		N
				See: 3 Sichtweite 10 Sm	
0	15	9	1		
0	16	12	—	See:	
0	18	5	—		
0	17	7	1		
0	18	13	1		N
0	19	11	0	See: 3	
0	15	10	1	See: 4	
1	18	8	8		
3	16	7	6		
8	16	8	5	See: 4	N
0	28	6	1		NE
0	24	8	1		
0	23	6	1		
0	25	7	0		
0	25	10	1		
0	24	10	6		
0	27	7	1		
0	26	10	1		
0	22	5	1		
0	27	14	2		
•	27	17	6	p.m. E nachts ♀	
0	28	14	1		
0	26	10	1		
0	25	15	7	☾ abends ♂ früh ♀	
0	28	11	1		W
0	29	15	2	∞	NW

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

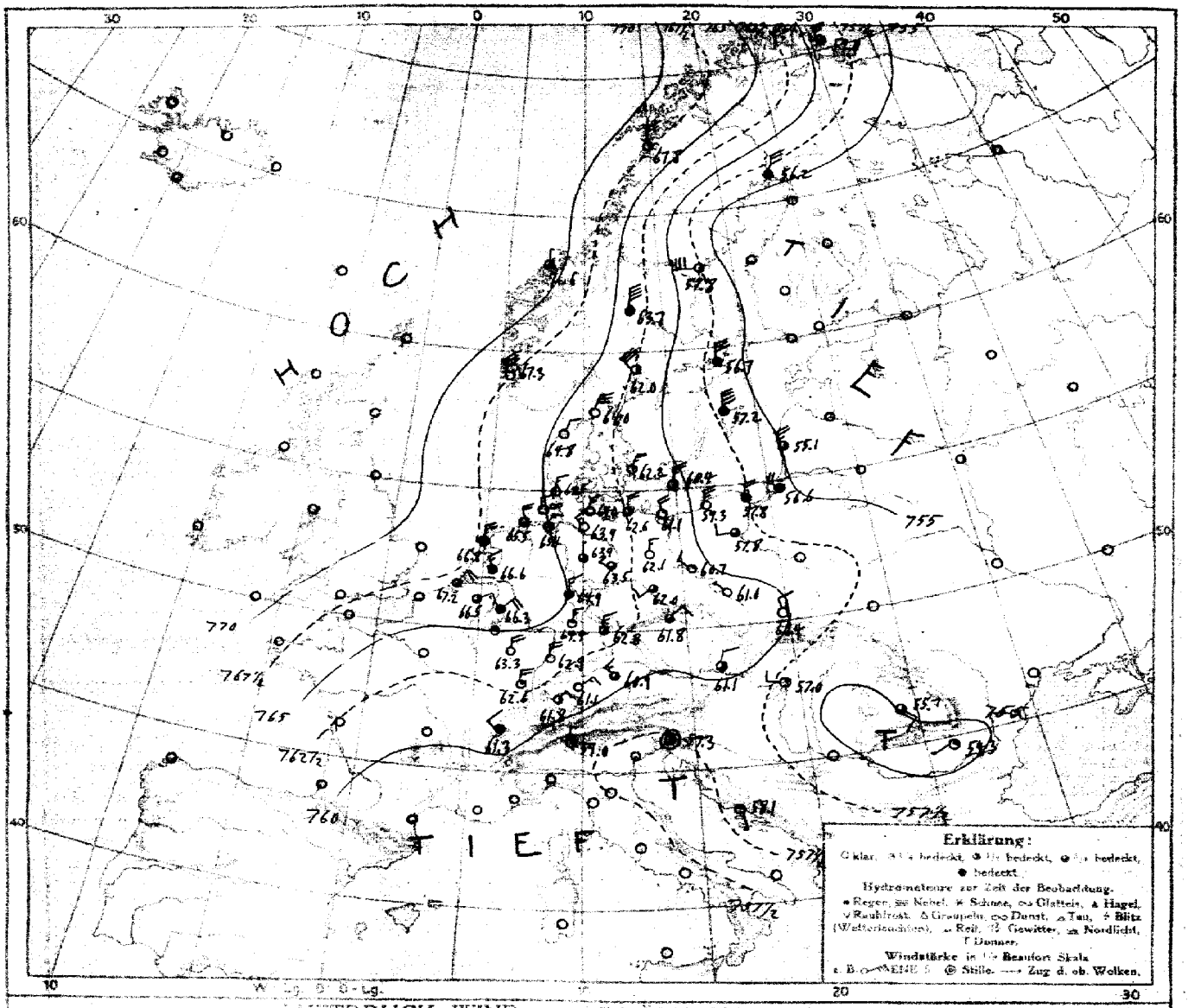
HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Deutsche Meter									
8	664.9	NNW 6	4	4	2	Brocken	1142	8*	664.6	NW 1	≡	3	——	7	0.0
9						Großer Beichen	1394	8*					——		
9	534.4	N 4	≡	4	7	Zugspitze	2964	7	532.7	NW 5	≡	10	——	7	−0.4
9	567.2	NNW 2	•	7		Säntis	2500	7	566.9	WNW 2	3	7	——		
9	694.1	N 2	3	16		Heiden	800	7	693.4	N 2	2	11	——		
9	626.8	NNW 6	•	7	0	Schneekoppe	1610	8*	625.3	NNW 5	3	0	——	2	+0.3
9	524.8	N 3	•	3	2	Sonnblick	3106	7	523.0	NNW 4	4	0	——	3	−0.4

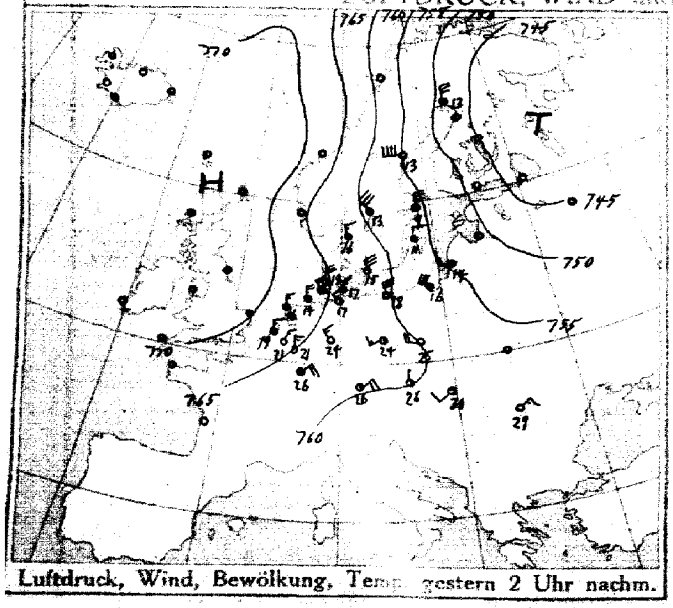
9	566.2	NNW 2	•	7		Säntis	2500	7	566.9	WNW 2	3	7	——				
9	694.1	N 2	3	16		Heiden	800	7	693.4	N 2	2	11	——				
9	626.8	NNW 6	•	7	0	Schneekoppe	1610	8*	625.3	NNW 5	3	0	——	2	+0.3	4	13
9	524.8	N 3	•	3	2	Sonnblick	3106	7	523.0	NNW 4	4	0	——	3	−0.4	3	8

WETTERBERICHT von Montag 14 Juni 1915

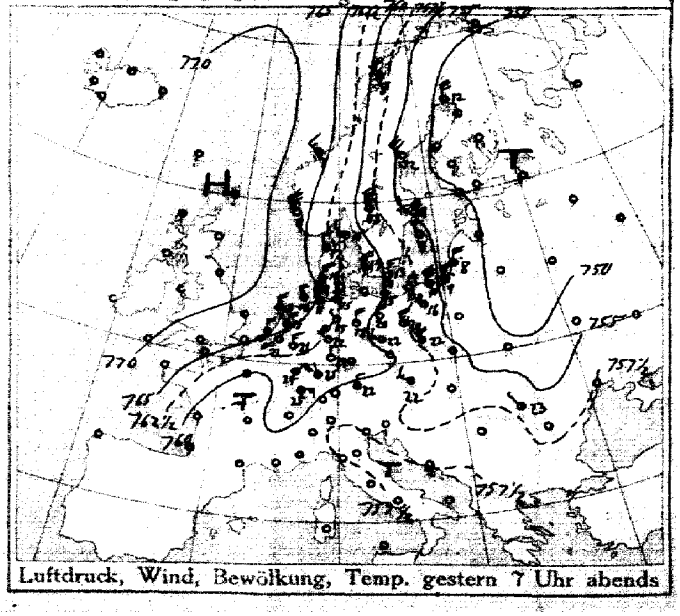
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



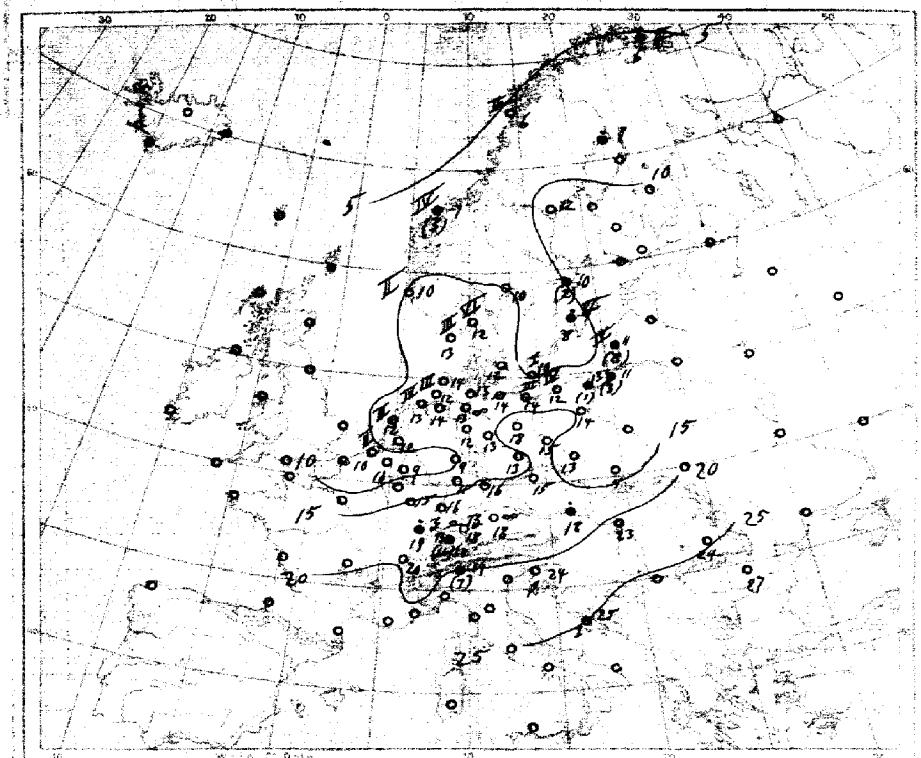
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

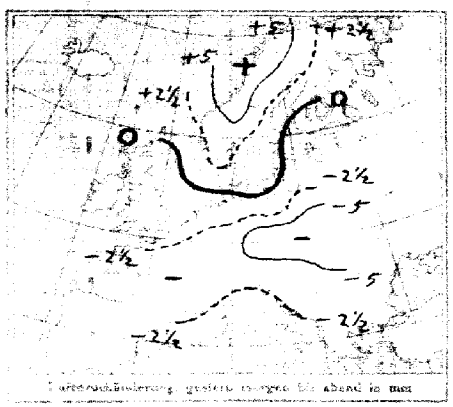
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 165

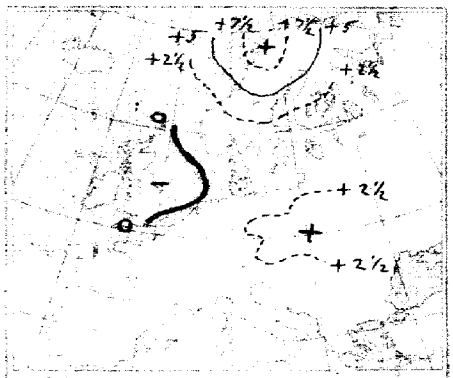


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt, „r" ohne Zahlenwert bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. — IX Stärke des Seegangs, 9 = schwer.

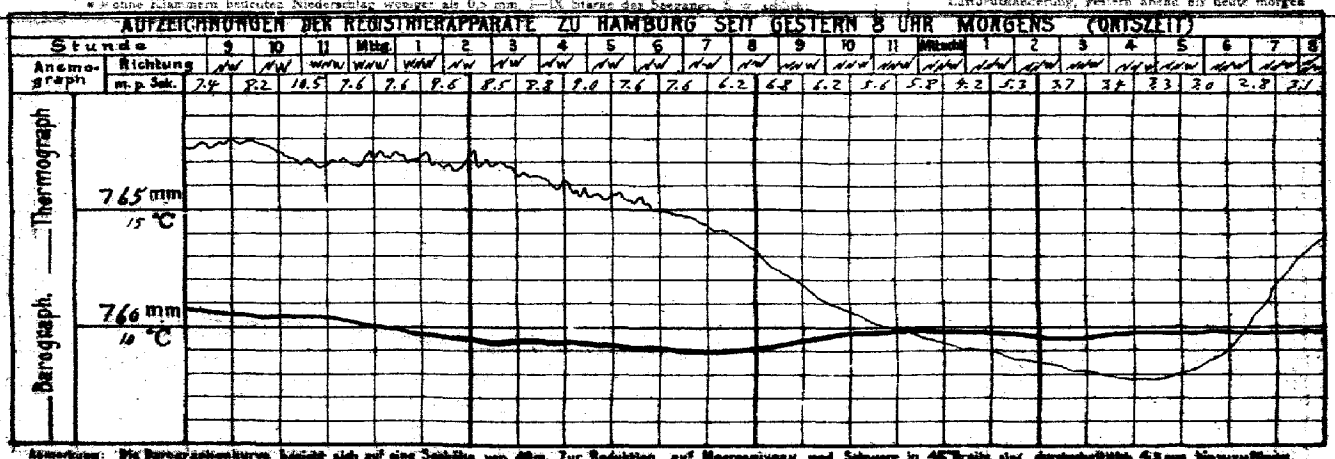


Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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



Anmerkung: Die Barographenkurven bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 43 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Montag 14. Juni

Über ausgedehntes Hochdruckgebiet hat über West- und Mitteleuropa an Höhe und Ausdehnung zugenommen, während das über Russland lagernde Hochdruckgebiet zurückgewichen ist. Es überdeckt in der Ostsee heitere Räume mit nördlichen Richtungen, sonst in Deutschland bis auf den heiteren Nordosten vorwiegend trübes Wetter, der Süden hatte strichweise Gewitter, Ost- und Westgrenze hatten Regenfälle.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag 15. Juni

NORDSEE: Teils heiter, teils wolkig, durchschnittlich etwas kühler, trockenes Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden mit nördlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Teils heiter, teils wolkig, durchschnittlich etwas kühler, trockenes Wetter mit meist mäßigen bis frischen Winden mit nördlichen Richtungen.

Osten: durchschnittlich etwas kühler, Wetter mit vereinzelter Bewölkung und meist mäßigen bis frischen Winden mit nördlichen Richtungen, kühler und geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

14. Juni

1915. Nr. 165.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (ββ) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.		ob. Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7				—	Frankreich: Grisnez	8	7								See:	—
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	—
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	—
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	—
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
7						Paris	8										
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	764.2	NNE 4	00	21	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	766.5	ENE 3	3	10	2 +0.4	0	24	8		
—	65.7	2 4	4	17	1	Harbour Brügge	8	67.0	ENE 3	4	12	8 +0.2	0	21	10		
7	66.1	NNE 4	2	15	1	de Bilt	8	66.6	NNW 3	4	12	4 -0.1	0	24	10		
7	66.0	N 4	2	15	2	Vlissingen	8	67.2	NNE 4	3	10	0 0.0	0	20	7	See: 2	
7	67.0	N 5	1	13	1	Helder	8	66.8	N 4	3	12	7 -0.5	0	18	11	See: 3.	
7	763.3	WNW 3	1	15	0	Dänem.: Skagen	8	764.0	NNE 6	0	12	3 +0.4	0	17	11	See: 6	
7	62.7	NNW 2	1	12	1	Hanstholm	8	64.8	NNE 2	0	13	2 +0.5	0	14	9	See: 3	
7	61.5	NNW 5	0	14	0	Kopenhagen	8	62.2	NNE 5	1	12	0 0.0	0	16	11		
7	59.8	N 3	1	13	5	Bornholm	8	60.4	N 5	1	10	0 +0.1	0	15	10	See: 1	
8	753.8	NE 2	4	4	9	Norweg.: Vardö	8	759.0	N 5	2	5	2 +1.0	0	6	4	See: 3	N
7	60.4	NW 4	3	8	2	Bodö	8	67.8	N 4	2	6	2 +1.0	0	6	5	See: 2	NE
7	69.1	NW 3	4	7	2	Christiansund	8	71.6	N 1	3	7	2 +0.4	3	8	5	See: 4	
7	62.5	NNW 7	0	9	1	Skudenes	8	67.3	NNW 6	0	10	0 0.0	0	10	0	See: 2	
7	749.4	N 6	3	12	8	Schweden: Haparanda	8	756.3	NNE 6	4	7	2 +2.1	•	12	6	See:	
7	53.8	NW 6	1	12	1	Herudsand	8	57.8	W 8	2	12	8 +0.3	0	14	9	See:	N
7	55.0	W 2	4	9	8	Stockholm	8	56.7	N 6	4	10	2 +0.7	2	13	6	See:	
7	52.1	NNW 4	3	9	2	Wisby	8	57.2	N 8	4	8	5 +0.5	=	12	7	See: 6.	
7	59.7	NNW 8	3	13	2	Karlstad	8	62.0	NW 6	1	10	0 0.0	0	15	7		
9	7				—	Rußland: Hangö	7	7									—
7						Helsingfors	7										
9					—	Tammerfors	7										—
9						Kuopio	7										
9					—	Uleaborg	7										—
9					—	Nikolaistad	7										—
7						Archangelsk	7										
9					—	St. Petersburg	7										—
9					—	Riga	7										—
9					—	Wischni Wolotschek	7										—
9					—	Moskau	7										—
9					—	Wilna	7										—
9					—	Go"ki	7										—
9					—	Warschau	7										—
9					—	Kiew	7										—
9					—	Charkow	7										—
9					—	Odessa	7										—
7	758.4	WNW 3	4	22	7	Österreich-Ungarn: Wien	8	761.1	NNE 2	3	18	2 +0.5	•	26	16		W
9	60.4	WSW 1	1	20	7	Prag	8	61.8	NE 2	3	15	0 +0.3	0	26	14		N
9	58.5	W 2	0	20	1	Krakau	8	60.4	NNW 2	0	11	0 +0.2	0	27	10		W
7						Lemberg	8										
9	57.0	NW 1	1	23	1	Pest	8	57.0	W 2	1	23	2 +0.6	0	32	19		
7	57.4	NW 1	2	23	0	Hermannstadt	8	55.1	SE 2	2	24	3 -0.4	0	30	15		
9	58.3	W 1	4	24	1	Triest	8	57.3	NNE 3	3	24	0 0.0	0	30	19		
9	58.6	N 1	0	25	1	Lesina	8	58.1	SSE 1	1	25	5 -0.1	0	29	23	See: 7	W
9	7					Belgrad (Serbien)	8*	7									
7	56.8	SE 1	0	25	0	Bukarest (Rumänien)	8	54.3	WSW 1	1	27	3 -4.3	0	32	16		
9	762.2	NE 2	72	18	7	Schwz.: Zürich	7	761.8	NE 2	2	17	2 +0.2	16	—	—		
9	60.9	S 2	3	22	—	Genf	7	61.3	NW 2	4	20	— 0.0	0				NW
9	58.9	N 1	4	18	—	Lugano	7	59.0	N 1	1	19	— 0.0	7	—	—		—
9	7					Italien: Genua	8	7								See:	
9						Florenz	7										
9						Venedig	8									See:	
9						Livorno	8									See:	
9						Rom	7										
9						Neapel	8									See:	
9						Brindisi	7									See:	
9						Cagliari	7									See:	
9						Palermo	8									See:	
8	761.7	SW 4	4	0	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	763.4	SW 4	0	0	— —	•	4	-1		W
7	60.6	N 9	4	7	—	Sörne		63.7	N 8	4	6	— —	0				W

Witterungsverlauf: letzte 24 Std.: 7 — 1 — 2 — 0

Bodenminimum: Schneehöhe:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. ββ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Münchenbergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 166 — Dienstag 15. Juni 1915

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V¹		INLAND STATIONEN
7	765.8	N 3	4	14	1	Nordsee	Borkum
7	65.1	NNW 3	0	16	0		Wilhelmshaven
8		N 4	1	11			Helgoland
7	65.1	N 4	1	14	1		Keitum auf Sylt
8	64.5	N 5	0	16	0		Cuxhaven
7	63.8	NNE 4	1	17	1		Hamburg
7	—	—	—	13	0		Groß Borstel b. Hamburg
8	764.9	E 1	0	13	0	Ostsee	Kiel
8	63.6	N 3	0	14	1		Wustrow in Meckl.
7	62.5	N 3	0	14	0		Swinemünde
7	61.6	NW 2	2	17	0		Rügenwaldermünde
7	59.4	N 3	4	9	8		Neufahrwasser
7	58.2	NNW 5	3	10	2		Königsberg
7	57.0	NNW 6	7	9	2		Memel
7	765.3	NE 2	1	15	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen
7	63.2	NNE 2	2	18	1		Kassel
7	62.4	N 2	3	18	1		Hannover
7	62.6	NNE 3	1	17	0		Magdeburg
7	61.8	WNW 3	3	17	2		Dresden
7	63.6	NW 4	4	16	1		Berlin
7	61.5	NW 3	1	12	1		Grünberg in Schlesien
7	61.4	N 7	7	7	8		Breslau
7	59.8	NW 3	3	16	7		Bromberg
7	762.2	NE 5	1	19	1	Süddeutschland	Metz
7	60.7	N 4	1	22	1		Mülhausen im Elsaß
7	61.5	NNE 2	0	21	0		Karlsruhe
7	63.1	N 3	1	17	0		Frankfurt am Main
9	61.3	NE 3	1	16	0		Friedrichshafen
9	63.8	NW 2	2	13	0		Bamberg
7	64.2	N 5	1	18	1		München

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	β* Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.	V¹	BEMERKUNGEN
767.6	NNE 2	0	16	+2	2 +0.3		See: 2
67.7	S 1	0	18	+4	8 -0.1		
	ENE 2	1	13	-1			See: 2 Kl. Kbw. 20 Tue.
67.9	N 2	0	15	0	2 +0.4		
67.6	NE 2	0	16	—	2 +0.6		See: 0
67.4	NNE 2	0	15	0	2 +0.9		Bod. Min.: 5.2
—	NNE 1	0	15	—	— —		
767.5	NE 1	0	14	-1	2 +0.5		
66.8	N 3	0	14	-1	2 +0.8		
65.0	NW 3	2	15	-1	2 +0.3		See: 2
63.0	NNE 6	4	12	-2	2 +1.2		See: 4
61.0	NNW 5	4	11	-5	2 +0.9		
59.1	NW 4	4	10	-7	2 +1.0		
58.1	N 3	4	11	-5	2 +1.0		See: 3
766.4	NE 1	0	11	-4	2 +0.2		W
62.0	N 1	0	13	-1	2 +0.5		
62.1	NE 1	0	14	-2	2 +0.8		
64.6	NNW 1	0	14	-1	2 +0.6		
66.2	SW 2	0	12	-5	2 +0.5		
65.7	NW 3	0	15	-2	2 +0.6		
64.2	W 4	1	13	-4	5 +0.5		Bod. Min.: 7.0 NE
62.8	NW 3	4	11	-5	4 0.0		
60.7	NW 3	4	10	-7	2 +0.5		p ∞ TW
769.6	NE 4	0	12	-3	2 +0.5		0
69.2	NNE 4	0	15	-2	2 +0.5		
69.9	NE 4	0	18	+1	2 +0.9		
66.2	N 2	0	13	-5	8 +0.9		
63.3	NE 2	0	15	-1	8 +0.2		0
65.9	NW 2	0	14	-2	2 +0.9		SW
64.6	NE 5	0	15	0	2 +0.2		

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wittr.-Verlauf
0	15	11	0
0	18	10	0
0	19	8	1
0	18	10	—
0	19	9	0
—	20	3	—
0	16	9	0
0	17	12	0
0	15	11	0
0	13	11	1
0	13	9	6
8	15	7	6
3	12	7	6
0	16	7	2
0	18	7	1
0	21	6	1
0	21	7	0
0	19	7	1
0	19	10	1
0	18	5	1
3	18	5	5
3	15	7	2
0	22	8	0
0	25	11	1
0	21	9	0
0	20	10	0
0	25	10	0
0	22	5	3
0	23	7	1

BEMERKUNGEN

	a. Wolken
See: 2	
See: 2 Kl. Kbw. 20 Tue.	
See: 0	
Bod. Min.: 5.2	
See: 3	
See: 2	
See: 4	
Bod. Min.: 7.0	NE
p ∞ TW	
0	
0	
	SW

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Beobachtungsstation	Beobachtete Meter										
8	665.8	NE 4	2	5	2	Brocken	1146	8*	667.0	N 3	0	3	—	5	+4.4	0	8	2	2	
9						Großer Belchen	1394	8*					—							
9	532.0	NNW 6	≡	2	6	Zugspitze	2964	7	531.2	N 5	≡	-1	—	1	-0.1	1	4	-2	2	Fernsicht:
9	565.1	NW 4	5	6		Säntis	2500	7	564.9	WNW 4	≡	3	—			—	—	—	—	
9	693.7	N 4	4	16		Helden	800	7	693.4	N 2	0	12	—			—	—	—	—	
9	626.0	N 6	3	-1	5	Schneekoppe	1610	8*	627.6	N 7	≡	-1	—	2	+4.6	•	4	-3	—	p ∞ Nov X fall
9	52.4	N 3	•	0	2	Sonnblick	3106	7	521.3	N 3	≡	-4	—	0	0.0	•	4	-4	—	

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	766.0	N 4	1	14	-2	1	See: 3
2	Helgoland		NNW 4	1	11	-5		See: 4
2	Keitum	64.6	NNW 5	1	18	0	1	
2	Hamburg	63.1	NNW 4	3	19	0	1	
2	Kiel	64.1	NNE 3	0	16	-2	0	
2	Swinemünde	61.9	N 5	1	15	-2	0	See: 4
2	Neufahrwasser	58.9	NNW 6	4	11	-6	8	
2	Memel	57.9	NW 5	4	10	-8	2	See: 4
2	Kassel	63.4	NW 3	2	17	-3	2	
2	Dresden	61.5	NW 3	3	18	-3	2	
2	Breslau	59.5	N 4	4	14	-6	2	
2	Metz	62.0	N 4	0	21	0	0	
2	München	59.0	NW 4	2	22	+3	1	
2*	Lerwick	65.6	NE 2	7	14	—	—	
2*	Seemeuse Brüssel	63.7	NE 3	3	14	—	—	
2*	Valentia					—	—	
2*	Scilly					—	—	
2*	Shields					—	—	
2*	Holyhead					—	—	
2*	Yarmouth					—	—	
2*	Ile d'Aix					—	—	
2*	St. Mathieu					—	—	

obere Wolken

* bedeutet M. E. Z.

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	766.9	N 4	3	13	—	
2*	Helder	67.0	N 5	3	13	—	
2*	Bodö	68.6	NW 4	3	2	—	See: 2
2*	Christiansund	72.2	NE 3	3	9	—	See: 4
2*	Skudenes	66.5	NNW 7	0	12	—	See: 2
2*	Skagen	64.2	N 5	1	16	—	
2*	Kopenhagen	62.7	N 3	0	14	—	
2*	Stockholm	58.7	N 6	4	9	—	
2*	Hernösand	60.1	NNW 4	3	13	—	
2*	Haparanda	58.9	NNW 8	3	11	—	
2*	Karlstad	61.7	NNW 6	0	19	—	
1	Utsiborg Wisby	58.6	NNW 6	1	18	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wischni Wolotschok					—	
0	Wien	59.1	N 2	3	18	—	
2	Pest	56.3	W 3	1	22	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt					—	

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

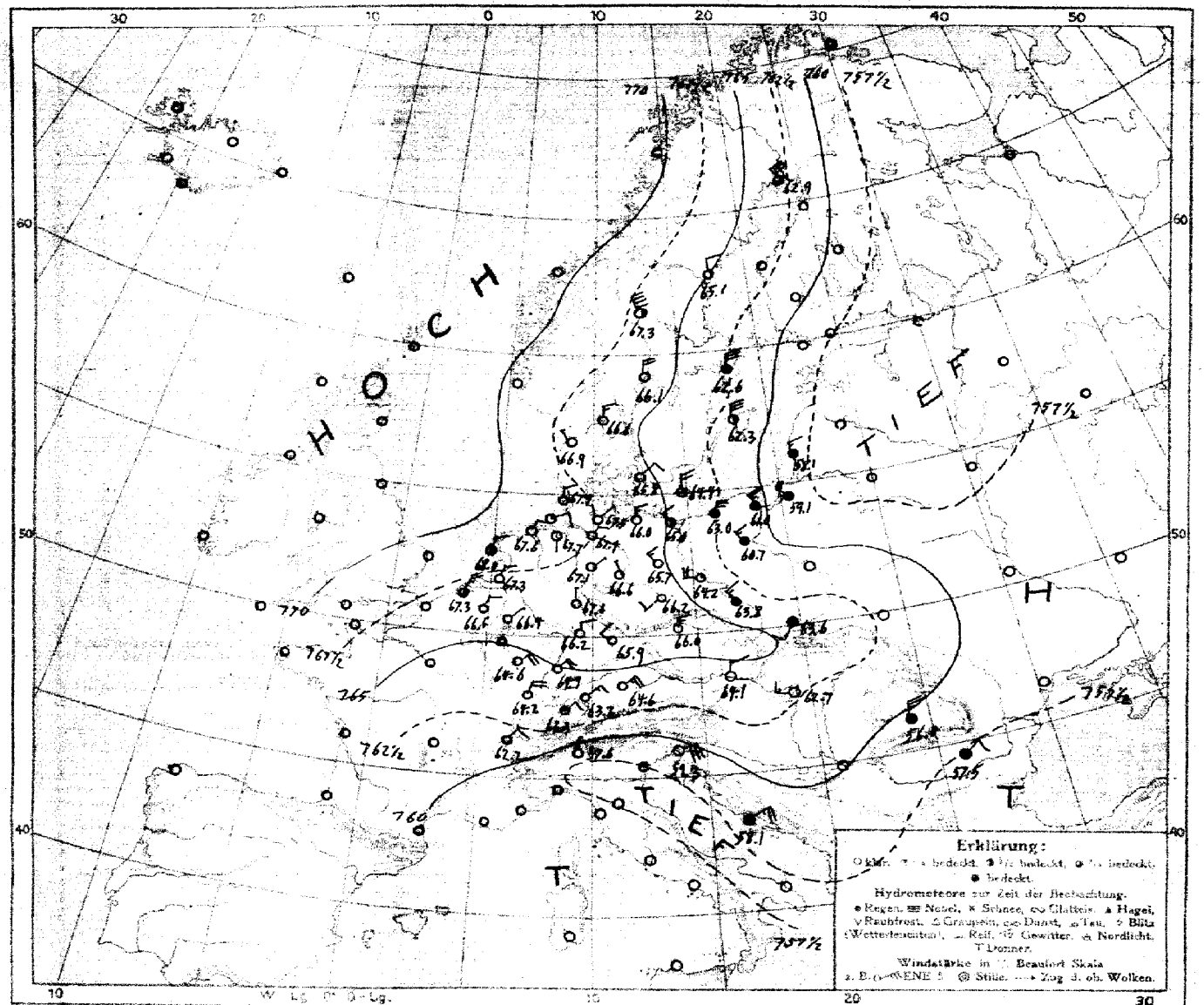
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abl. = Auflstieg, Abst. = Abstieg

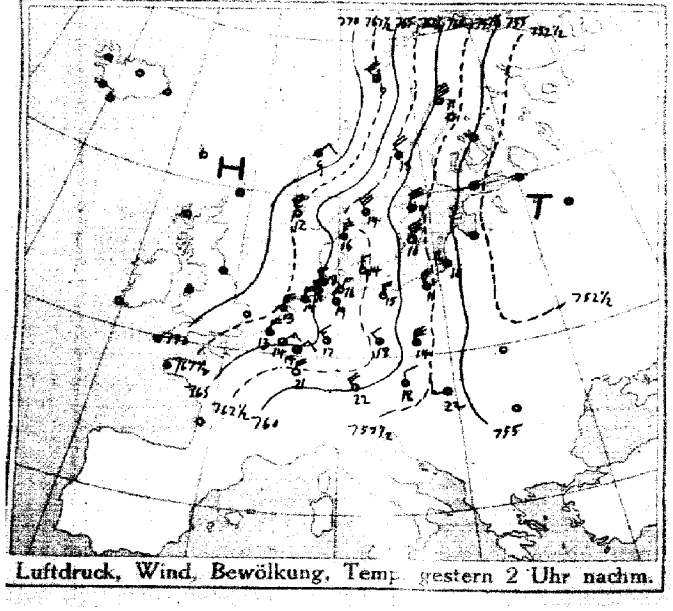
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

WETTERBERICHT von Dienstag 15. Juni 1915

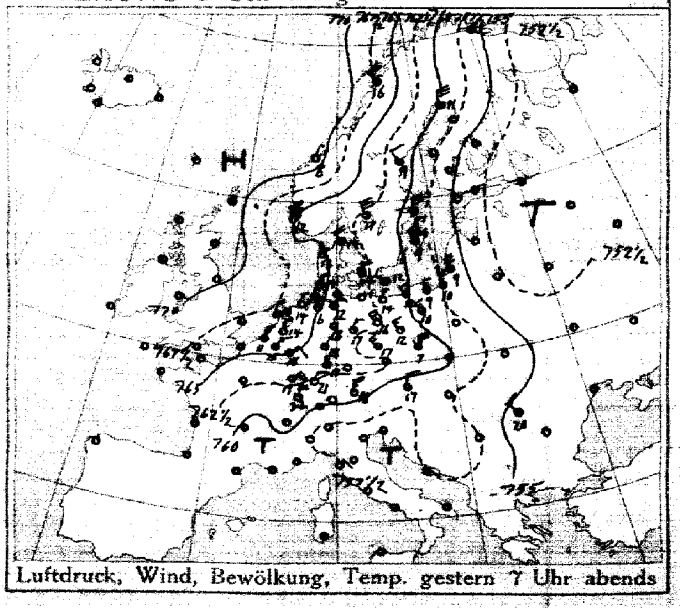
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



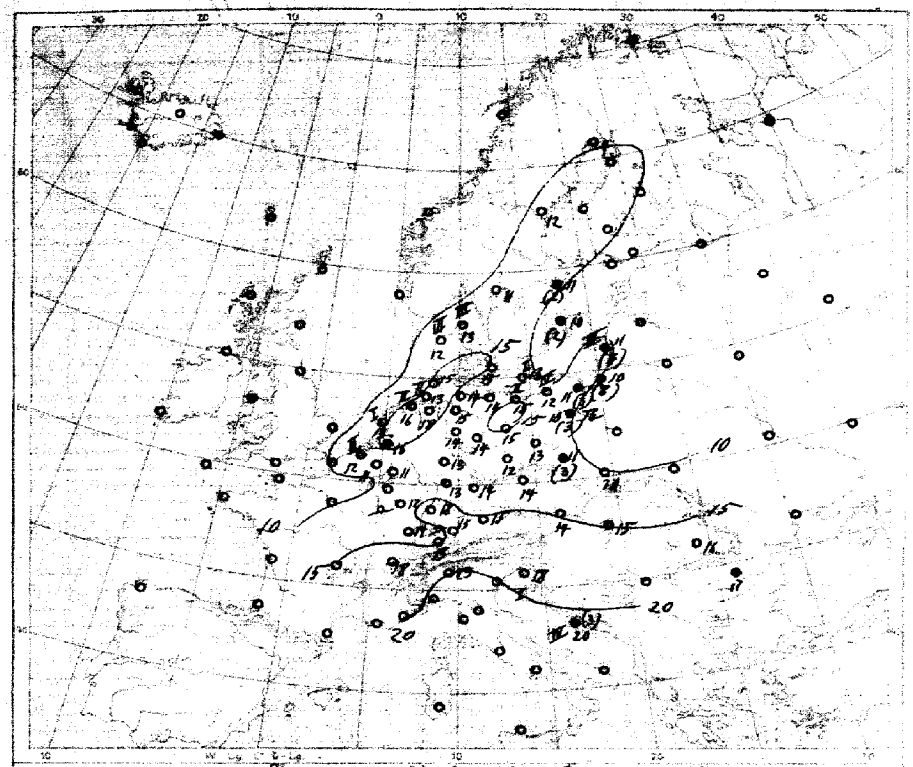
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

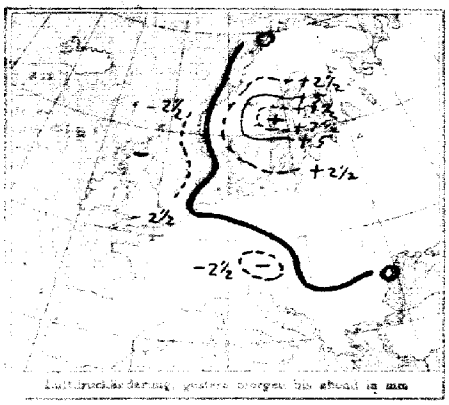
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 166

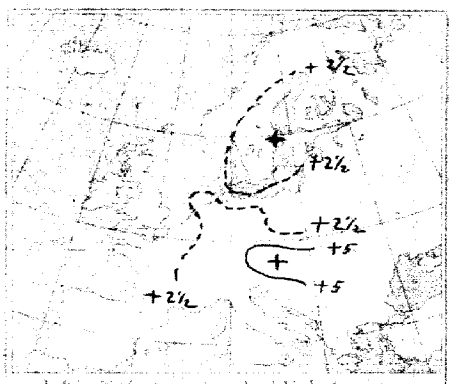


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen ohne Kreis bisher Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gesetzt.
• = ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, 1–9 Stärke des Seegangs, S = schlimm.



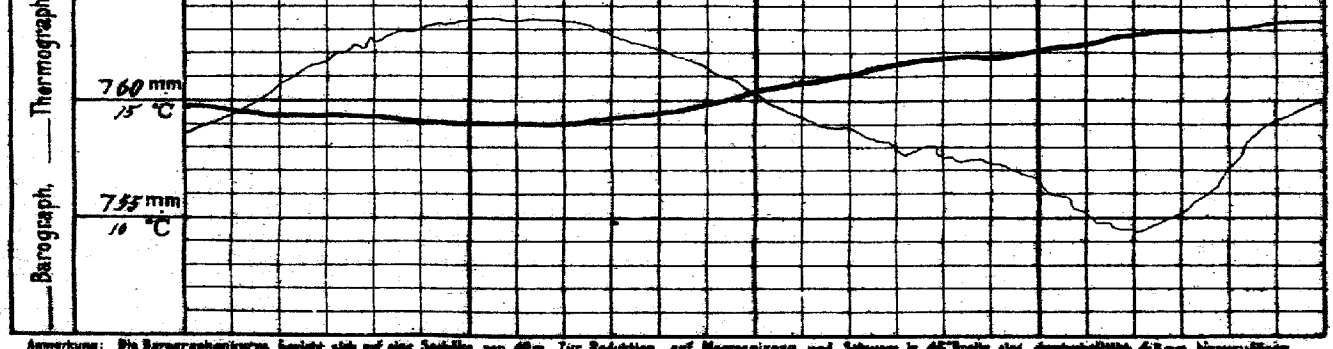
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	N	N	NNE	N	N	N	N	NNE	NNE	NE
m.p.Sek.	4.8	3.4	4.2	5.1	4.9	5.8	6.2	5.8	6.8	4.8	5.6	4.2	3.9	2.1	2.2	0.7	1.1	1.8	2.4	2.3	2.5	2.5	2.7	3.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Dienstag 15. Juni

Die Wetterlage zeigt gegen gestern geringe Änderung. Das Tiefdruckgebiet im Osten hat über Westrußland an Tiefe abgenommen und seinen gestern weit ins Ostseegebiet vorgelagerten Ausläufer südwärts verlagert, während das ozeanische Hochdruckgebiet an Höhe zugenommen und sich teilweise ostwärts ausgebreitet hat. In Westrußland herrscht bei vorherrschend leichten, im Süden und an der südlichen Ostsee lebhaften Winden mäßige Regenfälle im Osten trübes, fast meist heiteres, im Süden und Osten Rußlands, im Nordosten etwas neblichtes Wetter; in der Ostsee hatte verbreitete Regenfälle und strichweise Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch 16. Juni

NORDSEE: Vorherrschend heiteres, trockenes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei meist leichten bis schwachen Winden mit südlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen Wie Nordsee.
Osten Meist heiteres, meist trockenes, durchschnittlich etwas kühleres Wetter mit schwachen Winden mit südlichen Richtungen ohne nennenswerte Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

15. Juni

1915. Nr. 166.

GESTERN ABEND								STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
Zeit M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Zeit M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (gegen letzte 3 St.)		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Skleida	8											
7								Mallinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7							Orlaneo	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
7								Paris	8											
8	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	764.7	NNE	3	2	15	2		Brüssel	8	766.5	NNE	2	0	11	2	+0.4	0	18	8	
—	65.8	NNE	3	1	14	1		Arlon	8	67.0	NNE	2	1	15	0	±0.0	0	16	11	V²2
7	66.8	N	2	1	14	1		de Bilt	8	67.3	NNE	3	0	16	2	+0.4	0	18	6	
7	66.1	N	5	1	11	2		Vlissingen	8	67.3	NNE	3	2	12	3	+0.2	0	13	8	See: 2
7	66.7	N	4	3	13	2		Helder	8	68.0	NNE	2	3	13	1	−0.1	0	14	11	See: 1
7	764.2	NW	4	1	14	0		Skagen	8	766.6	N	3	0	13	2	+1.1	0	17	10	See: 3
8	63.2	WNW	1	1	13	1		Hanstholm	8	66.9	NW	1	0	12	2	+0.3	0	14	9	See: 3
7	63.1	N	4	0	14	0		Kopenhagen	8	65.8	NE	2	0	15	2	+0.6	0	16	11	
8	62.0	WNW	2	1	12	1		Bornholm	8	64.4	N	4	1	13	0	+0.3	0	15	10	See: 1
7	7							Vardö	8	7									See:	
7	69.3	NW	4	3	6	2		Bodö	8										See:	
7	72.2	NNE	1	0	8	2		Christiansund	8										See:	
7	68.4	NNW	6	0	12	0		Skudenes	8										See:	
7	760.8	N	6	3	11	2		Haparanda	8	762.9	NNW	6	2	9	0	0.0	0	13	6	See:
7	61.2	NNW	2	3	9	2		Hernösand	8	65.1	N	2	0	12	2	0.0	0	17	9	See: W
7	62.8	N	6	4	8	0		Stockholm	8	62.6	N	6	4	11	2	+1.2	2	11	7	See:
9	59.2	NNW	8	4	9	0		Wisby	8	62.3	N	6	1	10	2	+1.8	2	11	8	See: 5 N
7	62.5	NNW	6	0	17	1		Karlstad	8	66.1	N	4	0	11	2	+1.0	0	18	8	
7	7							Hangö	7*	7										
7								Helsingfors	7*											
7								Tammerfors	7*											
7								Kuopio	7*											
7								Uleaborg	7*											
7								Nikolaistad	7*											
7								Archangelsk	7*											
7								St. Petersburg	7*											
7								Riga	7*											
7								Wischni Wolotschek	7*											
7								Moskau	7*											
7								Wilna	7*											
7								Go-ki	7*											
7								Warschau	7*											
7								Kiew	7*											
7								Charkow	7*											
7								Odessa	7*											
7	758.3	N	2	4	17	2		Wien	8	764.1	N	2	0	14	2	+0.8	0	20	10	
7	63.0	NE	2	0	14	0		Prag	8	66.0	N	3	0	14	0	+0.8	0	19	10	
7	66.7	NW	4	4	10	8		Krakau	8	63.6	SSW	3	4	10	0	+0.9	0	20	7	SW
7								Lemberg	8											
7	57.6	W	3	2	17	0		Pest	8	62.9	W	3	0	15	2	+1.0	0	25	10	
7	54.5	NW	3	4	20	5		Hermannstadt	8	56.0	N	5	4	16	2	+1.6	—	25	14	
7	55.6	WNW	1	1	24	3		Triest	8	59.3	ENE	6	0	18	8	+1.5	0	27	18	
7	57.4	SE	2	1	25	3		Lesina	8	58.1	ENE	5	4	20	1	+1.4	13	29	19	
7	7							Belgrad (Serbien)	8*	7										
7	60.6	still		4	19	5		Bukarest (Rumänien)	8	57.5	NE	2	4	17	2	+1.5	0	33	14	
7	76.1.8	NE	4	1	18	0		Zürich	7*	763.3	NE	2	1	13	2	+0.7	0	—	—	
7	60.8	SE	2	4	20	—		Genf	7*	62.2	NE	2	0	18	—	+0.2	0			
7	57.1	N	1	0	25	—		Lugano	7*	57.6	N	1	0	23	—	+1.0	0	—	—	
7	7							Genua	8	7									See:	
9								Florenz	7											
9								Venedig	8										See:	
9								Livorno	8										See:	
9								Rom	7											
9								Neapel	8										See:	
9								Brindisi	7										See:	
9								Cagliari	7										See:	
9								Palermo	8										See:	
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	56.1	NNW	7	1	10	—		Särna	8	57.3	NNW	8	2	6	—	—	—	—	—	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^te Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenmitnahmen: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 / 0 / 2 / 1 / 4 See: 1 / See: —

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr abends.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einzeln 2 Exemplare

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 167 — Mittwoch 16. Juni 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-ß* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	762.8	NE	2	0	15	0	Borkum	767.5	NE	2	1	15	+1	0 0.0	0	17	10	0	See: 1
7	47.6	N	3	0	16	0	Wilhelmshaven	67.2	N	2	0	16	+2	0 0.0	0	19	12	0	
8*		N	2	1			Helgoland	66.5	N	4	1	12	−2					—	See: 1
7	67.7	NNW	2	0	13	1	Keitum auf Sylt	67.2	NW	3	2	13	−2	3 +0.3	0	16	7	1	
8*	67.8	N	4	0	16	0	Cuxhaven	67.1	N	2	0	16	—	1 0.0	17	12	9	—	See: 0
7	66.4	ENE	1	0	20	0	Hamburg	66.8	NE	2	∞	16	+1	1 −0.1	0	21	12	0	Bod. Min.: 6.5
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8*	767.0	NW	3	0	15	0	Kiel	766.8	NW	1	0	15	0	6 0.0	0	19	11	0	
8*	65.7	WNW	3	1	16	0	Wustrow in Meckl.	65.9	NW	3	0	15	0	0 0.0	6	20	13	6	
7	65.6	NE	2	0	16	0	Swinemünde	65.1	NNW	2	1	15	−1	0 −0.2	0	17	10	0	See: 1
7	63.5	NNE	7	4	12	1	Rügenwaldermünde	64.4	SW	3	0	13	−2	6 −0.2	0	19	8	1	See: 2
7	64.5	NNW	5	1	10	4	Neufahrwasser	64.2	NNW	4	0	14	−2	2 −0.2	.	14	6	2	
7	62.5	NNW	3	1	10	1	Königsberg	63.1	NNW	4	3	13	−4	1 −0.1	0	15	5	1	
7	61.5	N	4	1	10	1	Memel	62.1	N	3	1	12	−5	0 0.0	0	15	7	1	See: 2
7	764.2	ENE	1	1	20	6	Aachen	765.7	ENE	1	0	19	−2	3 −0.1	0	22	8	0	
7	65.3	NE	1	0	21	0	Kassel	66.6	NE	1	0	13	−2	0 0.0	0	26	8	0	
7	65.9	ANE	1	1	20	0	Hannover	66.7	S	1	0	15	−1	0 0.0	0	22	9	0	
7	65.5	NE	1	1	20	0	Magdeburg	66.9	NW	1	1	17	+2	0 0.0	0	22	10	0	
7	62.3	NNW	1	3	19	2	Dresden	66.0	Still		1	15	−2	0 0.0	0	21	10	0	
7	65.2	N	1	3	20	1	Berlin	65.6	NW	2	0	18	+1	0 0.0	0	21	12	0	Bod. Min.: 7.5
7	65.2	N	2	2	15	2	Grünberg in Schlesien	65.2	W	2	1	18	+1	3 −0.2	0	20	10	1	
7	64.8	N	2	2	15	4	Breslau	65.7	NW	1	0	14	−2	0 0.0	.	17	10	4	
7	63.2	N	3	1	14	1	Bromberg	63.7	NW	1	0	13	−2	6 −0.2	6	17	8	2	
7	763.2	NE	4	0	22	0	Metz	761.0	NE	5	0	14	−1	5 +0.1	0	23	11	0	
7	62.3	N	4	1	22	1	Mülhausen im Elsaß	64.4	N	4	0	19	−2	8 +0.4	0	24	12	1	
7	63.5	ENE	2	0	22	0	Karlsruhe	65.5	NE	4	0	14	−3	2 +0.3	0	22	8	0	
7	64.4	NNE	1	1	22	0	Frankfurt am Main	65.9	NNE	1	0	16	−2	8 +0.8	0	22	10	0	
9*	63.1	ANE	3	0	15	0	Friedrichshafen	63.3	NE	2	0	15	−1	0 0.0	0	21	9	0	
9*	65.4	ENE	2	0	16	0	Bamberg	66.2	NW	1	0	16	0	2 +0.3	0	22	8	0	
7	64.1	NE	4	0	16	0	München	64.6	E	6	0	15	0	6 +0.8	0	19	7	0	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Seehöhe Meter										
8	668.6	NE	2	1	9	1	Brocken	1148	8*	668.4	NW	1	1	10	—	7 −0.1	0	11	7	1	
9							Großer Belchen	1394	8*												Fernsicht:
9	532.4	N	1	0	0	0	Zugspitze	2964	7	532.4	SW	1	0	0	—		0	3	−2	1	
9	561.7	SW	2	≡	7		Säntis	2300	7	563.4	SW	2	0	6	—		—	—	—	—	
9	625.1	N	2	0	10		Heiden	800	7	628.8	N	2	0	12	—		—	—	—	—	
9	638.4	N	5	3	2		Schneekoppe	1610	8*	638.6	N	3	3	4	—	2 +0.5	0	5	−2	—	
9	523.4	NW	3	0	−3		Sonnblick	3106	7	522.7	NNW	4	0	−2	—						

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2	Borkum	768.4	NNE	2	0	16	0	1	See: 2
2	Helgoland		NNE	2	1	12			See: 1 Kabeln 20 Knm
2	Keitum	68.3	NNW	4	0	16	−2	1	
2	Hamburg	66.9	N	1	1	19	0	1	
2	Kiel	67.5	NNE	2	0	18	0	0	
2	Swinemünde	66.1	NNE	3	0	17	−1	0	See: 2
2	Neufahrwasser	63.3	NNW	6	4	10	−7	4	
2	Memel	60.3	NW	4	3	14	−4	2	See: 4
2	Kassel	65.9	NE	1	0	20	0	0	
2	Dresden	65.4	WNW	2	3	20	−1	1	
2	Breslau	64.1	E	2	4	14	−6	4	
2	Metz	63.8	NE	6	0	21	0	0	
2	München	63.7	NE	5	0	19	−1	0	
2*	Berwick Aachen	65.9	ENE	1	1	19			obere Wolken
2*	Stornoway Brüssel	65.8	ANE	2	2	20			
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	767.3	N	5	1	16	—	
2*	Helder	68.1	N	3	1	16	—	
2*	Bodö	67.5	S	2	•	6	—	See: 2
2*	Christiansund	68.9	NNE	2	1	10	—	See: 3
2*	Skudenes	67.7	SSW	3	0	15	—	See: 2
2*	Skagen	66.6	NNW	2	0	15	—	
2*	Kopenhagen	65.8	N	3	0	18	—	
2*	Stockholm	63.8	N	6	2	12	—	
2*	Hernösand	64.1	NW	2	0	15	—	
2*	Haparanda	62.3	N	2	1	12	—	
2*	Karlstad	65.1	NW	4	1	17	—	
1	Utsteburg Wisby	64.4	N	4	1	10	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	64.2	W	1	2	17	—	
2	Pest	62.6	NW	3	0	18	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	61.0	N	3	4	17	—	

* bedeutet M. E. Z V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

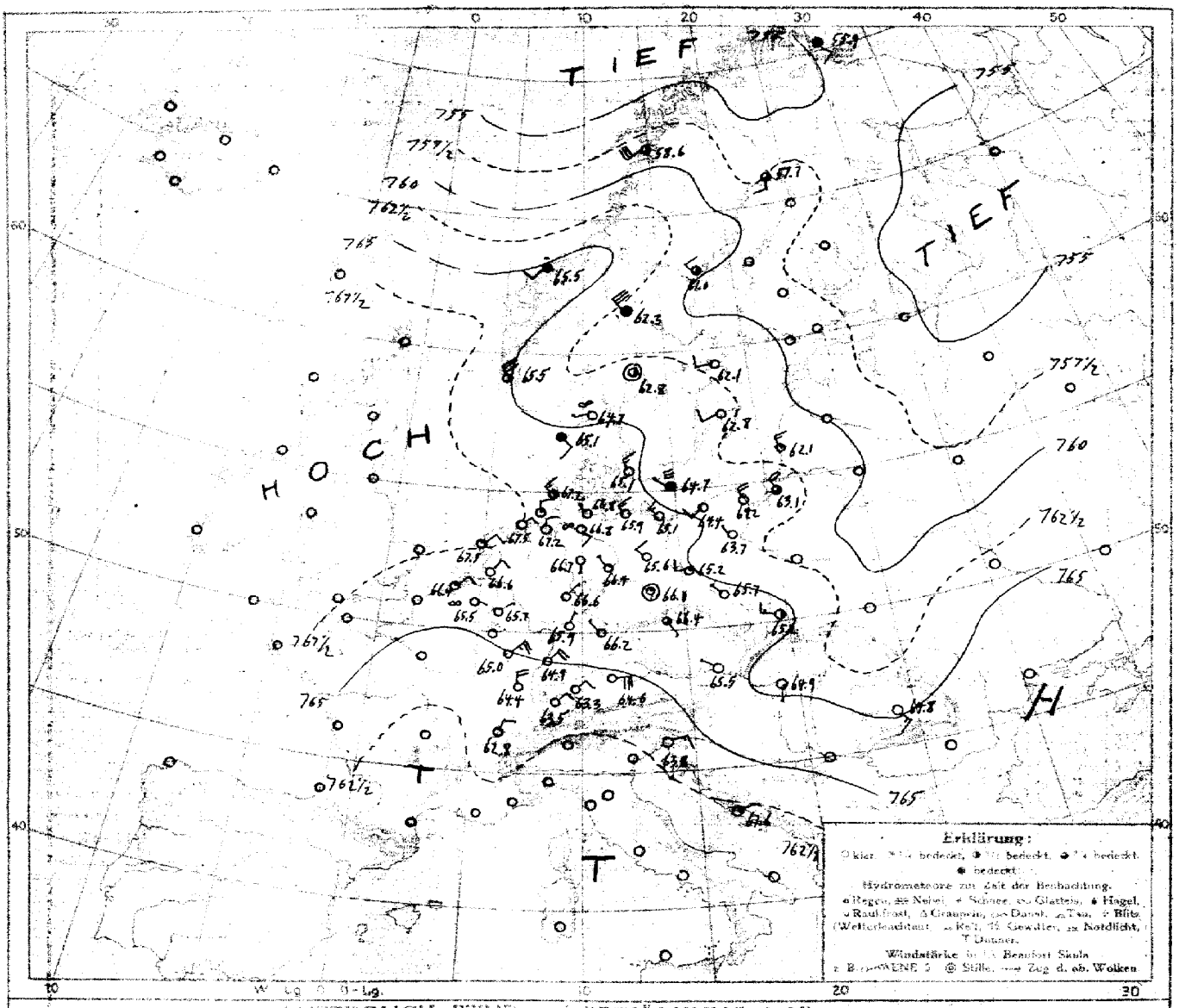
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon. Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

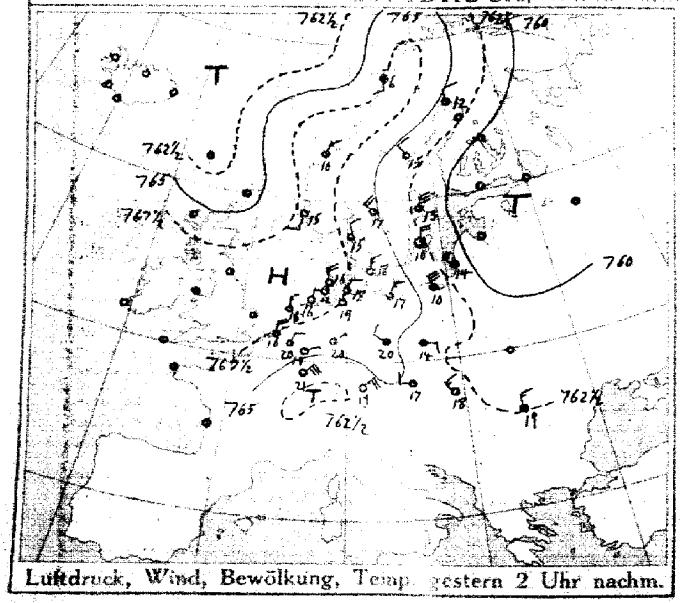
Anlage:

WETTERBERICHT vom Mittwoch 16. Juni 1915

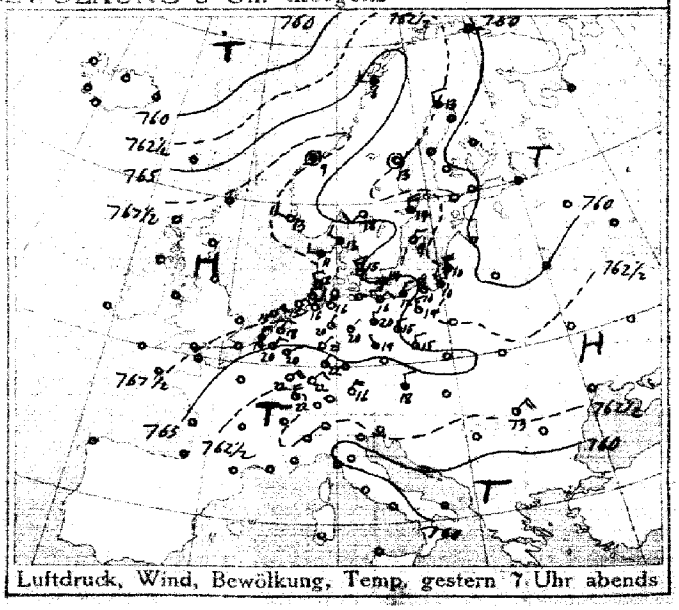
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



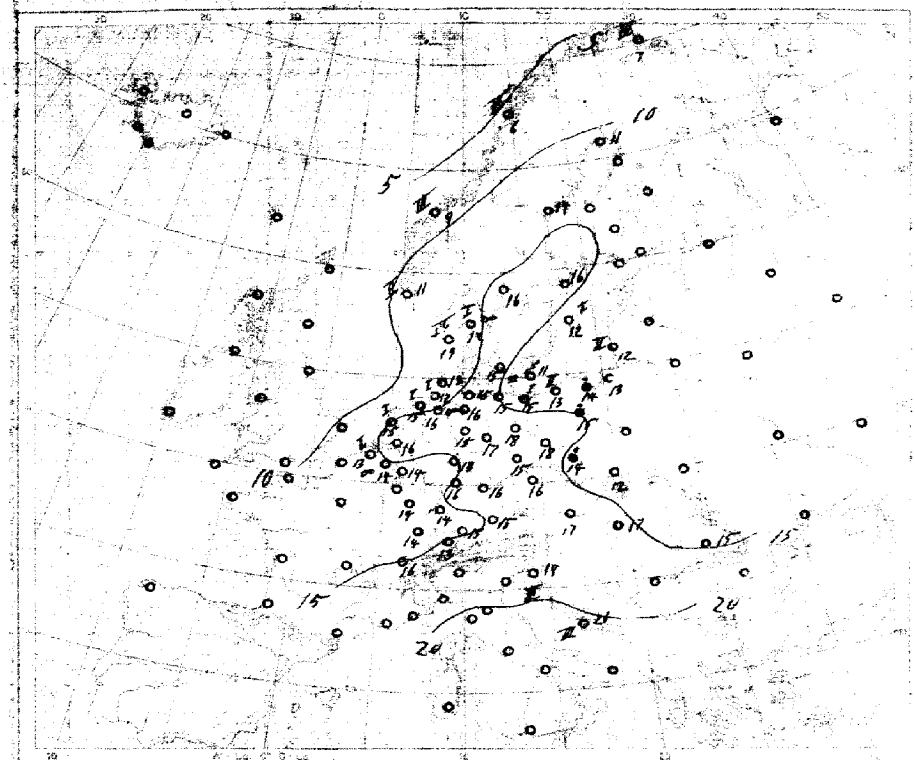
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

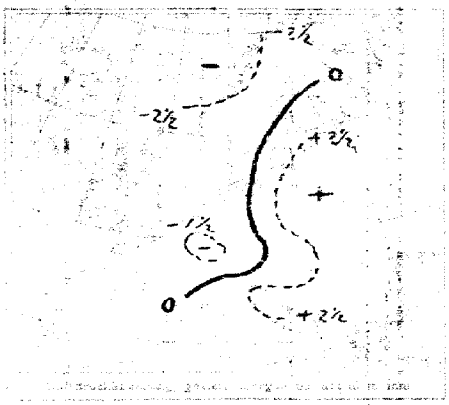
DEUTSCHE SEEWARTE

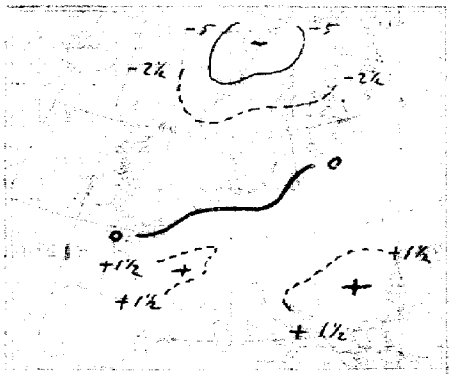
Jahrgang 40 Nr. 167



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erläuterung: Zeichen siehe Karte links oben. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt;
e = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm, L = N Stärke des Seegangs, S = See ruhig

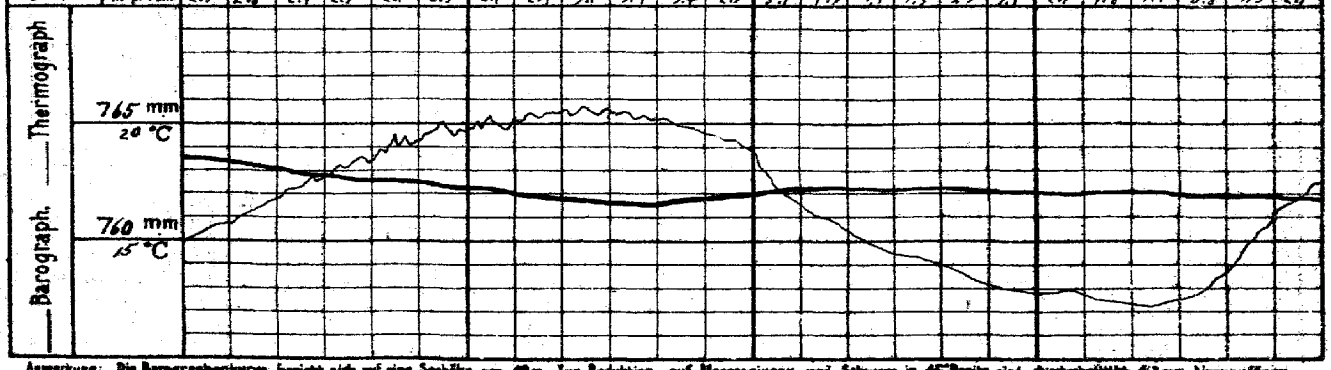




Isallobarenänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	ENE	NNE	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	ENE	E.E	E
	m.p.Sek.	2.5	2.8	2.9	2.5	2.1	2.5	2.7	2.4	3.1	3.4	3.4	2.5	5.1	4.3	4.7	3.3	3.3	2.9	2.7	1.8	1.4	0.8	1.3	2.4



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Mittwoch 16. Juni

Das Hochdruckgebiet hat über Nordeuropa zugenommen, während über Mitteleuropa mehrere im südöstlicher Richtung fortschreitende Ausläufer des Tiefdruckgebiets über Nordrußland wirksam sind und ein weiterer Tiefdruckausläufer über dem Nordmeer fortgezogen ist. In Süddeutschland herrscht bei meist leichten bis schwachen nördlichen, im Allgemeinen aber lebhaften östlichen Winden bis auf Ostpreußen heiteres, im ganzen etwas sommerliches Wetter; nur der Osten hatte geringfügige Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag 17. Juni

NORDSEE: Teils heiter, teils wolkig, Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und meist schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen und nördlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Teils heiter, teils wolkig, Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei meist schwachen bis mäßigen Winden vorwiegend aus westlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Osten: Durchschnittlich etwas wärmer, teils heiter, teils wolkig, Wetter mit meist leichten bis schwachen vorwiegend südlichen und westlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grassmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

16. Juni

1915. Nr. 167

STATIONEN	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	HEUTE MORGEN: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	βª Luftdruck-Änd. (7ª–7ª) letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.	Wetterkarte
Großbritannien															
Lerwick						7									
Stornoway															
Aberdeen															
Shields															
Malinhead															
Holyhead															
Yarmouth															
Valentia															
Portlandhill															
Scilly															
Frankreich															
Orisnez						7								See:	
Cherbourg														See:	
St. Mathieu														See:	
Ile d'Aix														See:	
Biarritz														See:	
Perpignan															
Sicié														See:	
Nizza														See:	
Clermont															
Paris															
Coruña (Spanien)						7								See:	
Horta (Azoren)														See:	
Holl. u. Belg.															
Brüssel	765.1	NNE 2	0	20	1	765.5	E 1	∞	14	3 −0.2	0	23	10		
Arlon	66.6	NNE 3	0	16	0	66.0	ENE 2	0	14	3 −0.3	0	19	11		
de Bilt	66.5	NNE 2	1	18	1	66.6	NE 2	0	16	0 0.0	0	23	7		
Vlissingen	65.8	N 4	1	14	1	66.4	NE 2	1	13	6 −0.2	0	19	9	See: 1	
Helder	67.8	NE 4	0	16	1	67.5	NE 2	1	15	0 −0.1	0	19	13	See: 1	
Dänem.															
Skagen	766.2	WNW 2	4	13	1	764.7	WSW 1	∞	12	4 +0.3	0	16	8	See: 1	
Hanstholm	66.6	W 2	3	11	2	65.1	SE 2	4	19+	0 −0.1	0	15	9	See: 3	
Kopenhagen	65.1	NNW 3	0	15	0	65.1	NNW 3	0	15	6 −0.2	0	18	11		
Bornholm	65.3	S 3	2	14	2	64.7	WNW 1	≡	11	0 0.0	0	17	9	See: 0	
Norwg.															
Vardö	760.7	NNW 5	4	5	2	755.9	SE 2	4	7	3 −1.8	0	6	4	See: 3	
Bodö	65.5	E 2	3	6	2	58.6	SW 6	3	6	3 −0.8	6	6	5	See: 3	
Christiansund	68.1	still	4	9	1	65.5	SW 2	•	9	3 −0.8	0	11	7	See: 3	
Skudenes	66.4	WNW 2	0	13	0	65.4	NNW 6	3	11	0 0.0	0	15	11	See: 2	
Schweden															
Haparanda	761.8	N 2	3	19	1	757.7	S 2	2	11	3 −1.2	0	16	7	See:	NW
Hernösand	63.4	still	0	13	0	61.6	NW 2	3	14	3 −1.4	0	16	7	See:	
Stockholm	63.1	N 4	1	14	1	62.1	W 2	0	16	7 −0.7	0	16	8	See:	
Wisby	64.4	NNE 2	0	9	0	62.8	WSW 2	0	12	3 −0.8	0	14	9	See: 1	
Karlstad	64.2	SW 2	0	18	0	62.3	still	2	16	3 −1.0	0	21	9		
Rußland															
Hangö						7									
Helsingfors															
Tammerfors															
Kuopio															
Uleaborg															
Nikolaistad															
Archangelsk															
St. Petersburg															
Riga															
Wischni Wolotschek															
Moskau															
Wilna															
Go-ki															
Warschau															
Kiew															
Charkow															
Odessa															
Österreich-Ungarn															
Wien	764.2	N 2	4	18	2	765.5	WNW 1	0	17	2 +0.1	0	20	10		E
Prag	66.2	NNW 1	1	16	4	66.4	SE 1	3	16	0 0.0	0	20	11		NW
Krakau	65.5	WNW 3	4	12	1	65.2	W 3	7	12	0 +0.3	0	16	12		NW
Lemberg															
Pest	64.2	W 2	0	14	0	64.3	S 1	0	17	2 +0.2	0	22	14		
Hermannstadt	62.7	NE 4	1	13	1	64.8	SE 3	0	15	5 +0.3	0	20	6		
Triest	63.3	ENE 3	1	19	1	63.8	ENE 3	0	19	0 0.0	0	23	14		
Lesina	60.5	NE 3	0	21	2	61.6	ENE 1	1	21	2 +0.2	0	26	18		
Belgrad (Serbien)						7									
Bukarest (Rumänien)															
Schwz.															
Zürich	763.4	NE 2	0	16	0	763.5	NE 2	0	13	2 +0.2	0	—	—		
Genf	62.7	NE 2	0	20	—	62.8	NNE 2	0	16	— —	0	—	—		
Lugano															
Italien															
Genua						7								See:	
Florenz															
Venedig														See:	
Livorno														See:	
Rom															
Neapel														See:	
Brindisi														See:	
Cagliari														See:	
Palermo														See:	
Spitzbergen (Green Harbour)	758.8	still	4	1		759.6	still	1	2	6 +0.5	0	3	−1		A
Sarna	64.5	N 6	3	16		62.3	NW 6	4	13	— —	—	—	—		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. βª Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenmaximum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 2 0

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 1.8, ebenso Zeitungs-

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 168 — Donnerstag 17. Juni 1915

MEZ	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β* Abw. Betrag 3 St.		LETZTE 24 STD. Wolkenzahl	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab Wolken
7	765.9	N	2	0	13	0	Borkum	766.2	N	3	4	13	−1	3	−0.2	0	16	11	•	See: 2	
7	65.2	NNW	3	0	16	1	Wilhelmshaven	65.5	NW	5	4	13	−2	0	0.8	0	17	8	1		
8*		NW	3	3	11		Helgoland		NNW	5	2	10	−4						—	See: 4 Kutter 10-12 E.	
7	64.7	NW	3	3	14	1	Keitum auf Sylt	64.9	NW	5	1	12	−3	3	−0.2	0	16	10	0		
8*	62.7	NW	3	1	17	0	Cuxhaven	62.5	NW	5	4	12	—	3	−0.5	0	17	11	—	See: 4	
7	63.2	NNW	3	0	18	0	Hamburg	63.2	NW	5	3	14	−1	3	−0.9	0	23	11	0	Bod. Min.: 9.0	
7	—	—		—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	WNW	4	3	15	—	—	—	—	22	7	—		
8*	769.6	WSW	1	0	14	0	Kiel	761.0	NW	4	0	13	−2	7	+0.2	0	20	10	0		
8*	62.6	W	3	1	16	1	Wustrow in Meckl.	58.1	WSW	6	4	14	−1	3	−1.4	0	20	12	2		
7	62.8	NNE	1	0	18	0	Swinemünde	58.7	WSW	4	1	14	−2	3	−0.8	0	18	12	0	See: 2	
7	62.3	WSW	3	3	13	0	Rügenwaldermünde	57.1	SW	4	0	15	0	3	−1.0	0	16	7	0	See: 3	
7	61.6	Regen		1	14	0	Neufahrwasser	57.3	WSW	3	0	18	+1	7	−1.3	0	18	9	0		
7	61.9	NW	3	1	14	1	Königsberg	57.3	SW	4	0	18	+1	3	−0.8	0	19	8	0		
7	60.9	WNW	3	1	11	1	Memel	55.5	WSW	4	3	13	−4	3	−1.0	6	15	8	2	See: 4	
7	763.3	NE	2	0	21	0	Aachen	764.6	NNW	1	0	13	−3	2	+0.4	0	24	9	0		
7	62.8	N	1	0	22	1	Kassel	63.2	NW	1	0	13	−2	0	0.0	0	24	9	1		
7	63.3	WNW	1	0	21	0	Hannover	63.8	WSW	2	2	12	−5	0	0.0	0	25	7	1		
7	62.2	WNW	1	1	22	0	Magdeburg	62.1	WNW	3	0	15	0	3	−0.5	0	25	11	1		
7	62.5	SW	2	1	22	1	Dresden	62.1	Regen		0	15	−2	3	−0.2	0	24	7	0		
7	62.6	NE	2	0	21	0	Berlin	60.9	W	3	0	15	−2	3	−0.2	0	24	12	0	Bod. Min.: 10.0	
7	62.2	N	2	1	20	1	Grünberg in Schlesien	60.6	WSW	3	1	18	+1	6	−0.8	0	23	9	1		
7	61.9	ENE	1	1	20	1	Breslau	61.9	N	2	0	17	0	3	−0.2	0	22	10	0		
7	60.4	NW	1	3	20	2	Bromberg	58.2	W	3	0	18	+1	3	−0.6	0	21	9	2		
7	761.4	NE	3	0	24	0	Metz	763.2	NE	3	0	14	−1	5	+0.4	6	25	11	0	0	
7	61.9	N	3	1	24	1	Mülhausen im Elsaß	63.6	W	3	0	15	−1	8	+1.5	0	26	11	1	" " 0	
7	61.8	NE	1	0	24	0	Karlsruhe	63.1	Regen		0	15	−2	2	+0.3	0	27	10	0		
7	62.5	N	1	1	23	0	Frankfurt am Main	63.3	N	1	0	12	−1	8	+0.2	0	24	12	0		
9*	61.9	NE	3	0	16	0	Friedrichshafen	63.4	NE	2	1	13	−1	2	+0.3	0	23	9	0		
9*	63.1	Regen		1	16	0	Bamberg	63.1	SE	1	0	14	−1	8	+0.1	0	25	9	3		
7	62.2	E	4	0	18	0	München	63.0	W	2	0	16	+1	0	+0.1	0	21	9	0	=	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	66.7	NW	3	1	11	1	Brocken	1148	8*	669.8	W	5	1	9	—	3	−0.2	0	12	7	1	
9							Großer Belchen	1394	6*						—	4	+1.1	0	5	−2	—	Fernsicht:
9	53.8	NW	2	1	1	0	Zugspitze	2964	7	532.2	NW	3	2	−1	—			—	—	—	—	
9	65.9	SW	4	1	4		Säntis	2500	7	565.6	W	4	2	2	—			—	—	—	—	
9	67.4	N	2	0	10		Heiden	800	7	674.9	N	1	1	13	—	2	+0.2	—	—	—	—	
9	69.4	N	3	1	6	2	Schmeekoppe	1610	8*	628.3	N	3	1	7	—			—	—	—	—	
9	72.7	N	2	1	−2	1	Sonnblick	3106	7	722.3	N	5	2	−3	—			6	0	−4	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2	Borkum	766.7	N	2	0	15	−1	0	See: 1
2	Helgoland		NW	2	1	13			See: 1
2	Keitum	66.2	WNW	4	2	15	−3	1	
2	Hamburg	64.7	WSW	3	1	22	+3	0	
2	Kiel	65.3	NW	3	0	20	+2	0	
2	Swinemünde	64.6	N	3	0	18	0	0	See: 2
2	Neufahrwasser	63.5	N	5	1	15	−2	0	
2	Memel	62.1	NW	4	1	13	−5	1	See: 3
2	Kassel	64.3	NE	1	2	23	+3	1	
2	Dresden	64.2	WNW	2	2	20	+1	0	
2	Breslau	63.8	NNW	2	1	20	0	1	
2	Metz	63.0	NE	4	0	24	+3	0	
2	München	62.6	E	6	0	21	+1	0	
2*	Ouessant Roche	64.5	ENE	2	0	23			
2*	Scoodaway Brassel	64.6	NNE	1	—	21			
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
2*	Ile d'Aix								
2*	St. Mathieu								

obere Wolkenschicht

* bedeutet M. E. Z.

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	765.7	NNW	3	2	20	—	
2*	Helder	66.6	NE	3	1	17	—	
2*	Bodö	58.8	W	4	2	6	—	See: 2
2*	Christiansund	65.5	NW	2	•	7	—	See: 3
2*	Skudenes	64.5	NNW	6	1	12	—	See: 2
2*	Skagen	63.0	WSW	3	1	17	—	
2*	Kopenhagen	63.0	NW	3	0	18	—	
2*	Stockholm	59.4	W	2	3	20	—	
2*	Hernösand	59.5	W	4	3	15	—	
2*	Haparanda	54.6	SW	4	4	7	—	
2*	Karlstad	60.0	SSW	4	3	19	—	
1	Ulleaborg-Wisby	61.3	WSW	2	0	19	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Windau Westtuckok						—	
0	Wien	65.8	N	1	3	19	—	
2	Pest	63.6	W	1	2	20	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	63.3	NE	3	1	20	—	

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

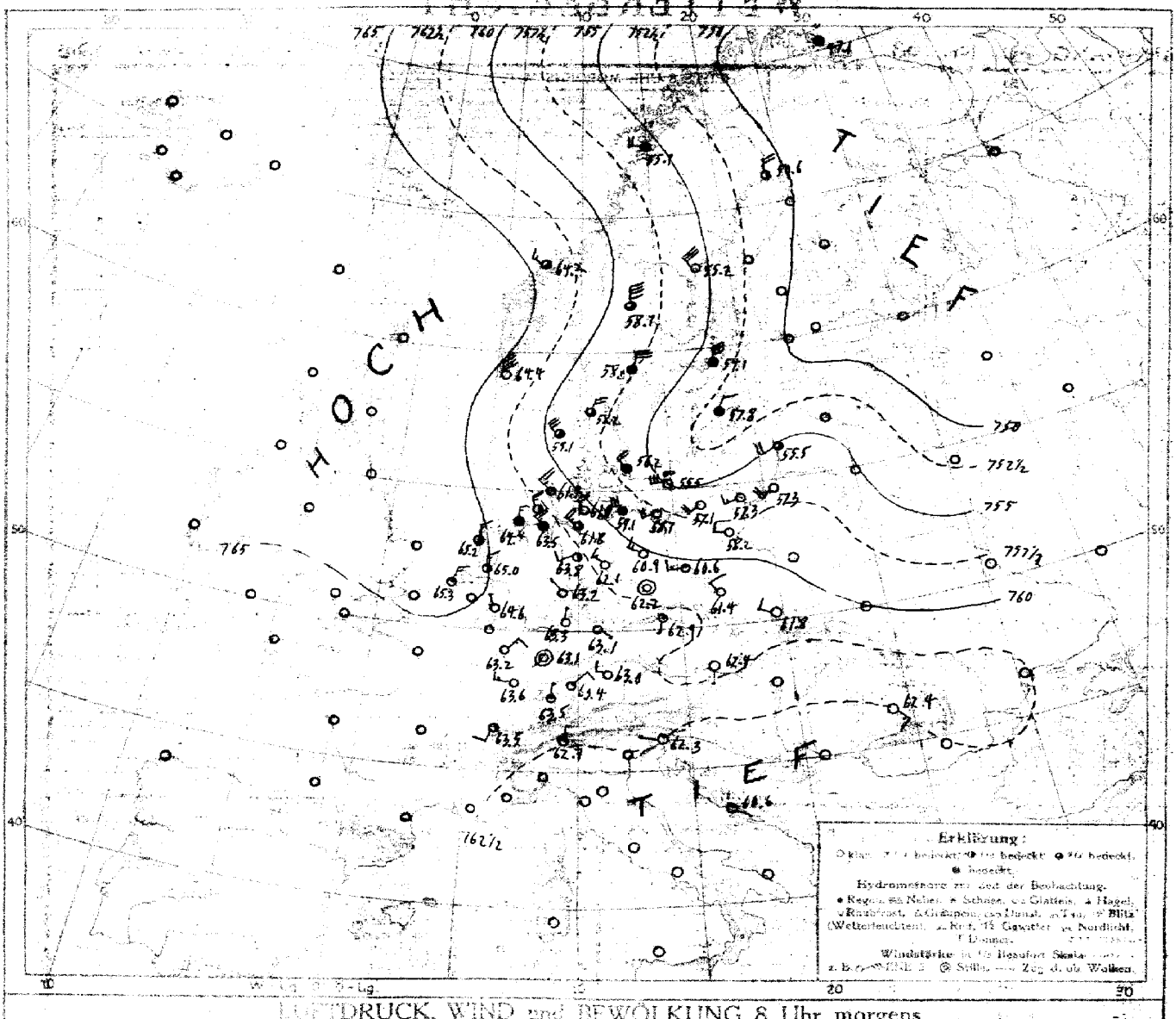
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

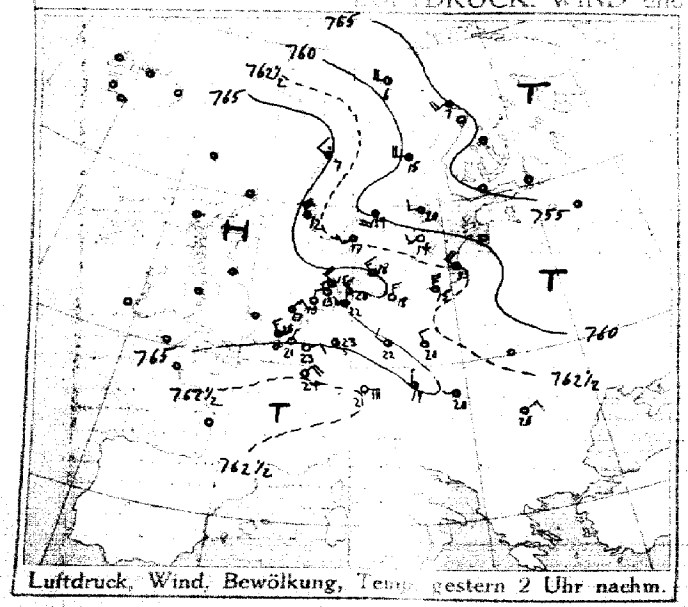
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

Anlage:

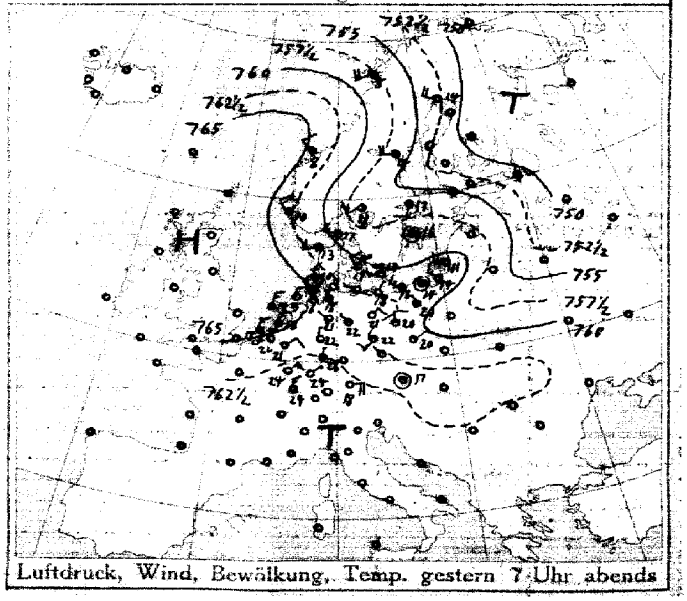
WETTERBERICHT von Donnerstag 17. Juni 1915 **KAISERLICHE MARINE**



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



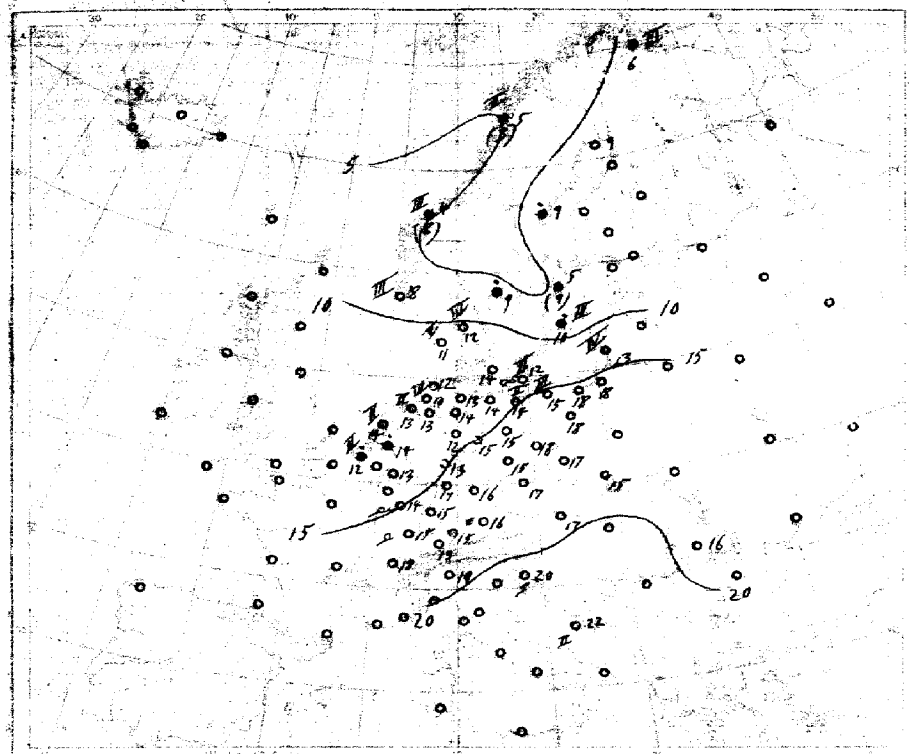
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

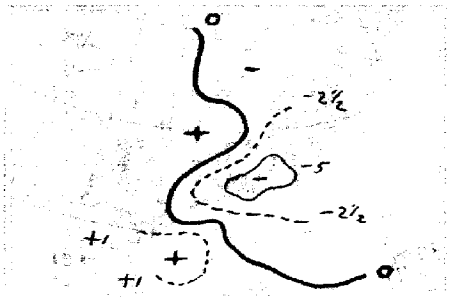
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 168



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens.

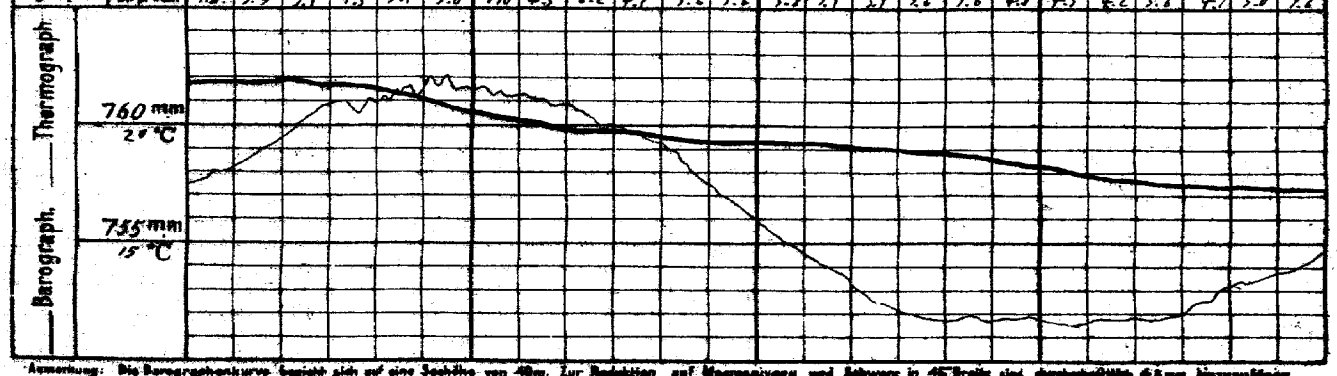
Erklärung: Zeichen siehe Karte Nr. 1 Nr. 2



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	8	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	S	WSW	WSW	WSW	WSW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NW	NW	WNW	WNW	NW	W	WSW	W	WNW	NW
m. p. Sek.	1.8	3.3	3.1	4.5	5.1	5.0	4.0	4.5	6.2	4.7	5.6	5.6	5.8	3.1	3.1	3.6	3.6	4.8	4.5	4.2	5.6	4.1	5.0	3.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Donnerstag 17. Juni

Das Gebiet hohen Luftdrucks über Skandinavien hat sich weiter ausgedehnt und ist südostwärts unter Verstärkung fortgeschritten und in seinem Rücken hat sich das ozeanische Hochdruckgebiet in einem südwärts fortschreitenden Rücken über Mittelatlantik ausgebreitet, während ein neuer Randeinbruch eine Zyklone über Nordskandinavien vorgedrungen ist. Das Hochdruckgebiet scheint seine Lage und Höhe über Großbritannien wenig verändert zu haben. In Deutschland herrscht im ganzen ziemlich schwache, bis auf Teile der Küste fast durchweg Nordwestwind bis nordöstlicher, an der Küste stellenweise bis frische, im Binnenland leichter bis schwacher Wind. Niederschläge sind nicht gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag 18. Juni

NORDSEE: Durchschnittlich ziemlich schwach und fallend, trocken, Wetter mit schwachen Winden und nördlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Durchschnittlich ziemlich schwach, trocken, Wetter mit vereinzelter Bewölkung und abnehmende böige Winde aus nördlichen Richtungen.

Osten: Durchschnittlich schwach, trocken, Wetter mit vereinzelter Bewölkung und teilweise böige Winde

Sturmwarnungen: nicht aus nördlichen Richtungen ohne besondere Niederschläge

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Lorenzen

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

17. Juni

1915. Nr. 168.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (β*) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ob. Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6							Paris	8											
6	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	763.9	NNW 4	∞	22	0		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	764.4	NNE 3	0	13	2	+0.6	0	25	11	V=0	
—	62.8	N 3	0	18	0		Arlon Brugge.	8	64.9	NE 0	0	14	2	+0.4	0	22	12		
7	64.5	NNE 3	1	18	0		de Bilt	8	65.9	N 3	2	14	0	0.0	·	24	7		W
7	64.9	N 3	1	17	1		Vlissingen	8	65.3	NNE 3	1	12	5	+0.4	·	20	9	See: 2	
7	65.7	N 3	1	14	0		Helder	8	65.2	N 3	2	14	0	0.0	0	17	11	See: 2	N
7	759.9	W 3	1	17	1		Dänem.: Skagen	8	758.2	NNE 4	3	12	2	+1.9	0	19	8	See: 4	N
9	60.6	WSW 4	3	13	2		Hanstholm	8	59.1	NW 6	3	11	2	+0.5	0	13	10	See: 5	
7	61.5	NW 2	∞	19	0		Kopenhagen	8	58.2	NW 4	4	14	2	−0.4	0	20	11		
7	61.6	SW 3	∞	14	1		Bornholm	8	58.5	W 6	∞	12	3	−1.5	0	17	11	See: 2	
8	750.0	SE 4	·	5	—		Norwg.: Vardö	8	747.1	NW 4	4	6	7	−0.1	(-)	7	3	See: 3	
7	57.5	WSW 4	3	5	2		Bodö	8	55.4	W 4	3	5	0	0.0	3	8	3	See: 2	W
7	65.2	NW 2	3	8	4		Christiansund	8	64.2	WNW 3	3	4	0	+0.2	8	8	3	See: 3	
7	63.4	NW 6	4	10	2		Skudenes	8	64.4	NNW 8	0	8	5	+0.8	0	12	6	See: 3	
7	752.0	WNW 4	1	14	2		Schweden: Haparanda	8	750.6	N 4	2	9	0	0.0	0	15	4	See:	NW
7	57.5	W 4	3	14	2		Hernösand	8	55.2	NW 6	0	9	3	−0.8	·	17	6	See:	NW
7	57.5	SSW 2	4	17	2		Stockholm	8	57.1	N 6	4	5	8	+0.8	9	20	5	See:	
7	58.7	still	2	16	1		Wisby	8	57.8	NNE 2	4	10	7	+1.0	·	17	9	See: 3	
7	66.9	WSW 2	2	21	1		Karlstad	8	58.0	N 6	1	9	2	+1.0	·	23	7		
9*	7				—		Rußland: Hangö	7*	7										
7							Helsingfors	7*											
9*							Tammerfors	7*											
9*							Kuopio	7*											
9*							Uleaborg	7*											
9*							Nikolaistad	7*											
9*							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9*					—		Riga	7*											
9*					—		Wischni Wolotschek	7*											
9*					—		Moskau	7*											
9*					—		Wilna	7*											
9*					—		Go'ki	7*											
9*					—		Warschau	7*											
9*					—		Kiew	7*											
9*					—		Charkow	7*											
9*					—		Odessa	7*											
7	762.5	still	1	17	1		Österreich-Ungarn: Wien	8	762.4	S 1	0	17	0	0.0	0	20	9		
9*	63.2	NW 1	3	18	1		Prag	8	62.9	SSW 1	1	17	5	+0.2	0	22	11		NW
9*	63.1	WSW 2	3	14	2		Krakau	8	61.8	WNW 2	0	15	5	+0.1	0	20	10		N
7							Lemberg	8											
9*							Pest	8											
7	63.9	NE 2	2	13	1		Hermannstadt	8	62.4	SE 3	0	16	0	0.0	0	20	9		
9*	62.4	W 1	0	19	1		Triest	8	62.3	W 1	1	20	2	+0.2	0	25	15	See: teilweise	
9*	61.1	N 2	2	21	1		Lesina	8	60.6	SE 1	1	22	4	+0.4	0	24	18	See: 2	SW
9*	7						Belgrad (Serbien)	8*	7										
7	61.2	NE 1	1	17	1		Bukarest (Rumänien)	8	62.4	ESE 1	0	19	3	+0.4	0	24	11		
9*	762.6	NE 2	0	17	0		Schwz.: Zürich	7*	763.5	N 1	1	13	2	+0.5	0				
9*	62.2	W 2	1	19	—		Genf	7*	63.5	SSW 2	1	18	—	+0.3	0				
9*	62.6	N 1	0	17	—		Lugano	7*	62.7	N 1	1	19	—	0.0	0	—	—		
9	7				—		Italien: Genua	8	7									See:	
9							Piorenz	7											
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	762.3	NE 2	0	2	—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	761.3	still	0	2	6	+2.9	0	2	−2		
7	58.6	N 6	4	10	—		Sarna	8	58.7	N 8	3	4	—	—	·	—	—		SW

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf letzte 24 Std. 1 1

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von J. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 169 — Freitag 18. Juni 1915

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	756.9	NNE	4	1	12	1
7	64.5	NW	5	1	12	1
8*		NNW	6	2	8	
7	63.5	NNW	6	1	10	2
8*	63.8	NNW	6	1	12	1
7	62.2	NW	4	0	14	1
7	—	—	—	—	—	—
8*	762.1	NW	4	0	12	0
8*	60.3	N	4	2	14	1
7	59.1	NNE	4	1	16	1
7	57.1	NE	4	4	12	3
7	56.8	N	4	4	10	2
7	56.8	N	3	4	10	2
7	55.5	N	3	3	7	5
7	763.7	N	1	0	20	2
7	62.0	NW	3	3	18	2
7	62.2	NW	2	1	15	1
7	60.6	NW	4	1	18	0
7	59.2	SSW	2	1	22	0
7	59.4	W	4	3	21	1
7	58.4	W	3	1	20	1
7	57.9	W	3	0	23	0
7	55.5	NW	3	2	19	0
7	761.0	N	4	1	24	1
7	60.8	NNE	3	1	25	1
7	60.5	NW	1	2	25	0
7	61.1	NW	1	1	23	0
9*	61.6	NE	1	1	16	0
9*	61.4	NW	2	1	17	0
7	58.5	NNW	2	1	20	1

INLAND STATIONEN — HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
Nordsee	Borkum	766.5	N	4	4	11	−3	4	0.0	8	14	10	2	See: 3
	Wilhelmshaven	65.9	NNW	4	2	12	−3	2	+0.4	0	15	9	1	
	Helgoland		NNW	4	2	8	−6							See: 3 Fischer 15 Fm.
	Keitum auf Sylt	64.4	NNW	5	1	12	−3	2	+0.3	0	14	8	1	
	Cuxhaven	64.8	NNW	5	3	11	—	2	0.0	0	14	10	—	See: 3
	Hamburg	64.6	NNW	5	1	11	−4	2	+0.3	0	17	7	0	Bod. Min.: 4.5
	Groß Borstel b. Hamburg	—	NW	2	3	11	—	—	—	—	19	4	—	
Ostsee	Kiel	763.8	NW	3	1	11	−4	0	0.0	0	17	6	0	
	Wustrow in Meckl.	62.7	W	2	1	14	−1	2	+0.8	0	18	11	1	
	Swinemünde	62.5	N	2	1	14	−2	2	+0.3	0	20	11	0	See: 1
	Rügenwaldermünde	61.8	NW	4	0	12	−3	2	+0.1	2	15	8	6	See: 3 mehr Nebel.
	Neufahrwasser	61.0	NW	3	1	13	−4	2	+1.2	2	23	7	6	
	Königsberg	60.2	NW	4	2	13	−4	2	+0.4	—	23	9	2	
	Memel	58.9	NW	3	1	13	−4	2	+0.8	1	16	5	5	See: 3 starker a
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	766.8	NE	4	2	10	−6	2	+0.7	0	22	6	1	
	Kassel	65.8	NW	2	3	8	−7	2	+0.3	0	23	6	1	
	Hannover	65.4	NW	2	2	10	−7	2	+0.4	0	22	4	1	
	Magdeburg	64.4	WNW	3	1	11	−5	8	+0.1	0	23	6	0	
	Dresden	64.2	WSW	2	1	12	−5	8	+0.6	0	24	9	0	W
	Berlin	63.4	SW	1	2	13	−4	2	+0.8	0	24	9	1	Bod. Min.: 8.4
	Grünberg in Schlesien	62.3	NW	2	1	15	−2	8	+1.8	0	24	8	1	
	Breslau	62.5	NW	3	1	14	−3	2	+1.0	0	25	12	0	
	Bromberg	60.6	N	2	3	12	−5	2	+1.0	0	25	10	0	
Süddeutschland	Metz	764.1	NE	4	2	14	−2	2	+0.1	0	27	12	0	
	Mülhausen im Elsaß	63.1	N	3	1	16	0	8	+0.2	0	27	15	0	
	Karlsruhe	63.7	NNE	2	0	15	−2	2	+0.5	0	26	12	0	
	Frankfurt am Main	63.2	NNE	2	1	11	−7	8	+0.1	0	26	9	0	
	Friedrichshafen	62.0	NE	1	2	17	+1	0	0.0	0	23	12	0	
	Bamberg	63.6	NW	3	1	15	−2	8	+1.4	0	27	10	0	
	München	61.8	W	3	2	17	+1	0	+0.1	0	27	12	0	∞

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter										
8	663.9	NW	5	1	4	1	Brocken	1146	8*	664.2	NW	3	≡	−1	—	1	+0.1	0	13	−2	1	
9							Großer Belchen	1394	8*													Fernsicht:
9	537.8	N	3	1	−1	2	Zugspitze	2964	7	532.4	N	1	≡	−1	—	0	0.0	0	3	−2	3	
9	566.2	N	4	1	1		Säntis	2500	7	565.6	W	1	2	5	—	—	—	—	—	—	—	
9	694.3	N	2	0	11	2	Helden	800	7	694.2	N	1	1	15	—	—	—	—	—	—	—	
9	626.4	NW	6	2	8	2	Schmeekoppe	1610	8*	627.5	W	3	2	2	—	2	+4.7	0	12	1	—	W
9	523.1	N	4	≡	−3	2	Sonnblick	3106	7	522.7	NNE	4	≡	−3	—			0	0	−3		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	765.2	N	5	2	13	−3	1	See: 4
2	Helgoland		NNW	6	1	10	−6		See: 5 Fischer 12 Fm.
2	Keitum	62.7	NNW	7	1	13	−6	0	
2	Hamburg	61.9	NW	5	2	16	−3	1	starke Brig
2	Kiel	61.1	NW	6	0	17	−1	0	
2	Swinemünde	58.5	NNW	6	2	19	+1	1	See: 3
2	Neufahrwasser	58.4	WNW	6	2	21	+4	1	
2	Memel	56.7	W	4	4	13	−5	2	See: 4
2	Kassel	61.7	NW	4	0	22	+2	0	
2	Dresden	59.9	SW	6	2	25	+4	0	
2	Breslau	58.9	W	4	0	23	+3	0	
2	Metz	62.7	N	3	2	25	+4	2	
2	München	60.8	W	4	1	23	+4	1	
2*	Lerwick Aachen	64.8	N	4	1	21	—		
2*	Stornoway Presse	64.4	NNW	3	2	19	—		
2*	Valentia						—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	765.9	N	3	1	14	—	
2*	Helder	65.3	N	4	1	13	—	
2*	Bodö	56.5	NW	4	3	6	—	See: 2
2*	Christiansund	65.1	NW	4	3	7	—	See: 3
2*	Skudenes	68.1	NNW	8	0	9	—	See: 4
2*	Skagen	60.2	N	4	1	14	—	
2*	Kopenhagen	58.2	N	4	2	16	—	
2*	Stockholm	54.3	NNW	6	4	19	—	S
2*	Hernösand	53.3	W	6	1	10	—	N
2*	Haparanda	49.6	S	2	3	11	—	S
2*	Karlstad	58.1	N	6	2	18	—	NE
1	Uleaborg Wisby	55.8	N	4	2	9	—	N
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisby Westerdeck						—	
0	Wien	62.2	N	1	2	21	—	
2	Pest	61.1	Pilot		1	23	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	62.4	NE	2	4	20	—	

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

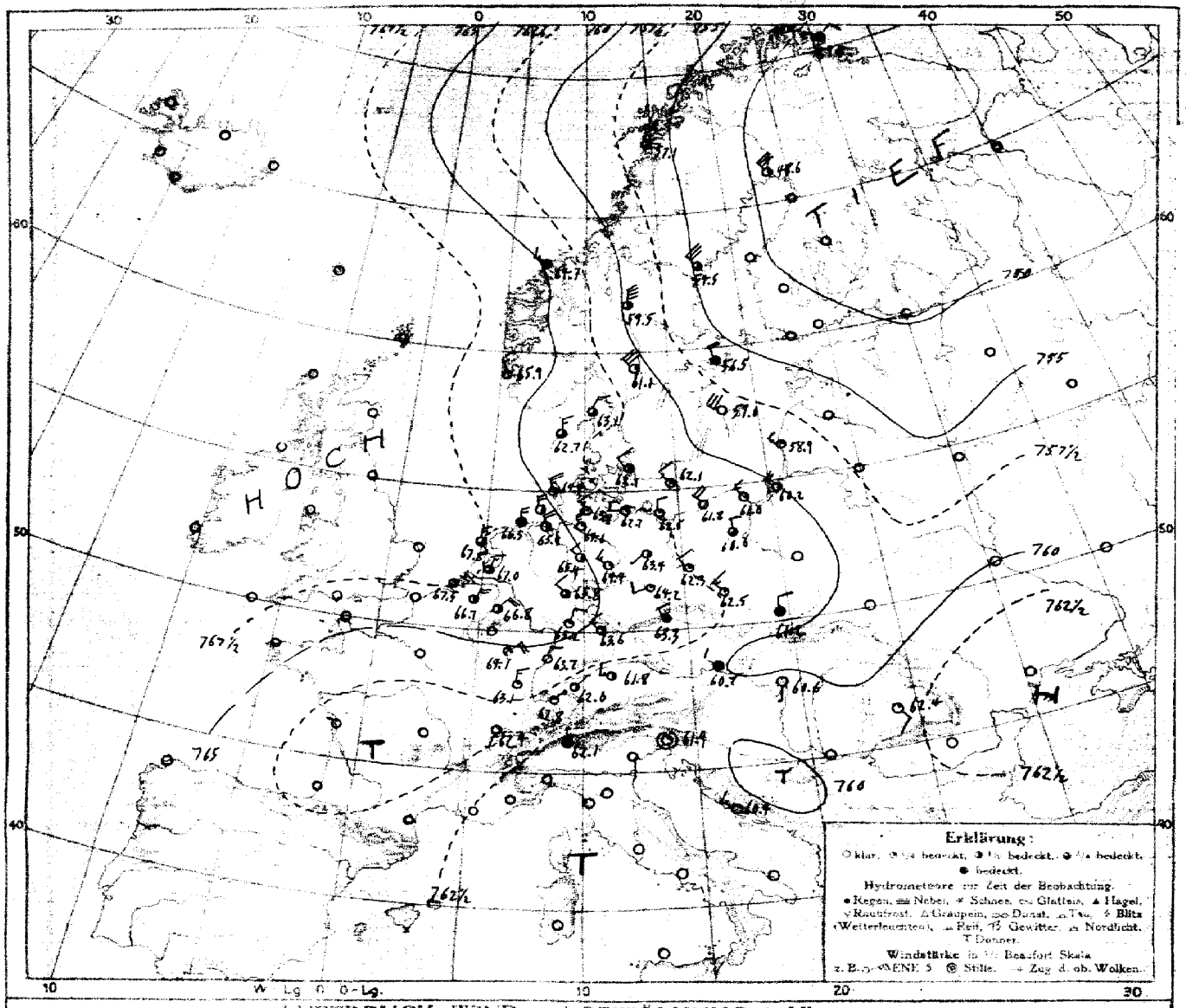
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

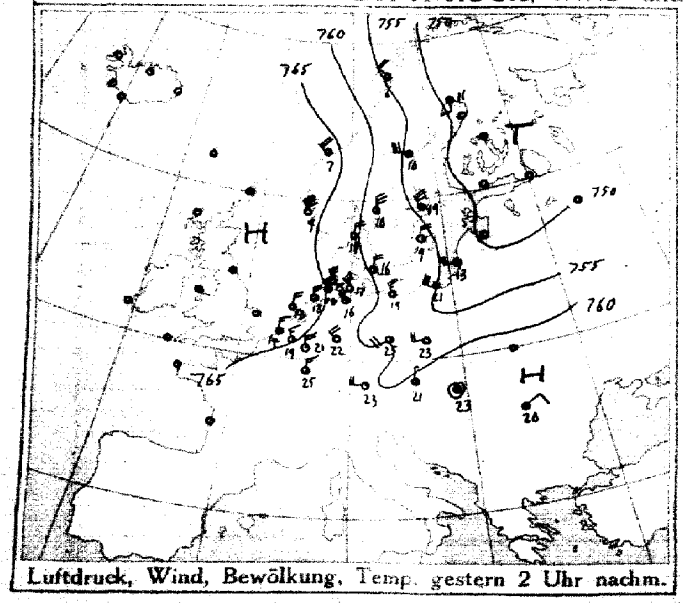
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag 18. Juni 1915

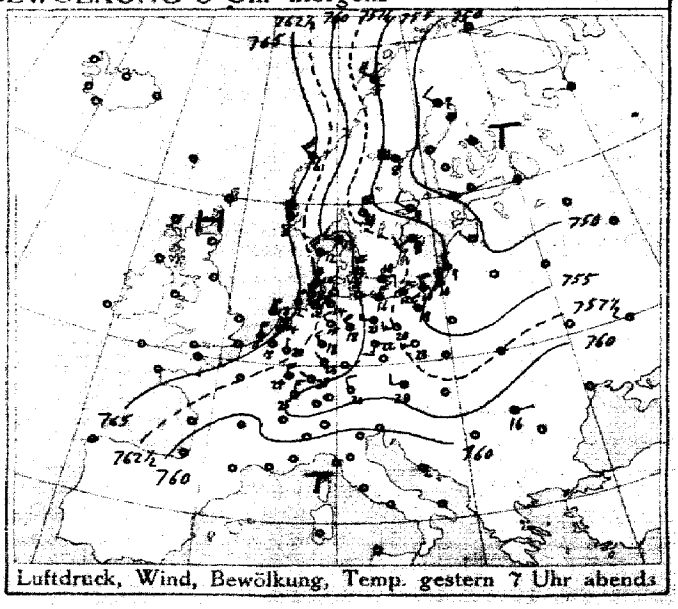
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



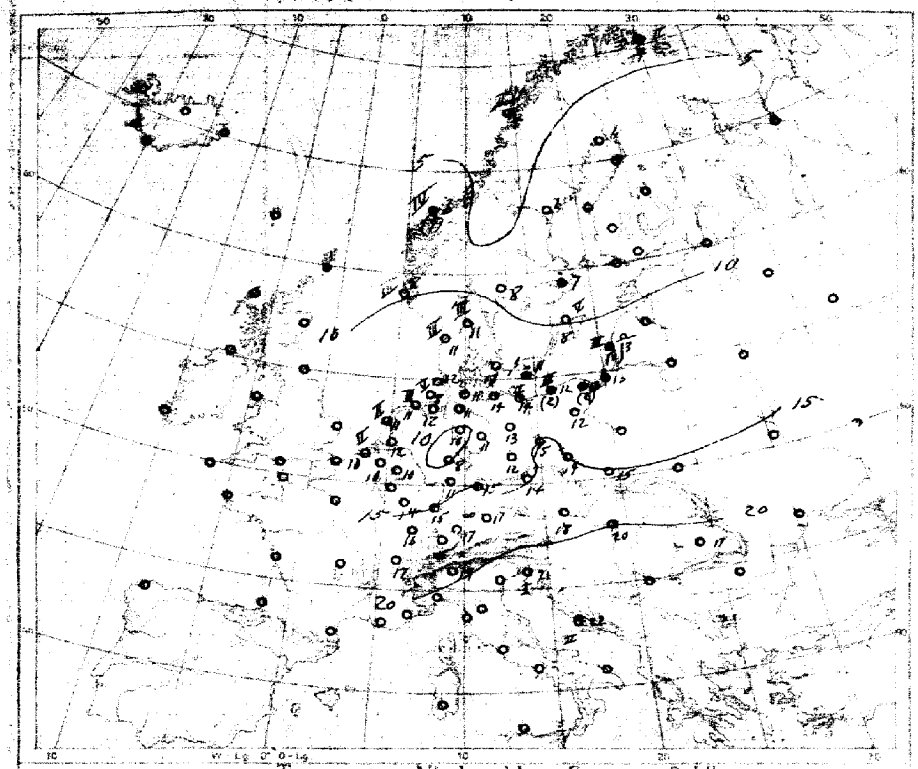
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

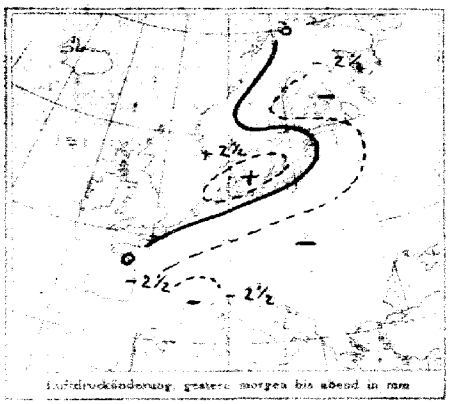
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 169

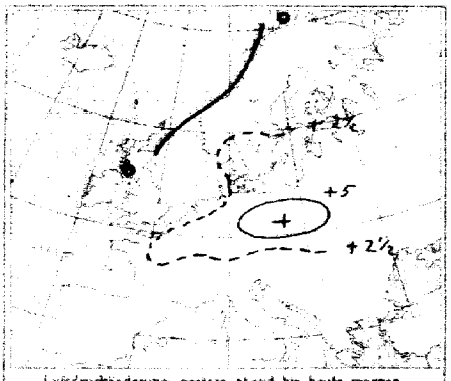


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen meine Karte linker Hand Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt
• ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	WNW	NW	W
	m.p.Sek.	6.8	6.8	8.0	6.9	8.5	8.6	9.0	8.6	9.3	7.9	7.9	7.6	6.5	6.5	5.7	4.6	5.3	5.8	4.7	4.5	4.2	3.9	5.0	6.5

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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Freitag 18. Juni

Die wenig veränderte Wetterlage zeigt das ganzliche Hochdruckgebiet Süden in einem Ausläufer bis an die Rheinpfalz und die Alpen mäßig verbreitet gegenüber dem Hochdruckgebiet über Rußland, auf dessen Rückseite Hochdruckkeile südostwärts fortschreiten, der gestern auf dem Kanal und der Ostsee gelegene Tiefdruckausläufer ist südostwärts abgezogen, während ein neuer Ausläufer an seiner Stelle herangetreten ist. Bei vorherrschend schwachen bis mäßigen wechselnden Winden herrscht in Deutschland durchschnittlich kühles, bis auf den südlichen wolkigen Nordosten ziemlich heiteres Wetter, nur die ostfriesische Küste hatte Regenfälle.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend 19. Juni

NORDSEE: Teils heiteres, teils wolkiges Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und meistens absteigenden Winden mit wechselnden Richtungen, ohne wesentliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen Teils heiteres, teils wolkiges, durchschnittlich kühles Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden mit wechselnden Richtungen, ohne wesentliche Niederschläge.

Osten Teils heiteres, teils wolkiges, durchschnittlich kühleres Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden überwiegend aus westlichen Richtungen, ohne wesentliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

18. Juni

1915. Nr. 169

STATIONEN	GESTERN ABEND						HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
	M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: B* / Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
Großbritannien	7						8	7								
	7						8									
	7						8									
	7						8									
	7						8									
	7						8									
	7						8									
	7						8									
	7						8									
	7						8									
Frankreich	7	7					8	7								See:
	7						8									See:
	7						8									See:
	7						8									See:
	7						8									See:
	7						8									
	7						8									See:
	7						8									See:
	7						8									
	6						8									
	5	7					8	7								See:
	6						9									See:
Holl. u. Belg.	7	764.0	N 3	1	18	0	8	766.7	NNE 4	2	10	2 +0.4	0	22	7	
	—	65.6	NNE 3	4	14	—	8	67.3	ENE 2	1	12	2 +0.3	0	19	9	V=1
	7	65.4	N 4	1	13	1	8	67.0	NNE 3	3	12	8 +0.3	0	20	6	
	7	65.9	N 4	1	11	2	8	67.5	NE 3	3	10	0 0.0	0	14	6	See: 2
	7	66.8	N 5	1	13	1	8	67.8	N 3	3	11	2 +0.4	0	14	10	See: 2
Dänem.	7	760.6	W 2	1	13	1	8	763.1	NNE 3	3	11	2 +1.1	0	15	7	See: 3 N
	9	60.6	NW 4	3	12	2	8	62.7	N 3	3	11	7 +0.7	0	14	10	See: 3
	7	59.7	NNW 4	0	13	2	8	62.1	NW 2	3	13	0 +0.2	0	17	8	
	7	58.2	E 2	2	10	5	8	62.1	NW 2	1	11	0 +0.3	.	16	8	See: 0
Norwg.	8	748.7	SE 1	0	6	1	8	749.0	NE 2	≡	4	5 +0.5	0	6	4	See: 2
	7	57.4	WNW 4	3	5	2	8	57.1	N 4	3	4	0 0.0	0	6	3	See: 2
	7	65.6	NW 4	3	6	0	8	64.7	WNW 3	4	6	3 -0.5	5	7	4	See: 4
	7	65.0	NNW 8	1	8	0	8	65.9	NNW 3	1	8	0 +0.1	0	9	8	See: 3
Schweden	7	748.9	NW 2	3	9	2	8	748.6	NNW 6	2	6	6 -0.2	0	14	4	See: N
	7	52.0	W 8	7	8	2	8	52.5	NW 6	3	7	2 +0.2	0	13	5	See:
	7	54.7	WNW 2	2	9	2	8	56.5	NNW 4	4	7	9 +0.5	.	12	4	See:
	7	56.1	WSW 2	1	9	2	8	59.0	NW 6	0	8	2 +1.5	0	10	7	See: 5
	7	58.3	N 6	1	11	1	8	61.1	NW 6	1	8	5 +0.5	0	14	4	N
Rußland	9	7					7	7								
	7						7									
	9						7									
	9						7									
	9						7									
	9						7									
	9						7									
	9						7									
	9						7									
	9						7									
	9						7									
	9						7									
	9						7									
	9						7									
	9						7									
	9						7									
Österreich-Ungarn	7	759.6	W 2	4	20	2	8	760.7	WNW 2	4	18	2 +0.7	0	23	14	NW
	9	60.1	NW 2	3	20	0	8	63.3	NW 2	4	14	0 +0.5	0	25	13	1
	9	59.2	W 2	0	17	1	8	61.2	N 2	4	15	0 +1.0	0	24	13	N
	7						8									
	9	60.9	Still	1	16	1	8	60.6	S 1	0	20	3 -0.2	0	25	12	
	7	61.9	E 1	4	16	—	8	62.4	SE 2	1	17	0 0.0	0	21	9	W
	9	62.6	Still	0	20	0	8	61.9	Still	1	21	0 0.0	0	24	13	
	9	60.1	N 3	0	21	1	8	60.4	WNW 5	0	22	2 +0.3	0	26	19	
	9	7					8	7								
	7						8									
Schwz.	9	762.2	SE 2	1	16	0	7	762.8	NE 1	1	15	0 0.0	0			
	9	62.4	W 1	4	18	—	7	62.4	SSW 1	1	17	— 0.0	0			N
	9	61.0	N 1	0	18	—	7	62.1	N 1	3	19	— 0.0	0			—
Italien	9	7					8	7								
	9						7									
	9						8									
	9						8									
	9						7									
	9						8									
	9						7									
	9						7									
	9						8									
Spitzbergen (Green Harbour)	8	761.1	NNW 2	0	1		8	760.5	N 2	0	2	6 +1.0	0	3	-2	
Sarna	7	58.5	NNW 8	3	6		8	59.5	N 8	3	4	—	0			5

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 / 1 / 0 / 1 / 2 — See: 2

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 170 — Sonnabend 19. Juni 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 6 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. β* Fehler 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	766.2	N	3	4	11	2	Nordsee: Borkum	765.0	N	3	4	11	−4	3 −0.3	0	14	10	2	See: 3
7	65.1	NNW	4	3	11	1	Wilhelmshaven	65.0	NW	2	4	11	−4	0 0.0	0	14	8	2	
8*		NNW	5	2			Helgoland		NW	3	4	8	−6						See: 3 Frischen 20 Pm.
7	64.9	NNW	4	1	14	1	Keitum auf Sylt	63.2	NNW	5	3	10	−5	3 −0.2	0	13	8	2	
8*	65.0	NNW	3	3	11	2	Cuxhaven	64.2	NW	3	4	11	——	0 0.0	0	13	10	——	See: 0
7	64.9	NW	4	1	14	0	Hamburg	64.1	WSW	2	4	10	−5	0 −0.2	0	16	7	0	Bod. Min.: 3.8
7	——	——		——	——		Groß Borstel b. Hamburg	——	WNW	1	4	11	——	—— ——	——	17	3	——	
8*	763.8	NW	3	0	12	1	Ostsee: Kiel	763.3	NW	3	3	13	−3	3 −0.2	0	17	5	1	
8*	62.9	WNW	3	1	15	0	Wustrow in Meckl.	62.3	WNW	4	1	10	−5	1 0.0	0	18	7	1	
7	62.5	NE	2	1	15	1	Swinemünde	62.0	W	2	1	14	−2	0 0.0	0	17	10	0	See: 1 SW
7	62.4	Calm		2	14	0	Rügenwaldermünde	60.1	WSW	3	2	14	−1	3 −0.3	0	15	5	0	See: 3 W
7	62.4	ESE	2	3	12	1	Neufahrwasser	61.7	S	1	2	15	−2	2 −0.3	0	15	2	1	
7	62.6	NW	1	0	18	1	Königsberg	61.8	SW	3	3	16	−1	2 −0.8	0	18	3	1	W
7	61.9	W	3	1	16	1	Memel	61.5	SW	3	2	14	−3	0 0.0	0	15	8	1	See: 4 W
7	764.7	NNE	1	1	17	1	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	765.2	NE	1	0	8	−8	2 +0.1	0	17	5	0	S
7	63.3	NW	2	0	16	0	Kassel	64.6	N	2	0	9	−6	0 0.0	0	17	5	0	
7	65.6	NW	1	0	19	0	Hannover	65.6	WSW	1	3	9	−5	0 0.0	0	19	4	1	
7	62.7	NW	2	2	17	1	Magdeburg	64.0	NW	3	2	11	−3	8 +0.2	0	19	6	1	W
7	62.2	SW	3	1	19	0	Dresden	63.1	SW	1	1	12	−2	5 +0.1	0	21	7	0	W
7	62.6	N	2	3	18	0	Berlin	63.0	W	1	1	13	−1	0 0.0	0	20	10	1	Bod. Min.: 9.0 SW
7	61.7	NE	1	2	18	1	Grünberg in Schlesien	62.4	NW	2	1	12	0	8 +0.4	0	21	8	1	S
7	61.8	NNE	4	0	18	0	Breslau	62.3	SSW	2	0	15	−2	0 0.0	0	19	9	0	
7	62.3	NW	1	2	16	1	Bromberg	62.0	SW	1	1	14	−1	7 −0.2	0	18	5	0	
7	764.4	NNE	3	2	21	1	Süddeutschland: Metz	763.1	NE	4	0	11	−5	0 0.0	0	12	8	1	
7	61.8	W	3	3	20	1	Mülhausen im Elsaß	63.1	W	3	1	16	0	8 +0.1	*	24	14	6	W
7	61.5	NNW	2	0	21	0	Karlsruhe	62.7	NNE	1	0	13	−4	2 +0.3	0	22	11	0	
7	62.4	NNE	2	1	19	0	Frankfurt am Main	62.7	N	1	1	12	−6	8 +0.1	0	18	9	0	
9*	61.2	NE	1	3	17	2	Friedrichshafen	61.8	W	1	*	15	−1	2 +0.2	*	24	12	2	
9*	62.6	NW	2	3	16	1	Bamberg	62.8	NW	2	3	14	−3	8 +0.2	0	24	7	1	
7	60.8	S	4	3	18	2	München	62.0	NW	4	3	15	−1	0 +0.1	0	23	11	2	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	665.0	NNW	7	0	4	1	Brocken	1148	8*	664.2	W	4	1	2	——	8	−0.1	0 7 2 1 W
9							Großer Beichen	1894	8*						——			Fernsicht:
9	532.5	WSW	1	9	1		Zugspitze	2964	7	531.6	N	1	1	2	——	5	−4.3	• 3 −0
9	545.3	NW	1	1	9		Säntis	2500	7	546.5	ENE	1	8	1	——	——	——	—— —— ——
9	623.7	N	2	1	12		Heiden	800	7	624.0	W	1	5	12	——	7	——	—— —— ——
9	628.3	N	4	1	4	2	Schneekoppe	1610	8*	628.8	SW	1	2	4	——	2	+0.2	6 7 2 ——
9	523.1	N	2	=	−1	2	Sonnblick	3106	7	528.5	WSW	1	1	2	——	9	0.0	0 2 −3 ——

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	766.8	N	4	4	12	−5	2	See: 3
2	Helgoland		NNW	4	2	9	−8		See: 4 Frischen. 20 Pm.
2	Keitum	65.3	NNW	5	2	12	−6	1	
2	Hamburg	64.3	NW	4	3	16	−3	1	
2	Kiel	63.8	NE	3	3	15	−3	1	
2	Swinemünde	62.8	NE	3	3	16	−2	1	See: 2
2	Neufahrwasser	62.1	NW	4	3	14	−4	1	
2	Memel	61.0	W	4	2	14	−4	1	See: 0
2	Kassel	64.2	N	3	0	16	−4	0	
2	Dresden	63.2	WSW	3	1	19	−2	0	
2	Breslau	62.3	WNW	3	0	18	−2	0	
2	Metz	62.5	NE	4	1	21	0	1	
2	München	64.2	W	4	2	23	+3	2	
2*	Ivernet Aachen	65.3	NE	4	1	17	——		obere Wolken
2*	Swanowey Brüssel	65.4	NE	4	1	16	——		
2*	Valencia						——		
2*	Scilly						——		
2*	Shields						——		
2*	Holybead						——		
2*	Yarmouth						——		
3*	Ile d'Aix						——		
3*	St. Mathieu						——		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	766.8	N	4	2	13	——	
2*	Helder	67.2	N	3	3	12	——	
2*	Bodö	56.6	W	3	3	6	——	See: 2
2*	Christianssund	63.5	W	5	4	6	——	See: 4
2*	Skudenes	65.5	NW	6	1	9	——	See: 2
2*	Skagen	63.1	NNW	2	1	13	——	
2*	Kopenhagen	62.8	ENE	3	3	12	——	
2*	Stockholm	57.7	W	2	4	11	——	
2*	Hernösand	56.2	NW	4	3	9	——	
2*	Haparanda	48.7	NNW	4	4	8	——	
2*	Karlstad	60.5	N	6	3	11	——	
1	Hernösand Wisby	60.6	WSW	4	0	11	——	
1	Kuopio						——	
1	Helsingfors						——	
1	St. Petersburg						——	
1	Riga						——	
1	Wischni Wolotschok						——	
0	Wien	60.9	WNW	1	3	22	——	
2	Pest						——	
2	Lemberg						——	
2	Hermannstadt	61.0	NW	2	4	23	——	

* bedeutet M. E. Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

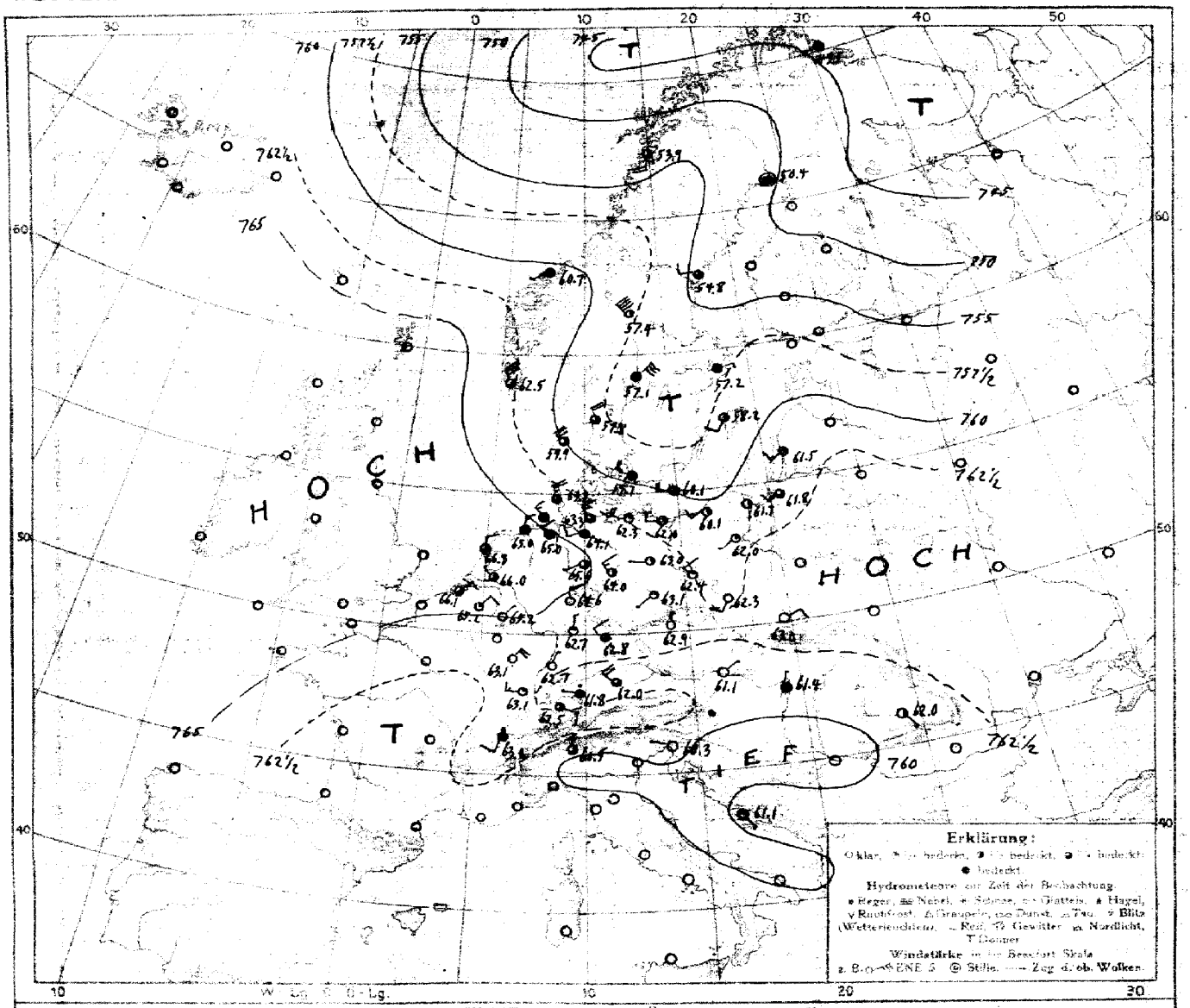
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

Anlage:

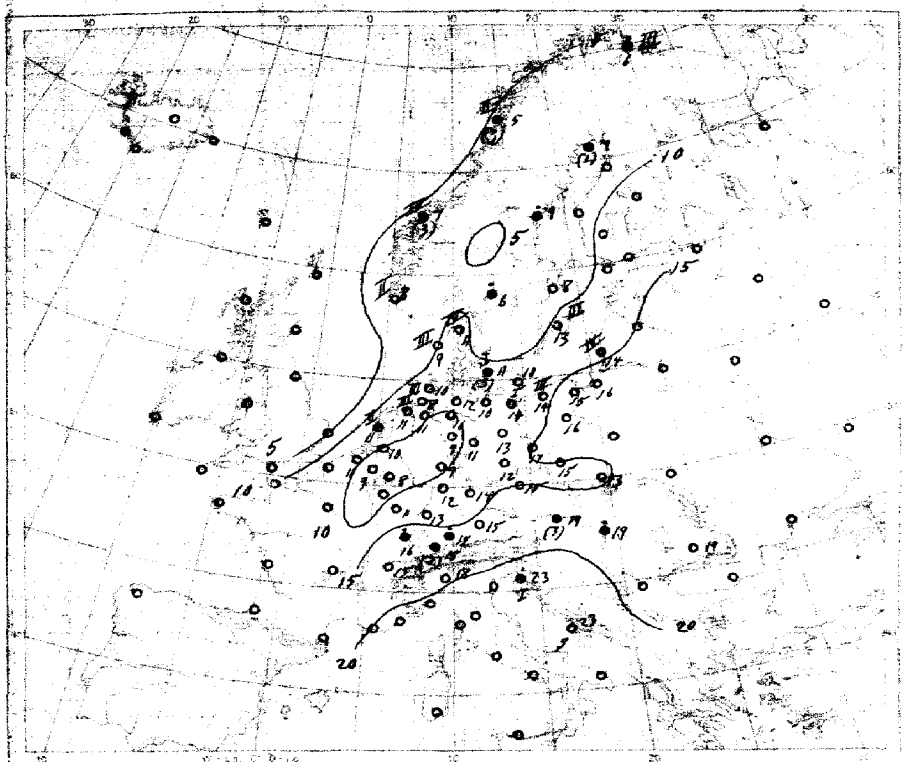
WETTERBERICHT von Sonnabend 19. Juni 1915

KAISERLICHE MARINE


H
O
C
H
H O C H
T
T
T

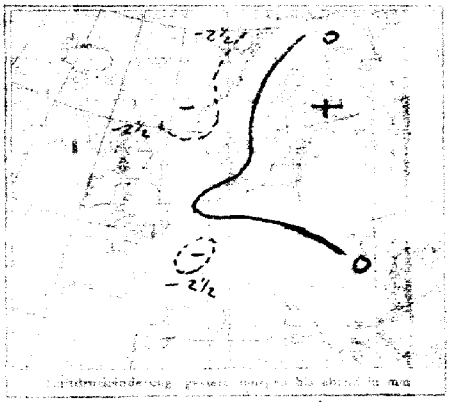
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 170

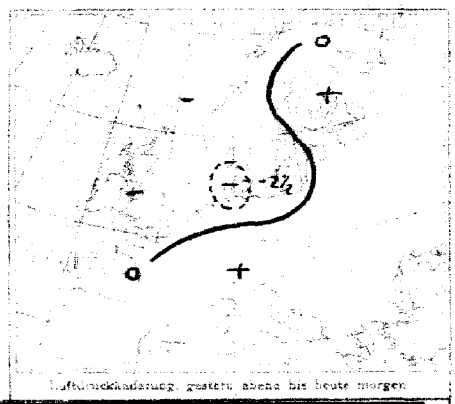


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt;
• • ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



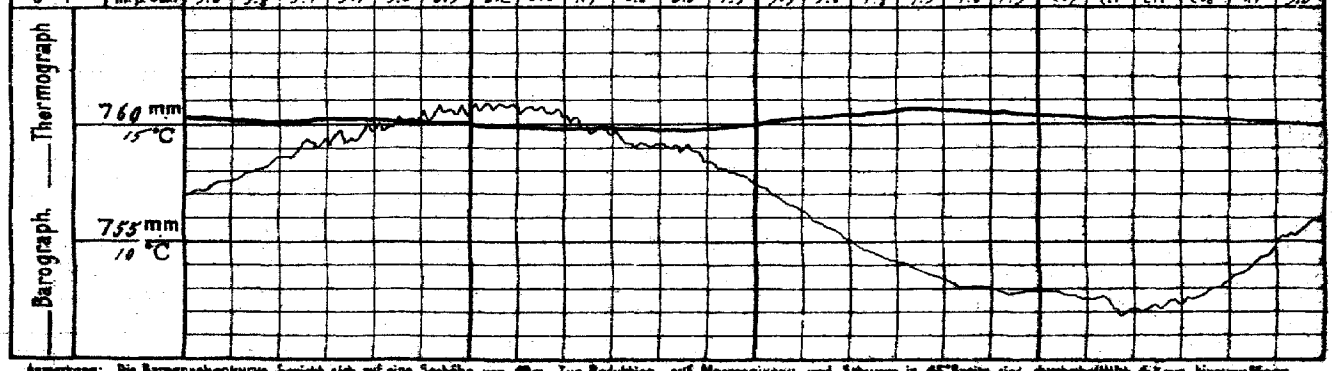
Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mitts.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitts.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	WSW	WSW	WSW	WSW	W
m.p.Sek.	5.0	5.8	5.7	5.9	5.0	6.5	6.2	6.2	7.4	6.8	6.8	5.3	5.3	5.6	4.9	4.3	4.6	4.3	2.7	2.7	2.2	2.8	1.7	3.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45°Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonnabend 19. Juni

Das Hochdruckgebiet im Westen hat nahezu seinen über Nordfrankreich mitgebrachten Höhepunkt an Höhe und Ausdehnung abgenommen, während ein neuer Hochdruckkeil auf Südschweden vorgedrungen und ein weiterer im hohen Norden von Nordwest hereingegriffen ist. Die vorherrschende Strömung verläuft bis nördlichen Rhonetal hinauf in Nordfrankreich im Osten etwas nördlich und einlaufend, im übrigen Gebiet aber ziemlich südlich und etwas küstenab Wetter; nirgends Niederschläge sind nicht gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag 20. Juni

NORDSEE: Teils heiter, teils wolkiges Wetter mit vorherrschend mäßig auffrischenden Winden, vereinzelt Regenfälle, bei meist schwachen bis mäßigen Winden mit nördlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Vorherrschend mäßig auffrischende Winden und aufgelockerte Bewölkung bei meist trockenem Wetter mit nördlichen Richtungen, ohne erhebliche Niederschläge.

Osten: Vorherrschend trockenes Wetter mit aufgelockerter Bewölkung bei meist mäßigen Winden mit nördlichen Richtungen, meist ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Handdruck von A. Siegel, Hamburg

19. Juni

1915. Nr. 170

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* / Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ob. Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Orisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
6						Paris	8										
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	764.7	NNE 3	1	15	0	Holl. u Belg.: Brüssel	8	765.2	NE 2	1	9	0 0.0	0	18	7		W
—	66.1	NNE 3	0	12	0	Ostende Brügge	8	65.8	E 2	3	11	0 0.0	0	17	8		
7	66.1	N 3	1	12	1	de Bilt	8	66.0	NW 1	3	10	0 0.0	0	17	4		
7	66.3	N 4	1	12	2	Vlissingen	8	66.1	NE 3	3	11	0 0.0	0	14	5	See: —	
7	67.0	N 3	3	11	2	Helder	6	66.3	N 2	3	11	4 0.0	0	13	10	See: 2	
7	761.2	SSW 2	3	14	2	Dänem.: Skagen	8	757.8	NNW 4	2	11	2 +0.5	0	15	8	See: 4	W
9	61.9	WNW 4	3	10	2	Hanstholm	8	59.9	NW 6	3	9	5 +0.4	0	12	8	See: 3	
7	62.9	NE 3	1	13	1	Kopenhagen	8	59.7	WNW 5	4	11	4 −0.6	3	14	7		
7	61.9	WNW 3	1	12	8	Bornholm	8	60.1	W 4	3	10	0 −0.5	0	14	8	See: 1	NW
8	745.0	N 5	4	3	—	Norwg.: Vardö	8	743.5	WSW 3	4	6	5 +0.5	1	4	3	See: 3	
7	56.2	W 4	4	5	2	Bodö	8	53.9	S 4	3	5	0 0.0	3	6	2	See: 2	
7	61.6	W 5	4	5	2	Christiansund	8	60.7	WSW 1	3	7	2 +0.6	3	6	4	See: 4	
7	64.2	NW 4	1	2	1	Skudenes	8	62.5	NNW 6	3	8	0 0.0	0	9	6	See: 2	
7	749.3	NNW 4	3	7	8	Schweden: Haparanda	8	750.4	still	4	7	0 0.0	1	11	3	See:	
7	53.5	NW 4	3	9	2	Hernösand	8	52.8	W 2	3	9	3 −0.5	1	11	4	See:	NW
7	53.1	W 2	4	10	2	Stockholm	8	52.2	E 1	4	8	6 −0.8	0	11	5	See:	
7	53.9	WSW 2	3	10	1	Wisby	8	53.2	SSW 2	2	13	3 −0.8	0	13	6	See: 3	W
7	53.3	SW 4	4	11	2	Karlstad	8	57.1	NE 6	4	6	3 −0.5	1	14	4		
9	7					Rußland: Hangö	7	7									
7						Helsingfors	7										
9						Tammerfors	7										
9						Kuopio	7										
9						Uleaborg	7										
9						Nikolaistad	7										
9						Archangelsk	7										
7						St. Petersburg	7										
9						Riga	7										
9						Wischni Wolotschek	7										
9						Moskau	7										
9						Wilna	7										
9						Gorki	7										
9						Warschau	7										
9						Kiew	7										
9						Charkow	7										
9						Odessa	7										
7	759.6	W 1	4	21	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	761.1	NE 1	0	19	2 +0.2	3	24	12		
9	62.8	NNW 2	1	15	—	Prag	8	62.9	N 1	0	15	0 0.0	0	22	10		W
7	63.2	NE 1	1	13	6	Krakau	8	63.0	ENE 2	0	13	0 0.0	0	23	9		SE
7						Lemberg	8										
9	59.6	SW 1	5	18	2	Pest	8	61.4	N 1	4	19	2 +0.3	1	27	13		
7	61.8	NW 1	4	18	2	Hermannstadt	8	62.0	SE 1	2	19	0 0.0	0	24	14		SE
9	60.6	still	4	19	7	Triest	8	60.3	W 1	0	23	0 0.0	1	23	19	See: heiter	
9	60.7	W 1	0	21	1	Lesina	8	61.1	SE 1	1	23	2 +0.6	0	25	18	See: 0	S
9	7					Belgrad (Serbien)	8	7									
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9	761.8	N 2	1	16	0	Schwz.: Zürich	7	762.5	ESE 2	2	16	5 +0.2	2				
9	62.2	SSW 2	2	19	—	Genf	7	63.0	SW 2	1	15	— —	—				
9	61.6	NW 1	3	19	—	Lugano	7	60.5	N 1	2	18	— —	—				
9	7					Italien: Genua	8	7								See:	
9						Florenz	7										
9						Venedig	8									See:	
9						Livorno	8									See:	
9						Rom	7										
9						Neapel	8									See:	
9						Brindisi	7									See:	
9						Cagliari	7									See:	
9						Palermo	8									See:	
8	760.8	NE 1	0	2	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	760.3	NE 4	0	3	6 +0.8	0	4	−0		—
7	59.1	N 6	4	6	—	Sarna	7	57.4	NW 8	2	3	+2.6	0				S

Bodenmaximum: Schneebilder: Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 5 / letzte 2 Std. 1

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjevik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 171 — Sonntag 20. Juni 1915

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	765.1	N	2	1	12	2
7	64.4	NNW	4	2	12	2
8*		NNW	4	2	9	
7	63.1	NNW	5	2	11	2
8*	62.8	NNW	4	2	11	2
7	62.8	NW	3	2	12	2
7	—	—	—	—	—	—
8*	763.6	NW	4	2	10	2
8*	60.9	WNW	6	1	12	1
7	60.4	WNW	3	3	15	1
7	59.5	W	5	4	13	1
7	59.0	NW	2	4	14	1
7	59.0	WNW	2	3	12	2
7	59.4	NW	3	3	12	1
7	764.2	NE	3	1	14	6
7	62.7	N	3	1	15	1
7	63.2	NW	1	2	14	1
7	61.5	NW	3	1	17	1
7	60.2	W	2	2	19	1
7	60.8	NW	2	1	17	0
7	60.0	NW	2	1	19	1
7	58.5	NNE	2	2	20	0
7	58.5	W	2	0	20	0
7	761.2	WSW	3	3	17	2
7	62.1	E	3	4	17	5
7	60.3	NW	2	3	22	0
7	61.1	N	1	2	19	0
9*	61.2	W	2	-	14	5
9*	61.5	NW	2	2	15	1
7	60.7	SW	5	4	14	2

INLAND STATIONEN — HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

	Station	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Ä² Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
Nordsee	Borkum	765.1	NW	2	2	13	-2	0	00	0	19	10	2	See: 3	
	Wilhelmshaven	66.0	WNW	6	2	12	-3	0	00	0	15	5	2		W
	Helgoland		NW	5	3	9	-2						—	See: 4 Brise 26 Sm	
	Keitum auf Sylt	63.4	NW	5	2	12	-4	2	+0.3	0	19	9	2		
	Cuxhaven	62.3	NW	4	2	12	—	0	00	0	19	10	—	See: 2	NW
	Hamburg	62.2	NW	5	2	11	-4	2	+0.1	•	18	7	1	Bod. Min.: 3.3	
	Groß Borstel b. Hamburg	—	W	2	4	12	—	—	—	—	19	4	—		
Ostsee	Kiel	763.2	NW	5	4	11	-4	2	+0.3	0	19	6	2		
	Wustrow in Meckl.	62.5	WNW	5	3	11	-5	2	+0.5	0	15	4	2		
	Swinemünde	61.8	NW	4	1	13	-3	2	+0.2	•	18	8	1	See: 2	
	Rügenwaldermünde	60.8	NW	3	0	13	-2	2	+0.2	0	19	11	1	See: 3	
	Neufahrwasser	60.2	W	4	1	14	-3	2	+0.8	0	19	8	1		
	Königsberg	59.1	W	3	3	13	-4	2	+0.1	0	21	8	2		
	Memel	59.1	NW	3	1	13	-4	2	+1.2	0	18	10	1	See: 4	N
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	765.9	ENE	1	1	9	-7	2	+0.5	0	17	5	1		W
	Kassel	65.8	NNE	2	1	10	-5	2	+0.6	0	16	6	1		NE
	Hannover	65.7	W	2	1	10	-7	2	+0.8	0	17	4	1		
	Magdeburg	65.1	NW	2	2	11	-5	2	+0.5	0	19	5	1		
	Dresden	64.2	WNW	2	1	11	-6	2	+0.6	0	22	7	0		
	Berlin	63.9	NW	3	1	12	-6	2	+1.0	0	19	7	0	Bod. Min.: 6.5	NW
	Grünberg in Schlesien	62.8	NW	2	1	13	-5	2	+0.6	0	23	7	1		W
	Breslau	63.6	NNW	2	3	13	-4	2	+1.1	0	22	10	1		W
	Bromberg	64.5	W	2	1	13	-4	2	+1.0	0	21	7	0		
Süddeutschland	Metz	763.9	NE	4	0	10	-6	2	+0.7	0	21	8	1		
	Mülhausen im Elsaß	65.0	NE	2	•	10	-6	2	+1.1	3	21	10	6		
	Karlsruhe	64.6	NE	1	2	12	-5	2	+0.1	0	22	10	1		E
	Frankfurt am Main	65.5	N	2	1	11	-7	2	+1.2	0	21	7	0		
	Friedrichshafen	63.2	NE	2	3	12	-5	2	+1.0	6	17	10	5	NW •	
	Bamberg	64.6	E	2	3	14	-4	2	+1.1	0	23	7	1		
	München	63.3	NW	4	4	12	-4	2	+0.4	1	20	11	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β²⁰ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter										
8	663.6	N	5	2	1	Brocken	1148	8*	669.6	N	4	3	0	—	5	+0.5
9						Großer Beichen	1394	8*								
9	529.4	N	4	*	-3	Zugspitze	2964	7	529.7	N	5	*	-6	—	5	+0.5
9	567.8	W	4	*	-9	Säntis	2500	7	563.6	NE	2	≡	-1	—		
9	623.4	W	2	•	10	Heiden	900	7	619.6	NE	2	4	10	—		
9	626.9	N	4	3	6	Schneekoppe	1610	8*	627.1	NW	3	3	2	—	2	+1.9
9	526.3	S	2	*	-1	Sonnblick	3106	7	516.2	N	5	≡	-5	—	4	+0.8

Fernsicht:

GESTERN NACHMITTAG

Brieftaube	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	764.9	NW	3	4	12	-5	2	See: 3
2	Helgoland		NW	4	4	9			See: 4 Brise 15 Sm
2	Keitum	63.1	N	5	2	12	-6	2	
2	Hamburg	63.1	NW	4	4	13	-6	1	
2	Kiel	62.4	N	5	4	13	-5	2	
2	Swinemünde	61.0	WNW	4	1	17	-1	1	See: 3
2	Neufahrwasser	60.1	ENE	2	2	17	-1	4	
2	Memel	60.2	WSW	3	2	17	-1	2	See: 3 Ts. ab um W
2	Kassel	62.6	NNE	3	0	16	-4	1	
2	Dresden	60.7	WSW	2	2	21	0	0	
2	Breslau	58.7	W	3	3	21	+1	0	
2	Metz	61.3	NW	4	3	20	-1	1	
2	München	58.8	W	4	3	19	-1	2	
2*	Leewick Aachen	64.3	ENE	2	1	17	—		
2*	Stornoway Birkenhead	64.7	NE	3	2	15	—		
2*	Valentia						—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

obere Wolkenart

Brieftaube	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	766.0	N	4	3	13	—	
2*	Helder	65.9	NW	3	1	12	—	
2*	Bodö	54.4	WNW	4	•	5	—	See: 2
2*	Christiansund	61.5	W	2	3	7	—	See: 4
2*	Skudenes	62.3	NNW	6	1	10	—	See: 3
2*	Skagen	58.8	NW	4	1	13	—	
2*	Kopenhagen	59.1	NW	5	3	14	—	
2*	Stockholm	55.5	E	2	4	10	—	
2*	Hernösand	54.4	NE	2	2	8	—	
2*	Haparanda	51.8	SW	4	2	8	—	
2*	Karlstad	56.5	NW	4	3	12	—	
1	Ulvsberg W/Sby	58.0	SW	6	3	14	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	60.3	SE	1	3	20	—	
2	Pest	58.7	NW	1	1	25	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	59.7	S	3	3	26	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

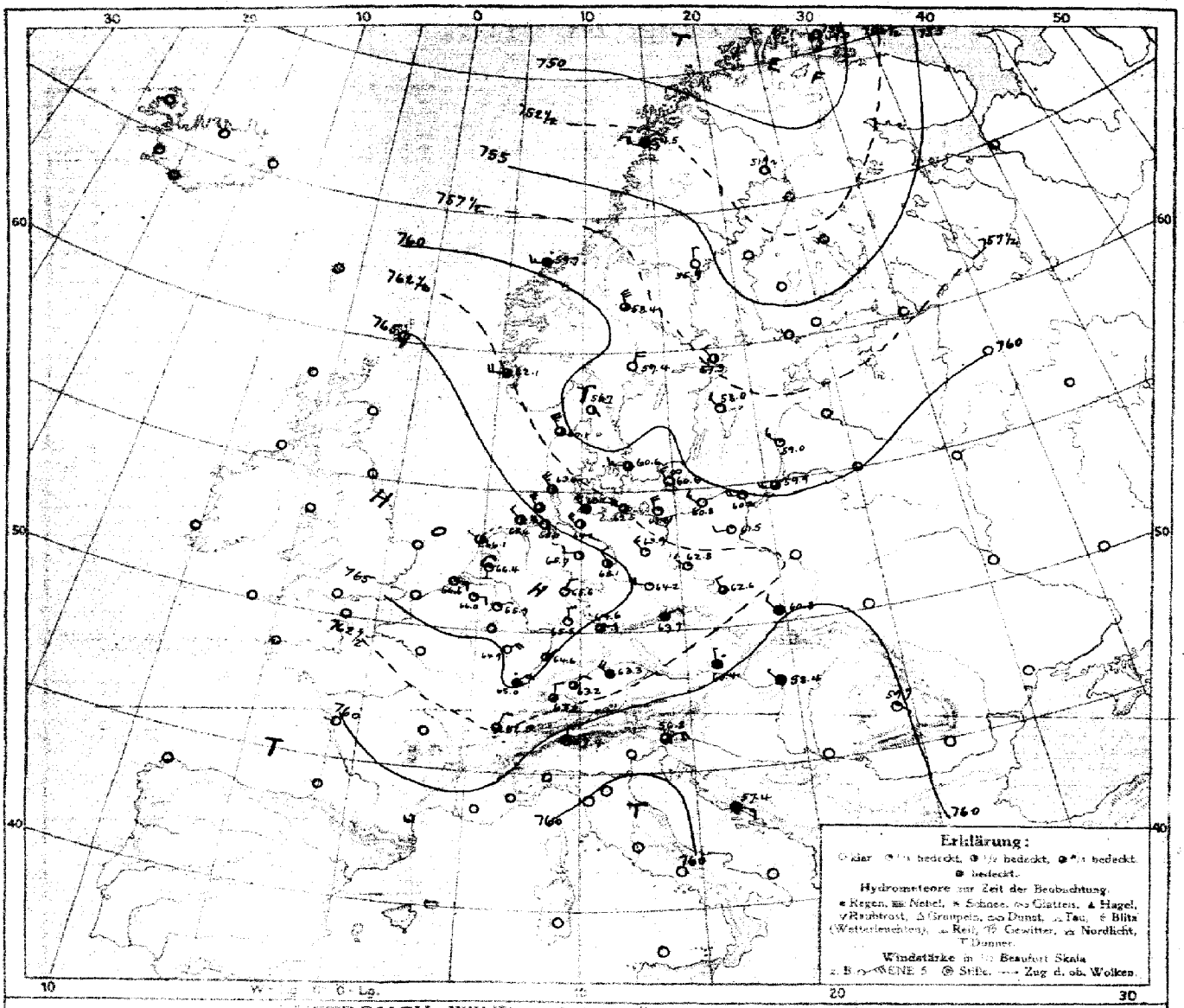
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

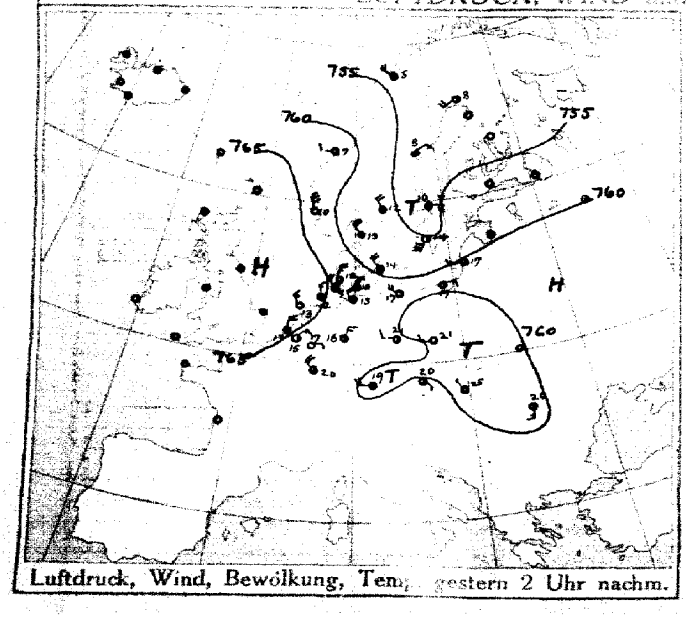
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

Anlage:

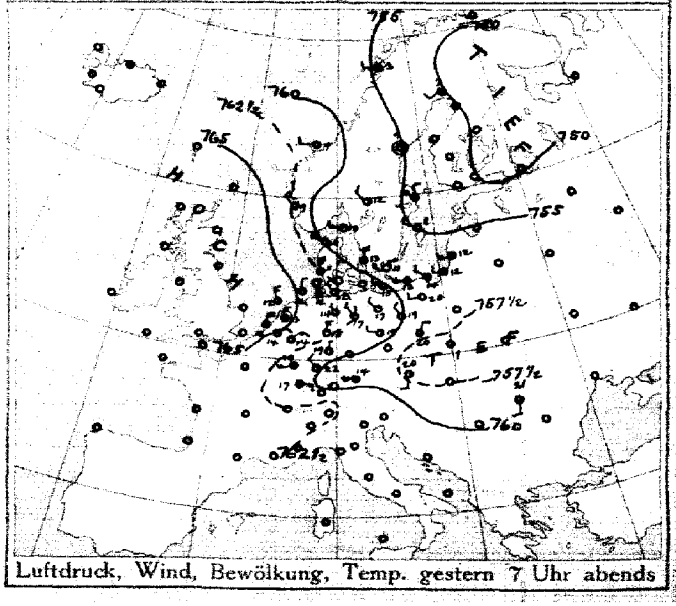
WETTERBERICHT von Sonntag, 20. Juni 1915

KAISERLICHE MARINE





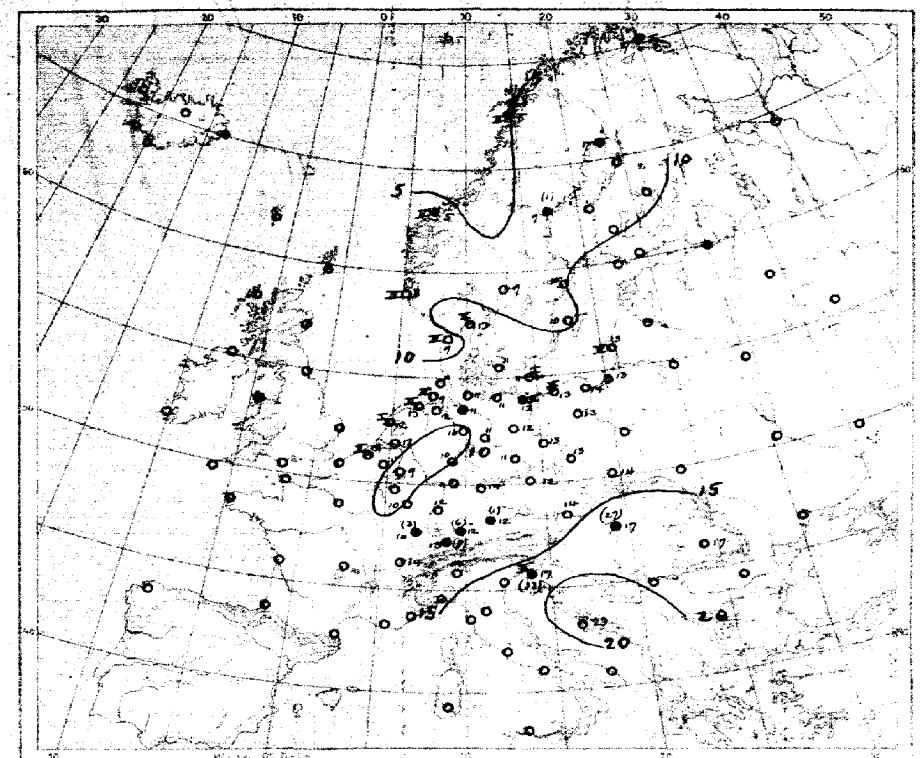
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

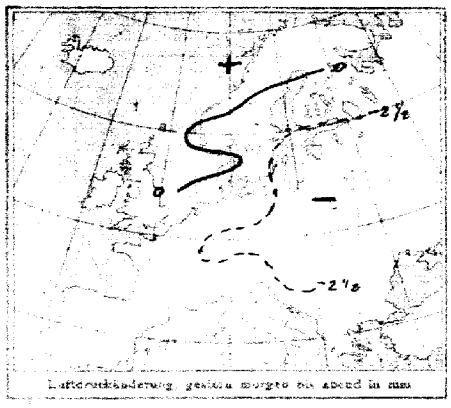
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 171

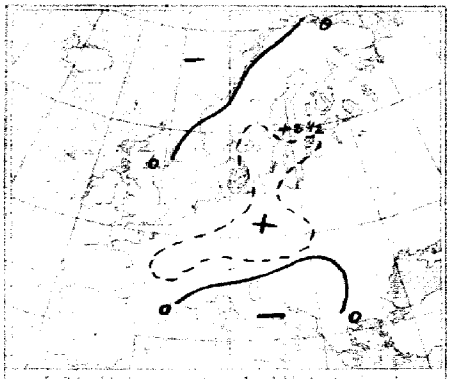


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt;
• • ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, i—IX Stärke des Seeganges, 5 = schwer.



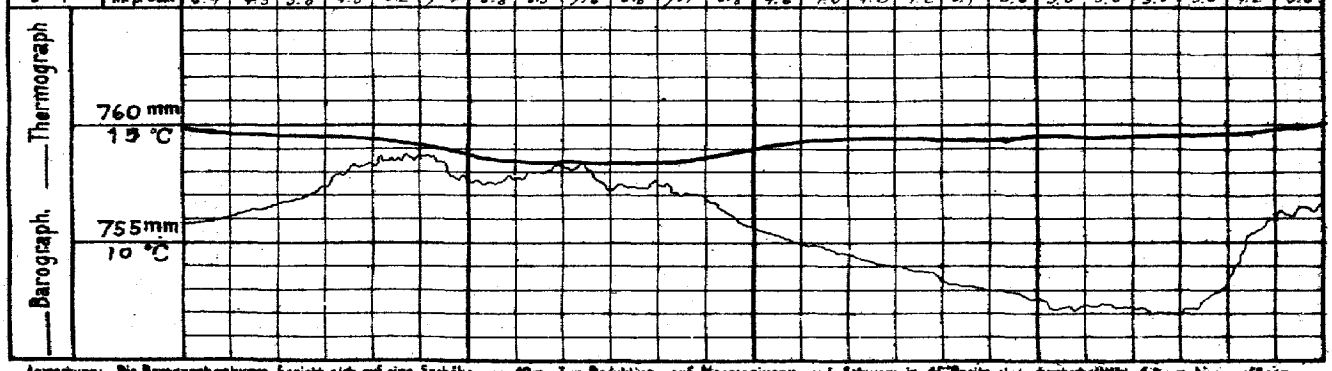
Luftdruckänderung gestern morgens bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mitte	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitte	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	W	W	WSW	WSW	WSW	NW	NW
m.p.Sek.	3.9	4.5	5.0	4.5	6.2	7.4	6.8	6.5	7.6	6.8	7.1	6.8	4.6	4.0	4.2	4.2	3.9	3.6	3.0	3.0	3.0	3.3	4.2	5.6



Auswertung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonntag, 20. Juni

Die Wetterlage hat nur geringe Änderung erfahren. Ostwärts durch einen von Nordwesten her über den Kontinent bis nach Innerrußland reichenden flachen Rücken fehlen Druckgegensätze über Nordsee und Britannien. Im Nordseegebiet ist das Wetter bei meist schwachen westlichen, im Küstengebiet etwas böigen, vorherrschend nordwestlichen Winden teils heiter, teils wolkig, trocken und sehr kühl. Die Morgentemperatur liegt bis zu 7° unter dem Mittelwerte. Im Alpengebiet haben Regenfälle stattgefunden. Pott meldet 27, Triest 33 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 21. Juni

NORDSEE: Ebenso wärmeres, ziemlich heiteres Wetter mit schwachen Winden und westlichen Richtungen, ohne nennenswerte Niederschläge.

OSTSEE: Westen Wie Nordsee

Osten Kühler, teils heiter, teils wolkig, meist trockenes Wetter mit schwachen Winden und westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Bekon ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

Sonntag 20. Juni

1915. Nr. 171.

GESTERN ABEND						STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. in 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Ab Mitt.
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Mallinhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7						Cherbourg	8										See:	
7						St. Mathieu	8										See:	
7						Ile d'Aix	8										See:	
7						Biarritz	8										See:	
7						Perpignan	8											
7						Sicié	8										See:	
7						Nizza	8										See:	
7						Clermont	8											
7						Paris	8											
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6						Horta (Azoren)	9										See:	
7	764.7	NE 2	2	14	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	766.0	E 2	1	11	2	+0.3	0	17	6		
—	66.0	NNE 2	2	14	2	Ostende Brügge	8	66.7	SE 2	3	11	0	00	0	15	8		
7*	65.3	NNW 3	3	13	1	de Bilt	8	66.4	S 1	1	12	2	+0.3	0	18	5		NE
7	66.1	N 1	2	12	2	Vlissingen	8	66.6	E 3	1	12	0	00	0	17	8	See: 2	
7	65.8	NNW 3	2	12	1	Helder	8	66.1	WNW 1	2	12	0	00	0	14	6	See: 1	
7	758.3	W 3	1	13	1	Dänem.: Skagen	8	758.7	SE 1	2	13	2	+0.8	0	14	10	See: 3	
9	59.5	WNW 5	1	10	1	Hanstholm	8	60.1	NW 5	3	9	2	+1.7	0	11	7	See: 4	
7	59.3	N 4	2	13	1	Kopenhagen	8	60.6	W 3	3	11	2	+0.5	0	15	8		
9	58.3	NNW 5	10	11	2	Bornholm	8	60.6	NW 3	4	11	0	+0.1	0	14	8	See: 1	W
8	748.3	ESE 2	0	0	1	Norwe.: Vardö	8	749.0	S 5	2	7	5	+0.1	2	7	1	See: 2	
7	58.3	W 2	4	3	4	Bodö	8	58.5	W 4	3	5	0	00	2	5	1	See: 3	W
7	61.1	W 2	3	2	2	Christiansund	8	59.7	W 3	4	5	3	+0.4	0	7	4	See: 4	
7	62.0	NW 4	3	9	1	Skudenes	8	62.1	W 4	3	8	0	00	0	10	8	See: 3	
7	759.7	SW 2	3	7	2	Schweden: Haparanda	8	751.9	—	2	7	5	+0.3	—	10	1	See:	
2	58.6	Calm	2	9	8	Hernösand	8	59.9	N 2	0	9	2	+0.1	1	11	4	See:	N
7	54.3	N 2	3	10	2	Stockholm	8	57.2	NW 2	2	10	2	+0.6	0	10	5	See:	N
9	54.8	WNW 2	1	8	2	Wisby	8	58.8	NW 2	0	10	2	+1.5	0	16	7	See: 2	W
7	56.8	NW 2	2	12	2	Karlstad	8	59.4	NNE 4	0	9	2	+0.5	0	15	4		
9*	7					Rußland: Hangö	7*	7										
8						Helsingfors	7*											
8						Tammerfors	7*											
8						Kuopio	7*											
9						Uleaborg	7*											
9						Nikolaistad	7*											
7						Archangelsk	7*											
9*						St. Petersburg	7*											
9*						Riga	7*											
9*						Wischni Wolotschek	7*											
9*						Moskau	7*											
9*						Wilna	7*											
9*						Gorki	7*											
9*						Warschau	7*											
9*						Kiew	7*											
9*						Charkow	7*											
9*						Odessa	7*											
7	752.5	S 2	3	20	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	760.4	NNW 1	0	17	2	+1.8	2	29	15	Witterungsverlauf: 1	
9*	62.4	NW 2	4	17	5	Prag	8	63.7	NE 2	4	12	0	+1.4	0	33	12	Letzte 24 Std. 2	
9*	59.1	NNE 1	3	18	0	Krakau	8	60.8	NW 2	4	14	0	+1.3	0	25	13	3	NW
7						Lemberg	8											
9*	59.2	Calm	3	15	7	Pest	8	58.4	NW 1	4	17	2	+1.3	2.7	27	13		
7	58.6	S 2	3	21	2	Hermannstadt	8	59.7	SE 1	1	17	3	+0.3	0	26	12		
9*	58.6	Calm	0	18	7	Triest	8	58.8	ENE 4	3	17	4	+0.4	22	24	17	Letzte 6	See: 3 NW
9*	60.1	E 1	1	21	1	Lesina	8	57.4	ESE 3	4	23	3	+0.5	0	26	20	3	See: — E
9*	7					Belgrad (Serbien)	8*	7										
7						Bukarest (Rumänien)	8												
9*	762.3	SW 1	0	12	5	Schwz.: Zürich	7*	763.2	N 2	3	13	2	+0.8	2	—	—		S
9*	62.7	SW 2	0	13	—	Genf	7*	62.5	NNE 2	3	14	—	—	0	—	—		S
9*	58.3	N 1	4	14	—	Lugano	7*	57.4	N 1	1	14	—	—	0	—	—		—
9	7					Italien: Genua	8	7									See:	
9						Florenz	7											
9						Venedig	8										See:	
9						Livorno	8										See:	
9						Rom	7											
9						Neapel	8										See:	
9						Brindisi	7										See:	
9						Cagliari	7										See:	
9						Palermo	8										See:	
8	748.8	E 2	0	4	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	757.8	SE 6	4	8	—	—	0	3	0		
7	52.6	NNW 8	2	6	—	Sarna	8	58.4	NNW 6	3	5	4	+1.8	0				E

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Polarlicht: See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einzeln Exemplare

LIBRARY
AUG 4 - 1915
Weather Bureau

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 172.

Montag 21. Juni 1915

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	763.9	NW	2	0	13	0
7	64.2	NW	3	0	12	0
8*		NW	1	2	11	
7	62.1	WNW	4	2	11	2
8*	63.3	W	2	1	13	1
7	63.4	NW	3	1	14	0
7	—	—	—	—	—	—
8*	763.3	W	2	0	11	1
8*	62.5	W	5	0	13	1
7	62.4	NW	3	0	15	4
7	62.8	WSW	4	1	13	1
7	62.0	E	1	4	12	4
7	61.9	N	2	1	12	1
7	61.7	W	2	1	11	1
7	763.3	NE	1	0	17	0
7	63.4	NW	1	0	18	0
7	63.7	N	1	0	15	1
7	63.8	WNW	2	0	17	2
7	63.6	WSW	2	1	18	0
7	63.8	W	3	1	17	1
7	62.5	NW	1	0	17	1
7	62.0	NW	3	3	18	4
7	62.1	N	2	1	16	2
7	761.1	NE	3	0	20	0
7	61.0	N	3	1	20	4
7	61.4	Dun		0	24	0
7	63.3	N	1	0	20	0
9*	61.6	NE	2	0	13	0
9*	62.4	S	1	0	13	0
7	61.8	W	5	1	16	1

	INLAND STATIONEN
Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum auf Sylt
	Cuxhaven
	Hamburg
	Groß Borstel b. Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow in Meckl.
	Swinemünde
	Rügenwaldermünde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg in Schlesien
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen im Elsaß
	Karlsruhe
	Frankfurt am Main
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	β*	Luftdruck-Verlauf
761.5	SW	2	1	14	−1	1	−0.6	
61.9	S	2	0	15	0	2	−0.3	
	WSW	5	1	12	−3			
60.9	W	5	3	17	−1	3	−0.2	
61.7	SW	3	0	13	—	2	−0.5	
62.0	SE	2	∞	13	−2	2	−0.2	
—	SSE	2	0	14	—	—	—	
762.1	S	1	0	11	−4	0	0.0	
62.1	WSW	4	1	10	−6	0	0.0	
62.4	WSW	3	0	14	−2	0	0.0	
62.8	WSW	4	1	13	−2	2	+0.6	
62.4	WSW	3	1	15	−2	0	0.0	
62.9	SSW	3	1	15	−2	5	+0.2	
62.4	SSW	3	1	14	−3	2	+0.5	
761.6	E	1	1	12	−4	3	−0.2	
61.8	N	1	0	12	−3	1	−0.3	
62.1	E	1	0	13	−4	0	0.0	
62.1	ESE	1	1	15	−1	0	0.0	
62.3	SE	1	1	14	−3	6	−0.1	
62.6	S	1	1	16	−2	0	0.0	
62.6	S	2	1	17	0	2	+0.2	
63.1	ESE	2	0	15	−2	2	+0.2	
63.1	S	1	0	16	−1	0	0.0	
760.5	NE	3	1	12	−4	6	−0.3	
61.2	NE	3	0	15	−3	0	0.0	
60.5	NE	1	2	13	−4	7	−0.2	
61.3	N	1	1	14	−4	8	+0.1	
60.4	E	2	0	14	−2	3	−0.2	
61.8	ESE	1	0	15	−2	8	+0.4	
61.3	NE	4	0	14	−2	0	0.0	

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
0	15	10	0
0	17	6	0
0	14	9	3
0	15	6	—
0	16	8	1
—	16	12	—
0	15	6	1
0	15	8	1
1	16	9	4
•	14	4	1
0	15	6	2
0	17	5	1
0	16	6	1
0	20	7	0
0	19	6	0
0	19	6	0
0	20	7	1
0	20	6	0
0	18	9	0
0	24	6	1
0	24	9	1
0	19	4	0
0	24	7	1
0	21	10	4
0	21	8	0
0	20	8	0
—	—	—	—
—	—	—	—
0	21	7	0
0	19	7	0

BEMERKUNGEN

	Bem. Wolken
See: 2	
See: 4 Böen: 20 Km	
See: 4	
Bod. Min.: 7.0	
See: 0	
See: 3 — — Gewitter	
See: 2	
Bod. Min.: 7.3	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = heiterbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⌁ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter											
8	664.6	Dun		1	6	1	Brocken	1142	8*	663.8	S	2	0	8	—	7	−0.0
9							Großer Beichen	1394	8*						—		
9	538.4	N	3	≡	−4	6	Zugspitze	2964	7	529.6	NW	2	1	−2	—	8	0.0
9	563.9	SW	1	0	−1		Säntis	2500	7	562.7	WSW	2	1	2	—		
9	693.3	E	2	0	9		Heiden	800	7	692.0	E	2	0	14	—		
9	628.4	N	3	0	−1	2	Schneekoppe	1610	8*	628.2	N	1	1	6	—	2	+0.3
9	528.7	NE	4	≡	−5	6	Sonnblick	3106	7	528.2	NE	2	1	−2	—	0	0.0

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	765.9	W	2	0	13	−5	1	See: 2
2	Helgoland		NNW	3	1	10	−6		See: 2 Böen: 15 Km
2	Keitum	63.8	NW	5	3	13	−5	2	
2	Hamburg	64.1	WNW	4	3	15	−5	1	
2	Kiel	63.5	NW	6	4	14	−5	2	
2	Swinemünde	62.8	WSW	3	3	15	−3	8	See: 0 fort 11° ab 14
2	Neufahrwasser	61.4	NE	3	3	15	−3	2	
2	Memel	61.3	WNW	3	1	15	−3	1	See: 3
2	Kassel	63.8	NE	1	0	18	−3	0	
2	Dresden	63.4	SSW	3	1	18	−3	0	
2	Breslau	62.2	Dun		3	18	−3	1	
2	Metz	62.7	ENE	4	0	20	−1	0	
2	München	62.2	NW	2	2	18	−2	2	
2*	Innsbruck Aachen	63.2	N	1	1	17	—		
2*	Sonnenay Brüssel	64.4	ENE	1	3	16	—		
2*	Valentia						—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

obere Wolken:

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	765.2	SSE	1	2	17	—	
2*	Helder	65.0	WNW	1	1	14	—	
2*	Bodö	52.8	W	4	3	6	—	See: 2
2*	Christiansund	58.5	SW	4	4	7	—	See: 4
2*	Skudesnes	61.1	WNW	4	1	13	—	See: 2
2*	Skagen	59.3	NW	4	2	14	—	
2*	Kopenhagen	61.0	WNW	3	3	15	—	
2*	Stockholm	57.8	WNW	2	2	13	—	
2*	Hernösand	58.1	NW	4	4	11	—	
2*	Haparanda	52.8	SW	6	2	8	—	
2*	Karlstad	58.7	SW	4	3	14	—	
1	Ulimberg Wisby	64.0	WSW	2	0	13	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Fischau Wetterschaft						—	
0	Wien	62.3	WNW	2	4	18	—	
2	Pest	56.9	N	2	12	23	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt						—	

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

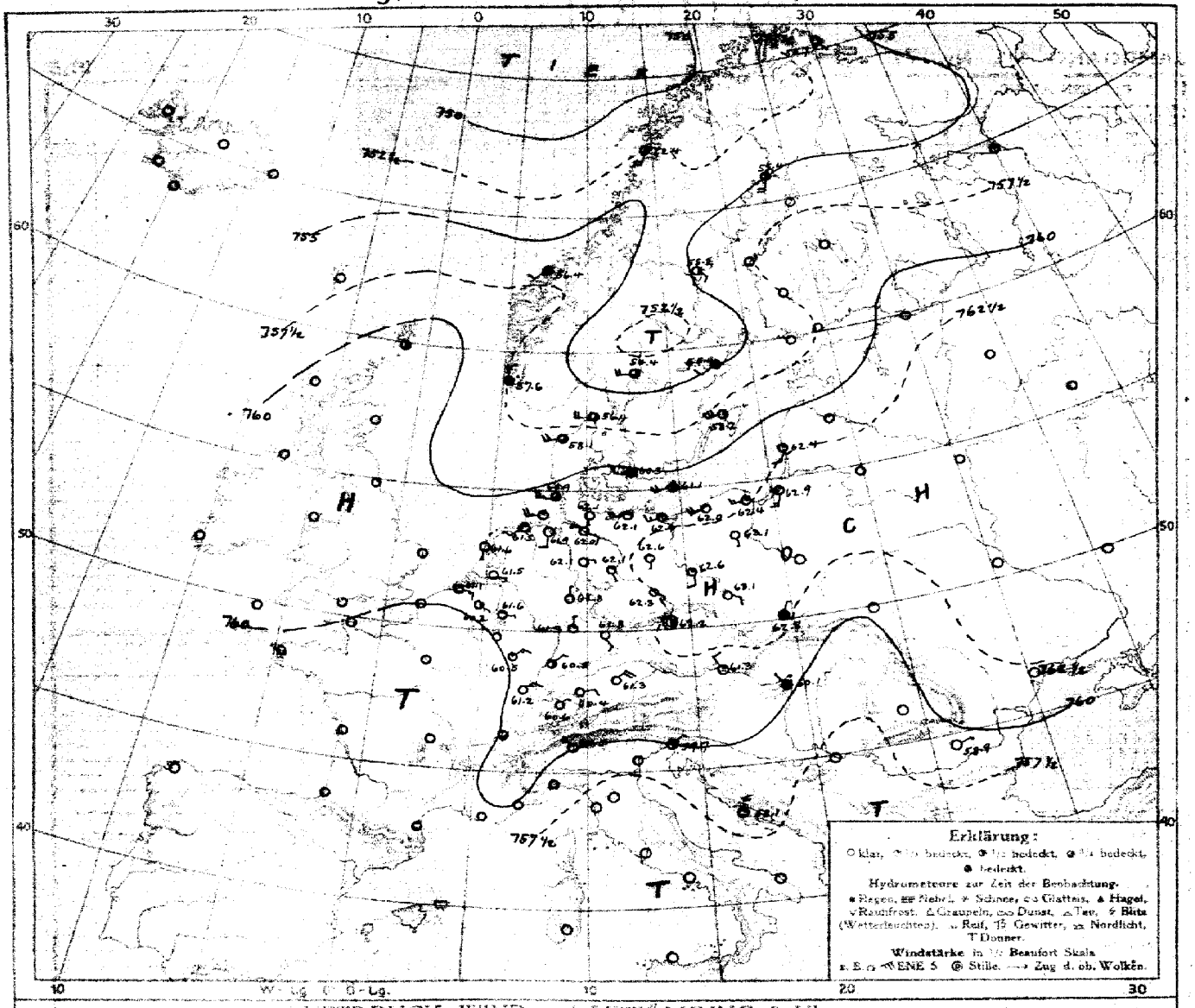
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aëron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

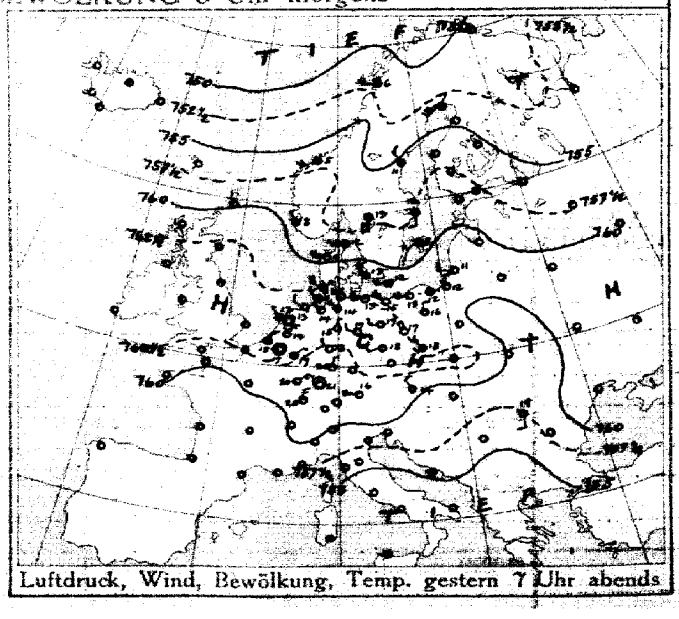
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

Anlagen:

KAISERLICHE MARINE

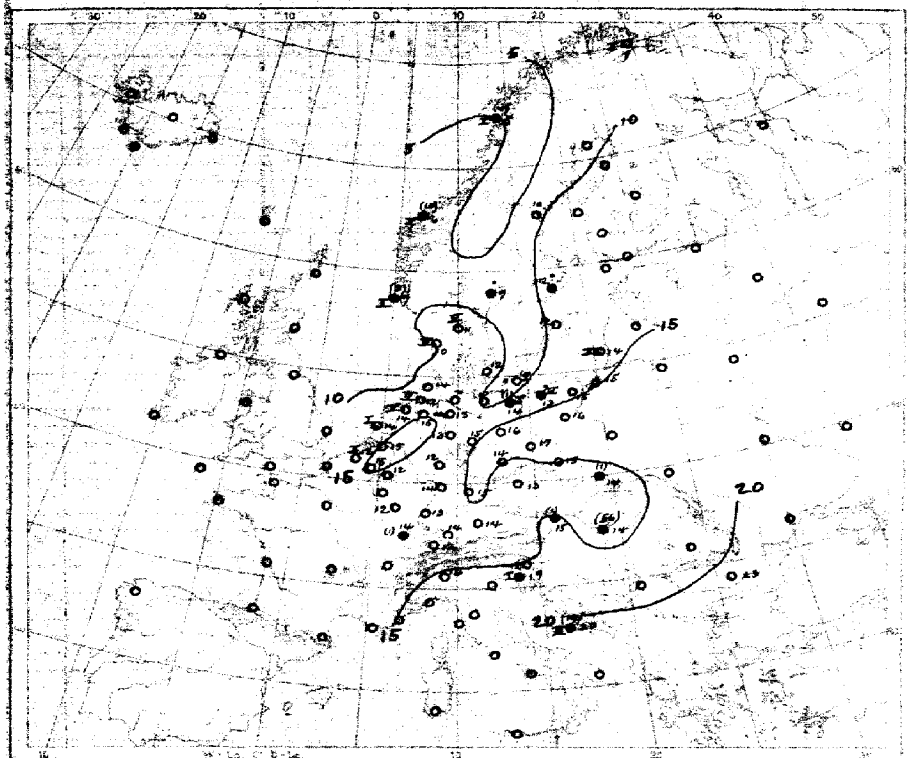
WETTERBERICHT von Montag, 21. Juni 1915





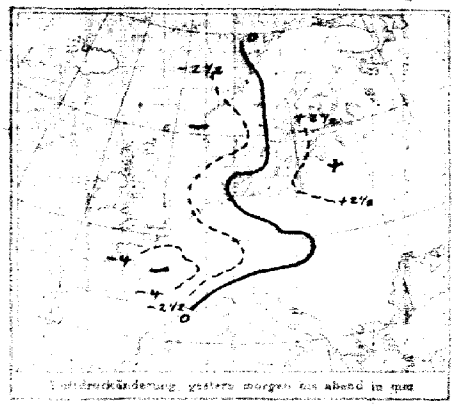
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 172

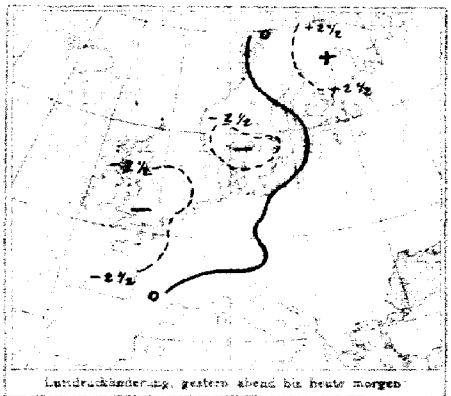


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt, e = ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IV Stärke des Seeganges, 0 = stiller



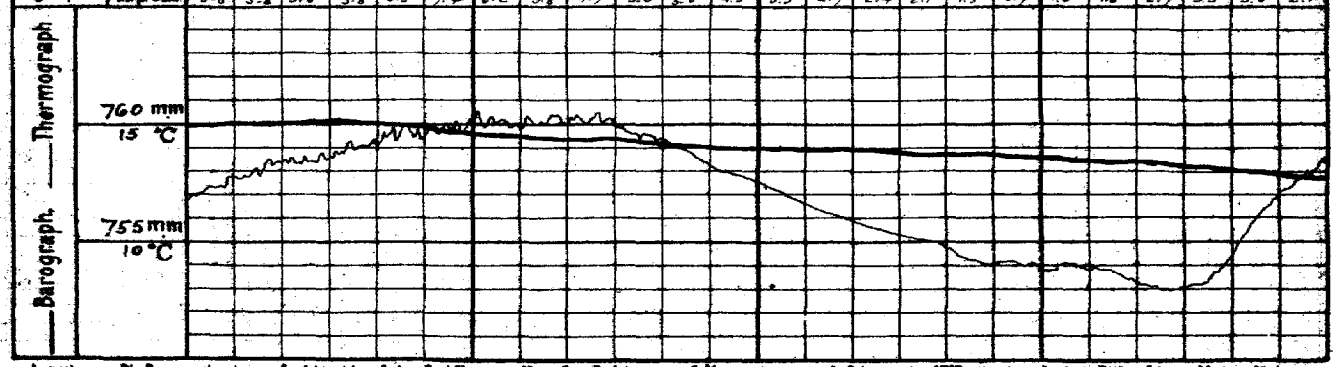
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NNW	NNW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE
	m. p. Sek.	5.8	5.8	5.6	5.8	6.5	7.4	6.2	5.6	4.7	5.0	5.0	4.5	3.3	2.7	2.4	2.1	1.3	0.7	1.6	1.8	2.7	3.8	3.0	2.1



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Montag. 21. Juni

Tief von Oberpitzammer nach Kopenhagen wandernd, Hochdruckgebiet ist im Westen abgenommen und im Osten zu Hoch zusammengerückt, während ein neues Hochdruckgebiet über Westskandinavien vorgedrungen ist, der sich bis nach der Mitte der Nordsee ausgebreitet hat; mehrfach über Oberpitzammer scheint ein Hochdruckkeil hervorzuziehen. Bei meist heiteren bis wolkigen Himmel herrscht in Deutschland strichweise, vorwiegend trockenes Wetter, nur im Alpengebiet und an der ostfriesischen Küste ist stellenweise Regen gefallen. Höchstgefallen 56 mm Niederschlag und Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 22. Juni

NORDSEE: Wechselnde Bewölkung und durchschnittlich wenig veränderte Temperatur bei meist heiteren bis teilweise stark bewölkten Himmel, keine nennenswerten Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten — Vorherrschend wolkiges Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und meist heiteren Himmel, keine oder geringe Niederschläge, Gewitter nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen: Vielfach wolkiges, durchschnittlich stärker windiges Wetter mit meist heiteren bis teilweise stark bewölkten Himmel, vereinzelte Niederschläge, Gewitter nicht ausgeschlossen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Grosse Jordan

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

Montag 21. Juni

1915. Nr. 172

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandhill	8											
7							Scilly	8											
7	7					Frankreich	Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6							Paris	8											
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	762.6	Pilot	4	17	8	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	760.2	ESE 1	2	15	3	-0.7	0	20	7		✓
—	61.2	NE 2	8	15	9		Ostende Brügge	8	60.8	ESE 1	1	12	3	-0.4	0	18	9		
7	63.8	NNE 3	1	14	1		de Bilt	8	61.5	E 1	0	15	2	-0.3	0	21	5		
7	63.6	NNE 3	1	15	0		Vlissingen	8	61.1	E 3	1	12	2	-0.7	0	19	9	See: 2	
7	63.8	NW 1	1	13	6		Helder	8	61.6	S 1	0	14	2	-0.4	0	15	5	See: 1	
7	758.7	WNW 3	3	12	1	Dänem.	Skagen	8	756.4	W 4	3	11	0	0.0	0	15	9	See: 4	W
9	59.8	W 5	1	9	1		Hanstholm	8	58.1	WSW 4	3	10	2	-0.1	0	11	8	See: 3	
7	61.8	NW 4	1	13	0		Kopenhagen	8	60.2	N 2	4	12	0	-0.2	0	15	10		
9	60.8	W-SW 4	1	12	1		Bornholm	8	61.1	WNW 4	3	11	0	+0.1	0	13	10	See: 1	W
8	759.9	S 1	1	6	1	Norwg.	Vardö	8	757.7	SE 1	0	9	2	+0.8	0	8	4	See: 2	
7	52.4	W 4	3	4	2		Bodö	8	52.4	SSW 4	3	5	1	0.0	4	6	3	See: 2	
7	58.8	SW 4	4	5	2		Christiansund	8	58.4	SW 2	3	6	2	+0.3	10	7	4	See: 2	
7	59.5	NNW 1	4	8	2		Skudenes	8	57.6	NNW 3	4	7	0	0.0	3	10	7	See: 2	
7	753.3	SW 6	4	7	2	Schweden	Haparanda	8	755.4	SSW 4	3	9	2	+0.9	0	10	6	See:	
7	56.1	NW 2	3	11	2		Hernösand	8	55.2	SE 2	2	10	2	-0.1	0	13	3	See:	
7	57.8	S 2	3	12	2		Stockholm	8	55.1	SW 2	4	12	2	-0.8	1	15	8	See:	
7	59.2	SW 2	2	11	1		Wisby	8	58.2	WSW 6	2	12	1	+0.2	0	14	7	See: 4	W
7	57.6	S 2	2	13	2		Karlstad	8	54.4	W 4	3	9	4	+0.5	4	15	7		
9	7					Rußland	Hangö	7	7										
7							Helsingfors	7											
9							Tammerfors	7											
9							Kuopio	7											
9							Uleaborg	7											
9							Nikolaistad	7											
9							Archangelsk	7											
7							St. Petersburg	7											
9							Riga	7											
9							Wlschni Wolotschek	7											
9							Moskau	7											
9							Wilna	7											
9							Gorki	7											
9							Warschau	7											
9							Kiew	7											
9							Charkow	7											
9							Odessa	7											
7	761.3	NW 2	3	14	4	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	761.3	NW 2	1	15	2	+0.3	1	19	12		W
9	62.0	NNW 1	1	15	4		Prag	8	63.3	Still	2	17	1	+0.1	0	20	9		
9	62.3	WSW 2	4	12	2		Krakau	8	62.8	NNE 1	4	14	0	+0.5	1	16	12		W
7							Lemberg	8											
9	59.1	Pilot	3	15	7		Pest	8	60.1	NW 1	1	14	2	+0.9	55	26	14		
7	58.2	S 2	3	19	1		Hermannstadt	8	59.4	SE 4	0	11	2	+0.2	0	26	14		
9	57.8	ENE 7	4	18	2		Triest	8	59.7	NE 1	2	19	2	+0.8	2	19	14		
9	61.6	E 1	4	18	2		Lesina	8	58.1	N 4	1	20	2	+1.4	19	25	17		SW
9	7						Belgrad (Serbien)	8	7										
7	58.1	SE 1	0	20	1		Bukarest (Rumänien)	8	58.9	ENE 1	0	23	8	+0.2	0	27	12		
9	761.4	NE 2	0	19	1	Schwz.	Zürich	7	764.6	NE 1	0	12	1	-0.1	0				
9							Genf	7											
9	59.3	NE 2	0	19	—		Lugano	7	60.5	NW 1	1	16	—						—
9	7					Italien	Genua	8	7									See:	
9							Florenz	7											
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	717.0	E 6	X	2	—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	713.7	N 2	3	3	5	+3.6	—				—
7	55.7	W 4	4	8	—		Sörna	7	53.6	N 4	4	4	2	+2.8	0				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 7 / 1 / 5 — See: 1 / See: 3

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Ansteigen 11 Uhr morgens	Maxima 2 Uhr Morgens	Maxima 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 173. Dienstag 22. Juni 1915

GESTERN ABEND

Z.*	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	760.3	NW	2	2	15	1
7	Wilhelmshaven	60.4	N	3	4	15	0
8*	Helgoland		WSW	1	4	14	
7	Keitum auf Sylt	60.2	NW	1	4	12	4
8*	Cuxhaven	60.4	N	2	4	14	1
7	Hamburg	59.2	N	3	1	19	0
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—		—	—	—
8*	Kiel	760.6	NE	2	4	14	2
8*	Wustrow in Meckl.	60.6	N	1	3	15	1
7	Swinemünde	60.6	NE	3	1	16	0
7	Rügenwaldermünde	61.0	Pluvi		0	16	0
7	Neufahrwasser	61.7	N	2	0	13	1
7	Königsberg	61.5	N	2	2	17	0
7	Memel	62.0	SW	2	1	14	1
7	Aachen	759.5	N	1	1	22	4
7	Kassel	58.3	SW	1	2	22	1
7	Hannover	59.4	NW	1	3	20	1
7	Magdeburg	59.0	ENE	1	1	23	1
7	Dresden	58.9	NNE	1	1	23	0
7	Berlin	59.4	Pluvi		1	22	0
7	Grünberg in Schlesien	59.7	SE	1	1	21	1
7	Breslau	59.8	E	1	0	22	0
7	Bromberg	60.9	W	1	0	21	0
7	Metz	758.1	NW	4	2	22	1
7	Mülhausen im Elsaß	58.9	SW	3	2	23	1
7	Karlsruhe	58.2	Pluvi		1	24	0
7	Frankfurt am Main	58.4	NW	1	1	24	1
9*	Friedrichshafen	59.3	NW	2	2	15	1
9*	Bamberg	59.4	Pluvi		2	17	0
7	München	58.5	NE	3	2	18	1

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	β**	Luftdruck-Verl. letzte 3 Std.	Z.*
762.7	NNE	2	1	14	−1	2	+0.4	7
62.7	N	4	2	14	−1	2	+1.1	7
	N	3	3	11	−4			8*
62.6	N	4	1	12	−3	2	+0.4	7
61.9	N	3	0	14	—	2	+0.5	8*
61.8	N	3	1	13	−2	2	+1.1	7
	NNW	1	2	14				7
762.1	N	3	2	11	−5	8	+0.7	8*
61.1	NW	2	0	14	−2	2	+1.0	8*
60.5	NNE	3	3	16	0	9	+1.0	7
60.2	NW	3	3	14	−1	5	+0.8	7
61.0	E	2	2	16	−1	8	+0.4	7
61.8	SE	1	2	19	+2	6	−0.4	7
62.1	SE	1	1	18	+1	0	0.0	7
761.9	NE	1	1	13	−3	2	+0.8	7
61.2	N	1	1	14	−1	2	+0.6	7
61.8	NW	1	0	13	−4	2	+0.5	7
60.2	NNW	1	0	16	0	2	+0.2	7
60.0	ESE	2	1	18	+1	8	+0.3	7
59.8	N	1	0	18	0	5	+0.8	7
59.8	SSW	3	3	17	0	0	0.0	6
61.0	SE	3	0	18	+1	8	+0.2	7
60.9	S	2	0	21	+3	3	−0.2	7
760.2	NW	2	4	14	−2	2	+0.7	7
61.2	S	3	4	16	−1	5	+0.4	8*
60.2	SW	1	1	13	−4	2	+0.4	7
60.3	N	1	1	18	0	8	+0.2	7
60.8	SE	2	2	17	0	2	+0.4	7
60.8	SE	1	1	17	0	8	+0.5	7
60.8	W	2	0	17	+1	0	+0.1	7

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	Z.*
—	18	12	2	See: 2	
0	14	11	0		
				See: 3 Gewitter 20 Fm	
7	15	8	0		
0	17	12	—	See: 0	
1	20	11	1	Bod. Min.: 8.1	
—	22	6	—		
2	19	10	6		
0	18	12	1		
1	18	11	2	See: 1 6h früh Tropf.	
0	16	8	0	See: 2	
0	19	9	1		
0	22	9	0		
0	19	6	0	See: 0	
0	25	16	1		W
0	24	7	1		
0	24	8	0		
0	25	12	1		
0	25	11	0		
0	25	13	0	Bod. Min.: 11.2	
0	24	13	1		
0	23	12	0		SW
0	23	7	0		
0	24	11	1		
*	25	14	0		
0	24	12	0		
0	25	13	1		
0	21	11	1		SW
0	26	8	0		
0	21	9	0	=	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter									
8	662.9	SW	4	2	11	1	Brocken	1148	8*	663.6	NNW	2	0	11	—
9							Großer Beichen	1394	8*						—
9	536.6	NW	3	≡	0	6	Zugspitze	2964	7	530.8	N	1	3	−1	—
9	563.9	WNW	4	2	2		Säntis	2500	7	654.1	NNE	1	3	2	—
9	692.1	W	1	2	11		Helden	800	7	692.2	W	2	2	15	—
9	628.0	S	4	1	8	2	Schneekoppe	1610	8*	628.3	N	1	1	8	—
9	521.5	NNE	2	≡	−3	2	Sonnblick	3106	7	521.8	NNW	1	≡	−2	—

						Z.*	Fernsicht:
4	+0.5	0	19	10	1		
—	—	—	—	—	—		
9	+0.1	0	2	−2	2		W
—	—	—	—	—	—		
2	+0.4	0	12	4	—		
2	+0.2	2	2	−7			W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	760.9	NW	2	0	16	−1	1	See: 2
2	Helgoland		WSW	1	1	14	−2		See: 1 Böen 28 Fm.
2	Keitum	60.6	W	3	3	14	−4	5	
2	Hamburg	60.2	WSW	2	1	24	+1	0	
2	Kiel	60.6	SW	3	4	18	−1	2	
2	Swinemünde	61.3	NE	3	1	17	−1	0	See: 2
2	Neufahrwasser	61.6	NE	4	2	14	−4	1	
2	Memel	62.4	SSW	3	1	18	0	1	See: 2
2	Kassel	58.9	S	2	1	23	+2	0	
2	Dresden	59.6	SSE	1	1	23	+2	0	
2	Breslau	60.8	SSE	2	0	21	0	0	
2	Metz	58.7	WSW	4	2	24	+2	1	
2	München	58.1	NE	5	1	21	+1	0	
2*	Derwick	59.6	ENE	2	1	23	—		
2*	Skamoway	59.2	NW	2	2	21	—		
2*	Valencia						—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
3*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

Obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	760.1	NNW	3	1	20	—	
2*	Helder	61.1	W	2	0	16	—	
2*	Bodö	44.3	S	2	3	8	—	See: 2
2*	Christiansund	57.7	SW	3	1	8	—	See: 2
2*	Skudenes	59.7	WNW	4	1	10	—	See: 2
2*	Skagen	57.1	WSW	4	1	13	—	
2*	Kopenhagen	60.1	WSW	2	4	12	—	
2*	Stockholm	55.0	S	4	3	10	—	
2*	Hernösand	53.8	S	2	3	10	—	
2*	Haparanda	56.6	SSW	4	1	11	—	
2*	Karlstad	54.6	WNW	4	•	13	—	
1	Göteborg Wisby	57.8	SW	6	1	15	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	60.1	N	1	2	18	—	
2	Pest	59.9	N	1	1	20	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	57.9	SE	3	2	25	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

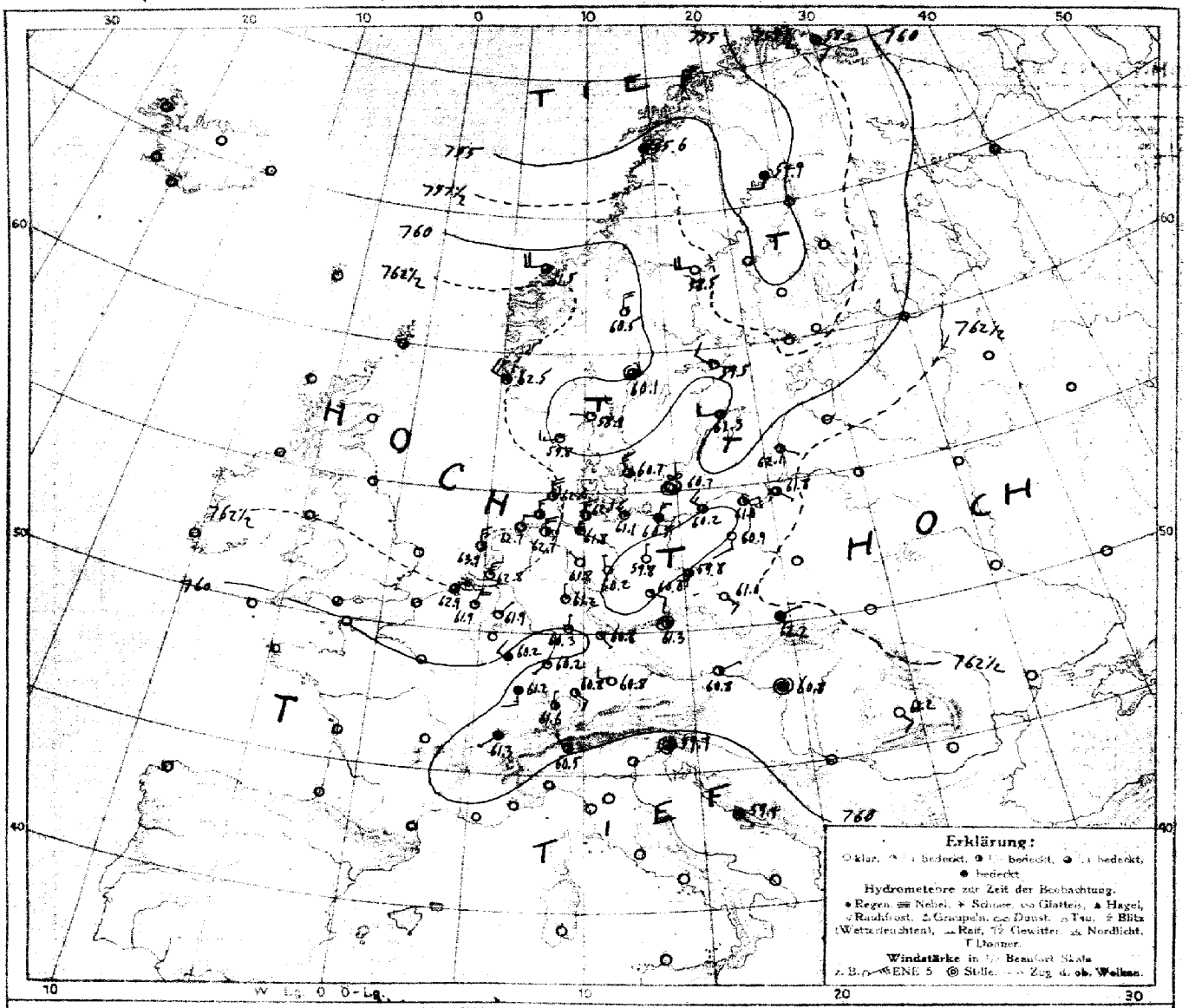
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

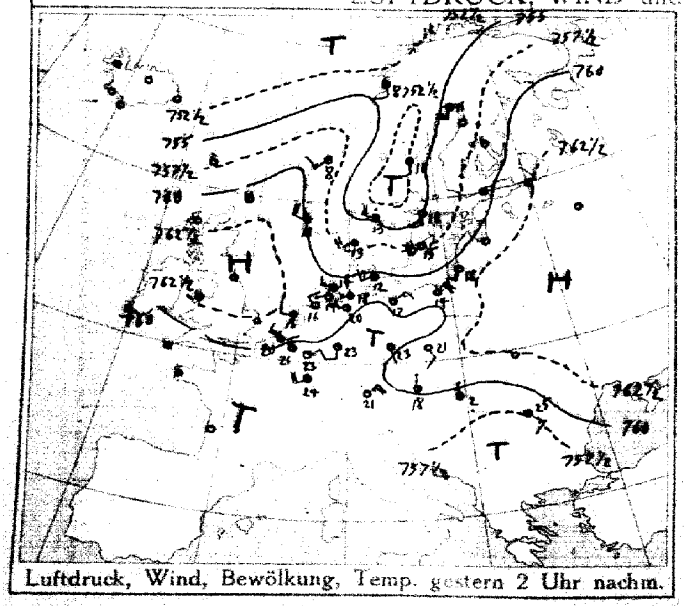
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag 22. Juni 1915

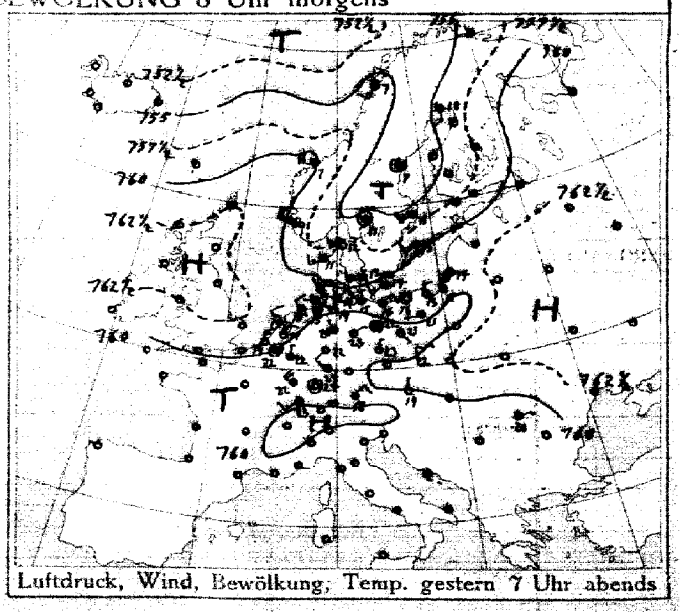
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



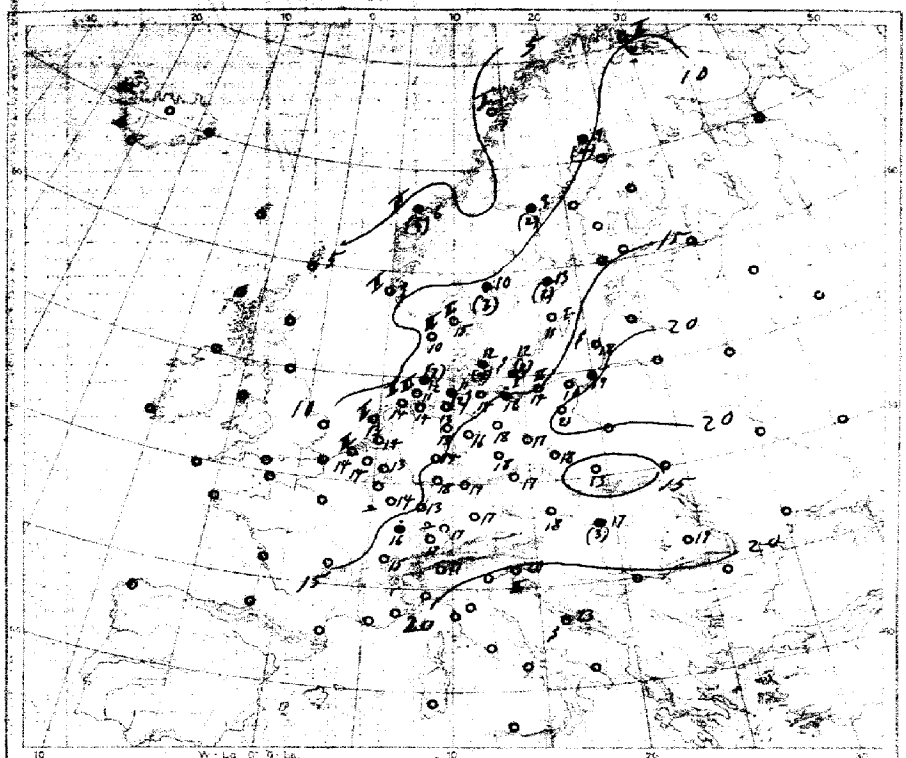
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

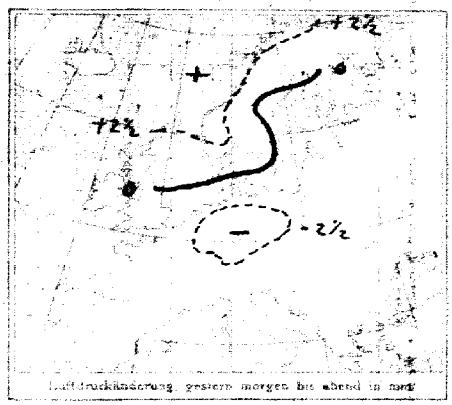
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 173

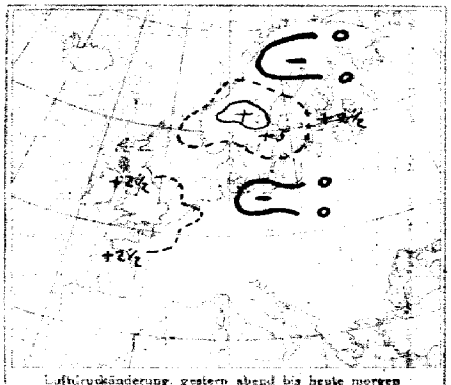


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siene Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt:
• * ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I–IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	8	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WNW	NNW	NNW	NNE	ENE	ENE	ESE	ESE	NE	NE	ENE	ESE	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE
m. p. Sek.	2.8	2.7	3.0	3.0	3.9	3.9	3.9	3.3	3.3	4.5	4.1	3.6	2.8	2.7	2.1	2.1	2.4	3.1	3.9	2.8	5.0	5.0	4.7	4.7

Barograph, —— Thermograph

760 mm
20 °C
755 mm
15 °C

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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Dienstag 22. Juni

Zwischen dem Hochdruckgebiet über Rußland, dessen Gestaltung noch Abänderungen erfahren hat, und dem ozeanischen Hochdruckgebiet, das wieder über der Nordsee vorgedrungen ist und sich über Norwegen und Nordwestrußland ausgebreitet hat, erstreckt sich südlich ein flacher Tiefdruckgebiet vom hohen Norden über Mitteldeutschland und Frankreich, von wo es sich auf dem Mittelmeer fortsetzt; der gestrige Tiefdruckausläufer über Südfrankreich ist in südlicher Richtung fortgeschritten, während ein neuer Tiefdruckausläufer über den Ostseegebiet und Baltikum fortgeschritten ist. In Deutschland herrscht im Westen bei überwiegend schwachen westlichen Winden meist heiteres, vielfach wolkiges Wetter, im Osten unter bei schwachen, meist südlichen Winden vorwiegend heiteres und meist warmes Wetter. Schleswig-Holstein hatte vielfach Regenfälle.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch 23. Juni

NORDSEE: Zeitweise, meist wolkiges Wetter mit strichweise wenig ergiebigen Regenfällen und meist schwachen bis mäßigen Winden überwiegend südwestlicher Richtungen, ohne wesentliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend wolkiges, strichweise auch heiteres Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden mit vorherrschend südwestlicher Richtungen, ohne oder geringe Niederschläge.

Osten: Vorwiegend wolkiges, strichweise heiteres Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden vorwiegend mit westlichen und südlichen Richtungen ohne wesentliche Niederschläge, Nebel gemeldet nicht mitgeschlossen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrens ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

22. Juni

1915. Nr. 173

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (mm) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7							
7						Stornoway	8								
7						Aberdeen	8								
7						Shields	8								
7						Mallinhead	8								
7						Holyhead	8								
7						Yarmouth	8								
7						Valentia	8								
7						Portlandbill	8								
7						Scilly	8								
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7							See:
7						Cherbourg	8								See:
7						St. Mathieu	8								See:
7						Ile d'Aix	8								See:
7						Biarritz	8								See:
7						Perpignan	8								
7						Sicié	8								See:
7						Nizza	8								See:
7						Clermont	8								
6[90]						Paris	8								
5	7					Coruña (Spanien)	8	7							See:
6						Horta (Azoren)	9								See:
7	758·7	still	1	22	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	761·9	NNE 4	1	14	7 +0.7	0	25	10	V = 0 NW
—						Ostende Brügge	8	62.3	E 2	3	13	2 0.0	0	23	11	V = 1
7[90]	60·2	NNE 2	1	17	0	de Bilt	8	62.8	NNE 3	1	14	2 +0.8	0	22	8	
7	60.3	N 3	1	19	1	Vlissingen	8	62.9	NE 3	3	14	2 +0.5	0	23	10	See: 3
7	60·8	NW 2	1	15	0	Helder	8	63.9	E 3	1	13	2 +0.9	0	17	12	See: 2
7	757·9	WSW 3	0	12	1	Dänem.: Skagen	8	758·9	W 1	1	15	5 +0.9	0	15	6	See: 2 W
9	58.5	WSW 3	1	11	1	Hanstholm	8	59.8	W 3	1	10	2 +0.5	0	13	7	See: 3
7	59·9	WSW 3	•	13	8	Kopenhagen	8	60.7	NNW 3	3	12	2 +0.6	4	15	11	NW
9	60·6	SW 3	∞	14	2	Bornholm	8	60.7	still	∞	12	0 +0.3	2	16	10	See: 0 W
8	756·5	SE 2	1	8	0	Norwg.: Vardö	8	758·2	SE 2	0	10	2 +0.5	0	9	5	See: 2
7	55·4	SSW 4	3	7	2	Bodö	8	55·6	S 2	4	7	0 0.0	0	8	4	See: 2
7	59.9	W 4	3	7	8	Christiansund	8	61.5	W 4	3	6	2 +0.6	6	8	4	See: 3
7	59·8	WNW 4	1	9	1	Skudenes	8	62.5	NW 4	1	9	2 +0.3	0	10	5	See: 2
7	757·2	S 2	2	10	1	Schweden: Haparanda	8	758·9	SSW 2	4	9	0 0.0	4	12	7	See:
7	59·9	still	•	7	5	Hernösand	8	58.5	W 4	0	9	2 +1.3	2	12	6	See: NW
7	56·8	WSW 2	3	11	8	Stockholm	8	59.5	WNW 2	1	13	2 +1.0	2	13	6	See: SW
7	58·4	SW 2	2	13	2	Wisby	8	61.2	W 2	3	11	2 +0.1	0	15	9	See: 1
7	58.5	still	3	11	5	Karlstad	8	60.1	still	3	10	2 +1.5	3	15	5	
9[90]	7					Rußland: Hangö	7[90]	7								
7						Helsingfors	7[90]									
9[90]						Tammerfors	7[90]									
9[90]						Kuopio	7[90]									
9[90]						Uleaborg	7[90]									
9[90]						Nikolaistad	7[90]									
9[90]						Archangelsk	7[90]									
7						St. Petersburg	7[90]									
9[90]						Riga	7[90]									
9[90]						Wischni Wolotschek	7[90]									
9[90]						Moskau	7[90]									
9[90]						Wilna	7[90]									
9[90]						Gorki	7[90]									
9[90]						Warschau	7[90]									
9[90]						Kiew	7[90]									
9[90]						Charkow	7[90]									
9[90]						Odessa	7[90]									
7	759·3	N 1	0	19	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	760·8	ENE 1	2	18	2 +0.5	0	21	12	W
9[90]	60·2	still	1	18	5	Prag	8	61.3	still	2	17	0 +0.3	0	24	11	N
9[90]	62·5	E 1	1	13	0	Krakau	8	62.2	ENE 1	4	13	0 +0.1	0	18	10	N
7						Lemberg	8									
9[90]	60·3	N 1	1	16	2	Pest	8	60·8	still	4	17	2 +0.6	3	19	13	
7	58·9	E 1	4	20	1	Hermannstadt	8	61.2	SE 2	0	19	8 +0.5	0	26	11	
9[90]	59·4	NSW 1	0	19	1	Triest	8	59.7	still	3	20	8 +0.4	0	23	15	See: 2 NW
9[90]	59·0	W 1	1	21	1	Lesina	8	59.4	SE 1	2	23	2 +0.5	0	24	19	See: 0 SE
9[90]	7					Belgrad (Serbien)	8[90]	7								
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9[90]	760·6	W 2	3	18	1	Schwz.: Zürich	7[90]	761·6	N 1	2	17	2 +0.3	0	—	—	
9[90]	61·2	NE 2	4	15	—	Genf	7[90]	61.3	SW 1	4	18	— 0.0	0	—	—	W
—	60.1	NW 1	3	18	—	Lugano	7[90]	60·5	NW 1	2	17	— +0.1	0	—	—	
5	7					Italien: Genua	8	7								See:
9						Florenz	7									
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	756·1	NE 3	1	3	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	758·5	still	4	2	— —	0	3	−4	
7	58·2	NNE 6	2	9	—	Sarna		60·5	N 4	2	6	— +2.2	•	—	—	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β=Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungsverlauf: 24 Std. 0 / letzte 3 Std. 0 / 2

Bodenfeuchtigkeit: Schneehöhe:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

Sonstige:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einzelne Exemplare

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 174. Mittwoch 23. Juni 1915

M.E.Z.	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M.E.Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β* Kenn. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	
7	764.9	NE	3	2	12	1	Borkum	763.9	NE	3	1	-2	-4.3	3	-0.3	0	20	8	2	See: 1	
7	64.6	NNE	4	0	14	0	Wilhelmshaven	63.9	NE	4	0	13	-2	3	-0.3	0	18	9	0		
8*		NNE	3	1	8		Helgoland		ENE	3	2	9	-6							See: 2 Früher 20 Sm.	
7	64.5	N	3	1	11	1	Keitum auf Sylt	65.0	ENE	2	1	11	-4	2	+0.4	0	14	6	1		
8*	64.1	N	3	0	13	0	Cuxhaven	64.0	NE	3	4	11	—	0	0.0	0	15	9	—	See: 0	
7	63.1	NNW	4	0	16	0	Hamburg	63.7	E	3	0	14	-1	6	-0.2	0	18	8	0	Bod. Min.: 7.7	
7	—	—		—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	E	1	0	15	—	—	—	—	20	5	—		
8*	763.2	N	2	0	13	1	Kiel	764.3	NE	2	0	13	-3	0	0.0	0	16	8	1		NE
8*	63.2	NW	1	0	14	0	Wustrow in Meckl.	64.7	W	1	0	14	-2	2	+0.5	0	18	8	0		
7	62.1	NNE	3	0	15	0	Swinemünde	64.6	NNE	1	0	15	-1	2	+0.5	0	17	11	0	See: 1	
7	62.5	NW	3	0	15	1	Rügenwaldermünde	64.3	Still		0	13	-2	8	+0.9	0	17	9	0	See: 2	
7	61.9	NNW	3	1	15	7	Neufahrwasser	64.6	N	3	0	13	-4	1	+0.8	1	23	9	1		
7	61.5	NE	2	3	18	5	Königsberg	64.3	NNW	2	1	17	0	2	+0.7	1	21	10	5		
7	61.7	E	1	2	16	5	Memel	64.0	NW	2	1	17	0	2	+0.6	•	20	10	1	See: 1	
7	761.3	NNE	2	1	20	6	Aachen	761.6	E	1	4	13	-3	0	0.0	0	24	10	1		SE
7	60.8	N	2	0	22	1	Kassel	61.2	N	1	0	16	+1	6	-0.4	0	24	12	0		
7	62.9	N	1	0	19	1	Hannover	62.7	ESE	2	2	15	-2	6	-0.5	0	23	10	0		
7	61.1	NNE	2	0	23	0	Magdeburg	63.1	ENE	2	0	16	0	0	0.0	0	26	9	0		
7	60.1	WNW	1	1	25	0	Dresden	62.5	Still		1	17	-1	8	+0.3	0	28	12	0		
7	61.0	N	2	0	22	0	Berlin	63.6	E	2	0	17	-1	2	+0.2	0	26	11	0	Bod. Min.: 16.0	
7	60.1	N	2	1	23	1	Grünberg in Schlesien	62.9	NNE	2	1	17	0	2	+0.4	0	28	10	1		
7	59.X	ESE	2	1	25	0	Breslau	62.7	W	1	0	16	-1	2	+0.8	0	24	13	0		
7	60.5	NE	2	3	22	2	Bromberg	63.5	NE	2	0	17	-1	2	+0.8	•	26	10	2		
7	759.9	W	4	3	22	7	Metz	760.2	W	2	4	17	+1	0	0.0	1	25	14	7	4/10 prec 13. im NW mild	
7	61.1	SW	3	1	18	5	Mülhausen im Elsaß	61.5	SW	3	3	17	0	8	+0.4	1	25	15	6		
7	59.4	SW	1	3	27	1	Karlsruhe	60.3	SW	1	3	19	+1	2	+0.1	0	27	18	1		
7	58.5	N	1	1	26	1	Frankfurt am Main	60.5	N	1	1	20	+2	8	+0.3	0	27	14	1		
9*	59.6	NE	3	1	17	0	Friedrichshafen	60.5	SW	1	2	19	+2	2	+0.4	0	24	15	0		
9*	60.4	NW	2	2	19	0	Bamberg	60.8	SE	2	1	21	+4	2	+0.1	0	28	12	0		
7	59.6	E	2	2	21	1	München	61.5	SSW	4	3	18	+2	0	0.0	0	29	11	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	665.2	N	3	0	10	1	Brocken	1148	8*	665.0	S	3	1	12	—	6	-0.1	0	14	7	1	
9							Großer Belchen	1394	8*						—						—	Fernsicht:
9	132.0	SE	4	0	23	1	Zugspitze	2964	7	531.6	SW	5	X	0	—	0	0.0	•	4	-1	2	
9	56.1	NE	1	4	3		Säntis	2500	7	584.5	SW	4	3	-3	—			—	—	—	—	
9	695.3	N	1	2	14		Helden	800	7	693.3	N	2	2	16	—			—	—	—	—	
9	629.6	N	4	1	10	2	Schneekoppe	1610	8*	630.3	NE	4	1	11	—	2	+0.2	0	14	7	3	
9	523.1	NE	2	≡	-1	2	Sonnblick	3106	7	522.8	SW	1	3	0	—	2	+0.3	1	2	-0.2		W

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2	Borkum	764.9	NNE	3	1	14	-3	1	See: 2	2*	Vlissingen	763.0	NNE	5	0	17	—	
2	Helgoland		N	3	1	10	-6		See: 3 ∞ Früher 15 Sm.	2*	Helder	64.6	NE	3	1	15	—	
2	Keitum	64.3	N	3	2	13	-5	1		2*	Bodö	57.6	SW	4	4	6	—	See: 2
2	Hamburg	62.6	NNE	1	2	17	-2	1		2*	Christiansund	63.2	W	4	3	7	—	See: 3
2	Kiel	63.1	NNE	3	2	15	-4	1		2*	Skudenes	63.7	NNW	4	0	14	—	See: 2
2	Swinemünde	62.1	NNE	3	0	16	-3	0	See: 1	2*	Skagen	60.6	NW	3	1	16	—	
2	Neufahrwasser	61.4	E	1	4	16	-2	4		2*	Kopenhagen	62.0	WNW	3	1	15	—	
2	Memel	61.6	S	2	2	24	+5	0	See: 0	2*	Stockholm	60.9	S	2	4	15	—	SW
2	Kassel	60.5	N	2	1	27	+3	0		2*	Hernösand	60.3	S	4	2	13	—	
2	Dresden	59.9	WSW	2	1	26	+5	0		2*	Haparanda	56.4	SSW	4	4	7	—	S
2	Breslau	59.9	SE	2	0	25	+4	0		2*	Karlstad	60.7	SW	2	1	15	—	
2	Metz	59.6	NNW	4	1	24	+2	1		1	Ulesborg						—	
2	München	59.3	NE	4	3	24	+4	0	— An nur W	1	Kuopio						—	
2*	Lowick Aachen	61.3	NE	3	0	23	—			1	Helsingfors						—	
2*	Sassenay Brüssel	61.4	ENE	4	1	22	—			1	St. Petersburg						—	
2*	Valentia						—			1	Riga						—	
2*	Scilly						—			1	Wischni Woloschek						—	
2*	Shields						—			0	Wien	60.7	N	1	3	21	—	
2*	Holyhead						—			2	Pest	59.9	Still		4	23	—	
2*	Yarmouth						—			2	Lemberg						—	
3*	Ile d'Aix						—			2	Hermannstadt	59.3	W	3	4	26	—	
3*	St. Mathieu						—											

* bedeutet M.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

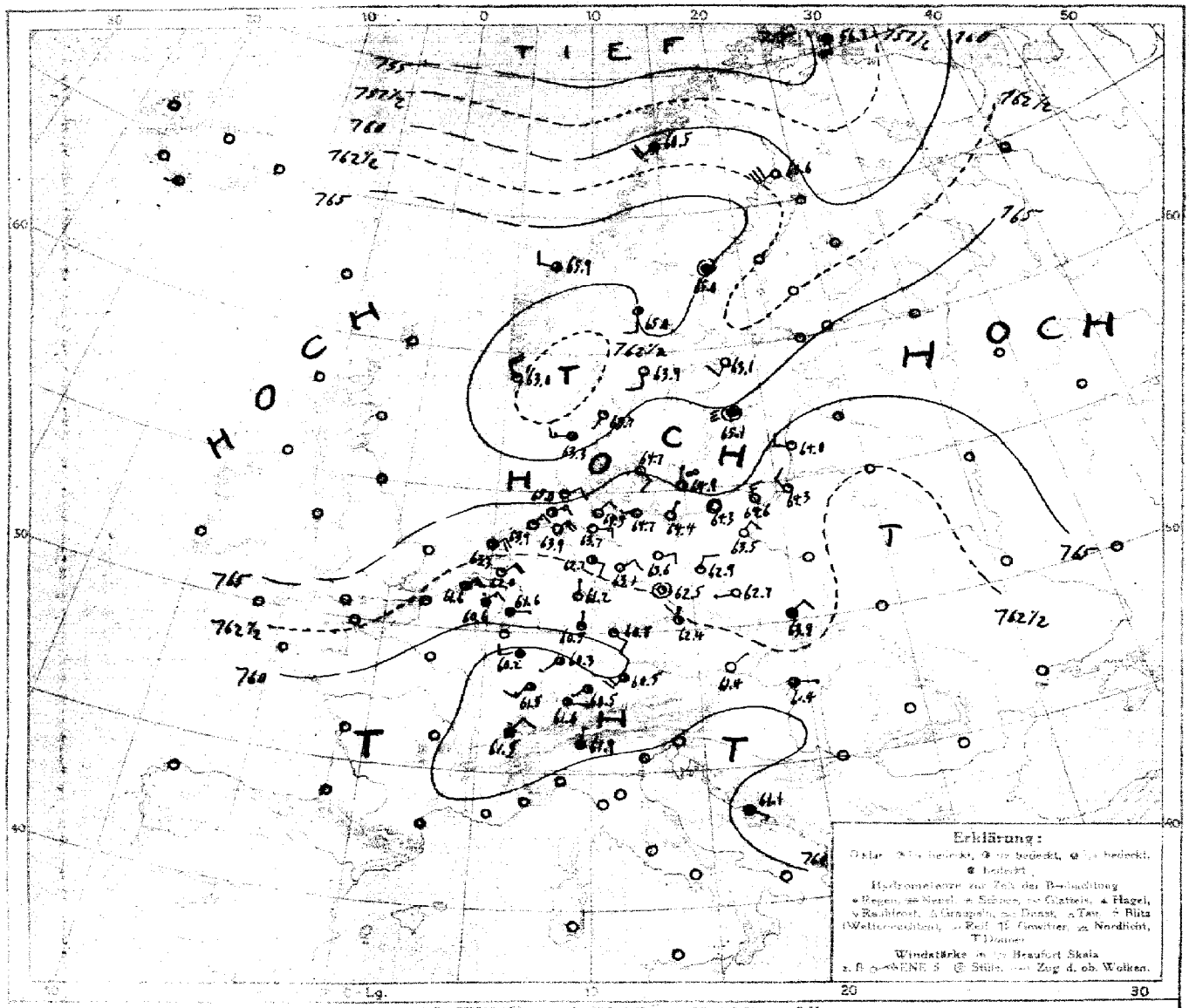
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

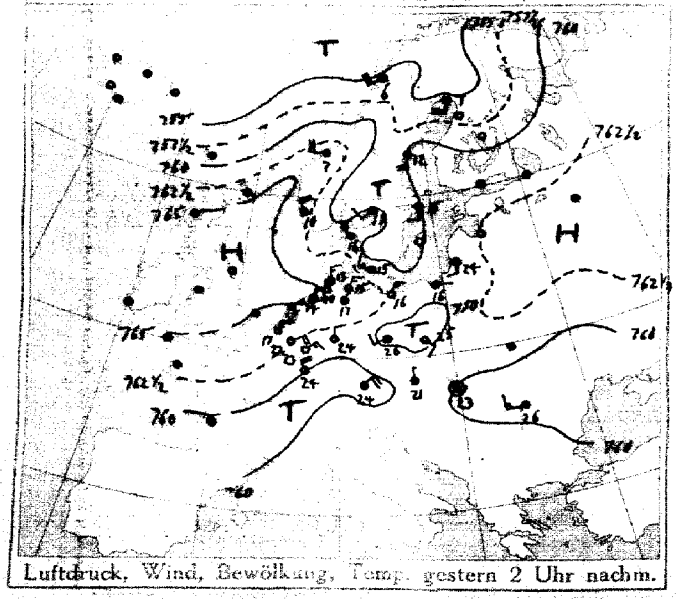
Anlage: Tagesübersicht über Flieger-Aufstiege vom 1.2.15 bis 7.10.15.

WETTERBERICHT von Mittwoch 23. Juni

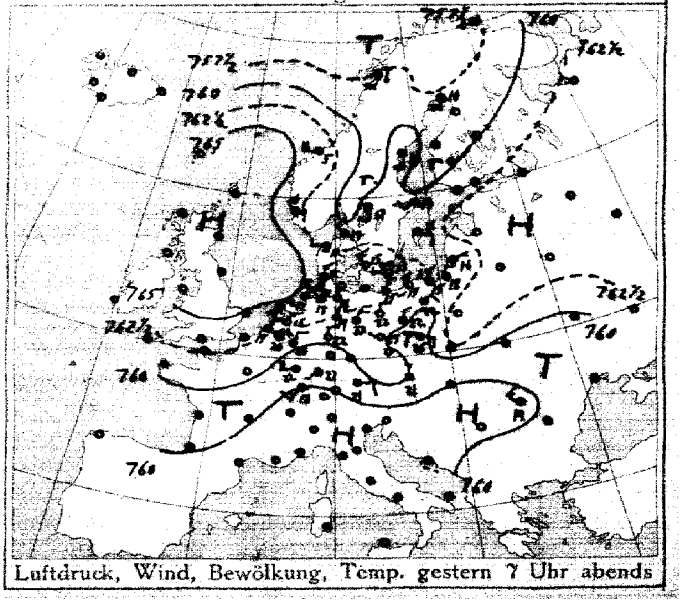
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



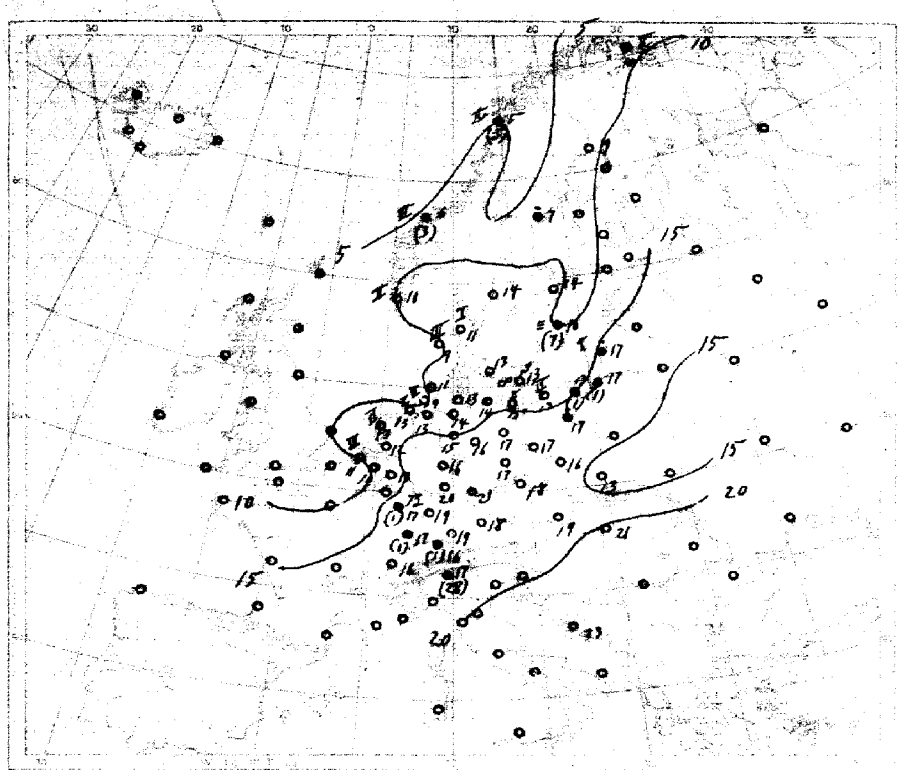
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



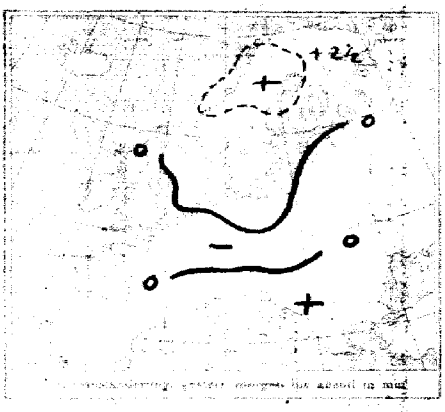
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

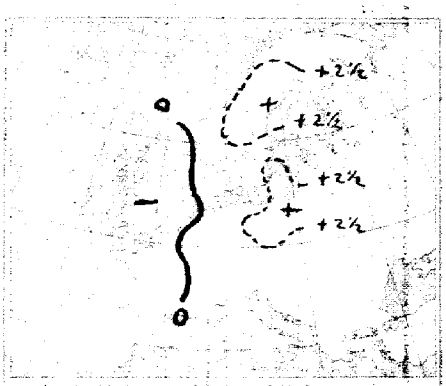
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 174



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





Eintragung: Isobaren zum Kurs Nr. II

Eintragung: Isobaren abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NNE	NNE	ENE	N	N	NNE	NNE	NNE	NE	E	E	E
m p Sek.	9.7	9.7	8.3	9.1	9.3	9.7	9.1	8.2	8.3	7.6	8.8	8.7	8.0	7.8	7.9	7.4	8.4	9.1	9.1	8.9	7.8	7.8	7.0	7.3	7.3	7.8

Barograph. — Thermograph

760 mm 20 °C

755 mm 13 °C

Anmerkung: Die Barographenkurven bezieht sich auf eine Instöhe von 40m. Zur Reduktion auf Normalniveau und Schwere in 45° Breite sind Abzüge von 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Mittwoch 23. Juni

Im Bereich des Hochdruckkeiles über Mitteleuropa, dessen westlicher Teil etwas verstärkt fortgeschritten ist, hat sich ein flacher Teiltief über Südwestdeutschland entwickelt, während sich der gestern noch südlich Island gelegene Tiefdruckwirbel nordwärts ausgebreitet hat, greift jetzt diesen Hochdruckkeil scharfkantig im verstärkter Tiefdruckrinne in wenig veränderter Lage über Island und den Inseln der Nordsee, der die Verbindung zwischen den Hochdruckgebieten über Großbritannien und Rußland herstellt. Der auf Mitteldeutschland ruhende Hochdruckkeil hat in Höhe und Ausdehnung zugenommen. In Südrußland herrscht im Odergebiet bei schwachen südwestlichen Winden meist warmes und heiteres Wetter, im übrigen Gebiet aber vorherrschend trübes Wetter bei schwachen überwiegend westlichen Winden und wenig veränderter Temperatur, die Küsten und Osten hatten vereinzelte Gewitter und Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag 24. Juni

NORDSEE: ziemlich heiter, durchschnittlich warm, warmes Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden vorherrschend östlicher Richtungen ohne wesentliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen ziemlich heiter, durchschnittlich warm, warmes Wetter bei meist leichter bis schwacher Luftbewegung ohne bedeutende Niederschläge.

Osten teils heiter, teils wolkiges Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei leichter bis schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Niederschläge, doch Gewitter nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

23. Juni

1915. Nr. 174

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β^m Änd. (mm) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ob. Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Mallinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7						Cherboorg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
7						Paris	8										
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	761.3	NE 4	1	20	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	760.6	NE 3	1	10	0 0.0	0	24	9		3
—	63.5	NE 5	0	17	0	Ostende	8	61.5	ENE 3	4	11	3 −0.8	0	21	10		
7	63.2	NNE 3	0	15	0	de Bilt	8	62.0	NE 4	1	12	3 −0.5	0	19	7		3
7	62.8	NNE 5	0	15	1	Vlissingen	8	61.6	NE 4	3	11	7 −0.2	0	13	10	See: 3	
7	64.4	NE 4	1	14	1	Helder	8	63.3	NE 4	2	13	3 −0.5	0	15	11	See: 2	
7	762.1	NW 2	1	14	1	Dänem.: Skagen	8	763.7	SSW 1	1	11	2 +0.7	0	16	7	See: 1	
9	62.2	W 3	1	11	1	Hanstholm	8	63.3	WSW 3	3	9	2 +0.3	0	12	7	See: 3	
7	62.6	NW 3	0	15	0	Kopenhagen	8	62.7	SE 2	0	13	2 +0.7	0	16	10		
9	62.7	W 3	∞	13	1	Bornholm	8	64.9	N 1	∞	13	0 +0.5	0	16	9	See: 0	
8	756.6	SE 1	4	9	8	Norwg.: Vardö	8	756.3	S 4	4	10	0 0.0	0	10	6	See: 2	
7	63.1	SSW 4	3	6	7	Bodö	8	60.5	SW 4	4	5	2 +1.2	5	6	3	See: 2	
7	64.5	W 4	3	5	8	Christiansund	8	65.9	W 2	3	6	2 +0.5	3	7	4	See: 3	
7	63.7	NNW 4	1	9	0	Skudenes	8	63.0	NNW 4	1	10	0 0.0	0	10	6	See: 2	
7	757.7	SSW 4	1	10	2	Schweden: Haparanda	8	760.6	SW 6	0	9	2 +0.7	0	12	6	See:	
7	61.4	S 4	2	10	2	Herosösand	8	65.0	Still		7	2 +0.8	1	14	6	See:	
7	61.2	SW 2	2	13	2	Stockholm	8	63.1	SSW 2	0	14	2 +0.5	0	16	7	See:	
7	62.2	ESE 2	3	8	5	Wisby	8	65.1	Still	≡	10	2 +1.8	7	13	8	See: —	SW
7	61.4	S 2	1	17	1	Karlstad	8	63.9	S 2	0	14	2 +0.5	0	19	5		
8	7					Rußland: Hangö	7	7									
7						Helsingfors	7										
8						Tammerfors	7										
8						Kuopio	7										
8						Uleaborg	7										
8						Nikolaistad	7										
8						Archangelsk	7										
7						St. Petersburg	7										
8						Riga	7										
8						Wilchni Wolotschek	7										
8						Moskau	7										
8						Wilna	7										
8						Gorki	7										
8						Warschau	7										
8						Kiew	7										
8						Charkow	7										
8						Odessa	7										
7	759.8	N 1	3	21	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	761.4	NE 1	0	19	2 +0.2	0	24	12		W
8	61.0	NW 1	3	21	3	Prag	8	62.4	N 1	2	18	0 +0.2	0	26	13		E
8	62.6	ENE 1	1	15	3	Krakau	8	63.9	NE 2	4	13	0 +0.6	0	20	9		N
7						Lemberg	8										
8	60.7	SW 1	4	18	1	Pest	8	61.4	E 1	3	21	2 +0.1	0	24	14		
7	61.4	NW 3	4	19	2	Hermannstadt	8										
8	60.2	Still	2	19	2	Triest	8	60.7	W 1	0	23	2 +0.3	0	24	16		
8	60.6	NW 1	0	21	1	Lesina	8	61.1	SE 1	4	23	2 +0.5	0	24	20		
8	7					Belgrad (Serbien)	8°	7									
7						Bukarest (Rumänien)	8										
8	761.6	SW 2	3	17	1	Schwz.: Zürich	7	761.6	E 1	2	16	2 +0.4	1	—	—		
8	61.7	SSE 2	2	19	—	Genf	7	61.5	NNE 2	1	16	— 0.0	0	—	—		
8	61.3	N 0	4	18	—	Lugano	7	61.9	N 1	4	17	— 0.0	28	—	—		
9	7					Italien: Genua	8	7								See:	
9						Florenz	7										
9						Venedig	8									See:	
9						Livorno	8									See:	
9						Rom	7										
9						Neapel	8									See:	
9						Brindisi	7									See:	
9						Cagliari	7									See:	
9						Palermo	8									See:	
8	760.5	Still	2	3	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	762.1	Still	0	4	6 +1.3	0	6	2		
7	61.1	Still	4	11	—	Sörna		65.0	5 2	2	6	—	0	—	—		

Bodenuntersuchung: Schneehöhe:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 175 — Donnerstag 24 Juni 1915

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	760.4	NE	5	0	14	0
7	57.1	ENE	4	0	21	0
8*		SE	5	1	13	
7	62.4	E	5	0	17	1
8*	60.6	E	7	4	18	1
7	61.0	NE	2	0	21	0
7	—	—	—	—	—	—
8*	762.4	ENE	3	0	15	0
8*	63.6	E	4	0	15	0
7	63.4	NE	2	0	14	0
7	64.0	NE	4	0	16	0
7	65.2	N	3	0	11	0
7	65.0	NNE	4	0	15	0
7	65.2	N	3	1	14	0
7	762.6	E	2	3	18	6
7	59.0	SW	1	4	23	2
7	57.5	ESE	3	3	25	0
7	60.0	SSW	3	1	22	0
7	60.0	N	2	1	27	1
7	61.4	E	2	0	25	0
7	61.5	NE	2	0	24	0
7	60.6	ESE	2	1	25	0
7	62.9	NE	3	0	23	0
7	758.0	S	3	3	20	4
7	60.4	W	3	3	19	5
7	58.7	SW	3	3	23	1
7	60.8	N	1	4	22	2
9*	61.0	W	2	1	15	7
9*	59.2	Still		C	21	2
7	59.8	E	4	3	19	7

INLAND STATIONEN

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	β*	V²
Nordsee	Borkum	759.0	E	2	4	16	+1	3	-0.3
	Wilhelmshaven	59.3	ESE	2	4	18	+3	3	-0.1
	Helgoland		E	4	4	12	-3		
	Keitum auf Sylt	61.1	ESE	4	4	15	-1	3	-0.7
	Cuxhaven	60.2	SE	4	4	15	—	3	-0.2
	Hamburg	61.0	ESE	3	4	18	+3	1	0.0
	Groß Borstel b. Hamburg	—	E	2	4	19	—	—	—
Ostsee	Kiel	762.0	NE	2	2	17	+1	0	0.0
	Wustrow in Meckl.	62.8	ENE	4	1	17	+1	3	-0.2
	Swinemünde	63.1	NE	2	0	17	0	0	0.0
	Rügenwaldermünde	63.2	ENE	3	0	16	0	6	-0.1
	Neufahrwasser	64.5	N	1	1	15	-2	0	0.0
	Königsberg	64.7	E	1	2	20	+3	6	-0.2
	Memel	65.1	NNE	1	2	20	+3	0	0.0
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	760.1	S	1	3	17	+1	2	+0.3
	Kassel	60.5	S	1	2	16	+1	2	+0.6
	Hannover	60.1	ESE	2	0	19	+2	8	+0.6
	Magdeburg	60.5	ESE	1	2	21	+5	1	+0.3
	Dresden	61.0	ENE	1	1	22	+4	2	+0.1
	Berlin	61.7	SE	1	0	21	+3	0	0.0
	Grünberg in Schlesien	61.9	SE	3	1	23	+6	2	+0.4
	Breslau	62.3	SE	2	1	20	+2	2	+0.6
	Bromberg	63.6	E	1	0	20	+2	2	+0.2
Süddeutschland	Metz	760.8	S	4	4	16	+1	5	+0.5
	Mülhausen im Elsaß	62.4	WSW	3	2	17	0	8	+0.6
	Karlsruhe	61.1	SW	1	3	18	0	2	+0.8
	Frankfurt am Main	60.7	SW	1	1	19	+1	8	+0.9
	Friedrichshafen	61.8	E	1	3	18	+1	5	+0.5
	Bamberg	61.1	SW	1	3	19	+2	2	+1.1
	München	61.2	SW	2	3	19	+3	2	+0.9

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
0	16	13	2
1	26	14	7
—	—	—	—
0	21	14	—
0	21	15	1
0	24	12	—
—	24	12	—
0	18	7	0
0	20	12	1
0	17	12	0
0	17	8	0
0	15	11	0
0	22	11	0
0	21	9	0
10	20	13	7
2	27	12	0
0	28	15	6
0	30	16	1
0	29	14	0
0	27	12	0
0	27	15	0
0	27	14	0
0	26	11	0
3	23	13	7
2	29	14	2
0	22	13	1
0	25	14	2
•	23	11	7
•	30	16	2
2	24	12	2

BEMERKUNEN

		In Wolken
See: 2 abds 3 2 · Kopfer		
abds 1 3/8		
See: 3 Pilotier 10-12 Kn		
See: 1		
Bod. Min.: 12.5		
		3
		2
		W
		E
Bod. Min.: 12.5		
		W
2 pm ·		
pm abnehmend 2		
pm 4-5 fern Tk ahend ·		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℸ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter								
8	669.4	ESE	6	3	15	2	Brocken	1148	8*	669.2	SW	3	3	14	—	4	+6.3	0	18	12	2	
9							Großer Belchen	1394	8*						—						—	
9	532.3	NW	1	✕	1	5	Zugspitze	2964	7	532.9	W	2	1	2	—	2	+0.1	2	4	0	5	Fernsicht: W
9							Säntis	2500	7						—						—	
9	673.6	S	5	2	12		Heiden	800	7	674.1	S	1	4	16	—						—	
9	630.7	E	4	1	11	2	Schneekoppe	1610	8*	630.2	ESE	3	1	12	—	2	+6.3	0	16	10	—	S
9	527.2	SW	4	2	0	2	Sonnblick	3106	7	527.4	Still		3	3	—	2	+0.1	2	3	-2	—	E

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNEN
2	Borkum	761.5	NE	5	1	14	-3	1	See: 3
2	Helgoland		ENE	3	1	10			See: 4 Gipfel. 20 Km
2	Keitum	63.8	N	3	3	14	-5	2	
2	Hamburg	61.8	E	2	0	22	+3	0	
2	Kiel	63.4	ENE	3	0	18	-1	0	
2	Swinemünde	64.1	NNE	4	0	17	-2	0	See: 2
2	Neufahrwasser	65.3	NNE	2	0	14	-5	0	
2	Memel	65.1	WNW	3	1	17	-2	1	See: 2
2	Kassel	59.2	SE	1	7c	26	+5	1	2 p Tk mit SE
2	Dresden	60.7	NE	2	2	28	+7	0	
2	Breslau	61.2	NE	2	0	26	+5	0	
2	Metz	59.3	SW	4	7	21	-1	5	3 Tk p Fern Tk aus NW
2	München	58.7	WSW	4	7c	22	+4	2	
2*	Lerwick Aachen	60.4	NNW	1	•	15			
2*	Stornoway Brüssel	58.1	NNE	2	3	20			
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
2*	Ile d'Aix								
2*	St. Mathieu								

Obere Wolken

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNEN
2*	Vlissingen	759.8	NE	4	3	18	—	
2*	Helder	61.8	NE	5	2	19	—	
2*	Bodö	63.8	WSW	4	•	4	—	See: 2
2*	Christianssund	66.3	W	2	3	8	—	See: 2
2*	Skudenes	62.5	NNW	3	1	18	—	See: 2
2*	Skagen	64.4	SSE	1	2	19	—	
2*	Kopenhagen	64.9	ESE	2	0	16	—	
2*	Stockholm	63.8	S	2	1	17	—	
2*	Hernösand	66.2	SSE	4	1	10	—	
2*	Haparanda	62.6	SW	6	1	10	—	
2*	Karlstad	64.0	S	4	1	18	—	
1	Utsiborg Wisby	66.0	N	2	0	11	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisoki Weletschek						—	
0	Wien	60.8	N	1	2	23	—	
2	Pest	61.7	Still		•	17	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	61.0	SW	4	4	21	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

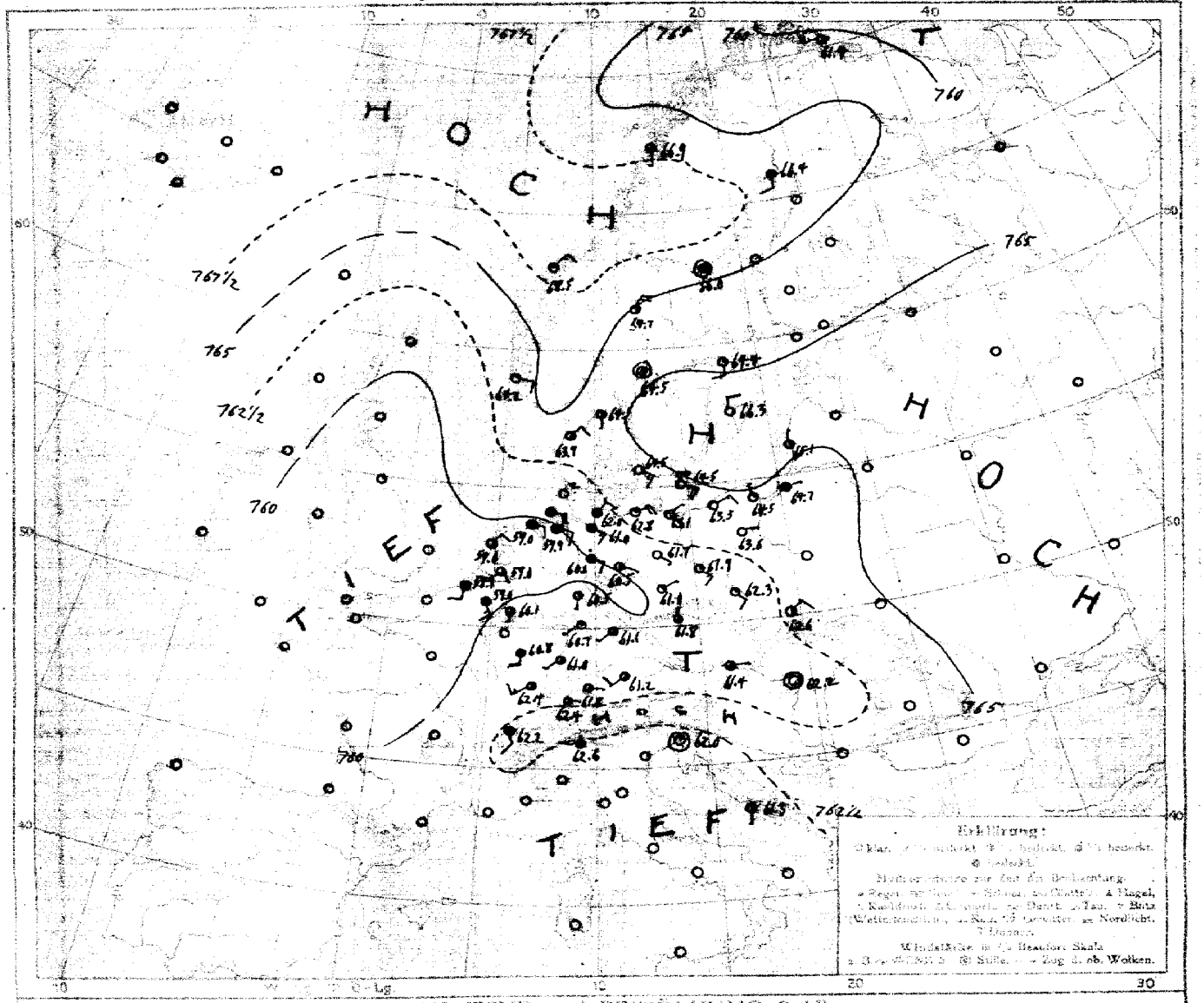
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

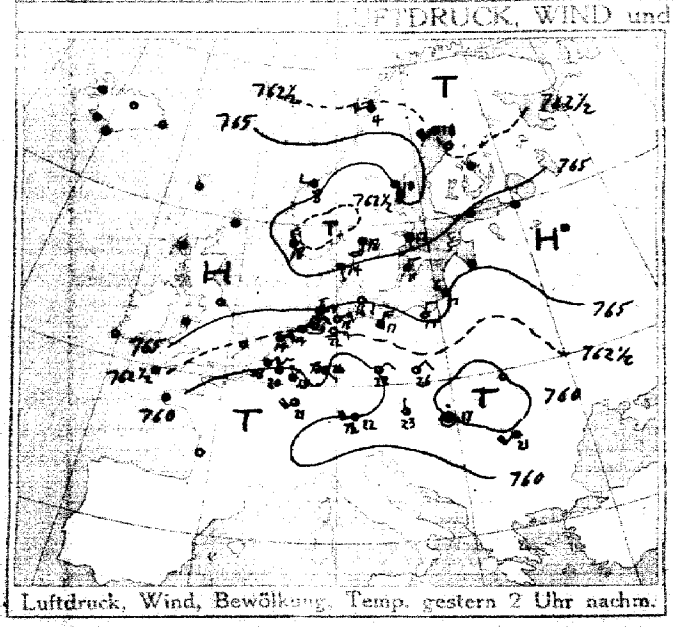
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag 24. Juni 1914

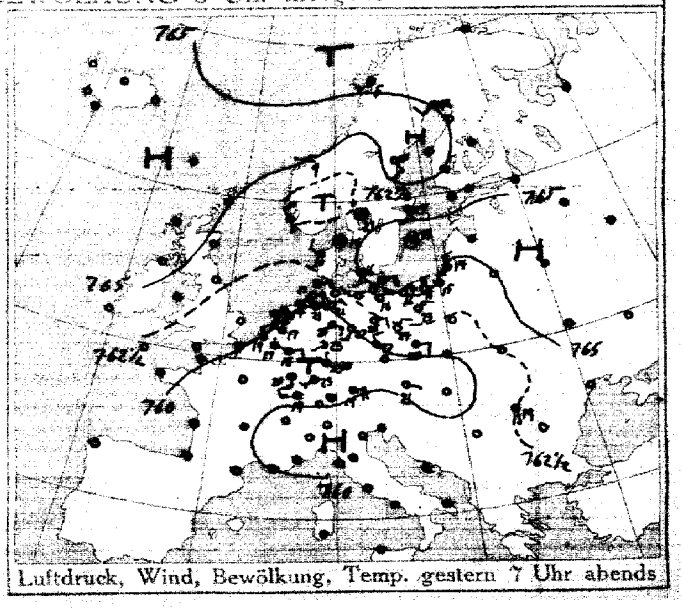
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



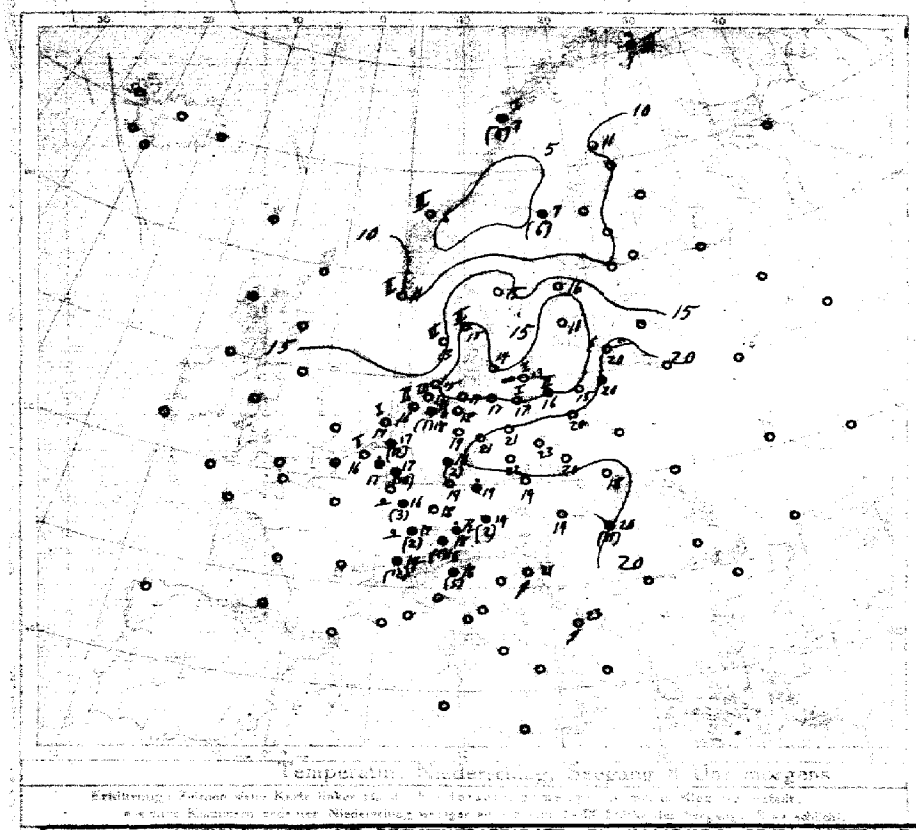
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

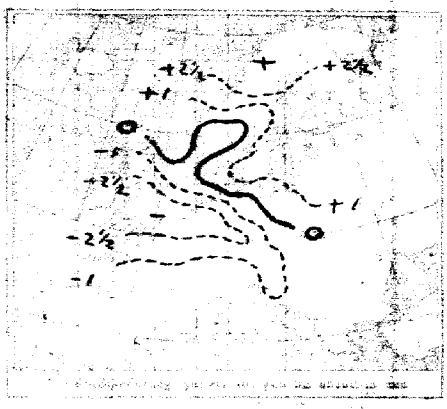


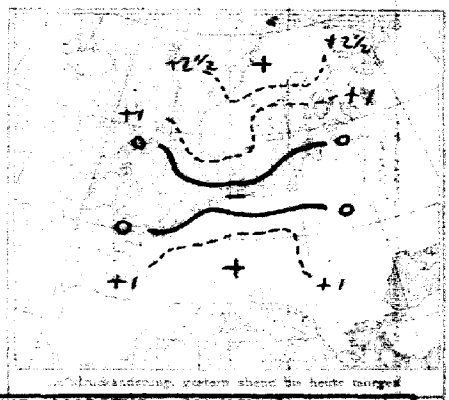
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 175







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

Stunde	9	10	11	Mitte	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitte	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	ESE	ESE	ESE	ENE	E	E	E	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	E	E	ESE	E	E	E	ESE	ESE	ESE	NE
m. p. Sek.	7.2	5.0	7.2	7.3	5.0	7.8	7.2	7.6	5.1	5.1	6.2	7.7	7.2	6.5	5.0	7.7	7.7	3.7	7.8	5.0	3.7	5.4	5.7	5.1

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 43 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Donnerstag 24. Juni

Die gleichmäßige Druckverteilung dauert fort: der östliche Hochdruckkeil über Nordeuropa hat sich abgetrennt und ist ostwärts verlagert, mit dem Hochdruckgebiet über Frankreich in Verbindung getreten, während der über Mitteldeutschland aufgetretene Hochdruckkeil in Auflösung und Hochdruck zusammengesunken ist; ein flacher Hochdruckkeil erstreckt sich von Irland über Nordsee und Südskandinavien. Die Druckfläche verläuft bei meist leichten Winden teils heiter, teils wolkig, bis auf den Süden warmes Wetter; vor Südwesten steht ausgedehnte Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag 25. Juni

NORDSEE: Durchschnittlich etwas wärmeres Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist leichten bis mäßigen Winden, ohne erhebliche Niederschläge, doch Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Durchschnittlich wärmeres, ziemlich heiteres, trockenes Wetter mit meist leichten bis schwachen Winden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Peters ABT. III. Großmann

Druck von A. Bagel, Düsseldorf

24. Juni

1915. Nr. 175.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* / Änd. letzte 3 St.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mailhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7					—	Frankreich: Orisnez	8	7					—	—			See:	—
7						—	Cherbourg	8						—	—			See:	—
7						—	St. Mathieu	8						—	—			See:	—
7						—	Ile d'Aix	8						—	—			See:	—
7						—	Biarritz	8						—	—			See:	—
7						—	Perpignan	8						—	—				—
7						—	Sicié	8						—	—			See:	—
7						—	Nizza	8						—	—			See:	—
7						—	Clermont	8						—	—				—
7						—	Paris	8						—	—				—
6	7					—	Coruña (Spanien)	8	7					—	—			See:	—
8						—	Horta (Azoren)	9						—	—			See:	—
7	758.4	ESE	1	•	17	7	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	759.0	SSE	3	3	17	2	-0.6	.	23	10	V=2
—	58.5	NE	2	4	18	2	Anton Brügge	8	58.9	S	1	3	16	5	+0.5	0	21	12	V=2
7	59.0	NNE	3	4	17	7	de Bilt	8	59.0	SE	1	3	17	5	+0.3	12	21	12	
7	58.8	NNW	3	3	19	2	Vlissingen	8	58.9	S	2	3	16	2	+0.5	0	21	11	See: 1
7	60.5	NE	6	2	14	2	Helder	8	59.0	NE	2	2	17	0	0.0	0	17	12	See: 1
7	764.0	still		2	14	1	Dänem.: Skagen	8	764.5	S	1	2	15	5	+0.1	0	15	10	See: 2
8	63.8	WNW	2	1	10	2	Hanstholm	8	63.9	NE	2	3	13	3	+0.1	0	13	8	See: 2
7	64.5	SSE	2	0	16	0	Kopenhagen	8	64.5	ESE	3	0	14	6	+0.2	8	18	12	
9	64.8	E	4	•	13	0	Bornholm	8	64.5	ESE	5	∞	13	0	+0.1	0	16	10	See: 1
8	760.0	N	3	•	7	5	Norwg.: Vardö	8	761.4	W	5	2	3	0	0.0	. 2	10	6	See: 3
7	62.3	SW	3	4	5	7	Bodö	8	66.9	S	1	3	7	2	+0.8	6	5	3	See: 1 NW
7	66.7	W	1	3	9	7	Christiansund	8	68.5	NE	3	1	6	2	+0.9	0	9	6	See: 3 N
7	62.5	NNW	4	1	11	0	Skudenes	8	64.2	ESE	2	1	11	0	+0.1	0	13	5	See: 2
7	763.6	SW	2	1	12	0	Schweden: Haparanda	8	766.4	S	2	4	11	8	+0.7	0	14	4	See:
7	65.8	SSE	2	0	11	1	Hernösand	8	66.0	still		4	7	9	+0.1	6	12	5	See:
7	64.2	S	2	1	15	2	Stockholm	8	64.4	S	2	1	16	6	−0.3	0	18	10	See:
7	66.2	still		0	13	0	Wisby	8	66.3	N	2	0	11	7	−0.1	0	15	6	See: 2
7	63.3	still		1	21	1	Karlstad	8	64.5	still		1	15	8	+0.5	0	22	9	
8*	7					—	Rußland: Hangö	7*	7					—	—				—
7						—	Helsingfors	7*						—	—				—
8*						—	Tammerfors	7*						—	—				—
8*						—	Kuopio	7*						—	—				—
8*						—	Uleaborg	7*						—	—				—
8*						—	Nikolaistad	7*						—	—				—
7						—	Archangelsk	7*						—	—				—
8*						—	St. Petersburg	7*						—	—				—
8*						—	Riga	7*						—	—				—
8*						—	Wischni Wolotschek	7*						—	—				—
8*						—	Moskau	7*						—	—				—
8*						—	Wilna	7*						—	—				—
8*						—	Gorki	7*						—	—				—
8*						—	Warschau	7*						—	—				—
8*						—	Kiew	7*						—	—				—
8*						—	Charkow	7*						—	—				—
8*						—	Odessa	7*						—	—				—
7	759.4	SSE	1	2	21	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	761.4	E	1	3	19	2	+0.3	0	26	14	
8*	60.7	still		4	21	8	Prag	8	61.8	N	1	3	19	0	+0.3	0	27	15	
8*	62.5	NE	1	2	17	6	Krakau	8	62.6	NE	2	2	18	0	+0.3	0	23	13	
7							Lemberg	8											
9*	61.8	NW	1	1	16	7	Pest	8	62.2	still		0	20	2	+0.6	11	23	13	
7	62.2	S	1	4	19	5	Hermannstadt	8	63.0	S	1	1	20	2	+0.3	2	25	15	
8*	61.3	WSW	2	1	20	1	Triest	8	62.0	still		1	21	2	+0.5	0	26	19	See: 0
8*	61.5	N	1	1	22	1	Lesina	8	61.3	S	1	2	23	2	+0.9	0	25	19	See: 0
8*	7						Balkan: Belgrad (Serbien)	8*	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
7*	761.6	S	2	1	14		Schwz.: Zürich	7*	762.4	E	1	3	16	2	+0.4	1	—	—	
7*	61.9	SW	2	4	14	—	Genf	7*	62.2	SSE	2	4	14	—	+0.2	12	—	—	W
7*	61.7	NW	1	4	18	—	Lugano	7*	62.6	W	1	.	16	—	+0.9	5	—	—	—
9	7						Italien: Genua	8	7									See:	
9							Florenz	7											
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	6										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	765.0	still		1	2	1	Spitzbergen (Grosse Harbour)	8	767.1	W	1	1	3			0	6	1	
7	62.7	SSE	4	3	15	—	Säroe	7	64.7	NNE	4	2	9	—	—	—	—	—	NE

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 / letzte 4 Std. 1

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri	Island			
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Bestellgeld.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 176. Freitag 25. Juni 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24. STD.				BEMERKUNGEN	
Z.24	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. β* letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf		
7	759.1	SE 1		•	16	9	Nordsee: Borkum	759.9	SE 1		1	16	+1	2 +0.2	12	23	14	5	See: 2	
7	59.6	WSW 3		4	18	2	Wilhelmshaven	60.9	SSE 2		4	20	+5	2 +1.3	•	28	17	2		
8*		3		5	8		Helgoland		SSE 2		4	14	-1						See: 1 Typ 6 Fm	
7	60.3	ESE 4		4	19	2	Keitum auf Sylt	61.2	ESE 3		4	16	0	2 +1.0	0	23	14	2		
8*	60.2	W 3		4	18	2	Cuxhaven	60.6	S 2		4	16	----	2 +1.6	0	29	16	----	See: •	
7	59.8	ENE 1		4	25	2	Hamburg	61.1	ESE 1		—	17	+9	2 +0.7	•	26	17	2	Bod. Min.: 15.2 mit 4 + 4c	
7	—	—		—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	E 1		3	20	—	—	—	28	15	—		
6*	761.1	ENE 4		3	16	1	Ostsee: Kiel	761.6	E 2		2	18	+2	5 +0.5	0	22	14	1		
8*	61.6	ENE 4		1	18	1	Wustrow in Meckl.	62.5	NE 4		1	19	+3	2 +0.6	0	21	15	1		
7	60.8	NE 4		1	18	0	Swinemünde	62.4	NE 2		1	18	+1	4 +0.2	0	20	12	0	See: 1	
7	61.5	NE 5		0	18	0	Rügenwaldermünde	63.4	NE 4		0	18	+2	2 +0.6	0	21	11	0	See: 2	
7	62.1	NNW 2		0	17	0	Neufahrwasser	63.8	NNW 3		1	15	-1	8 +0.5	0	18	14	0		
7	62.6	NNW 3		0	22	1	Königsberg	63.7	NNE 2		0	23	+6	5 +0.1	0	26	14	1		
7	62.6	N 2		3	22	0	Memel	64.5	NE 4		1	20	+3	2 +1.0	0	26	12	0	See: 1	N
7	759.3	E 1		3	19	2	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	759.2	E 1		4	18	+2	2 +0.1	0	25	13	7		
7	60.8	SE 1		4	18	7	Kassel	60.2	N 1		2	15	0	8 -0.2	1	25	11	7		
7	60.5	SW 4		•	18	7	Hannover	60.8	SSW 1		2	18	+1	0 0.0	5	26	15	5		
7	58.3	NE 1		4	24	7	Magdeburg	60.3	ESE 1		0	21	+5	1 +0.5	•	21	16	7		
7	58.4	ANE 1		3	27	0	Dresden	60.3	Ost		1	21	+3	5 +1.4	0	28	6	0		
7	59.2	E 2		2	28	0	Berlin	60.7	E 1		0	24	+6	2 +1.4	0	31	15	0	Bod. Min.: 13.5	
7	60.1	NE 2		1	26	1	Grünberg in Schlesien	60.7	E 2		1	21	+4	2 +0.2	0	29	16	0		N
7	59.4	N 1		1	26	0	Breslau	60.9	SE 1		2	21	+4	2 +0.6	0	27	17	0		
7	61.1	E 2		1	24	1	Bromberg	62.6	E 1		0	24	+6	2 +1.5	0	28	15	1		
7	758.4	NNW 3		2	22	7	Süddeutschland: Metz	758.2	SSW 2		•	16	0	0 0.0	•	29	15	7	7 p.m. Tr mit NW	
7	59.6	W 3		3	23	5	Mülhausen im Elsaß	59.0	W 2		•	17	0	5 +0.4	•	29	16	6		
7	58.6	ESE 1		2	25	1	Karlsruhe	58.1	ENE 1		4	16	-2	0 0.0	0	26	14	1		
7	59.6	SW 1		1	21	7	Frankfurt am Main	59.2	N 1		3	19	+1	6 -0.1	1	25	13	7		
9*	59.4	NE 1		3	18	2	Friedrichshafen	59.3	E 2		3	19	+2	3 -1.0	0	23	13	2	a	
9*	60.4	S 1		1	16	7	Bamberg	59.7	W 1		2	20	+3	8 +1.1	1	28	11	7	gestern 1.6 Tr	SW
7	59.2	SW 4		2	21	2	München	58.6	NE 4		1	19	+3	3 -0.2	•	29	12	1		SW

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter													
8	664.2	SE 4	4	13	2	Brocken	1148	8*	664.4	SE 3	2	15	----	5 +0.4	1	18	12	2	5 p.m. fern Tr - Nebel SE
9						Großer Beichen	1394	8*											Fernsicht
9	531.9	SW 3	1	3	7	Zugspitze	2964	7	531.8	S 4	2	9	----	7 -4.1	2	5	1	7	SW
9	565.1	SSE 2	2	4	4	Säntis	2500	7	563.6	SW 6	4	15	----		----	----	----	----	
9	572.6	N 2	2	13	5	Feldberg	800	7	570.2	S 5	3	18	----		----	----	----	----	
9	62.9	ESE 4	3	12	2	Schneekoppe	1610	8*	629.8	SE 3	2	13	----	2 +1.8	0	15	11	2	
9	523.6	W 3	1	1	1	Sonnblick	3106	7	522.9	WSW 6	1	1	----	1 +0.2	1	5	-1		W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	759.0	SE 1		4	22	+5	2	See: 2 mäßig - ha.
2	Helgoland		SE 2		3	16	-1		See: 2 ab Fäden 3-10 Fm
2	Keitum	60.7	SE 4		∞	22	+3	1	
2	Hamburg	59.8	WSW 2		3	25	+6	1	
2	Kiel	61.2	ENE 3		0	22	+7	1	
2	Swinemünde	61.7	NE 5		0	19	0	0	See: 3
2	Neufahrwasser	63.4	N 2		0	17	-1	0	
2	Memel	65.5	W 2		1	24	+5	0	See: 0
2	Kassel	59.6	SW 1		3	24	+7	2	n° Fern Tr - 5
2	Dresden	58.9	ESE 2		2	29	+8		
2	Breslau	60.4	NNE 2		0	25	+4	0	
2	Metz	59.5	SW 3		3	23	+1	4	Wo Tr - SW - 5
2	München	59.3	W 4		3	23	+2	4	
2*	Lorwick Aachen	59.8	WSW 3		2	23	----		obere Wolken
2*	Stornoway Brüssel	59.6	SW 3		3	22	----		
2*	Valentia						----		
2*	Scilly						----		
2*	Shields						----		
2*	Holyhead						----		
2*	Yarmouth						----		
2*	Ile d'Aix						----		
2*	St. Mathieu						----		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	759.1	WNW 3		1	19	----	
2*	Helder	58.8	NW 2		3	18	----	
2*	Bodö	68.6	NW 2		3	8	----	See: 2
2*	Christiansund	69.0	NE 4		1	11	----	See: 4
2*	Skudenes	63.8	W 3		0	15	----	See: 2
2*	Skagen	64.2	S 2		4	16	----	
2*	Kopenhagen	63.6	ESE 3		1	19	----	
2*	Stockholm	65.4	S 2		2	19	----	S
2*	Hernösand	66.0	E 2		2	9	----	N
2*	Haparanda						----	
2*	Karlstad	64.1	S 4		1	19	----	E
1	Utsteberg Wicky	65.1	N 2		0	12	----	
1	Kuopio						----	
1	Helsingfors						----	
1	St. Petersburg						----	
1	Riga						----	
1	Wischni Wolotschok						----	
0	Wien	60.5	ESE 2		3	24	----	Thunder Ost Tr
2	Pest	60.3	SE 1		1	26	----	
2	Lemberg						----	
2	Hermannstadt	61.4	SE 1		4	24	----	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

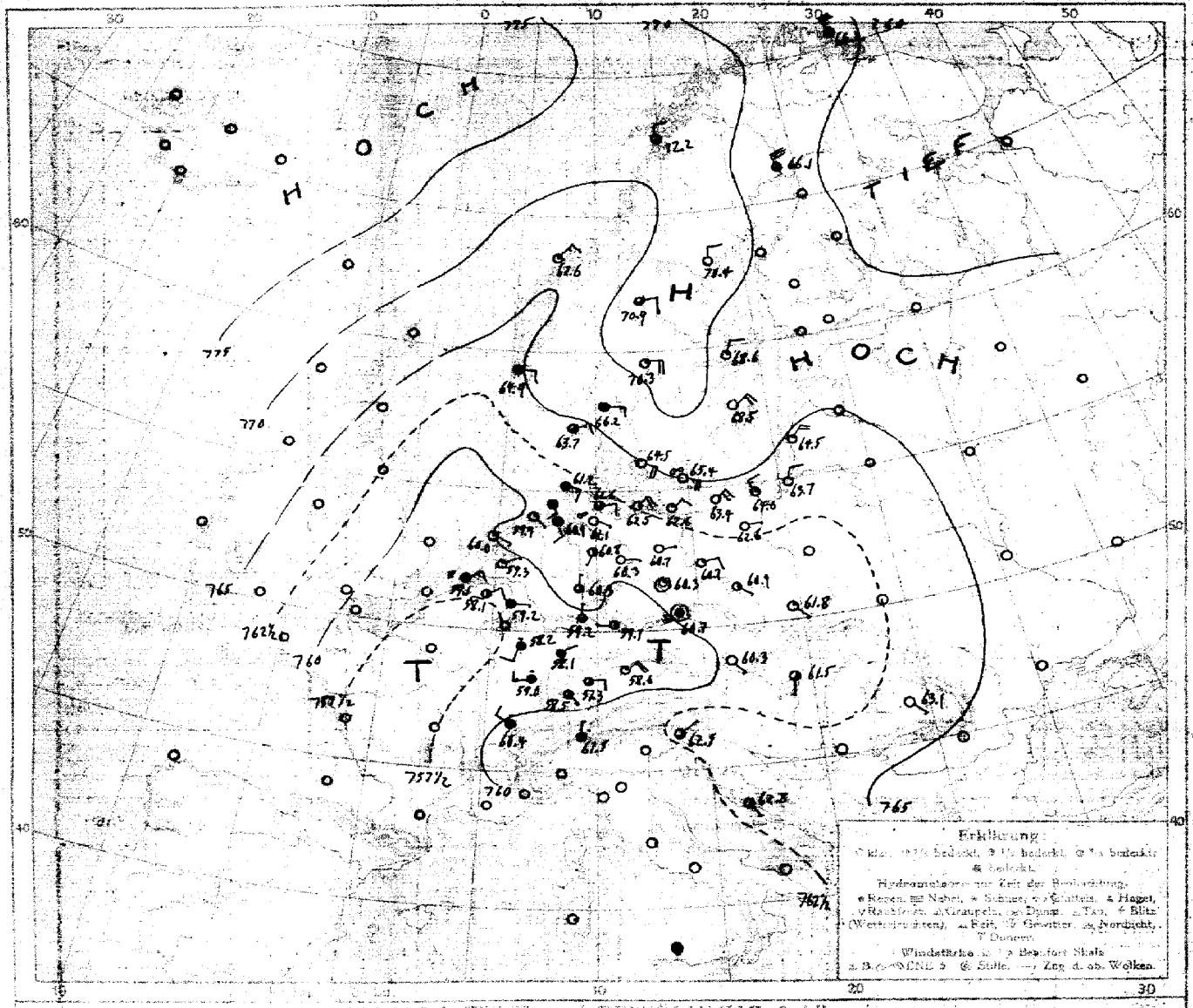
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

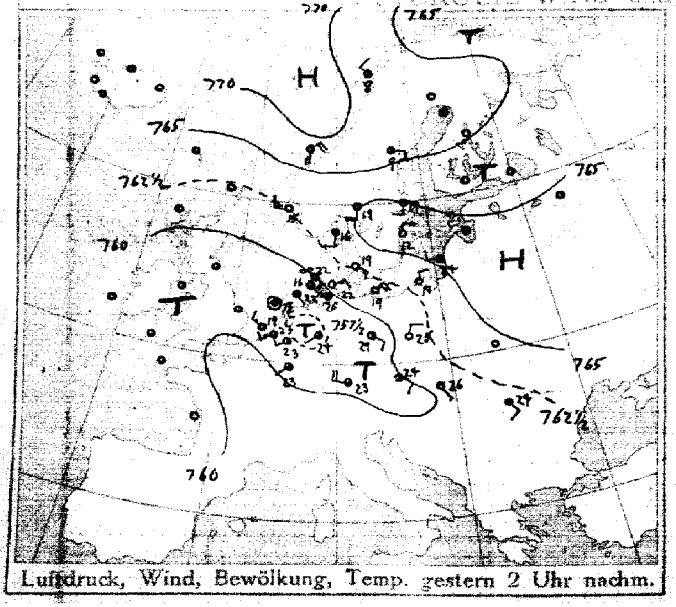
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag 25. Juni 1915

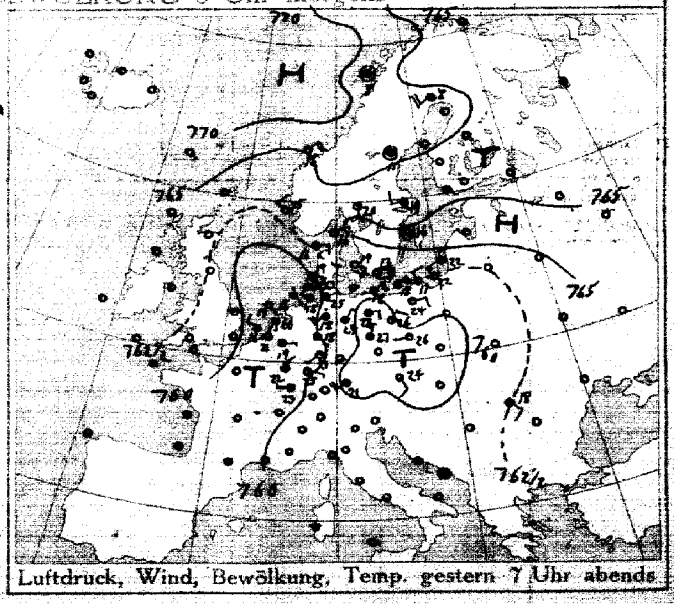
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



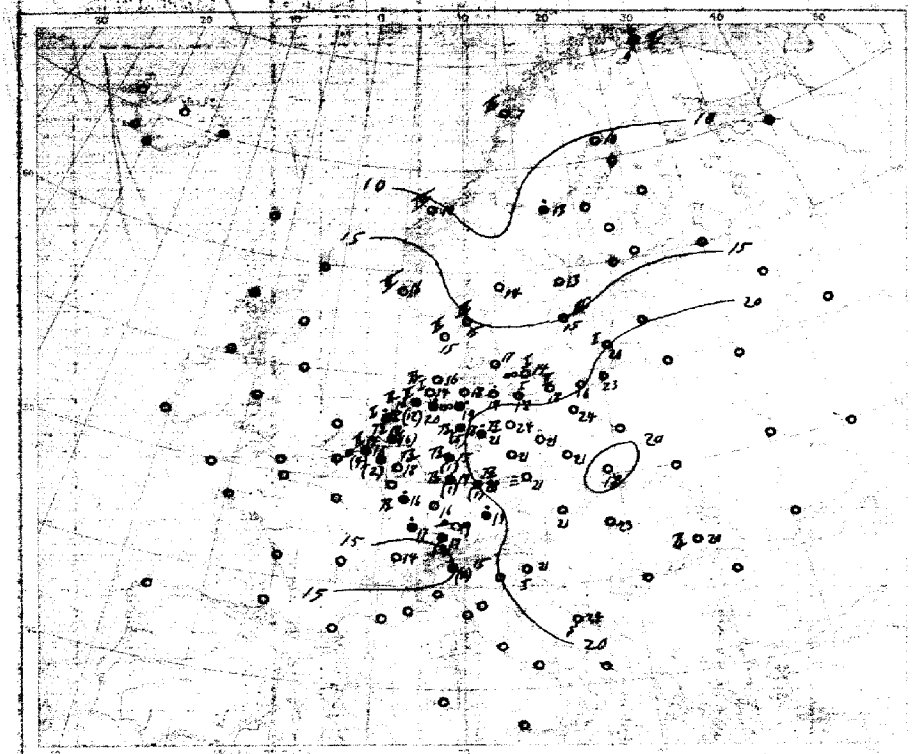
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

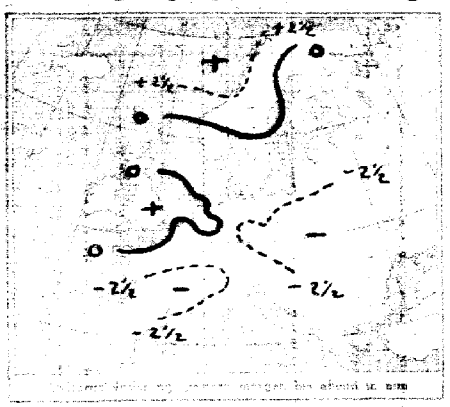


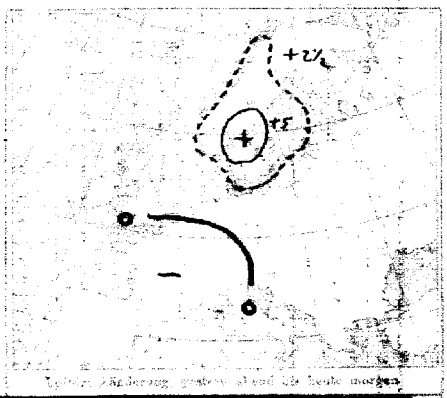
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 176





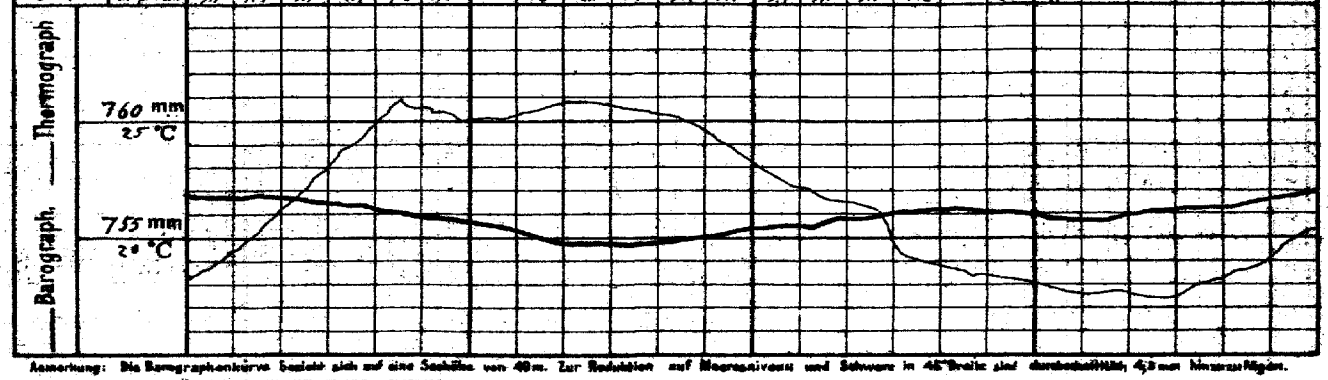


Temperatur Niederschlag Seegang Übersicht

Erklärung: [illegible]

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	SE	WSW	WSW	NW	NNE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	E	WSW	NW	NW	N	NE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m. p. Sek.	3.7	4.3	3.7	2.4	4.6	6.6	1.7	2.8	2.1	2.7	3.5	3.7	3.9	3.1	3.4	4.2	2.5	2.5	2.9	2.8	2.7	1.8	1.6	1.8



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Freitag 25. Juni

Die Wetterlage hat geringe Änderung erfahren. Der Hochdruckkeil über Skandinavien hat sich unter Zunahme an Höhe etwas ostwärts verlagert, während der Tiefdruckausläufer von der nördlichen Nordsee aus Südwestnorwegen vorgedrungen ist; das ostwärts über Südfinnland übergreifende Tiefdruckgebiet hat an Tiefe zugenommen und das Gebiet niedersten Druckes südwestwärts verlagert. Im Südfinnland herrscht bei vorherrschend leichten bis schwachen, im Süden auffrischenden, meist südöstlichen Winden vorwiegend, von den Alpen bis zur Nordsee vorherrschend heiteres, im übrigen meist trübes Wetter; zeitweise Alpen und Nordsee haben strichweise Gewitter Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend 26. Juni

NORDSEE: Warmes, meist heiteres, meist trockenes Wetter mit meist leichten bis mäßigen Winden überwiegend um östlichen Richtungen, ohne nennenswerte Niederschläge, örtl. Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen: Warmes, vorwiegend heiteres, bis auf einzelne Gewitterneigung trockenes Wetter mit meist leichten bis mäßigen Winden, vorwiegend um östlichen Richtungen.

Osten: Warmes, vorwiegend heiteres, trockenes Wetter mit meist schwachen bis frischen Winden um östlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grassmann

Nachdruck von A. Bagel, Düsseldorf

25. Juni

1915. Nr. 176.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
Uhrzeit M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Uhrzeit M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* (Abw. gegen 7 U. M.)		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Uhrzeit d. Meld.
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Mailshead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
7							Paris	8												
8	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
8							Horta (Azoren)	9											See:	
7	758.1	N	1	2	21	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	758.1	ENE	2	2	16	0	0.0	2	25	13	V-2	SW
—	59.1	NW	1	3	16	1	Aalsen Brügge	8	59.5	NE	2	≡	14	1	0.0	0	22	12	V-2	
7	58.7	S	1	3	20	7	de Bilt	8	59.3	ENE	1	1	13	8	+0.3	16	23	15		
7	59.2	WNW	2	2	16	4	Vlissingen	8	59.1	NE	3	≡	14	8	+0.1	4	23	11	See: 2	
7	58.9	SE	1	1	19	7	Helder	8	60.0	ESE	1	1	18	2	+0.8	•	20	13	See: 1	
7	763.8	ENE	1	2	16	1	Dänem.: Skagen	8	766.2	E	3	4	15	2	+1.0	0	17	14	See: 3	
9	62.3	E	2	4	16	2	Hanstholm	8	63.7	ENE	3	3	15	2	+0.2	0	17	12	See: 2	
7	62.8	ESE	3	0	19	0	Kopenhagen	8	64.5	ESE	4	0	17	2	+0.8	0	20	14		
9	62.9	E	6	1	13	0	Bornholm	8	65.4	ESE	5	∞	14	0	+1.4	0	15	11	See: 1	
8	763.0	NW	6	4	5	8	Norwg.: Vardö	8	766.2	NNW	7	4	6	2	+1.2	.2	11	5	See: 5	
7	63.8	still		0	8	1	Bodö	8	72.2	N	2	3	7	5	+0.2	0	8	3	See: 2	
7	68.4	NE	4	1	10	1	Christiansund	8	67.6	NE	3	1	10	3	−0.1	0	11	7	See: 4	
7	63.4	NW	2	0	15	0	Skudenes	8	64.9	E	2	4	16	2	+0.5	0	11	6	See: 2	
7	765.2	SW	4	3	8	1	Schweden: Haparanda	8	766.1	NNW	6	1	10	2	+0.1	0	13	6	See:	N
7	66.3	still		2	11	2	Hernösand	8	70.4	N	2	0	13	2	+0.3	•	13	4	See:	
7	64.0	W	2	2	13	2	Stockholm	8	68.6	NNE	2	1	13	2	+1.0	0	20	7	See:	N
9	64.6	still		0	16	0	Wisby	8	68.5	NE	4	0	15	2	+1.5	0	17	9	See: 3	N
7	64.2	S	4	1	20	0	Karlstad	8	70.3	E	4	1	14	2	+1.5	0	21	9		
9*	7						Rußland: Hangö	7*	7											
7							Helsingfors	7*												
9*							Tammerfors	7*												
9*							Knopio	7*												
9*							Uleaborg	7*												
9*							Nikolaistad	7*												
9*							Archangelsk	7*												
7							St. Petersburg	7*												
9*							Riga	7*												
9*							Wlocimi Wolotschek	7*												
9*							Moskau	7*												
9*							Wilna	7*												
9*							Gorki	7*												
9*							Warschau	7*												
9*							Kiew	7*												
9*							Charkow	7*												
9*							Odessa	7*												
7	759.3	SSE	2	3	29	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	760.3	SE	1	0	21	2	+0.2	0	25	15		
9*	60.3	SSW	1	4	22	0	Prag	8	60.7	still		≡	21	0	+0.2	0	27	16		Nw
9*	61.6	NNE	2	1	18	4	Krakau	8	61.8	SE	1	1	18	0	+0.2	0	26	13		SW
7							Lemberg	8												
9*	61.0	still		3	19	1	Pest	8	61.5	S	1	3	23	8	+0.2	0	27	15		
7	62.3	SE	2	4	18	7	Hermannstadt	8	63.1	SE	1	0	20	0	0.0	0	25	12		
9*	62.4	still		0	19	1	Triest	8	62.5	NE	1	3	21	2	+0.2	0	25	19	See: schwach	N
9*	62.4	still		0	21	2	Lesina	8	62.8	SE	1	2	24	2	+0.5	0	27	20		SW
7	7						Belgrad (Serbien)	8*	7											
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9*	760.3	N	1	2	18	1	Schwz.: Zürich	7*	758.5	SE	1	3	17	1	−0.3	0	—	—		
9*	59.6	NE	2	4	18	—	Genf	7*	60.4	WzN	2	•	14	—	+0.5	3	—	—		E
9*	61.7	N	1	•	17	—	Lugano	7*	61.5	N	1	•	15	—	0.0	36	—	—		—
9	7						Italien: Genua	8	7										See:	
9							Florenz	7												
9							Venedig	8											See:	
9							Livorno	8											See:	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8.	767.9	NE	1	1	4	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	767.6	still		4	4	—	—	0	4	1		—
7	66.9	NNE	6	3	12	—	Sarna		70.3	E	2	3	9	—	—	0	—	—		W

Bodenminimum: — Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 — 2 — 1 — letzte 7 — 1 — 0

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 177 — Sonnabend 26. Juni 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
M.Z.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Δ³ᵖ Änd. binnen 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wolken-Verlauf	
7	759.9	NE 2		4	17	1	Nordsee	Borkum	759.6	E 2		4	17	+2	1 0.0	·	22	16	2	See: 2
7	59.7	E 1		4	23	1		Wilhelmshaven	60.2	ESE 2		4	16	+1	2 +0.5	·	31	15	3	5
8		E 4		2	15			Helgoland		E 4		4	12	−3						See: 2
7	62.2	ESE 6		0	18	1		Keitum auf Sylt	61.8	ESE 5		3	13	−3	3 −0.5	9	21	12	7	
8	60.6	E 5		4	28	4		Cuxhaven	60.8	E 5		4	15	—	0 0.0	1	26	15	—	See: 2
7	60.4	ENE 3		3	23	1		Hamburg	61.2	ENE 3		4	19	+2	4 +0.1	0	28	15	2	Bod. Min.: 14.5 pm · 4h.
7	—	—		—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	E 2		3	18	—	—	—	29	13	—	
8	762.4	E 5		3	15	0	Ostsee	Kiel	762.9	ENE 3		4	12	−3	7 −0.5	2.7	22	12	6	
8	62.5	NE 1		1	16	1		Wustrow in Meckl.	63.3	ENE 5		3	17	+1	6 0.0	0	21	13	1	
7	62.6	NE 2		1	15	0		Swinemünde	63.4	NE 3		1	17	0	4 +0.6	0	19	13	0	See: 3
7	61.1	NE 4		4	14	0		Rügenwaldermünde	61.3	ENE 3		0	17	+1	6 −0.1	0	18	11	0	See: 2
7	61.6	N 4		0	15	0		Neufahrwasser	62.2	N 2		0	16	−2	0 0.0	0	17	13	0	
7	64.4	NE 1		1	22	0		Königsberg	65.5	E 3		0	18	0	1 −0.1	0	27	11	0	
7	65.3	NE 1		0	20	0		Memel	66.9	E 4		0	18	+1	0 0.0	0	25	9	0	See: 1
7	759.3	E 4		·	18	6	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	760.3	SW 3		4	17	+1	2 +0.4	7	28	15	7	2
7	58.8	SW 3		4	21	2		Kassel	61.0	S 1		4	17	+1	2 +0.7	2	29	14	7	pm 7h 30 ZB 3 mit SE, 12 mafft TR
7	58.8	ENE 1		3	22	1		Hannover	60.6	SSE 2		3	19	+2	7 +0.9	0	29	18	1	
7	58.3	ESE 1		3	19	1		Magdeburg	60.2	E 1		4	21	+4	2 +0.7	·	32	17	2	fast · fr.
7	58.6	N 3		3	24	1		Dresden	60.8	E 1		2	20	+4	8 +0.5	0	31	18	1	
7	59.1	E 2		1	27	0		Berlin	61.4	E 3		1	22	+4	2 +0.9	0	31	17	0	Bod. Min.: 16.8
7	60.0	NE 2		3	25	7		Grünberg in Schlesien	61.2	ESE 3		1	23	+6	2 +1.3	0	28	17	7	pm 3-6h TR
7	60.3	ESE 3		3	23	7		Breslau	61.7	ESE 2		0	21	+4	2 +0.9	19	29	14	2	
7	62.0	NE 4		0	29	2		Bromberg	63.7	E 1		0	19	+1	2 +0.2	0	29	13	2	
7	758.8	E 4		3	21	4	Süddeutschland	Metz	760.7	SSW 4		4	18	+2	2 +0.9	6	22	16	7	7h 30 pm TR mit W mafft.
7	60.1	WSW 4		·	19	4		Mülhausen im Elsaß	63.2	W 4		3	18	+1	8 +0.5	3	23	15	5	
7	58.9	SW 3		3	25	1		Karlsruhe	62.1	SW 5		·	19	+1	2 +0.8	2	26	17	1	
7	59.4	NE 2		4	19	1		Frankfurt am Main	61.1	WNW 1		2	18	−1	2 +0.2	2	28	14	2	
8	61.1	W 2		·	18	5		Friedrichshafen	62.6	SE 1		·	18	+1	5 +0.2	·	22	14	2	abds 2 umzd.
8	59.3	Still		3	18	7		Bamberg	62.3	SE 1		·	18	+1	2 +1.1	2	22	16	7	pm 4-7 TR
7	58.6	3 4		·	23	5		München	63.1	SW 3		3	16	0	3 +0.3	18	27	14	7	mafft TR

* bedeutet Ortszeit. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β²ᵖ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℞ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	669.6	ESE 5		3	17	2	Brocken	1148	8ᵖ	669.7	S 4	4	12	—	1 +0.2	3	20	10	2	pm 1h TR · fr.
9							Großer Belchen	1394	9ᵖ											Fernsicht:
9	531.8	S 1		·	2	7	Zugspitze	2964	7	532.1	N 5	5	1	—	2 +0.3	11	6	0	7	
9	565.3	W 2		3	3	0	Säntis	2800	7	566.2	W 2	E	4	—	—	—	—	—	—	
9	·						Hohen	800	7					—	—	—	—	—	—	
9	629.7	E 4		2	12	7	Schneekoppe	1610	8ᵖ	530.1	SE 5	3	12	—	2 +0.6	4	14	10	7	Aspe · mafft TR W
9	523.2	WNW 2		·	1	2	Sonnblick	3106	7	523.9	NE 4	·	1	—	5 +0.2	4	3	0		W

GESTERN NACHMITTAG

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	759.9	NE	2	0	20	+3	0	See: 2
2	Helgoland		E	2	2	16	−1		See: 1 Fischer 7 Tr.
2	Keitum	61.9	ESE	5	2	22	+3	2	
2	Hamburg	59.7	E	4	3	28	+9	1	
2	Kiel	62.3	ENE	4	0	21	+2	0	
2	Swinemünde	63.5	NE	6	1	18	−1	0	See: 5
2	Neufahrwasser	60.6	NNW	5	0	16	−2	6	
2	Memel	64.9	ENE	4	0	25	+6	0	See: 0
2	Kassel	57.5	NE	2	3	24	+7	1	
2	Dresden	58.8	N	3	3	26	+5	1	Abzug Ferne TR
2	Breslau	59.3	S	3	3	29	+8	1	
2	Metz	58.8	SSW	3	4	26	−2	5	
2	München	58.9	NE	2	3	27	+6	2	
2ᵖ	Lowick Addon	58.8	WSW	2	4	21	—	—	
2ᵖ	Runnaway Bristol	58.1	ENE	2	3	20	—	—	
2ᵖ	Valencia						—	—	
2ᵖ	Scilly						—	—	
2ᵖ	Shields						—	—	
2ᵖ	Holyhead						—	—	
2ᵖ	Yarmouth						—	—	
2ᵖ	Ile d'Aix						—	—	
2ᵖ	St. Mathieu						—	—	

Obere Wolken

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵖ	Vlissingen	759.0	WSW	1	4	22	—	
2ᵖ	Helder	59.8	NE	2	2	21	—	
2ᵖ	Bodö	72.7	NNW	2	4	8	—	See: 2
2ᵖ	Christianssund	67.9	NE	4	1	14	—	See: 4
2ᵖ	Skudenes	65.4	NE	2	4	17	—	See: 2
2ᵖ	Skagen	66.7	ENE	3	2	21	—	
2ᵖ	Kopenhagen	65.5	ESE	6	0	19	—	
2ᵖ	Stockholm	63.0	E	2	0	16	—	
2ᵖ	Hornösund	63.8	ENE	4	0	14	—	
2ᵖ	Haparanda	66.3	NNW	4	2	19	—	
2ᵖ	Karlstad	63.2	SE	4	0	19	—	
1	Ulleaborg Wisby	63.3	N	4	0	15	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Windau Wolfahrt						—	
0	Wien	58.9	E	2	0	25	—	
2	Pest	59.3	S	2	1	28	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	61.2	SE	3	3	25	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

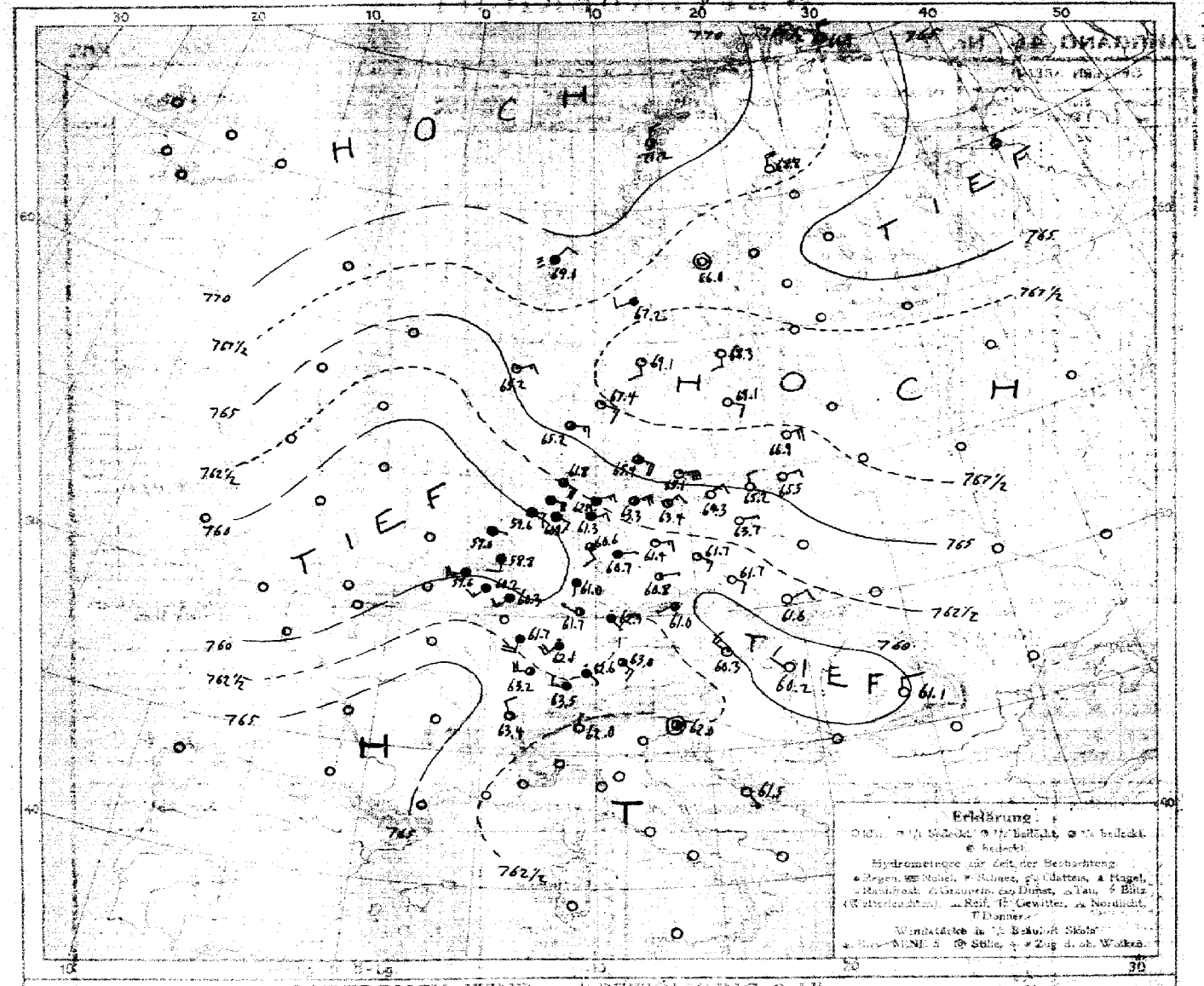
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

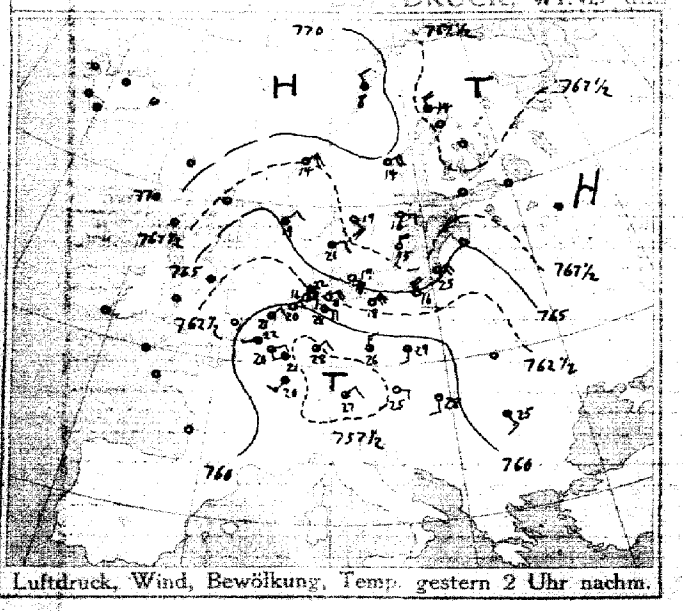
Anlagen:

WETTERBERICHT von Sonnabend 26. Juni 1915

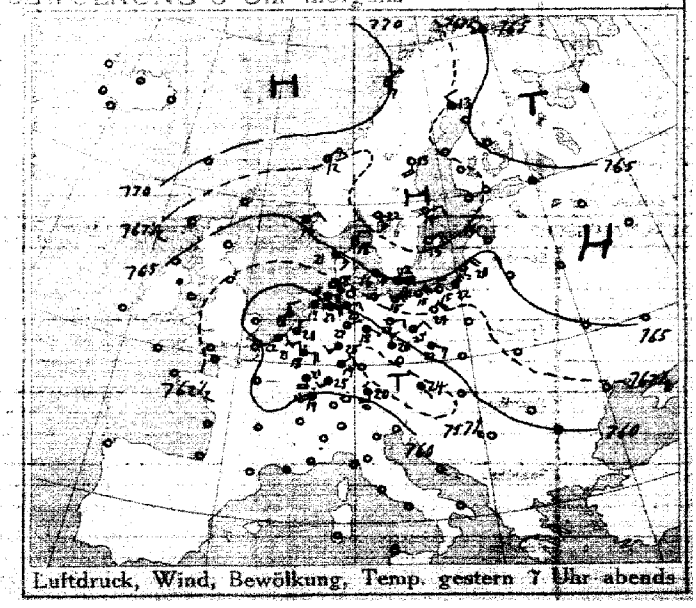
KAISERLICHE MARINE



DRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



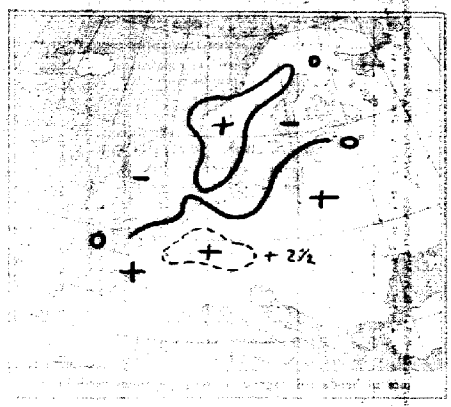
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

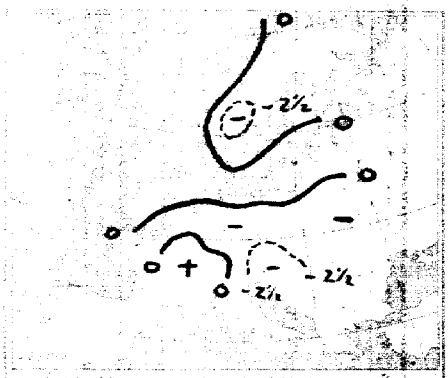


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

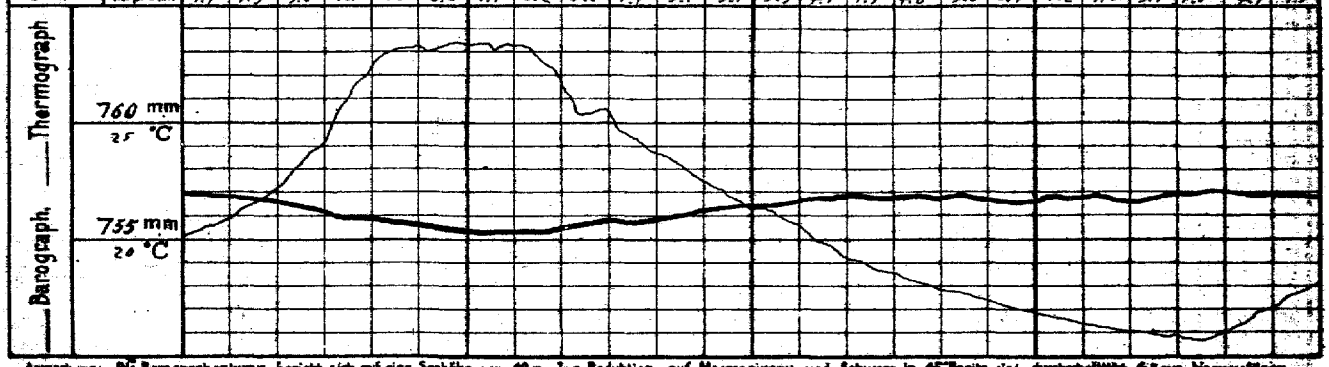
Jahrgang 10 Nr. 177





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

Stunde		9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SE	NE	ENE	E	E	E	E	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	
	m. p. Sek.	1.9	1.3	3.6	4.5	6.5	6.2	7.4	6.2	6.8	7.9	5.7	5.1	5.2	4.7	4.5	4.6	5.6	5.4	4.2	3.3	3.4	4.0	4.7	



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonnabend 26. Juni

Der Hochdruckkeil über Deutschland hat an Höhe abgenommen, während sich das Tief von Frankreich nordwärts verlagert hat und dort ein Hochdruckkeil vorgedrungen ist; der gestrige Hochdruckkeil über Südnorwegen ist mit dem Hochdruckgebiet über Nordskandinavien weiter südostwärts gewandert; in seinem Rücken hat sich das ausgedehnte Hochdruckgebiet über Nordskandinavien weiter südgewandert. Im Südosten herrscht bei vorwiegend schwachen, im Süden mäßigen, stark böigen Winden im Osten heiteres, im übrigen Gebiet ziemlich trübes Wetter mit vereinzelt unbedeutenden Regenfällen; bis auf den Nordosten haben sich verbreitet gewitterartige Schauerböen. Kiel meldet 27, Lingen 26 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag 27. Juni

NORDSEE: Ziemlich trübes, durchschnittlich etwas kühleres Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden und vereinzelten Regenfällen, gewitterartige Schauer nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend trübes, durchschnittlich kühleres Wetter mit meist schwachen bis frischen südwestlichen Winden und verbreiteten meist leichten Regenfällen, Gewitter nicht ausgeschlossen.

Osten: Ziemlich heiteres, warmes Wetter mit meist schwachen bis frischen Winden überwiegend aus östlichen Richtungen, trocken bis auf vereinzelte Gewitterregen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grassmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

26. Juni

1915. Nr. 177

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Mitt. Greenw. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	y/z		Mitt. Greenw. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. gegen 7 U. Mg.	Niederschlag	Temp.-Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Orcadeninseln: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Skiddaw	8										
7							Mullinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7					—	Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
7							Paris	8										
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	758.0	ENE	2	3	21	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	760.2	SW	3	4	15	2 +1.6	5	24	15	V=5
—	58.5	NNE	2	3	20	2	Ostende Brügge	8	59.8	SW	4	4	15	2 +1.2	20	23	13	V 27, 9 2, 7 12
9h	59.1	N	2	3	20	4	de Bilt	8	58.8	S	2	4	18	5 +0.1	1	20	16	
7	58.7	NE	2	3	22	2	Vlissingen	8	59.4	WSW	5	4	16	2 +0.9	.	23	14	See: 3
7	57.8	NNW	2	4	18	2	Helder	8	59.0	E	1	4	16	1 +0.2	8	21	16	See: 1
7	766.5	NNE	2	1	18	1	Dänem.: Skagen	8	767.4	ESE	3	1	14	0 0.0	0	22	13	See: 3
9	64.5	ESE	3	3	21	2	Hanstholm	8	65.2	E	3	3	15	0 −0.1	0	22	11	See: 2
7	65.9	ESE	4	1	16	0	Kopenhagen	8	65.9	ESE	5	3	14	1 −0.2	0	20	12	
9	66.9	E	7	1	12	0	Bornholm	8	65.1	E	7	1	12	0 −0.4	0	16	10	See: 2
8	766.9	N	6	4	5	8	Norwg.: Vardö	8	766.9	N	5	4	5	0 0.0	.~	7	4	See: 3
7	72.5	NE	1		9	1	Bodö	8	71.2	N	3	2	7	0 0.0	0	8	4	See: 2
7	68.5	NE	3	1	12	1	Christiansund	8	69.1	NE	2	≡	9	0 0.0	0	14	8	See: 3
7	66.6	NE	2	4	16	2	Skudenes	8	65.2	ENE	3	1	18	3 −0.9	0	19	16	See: 1
7	767.5	NNW	2	2	13	8	Schweden: Haparanda	8	768.8	N	4	0	9	6 −0.5	0	16	5	See:
7	68.2	S	4	0	19	0	Hernösand	8	66.0	still		0	13	3 −0.3	0	15	9	See: W
7	69.5	E	2	0	14	0	Stockholm	8	68.3	S	2	0	15	3 −0.5	0	17	8	See:
9	69.2	NE	4	0	13	0	Wisby	8	69.1	ESE	2	0	16	1 −0.6	0	17	5	See: 1
7	68.4	SSE	2	0	22	0	Karlstad	8	69.1	S	2	1	15	0 0.0	0	22	11	
9h	7					—	Rußland: Hangö	7h	7									
7							Helsingfors	7h										
9h							Tammerfors	7h										
9h							Kuopio	7h										
9h							Uleaborg	7h										
9h							Nikolaistad	7h										
7							Archangelsk	7h										
9h							St. Petersburg	7h										
9h							Riga	7h										
9h							Wlochni Wolotschek	7h										
9h							Moskau	7h										
9h							Wilna	7h										
9h							Gorki	7h										
9h							Warschau	7h										
9h							Kiew	7h										
9h							Charkow	7h										
9h							Odessa	7h										
7	757.2	SE	1	3	24	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	760.3	NW	3	1	21	2 +0.7	0	26	17	W
9h	59.0	E	3	4	24	6	Prag	8	61.0	SW	1	3	22	0 +0.6	.	29	18	NE
9h	60.3	SW	2	4	21	7	Krakau	8	61.6	ENE	2	0	20	0 +0.6	0	27	17	
7							Lemberg	8										
9h							Pest	8										
7							Hermannstadt	8										
9h	60.9	NE	2	4	18	7	Triest	8	62.0	still		3	19	5 +0.8	3	23	17	
9h	61.2	still		1	23	1	Lesina	8	61.5	SE	1	0	25	0 0.0	0	28	21	SE
9h	7						Belgrad (Serbien)	9h	7									
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9h	762.3	SE	1	1	14	4	Schwz.: Zürich	7h	763.5	W	2	4	17	2 +0.6	1	—	—	W
9h	62.6	W	2	.	19	—	Genf	7h	63.4	NNW	2	1	18	— +0.2	2	—	—	S
9h	62.2	N	1	0	15	—	Lugano	7h	62.0	N	1	0	16	— 0.0	26	—	—	—
9	7						Italien: Genua	8	7									See:
9							Florenz	7										
9							Venedig	8										See:
9							Livorno	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	768.3	WNW	2	0	2	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	768.3	still		4	4	— —	0	6	0	—
7	66.6	S	4	1	21	—	Särna	8	69.2	WSW	2	2	13	— —	.	—	—	SW

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β=Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenzustand: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: seit 7 U. Mg. 1 / letzte 24 Std. 2 — See: 1 See: 0

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr abends	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 28.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 1.5, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 178 — Sonntag 27. Juni 1915

GESTERN ABEND

M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	
7	761.5	SW	4	9	18	5	Borkum	Nordsee
7	60.8	SW	3	4	18	7	Wilhelmshaven	
8*		ESE	2	4	15		Helgoland	
7	60.1	ESE	4	4	16	8	Keitum auf Sylt	
8*	61.0	S	1	4	17	7	Cuxhaven	
7	61.0	S	1	14	24	7	Hamburg	
7	—	—		—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	
8*	761.7	N	1	•	15	8	Kiel	Ostsee
8*	61.8	E	5	4	16	2	Wustrow in Meckl.	
7	61.5	NE	5	3	16	1	Swinemünde	
7	62.4	ENE	5	2	17	1	Rügenwaldermünde	
7	63.5	N	3	1	16	0	Neufahrwasser	
7	63.1	NE	4	1	21	0	Königsberg	
7	64.6	E	3	1	20	0	Memel	
7	761.1	WSW	2	3	21	4	Aachen	Nord- u. Mitteldeutschl.
7	60.9	NW	2	3	22	2	Kassel	
7	61.6	NW	1	•	19	7	Hannover	
7	61.0	WSW	1	14	21	7	Magdeburg	
7	60.6	SSE	1	•	19	7	Dresden	
7	60.9	S	1	3	23	5	Berlin	
7	60.0	S	2	3	26	1	Grünberg in Schlesien	
7	60.8	N	1	4	22	7	Breslau	
7	61.5	NE	4	2	25	0	Bromberg	
7	761.4	NW	5	3	23	2	Metz	Süddeutschland
7	62.2	WSW	3	3	33	5	Mülhausen im Elsaß	
7	61.2	SW	2	4	24	4	Karlsruhe	
7	60.7	SW	1	4	24	2	Frankfurt am Main	
9*	61.9	SE	1	3	19	3	Friedrichshafen	
9*	62.0	S	1	3	18	7	Bamberg	
7	61.6	NE	2	3	19	7	München	

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftfeuchtigkeit %	Luftfeuchtigkeit Anzahl in 3 Std.
760.0	SW	2	0	19	+4	0	00
61.6	SW	3	1	24	+9	0	00
	WSW	2	2	14	−2		
60.7	SW	3	4	15	−1	0	00
61.3	WSW	2	1	18	—	0	00
61.6	WSW	2	2	17	+1	2	+0.1
	Still		1	18		—	—
761.4	W	2	1	16	0	0	00
61.1	SW	2	4	14	−2	2	+0.2
60.6	NW	1	4	18	+2	2	+0.1
60.7	Price		3	17	+1	6	−0.1
61.8	NNE	1	2	17	−1	2	−0.3
63.0	ENE	2	1	19	+2	7	−0.6
63.9	E	2	1	21	+4	6	−0.8
761.4	SW	2	1	19	+3	2	+0.1
61.9	SW	1	4	18	+2	0	00
62.0	S	1	1	17	0	0	+0.2
61.8	NW	2	2	19	+2	2	+0.1
61.9	SSW	2	4	18	0	5	+0.8
61.1	NW	2	4	18	0	2	+0.3
60.7	W	2	3	17	+2	2	+0.2
60.6	E	1	3	20	+3	2	+0.2
61.3	S	1	0	29	+6	0	00
762.0	W	2	1	18	+2	3	−0.3
62.8	SW	2	0	17	0	6	−0.2
62.1	SW	1	2	19	+1	5	00
62.0	SW	1	—	19	+1	8	+0.2
62.2	E	1	3	18	+1	4	00
62.1	W	1	3	18	+1	2	+0.1
62.2	N	2	1	19	+3	0	00

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
17	22	17	5
2	20	12	6
—	—	—	—
4	17	14	9
11	19	14	—
7	22	15	7
—	22	14	—
12	18	13	8
•	19	12	6
•	19	15	2
0	20	13	1
0	18	11	0
0	27	13	0
0	29	16	0
0	24	15	1
0	26	16	2
9	25	14	7
5	26	16	2
4	28	17	2
13	29	17	7
•	30	17	2
0	29	18	2
0	29	15	0
0	25	16	2
•	25	14	5
1	24	15	4
0	25	14	1
6	24	16	2
2	24	14	5

BEMERKUNEN

See: 1

See: 2

See: 0

Bod. Min.: 13.4 gest. 7 h p Tg

See: 2

See: 0

See: 0

Bod. Min.: 15.6 Abs. 10 h Tg

Fernsicht:

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, W = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Seehöhe Meter										
8	665.3	NW	4	≡	12	7	Brocken	1148	8*	665.1	NE	1	3	11	—	4	+0.1	6	18	8	7	
9							Großer Beichen	1394	6*						—						—	
9	533.9	N	4	≡	2	7	Zugspitze	2964	7	533.4	E	3	1	2	—	3	+0.2	1	6	1	7	Fernsicht:
9	566.9	NNE	2	•	4	4	Säntis	2500	7	566.1	SE	1	✳	4	—			—	—	—	—	
9	635.8	N	1	∞	15	4	Holden	800	7	634.6	NE	1	2	16	—			—	—	—	2	
9	630.0	SE	3	3	12	7	Schneekoppe	1610	8*	629.4	SW	1	14	12	—	2	+0.1	1	14	11	7	
9	524.9	N	2	≡	1	6	Soonblick	3106	7	524.1	N	2	∞	1	—	3	−0.2	5	3	−1	—	

GESTERN NACHMITTAG

Beobachtungszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNEN
2	Borkum	759.5	SW	2	12	18	+1	1	See: 2 12 h Reg.
2	Helgoland								See:
2	Keitum	60.3	SE	5	9	16	−3	9	
2	Hamburg	61.0	ENE	1	4	19	0	4	2¹⁰ – 9½ a. p. gest.
2	Kiel	61.9	ENE	1	4	18	−1	3	
2	Swinemünde	62.1	NE	5	2	17	−2	1	See: 9
2	Neufahrwasser	63.4	N	4	1	16	−2	0	
2	Memel	63.8	NE	3	0	24	+5	0	See: 0
2	Kassel	66.1	SW	2	3	27	+2	1	
2	Dresden	59.3	SSW	3	3	28	+2	2	
2	Breslau	59.8	NE	2	2	28	+2	1	
2	Metz	61.7	NW	5	2	23	+1	2	
2	München	61.9	SE	2	12	18	−3	8	
2*	Isle sur Aachen	62.6	SW	3	1	16			
2*	Stonyhurst Brüssel	62.7	WSW	4	2	22			
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolkenart

Beobachtungszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNEN
2*	Vlissingen	761.3	WSW	5	1	20	—	
2*	Helder	59.9	SSW	4	∞	15	—	
2*	Bodö	74.9	N	5	7	8	—	See: 2
2*	Christiansund	68.8	NE	4	0	12	—	See: 3
2*	Skudenes	64.4	SW	2	0	19	—	See: 1
2*	Skagen	65.9	NE	2	2	17	—	
2*	Kopenhagen	64.6	ESE	5	3	12	—	
2*	Stockholm	66.5	SW	2	4	20	—	
2*	Herndösand	67.2	NNE	6	0	11	—	
2*	Haparanda	67.9	NNW	2	2	12	—	
2*	Karlstad	67.1	SSW	4	1	19	—	
1	Uleaborg Wisby	67.8	N	2	0	14	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Woletschek						—	
0	Wien	61.2	W	3	1	29	—	
2	Pest	59.4	Pl. 20		2	20	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	60.3	NW	2	3	24	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

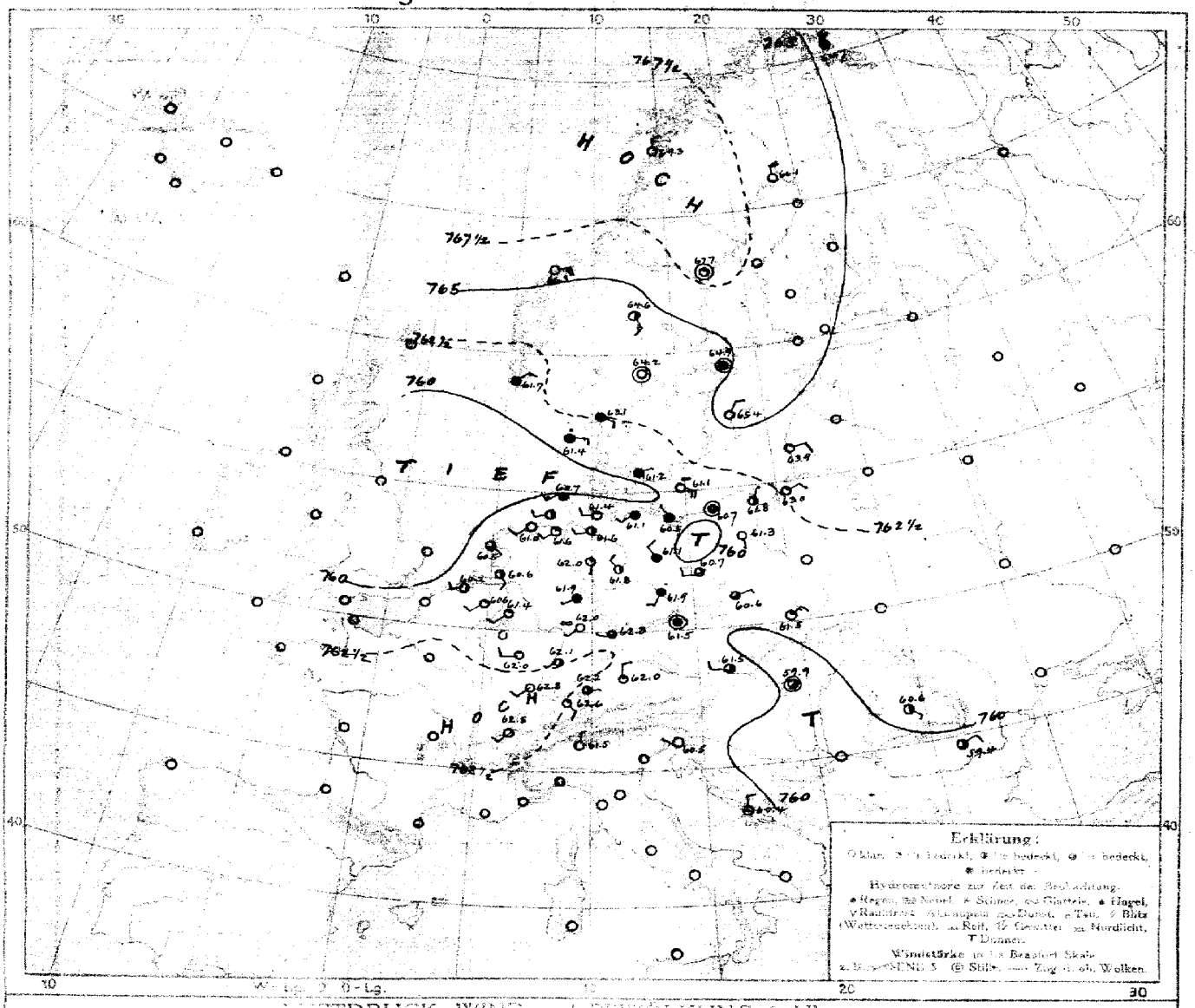
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Ajst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

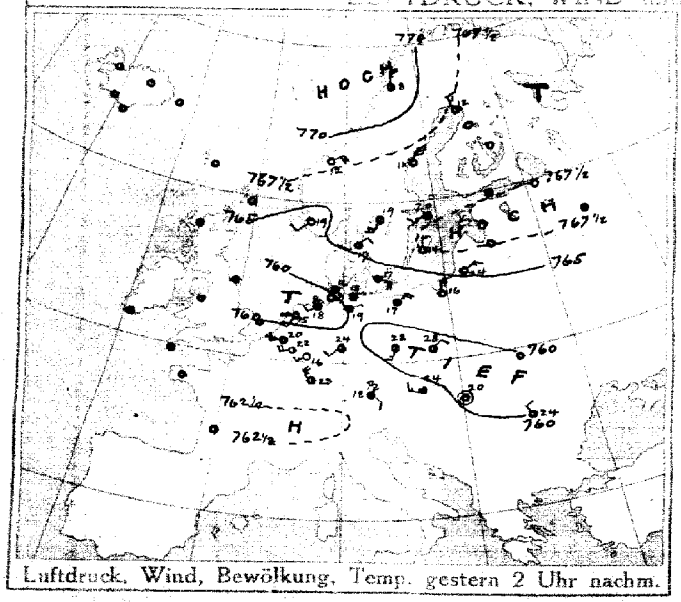
Anlage:

WETTERBERICHT vom Sonntag, 27. Juni

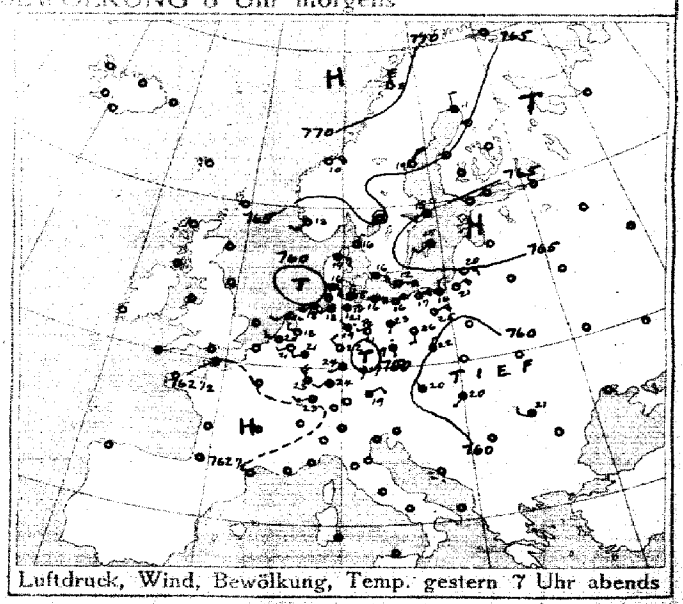
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



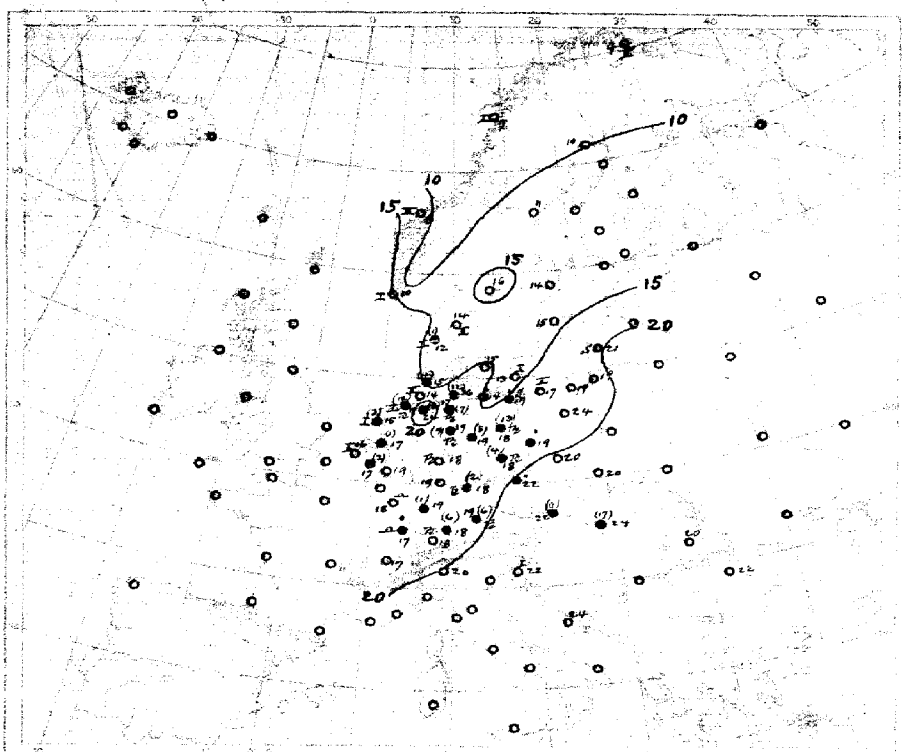
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

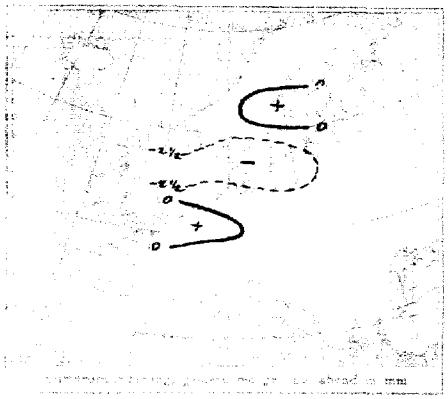


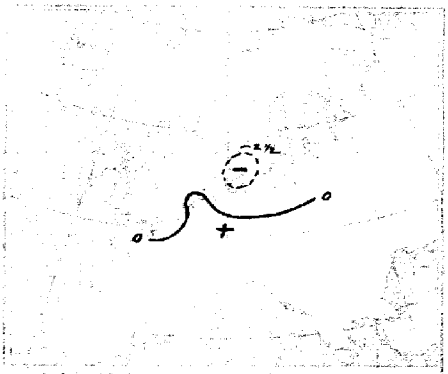
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 178







Temperatur, Niederschlag, Bewölkung 8 Uhr morgens

Entwicklung, Zugbahn und Geschwindigkeit der Minima — Position um

Wetterentwicklung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	E	E	ESE	ESE	SE	ESE	E	E	ESE	ESE	W	WNW	NW	NW	NW	NW	W	WNW	W	NNW	W	WNW	WSW	WSW
	m. p. Sek.	3.6	4.7	3.3	2.7	2.7	3.6	2.1	3.6	3.3	1.8	3.0	2.4	1.8	1.3	1.8	2.5	3.8	2.7	3.0	2.4	2.7	1.8	2.1	3.6

Barograph, —— Thermograph

760 mm
20 °C
755 mm
15 °C

Anmerkung: Die Baregraphenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonntag, 27. Juni

Das über Nordeuropa liegende Hochdruckgebiet hat an Höhe etwas abgenommen, indessen eine Reihe mäßiger Teildruckmaxima sind von der Nordsee nach der westlichen Ostsee vorgedrungen, in Mitteleuropa sind die Luftdruckunterschiede sehr gering. Im Südwesten herrscht heiteres, teils wolkiges Wetter mit vorherrschend schwachen westlichen Winden und wenig veränderter Temperatur. Vielfach sind morgendliche Niederschläge in Verbindung mit Gewittern gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 28. Juni

NORDSEE: Etwas Küstenregen, meist heiteres, teils wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung ohne nennenswerte Niederschläge, jedoch Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen, Osten } Wie Nordsee

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

Sonntag 27. Juni

1915. Nr. 178

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. β* letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Mallinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Orisnez	8	7							See:	
7						Cherbourg	8								See:	
7						St. Mathieu	8								See:	
7						Ile d'Aix	8								See:	
7						Biarritz	8								See:	
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8								See:	
7						Nizza	8								See:	
7						Clermont	8									
7						Paris	8									
8	7					Coruña (Spanien)	6	7							See:	
6						Horta (Azoren)	9								See:	
7	760.7	WSW 2	1	21	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	760.6	SW 2	1	17	8	00	2	28	12		SW
—	60.9	WNW 1	2	19	2	Arlon	8	60.7	SSW 1	4	16	9	+0.3	6	21	13		E
7	61.4	WNW 2	1	18	4	de Bilt	8	60.6	SSE 2	2	17	7	−0.4	1	21	11		
7	61.1	W 3	1	20	1	Vlissingen	8	60.7	WSW 2	2	16	7	00	0	21	15		
7	60.5	SW 3	1	16	4	Helder	8	60.5	SE 1	3	15	1	−0.2	3	19	8	See: 2	
7	764.1	NNE 1	2	16	1	Dänem.: Skagen	8	765.1	ESE 2	4	14	7	−6.4	0	18	14	See: 2	
9	62.6	ESE 3	4	19	2	Hanstholm	8	64.4	E 3	4	12	6	−4.2	1	24	12	See: 2	
7	63.8	ESE 4	3	16	2	Kopenhagen	8	61.2	ENE 1	4	15	1	−0.3	0	18	13		
9	62.8	E 2	2	12	1	Bornholm	8	61.1	ESE 5	∞	13	0	−4.9	0	13	10	See: 1	
8	766.7	W 5	4	5	8	Norwg.: Vardö	8	769.7	N 6	4	4	0	00	0	6	3	See: 4	
7	70.2	N 4	1	8	1	Bodö	8	68.3	N 3	0	7	6	−0.5	0	8	4	See: 2	
7	68.3	NE 4	0	10	0	Christiansund	8	66.3	NE 4	0	8	3	−0.9	0	12	7	See: 2	
7	63.2	SW 3	1	18	0	Skudenes	8	61.7	NE 2	4	10	3	−1.0	0	19	12	See: 1	
7	766.6	N 2	4	11	1	Schweden: Haparanda	8	760.1	N 4	0	10	3	−0.3	0	15	4	See:	d
7	67.3	NNE 4	0	10	0	Hernösand	8	67.7	Pluie	1	11	8	+0.3	0	13	6	See:	
7	65.0	SW 2	4	15	1	Stockholm	8	64.9	Pluie	4	14	1	00	0	20	12	See:	
9	66.2	SSE 2	0	16	0	Wisby	8	65.4	NNE 2	0	15	1	−0.2	0	18	9	See:	
7	65.1	Pluie 1				Karlstad	8	64.2	Pluie	0	16	3	−0.5	0	23	7		
9	7					Rußland: Hangö	7	7								
7						Helsingfors	7									
9						Tammerfors	7									
9						Kuopio	7									
9						Uleaborg	7									
9						Nikolaistad	7									
9						Archangelsk	7									
7						St. Petersburg	7									
9						Riga	7									
9						Wischni Wolotschek	7									
9						Moskau	7									
9						Wilna	7									
9						Gorki	7									
9						Warschau	7									
9						Kiew	7									
9						Charkow	7									
9						Odessa	7									
7	759.8	NW 1	4	20	7	Österreich-Ungarn: Wien	8	761.5	W 2	3	22	2	+0.2	6	26	17		SW
9	61.0	Pluie	4	20	9	Prag	8	61.5	Pluie	4	22	0	+0.1	·	26	18		SE
9	60.8	E 3	3	21	0	Krakau	8	61.4	NE 3	1	20	0	+0.1	0	27	15		
7						Lemberg	8											
9	59.5	SW 1	4	20	7	Pest	8	59.9	Pluie	3	24	2	+0.2	17	28	16		
7	59.9	NW 2	4	21	2	Hermannstadt	8	60.6	SE 1	2	20	2	+0.3	0	26	13		
9	61.0	Pluie	0	19	1	Triest	8	60.5	WNW 1	0	22	7	−0.2	0	25	19		
9	60.8	N 1	0	23	1	Lesina	8	60.4	N 2	0	24	0	00	0	27	22		SW
9	7					Belgrad (Serbien)	9	7										
7	58.8	SE 1	4	21	2	Bukarest (Rumänien)	8	59.4	ENE 2	3	22	8	+0.4	0	29	16		
9	762.0	W 1	4	19	2	Schwz.: Zürich	7	762.6	SE 2	1	18	3	−0.4	—	—	—		SW
9	62.5	NE 2	0	19	—	Genf	7	62.5	SSW 2	0	17	—	—	0	—	—		NE
9	61.0	N 1	0	19	—	Lugano	7	61.5	N 1	0	20	—	—	0	—	—		—
9	7					Italien: Genua	8	7									See:	
9						Florenz	7											
9						Venedig	8										See:	
9						Livorno	8										See:	
9						Rom	7											
9						Neapel	8										See:	
9						Brindisi	7										See:	
9						Cagliari	7										See:	
9						Palermo	8										See:	
8	764.0	W 2	4	3	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	763.8	S 2	3	3	—	—	0	5	1		
7	64.8	NW 2	4	15	—	Sörne	8	64.6	SSE 3	2	14	—	—	·				SW

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneedecke: Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 7 / 2 / 1 / 2

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich ℳ 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE – DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 179 — Montag 28. Juni 1915

	GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. v. Mittel	Luftdruck β* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	759.0	NE	2	3	18	1	Nordsee	Borkum	758.9	SW	1	1	17	+2	3	-0.4	2	21	15	6	See: 1
7	58.5	NE	3	4	24	2		Wilhelmshaven	57.1	S	1	2	18	+2	0	0.0	1	25	14	7	
8*								Helgoland		SW	2	3	13	-2							See: 1
7	59.2	NNE	1	3	18	1		Keitum auf Sylt	58.8	ENE	1	00	15	-1	3	-1.7	0	22	13	2	
8*	58.7	NE	2	2	19	1		Cuxhaven	58.3	S	2	4	15		6	-0.9	0	20	15		See:
7	58.2	N	1	3	23	2		Hamburg	57.2	ENE	1	0	19	+3	9	+0.9	12	24	14	7	Bod. Min.: 14.5
7								Groß Borstel b. Hamburg		NE	1	4	15					25	15		
8*	759.4	NE	1	1	18	1	Ostsee	Kiel	758.2	SSW	3	0	16	0	4	+2.2	0	21	14	1	
8*	59.4	W	1	2	17	0		Wustrow in Meckl.	58.1	E	3	3	17	+1	0	0.0	3	21	13	4	
7	59.8	NE	2	0	18	0		Swinemünde	58.5	E	1	3	17	0	0	0.0	2	21	14	6	See:
7	59.5	Prot		4	18	6		Rügenwaldermünde	57.8	SW	3	2	14	-2	3	-0.2	5	20	14	7	See:
7	60.9	NNW	3	4	16	7		Neufahrwasser	57.4	SSW	2	2	19	+1	3	-0.9	4	20	14	7	
7	59.8	NNE	4	3	22	2		Königsberg	58.4	E	2	4	19	+1	1	-0.1	13	24	16	7	
7	60.7	E	2	3	22	0		Memel	60.0	ENE	2	4	13	-5	2	+0.2	2	26	13	6	See:
7	759.1	SW	2	3	21	3	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	759.2	SW	2	1	15	-1	2	+0.1	1	24	12	3	
7	58.7	N	2	2	20	1		Kassel	57.9	SW	1	4	16	0	0	0.0	2	25	15	6	
7	58.9	SE	1	2	21	1		Hannover	58.0	SSW	1	4	16	-2	1	-0.5	0	24	15	4	
7	58.6	WSW	1	2	25	2		Magdeburg	57.6	SW	1	4	20	+3	3	-0.4	0	27	17	2	
7	58.6	NW	1	1	25	1		Dresden	56.8	ENE	2	3	21	+3	3	-0.9	0	27	15	3	
7	58.8	NE	1	1	24	1		Berlin	57.3	SE	2	2	22	+4	3	-0.6	0	27	17	1	Bod. Min.: 15.7
7	59.6	SE	1	1	23	2		Grünberg in Schlesien	57.6	ENE	2	2	21	+4	6	-0.2	0	23	16	2	
7	59.8	Prot		2	21	2		Breslau	57.2	N	1	1	20	+3	3	-0.2	29	23	15	2	
7	59.3	N	1	4	23	2		Bromberg	57.7	Prot		4	22	+5	3	-1.5	0	24	15	2	
7	758.9	W	4	2	21	4	Süddeutschland	Metz	759.7	W	3	4	15	-1	5	+0.1	2	23	13	4	
7	59.5	NNE	3	3	21	5		Mülhausen im Elsaß	60.9	WSW	5	1	16	-1	2	+0.5	13	27	15	7	
7	58.9	NE	1	4	22	5		Karlsruhe	59.3	WSW	3	4	18	0	2	+0.6	4	27	11	4	
7	58.5	Prot		3	24	2		Frankfurt am Main	58.3	WSW	1	4	18	-1	8	+0.2	0	27	17	2	
9*	59.5	NE	2	3	16	2		Friedrichshafen	59.4	W	3	0	15	-2	0	0.0	31	24	14	7	
9*	58.8	S	1	4	21	3		Bamberg	58.2	WNW	1	0	15	-2	8	+0.2	9	24	15	7	
7	57.5	NE	2	4	21	1		München	58.3	W	3	4	16	0	0	0.0	0	25	14	2	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Ψ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	663.3	SE	3	3	13	2	Brocken	1148	8*	661.1	SW	2	•	9		3	-0.7	2	16	8	9	
9							Großer Belchen	1394	6*													Fernsicht:
9							Zugspitze	2964	7													
9	564.1	NNW	4	•	3		Säntis	2500	7	562.5	W	2	*	1								
9	692.2	W	2	•	14		Helden	800	7	691.7	W	5	•	10								
9	628.1	N	1	2	11	7	Schneekoppe	1610	8*	626.8	NNE	1	2	12		3	-0.2	7	13	9		
9	532.7	SSE	3	•	1	2	Sonnblick	3106	7	520.0	N	3	≡	1		3	-0.6	7	6	0		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	760.0	NE	1	4	19	+1	1	See: 1
2	Helgoland		E	1	1	18	+1		See: 1
2	Keitum	60.4	W	1	1	21	+2	1	
2	Hamburg	60.1	SW	1	3	29	+9	0	
2	Kiel	60.6	WSW	3	1	21	+2	1	
2	Swinemünde	60.6	N	2	4	19	0	4	See: 1
2	Neufahrwasser	60.6	NNW	2	4	19	0	1	
2	Memel	62.3	E	3	2	26	+7	0	See: 1
2	Kassel	60.2	SW	1	3	22	+1	2	
2	Dresden	59.3	SSW	1	2	25	+4	2	
2	Breslau	60.9	W	1	12	19	-2	7	
2	Metz	60.6	WNW	4	3	22	0	5	
2	München	58.8	NE	4	1	25	+4	1	
2*	Lerwick–Aachen	59.7	W	2	2	17			
2*	Stavanger–Brüssel	59.5	W	2	3	20			
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	759.6	W	4	3	20		
2*	Helder	59.6	SW	2	2	17		
2*	Bodö	65.3	NW	4	0	8		See: 2
2*	Christiansund	64.6	NE	4	0	12		See: 3
2*	Skudenes	61.8	SW	3	•	13		See: 2
2*	Skagen	62.0	E	1	•	15		
2*	Kopenhagen	60.7	E	2	•	15		
2*	Stockholm	64.1	ESE	4	4	18		
2*	Hernösand	66.2	S	2	0	13		
2*	Haparanda	64.5	NNW	4	1	11		
2*	Karlstad	62.6	S	2	0	22		
1	Ulanberg Visby	63.2	ENE	2	•	20		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wischni Wolotschek							
0	Wien	59.4	W	1	2	25		
2	Pest	58.6	W	1	4	27		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	58.8	NW	4	2	26		

* bedeutet M. E. Z — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

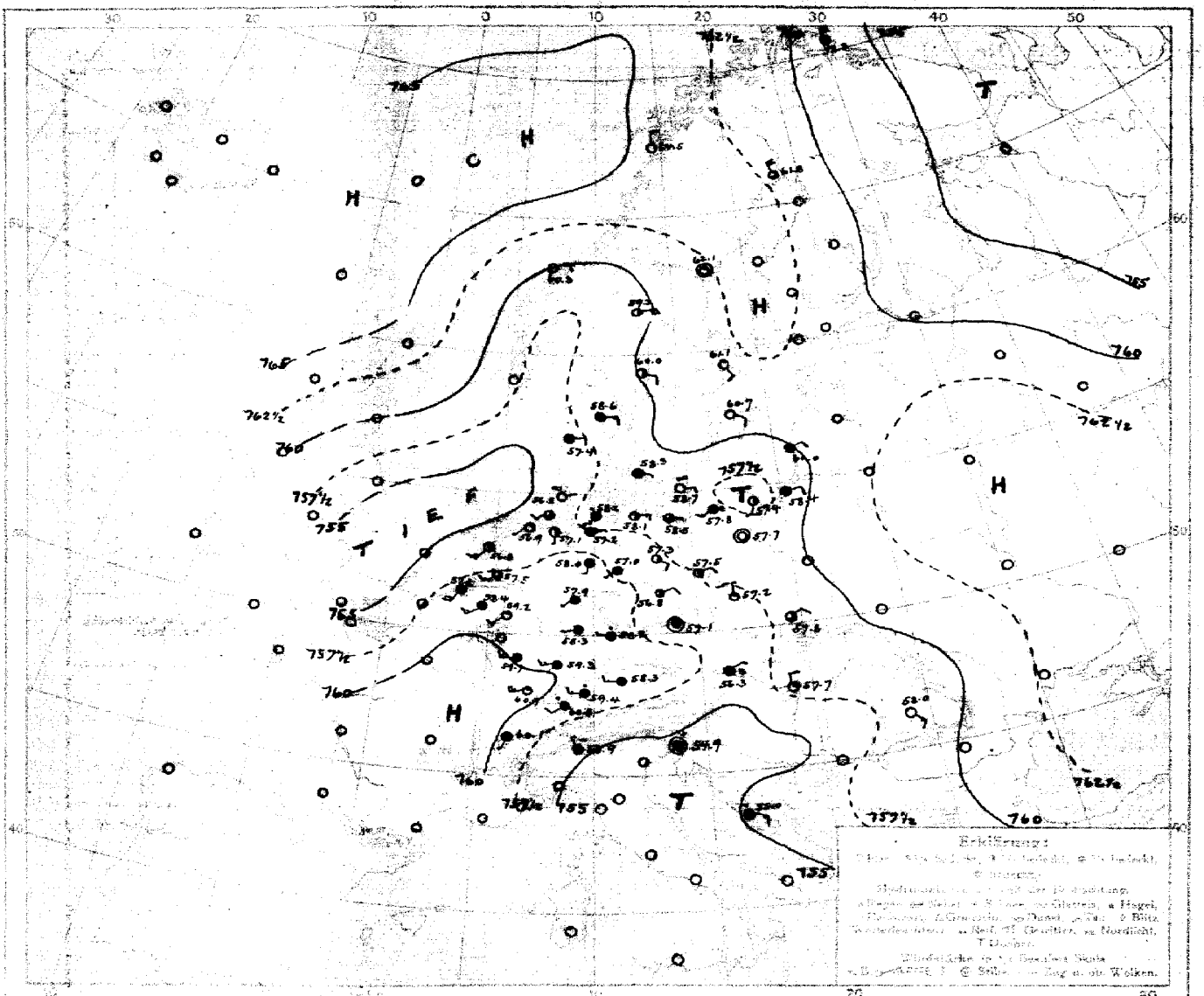
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

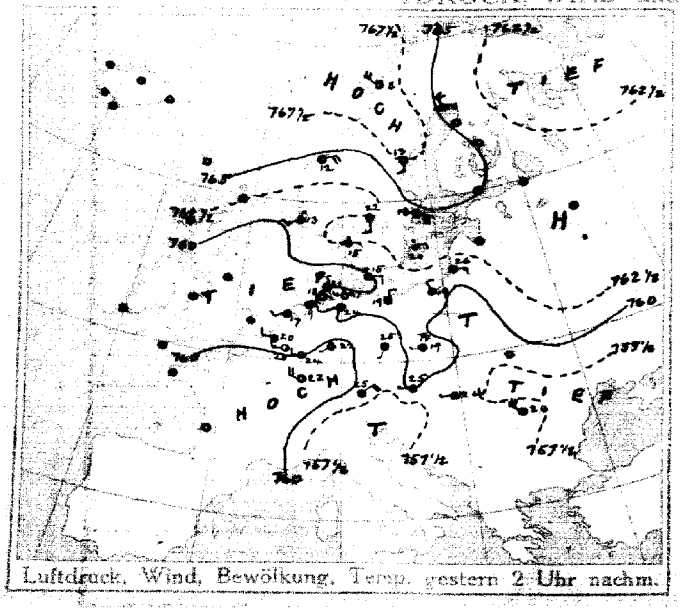
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 28. Juni

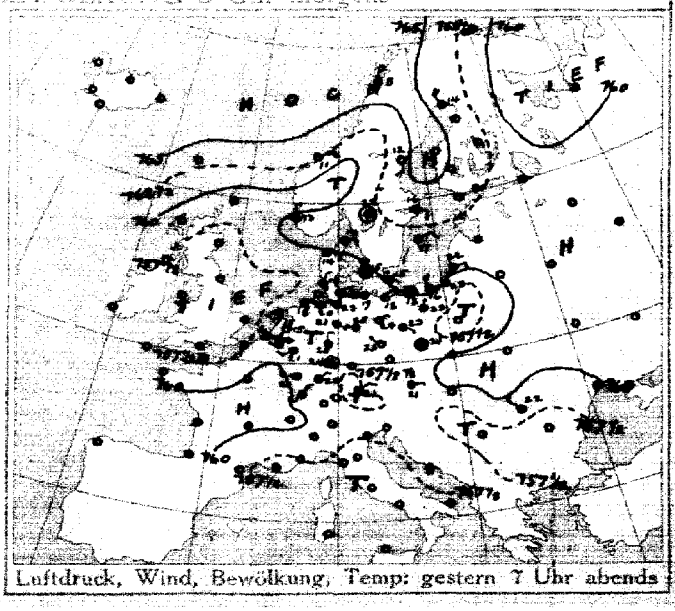
KAISERLICHE MARINE



DRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



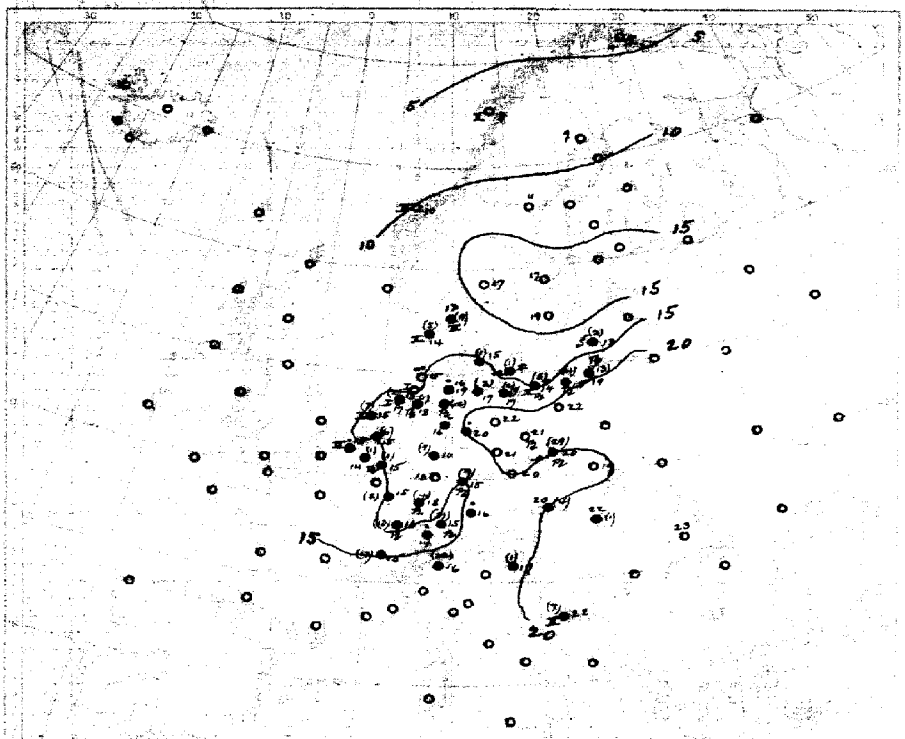
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

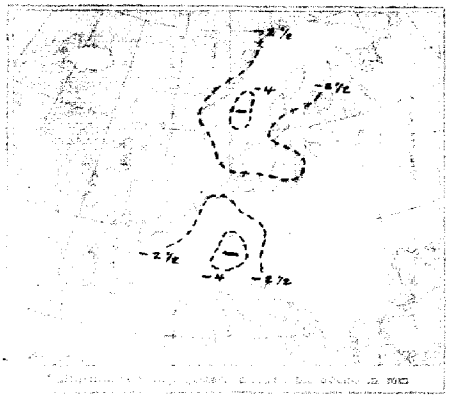


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp: gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 179





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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph: Richtung	NSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	NNE	NNE	NNE	NNE	ENE	ENE	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	WSW	NNE	E
m. p. Sek.	3.9	5.0	4.2	5.1	4.6	4.7	3.7	2.8	2.2	2.5	3.0	3.0	2.7	3.0	2.7	3.6	3.2	3.0	2.7	3.0	3.3	4.2	3.7	2.8

Thermograph — Barograph

760 mm
20 °C
755 mm
15 °C

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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Montag, 28. Juni

Das flache südwestliche Hochdruckgebiet hat sich verlagert und verstärkt über Skandinavien ausgebreitet, während das Hochdruckmaximum über dem Atlantischen Ozean noch fast die gleiche Lage beibehalten hat. Ein flaches Hochdruckmaximum von Nordrussland über Südwestdeutschland ausgedehnt ist, das ein neues Hochdruckgebiet vom Kanal her vorgelagert. In Südwestdeutschland herrscht im ganzen ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei schwachen, im Süden mäßigen, im Norden teilweise auffrischenden Winden, meist bedeckt, strichweise Gewitter und mehr Regenfälle stattgefunden. Niederschlagsmenge 24 Stunden 22, bisher 29 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 29. Juni

NORDSEE: Wenig ruhiges Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und meist leichter bis schwacher Luftbewegung, strichweise Regen, strichweise Gewitter

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Vorher

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Grassmann

Handdruck von A. Beyer, Hamburg

Montag 28. Juni

1915. Nr. 179

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β** / Änd. (mm) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ob Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
7						Paris	8										
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	758.6	W 1	Bd	18	3	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	758.4	SW 3	4	19	2 +0.1	1	23	11		
—	58.9	NW 1	4	18	4	Arlon	8	57.9	SSW 2	3	15	3 −0.3	7	21	13		
9	58.8	NNE 1	2	15	7	de Bilt	8	57.5	SW 3	3	15	6 −0.1	6	23	12		SW
7	58.7	E 1	3	16	2	Vlissingen	8	57.8	SSW 4	4	15	6 −0.3	•	22	13	See: 3	
7	58.7	SW 1	3	17	2	Helder	8	56.8	SSW 3	2	15	1 +0.8	7	20	11	See: 2	
7	760.8	E 2	4	14	5	Dänem.: Skagen	8	758.6	E 3	4	13	3 −0.9	9	17	12	See: 3	
9	59.1	E 3	4	14	4	Hanstholm	8	57.4	E 2	4	14	3 −0.3	5	15	11	See: 2	
7	59.7	Fog	00	15	5	Kopenhagen	8	58.2	ESE 1	4	15	1 −0.2	1	16	14		
7	60.2	ESE 1	•	15	6	Bornholm	8	58.7	E 2	00	12	6 −0.2	1	14	11	See: 1	
8	761.4	NNE 8	4	3	2	Norwg.: Vardö	8	758.3	N 6	4	4	1 +0.1	•	5	3	See: 5	N
7	62.3	N 4	0	8	0	Bodö	8	59.5	N 2	0	8	3 −0.3	0	8	5	See: 2	
7	62.1	NE 5	0	11	0	Christiansund	8	60.3	NE 3	0	10	3 −0.3	0	12	7	See: 3	
7	60.6	N 2	4	13	5	Skudenes	8									See:	
7	763.0	NNW 4	3	14	0	Schweden: Haparanda	8	761.8	NNW 4	3	9	3 −0.6	0	15	3	See:	
7	64.3	S 2	0	12	0	Hernösand	8	62.1	Still	1	11	3 −0.8	0	14	5	See:	
7	62.8	ESE 2	1	16	2	Stockholm	8	60.1	SSE 2	0	17	6 −0.1	0	20	9	See:	N
7	61.5	ENE 2	1	17	0	Wisby	8	60.7	ESE 2	0	19	7 −0.6	0	20	11	See: 2	N
7	61.3	Still	2	22	0	Karlstad	8	60.6	ESE 2	2	17	0 —	0	24	14		
9*	7					Rußland: Hangö	7*	7									
7						Helsingfors	7*										
9*						Tammerfors	7*										
9*						Kuopio	7*										
9*						Uleaborg	7*										
9*						Nikolaistad	7*										
9*						Archangelsk	7*										
7						St. Petersburg	7*										
9*						Riga	7*										
9*						Wischni Wolotschek	7*										
9*						Moskau	7*										
9*						Wilna	7*										
9*						Gorki	7*										
9*						Warschau	7*										
9*						Kiew	7*										
9*						Charkow	7*										
9*						Odessa	7*										
7	759.3	E 1	Bd	21	7	Österreich-Ungarn: Wien	8	756.2	NE 1	≡	20	3 −0.5	9	22	16		W
9*	59.0	SW 2	4	23	0	Prag	8	57.1	Still	7	20	5 +0.3	0	27	17	Witterungsverlauf: 7	SW
9*	59.7	W 2	4	20	1	Krakau	8	57.8	NE 2	3	19	2 +0.1	0	26	15	letzte 24 Std. 2	NE
7						Lemberg	8									7	
9*	58.6	Still	Bd	20	7	Pest	8	57.7	N 2	1	22	3 −0.3	1	27	16	2	
7	58.4	NW 2	4	22	2	Hermannstadt	8	58.0	NE 3	0	23	0 00	0	27	19		
9*	57.8	Still	0	22	2	Triest	8	54.9	Prop	•	19	7 −0.2	1	25	19	See: 0	
9*	58.0	E 1	2	24	1	Lesina	8	55.0	ESE 3	•	22	4 +1.0	7	28	20	See: 3	W
9*	7					Balkan: Belgrad (Serbien)	8*	7									
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9*	760.9	E 1	•	16	7	Schweiz: Zürich	7*	760.8	SW 2	•	17	2 +0.3	•				W
9*	61.2	E 2	•	16	—	Genf	7*	60.1	SSW 1	4	18	—	17				—
9*	58.2	NW 1	4	19	—	Lugano	7*	58.9	NW 1	•	16	—	22	—	—		—
9	7					Italien: Genua	8	7								See:	
9						Florenz	7										
9						Venedig	8									See:	
9						Livorno	8									See:	
9						Rom	7										
9						Neapel	8									See:	
9						Brindisi	7									See:	
9						Cagliari	7									See:	
9						Palermo	8									See:	
8	760.4	NNW 9	9	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	760.0	S 4	9	3	— —	•				—
7	60.5	S 2	2	20		Särna	7	59.3	ENE 7	2	15	4 +2.5	0				

Bodenminimum: — Schneehöhe:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri	Island			
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö	See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 180 — Dienstag 29. Juni 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzten 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	756.9	NW	1	☁	17	8	Nordsee	Borkum	755.4	SW	3	☁	15	−1	3	−0.3	1	19	14	5	See: 2
7	56.9	NE	1	☁	18	7		Wilhelmshaven	56.6	S	3	☁	18	+2	0	0.0	16	22	13	7	
8		SW	1	3	16			Helgoland		SW	3	3	17	−1							See: 2
7	56.1	W	2	1	17	2		Keitum auf Sylt	57.5	SW	3	☁	16	0	2	+0.2	3	21	11	2	
8	56.5	N	1	1	17	5		Cuxhaven	56.1	WSW	2	4	15		0	0.0	1	21	13		See: 0
7	56.9	NE	2	3	16	7		Hamburg	56.4	SW	2	☁	19	+3	0	+0.4	14	21	13	7	
7								Groß Borstel b. Hamburg		W	1	3	18					21	12		
8	757.2	S	2	4	19	7	Ostsee	Kiel	756.7	W	1	1	15	−1	2	+0.2	17	21	12	7	
8	56.9	Pluie		4	15	7		Wustrow in Meckl.	56.2	WSW	1	2	15	−1	2	+0.2	12	21	13	7	
7	56.7	N	2	4	17	2		Swinemünde	56.1	W	2	•	17	0	0	+0.4	4	19	15	6	See: 1
7	56.8	Pluie		3	15	2		Rügenwaldermünde	55.1	NNW	3	4	14	−2	0	0.0	0	16	12	2	See: 2
7	56.9	NNW	1	4	17	1		Neufahrwasser	56.0	NNW	2	4	17	−1	8	−0.2	0	22	15	1	
7	56.5	NE	3	2	20	7		Königsberg	56.0	E	3	2	22	+4	8	−0.6	2	26	13	7	
7	57.6	ENE	4	3	16	4		Memel	56.8	SE	3	2	21	+3	3	−0.4	2	21	15	4	See: 0
7	758.7	W	2	4	16	8	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	758.8	SW	4	3	13	−3	3	−0.4	1	21	12	2	
7	57.1	WNW	1	4	18	7		Kassel	57.6	SW	1	3	16	0	0	0.0	2	22	15	5	
7	56.6	W	1	2	20	4		Hannover	57.3	SW	1	1	16	−2	0	0.0	1	23	13	4	
7	56.8	WNW	1	3	18	4		Magdeburg	56.7	NW	3	1	18	+1	2	+0.4	7	22	15	4	
7	56.8	SW	2	•	17	7		Dresden	56.5	W	2	•	17	−1	0	+0.1	6	26	15	7	
7	56.4	N	1	4	18	5		Berlin	56.5	NW	2	3	17	−1	3	0.0	5	27	15	6	Bod. Min.: 11.0
7	55.3	NW	2	•	17	7		Grünberg in Schlesien	55.2	NW	3	•	15	−2	8	+0.4	9	27	14	7	
7	52.9	WNW	3	4	25	1		Breslau	54.7	NNW	3	•	16	−1	0	0.0	27	27	16	7	
7	54.7	NE	1	4	25	2		Bromberg	54.8	Pluie		4	20	+2	3	−0.2	0	29	14	2	
7	759.5	WNW	6	3	17	5	Süddeutschland	Metz	759.3	NW	2	4	19	−3	7	−0.4	3	22	11	5	
7	60.0	SW	3	•	18	5		Mülhausen im Elsaß	60.4	SW	3	8	15	−2	6	−0.4	•	22	13	5	
7	58.4	WNW	4	3	21	1		Karlsruhe	58.4	WSW	4	3	16	−2	0	0.0	0	25	15	1	
7	57.9	SW	1	3	19	8		Frankfurt am Main	58.7	SW	1	4	14	−5	8	+0.3	4	22	14	8	
8	60.1	W	2	•	17	4		Friedrichshafen	59.8	W	2	4	14	−5	0	0.0	38	17	13	9	
7	58.0	W	2	2	16	4		Bamberg	57.9	WNW	4	3	18	+1	8	+0.2	4	22	12	6	
7	57.9	W	4	•	13	9		München	58.8	WNW	4	4	13	−3	3	−0.3	26	16	12	6	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	668.9	NW	3	4	16	9	Brocken	1146	8*	664.2	W	4	≡	3	—	7	0.0	12	11	7	9	
9							Großer Belchen	1394	8*						—						—	Fernsicht:
9							Zugspitze	2964	7						—						—	
9	762.7	WNW	6	✳	0		Säntis	2500	7	761.4	W	2	✳	−1	—			—	—	—	—	
9	672.2	W	2	•	12		Heiden	800	7	671.5	W	2	7	11	—			—	—	—	—	
9	62.2	N	5	•	0	7	Schneekoppe	1610	8*	62.2	N	6	•	7	—	6	0.0	32	15	7	9	
9	518.7	NE	4	✳	−2	7	Sonnblick	3106	7	517.4	NW	7	≡	−3	—	3	−0.2	18	2	−3	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2	Borkum	756.6	NW	1	☁	18	0	1	See: 1
2	Helgoland		W	1	2	19	+1		See: 1
2	Keitum	56.3	W	3	2	20	+1	7	
2	Hamburg	57.9	SW	1	4	24	0	2	
2	Kiel	57.0	NE	1	4	18	−1	8	
2	Swinemünde	57.1	NE	2	3	19	0	2	See: 1
2	Neufahrwasser	56.5	NNE	2	4	20	+1	1	
2	Memel	59.1	NE	4	4	18	−1	4	See: 1
2	Kassel	56.6	SE	1	•	21	0	2	
2	Dresden	55.5	SW	4	7	26	−2	7	
2	Breslau	54.4	SE	2	1	26	+5	1	
2	Metz	59.1	WNW	4	3	26	−2	4	
2	München	58.2	WNW	4	•	19	−2	9	
2*	Lizard	58.7	WSW	2	1	20	—	—	
2*	Stornoway	57.9	WSW	4	•	17	—	—	
2*	Valentia						—	—	
2*	Scilly						—	—	
2*	Shields						—	—	
2*	Holyhead						—	—	
2*	Yarmouth						—	—	
3*	Ile d'Aix						—	—	
3*	St. Mathieu						—	—	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	757.6	WSW	4	3	16	—	
2*	Helder	56.7	SW	3	2	16	—	
2*	Bodö	62.2	NW	5	9	8	—	See: 2
2*	Christiansund	59.2	NE	5	0	13	—	See: 3
2*	Skudenes	57.8	Pluie		•	14	—	See: 1
2*	Skagen	57.7	E	2	5	16	—	
2*	Kopenhagen	57.8	WSW	1	∞	18	—	
2*	Stockholm	60.7	SSE	2	2	19	—	
2*	Hernösand	59.5	SSW	4	0	15	—	
2*	Haparanda	60.4	NNW	4	4	12	—	
2*	Karlstad	59.4	E	2	2	21	—	
1	Ulleaborg Wichtig	59.8	E	4	0	28	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wirchni Wolotschek						—	
0	Wien	55.0	E	1	2	23	—	
2	Pest	53.1	NW	1	2	28	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	58.1	S	1	3	28	—	

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

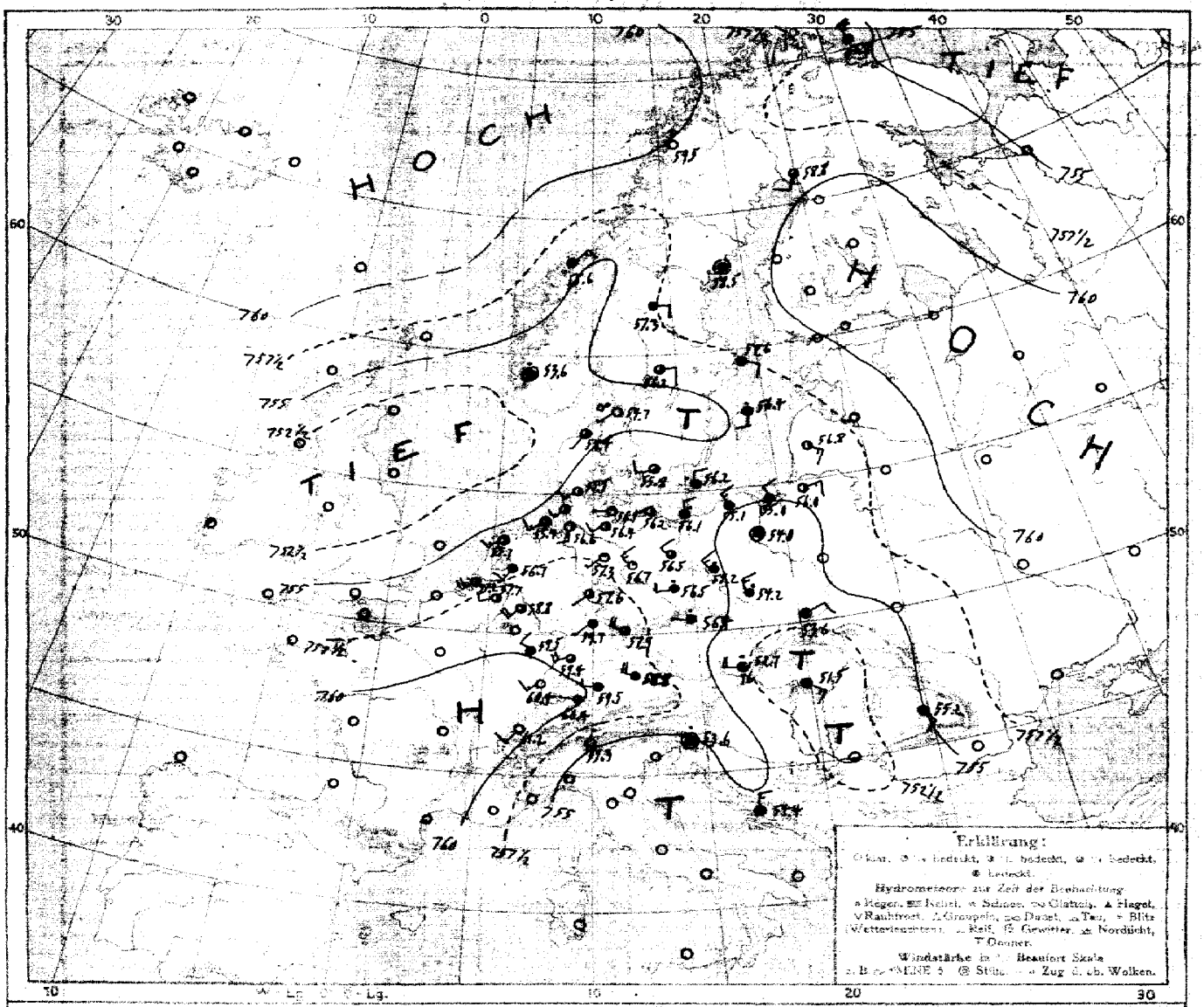
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

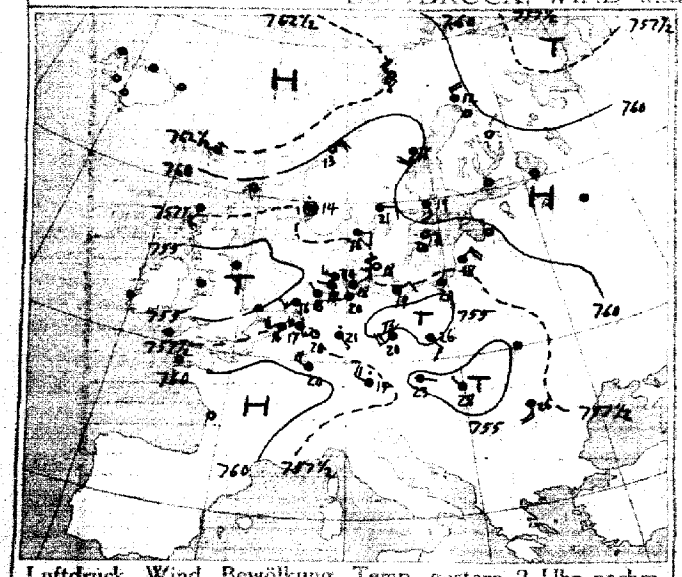
Anlage

WETTERBERICHT von **Dienstag 29. Juni 1915**

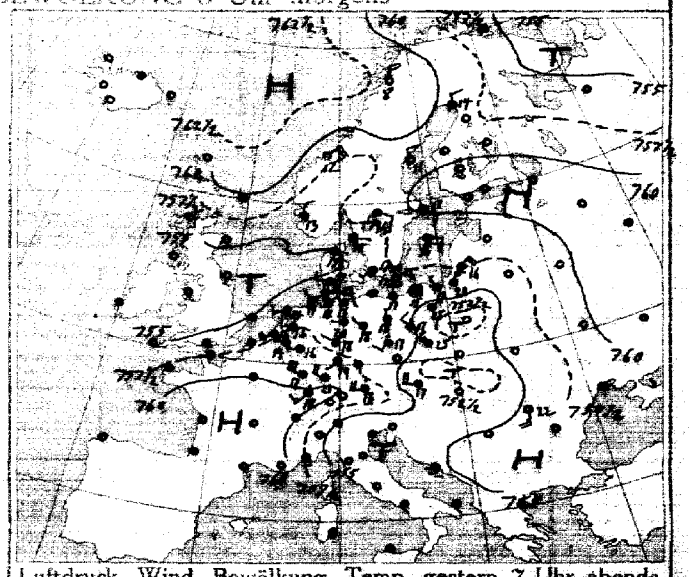
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



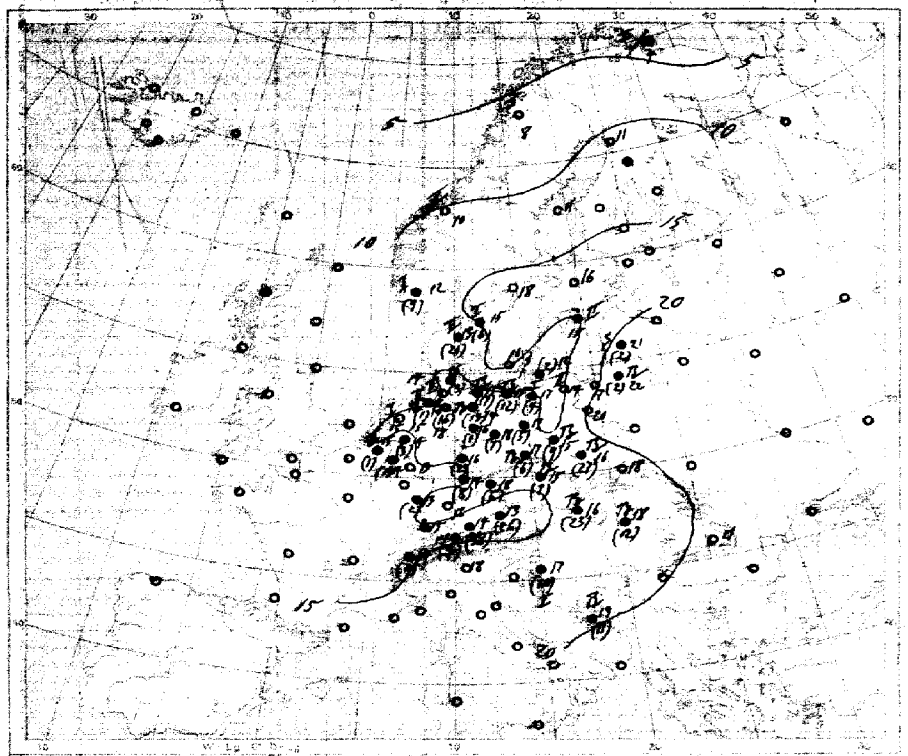
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

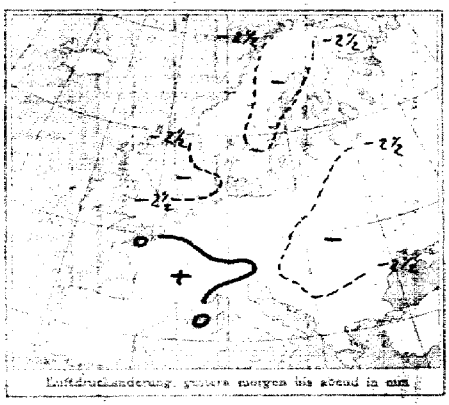
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 180

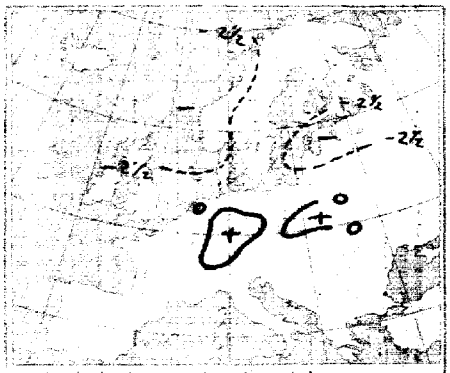


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte über Wetter, Niederschlag in mm in Klammern gestellt.



Luftdruckänderung, gestern morgens bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	SE	SSE	SSW	SW	SW	SE	ESE	SE	N	NE	N	SE	SE	SSE	SSE	SSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	
	m.p.Sek.	1.8	3.3	3.7	3.3	3.0	3.1	1.9	3.4	3.7	4.0	3.6	2.9	2.2	2.1	2.1	2.1	3.1	3.2	5.6	5.1	5.0	4.6	4.3	3.8

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Dienstag 29. Juni

Die Wetterlage hat geringe Änderung erfahren. Zwischen einem Hochdruckgebiet über Frankreich und den Hochdruckgebieten über dem Nordmeer und Rußland, die durch einen über Mitteldeutschland verlaufenden Hochdruckkeil verbunden sind, liegen flache Tiefdruckgebiete über der Nordsee und Westeuropa mit ihren Ausläufern. In Mitteldeutschland herrscht ziemlich trübes, im ganzen etwas kühleres Wetter mit leichten bis schwachen westlichen bis nördlichen Winden, meist verbreitet haben Gewitter und Regenfälle im Süden vielfach von recht starkem Betrage, stellenweise. Frankfurt meldet 27, Friedrichshafen 38, Mainz 26, Wien 33, Innsbruck 21 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch 30. Juni

NORDSEE: Vorwiegend wolkiges, durchschnittlich ziemlich kühles Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden westlichen Richtungen und vereinzelten meist leichten Regenfällen, Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen / Osten — Vorwiegend wolkiges Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und meist leichten bis schwachen Winden mit südlichen bis westlichen Richtungen ohne erhebliche Niederschläge, Gewitter nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen: Durchschnittlich Küstenland, vorwiegend wolkiges Wetter mit meist leichten bis schwachen südwestlichen Winden mit westlichen Richtungen, ohne erhebliche Niederschläge, Gewitter nicht ausgeschlossen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rikmer ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

29. Juni

1915. Nr. 180.

GESTERN ABEND									HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	STATIONEN		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	V²	M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ab Weltzeit
7	Großbritannien	Lerwick	7						8	7										
7		Stornoway							8											
7		Aberdeen							8											
7		Shields							8											
7		Malinhead							8											
7		Holyhead							8											
7		Yarmouth							8											
7		Valentia							8											
7		Portlandbill							8											
7		Scilly							8											
7	Frankreich	Grisnez	7						8	7									See:	
7		Cherbourg							8										See:	
7		St. Mathieu							8										See:	
7		Ile d'Aix							8										See:	
7		Biarritz							8										See:	
7		Perpignan							8											
7		Sicié							8										See:	
7		Nizza							8										See:	
7		Clermont							8											
7		Paris							8											
6		Coruña (Spanien)	7						8	7									See:	
8		Horta (Azoren)							9										See:	
7	Holl. u. Belg.	Brüssel	7 58.3	WSW	4	4	14	8	8	7 57.7	WSW	7	2	14	3 −0.1	1	20	12	V=4	SW
—		Arlon Brügge	58.0	SSW	2	4	16	2	8	57.5	ENE	2	1	15	2 +0.3	.	18	13	V=2	
18		de Bilt	57.0	WSW	2	3	16	2	8	56.7	SSW	3	4	14	5 +0.2	3	20	13		
7		Vlissingen	57.5	SW	5	3	16	2	8	57.2	SW	4	2	15	0 0.0	1	17	13	See: 3	
7		Helder	56.3	SW	3	4	14	2	8	56.7	SW	3	3	15	5 +0.3	0	17	14	See: 1	
7	Dänem.	Skagen	7 56.9	E	1	4	15	2	8	7 57.7	SW	1	80	15	3 −0.3	6	17	11	See: 1	
9			55.2	E	1	4	15	2	8	57.4	SSW	1	3	13	0 +0.1	21	16	10	See: 2	
7		Hanstholm	57.8	SW	1	4	17	2	8	57.8	WSW	2	3	16	0 0.0	0	19	14		
9		Kopenhagen	57.2	ENE	3	80	12	2	8	56.7	N	2	•	12	0 +0.3	2	15	11	See: 0	
8		Bornholm	7 56.7	SW	8	•	4	9	8	7 56.8	NNW	7	3	4	0 0.0	.	4	2	See: 4	
7	Norweg.	Vardö	61.3	N	4	0	8	0	8	59.5	N	1	0	8	3 −0.7	0	8	4	See: 1	
7		Bodö	58.4	NE	4	1	12	0	8	55.6	NE	3	4	10	3 −0.8	0	13	8	See: 3	
7		Christiansund	56.3	N	3	4	13	9	8	53.6	still		•	12	7 −0.3	9	14	12	See: 1	
7		Skudenes	7 59.7	N	2	2	14	2	8	7 58.8	SSW	2	3	11	3 −0.5	0	16	5	See:	
7	Schweden	Haparanda	59.6	N	2	0	11	0	8	58.5	still		4	11	3 −0.2	0	16	7	See:	
7		Hernösand	60.1	SE	2	1	12	1	8	57.6	ESE	2	4	16	3 −0.8	0	21	11	See:	
7		Stockholm	59.0	ESE	2	3	16	0	8	56.4	S	2	•	15	4	•	18	11	See: 2	
7		Wisby	58.0	ESE	2	4	19	2	8	56.2	E	2	3	18	3 −1.0	0	21	13		
9		Karlstad	7						7	7										
7	Rußland	Hangö							7											
9		Helsingfors							7											
9		Tammerfors							7											
9		Kuopio							7											
9		Uleaborg							7											
9		Nikolaistad							7											
9		Archangelsk							7											
7		St. Petersburg							7											
9		Riga							7											
9		Wischni Wolotschek							7											
9		Moskau							7											
9		Wilna							7											
9		Gorki							7											
9		Warschau							7											
9		Kiew							7											
9		Charkow							7											
9		Odessa							7											
9	Oesterreich-Ungarn	Wien	7 53.0	W	4	4	—	—	8	7 52.7	W	4	.	16	1 +0.4	33	25	14		
9		Prag	56.8	N	1	.	17	4	8	56.4	W	1	•	15	0 +0.1	7	27	15		
9		Krakau	54.7	ENE	1	4	21	6	8	53.6	ENE	2	4	18	0 0.0	0	28	16		
7		Lemberg							8											
9		Pest	53.1	W	2	4	19	7	8	51.5	ESE	3	4	18	3 −0.2	12	29	18		
7		Hermannstadt	55.6	S	5	2	22	2	8	53.2	SE	3	4	21	0 0.0	0	26	20		
9		Triest	52.6	still		•	19	9	8	52.6	still		•	17	5 +0.2	10	21	17		
9		Lesina	54.7	N	1	4	21	9	8	54.4	W	3	4	19	17 (+0.6)	11	26	18		
7		Belgrad (Serbien)	7						8	7										
7		Bukarest (Rumänien)							8											
9	Schweiz	Zürich	7 60.9	SW	2	4	14	2	7	7 60.4	W	1	3	14	3 −0.3	4	—	—		
18		Genf	61.4	ESE	2	0	15	—	7	61.2	SSW	2	0	14	— 0.0	2	—	—		
9		Lugano	58.8	NNE	4	0	21	—	7	55.3	N	1	0	18	— 0.0	0	—	—		
9	Italien	Genua	7						8	7									See:	
9		Florenz							7											
9		Venedig							8										See:	
9		Livorno							8										See:	
9		Rom							7											
9		Neapel							8										See:	
9		Brindisi							7										See:	
9		Cagliari							7										See:	
9		Palermo							8										See:	
8		Spitzbergen (Green Harbour)	7 59.4	still		.	2	—	8	7 59.4	NE	2	2	3	—	.	3	0		—
7		Sarna	58.8	W	2	3	21	—	7	57.3	E	2	4	11	1 +0.1	3	—	—		N

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 7 — 3 7 — 2 5 — 2 — 1 — 3 — E

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 1 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											Island See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg. Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 181 — Mittwoch 30. Juni 1915

GESTERN ABEND

M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	757.0	NW	1	2	16	4
7	56.7	NW	1	4	17	8
8*		W	2	1	14	
7	56.0	NNW	2	∞	16	2
8*	56.7	W	2	4	16	2
7	56.3	W	2	3	18	1
7	—	—	—	—	—	—
8*	756.6	WNW	2	0	12	1
8*	55.8	NW	1	3	17	2
7	55.6	NE	2	4	16	2
7	55.2	NNE	3	•	13	9
7	53.5	NW	4	4	17	2
7	52.7	NNE	3	3	26	2
7	54.0	E	1	1	25	0
7	758.1	WSW	1	2	18	6
7	56.6	N	2	2	19	1
7	57.0	W	1	3	17	—
7	55.8	WNW	2	2	20	2
7	55.8	WSW	1	•	16	9
7	55.4	S	1	4	19	2
7	54.9	WNW	2	•	15	9
7	53.5	NW	3	•	16	4
7	53.0	NW	2	•	13	7
7	757.4	W	3	3	18	4
7	58.7	W	4	3	19	1
7	57.2	SE	1	4	20	1
7	56.9	WSW	1	3	24	2
9*	57.8	SE	2	3	19	2
9*	57.4	WNW	3	3	13	2
7	57.4	WSW	6	4	13	5

INLAND STATIONEN

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Absolut	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Tendenz β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 St.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Vorhersage	Bemerkungen	ob. Wolken
Nordsee	Borkum	757.1	NNW	1	3	18	+2	6	0.0	1	20	12	4	See: 1	
	Wilhelmshaven	57.6	N	2	4	18	+2	2	+0.1	1	21	13	5		
	Helgoland		W	1	4	14	−1						—	See: 0 Nebel um Felder 3h	
	Keitum auf Sylt	57.2	NW	1	4	15	−1	2	+0.4	0	20	11	2		
	Cuxhaven	57.2	W	2	1	15	—	2	+0.2	0	20	13	—	See: 0	
	Hamburg	57.3	NNW	1	4	15	−1	2	+0.5	•	20	13	2	Bod. Min.: 10.5 • 12.0	
	Groß Borstel b. Hamburg	—	N	1	3	16	—	—	—	—	21	12	—		
Ostsee	Kiel	757.5	NE	1	4	15	−1	8	+0.9	•	20	13	1		
	Wustrow in Meckl.	56.4	NW	3	2	16	−1	2	+0.4	0	19	14	3		
	Swinemünde	56.4	NW	2	3	17	0	0	0.0	•	19	15	2	See: 1	
	Rügenwaldermünde	54.2	NNW	2	•	14	−2	0	−0.1	11	14	13	9	See: 2 Regen u. mäßige •	
	Neufahrwasser	53.1	NNW	5	4	14	−4	1	0.0	4	20	13	6		
	Königsberg	52.8	SW	1	3	23	+5	1	+0.2	0	20	18	2		
	Memel	53.0	S	3	2	25	+7	3	−0.4	0	28	19	0	See: 0	2
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	758.4	SW	2	3	15	−1	2	+0.1	0	20	13	2		N
	Kassel	57.7	SW	1	3	15	−1	5	+0.1	0	21	13	2		
	Hannover	57.8	NE	1	1	17	−1	0	+0.1	0	20	12	1		
	Magdeburg	56.9	NW	2	4	18	+1	8	+0.8	0	23	14	2		
	Dresden	56.3	WSW	1	4	15	−3	2	+0.9	19	20	14	9		
	Berlin	56.0	W	3	4	17	−1	2	+0.2	0	23	16	2	Bod. Min.: 15.3	
	Grünberg in Schlesien	54.7	N	2	•	14	−3	2	+0.1	15	16	13	9		
	Breslau	53.8	NNW	2	4	15	−2	5	+0.8	7	17	14	5		
	Bromberg	52.7	N	1	4	14	−4	1	0.0	34	26	14	7	Regen u. kurze Zeit Gew.	
Süddeutschland	Metz	758.9	W	2	•	14	−2	5	+0.2	4	21	13	6		
	Mülhausen im Elsaß	61.1	WSW	4	1	14	−3	2	+0.5	1	22	14	6		
	Karlsruhe	59.1	SW	1	•	15	−3	2	+0.3	0	23	15	2		
	Frankfurt am Main	58.2	SW	1	3	16	−3	5	+0.1	0	24	13	2		
9*	Friedrichshafen	58.7	W	2	4	13	−4	2	+0.8	2	17	13	6	Regen •	
9*	Bamberg	58.1	WSW	1	3	17	0	2	+0.7	•	22	12	2		N
7	München	58.9	WNW	4	1	15	−2	2	+0.5	4	19	12	6	∞	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter											
8	660.0	NW	5	≡	8	2	Brocken	1148	8*	660.4	NW	3	3	8	—	5	+0.3	0	11	7	2	
9							Großer Beichen	1394	8*						—						—	Fernsicht:
9	737.5	N	6	≡	−3	6	Zugspitze	2964	7	528.1	N	3	≡	−3	—	6	0.0	1	0	−4	—	W
9	561.5	NW	5	≡	0		Säntis	2500	7	561.5	W	4	✱	−1	—			—	—	—	—	
9	690.3	N	2	/	11		Feldberg	800	7	691.8	W	2	•	18	—			—	—	—	—	
9	621.5	N	7	•	7		Schneekoppe	1610	8*	627.7	N	2	•	4	—	2	+0.4	1.5	2	1	—	
9	512.5	N	3	≡	−3		Sonnblick	3106	7	517.6	N	5	✱	−4	—	1	+0.3	5	−1	−4	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Absolut	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2	Borkum	756.3	NW	1	3	17	−1	4	See: 1 a - mäß.
2	Helgoland		SSW	1	1	17	0		See: 1 ∞, Fern. 12 Fm.
2	Keitum	55.8	SW	4	1	19	0	2	
2	Hamburg	56.0	W	2	2	20	0	1	a - mäß.
2	Kiel	56.6	W	2	2	19	0	4	
2	Swinemünde	55.9	NE	3	4	19	0	2	See: 2 bis 9 a.
2	Neufahrwasser	54.1	NNW	4	3	19	0	2	
2	Memel	55.6	SE	4	3	27	+8	0	See: 1 a - mäß. aus S
2	Kassel	56.8	NW	2	3	19	−2	2	
2	Dresden	56.1	SW	3	•	16	−5.6	8	
2	Breslau	53.8	WNW	4	4	16	−5	4	
2	Metz	57.8	W	4	3	20	−2	4	
2	München	56.8	WNW	4	3	19	−2	2	
2*	~~Lorient~~ Aachen	58.4	SW	3	3	17	—	—	
2*	~~Nancy~~ Brüssel	57.0	Still		3	19	—	—	
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Absolut	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	757.1	WNW	2	3	18	—	
2*	Helder	56.5	SW	2	4	15	—	
2*	Bodö	57.5	N	2	0	9	—	See: 2
2*	Christiansund	55.0	NE	2	4	12	—	See: 3
2*	Skudenes	53.4	Still		4	15	—	See: 1
2*	Skagen	54.9	N	1	∞	16	—	
2*	Kopenhagen	55.6	W	2	∞	19	—	
2*	Stockholm	58.1	SE	6	4	16	—	
2*	Hernösand	56.5	S	2	1	14	—	N
2*	Haparanda	58.4	W	2	4	13	—	NE
2*	Karlstad	59.9	SSW	2	3	20	—	SE
1	Ulleaborg-Wisby	55.9	Still		3	15	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisbuj Wolotschok						—	
0	Wien	51.7	WNW	4	•	16	—	
2	Pest	50.2	SE	3	3	24	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	54.5	S	4	4	23	—	

* bedeutet M. E. Z.

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

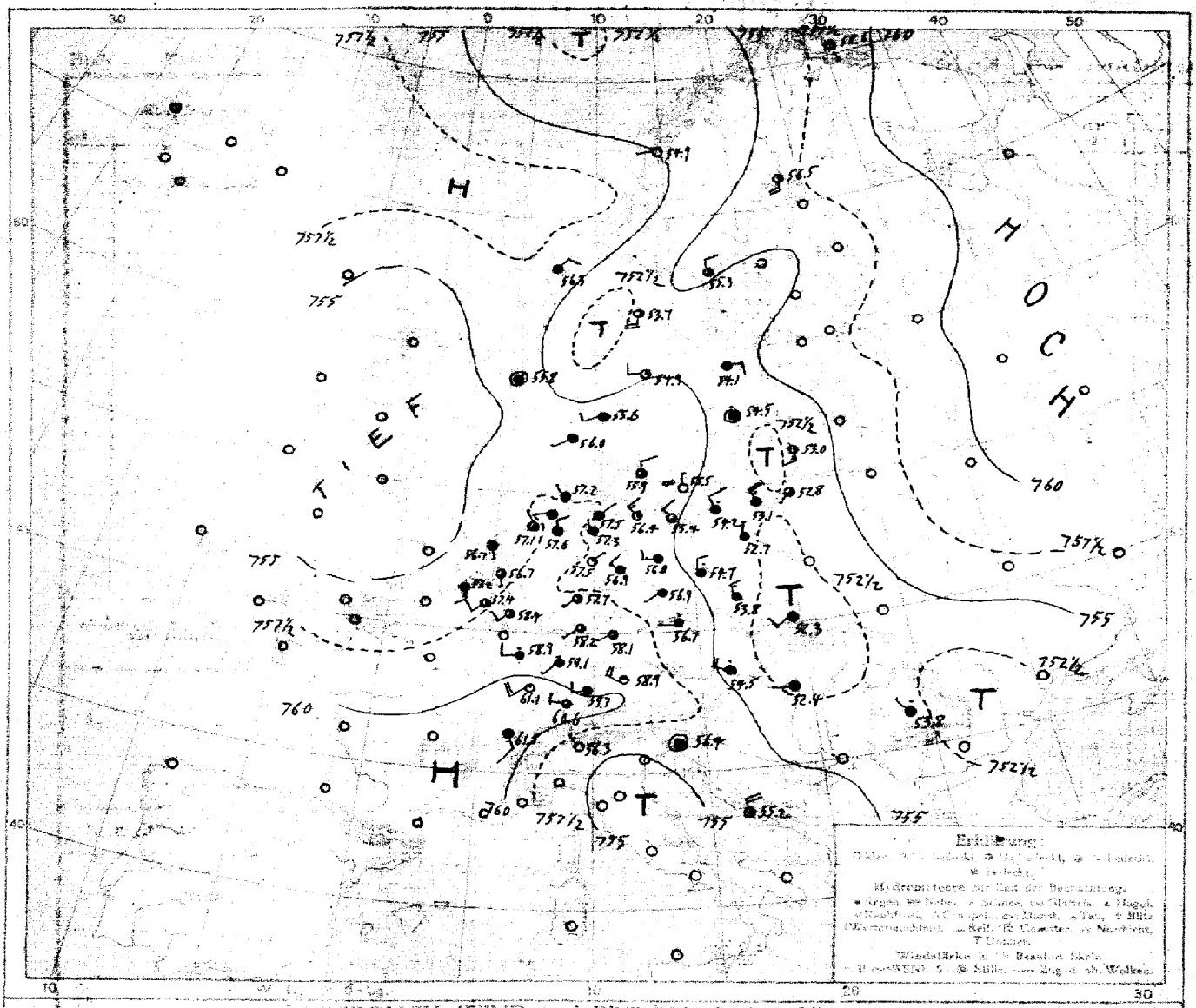
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

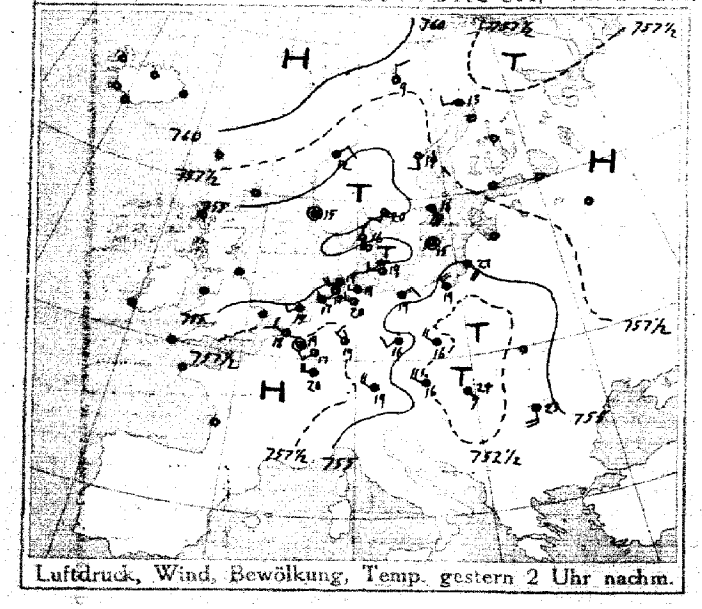
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch 30. Juni 1915

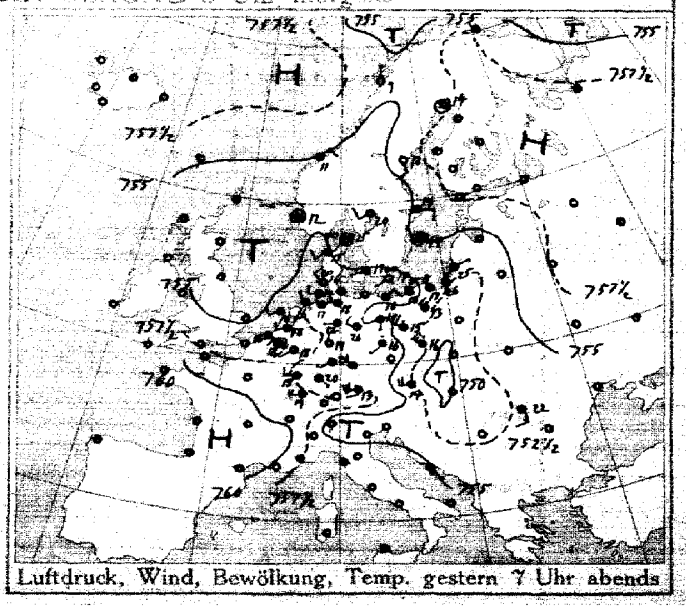
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



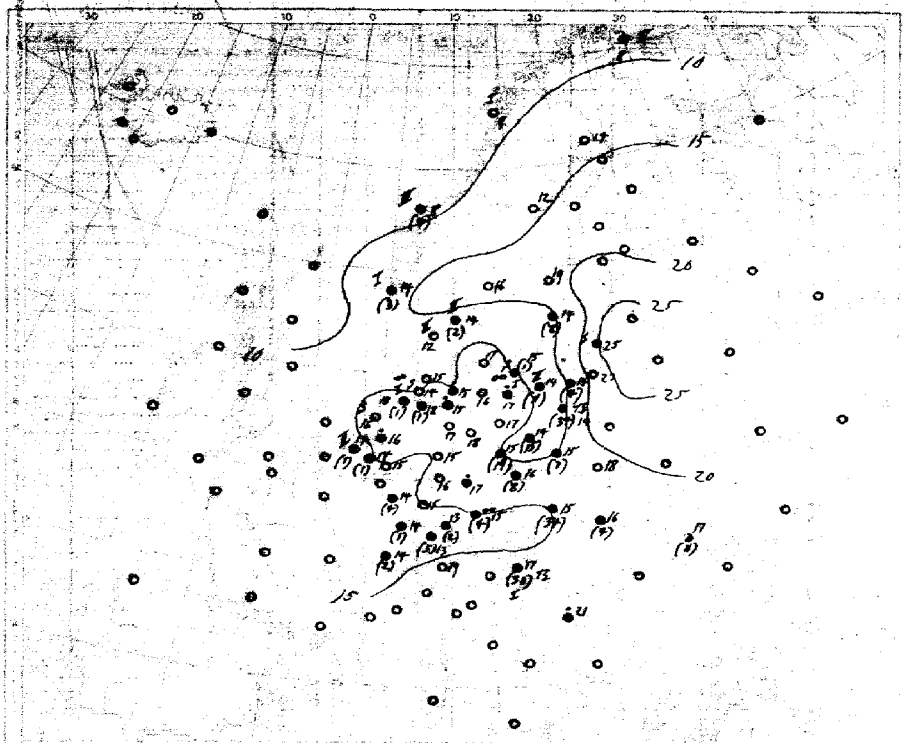
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

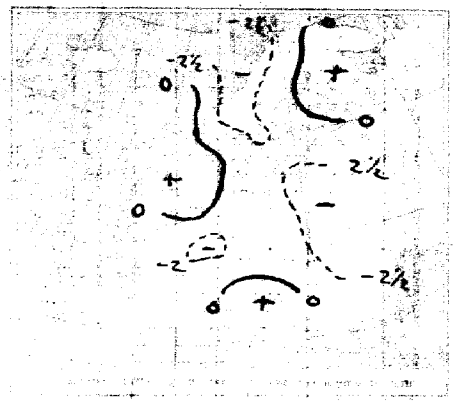


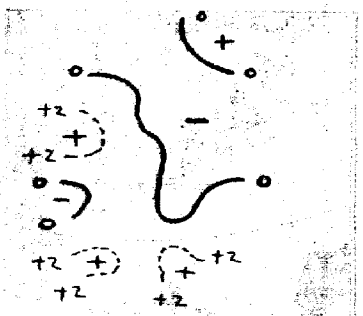
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 181

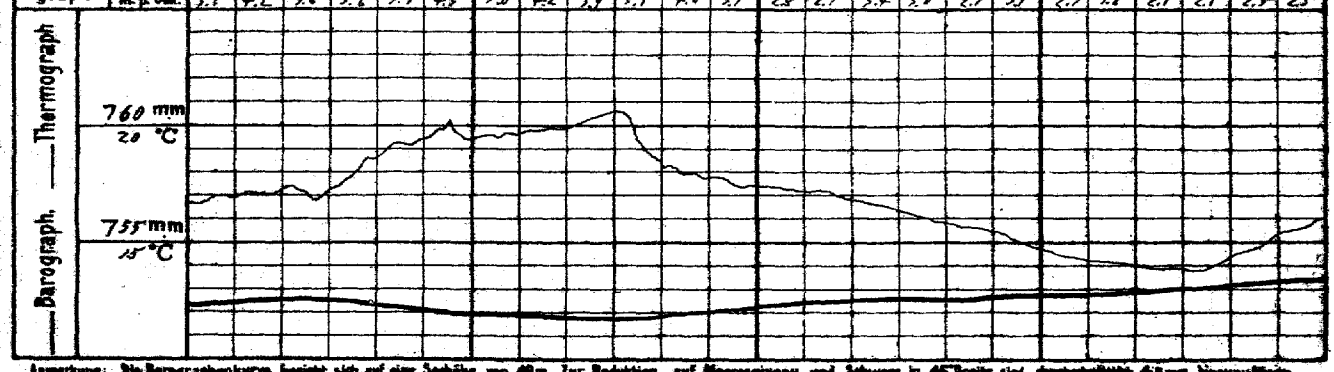






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	WNW	NW	NW	NW
	m. p. Sek.	3.7	4.2	3.6	3.6	3.7	4.5	3.0	4.2	3.3	5.1	4.4	3.1	2.8	2.7	3.4	3.0	2.7	2.1	2.7	1.8	2.1	2.1	2.5	2.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Mittwoch 30. Juni

Die gleichmäßige Verteilung mäßig hohen Luftdrucks besteht fort. Zwischen flachen Hochdruckgebieten über Rußland und Frankreich erstreckt sich eine flache Hochdruckbrücke von Südnorwegen bis auf die Nordsee; ein weiteres Hochdruckgebiet scheint fortdauernd über Großbritannien zu liegen. Im Binnenland herrscht bei vorwiegend heiteren bis wolkenlosen, verbreitet schwachen Winden meist trübes und ziemlich kühles Wetter, bis auf Ostgrenzen, wo bei südlichen Winden hohe Temperaturen herrschen; einige orts Gewitterregenfälle, im Nordosten vereinzelt Gewitter, plattypisch. Swinemünde meldet 34°, die Tschechyzza 34°, Wien 34° und Triest 30° Maximum.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag 1. Juli

NORDSEE: Ziemlich frisch Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei vorwiegend heiteren bis wolkenlosen Winden mit verbreiteten meist leichten Niederschlägen, Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen: Wie Vorhersage.

Osten: Ziemlich frisch und durchschnittlich kühles Wetter bei meist schwachen bis mäßigen Winden vorwiegend mit schauerartigen Niederschlägen, Gewitter oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm ABT. III. Graßmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

30. Juni 1915. Nr. 181.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V2		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β** Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Lufttemp.
7	7					Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
7						Paris	8										
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	754.4	Still		4	18	8	Brüssel	8	757.4	SW 2	3	14	2	+0.1	1	21	13	V=4
—	56.8	NW 1		4	17	7	Ardea Brugge	8	57.2	S 2	4	14	0	0.0	10	20	13	V=7
7	56.9	WSW 2		3	18	2	de Bilt	8	56.7	S 1	3	16	0	0.0	.	20	13	
7	56.8	ESE 2		3	18	4	Vlissingen	8	57.2	SSW 3	4	14	8	+0.4	1	20	13	See: 2
7	56.6	SW 2		1	16	2	Helder	8	56.7	SSE 1	4	16	3	−0.2	0	16	10	See: 0
7	754.8	Still		00	15	6	Skagen	8	755.6	WSW 2	4	14	2	+0.2	2	18	10	See: 2
9	54.8	SW 2		4	15	7	Hanstholm	8	56.0	WSW 1	4	12	2	+0.4	0	16	10	See: 2
7	55.3	WSW 1		3	19	2	Kopenhagen	8	55.9	N 2	3	17	5	+0.4	0	20	14	
9	55.6	SW 1		00	14	2	Bornholm	8	55.5	N 1	00	15	0	0.0	1	16	12	See: 0
8	757.2	NNW 5		3	5	2	Vardö	8	758.6	SSE 1	1	8	0	+0.1	0	8	2	See: 2
7	56.4	N 1		0	9	0	Bodö	8	54.9	W 1	0	9	6	−0.2	0	9	4	See: 1
7	57.7	NE 2		4	11	2	Christiansund	8	56.3	NE 2	4	8	2	+0.9	4	12	8	See: 3
7	53.8	Still		4	12	2	Skudenes	8	55.8	Still	4	14	2	+0.3	3	15	12	See: 1
7	757.4	Still		3	14	8	Haparanda	8	756.5	S 4	2	14	6	+0.1	0	16	8	See: W
7	56.8	S 2		0	13	1	Hernösand	8	55.3	N 2	3	12	3	−0.2	0	16	9	See:
7	55.1	ESE 2		4	14	2	Stockholm	8	54.1	E 2	4	19	4	−0.1	0	19	12	See:
7	55.5	Still		3	14	4	Visby	8	54.5	Still .		14	8	+0.3	8	17	12	See: 0
7	54.3	WSW 2		1	20	2	Karlstad	8	54.9	W 2	1	16	0	0.0	0	22	9	
9*	7					Hangö	7*	7									
7						Helsingfors	7*										
9*						Tammerfors	7*										
9*						Kuopio	7*										
9*						Uleaborg	7*										
9*						Nikolaistad	7*										
9*						Archangelsk	7*										
7						St. Petersburg	7*										
9*						Riga	7*										
9*						Wischni Wolotschek	7*										
9*						Moskau	7*										
9*						Wilna	7*										
9*						Go-ki	7*										
9*						Warschau	7*										
9*						Kiew	7*										
9*						Charkow	7*										
9*						Odessa	7*										
7	752.1	W 4		4	14	9	Wien	8	752.5	WNW 4	.	15	2	+0.6	29	17	14	
9*	56.9	NW 1		.	14	9	Prag	8	56.7	W 1	.	16	0	+0.3	8	19	15	
9*	51.5	SSE 2		7	19	8	Krakau	8	52.3	SW 2	4	18	0	+0.5	0	26	18	
7						Lemberg	8										
9*	50.8	SW 2		4	17	4	Pest	8	52.4	W 1	4	16	2	+0.8	4	25	15	
7	49.6	S 3		4	22	2	Hermannstadt	8	53.8	NW 1	.	17	0	0.0	11	28	15	
9*	54.5	SW 1		.	19	9	Triest	8	56.4	Still	4	19	8	+1.2	30	21	15	
9*	52.5	W 4		4	21	4	Lesina	8	56.2	NNW 4	2	21	6	+0.6	.	24	19	
9*	7					Belgrad (Serbien)	8*	7									
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9m	759.1	NW 2		3	15	1	Zürich	7m	760.6	W 2	3	13	5	+0.4	5			
9m	59.9	SSW 4		.	15	—	Genf	7m	61.5	SSE 2	4	14	—	+0.3	2			
9m	63.9	NW 1		3	18	—	Lugano	7m	56.3	NW 1	0	19	—	+0.0	0			
9	7					Genua	8	7									
9						Piorenz	7										
9						Venedig	8										
9						Livorno	8										
9						Rom	7										
9						Neapel	8										
9						Brindisi	7										
9						Cagliari	7										
9						Palermo	8										
8	757.7	NE 4		4	5	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	754.0	SE 3	4	4	—	—	.	6	1	
7	63.9	NW 2		00	16	—	Särna		53.7	S 4	2	14	—	—	.	—	—	

Bodenminimum: Schneehöhe:

Wittmungsvariant: 9 / letzte 24 Std. 9 / letzte 24 Std. 7 / letzte 24 Std. 2

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

231

LIBRARY
AUG 4 - 1915
Weather Bureau

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 182. Donnerstag 1. Juli 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24. STD.				BEMERKUNGEN	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf		β*
7	757.8	W	1	1	18	2	Nordsee	Borkum	761.7	NE	1	8	17	+1	2 +0.6	0	21	13	1	See: 1	
7	57.9	NE	1	2	18	1		Wilhelmshaven	61.9	NE	3	3	18	+2	2 +1.5	*	22	14	1		
8*		N	1	1	13			Helgoland		N	2	7	14	−1					—	See: 2 Leichter SE Dun	
7	58.1	N	3	1	16	1		Keitum auf Sylt	61.8	NNW	4	2	15	−1	2 +1.3	0	21	11	2		
8*	57.7	W	2	2	17	1		Cuxhaven	61.9	N	2	1	15	—	2 +0.6	0	18	15	—	See: 0	✓
7	57.1	NNE	2	2	20	1		Hamburg	60.9	NNE	2	2	19	+1	2 +1.1	0	21	14	1	Bad. Min.: 10.5	W
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		1	18	—	—	—	23	11	—		
8*	758.3	NE	2	0	16	1	Ostsee	Kiel	761.4	NE	3	1	15	−1	2 +1.0	0	17	12	1		
8*	57.4	Still		2	15	2		Wustrow in Meckl.	62.2	NE	2	2	15	−2	2 +1.4	0	19	13	2		
7	58.5	N	3	3	18	2		Swinemünde	59.6	N	4	5	16	−1	2 +1.2	0	19	15	2	See: 3	
7	55.6	Still		4	14	9		Rügenwaldermünde	57.7	NNE	3	*	14	−3	2 +0.4	6	15	13	9	See: 2 Regen + nebel *	
7	55.1	N	4	4	15	4		Neufahrwasser	56.9	NNW	3	4	13	−4	2 +0.8	22	15	14	4		
7	54.6	N	1	4	17	7		Königsberg	56.7	NNE	1	4	18	0	8 +0.6	9	23	16	7	12/7 8 17 aus SE	
7	53.9	NW	2	4	17	5		Memel	57.0	SW	1	4	21	+3	2 +0.6	4	28	15	5	See: 0	
7	757.2	W	1	3	18	3	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	762.1	W	1	4	19	−2	2 +1.4	0	22	12	7		N
7	57.1	WNW	1	3	18	2		Kassel	60.9	NW	2	4	16	0	2 +0.9	*	22	13	5		
7	57.8	NNW	1	3	16	5		Hannover	60.7	NW	1	3	19	−3	2 +0.6	9	22	13	5		
7	58.9	NW	1	4	20	2		Magdeburg	60.3	N	1	4	17	0	2 +0.9	*	25	14	2		
7	57.4	Still		4	17	9		Dresden	59.3	WSW	2	4	17	−1	2 +0.3	5	15	14	4		
7	56.2	E	1	4	18	5		Berlin	58.5	NW	1	1	18	0	2 +0.6	2	21	15	5	Bad. Min.: 13.0	NW
7	56.6	W	2	3	18	9		Grünberg in Schlesien	58.3	NW	2	4	16	−1	2 +0.9	5	18	14	9		
7	57.9	NW	3	*	15	9		Breslau	59.2	NNW	4	*	14	−3	2 +0.9	19	16	13	6		
7	59.3	NW	1	*	15	5		Bromberg	57.0	W	1	*	15	−3	2 +0.5	1	16	14	5		
7	758.2	W	4	2	16	4	Süddeutschland	Metz	761.9	N	4	1	15	−1	2 +1.2	8	20	11	4	0 *	
7	59.1	W	5	4	16	5		Mülhausen im Elsaß	62.3	S	3	2	15	−2	2 +0.6	*	21	13	5		
7	58.3	SW	2	2	18	7		Karlsruhe	61.2	SW	2	3	16	−2	2 +1.2	4	22	14	7		
7	57.2	W	1	3	20	2		Frankfurt am Main	61.4	Still		3	17	−2	2 +1.0	1	21	13	4		
9*	59.7	SW	2	3	15	2		Friedrichshafen	60.6	NW	2	4	13	−4	5 +0.6	11	19	12	6		
9*	58.7	S	1	3	14	7		Bamberg	60.6	WNW	2	4	14	−3	2 +1.1	3	28	12	7	gestern 5-7p Fern 12	
7	58.4	W	2	3	16	7		München	60.1	NW	1	4	15	−2	0 +0.1	2	19	12	2		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Deutsche Meter											
8	661.2	N	1	3	7	4	Brocken	1148	8*	667.7	N	4	3	9	—	2 +0.5	1	14	8	2	
9							Großer Beichen	1394	8*											—	Fernsicht:
9	128.5	N	5	≡	-3	6	Zugspitze	2964	7	129.5	N	3	✳	-3	—	3 -4.1	8	0	-3	—	w/
9	563.0	WSW	2	≡	-1		Säntis	2500	7	561.8	NNE	2	✳	-1	—	—	—	—	—	—	
9	627.0	NW	3	3	10		Helden	800	7	692.5	SW	2	•	9	—	—	—	—	—	—	
9	624.0	N	5	≡	6	9	Schneekoppe	1610	8*	624.4	N	8	≡	5	—	2 +0.1	12	6	3	9	
9	579.1	NE	3	≡	-3	6	Sonnblick	3106	7	578.7	N	5	≡	-3	—	5 +0.1	5	-2	-4		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	757.7	N	1	4	17	−1	2	See: 2
2	Helgoland		NE	1	1	15			See: 0 Leichter SE Dun
2	Keitum	57.9	NNE	1	1	19	0	2	
2	Hamburg	56.8	N	2	3	20	0	1	
2	Kiel	57.8	NE	2	1	18	−2	2	
2	Swinemünde	56.1	N	3	3	19	0	2	See: 2
2	Neufahrwasser	53.9	NNW	4	4	14	−5	5	
2	Memel	52.7	W	3	3	27	+8	0	See: 1 Gew. Ge. aus SW
2	Kassel	56.4	SW	1	3	22	+1	2	
2	Dresden	57.0	SW	2	4	18	−4	8	
2	Breslau	58.2	NNW	4	*	15	−6	9	
2	Metz	58.8	SW	3	3	17	−5	5	
2	München	58.0	NW	4	*	18	−3	8	
2*	Lerwick	58.4	SW	3	3	17	—		
2*	Stornoway	57.7	W	3	*	17	—		
2*	Valentia						—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

Aachen
Brüssel

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	757.5	WSW	3	3	11	—	
2*	Helder	57.2	NW	2	4	14	—	
2*	Bodö	58.1	N	4	1	9	—	See: 2
2*	Christiansund	57.9	NE	2	4	9	—	See: 3
2*	Skudenes	57.2	W	1	2	17	—	See: 1
2*	Skagen	56.6	W	2	2	17	—	
2*	Kopenhagen	56.9	NNE	3	3	16	—	
2*	Stockholm	57.4	W	2	2	23	—	
2*	Hernösand	57.4	N	4	0	13	—	
2*	Haparanda	58.5	SSW	2	3	17	—	
2*	Karlstad	55.0	S	4	0	20	—	
1	Utsteborg Visby	58.6	Still		3	15	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisoki Wolotschok						—	
0	Wien	55.8	W	4	•	15	—	
2	Pest	53.4	NW	3	4	18	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	52.8	SW	2	4	23	—	

* bedeutet M. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

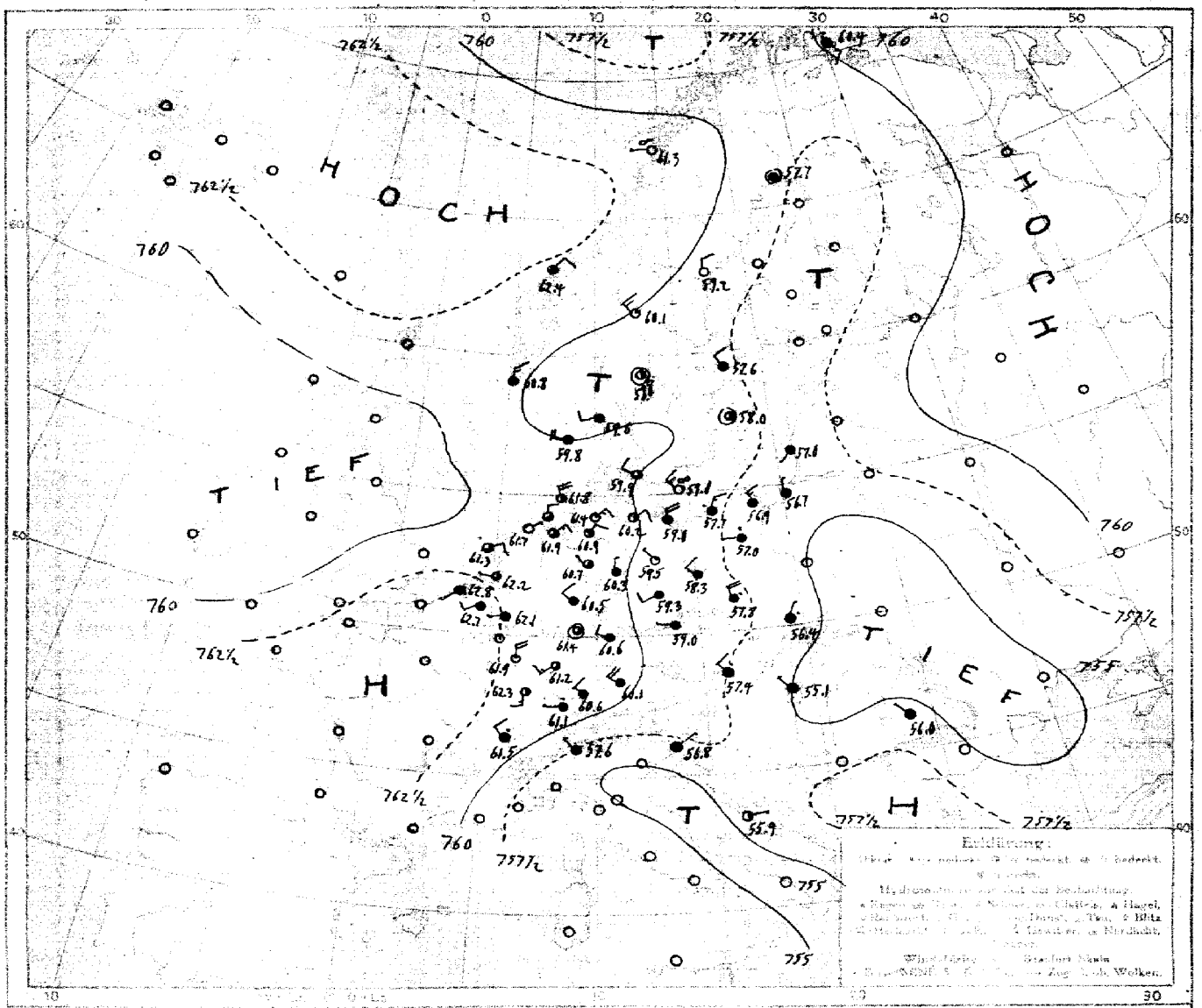
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

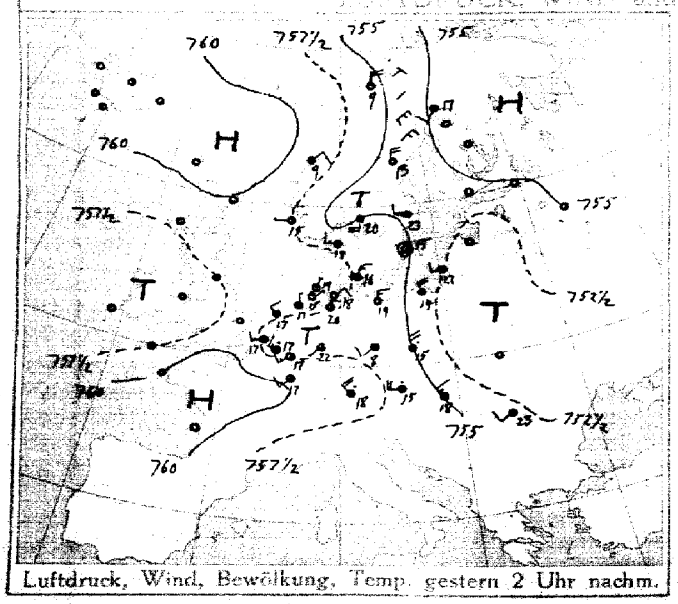
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

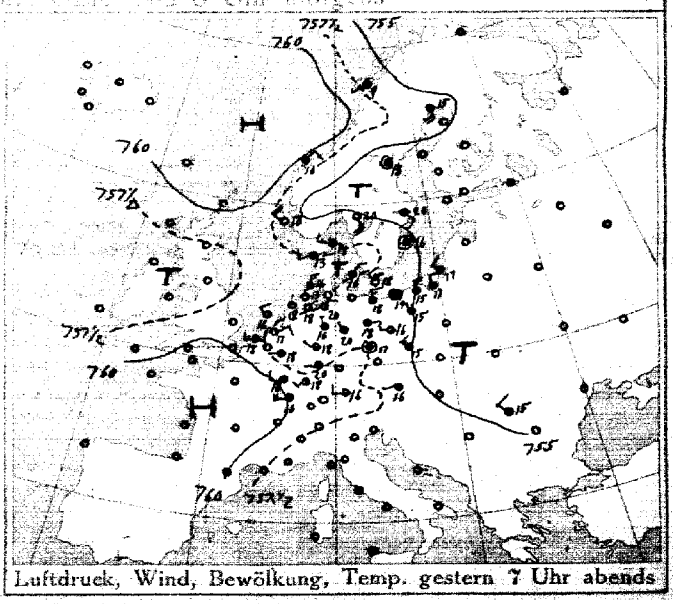
WETTERBERICHT vom Donnerstag 1. Juli 1915

KAISERLICHE MARINE





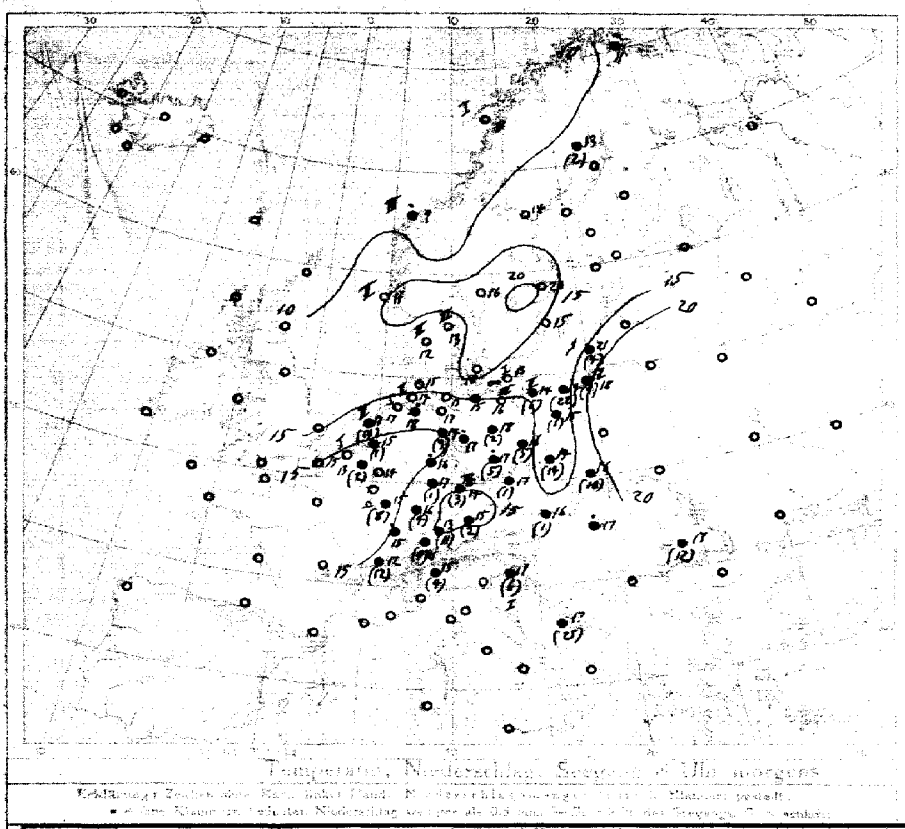
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



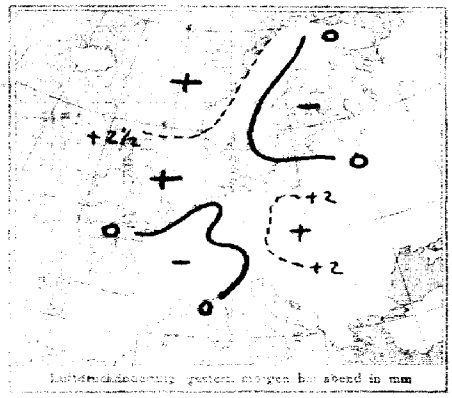
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

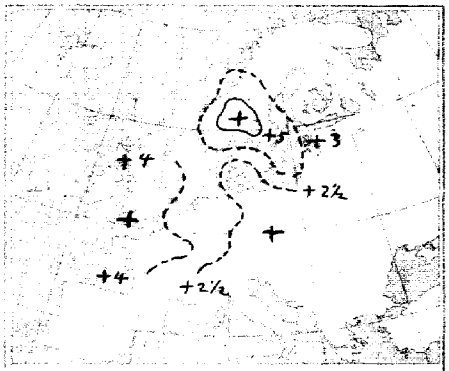
Jahrgang 40 No 182



Temperatur, Niederschläge, Seezustand 8 Uhr morgens



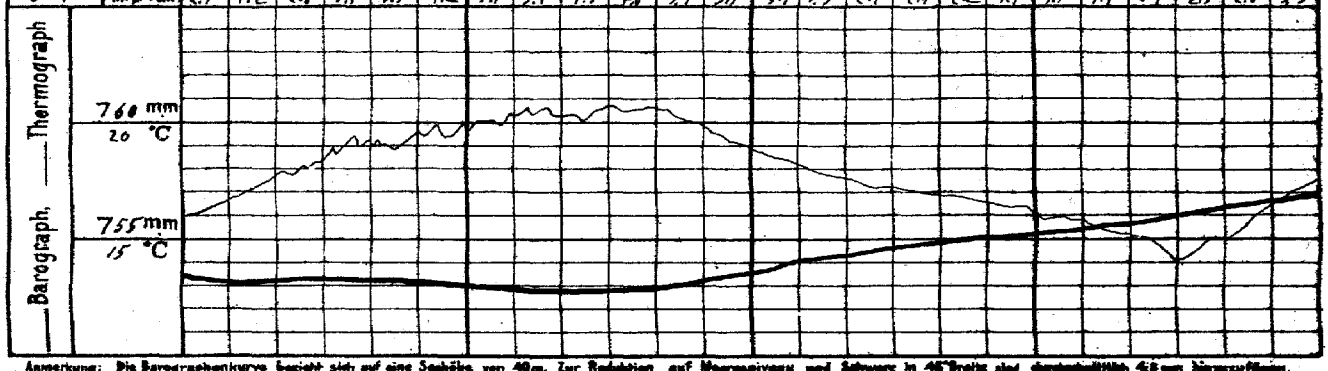
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	W	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNE	ENE	ENE	ENE	E	E	ENE	E	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	
m. p. Sek.	2.7	4.2	2.8	2.9	3.3	4.2	2.7	2.9	4.3	4.0	3.1	2.1	3.9	2.3	2.7	2.4	2.2	1.1	1.1	1.9	2.4	2.5	2.8	3.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Donnerstag 1. Juli

Die über Frankreich und dem Nordmeer gelegenen Hochdruckgebiete haben zusammen und sich erheblich verbreitert, während sich die von Südosteuropa nach dem Nordmeer verlaufende Tiefdruckrinne verflacht und ein neuer Kern südlich Island; ein flacher Ausläufer reicht südwärts bis Irland.
In Deutschland herrscht bei schwachen Winden überwiegend nördlicher Richtungen meist ziemlich heiteres, bis auf die vielfach heiteren Westen der Küste vorwiegend trübes oder wolkiges Wetter; auf Bornholm und die südbaltische Küste fielen meist Regenfälle und vereinzelt Gewitter. Neufahrwasser meldet 22, Cuxhaven 25 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag 2. Juli

NORDSEE: Durchschnittlich ziemlich heiteres Wetter mit vorübergehender Bewölkung und meist schwachen bis mäßigen Winden.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend wolkig, durchschnittlich ziemlich heiteres Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden, überwiegend mit nördlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.
Osten: Vorwiegend wolkig, durchschnittlich ziemlich heiteres Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden, überwiegend mit nördlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen: Ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und meist leichten bis schwachen, teilweise umlaufenden Winden und vereinzelten vorwiegend leichten Niederschlägen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

1. Juli

1915. Nr. 182.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck gegen gestern mm	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Wick	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Grisnez	8	7							See:	
7						Cherbourg	8								See:	
7						St. Mathieu	8								See:	
7						Ile d'Aix	8								See:	
7						Biarritz	8								See:	
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8								See:	
7						Nizza	8								See:	
7						Clermont	8									
7						Paris	8									
8	7					Coruña (Spanien)	8	7							See:	
6						Horta (Azoren)	9								See:	
7	7					Brüssel	8	767.7	WSW 2	4	13	2 +1.8	2	22	11	V=2
—	57.8	W 2	3	17	4	Ostende Brügge	8	62.6	Still	4	14	2 +0.2	32	19	12	V=9
7	57.6	ENE 2	2	17	+	de Bilt	8	62.2	W 1	3	15	2 +1.4	1	21	11	
7	58.0	WSW 3	3	18	2	Vlissingen	8	62.8	SW 1	4	15	2 +1.1	0	19	12	See: 1
7	57.5	NW 2	2	16	4	Helder	8	61.3	ENE 2	3	17	2 +1.3	10	17	14	See: 2
7	7 57.8	W 3	2	14	2	Skagen	8	759.6	WSW 2	4	13	2 +1.2	0	17	10	See: 3
9	57.4	WSW 2	1	13	2	Hanstholm	8	59.8	W 4	4	12	2 +0.9	0	14	10	See: 3
7	57.4	NNE 3	3	16	2	Kopenhagen	8	59.9	NNW 2	3	16	2 +0.6	0	18	12	
9	56.4	NW 2	∞	18	7	Bornholm	8	59.0	NW 3	∞	13	0 +0.9	0	21	12	See: 1
8	7 57.2	NNE 3	3	7	2	Vardö	8	760.4	SE 2	.	11	2 +1.0	.	-		See:
7	58.5	SW 1	3	9	1	Bodö	8	61.3	W 1	∞	8	2 +0.2	0	9	6	See: 1
7	60.2	NE 2	3	10	2	Christiansund	8	62.4	NE 2	4	9	0 +0.7	.	10	8	See: 3
7	57.6	NW 4	0	13	0	Skudenes	8	60.8	N 3	4	11	2 +0.5	0	15	9	See: 2
7	7 56.5	S 4	4	16	8	Haparanda	8	757.7	Still	4	13	2 +0.4	2	19	12	See:
7	54.8	Still 2	2	13	1	Hernösand	8	59.2	N 2	0	14	2 +0.2	0	14	10	See: W
7	54.2	SE 2	4	20	2	Stockholm	8	57.6	NNW 2	4	20	2 +1.0	0	23	14	See:
9	55.1	Still 2	2	16	2	Wisby	8	58.0	Still	3	15	2 +0.9	0	17	13	See: —
7	55.2	SSE 4	0	20	1	Karlstad	8	58.8	Still	2	16	2 +1.0	0	22	11	
9	7					Hangö	7	7								
7						Helsingfors	7									
9						Tammerfors	7									
9						Knopio	7									
9						Uleaborg	7									
9						Nikolaistad	7									
9						Archangelsk	7									
7						St. Petersburg	7									
9						Riga	7									
9						Wischni Wolotschek	7									
9						Moskau	7									
9						Wilna	7									
9						Gorki	7									
9						Warschau	7									
9						Kiew	7									
9						Charkow	7									
9						Odessa	7									
7	7 55.3	W 1	4	16	4	Wien	8	767.4	NW 2	.	16	2 +0.4	1	18	14	N
9	58.1	NW 1	4	17	2	Prag	8	59.0	W 1	4	17	0 +0.4	1	19	14	W
9	55.5	NW 3	.	16	56	Krakau	8	56.4	NNE 1	.	16	0 +0.3	16	23	15	S
7						Lemberg	8									
9	55.4	W 3	4	17	2	Pest	8	65.1	NW 1	4	17	2 +0.7	.	19	16	
7	55.4	NW 2	4	15	8	Hermannstadt	8	55.0	NW 1	4	17	2 +0.6	12	23	15	
9	56.4	NW 1	3	19	4	Triest	8	56.8	NE 1	4	17	2 +0.3	6	21	16	See: 1
9	56.8	W 1	0	21	7	Lesina	8	55.9	E 1	2	17	4 +0.2	25	24	15	See: 0
9	7					Belgrad (Serbien)	8	7								
7	62.3	NE 2	4	20	5	Bukarest (Rumänien)	8	52.2	NE 1	4	23	6 +0.2	1	27	19	
9	7 60.7	W 2	3	12	6	Zürich	7	761.1	W 1	.	11	2 +0.8	5	—	—	
9	61.6	NW 2	3	10	—	Genf	7	61.5	NW 2	.	12	+0.3	12	—	—	
9	58.7	NW 1	.	14	—	Lugano	7	57.6	NW 1	4	15	+0.1	4	—	—	
9	7					Genua	8	7							See:	
9						Florenz	7									
9						Venedig	8								See:	
9						Livorno	8								See:	
9						Rom	7									
9						Neapel	8								See:	
9						Brindisi	7								See:	
9						Cagliari	7								See:	
9						Palermo	8								See:	
8	7 63.3	S 3	4	2	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	756.6	Still	4	2	—	.	2	0	
7	52.3	NNW 6	2	16	—	Särna	7	60.1	NW 3	1	10	—	0	—	—	W

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β= Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenzustand: Schneehöhe:

Witterungsvorkehrt: letzte 24 Std. 4 / vorige 9 / letzte 5 — Landregen

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 23.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einzeln 5 Pfennig

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 183 — Freitag 2. Juli 1915

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹
7	765.2	NE	2	6	17	0
7	65.0	NW	3	0	17	0
8*		NW	3	2	14	
7	64.6	NNW	2	3	15	2
8*	64.9	N	3	6	16	6
7	63.5	NNW	4	0	19	0
7						
8*	764.9	NW	3	6	15	1
8*	62.8	W	2	1	16	1
7	61.5	NNW	2	3	18	1
7	60.3	SW	1	4	15	9
7	59.1	N	5	4	14	5
7	57.6	NNE	2	4	17	7
7	58.8	NNW	2	3	18	7
7	765.0	W	2	3	17	9
7	63.5	N	2	-	17	8
7	63.6	WNW	2	1	20	1
7	61.7	NNE	3	2	22	1
7	60.9	W	1	3	20	4
7	61.4	N	2	3	21	2
7	60.1	NW	1	•	16	5
7	59.8	NW	3	4	14	9
7	59.5	N	2	4	18	2
7	764.4	NW	6	2	21	2
7	64.9	W	3	4	18	5
7	63.9	SW	1	•	18	7
7	63.6	N	1	4	19	7
9*	65.2	W	3	-	14	2
9*	64.8	NW	2	=	15	7
7	62.8	W	3	•	13	7

	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-[illegible] Änd. letzte 3 Std.		LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Wolken-Verlauf	BEMERKUNGEN
Nordsee	Borkum	768.2	NNW	3	4	15	-1	2	+4.6	0	18	15	0	See: 2
	Wilhelmshaven	68.3	WNW	3	4	15	-1	2	+4.0	0	18	12	6	
	Helgoland		NNW	2	4	12	-3							See: 1 Brecher 20 Fm.
	Keitum auf Sylt	67.3	NW	4	4	12	-4	2	+4.7	0	18	12	2	
	Cuxhaven	67.4	N	4	4	14		2	+4.8	0	18	14		See: 2
	Hamburg	67.6	N	3	4	14	-2	2	+4.6	0	21	13	1	Bod. Min.: 10.4
	Groß Borstel b. Hamburg		NW	1	4	14					22	10		
Ostsee	Kiel	767.2	NW	3	4	13	-2	2	+4.6	0	19	11	1	
	Wustrow in Meckl.	66.2	WNW	3	3	14	-3	2	+4.0	0	19	13	2	
	Swinemünde	64.8	NNW	3	3	16	-1	2	+4.8	0	19	15	1	See: 2
	Rügenwaldermünde	63.1	NW	3	4	15	-2	5	+4.9	6	16	14	9	See: 2 Regn. in nachts.
	Neufahrwasser	62.5	NW	4	4	15	-3	5	+4.9	3	16	14	5	
	Königsberg	61.9	NNW	1	4	16	-2	2	+4.9	17	26	15	7	2 P 18 aus SE
	Memel	61.2	W	2	5	16	-2	2	+4.6	2	25	14	5	See: 6 6 p Tb
Nord. u. Mitteldeutschl.	Aachen	769.5	W	1	3	14	-2	2	+4.5	0	22	12	2	SE
	Kassel	68.6	N	2	4	12	-4	2	+4.6	9	22	11	5	
	Hannover	68.0	W	1	4	13	-5	2	+4.3	0	24	10	1	
	Magdeburg	67.1	NW	3	4	15	-2	2	+4.6	0	25	12	1	
	Dresden	65.6	W	2	3	16	-2	2	+4.1	2	22	13	5	
	Berlin	65.8	NW	3	4	15	-3	2	+4.1	0	22	11	2	Bod. Min.: 14.0
	Grünberg in Schlesien	63.9	NW	2	3	17	0	2	+4.8	8	18	13	5	
	Breslau	62.8	NW	4	4	15	-2	2	+4.1	8	15	13	4	
	Bromberg	62.4	Bulk		4	16	-2	2	+4.0	-	18	14	2	
Süddeutschland	Metz	769.0	NW	2	2	19	-2	2	+4.4	0	22	11	2	0
	Mülhausen im Elsaß	68.2	SW	2	2	16	-1	8	+4.7	2	21	13	6	
	Karlsruhe	67.8	SW	1	4	16	-2	2	+4.7	6	23	14	7	
	Frankfurt am Main	67.7	NW	1	1	18	-1	8	+4.8	-	22	14	2	
	Friedrichshafen	66.4	NW	1	4	14	-3	2	+4.5	22	17	13	2	2 P 16, starker
	Bamberg	66.9	NNW	4	2	16	-1	2	+4.0		24	13	2	gestern 11 a. 4 p 2 p 12
	München	66.4	NW	2	4	13	-4	2	+4.1	29	19	11	6	0

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtete Meereshöhe											
8	666.3	NE	6	4	9	5	Brocken	1148	8*	662.4	NNW	5	≡	6		2	+4.4	3	11	5	5	
9							Großer Beichen	1394	8*													Fernsicht:
9	531.9	N	5	*	-2	5	Zugspitze	2964	7	532.2	N	4	≡	-2		2	+4.7	40	-1	-3	6	
9	566.1	NE	4	*	0		Säntis	2500	7	562.2	NE	4	-	1								
9	496.6	NW	4	•	11		Heiden	800	7	498.2	NW	3	•	11								
9	627.2	N	6	•	7	9	Schneekoppe	1610	8*	628.8	N	6	•	5		2	+4.8	45	2	5	9	
9	526.2	NNE	5	*	-3	9	Sonnblick	3106	7	520.3	N	8	*	-4		1	-	14	-3	-9		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	769.6	NNE	2	0	17	-1	0	See: 1
2	Helgoland		N	2	1	14	-3		See: 1 Brecher 15 Fm.
2	Keitum	63.8	NNW	4	2	17	-2	1	
2	Hamburg	62.0	NNW	2	2	20	0	1	
2	Kiel	62.8	NE	2	3	17	-3	1	
2	Swinemünde	60.5	N	4	1	18	-1	1	See: 3
2	Neufahrwasser	58.3	N	3	4	16	-3	2	
2	Memel	57.6	WNW	2	3	24	+5	1	See: 6
2	Kassel	61.3	NW	3	3	21	0	1	
2	Dresden	59.4	WNW	3	3	21	-1	4	
2	Breslau	58.6	NW	4	•	14	-2	9	
2	Metz	63.1	NW	6	2	21	-1	2	
2	München	60.3	NNE	2	4	17	-4	8	
2*	Lemiok Aachen	63.6	W	2	2	21			
2*	Stornoway Brüssel	64.7	NW	2	3	17			
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	765.6	NW	3	4	15		
2*	Helder	65.0	N	2	1	18		
2*	Bodö	53.6	W	4	2	9		See: 2
2*	Christiansund	64.9	NNE	2	4	10		See: 2
2*	Skudesnes	63.2	NNW	4	1	12		See: 2
2*	Skagen	64.0	W	3	∞	15		
2*	Kopenhagen	61.1	NW	1	1	12		
2*	Stockholm	58.9	S	2	4	12		
2*	Hernösand	59.8	S	2	1	19		
2*	Haparanda	58.9	NNW	2	3	17		
2*	Karlstad	59.8	SW	2	1	20		
1	Uleaborg Wisby	59.8	NNE	2	3	16		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wisby? Wolotschok							
0	Wien	58.1	NW	2	•	15		
2	Pest	55.1	S	1	4	20		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	55.4	NW	2	4	22		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

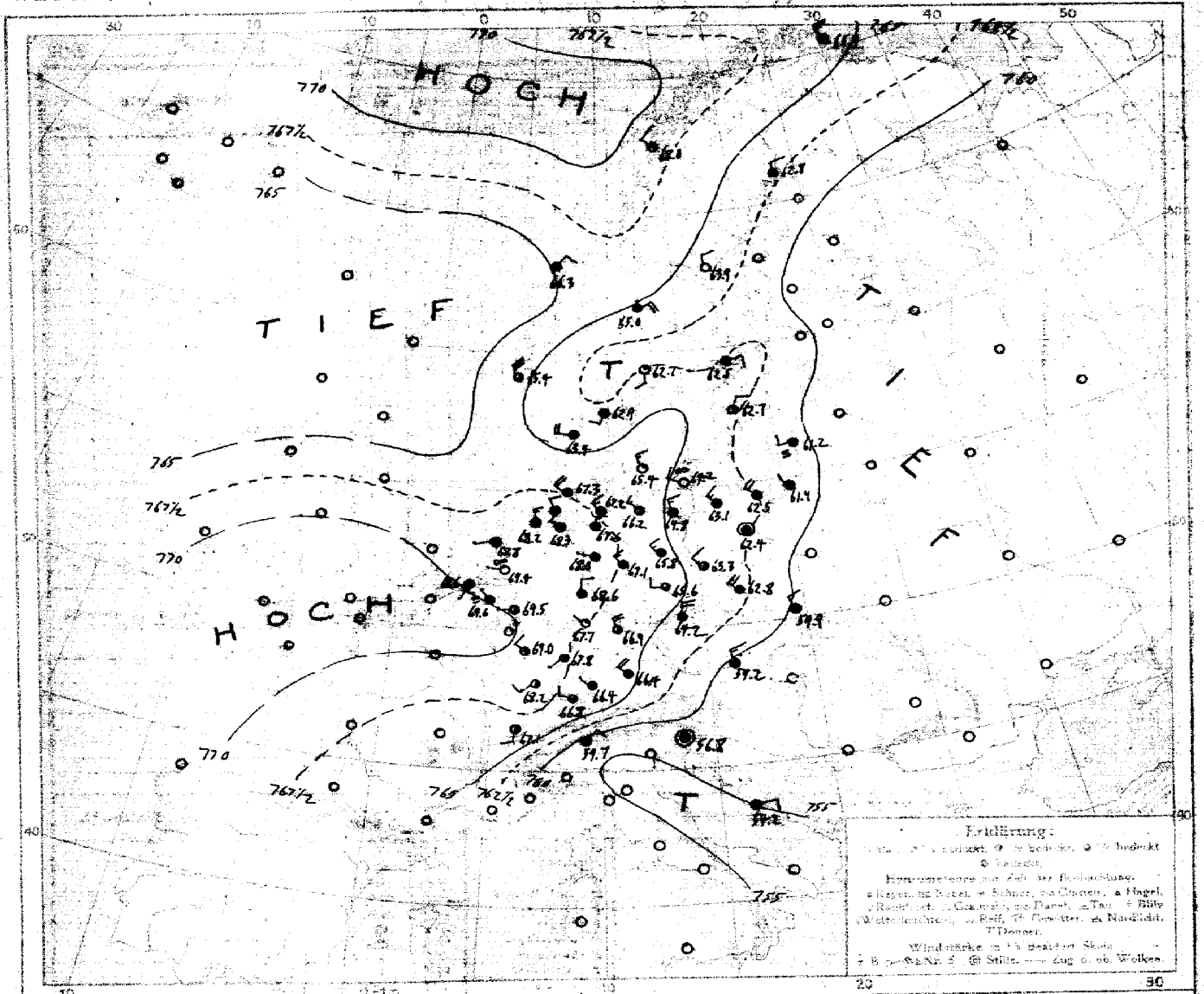
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufl. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

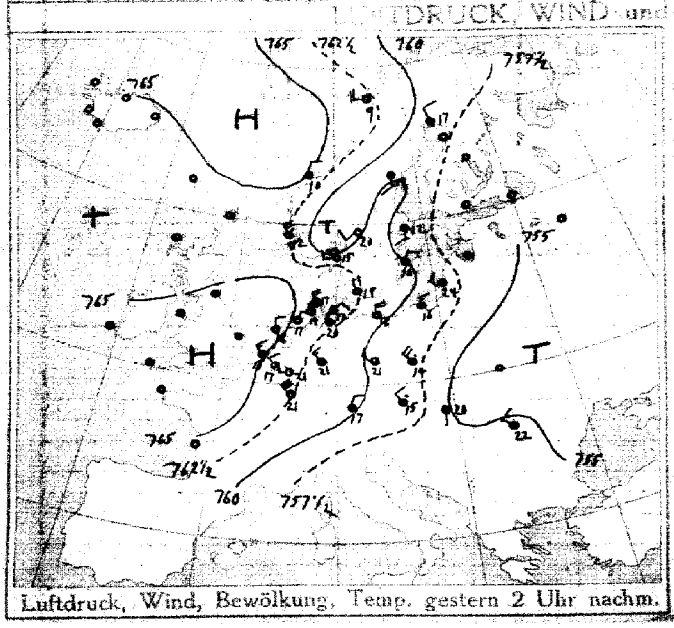
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag 2. Juli 1915

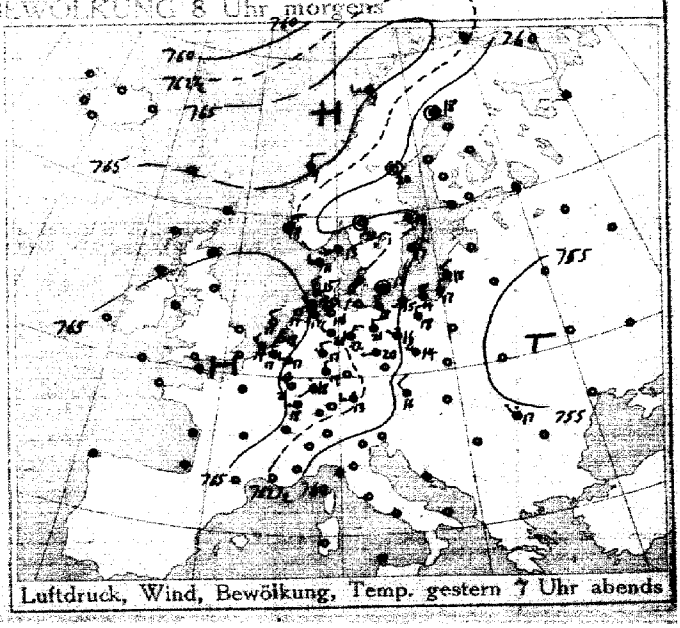
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind und Bewölkung 8 Uhr morgens



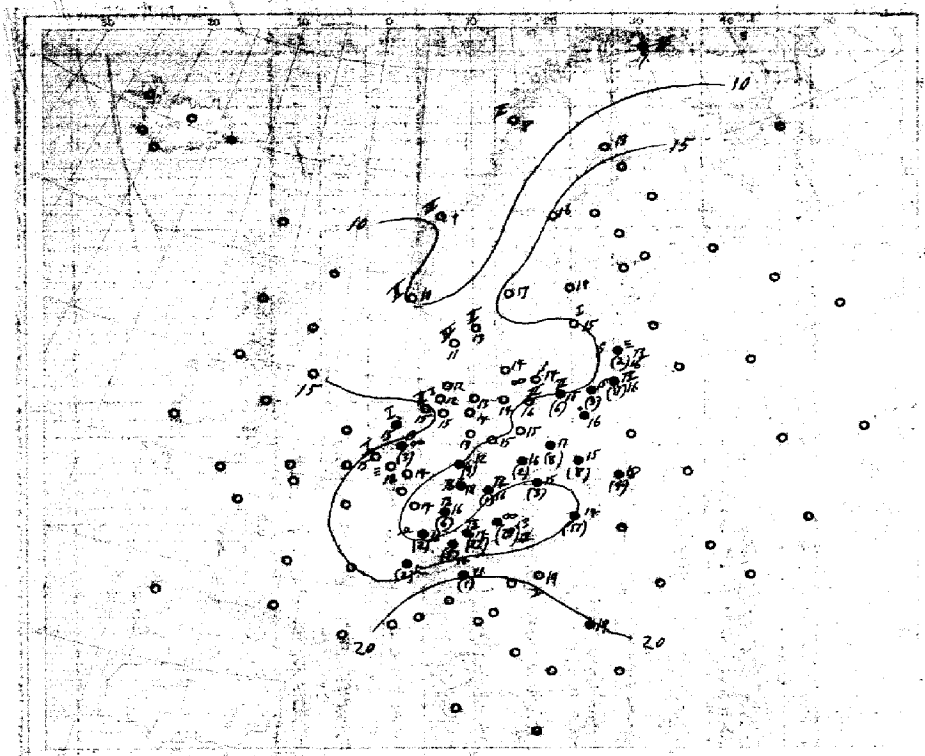
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

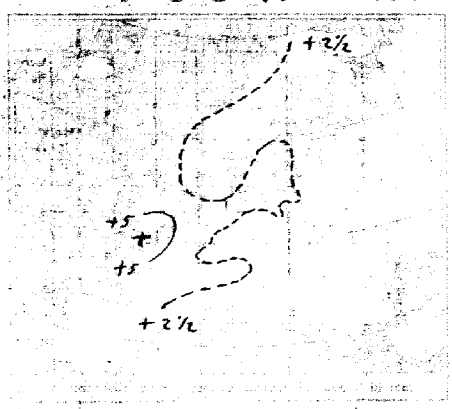


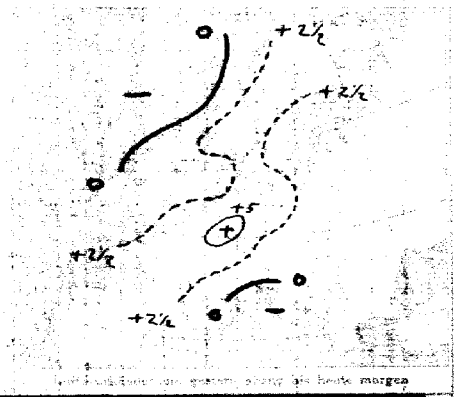
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

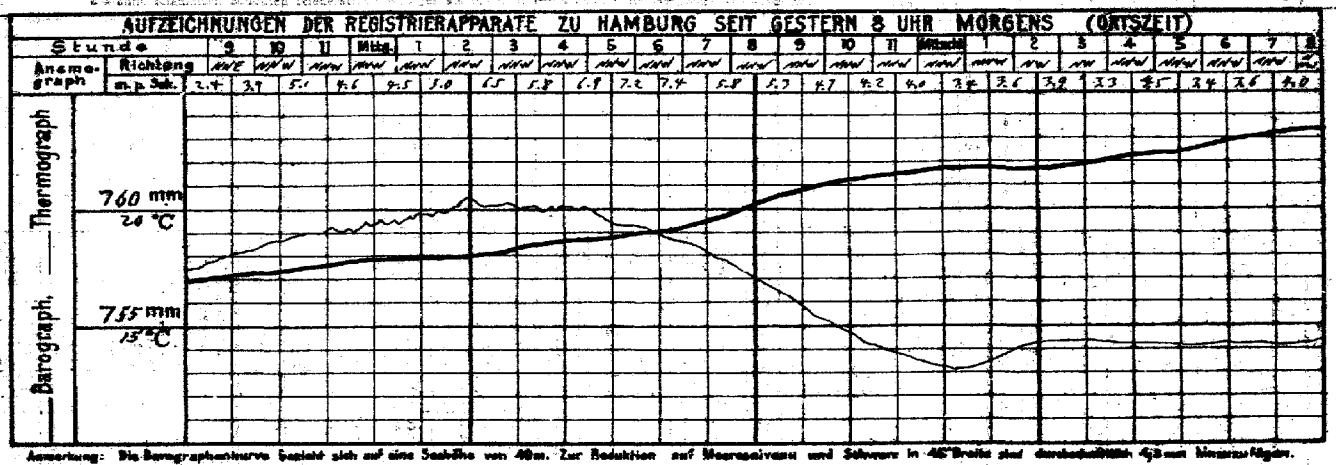
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 183









Auswertung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 43 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag 2. Juli

Das Tiefdruckgebiet über Rußland ist zurückgegangen, erstreckt sich aber mit seinem Ausläufer auf den Ozean weiter, während sich das Hochdruckgebiet über Skandinavien weiter ausgebreitet hat, der Hochdruckausläufer über Skandinavien hat an Höhe und Ausdehnung zugenommen. In Deutschland herrscht bei leichten bis mäßigen westlichen bis nördlichen Winden vorwiegend trübes, durchschnittlich ziemlich kühles Wetter, der Süden und Osten hatten vorherrschend, teilweise sehr ergiebige Regenfälle, der Süden und Osten verbreitete Gewitter. Friedrichshafen meldet 27, Memmingen 29, die Zugspitze 10 und die Schmittegg 45 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend 3. Juli

NORDSEE: Durchschnittlich etwas kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwachen bis mäßigen Winden überwiegend aus westlichen Richtungen, bezw. ohne wesentliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Durchschnittlich etwas kühleres, trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist leichten bis schwachen Winden überwiegend aus westlichen und südlichen Richtungen.
Osten: Wechselnde Bewölkung und durchschnittlich wenig veränderte Temperaturen bei meist schwachen bis mäßigen Winden überwiegend aus nördlichen Richtungen, ohne wesentliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Eigendruck von A. Bagel, Düsseldorf.

2. Juli

1915. Nr. 183.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vt		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Vert. seit 7 U.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Middlehead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
7						Paris	8									
8	7					Corunna (Spanien)	8	7								See:
8						Horta (Azoren)	9									See:
7	765.9	NNW 4	5	17	7	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	769.6	NW 1	≡	12	2 +0.6	0	20	12	
—	65.4	N 2	4	16	2	Ostende Brügge	8	69.3	SSE 2	4	14	1 +0.3	0	19	13	V=2 V=2
7	65.7	N 3	1	18	7	de Bilt	8	69.4	W 1	∞	13	2 +0.6	3	22	11	
7	66.8	NW 3	4	14	2	Vlissingen	8	69.6	SSW 1	4	15	8 +0.3	0	18	12	See: 1
7	66.1	NNW 2	0	17	4	Helder	8	68.8	WSW 1	4	15	7 +0.3	1	19	14	See: 1
7	761.8	WSW 3	4	13	2	Dänem.: Skagen	8	762.9	SSW 2	4	13	0 0.0	0	16	10	See: 2
7	61.8	W 3	4	11	2	Hanstholm	8	63.4	W 4	4	11	2 +0.4	0	13	10	See: 4
7	62.0	N 2	0	18	0	Kopenhagen	8	65.4	NNW 3	1	14	2 +0.5	0	19	12	
9	61.5	Still	4	17	2	Bornholm	8	64.2	WNW 2	∞	14	0 +0.5	0	19	13	See: 0 W
8	763.8	N 4	4	6	5	Norweg.: Vardö	8	765.9	NNW 5	4	7	2 +0.2	0	11	6	See: 4
7	62.8	W 2	3	7	2	Bodö	8	68.0	NW 2	1	8	5 +0.2	0	9	6	See: 2 E
7	66.1	NNE 2	3	9	2	Christianssund	8	66.3	NE 2	4	9	0 0.0	0	10	8	See: 3
7	63.0	N 7	0	10	1	Skudenes	8	65.4	NNW 6	3	10	5 +0.3	0	12	10	See: 2
7	759.8	Still	4	18	4	Schweden: Haparanda	8	762.8	N 2	4	13	2 +0.5	0	19	13	See:
7	60.6	Still	0	20	4	Hernösand	8	63.9	N 2	0	16	0 0.0	0	21	10	See:
7	60.2	S 2	4	19	2	Stockholm	8	62.5	E 2	4	19	2 +0.4	0	23	13	See:
7	60.6	NE 2	3	17	2	Wisby	8	62.7	NNE 2	2	15	5 +0.3	0	19	12	See: 1
7	60.0	Still	0	22	1	Karlstad	8	62.7	S 2	1	17	2 +0.5	0	25	11	
9*	7					Rußland: Hangö	7*	7								
9						Helsingfors	7*									
9						Tammerfors	7*									
9						Knopio	7*									
9						Uleaborg	7*									
9						Nikolaistad	7*									
9						Archangelsk	7*									
7						St. Petersburg	7*									
9						Riga	7*									
9						Wischni Wolotschek	7*									
9						Moskau	7*									
9						Wilna	7*									
9						Gorki	7*									
9						Warschau	7*									
9						Kiew	7*									
9						Charkow	7*									
9						Odessa	7*									
7	758.3	NW 2	4	16	4	Österreich-Ungarn: Wien	8	759.2	NNW 3	-	14	2 +0.2	17	17	13	E
9*	61.7	Still	0	17	8	Prag	8	64.2	N 4	4	15	0 +0.9	3	20	15	N
9*	58.4	N 1	4	18	5	Krakau	8	59.9	NNW 2	4	18	0 +0.5	4	23	18	NW
7						Lemberg	8									
9*						Pest	8									
7	56.1	NW 1	0	17	6	Hermannstadt	8									
9*	57.7	Still	4	19	2	Triest	8	62.8	Still	4	19	5 +0.3	0	22	17	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 4 E; letzte 12 Std. 6 N; 2 See: 1; 2 See: —
9*	56.5	Still	4	10	2	Lesina	8	62.2	E 2	4	19	0 0.0	0	24	18	NW
9*	7					Belgrad (Serbien)	8*	7								N
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9*	765.4	NNW 2	0	14	8	Schweiz: Zürich	7*	766.8	W 2	3	14	2 +0.5	5	—	—	
9*	66.1	NW 2	4	15	—	Genf	7*	67.1	S 2	2	12	— +0.1	2	—	—	
9*	59.6	NW 2	1	16	—	Lugano	7*	59.7	NE 2	4	21	— 0.0	1	—	—	—
9	7					Italien: Genua	8	7								See:
9						Florenz	7									
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	761.5	SE 1	4	3	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	762.9	NNE 2	4	3	— —	0	4	1	
7	60.7	N 6	4	17	—	Särna	7	65.0	ENE 4	-	8	— —	-	—	—	SE

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isefjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 184 — Sonnabend 3. Juli 1915

GESTERN ABEND

MEZ	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	768.5	NW 1	2	17	1
7	Wilhelmshaven	68.5	N 2	2	18	2
8*	Helgoland		W 1	1	17	
7	Keitum auf Sylt	67.7	WNW 1	2	14	2
8*	Cuxhaven	67.9	W 2	1	16	1
7	Hamburg	68.0	NW 4	0	17	0
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—
8*	Kiel	767.7	NW 2	0	17	1
8*	Wustrow in Meckl.	66.2	W 4	1	16	1
7	Swinemünde	65.9	NNW 3	0	18	0
7	Rügenwaldermünde	65.0	W 4	1	15	2
7	Neufahrwasser	63.8	NNW 3	4	17	2
7	Königsberg	63.8	W 3	4	15	2
7	Memel	61.8	W 2	5	16	2
7	Aachen	768.2	NW 2	1	20	2
7	Kassel	68.0	NW 1	0	18	1
7	Hannover	67.1	W 1	1	18	1
7	Magdeburg	66.7	NW 2	3	21	2
7	Dresden	66.3	WNW 2	2	20	2
7	Berlin	66.4	NW 3	0	20	1
7	Gränberg in Schlesien	65.6	NW 2	3	17	2
1	Breslau	64.0	NW 5	4	18	2
7	Bromberg	63.7	NW 3	0	20	2
7	Metz	767.1	NNW 4	2	23	2
7	Mülhausen im Elsaß	67.1	N 4	1	22	1
7	Karlsruhe	66.8	NNW 1	0	24	0
7	Frankfurt am Main	67.3	NNW 1	1	22	1
9*	Friedrichshafen	67.2	E 2	1	19	8
9*	Bamberg	68.3	NW 2	1	15	1
7	München	66.2	NNE 4	2	18	2

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck β* Ausgl. letzte 3 St.	β*
8	766.8	S 2	4	18	+2	5	-4.3
8	67.3	SW 2	3	15	-1	7	+0.2
8		WSW 2	4	14	-2		
8	66.2	SW 4	∞	17	+1	0	0.0
8	66.9	SW 2	4	15	—	7	-0.5
8	67.4	SW 2	3	17	+1	0	0.6
—	—	SSW 1	3	16	—	—	—
8	767.4	SSW 2	4	16	0	5	+0.2
8	67.2	W 3	4	15	-2	7	+0.2
8	66.6	N 2	1	18	+1	0	+0.3
8	65.6	NW 3	0	15	-2	2	+0.5
8	64.6	NW 2	0	18	0	5	+0.2
8	63.6	NNW 3	0	20	+2	2	+0.5
8	63.2	NW 2	1	20	+2	2	+0.6
8	768.4	WSW 1	3	18	+2	2	+0.2
8	67.7	S 1	3	18	+3	2	+0.3
8	63.2	SE 1	2	17	-1	0	0.0
8	68.1	WNW 1	2	18	+1	0	0.0
8	68.1	WSW 1	2	16	-2	2	+0.3
8	67.7	NW 2	1	17	-1	2	+0.2
8	66.9	NW 3	0	17	0	8	+0.2
8	65.8	N 4	1	16	-1	2	+0.2
8	64.9	NW 1	0	18	0	0	0.0
8	768.7	NNE 4	0	16	0	5	+0.1
8	67.0	NW 3	0	15	-2	8	+0.4
8	68.1	NE 1	0	15	-3	8	+0.6
8	67.1	N 1	0	16	-2	8	+0.3
8	68.3	E 2	0	19	-2	2	+0.2
8	69.0	NW 1	1	16	-1	8	+0.1
8	65.4	N 3	1	15	-2	0	+0.1

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
1	19	16	6
4	21	15	7
—	—	—	—
0	17	13	2
0	17	14	—
0	18	14	1
—	18	11	—
0	18	12	1
0	18	14	2
·	19	13	6
0	16	12	1
0	18	13	2
·	20	14	2
6	20	14	2
0	22	14	1
0	19	10	1
0	21	11	1
0	22	11	2
0	21	12	1
0	21	13	1
0	19	10	2
0	19	12	2
0	23	12	2
0	24	12	1
0	22	12	1
0	24	12	0
0	23	12	1
3	20	10	8
0	22	9	1
0	19	12	2

BEMERKUNGEN

BEMERKUNGEN	b. Wolken
See: 1 fast Glatte.	
See: 1 ∞ Pickter. 2 Lm.	
See: 0	
Bod. Min.: 11.0	
See: 1 mäßig Brise.	
See: 2	
See: 6	
Bod. Min.: 11.6	NW N
P m. · mäßig	W

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter										
8	669.6	NW 3	≡	7	2	Brocken	1148	8*	669.6	NW 3	≡	8	—	7	00	0	9	6	2
9						Großer Belchen	1394	8*					—			—	—	—	—
9	735.2	N 5	≡	-1	6	Zugspitze	2964	7	721.1	N 4	3	-3	—	0	00	15	-1	-4	6
9	769.2	ENE 6	≡	1		Säntis	2500	7	669.8	NE 4	0	0	—			—	—	—	—
9	699.5	NE 7	3	11		Heiden	800	7	699.5	E 2	0	14	—			—	—	—	—
9	731.5	N 6	≡	7	9	Schneekoppe	1610	8*	731.0	N 7	≡	5	—	2	+4.3	9	7	5	5
9	783.2	N 6	≡	-3	9	Sonnblick	3106	7	724.0	NNE 5	≡	-3	—	1	—	11	-2	-4	—

Fernsicht: ... 4

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	769.8	NW 1	0	19	+1	2	See: 2
2	Helgoland		NW 3	1	14	-3		See: 2 Pickter. 2 Lm.
2	Keitum	68.0	NW 4	2	15	-4	2	
2	Hamburg	67.8	NW 4	3	17	-3	2	
2	Kiel	67.5	WNW 3	2	17	-3	2	
2	Swinemünde	66.0	N 5	1	19	0	1	See: 4
2	Neufahrwasser	63.2	N 3	4	17	-2	2	
2	Memel	62.2	W 3	4	18	-1	2	See: 1
2	Kassel	68.3	NW 1	2	17	-4	2	
2	Dresden	65.8	WNW 3	3	20	-2	2	
2	Breslau	63.6	NW 4	4	18	-4	2	
2	Metz	68.0	N 2	3	23	+1	2	
2	München	65.9	NW 4	3	18	-3	2	
2*	Lesmont Aachen	69.1	WNW 2	1	22	—		
2*	Soorcourt Brüssel	67.6	WSW 2	4	15	—		
2*	Valentia							
2*	Scilly							
2*	Shields							
2*	Holyhead							
8*	Tarmouth							
8*	Ile d'Aix							
8*	St. Mathieu							

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	769.5	S 2	3	19	—	
2*	Helder	69.0	SW 2	3	16	—	
2*	Bodö	67.0	N 2	1	8	—	See: 2
2*	Christiansund	66.0	NE 2	3	12	—	See: 3
2*	Skudenes	65.5	NNW 5	1	12	—	See: 2
2*	Skagen	63.6	W 3	4	15	—	
2*	Kopenhagen	65.5	NW 3	0	19	—	
2*	Stockholm	62.6	SSE 2	4	22	—	
2*	Hernösand	63.9	S 2	0	19	—	
2*	Haparanda	63.8	N 2	4	16	—	
2*	Karlstad	62.8	SSW 4	1	23	—	
1	Bloaberg Wisby	63.7	N 2	1	17	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wischni Wolotschek					—	
0	Wien	62.2	NNW 1	•	15	—	
2	Pest	59.6	N 1	4	29	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	55.5	SW 1	•	19	—	

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

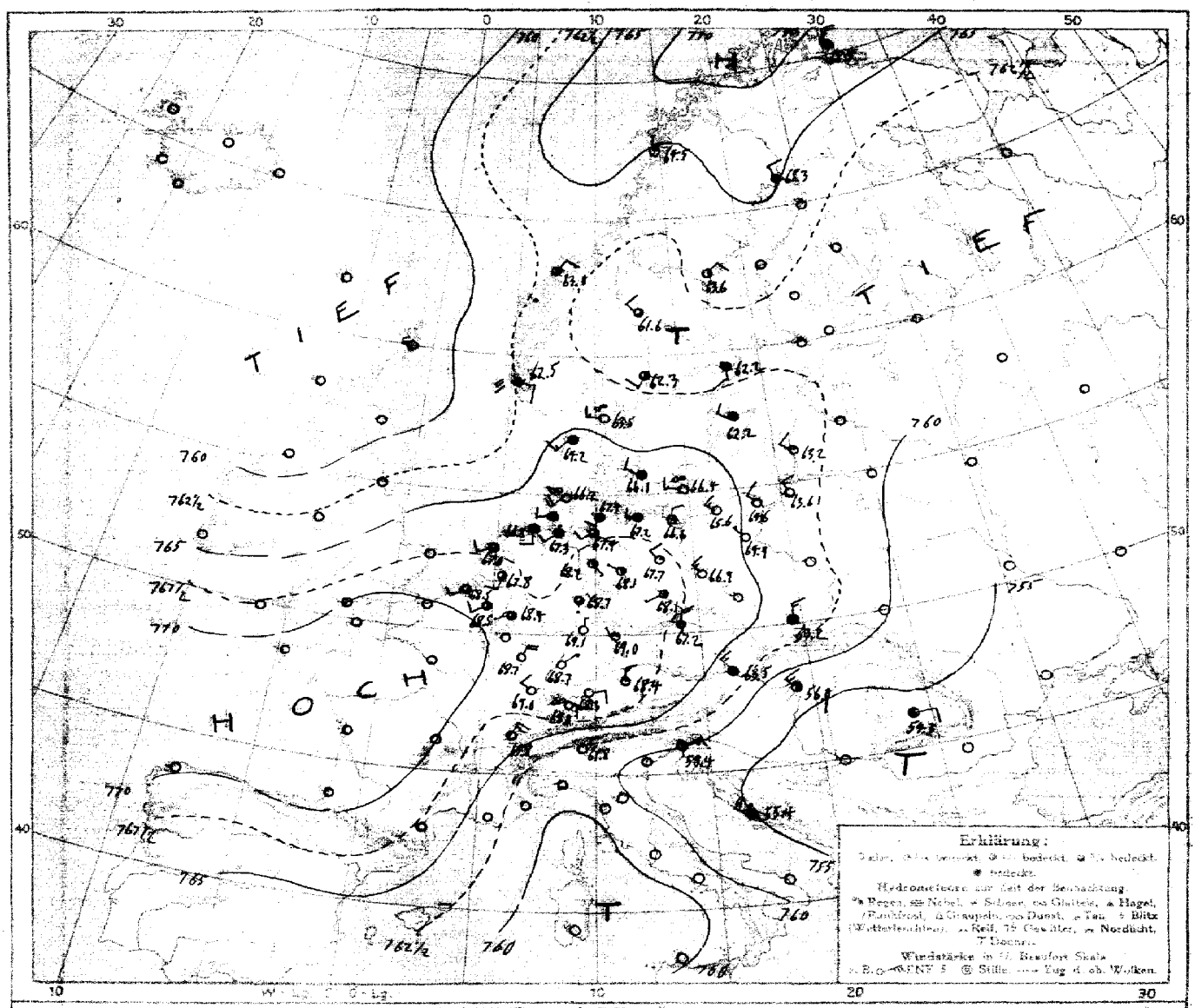
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

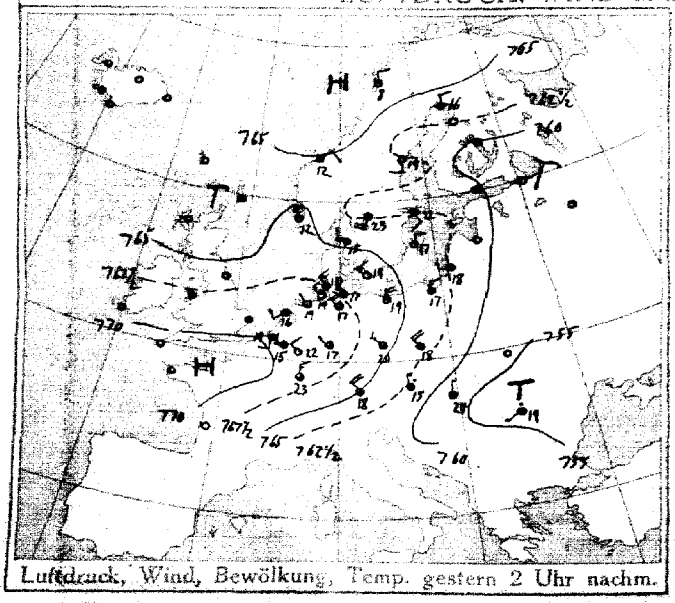
Anlage: Auszüge der Kleinschiffahrten v. 10. 000. — 12. ds. 1915.

WETTERBERICHT von Sonnabend 3. Juli 1915

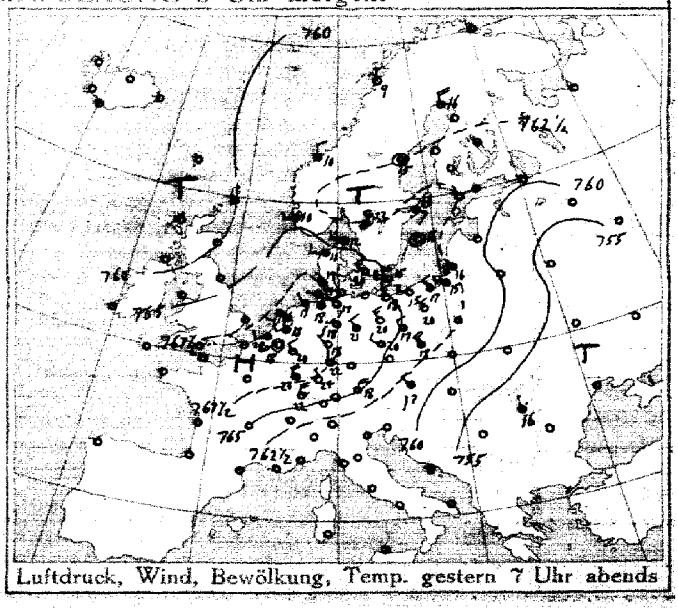
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



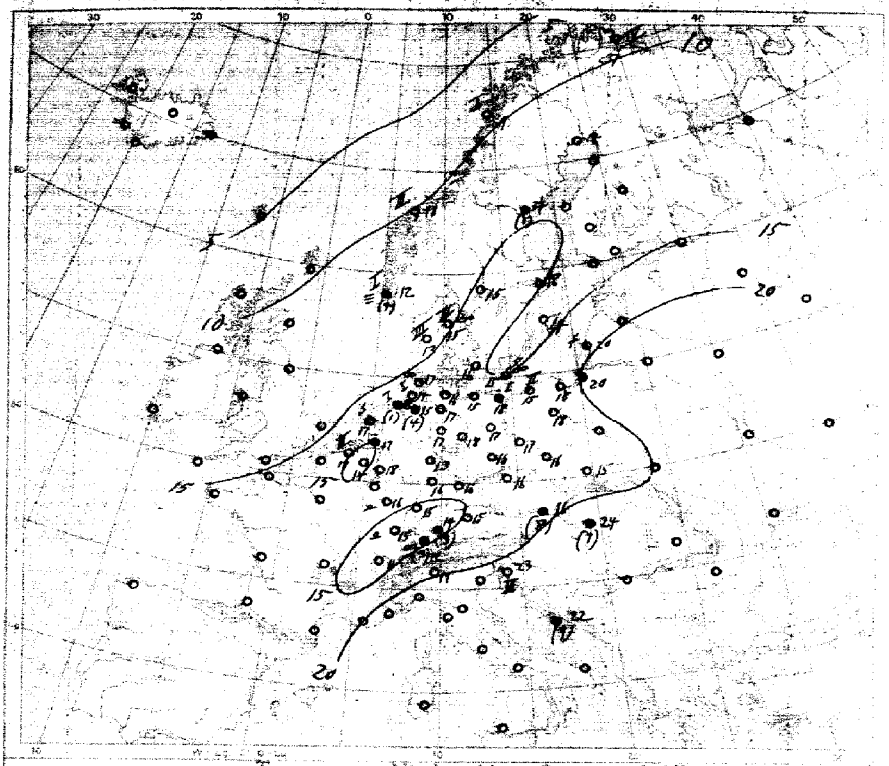
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

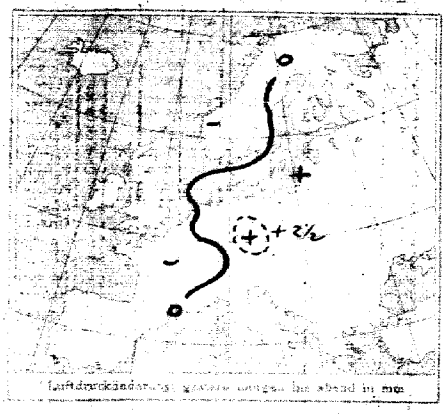
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 184

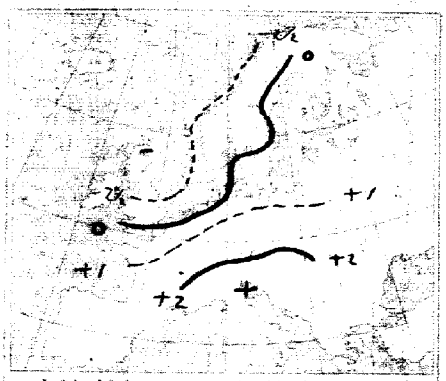


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens.

Erklärung: Zeichen siehe Karte linkere Hälfte. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
** ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. Seegang: 8 = see stürmisch.



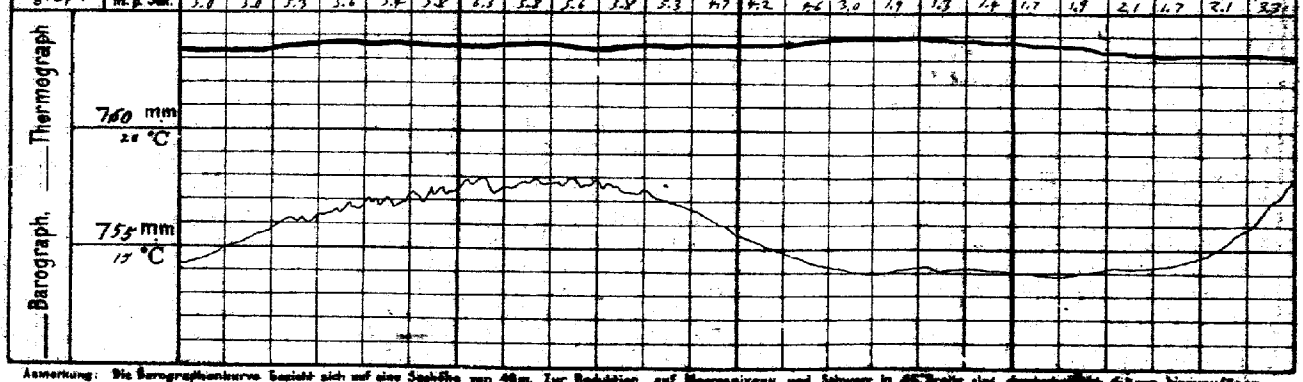
Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NW	NNW	NNW	NW	NW	WSW	WSW	SW	SW	SSW	SE	NW
	m. p. Sek.	5.0	5.0	5.3	5.6	5.4	5.8	6.3	5.3	5.6	5.4	5.3	4.7	4.2	4.6	3.0	4.9	4.3	4.4	4.7	4.9	2.1	4.7	2.1	3.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonnabend 3. Juli

Die Wetterlage hat im ganzen geringe Änderung erfahren. Das Hochdruckgebiet hat sich über Zentraleuropa weiter ostwärts ausgebreitet, während ein flacher Hochdruckkeil über Nordwestdeutschland zum Baltikum vorgeschoben ist. Das Hochdruckgebiet im Süden ist ostwärts fortgeschritten, während sich das ozeanische Hochdruckgebiet auf dem Nordmeer sehr ausgebreitet hat. Für Deutschland herrscht bei durchschnittlich wenig veränderter Temperatur im Nordosten vorwiegend trübes, im übrigen meist heiteres Wetter mit schwacher Luftbewegung; die Nordseeküste hat teils flache, teils steile Regen. Temperatur meldet 25 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag 4. Juli

NORDSEE: Ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und verbreiteten Niederschlägen bei meist schwachen bis mäßigen Winden vorwiegend aus westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und meist leichten bis schwachen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Osten: Ziemlich heiteres, durchschnittlich etwas kühleres Wetter mit meist leichten bis schwachen Winden vorwiegend aus westlichen Richtungen, stellenweise leichte Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm ABT. III. Grossmann.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

3. Juli

1915. Nr. 184.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β^a / Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
7						Paris	8									
6	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	768.5	still	00	18	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	763.5	WSW 2	3	14	2 +0.3	0	20	12	V=2
—	68.6	WNW 1	1	18	2	Ardon Brügge	8	68.6	SE 2	4	17	5 +0.4	0	22	16	V=2
7	68.5	WSW 2	3	18	2	de Bilt	8	67.8	SSW 2	3	17	0 ±0	0	19	13	
7	68.6	WSW 2	2	20	2	Vlissingen	8	68.5	WSW 3	3	17	5 +0.5	0	22	14	See: 2
7	67.6	SSW 2	2	16	2	Helder	8	67.0	WSW 1	3	17	2 +0.2	0	17	15	See: 0
7	764.2	W 3	2	12	2	Dänem.: Skagen	8	763.5	W 3	00	15	0 0.0	0	15	11	See: 3
9	65.2	W 3	4	11	2	Hanstholm	8	64.2	SW 3	4	13	0 +0.1	0	13	11	See: 3
7	65.5	NW 3	0	20	0	Kopenhagen	8	66.1	WNW 2	4	16	1 +0.2	0	21	13	
9	64.9	W 4	00	15	1	Bornholm	8	66.4	W 3	00	15	0 −0.1	0	17	12	See: 0
8	767.9	NNW 6	4	9	2	Norwg.: Vardö	8	768.5	N 5	4	9	0 0.0	0	7	5	See: 4
7	67.1	N 1	0	9	1	Bodö	8	64.5	N 1	1	9	3 −0.2	0	14	9	See: 1 5
7	65.5	N 2	3	10	2	Christiansund	8	63.0	NE 2	3	10	0 −0.3	0	12	7	See: 3
7	64.9	W 3	4	10	2	Skudenes	8	62.3	E 2	5	12	7 −0.4	4	12	9	See: 1
7	764.5	NW 4	2	16	2	Schweden: Haparanda	8	765.3	NNW 2	4	14	5 +0.1	0	19	10	See:
7	63.5	still	2	15	0	Herrösand	8	63.6	NE 2	2	14	0 0.0	1	20	11	See: 5
7	62.7	SE 2	4	20	2	Stockholm	8	62.2	S 2	4	18	7 −0.2	0	22	14	See:
7	63.3	still	0	16	1	Wisby	8	63.5	WNW 2	4	14	4 −	0	16	13	See: 2
7	62.2	S 4	0	22	1	Karlstad	8	62.3	SSW 2	3	15	0 0.0	0	24	12	
7	7					Rußland: Hangö	7	7								
7						Helsingfors	7									
7						Tammerfors	7									
7						Knopio	7									
7						Uleaborg	7									
7						Nikolaistad	7									
7						Archangelsk	7									
7						St. Petersburg	7									
7						Riga	7									
7						Wischni Wolotschek	7									
7						Moskau	7									
7						Wilna	7									
7						Gorki	7									
7						Warschau	7									
7						Kiew	7									
7						Charkow	7									
7						Odessa	7									
7	761.3	NW 2	4	17	4	Österreich-Ungarn: Wien	8	763.5	NW 3	4	16	2 +0.5	8	17	15	
7	66.2	N 2	4	17	3	Prag	8	67.2	N 4	2	16	0 +0.1	0	19	13	
7	61.0	N 3	4	20	4	Krakau	8	63.2	N 3	4	15	0 +0.6	0	26	15	
7						Lemberg	8									
7	58.4	NW 3	3	18	7	Pest	8	58.9	NW 3	2	24	2 +0.6	7	24	19	
7	57.9	N 1	1	16	9	Hermannstadt	8	54.3	E 2	4	18	7 +0.6	2.5	26	15	
7	53.8	NW 1	4	19	2	Triest	8	54.4	ENE 3	2	23	2 +1.0	0	23	16	
7	55.4	WNW 3	1	19	8	Lesina	8	55.4	WNW 4	1	22	5 +0.4	9	23	18	
7	7					Belgrad (Serbien)	8	7								
7						Bukarest (Rumänien)	8									
7	767.7	SW 1	1	14	8	Schwz.: Zürich	7	768.0	E 2	00	12	0 0.0	9			
7	66.4	NNE 2	2	17	—	Genf	7	65.8	NNE 4	8	11	+0.1	0			NE
7	61.7	NE 4	0	23	—	Lugano	7	61.8	NE 1	0	19	— 0.0	0			
9	7					Italien: Genua	8	7								See:
9						Florenz	7									
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	763.5	SSW 6	4	3	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	765.7	SE 6	4	2	— —	0	4	1	
7	62.6	SE 4	12	14	—	Särna	7	61.6	NW 2	3	14	— —	12	—	—	

Witterungsverlauf: 4 / letzte 24 Std. 7 / 7 / 5 / 2 See: 3 / 4 See: —

Bodeneisbildung: Schneedecke:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern (1 Uhr nachm.)	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 185. Sonntag, 4. Juli 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich. vom Mittel		Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	766.7	NNW	2	0	18	1	Borkum	765.4	NW	1	2	18	+2	3 -0.2	0	23	15	1	See: 1
7	64.8	WNW	2	1	22	2	Wilhelmshaven	65.4	Still		3	18	+2	2 +0.5	0	24	13	2	NW
8		WSW	2	1	16		Helgoland		NW	1	2	14	+2						See:
7	66.4	NNW	3	oo	17	2	Keitum auf Sylt	65.1	Still		oo	16	0	2 +0.2	0	23	15	2	
8	65.9	W	2	0	19	1	Cuxhaven	65.2	NW	2	1	17		0 00	0	21	14		See: 0 NW
7	65.8	WNW	3	2	21	2	Hamburg	65.1	WSW	2	3	17	+1	0 00	0	22	16	1	Bod. Min.: 13.0
7							Groß Borstel b. Hamburg		W	1	3	18				23	14		
8	766.6	W	2	4	18	2	Kiel	765.8	WNW	1	4	16	0	5 +0.8	1				
8	66.6	SW	3	2	17	2	Wustrow in Meckl.	65.8	W	3	2	15	-2	3 -0.2	0	19	13	2	
7	65.4	N	1	1	19	0	Swinemünde	64.8	W	2	1	20	+3	0 00	0	22	15	0	See: 1 ∞
7	65.0	WNW	3	0	17	0	Rügenwaldermünde	64.2	WSW	3	0	16	-1	0 00	0	17	10	0	See: 2
7	64.2	NNW	1	2	19	0	Neufahrwasser	63.7	NW	2	0	19	+1	3 -0.2	0	20	13		
7	64.0	NW	3	2	17	0	Königsberg	63.2	W	3	1	20	+2	#3 -0.4	0	25	12	0	
7	63.5	W	3	1	15	1	Memel	62.6	W	3	3	18	0	3 -0.2	0	25	12	1	See: 0 fast ∞
7	766.2	NW	1	1	25	2	Aachen	764.6	E	1	0	20	+4	3 -0.2	0	24	16	1	8
7	65.9	NW	1	3	23	1	Kassel	65.1	NW	1	0	18	+2	3 -0.3	0	25	12	1	
7	66.0	SW	1	1	22	1	Hannover	65.7	NW	1	4	17	-1	5 +0.2	0	23	15	1	
7	65.9	WNW	1	3	22	2	Magdeburg	65.2	S	1	1	21	+4	0 -0.2	0	25	15	2	p.m. ∞
7	65.5	WSW	2	1	23	0	Dresden	65.3	Still		2	18	0	0 00	0	26	13	1	
7	65.6	ESE	1	2	23	1	Berlin	65.0	NW	1	0	21	+3	3 -0.2	0	26	17	1	Bod. Min.: 14.5
7	65.3	NW	1	1	21	1	Grünberg in Schlesien	64.6	SW	1	1	19	+2	7 -0.2	0	25	13	1	
7	64.3	NNW	4	0	22	0	Breslau	64.9	W	2	0	18	+1	0 00	0	23	12	0	
7	64.2	NW	3	0	21	0	Bromberg	64.4	W	1	0	19	+1	0 00	0	24	12	0	
7	765.1	ENE	2	0	26	0	Metz	764.3	E	5	0	19	+1	7 -0.3	0	26	15	0	
7	64.8	NE	4	0	24	1	Mülhausen im Elsaß	64.4	NNE	3	0	18	+1	0 00	0	25	15	1	
7	65.6	NE	1	0	25	0	Karlsruhe	64.3	NE	1	0	19	+1	4 -0.2	0	25	14	0	
7	65.5	Still		2	26	0	Frankfurt am Main	64.8	NE	1	0	20	+1	3 -0.2	0	27	15	0	
9	66.0	NE	2	0	16	0	Friedrichshafen	63.9	NE	2	0	17	0	3 -1.0	0	23	10	0	∞
9	66.6	W	1	1	18	1	Bamberg	65.2	NW	1	1	20	+3	6 -0.2	0	25	13	1	
7	66.0	E	2	1	19	1	München	64.8	S	2	0	18	+1	3 -0.6	0	27	11	1	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Ÿ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	669.4	WNW	3	4	12	5	Brocken	1148	6*	668.1	SW	2	4	12		7	-0.2	•	15	8	2	
9							Großer Beichen	1394	6*													Fernsicht:
9	636.2	NE	1	0	-1	2	Zugspitze	2964	7	634.8	E	1	0	2		3	-0.3	0	2	-3		
9	669.2	NE	4	0	3	5	Säntis	2500	7	667.7	E	2	0	6								
9	628.2	N	2	0	11	6	Heiden	800	7	625.8	SE	4	0	15								
9	632.1	N	1	1	8	2	Schmeekoppe	1610	6*	632.1	N	3	2	9		2	+0.1	0	10	5		
9	626.0	NNE	5	3	-2	6	Sonnblick	3106	7	625.4	NNE	3	0	-5		4	-	0	-1	-5		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	766.8	NW	2	1	20	+2	0	See: 1
2	Helgoland		WSW	1	4	17			See: 1 ∞ Sicht 35 m
2	Keitum	65.9	WSW	3	oo	22	+3	2	
2	Hamburg	66.6	WSW	3	4	19	-1	2	oo
2	Kiel	66.4	SSW	1	4	20	0	3	
2	Swinemünde	66.2	NNE	3	1	20	+1	0	See: 2
2	Neufahrwasser	64.8	N	2	0	18	-1	0	
2	Memel	63.7	W	3	1	20	+1	1	See: 2
2	Kassel	66.3	SW	1	3	24	+3	1	
2	Dresden	66.4	SSW	3	1	23	+1	1	
2	Breslau	64.6	N	4	1	22	0	0	
2	Metz	66.3	NNE	4	0	25	+3	0	
2	München	66.6	W	2	1	20	-1	1	
2*	Lerwick Aachen								
2*	Stornoway Brüssel	67.1	WSW	1	1	23			
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
2*	Ile d'Aix								
2*	St. Mathieu								

Obere Wolkenschicht

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	767.8	WNW	3	1	24		
2*	Helder	67.0	W	2	1	19		
2*	Bodö							See:
2*	Christiansund	63.3	Still		1	14		See: 3
2*	Skudenes	63.6	NNW	2	3	14		See: 2
2*	Skagen	63.3	W	4	oo	18		
2*	Kopenhagen	65.7	NW	2	∞	19		
2*	Stockholm	61.2	SSW	3	4	22		
2*	Hernösand	62.0	NNE	2	3	14		
2*	Haparanda	64.3	Still		1	19		
2*	Karlstad	60.9	SSW	6	2	20		
1	Ulsberg Wasby	63.1	W	2	0	17		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wischni Wolotschok							
0	Wien	64.1	NNW	3	2	19		
2	Pest	57.2	NNW	4	2	27		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	55.1	E	1	•	19		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

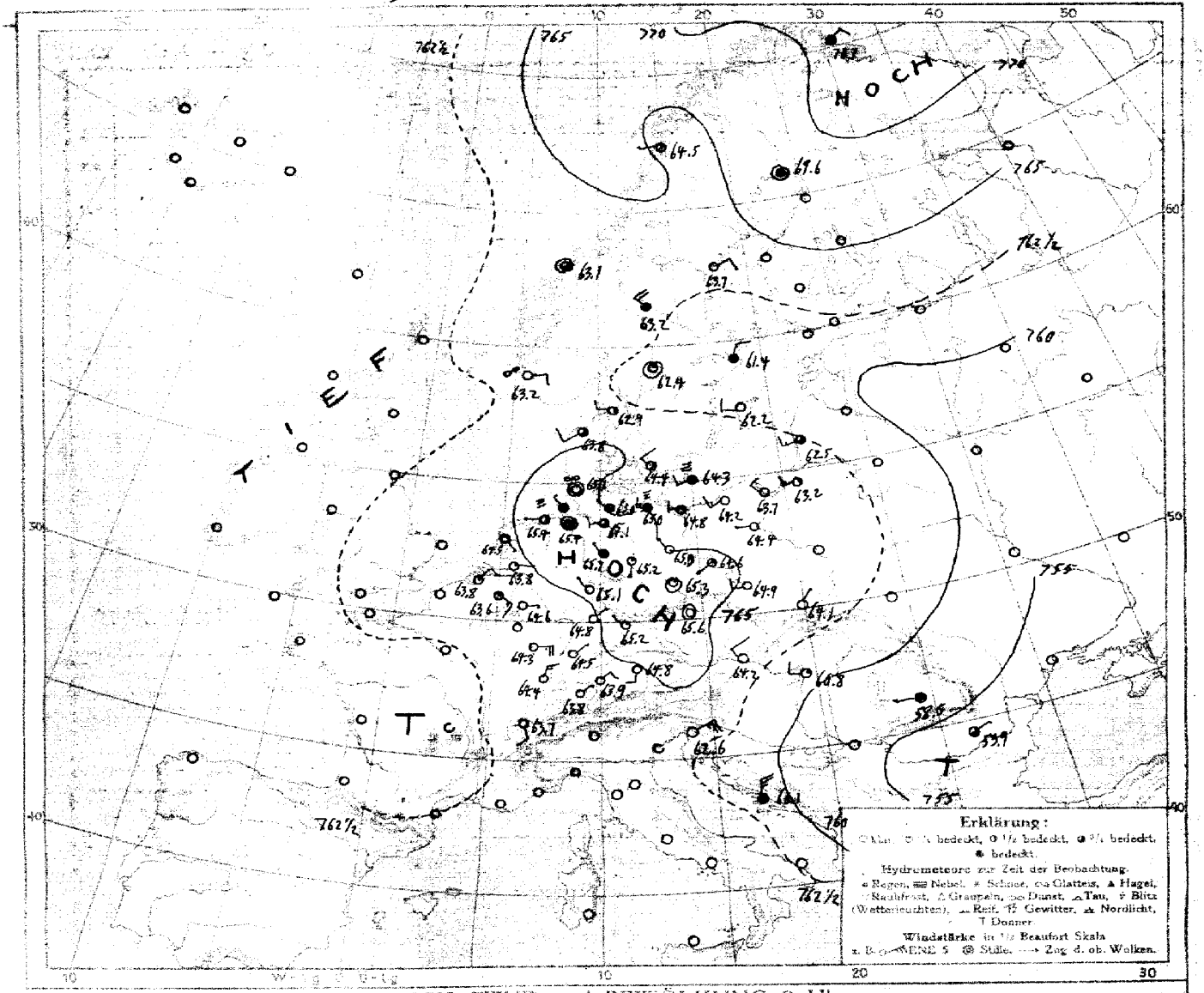
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

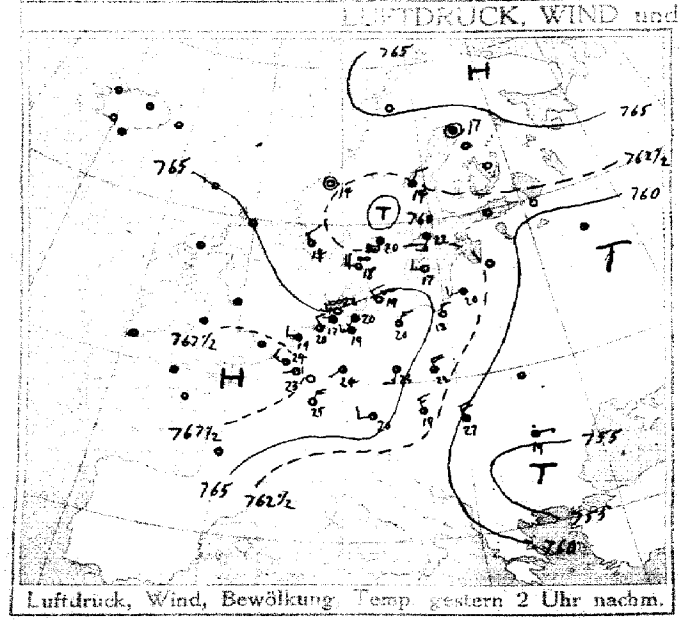
Anlage:

WETTERBERICHT vom Sonntag 4. Juli 1915

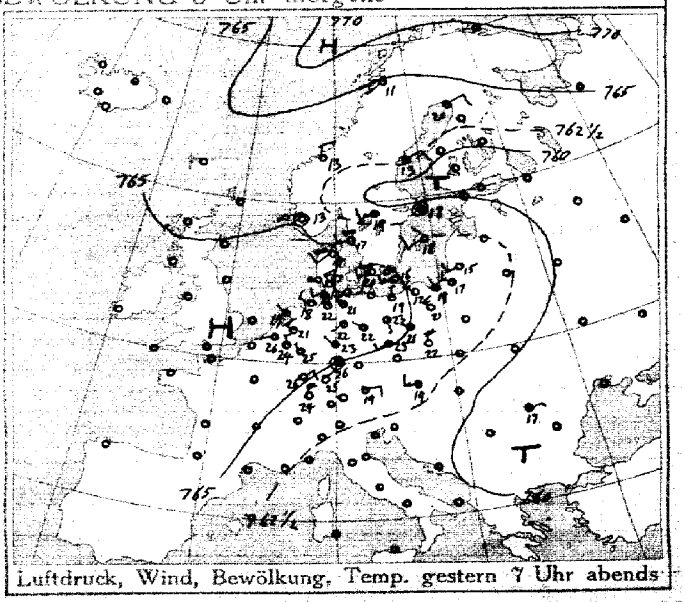
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



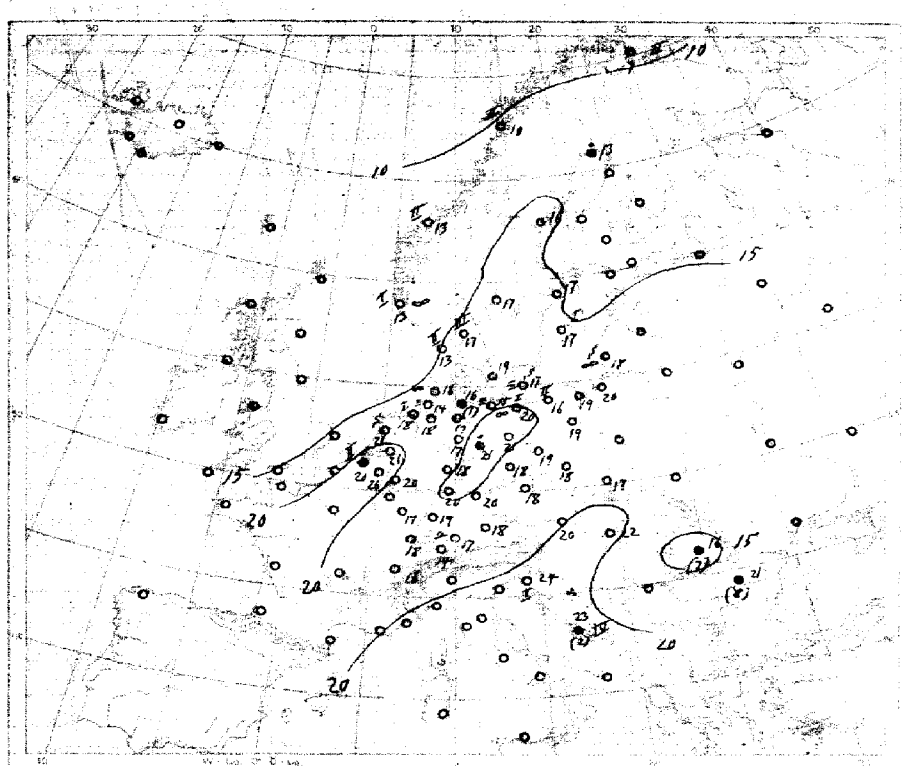
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

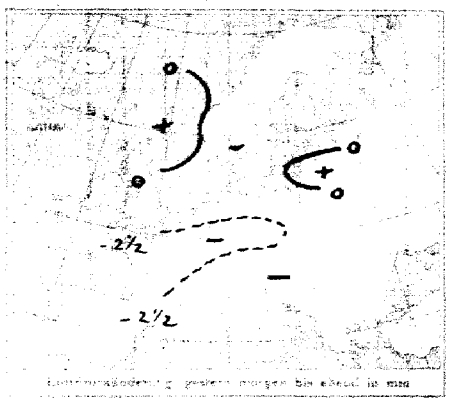
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 185

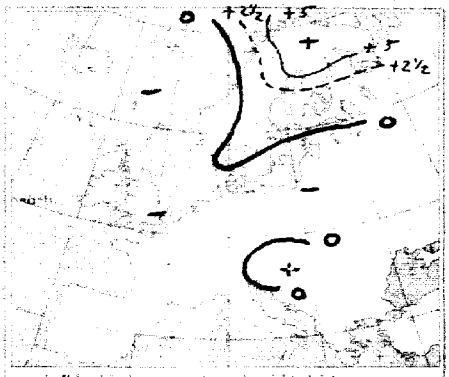


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen neben Karte links Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt: * = Niederschlag bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm; U = Wasserhose, Trombe, Tornado beobachtet



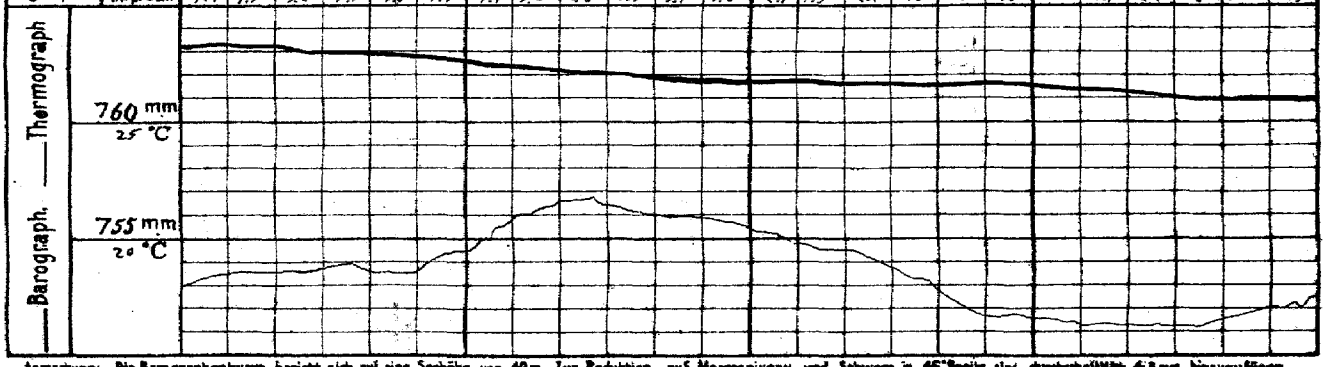
Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NW	WSW	WSW	WNW	SW	SW	SW	SW	SW	W	WNW	NW	NW	NW	W	W	WNW	NW	WNW	NW	WSW	WSW	WSW
Anemograph m. p. Sek.	7.7	4.5	3.6	4.1	3.0	4.1	4.4	3.6	2.6	3.3	3.9	3.0	2.4	1.5	2.7	1.8	1.5	1.8	2.2	2.7	2.4	1.8	3.0	2.9



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonntag 4. Juli

Die Wetterlage hat nur sehr geringe Änderung erfahren. Der Luftdruck ist gleichmäßig verteilt und weist Maxima über Deutschland und dem hohen Norden auf, während über Südspanien, Rumänien und Großbritannien flache Einbruchsgebiete zu erkennen sind. In Deutschland herrscht bei meist heiterem, vorwiegend schönem Wetter, trockener, warmer Wetter; Niederschläge von Bedeutung sind nirgends gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag 5. Juli

NORDSEE: Bei lebhaften Winden mit veränderlichen Richtungen und aufklarender Bewölkung meist trocken, warmes Wetter, Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm ABT. III. Grossmann

Druck von A. Bagel, Düsseldorf

4. Juli

1915. Nr. 185.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* / Änd. (+/0) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Min.	Max.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Mallinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisanez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
7						Paris	8									
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	766.2	NNW 2	1	2.4	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	763.6	SE 3	1	2.6	3 −1.0	0	2.8	14	W
—	62.0	ENE 1	1	2.3	1	Ostende Brügge	8	65.7	SE 1	1	2.1	3 −1.0	0	3.5	17	
7	64.9	NW 2	1	2.1	1	de Bilt	8	64.6	ESE 1	1	2.1	3 −0.7	0	2.6	14	SE
7	64.9	WSW 1	1	2.4	1	Vlissingen	8	63.8	NE 2	1	2.0	3 −0.9	0	4.0	17	See: 2
7	66.7	WNW 1	1	1.9	1	Helder	8	64.5	SE 1	1	2.1	3 −0.6	0	2.1	13	See: 0 SW
7	762.8	WNW 3	∞	1.7	2	Dänem.: Skagen	8	762.9	W 2	2	1.7	0 0.0	0	1.2	12	See: 3 W
9	63.8	SW 2	∞	1.5	6	Hanstholm	8	63.8	WSW 2	3	1.3	0 +0.2	0	1.5	10	See: 2
7	64.9	WSW 2	∞	2.0	2	Kopenhagen	8	64.4	NW 2	2	1.9	1 +0.2	0	2.1	15	
9	65.1	WSW 3	∞	1.6	2	Bornholm	8	64.8	WSW 2	3	1.7	0 −0.2	0	1.8	14	See: 0
8	769.9	NE 1	4	6	2	Norwg.: Vardö	8	770.7	NE 2	4	7	9 0.0	0	8	5	See: 2
7	63.7	SW 1	1	11	1	Bodö	8	64.5	W 1	1	1.0	0 0.0	0	12	7	See: 2
7	63.8	N 2	1	1.3	1	Christiansund	8	62.1	Still	3	1.3	0 0.0	0	1.5	7	See: 2
7	64.7	Still	∞	1.3	6	Skudenes	8	62.2	E 2	∞	1.3	3 −0.3	0	1.4	9	See: 1
7	764.0	ENE 2	1	2.0	0	Schweden: Haparanda	8	769.6	Still	4	1.3	8 +0.1	0	2.4	12	See:
7	63.2	ENE 2	2	1.3	1	Hernösand	8	63.7	ENE 2	2	1.6	2 +0.1	0	1.7	10	See:
7	64.9	Still	4	1.8	5	Stockholm	8	61.4	NNE 2	4	1.7	2 +0.9	6	2.2	13	See:
7	62.4	WSW 2	3	1.8	1	Wisby	8	62.2	W 2	2	1.7	0 0.0	6	1.7	14	See: 1
7	60.7	WSW 2	3	1.9	7	Karlstad	8	62.4	Still	1	1.7	5 +0.5	0	2.1	11	
9	7					Rußland: Hangö	7	7								
7						Helsingfors	7									
9						Tammerfors	7									
9						Kuopio	7									
9						Uleaborg	7									
9						Nikolaistad	7									
7						Archangelsk	7									
9						St. Petersburg	7									
9						Riga	7									
9						Wischni Wolotschek	7									
9						Moskau	7									
9						Wilna	7									
9						Gorki	7									
9						Warschau	7									
9						Kiew	7									
9						Charkow	7									
9						Odessa	7									
7	763.2	W 3	4	1.9	2	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	764.2	NW 2	0	2.0	1 +0.1	0	2.1	17	
9	66.0	Still	0	1.7	4	Prag	8	65.6	Still	0	1.8	5 0.0	0	2.4	14	
9	63.2	NNW 2	0	1.9	7	Krakau	8	64.1	NNE 1	0	1.7	0 +0.1	0	2.3	14	
7						Lemberg	8									
9	59.3	NW 3	4	2.2	1	Pest	8	60.8	W 2	1	2.2	2 +0.3	0	2.9	17	
7	56.2	E 1	4	1.7	5	Hermannstadt	8	58.5	W 1	4	1.6	2 +0.6	7	2.0	15	
9	61.6	ENE 4	1	2.4	1	Triest	8	62.6	ENE 5	0	2.4	8 +0.5	0	2.8	19	
9	57.9	NNW 5	4	2.2	5	Lesina	8	60.1	W 5	4	2.3	0 —	2	2.5	21	
9	7					Belgrad (Serbien)	8	7								
7	52.7	E 1	4	2.2		Bukarest (Rumänien)	8	53.9	ENE 1	3	2.1	2 +0.5	8	2.6	10	
9	745.7	NE 2	0	1.4	0	Schwz.: Zürich	7	743.8	NE 1	0	1.4	3 −0.4	0			
9	64.1	NE 2	0	1.8	—	Genf	7	63.7	SSE 2	0	1.6	—	0	—	—	
						Lugano	—									
9	7					Italien: Genua	8	7								See:
9						Florenz	7									
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	766.2	S 5	1	2	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	767.4	S 7	4	2	— —	3	3	1	
7	61.0	NNW 3		1.5		Sarma		63.2	NW 4	4	1.2	— —				

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 2 / 1 / 2 / 1 / 8 / 1 / 1

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Boden 11 Uhr nachm.	Koste 2 Uhr Morgens	5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Pilotst.)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											Faröer: See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 186. Montag, 5 Juli 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Uhr	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 St.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	761.7	NE	3	6	21	2	Nordsee	Borkum	757.5	S	3	1	20	+4	3 -0.6	0	23	13	1	See: 2
7	62.0	NE	3	3	21	0		Wilhelmshaven	59.0	S	2	4	22	+6	3 -0.9	0	24	17	0	
8		ENE	1	2	15			Helgoland		SSE	4	2	16	0						See: 3 ∞ Zirren o-E—
7	63.0	W	1	3	18	2		Keitum auf Sylt	59.0	SE	3	2	20	+4	3 -1.4	0	23	15	2	NW
8	62.2	N	2	1	18	1		Cuxhaven	58.7	SE	4	1	20	----	3 -1.9	0	24	17	----	See: 2 NW
7	62.7	NE	1	2	24	1		Hamburg	60.7	ESE	2	3	20	+4	3 -0.5	0	24	16	0	Bod. Min.: 14.7
7	---	---	---	---	---	---		Groß Borstel b. Hamburg	---	SE	1	6	22	---	---	---	25	14	---	
8	762.4	E	1	2	18	1	Ostsee	Kiel	760.6	SE	2	0	19	+3	6 +0.7	0	21	14	1	
8	63.3	NW	1	1	19	1		Wustrow in Meckl.	61.4	SE	3	1	19	+2	3 -0.4	0	21	16	1	5
7	63.4	NE	3	0	20	0		Swinemünde	62.3	SE	3	1	21	+4	0 0.0	0	23	17	0	See: 1 W
7	63.4	Stille		0	19	0		Rügenwaldermünde	63.1	Stille		2	19	+2	0 0.0	0	17	12	0	See: 0
7	63.1	NNE	2	0	18	0		Neufahrwasser	62.0	NE	2	0	18	0	0 0.0	0	21	13	0	
7	62.9	N	2	0	18	1		Königsberg	62.6	NNW	2	0	20	+2	4 +0.1	0	25	12	1	
7	62.6	W	2	1	17	0		Memel	63.4	ENE	1	0	22	+4	2 +0.2	0	22	12	0	See: 0
7	760.8	ENE	1	4	26	3	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	759.5	SW	4	1	23	+7	2 +0.1	0	30	20	1	6
7	61.7	SE	1	1	26	1		Kassel	61.1	SE	1	0	21	+3	0 0.0	0	29	14	1	
7								Hannover	60.3	SE	2	0	24	+4	3 -0.7	0	28	17	1	
7	62.2	NW	1	1	18	1		Magdeburg	61.2	SSE	1	1	23	+6	3 -0.4	0	29	17	1	
7	63.1	WNW	1	1	24	0		Dresden	62.0	SE	1	2	20	+2	3 -0.3	0	28	15	0	W
7	62.7	W	1	1	25	0		Berlin	61.7	S	1	1	23	+5	0 0.0	0	28	18	0	Bod. Min.: 15.4 W
7	63.2	Stille		1	24	1		Grünberg in Schlesien	62.0	S	1	1	22	+5	3 -0.3	0	27	15	1	SW
7	62.7	Stille		1	24	0		Breslau	62.8	E	1	0	21	+4	0 0.0	0	28	16	0	
7	62.7	NW	1	0	26	0		Bromberg	63.4	E	1	0	22	+4	0 0.0	0	26	14	0	
7	759.6	S	4	2	27	1	Süddeutschland	Metz	761.0	W	6	3	20	+5	2 +0.2	0	29	15	1	
7	61.0	E	3	1	27	1		Mülhausen im Elsaß	63.2	S	3	1	20	+3	8 +0.4	0	28	17	1	Wenn schwankend o
7	60.6	SE	1	3	27	0		Karlsruhe	61.3	SW	1	1	20	+2	2 +0.6	0	29	16	0	
7	60.9	SE	1	1	28	1		Frankfurt am Main	60.8	Stille		00	23	+4	8 +0.1	0	30	15	1	
9	61.6	NW	1	1	20	0		Friedrichshafen	62.6	SW	1	1	19	+2	5 2a.3	0	26	13	0	o SW
9	62.3	S	2	1	20	1		Bamberg	62.3	SE	2	2	22	+5	0 0.0	0	29	13	1	
7	62.0	E	3	0	21	0		München	62.6	S	2	1	20	+3	0 +0.1	0	24	12	2	SW

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8ª Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	666.9	S	2	2	15	1	Brocken	1146	8*	665.5	SW	4	1	16	----	7 -0.2	0	18	12	1
9							Großer Beichen	1394	8*											Fernsicht:
9	535.7	NW	3	1	3	0	Zugspitze	2964	7	535.6	NW	3	3	2	----	2 -0.3	0	12	2	2
9	36.3	WSW	6	2	7		Säntis	2500	7	36.6	WSW	6	1	8	----		----	----	----	----
9	625.2	E	2	0	15		Heiden	800	7	625.6	SW	2	1	21	----		----	----	----	----
9	622.1	N	1	1	18	2	Schneekoppe	1610	8*	621.3	SW	2	3	11	----	3 -0.2	0	13	8	4
9	576.3	NW	2	0	-1	0	Sonnblick	3106	7	576.2	NNW	3	0	-1	----	2 +0.2	0	0	-5	7

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	763.5	NNE	2	2	22	+2	0	See: 1
2	Helgoland		Stille		4	16	-2		See: 0
2	Keitum	64.3	Stille		4	20	+1	2	
2	Hamburg	63.8	NNW	2	2	22	+3	0	
2	Kiel	64.5	NE	3	1	20	+1	1	
2	Swinemünde	64.0	NE	3	1	23	+3	0	See: 2
2	Neufahrwasser	63.3	N	2	0	21	+2	0	
2	Memel	62.6	NNW	3	1	21	+2	1	See: 2
2	Kassel	62.5	NE	1	2	28	+6	1	
2	Dresden	63.6	ESE	2	2	25	+3	1	
2	Breslau	63.6	NW	2	2	24	+2	0	
2	Metz	61.5	E	6	2	28	+6	1	
2	München	62.4	E	4	0	24	+3	0	
2*	Berwick Aachen	61.7	ENE	2	4	27	----		
2*	Stornoway Bremen	60.9	SE	2	2	28	----		
2*	Valencia						----		
2*	Scilly						----		
2*	Shields						----		
2*	Holyhead						----		
2*	Yarmouth						----		
3*	Ile d'Aix						----		
3*	St. Mathieu						----		

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	761.1	E	2	2	20	----	
2*	Helder	62.3	ESE	2	3	25	----	
2*	Bodö	65.5	W	5	2	9	----	See: 2
2*	Christiansund	63.0	NE	1	1	16	----	See: 2
2*	Skudenes	62.1	S	2	2	14	----	See: 1
2*	Skagen	63.4	W	3	0	19	----	
2*	Kopenhagen	64.0	S	1	1	19	----	
2*	Stockholm	61.8	NE	2	4	20	----	
2*	Hernösand	63.9	ENE	2	0	17	----	
2*	Haparanda	64.8	NNE	2	4	13	----	
2*	Karlstad	62.6	S	2	3	23	----	
1	Utsteberg Wisby	62.4	NNW	2	0	20	----	
1	Knopio						----	
1	Helsingfors						----	
1	St. Petersburg						----	
1	Riga						----	
1	Wirbal Wolotschek						----	
0	Wien	63.7	W	2	1	32	----	
2	Pest	60.5	W	2	1	26	----	
2	Lemberg						----	
2	Hermannstadt	57.8	W	3	4	17	----	

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

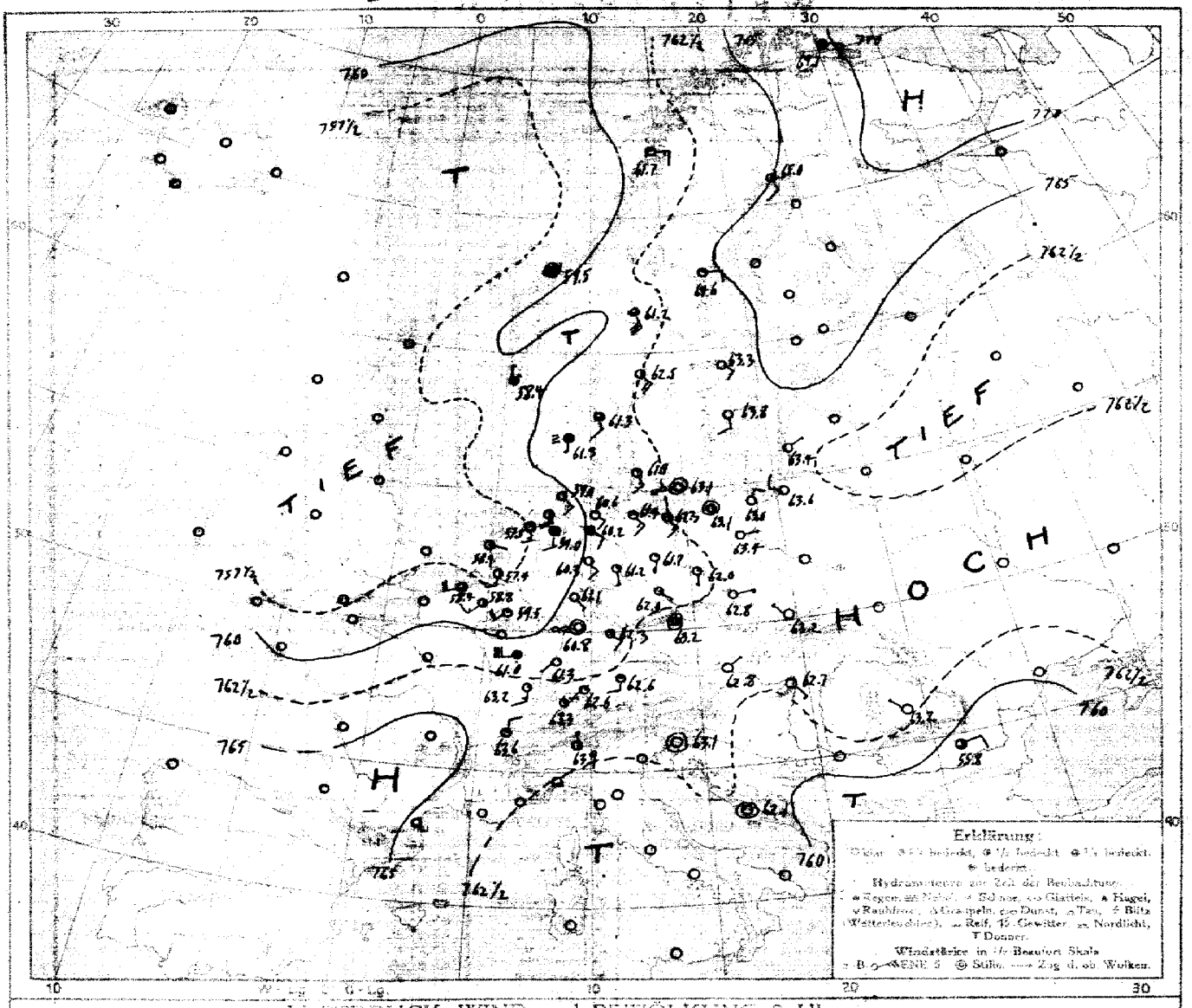
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

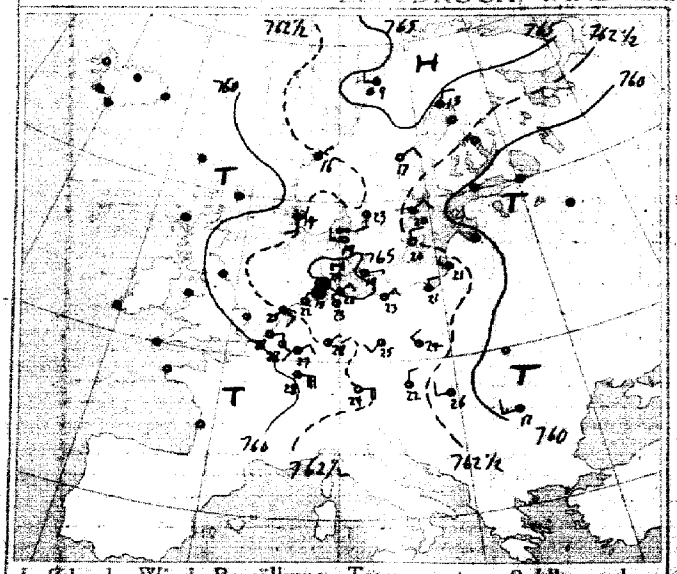
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag 6. Juli 1915

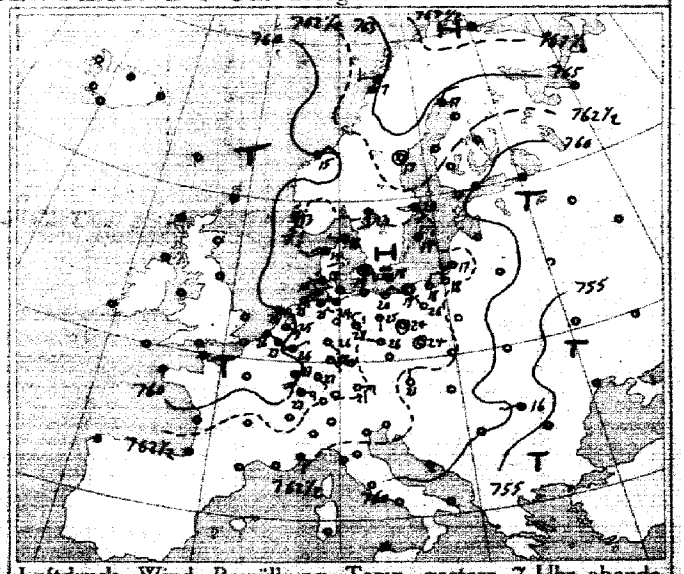
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



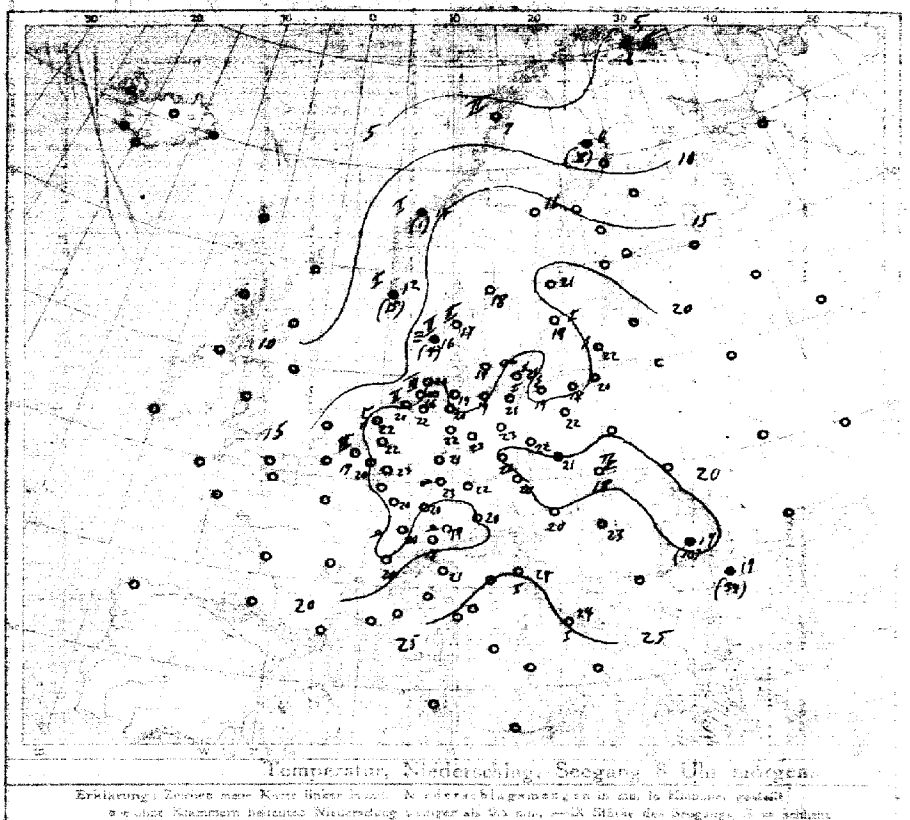
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

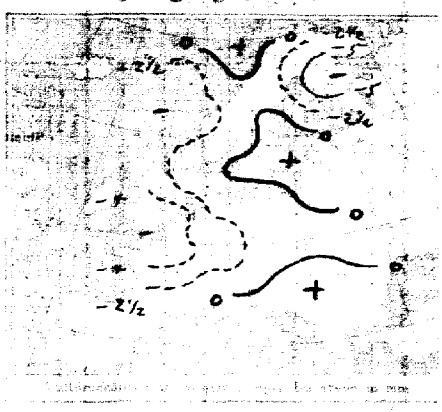
DEUTSCHE SEEWARTE.

Jahrgang 40 Nr. 186



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens.

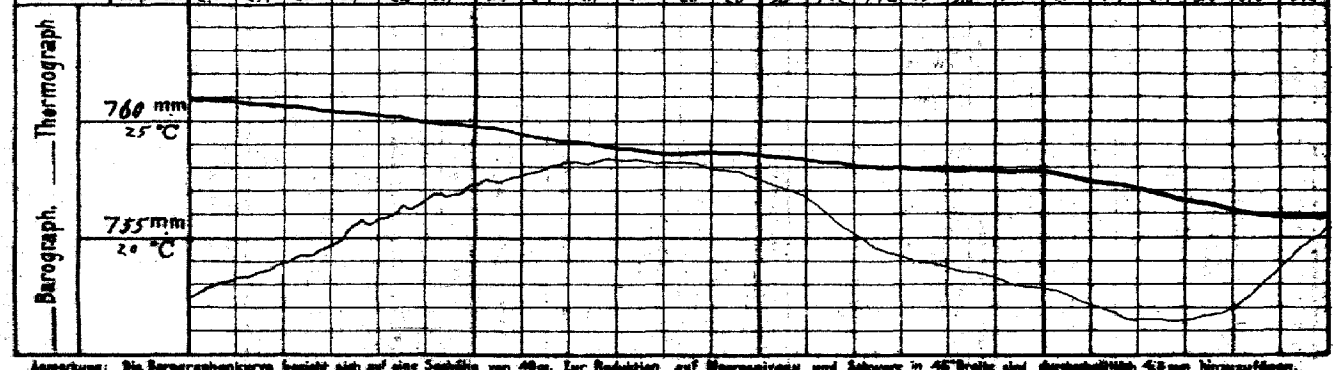
Erklärung: Zahlen neben Kurve bedeuten Abweichungen in zehntel Graden Celsius von normalem jährlichen Normalwert. Schraffierte Flächen ab 0,5 mm, ab 5 Meter des Seeganges zu setzen.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis heute morgen.

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNW	NW	W	NNW	NNW	NNW	NNW	NE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	ESE	ESE	SE
	m. p. Sek.	2.1	2.4	1.9	2.1	2.4	3.1	2.5	2.3	2.4	2.1	2.1	2.1	3.3	4.2	4.2	3.3	3.4	3.0	3.1	2.7	2.7	2.6	2.6	



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stahlhöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Montag 5. Juli

Das ausgedehnte Tiefdruckgebiet hat sich im Südosten über Nordskandinavien und über Mittelrussland bis an die Ostsee ausgebreitet, während die Tiefdruckgebiete über Nordwestrussland und Finnland gänzlich aufgefüllt sind. Ein ausgedehntes Hochdruckgebiet liegt über Westeuropa und Mittelrussland. Die Luftdruckgegensätze sind im ganzen etwas verringert, meist heiteres Wetter; Regenfälle haben nicht stattgefunden. Tagesmittel beträgt 39 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag 6. Juli

NORDSEE: Durchschnittlich etwas kühler, teils wolkig, teils heiteres Wetter ohne erhebliche Niederschläge mit meist schwachen bis mäßigen Winden überwiegend aus südlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Warm, teils heiter, teils wolkig, Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen, ohne erhebliche Niederschläge, doch Gewitter nicht ausgeschlossen.

Osten: Warm, ziemlich heiteres Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden erstere und aus südlichen Richtungen, trocken bis auf einzelne Gewitterregen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm ABT. III. Lorenzen

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

5. Juli

1915. Nr. 186

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* Ausgleich	Anomalie	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Bodenminimum:
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6							Paris	8											
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	759.3	ESE 3	1	5.7	2		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	758.8	SW 3	2	2.0	2	+0.8	8	31	17		SW
—	59.8	SE 1	2	2.8	0		Arlon Brüssel	8	58.8	WSW 2	3	19	1	+1.0	0	29	18		
7	59.8	ESE 3	3	2.5	1		de Bilt	8	57.4	S 3	2	22	7	−0.1	0	28	18		SW
7	59.5	SSE 1	2	2.6	1		Vlissingen	8	58.4	WSW 4	3	19	2	+0.5	0	21	18	See: 3	
7	60.3	E 2	1	2.4	1		Helder	8	56.9	ESE 1	1	22	3	−0.6	0	25	18	See: 0	W
7	763.1	W 1	2	18	1		Dänem.: Skagen	8	761.3	SSE 2	3	17	3	−0.4	0	20	15	See: 2	
9	62.0	WSW 1	4	14	2		Hanstholm	8	61.9	S 1	2	16	0	−0.5	4	17	12	See: 2	
7	63.4	Still 0	0	19	0		Kopenhagen	8	61.9	SSE 3	1	19	1	−0.6	0	21	15		
9	63.7	WSW 3	1	18	1		Bornholm	8	63.1	Still 0	0	21	0	+0.2	0	22	16	See: 0	
8	769.6	S 2	4	6	6		Norweg.: Vardö	8	769.7	ESE 3	4	6	0	0.0	0	6	5	See: 2	
7	64.9	W 2	5	7	6		Bodö	8	61.7	E 3	1	7	3	−1.0	0	10	5	See: 2	
7	66.9	NE 2	3	15	1		Christianssund	8	59.5	Still 0	4	14	1	−0.2	1	16	14	See: 1	
7	61.8	S 3	3	13	5		Skudenes	8	58.4	N 1	1	12	3	−1.0	15	14	12	See: 1	
7	764.7	NNE 2	2	17	4		Schweden: Haparanda	8	765.0	SSE 2	1	6	0	0.0	8	20	6	See:	
7	64.0	Still 0	0	17	0		Hernösand	8	64.6	E 2	1	16	0	0.0	0	18	10	See:	
7	62.1	SE 2	4	20	2		Stockholm	8	62.3	SE 2	0	21	4	+0.1	0	22	12	See:	
7	62.8	NNE 2	3	19	0		Wisby	8	63.8	S 2	0	19	0	—	0	21	13	See: 1	N
7	62.0	S 2	1	23	1		Karlstad	8	62.6	SE 4	2	18	0	0.0	0	26	12		
9	7						Rußland: Hangö	7	7										
7							Helsingfors	7											
9							Tammerfors	7											
9							Knopio	7											
9							Uleaborg	7											
9							Nikolaistad	7											
7							Archangelsk	7											
9							St. Petersburg	7											
9							Riga	7											
9							Wisckni Wolotschek	7											
9							Moskau	7											
9							Wilna	7											
9							Gorki	7											
9							Warschau	7											
9							Kiew	7											
9							Charkow	7											
9							Odessa	7											
7	762.4	N 1	0	21	0		Österreich-Ungarn: Wien	8	762.8	NE 1	0	20	0	−0.1	0	24	13		
9	63.4	Still 0	0	20	0		Prag	8	63.2	Still 0	3	20	0	0.0	0	26	15		S
9	62.9	NNW 2	0	19	7		Krakau	8	63.2	NW 1	0	18	5	+0.1	0	25	14		SE
7							Lemberg	8											
9	61.2	NW 1	0	20	0		Pest	8	62.7	SE 1	0	23	2	+0.4	0	28	14		
7	59.7	W 1	4	16	7		Hermannstadt	8	62.2	NW 1	0	19	2	+0.4	10	19	12		
9	62.6	W 1	0	21	1		Triest	8	62.1	Still 0	0	24	2	+0.3	0	28	19		
9	61.1	N 1	0	24	1		Lesina	8	62.1	Still 0	0	24	2	+0.5	0	27	20		
9	7						Belgrad (Serbien)	9	7										
7	54.5	ENE 1	1	17	2		Bukarest (Rumänien)	8	55.8	E 2	3	17	2	+0.3	39	26	12		
9	762.5	W 1	0	17	0		Schw.: Zürich	7	763.3	NE 1	1	18	2	+0.4	0	—	—		
9	62.4	NNW 1	1	20	—		Genf	7	63.6	NNE 2	1	20	—	+0.2	0	—	—		
9	63.0	N 1	0	20	—		Lugano	7	63.9	N 1	2	21	—	0.0	0	—	—		
9	7						Italien: Genua	8	7									See:	
9							Florenz	7											
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	769.5	S 2	2	4	—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	769.2	N 2	1	3	—	—	0	4	1		
7	61.2	S 2	0	19	—		Sörna	7	61.2	SSE 6	3	17	—	—	0				

Bodenmaximum: Schneehöhe: Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 0 / 7 / 1

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 187 — Dienstag 6. Juli 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	760.5	WNW	4	4	17	2	Borkum	764.0	NW	2	1	18	+2	2 +1.8	0	24	15	2	See: 2
7	59.5	NW	4	2	20	7	Wilhelmshaven	63.3	NW	2	2	18	+2	2 +1.8	2	24	15	2	3 p. N.
8		NW	1	1	17		Helgoland		NW	3	4	13	−3						See: 3 p. Nebel 12 N.
7	58.2	ESE	2	14	20	7	Keitum auf Sylt	63.1	NW	4	4	14	−2	2 +1.0	2	28	13	7	
8	59.5	WNW	5	4	17	1	Cuxhaven	63.3	NW	3	4	16		2 +1.2	0	28	16		See: 0 Nebel N.
7	58.4	NW	4	3	21	2	Hamburg	63.7	NW	3	4	16	0	2 +1.0	10	31	16	7	Bod. Min.: 12.0 1-12 N. mehrm.
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	WNW	2	4	16	—	—	—	31	15	—	6¾ p 9 Nebel, N.
8	758.3	NW	3	3	20	7	Kiel	763.1	WNW	3	4	15	−2	3 +1.3	1	27	15	7	
8	58.1	SE	4	3	25	7	Wustrow in Meckl.	62.4	WSW	5	3	16	−1	2 +1.4	2	30	16	7	9 p. Nebel N. u. S. mehr.
7	59.9	SE	4	2	26	0	Swinemünde	64.7	NNW	3	4	18	+1	2 +1.4	5	27	18	7	See: 2 mehrmals N.
7	61.2	NE	3	0	22	1	Rügenwaldermünde	64.5	ESE	3	4	19	+2	8 +1.2	1	29	16	7	See: 0 fast N. u.
7	63.0	E	1	1	19	0	Neufahrwasser	63.0	SE	2	1	22	+5	6 .00	0	22	14	0	
7	63.2	N	1	2	20	0	Königsberg	62.9	SSE	2	2	23	+5	8 +1.1	0	24	13	0	
7	63.2	NNW	2	2	20	0	Memel	63.2	SE	3	1	24	+6	0 .00	0	24	14	0	See: 0
7	762.3	WSW	4	2	21	2	Aachen	764.2	E	1	3	17	+1	2 +0.1	0	26	15	1	
7	60.5	SW	1	4	22	7	Kassel	65.0	NW	2	3	15	−1	2 +1.7	0	30	15	2	
7	60.3	W	3	0	22	8	Hannover	64.8	W	1	2	16	−2	2 +2.1	1	30	15	3	
7	58.2	SSW	2	3	24	2	Magdeburg	64.1	WNW	3	2	19	+2	2 +0.8	0	27	16	2	mehr. N. drohend
7	59.5	NE	1	2	22	1	Dresden	63.6	W	3	2	19	+1	2 +1.1	0	29	19	1	
7	58.6	SE	1	3	27	1	Berlin	62.8	NW	4	4	18	0	2 +1.7	0	32	17	1	Bod. Min.: 16.9
7	60.4	SE	2	2	26	6	Grünberg in Schlesien	61.7	W	4	3	20	+3	2 +0.9	0	28	18	1	
7	61.2	S	2	0	26	0	Breslau	61.8	W	3	3	21	+4	5 +0.1	0	28	17	0	
7	61.9	E	2	0	25	6	Bromberg	61.9	S	1	—	25	+7	3 −0.2	0	27	13	0	
7	763.2	W	6	3	23	2	Metz	764.5	W	2	2	15	−2	4 .00	0	25	12	2	0
7	63.8	NW	3	2	24	1	Mülhausen im Elsaß	65.1	SW	2	2	18	−1	3 +0.4	0	25	16	1	
7	62.6	WSW	2	3	25	8	Karlsruhe	64.3	Still		3	20	+2	2 +1.1	0	28	18	0	
7	61.4	SW	2	1	23	7	Frankfurt am Main	64.6	N	1	1	20	+1	3 +0.4	0	29	17	2	
9	63.2	W	1	3	21	2	Friedrichshafen	64.2	NE	2	1	20	+3	4 .00	2	24	17	2	mehrm. fern N. mit.
9	62.4	W	3	3	22	2	Bamberg	64.3	W	1	2	21	+4	3 +1.8	0	31	16	2	
7	61.2	W	2	3	24	1	München	64.7	NW	1	2	20	+3	2 +1.2	0	27	17	1	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	665.2	W	5	4	18	2	Brocken	1146	8*	666.8	W	4	1	11	—	2 +1.8	0	21	7	2
9							Großer Beichen	1394	6*											—
9	537.2	NW	4	3	4	7	Zugspitze	2964	7	536.6	NW	2	1	4	—	0 .00	0	8	2	7
9	538.0	WSW	1	3	7		Säntis	2500	7	568.4	WSW	4	2	7	—		—	—	—	—
9	687.3	NE	2	2	18		Helden	800	7	686.8	SW	2	1	18	—		—	—	—	—
9	631.5	WSW	1	3	13	2	Schneekoppe	1610	8*	631.3	N	2	2	12	—	6 3.47	0	15	10	2
9	527.9	NNE	3	≡	3	1	Sonnblick	3106	7	527.8	NW	3	2	2	—	2 .003	0	3	-1	—

Fernsicht: SW NW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	758.2	NNW	4	2	19	+1	1	See: 2.
2	Helgoland		SSE	4		22	+5		See: 7 Ring o. Felder NE
2	Keitum	57.4	SSE	3	4	28	+10	2	
2	Hamburg	58.2	SE	4	4	29	+9	1	
2	Kiel	58.7	SE	3	2	27	+7	0	
2	Swinemünde	60.9	SE	5	1	27	+7	0	See: 1
2	Neufahrwasser	63.5	ENE	2	2	21	+1	0	
2	Memel	63.7	NW	3	1	24	+5	1	See: 2
2	Kassel	58.9	SW	4	3	29	+7	1	
2	Dresden	60.5	W	1	2	29	+2	0	
2	Breslau	61.8	NE	2	2	27	+5	1	
2	Metz	63.2	W	5	4	20	−2	2	
2	München	61.0	W	5	2	27	+6	0	
2*	Lerwick Holden	68.4	W	4	2	24			
2*	Stornoway Grassel	61.4	WSW	4	4	24			
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
2*	Ile d'Aix								
2*	St. Mathieu								

Obere Wolken:

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	762.3	WSW	3	2	26		
2*	Helder	60.4	WNW	2	3	17		
2*	Bodö	60.6	E	1	2	17		See: 1
2*	Christiansund							See:
2*	Skudenes	59.1	N	2	•	12		See: 1
2*	Skagen	60.5	SSE	3	1	18		
2*	Kopenhagen	60.9	SE	3	1	22		
2*	Stockholm	63.0	SW	2	1	23		
2*	Hernösand	63.6	SSE	2	0	19		
2*	Haparanda	64.6	SSW	2	2	18		
2*	Karlstad	61.3	S	2	1	24		
1	Ulesborg Wisby	63.8	NNW	2	1	17		
1	Knopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wischni Wolotschek							
0	Wien	62.6	N	2	0	24		
2	Pest	62.0	E	1	1	27		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt							

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

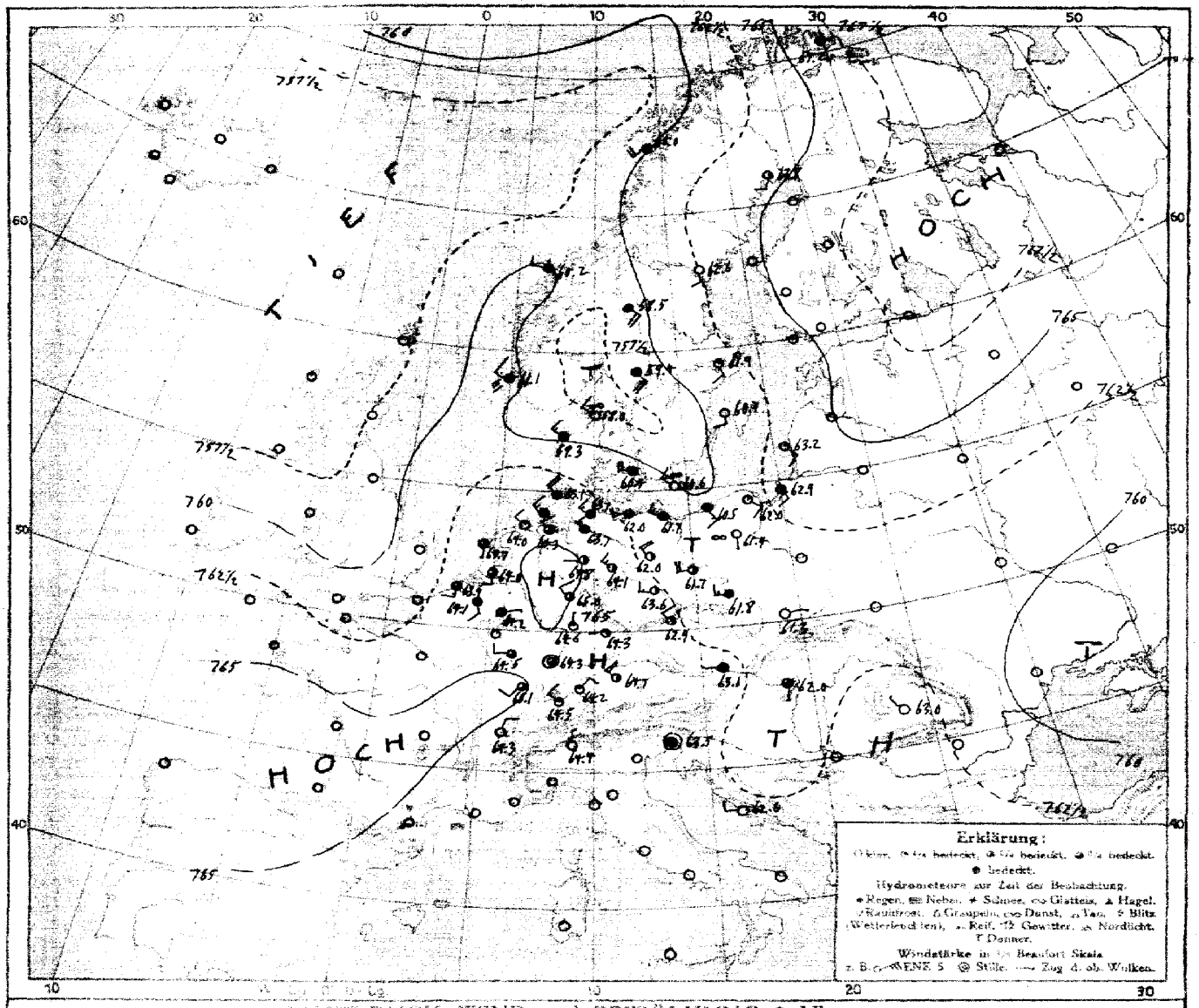
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

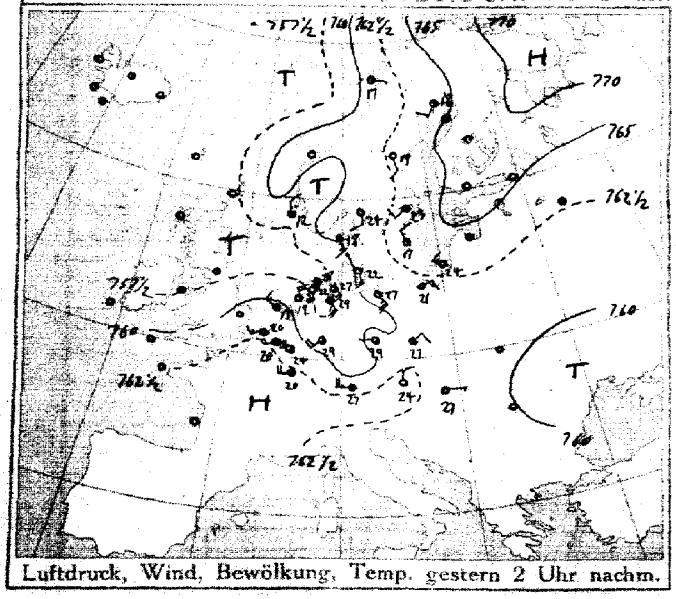
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag 6. Juli 1915

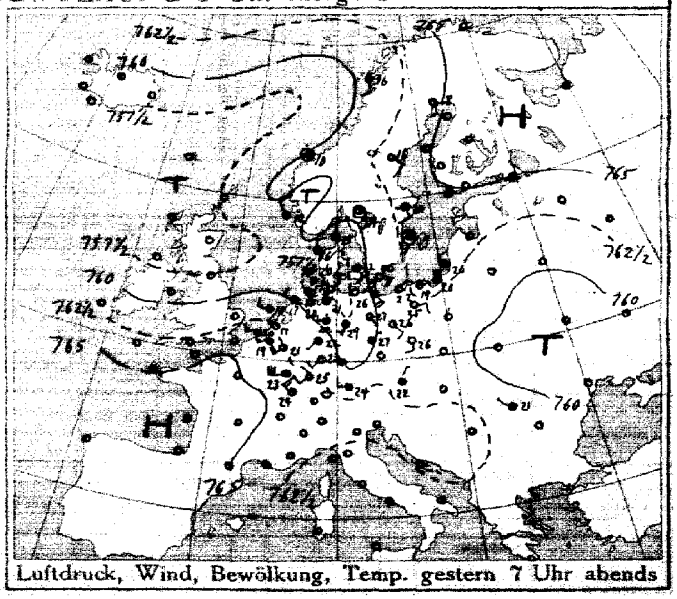
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



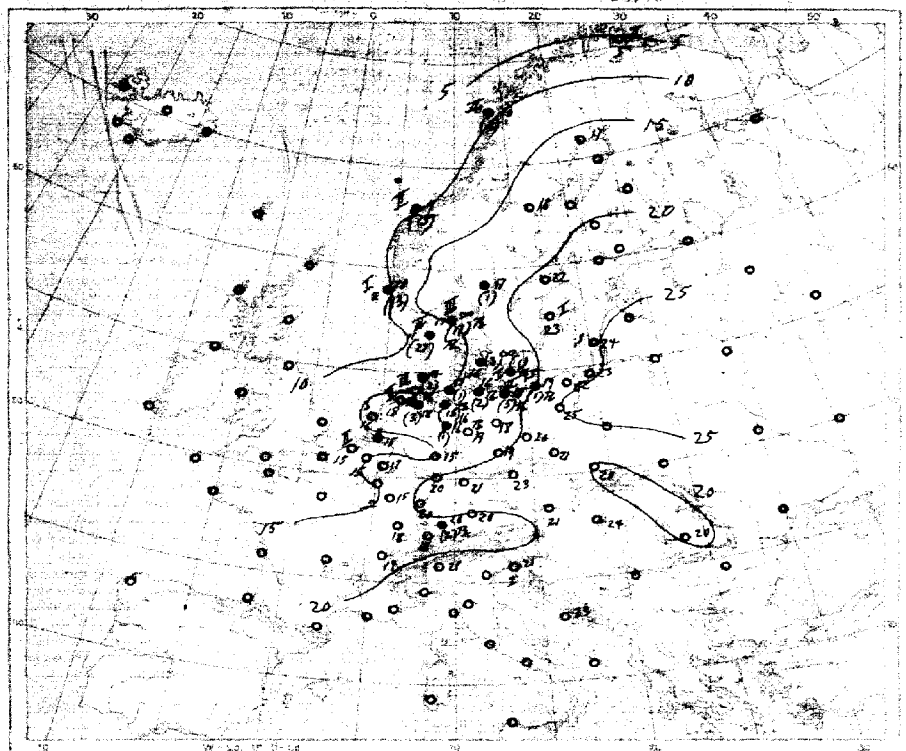
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

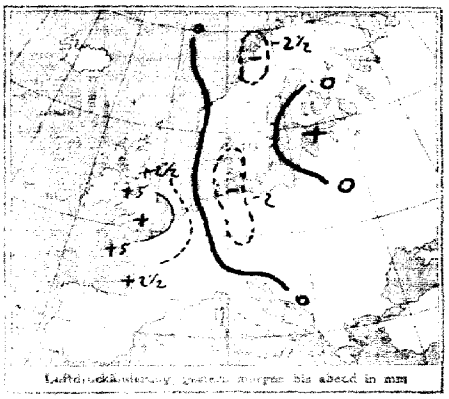
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 187

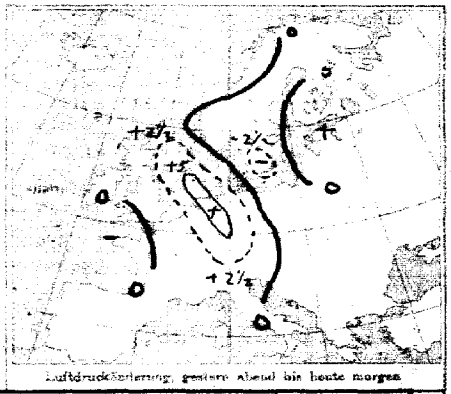


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte oben links. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt, wo über Klasse ein leichter Niederschlag weniger als 0,1 mm. — Bft Stärke des Seeganges, S = schlicht.



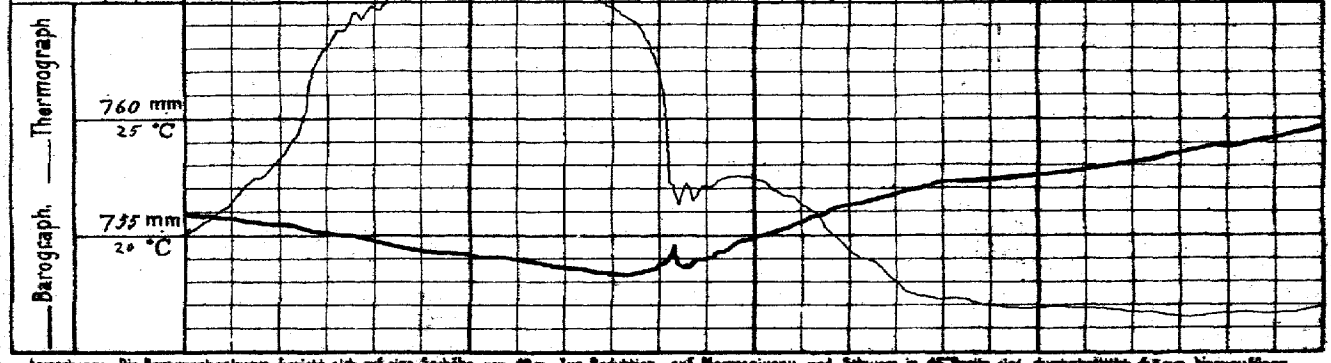
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SE	SE	ESE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	S	NW	WNW	WSW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	
	m.p.Sek.	3.3	3.7	3.6	4.5	5.8	5.8	5.8	6.3	6.5	2.4	4.7	3.9	5.7	5.8	6.5	7.2	5.8	4.7	5.0	5.3	5.0	4.7	4.7	4.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Dienstag 6. Juli

Der gestern morgen an der Nordsee südostwärts fortgeschrittene Tiefdruckausläufer ist ostwärts fortgeschritten und erstreckt sich heute über Südskandinavien nach Estland-Finnland; in seinem Westen ist ein Hochdruckgebiet von Frankreich her über Nordwestdeutschland vorgedrungen und hat sich in einem Keil bis nach der nördlichen Nordsee ausgedehnt. Ein neuer Tiefdruckausläufer scheint von Frankreich wieder schnell fortzuschreiten. In Südskandinavien und Nordostdeutschland bei schwachen nach südöstlichen Winden warmes und ziemlich heiteres Wetter, im übrigen aber bei meist schwachen Winden aus verschiedenen Richtungen ziemlich trübes, im Nordwesten Skandinaviens Nordsee und Nordwestdeutschland kühleres Wetter mit vereinzelten, im übrigen Gebiet vereinzelten Gewitter stattgefunden. Swinemünde meldet 27 mm Regen und Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch 7. Juli

NORDSEE: Wechselnd, teils heiter, teils wolkig, meist trocken bei meist leichten bis schwachen Winden veränderlicher Richtungen ohne erhebliche Niederschläge bis auf strichweise zu erwartende Gewitter.

OSTSEE: Westen: Wechselnd, teils heiter, teils wolkig, meist trocken bei meist leichten bis schwachen Winden aus südlichen Richtungen, örtlich bis auf strichweise zu erwartende Gewitter.

Osten: Wechselnd, vorwiegend heiter, vorherrschend trocken bei meist leichten bis schwachen, auf südlichen Richtungen drehenden Winden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

6. Juli 1915. Nr. 187

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β* letzte 3 Std.	Luftdruck: Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
7							Paris	8										
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	763.0	WSW 2	3	19	2		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	764.1	ESE 2	4	15	0	0.0	0	25	12	
—	63.2	W 2	2	22	1		Arlon Brügge	8	63.3	ESE 2	3	15	0	0.0	0	29	12	
7	62.5	WNW 3	1	17	1		de Bilt	8	64.0	S 2	2	15	8	+0.1	0	25	10	
7	63.4	WNW 3	2	20	2		Vlissingen	8	63.9	S 3	3	15	0	0.0	0	21	13	See: 2
7	62.2	W 3	4	15	2		Helder	8	63.7	S 1	3	16	0	+0.2	0	22	12	See: 1
7	758.5	N 1	4	15	7		Dänem.: Skagen	8	758.0	WNW 2	∞	17	5	+2.6	17	19	14	See: 3
9	59.2	N 2	0	16	7		Hanstholm	8	59.2	WNW 3	4	21	2	+1.2	22	18	11	See: 3
7	59.2	OSE 3	3	22	8		Kopenhagen	8	60.4	W 4	4	16	8	+1.6	8	23	16	
7	61.0	ESE 4	∞	19	1		Bornholm	8	60.6	WNW 3	∞	16	0	−0.1	1	24	14	See: 1
8	768.8	SE 3	4	4	2		Norwg.: Vardö	8	767.2	E 2	4	5	0	−1.6	0	6	4	See: 2
7	59.7	S 2	3	16	1		Bodö	8	60.0	SW 4	4	10	2	+1.0	2	17	9	See: 2
7	60.0	Nebel	0	10	4		Christiansund	8	60.2	W 2	∞	9	1	−0.3	15	14	9	See: 2
7	58.7	NNW 3	4	12	2		Skudenes	8	61.1	WNW 2	≡	10	5	+0.8	13	12	10	See: 1
7	764.1	S 2	1	18	1		Schweden: Haparanda	8	763.8	SSW 2	2	17	7	−0.2	0	21	11	See:
7	63.5	SE 2	2	16	2		Hernösand	8	62.6	S 2	0	16	0	0.0	0	20	14	See:
7	63.1	S 2	1	20	0		Stockholm	8	61.9	ESE 2	1	22	7	−0.8	8	23	13	See:
9	63.2	Nebel	0	19	1		Wisby	8	60.7	S 2	0	23	3	−0.8	0	24	18	See: 1
7	60.1	Nebel	2	24	1		Karlstad	8	59.4	SE 4	4	17	0	—	1	26	16	
9	7						Rußland: Hangö	7	7									
7							Helsingfors	7										
9							Tammerfors	7										
9							Knopio	7										
9							Uleaborg	7										
9							Nikolaistad	7										
9							Archangelsk	7										
7							St. Petersburg	7										
9							Riga	7										
9							Wischni Wolotschek	7										
9							Moskau	7										
9							Wilna	7										
9							Gorki	7										
9							Warschau	7										
9							Kiew	7										
9							Charkow	7										
9							Odessa	7										
7	761.7	NNE 1	2	22	0		Österreich-Ungarn: Wien	8	763.1	W 1	4	21	2	+1.2	0	26	16	NW
9	61.4	Nebel	4	23	4		Prag	8	62.9	NW 2	2	23	2	+0.8	0	28	18	SE
9	61.9	N 1	1	21	7		Krakau	8	61.3	E 1	0	20	5	+0.1	0	27	16	NW
7							Lemberg	8										
9	62.1	SW 2	3	20	0		Pest	8	62.9	S 1	3	24	0	0.0	0	29	15	
7	61.2	NW 1	3	21	1		Hermannstadt	8	62.0	NW 1	0	20	6	+0.2	0	25	13	
9	63.2	Nebel	0	22	0		Triest	8	63.5	Nebel	4	21	8	+0.2	0	26	20	
9	62.7	N 3	0	24	0		Lesina	8	62.6	W 2	0	23	5	+0.5	0	29	21	
9	7						Belgrad (Serbien)	8	7									
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9	764.9	NW 2	3	20	0		Schweiz: Zürich	7	764.5	NW 2	1	18	1	0.0	0			
9	64.1	NE 1	1	22	—		Genf	7	64.2	NNE 2	0	19	—	+0.1	0			W
9	63.4	N 1	0	22	—		Lugano	7	64.4	N 1	0	21	—	0.0	0			—
9	7						Italien: Genua	8	7									See:
9							Florenz	7										
9							Venedig	8										See:
9							Livorno	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	749.3	Nebel	3	4	—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	749.1	NW 2	∞	1	—	—	0	5	0	—
7	60.0	Nebel	4	17	—		Särna	8	58.5	SE 4	4	14	—	—	2			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodeneistinum: Schneebohle: Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 0 / letzte 6 Std. 1 / letzte 3 Std. 2

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Heute: Änderung in 11 Std.	Heute: 2 Uhr Morgens	Heute: 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 188 — Mittwoch 7. Juli 1915

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²
7	762.5	E 3	1	21	2
7	63.4	NE 3	2	21	1
8*		ENE 2	3	19	
7	63.9	N 1	1	17	2
8*	63.2	NE 2	0	18	1
7	63.5	NNE 2	3	21	1
7					
8*	762.2	ENE 2	1	17	1
8*	63.8	W 3	3	17	2
7	63.8	N 2	3	19	1
7	63.1	WNW 2	1	17	1
7	62.3	NNE 2	1	19	1
7	62.1	Still	1	24	1
7	62.1	S 1	3	24	0
7	764.9	NE 1	1	23	2
7	64.9	NE 2	3	24	1
7	63.1	ESE 1	1	22	1
7	63.2	ENE 2	2	23	1
7	62.3	WSW 3	2	24	1
7	63.5	W 2	3	22	1
7	62.5	NW 1	3	23	1
7	62.2	NE 1	3	25	2
7	62.3	NW 3	0	24	2
7	758.5	SE 4	3	26	5
7	60.5	E 3	2	27	1
7	60.4	NNE 1	4	27	1
7	61.1	E 1	3	26	1
9*	61.2	SE 2	1	21	4
9*	62.0	Still	1	21	2
7	62.3	NE 2	4	22	2

INLAND STATIONEN — HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

	Station	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Abweich. vom Mittel (siehe S. 2 u. 3)	Bemerkungen
Nordsee	Borkum	755.2	SE 5	4	18	+2	3 -1.2	
	Wilhelmshaven	57.2	SE 4	2	21	+5	3 -1.2	
	Helgoland		ESE 6	2	14	-2		
	Keitum auf Sylt	59.9	ESE 5	2	17	+1	3 -1.8	
	Cuxhaven	57.5	SE 6	3	17	—	2 -1.8	
	Hamburg	57.6	ESE 4	4	17	+1	2 -1.4	
	Groß Borstel b. Hamburg	—	SE 3	4	17	—	—	
Ostsee	Kiel	760.2	E 4	2	18	+1	6 -1.1	
	Wustrow in Meckl.	62.0	E 4	1	18	+1	3 -1.1	
	Swinemünde	62.8	SE 2	0	19	+2	6 -0.8	
	Rügenwaldermünde	62.2	Still	0	15	-2	8 -0.2	
	Neufahrwasser	62.1	NW 1	1	19	+1	2 +0.1	
	Königsberg	62.8	W 3	2	22	+4	0 0.1	
	Memel	62.2	S 1	3	23	+5	0 0.1	
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	758.4	WSW 4	3	21	+5	2 +0.3	
	Kassel	59.1	SW 2	2	13	+3	0 0.8	
	Hannover	59.0	ESE 2	-	16	-2	1 -0.8	
	Magdeburg	60.0	ESE 2	3	19	+2	0 -0.8	
	Dresden	61.2	Still	4	21	+3	1 -0.2	
	Berlin	61.6	E 2	4	21	+3	3 -0.3	
	Grünberg in Schlesien	62.7	SE 2	2	20	+2	0 0.0	
	Breslau	62.5	E 2	0	22	+5	2 +0.2	
	Bromberg	62.8	Still	4	20	+2	0 0.0	
Süddeutschland	Metz	758.8	SSW 4	4	19	+2	5 +0.7	
	Mülhausen im Elsaß	62.7	S 4	2	21	+4	3 +1.0	
	Karlsruhe	61.2	ESE 1	2	21	+3	3 +0.9	
	Frankfurt am Main	60.5	SSW 2	3	19	0	2 +0.7	
	Friedrichshafen	62.1	NE 2	1	21	+4	2 +0.5	
	Bamberg	61.6	S 2	3	20	+3	0 +0.1	
	München	62.9	W 3	3	21	+4	3 +0.8	

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Bodentemp. Minimum
1	24	12	6
0	25	16	1
0	20	12	7
0	20	16	
0	24	15	1
	22	13	
0	21	13	1
0	20	13	1
0	23	14	1
0	24	11	1
0	24	15	1
0	29	16	1
0	28	16	8
4	27	17	7
0	25	15	6
2	22	16	6
0	25	18	1
0	25	17	1
0	26	16	1
0	28	15	1
0	26	18	3
0	28	13	3
1	23	16	7
0	29	18	1
1	29	19	7
2	27	18	7
0	25	16	2
2	29	16	7
1	26	15	7

BEMERKUNEN

		Bem. Wolken
Nordsee	See: 3	
	See: 5	
		SW
	See: 4	SW
	Bod. Min.: 13.5	
Ostsee		
		W
	See: 1	SW
	See: 2	NW
		SW
	See: 0	SW
Nord- u. Mitteldeutschl.		
	Bod. Min.: 9.3	
Süddeutschland		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter										
8	466.7	SE 5	2	12	2	Brocken	1148	8*	664.1	SSW 4	2	13	—	2 -8.1	0	15	10	2	
9						Großer Belchen	1394	8*											
9	537.2	NW 2	3	4	2	Zugspitze	2964	7	537.2	N 4	2	6	—	2 +6.5	2	7	4	7	Fernsicht:
9	669.5	WSW 5	2	9		Säntis	2500	7	539.4	WSW 1	1	11	—	—	—	—	—	—	
9	695.3	S 8	1	20		Helden	800	7	695.5	S 2	1	22	—	—	—	—	—	—	
9	631.9	N 3	≡	11	2	Schneekoppe	1610	8*	631.3	S 2	2	12	—	2 +0.9	20	14	10	3	
9	528.2	NW 2	4	4	1	Soonblick	3106	7	528.2	NNW 3	3	6	—	8 +6.5	6	2	1		

Fernsicht: E

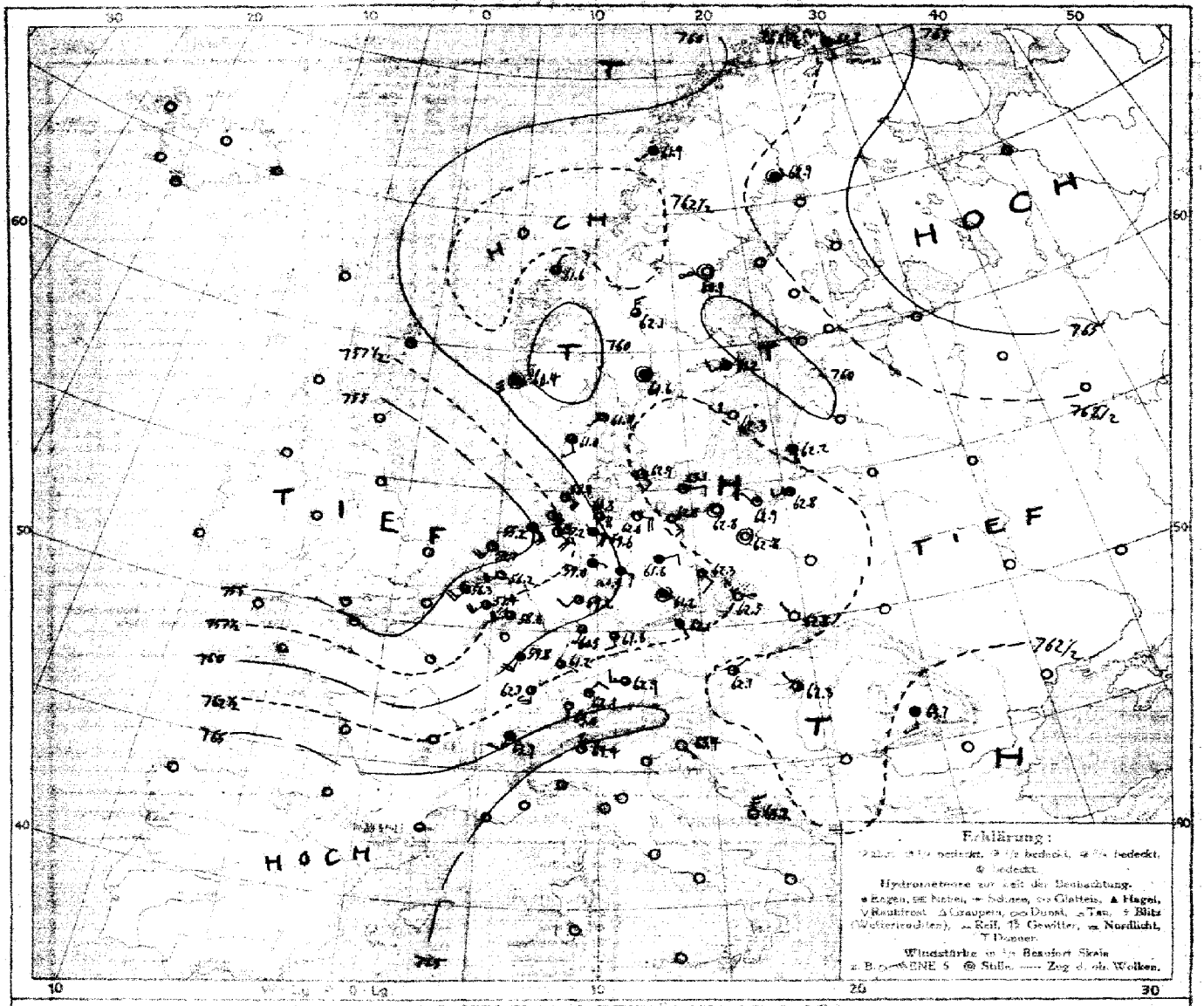
GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	763.5	ESE 1	3	21	+6	1	See: 1
2	Helgoland		S 1	4	17	0		See: 1
2	Keitum	61.2	WNW 3	2	19	0	2	
2	Hamburg	62.2	WNW 3	3	20	0	1	
2	Kiel	63.1	WNW 2	1	20	0	1	
2	Swinemünde	63.1	NNW 3	1	22	+2	1	See: 2
2	Neufahrwasser	61.6	ENE 2	4	25	+5	1	
2	Memel	62.6	WSW 3	1	28	+9	0	See: 1
2	Kassel	67.0	NE 1	2	23	+1	1	
2	Dresden	63.3	S 3	2	25	+3	1	
2	Breslau	62.3	NNW 4	3	25	+7	1	
2	Metz	61.8	ESE 3	3	26	+9	2	
2	München	61.9	NE 3	3	26	+5	1	
2*	Leewtok Aachen	62.2	WSW 1	1	24			
2*	Seemannsy Grimsel	61.9	SW 1	2	23			
2*	Valentia							
2*	Selliy							
2*	Shields							
2*	Holyhead							
2*	Yarmouth							
2*	Ile d'Aix							
2*	St. Mathieu							

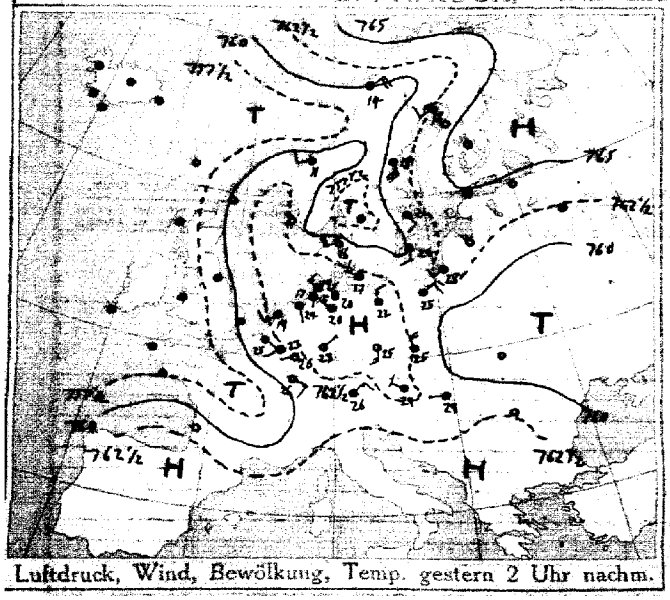
obere Wolken: See: 2 — See: 1 — See: 2 — See: 1 — See: 2 — See: 1 —

WETTERBERICHT von Mittwoch 7. Juli 1915

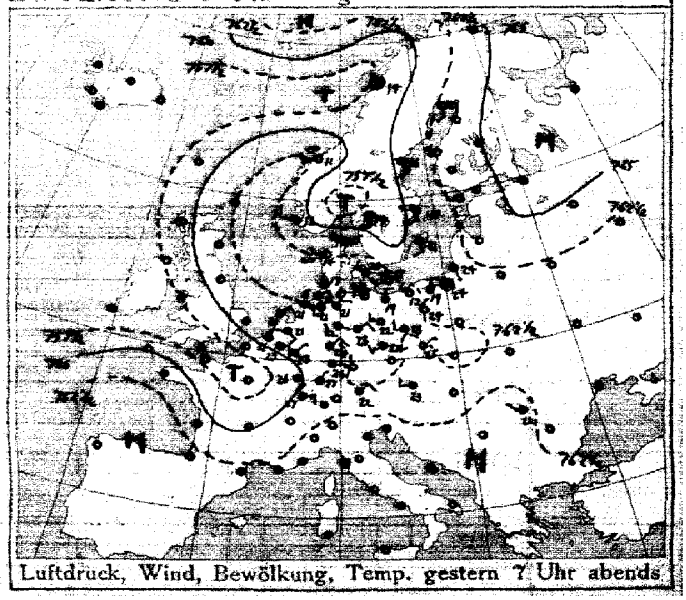
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



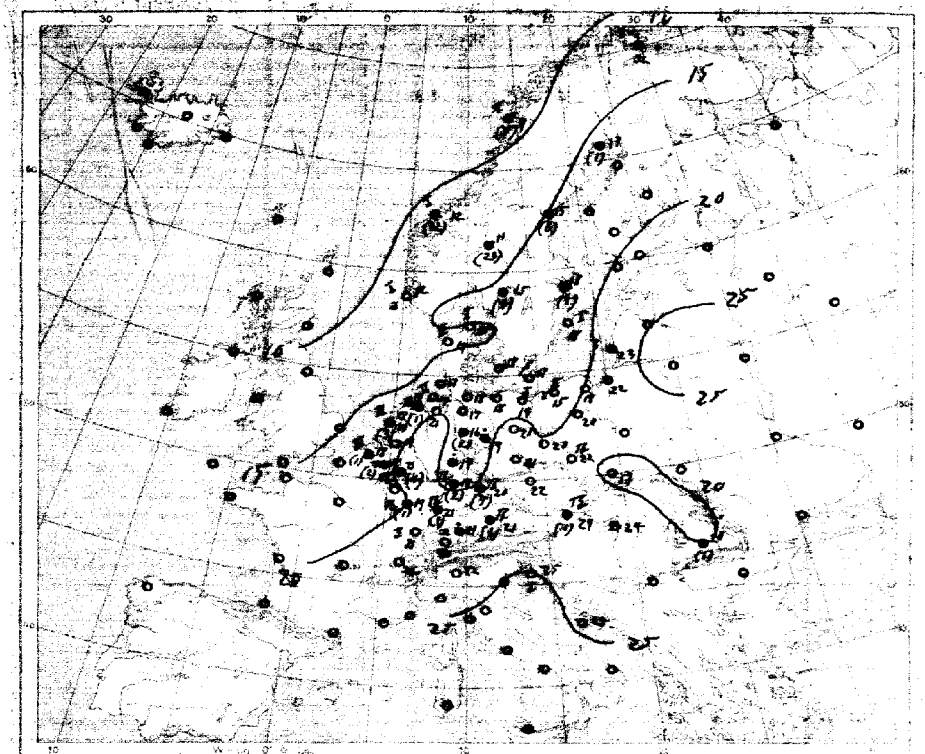
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

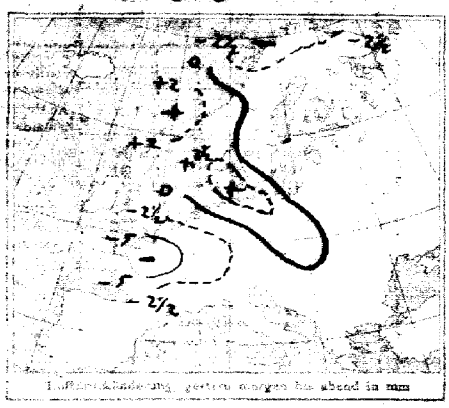
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 188

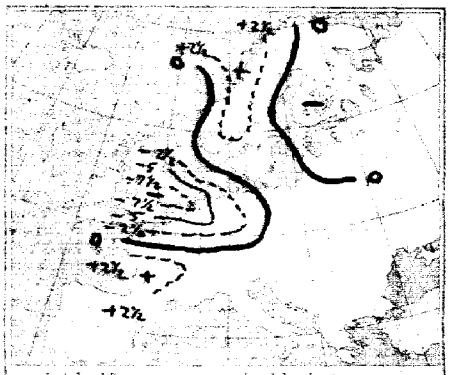


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen wenn Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
• ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0.5 mm. I–IV Stärke des Seegangs. S = schwach.

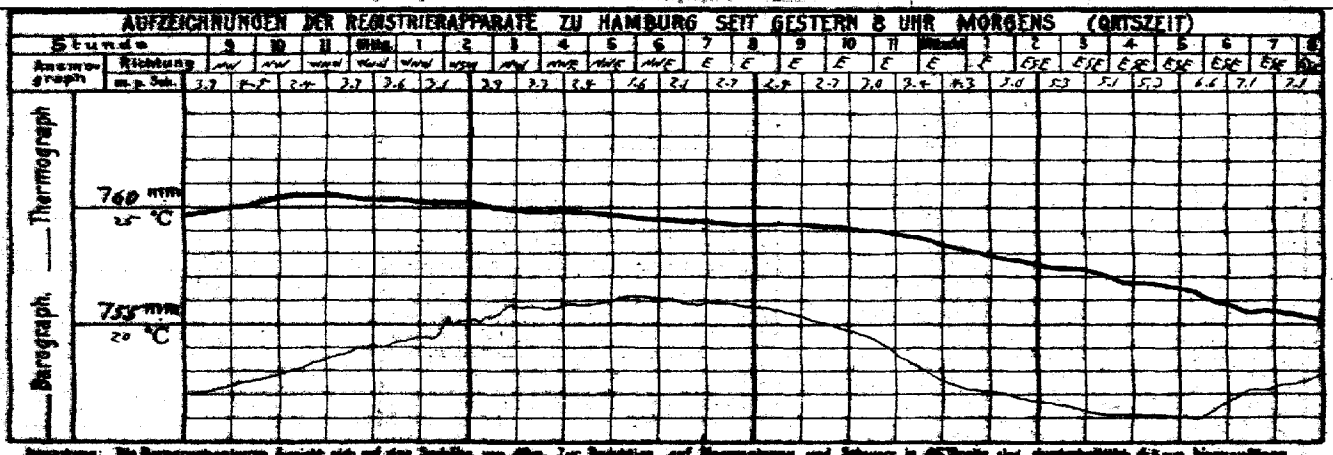


Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Mittwoch 7. Juli

Minimum über der östlichen Nordsee, Depression über Südwestirland, Maximum über Südskandinavien.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag 8. Juli

NORDSEE: Zeitweise heiter, meist wolkig, vorherrschend südliche Winde, meist schwache bis frische Winde, keine wesentliche Änderung der Temperatur.

OSTSEE: Westen: Vorherrschend wolkig, vorherrschend südliche Winde, meist schwache bis frische Winde, keine wesentliche Änderung der Temperatur.
Osten: Vorherrschend wolkig, vorherrschend südliche Winde, meist schwache bis frische Winde, keine wesentliche Änderung der Temperatur.

Sturmwarnungen: Keine.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm ABT. III. Grossmann

Klischeedruck von A. Bayer, Düsseldorf.

7. Juli 1915. Nr. 188.

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN	
8 h a. M.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			8 h a. M.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 8h a. M. Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. letz. 12 St. Max.	Temp. letz. 12 St. Min.		Ab Meldung
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	7										
8								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Mullaghmore	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7							Frankreich: Grisnez	8	7								See:		
7								Cherbourg	8									See:		
7								St. Mathieu	8									See:		
7								Ile d'Aix	8									See:		
7								Biarritz	8									See:		
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8									See:		
7								Nizza	8									See:		
7								Clermont	8											
gest.								Paris	8											
5	7							Coruña (Spanien)	8	7								See:		
6								Horta (Azoren)	9									See:		
7	757.5	E	2	4	23	2		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	757.4	SW	5	3	17	2	+1.5	2	27	15	
—	60.3	NE	2	3	21	1		Ariens Brügge	8	56.4	SSW	2	2	23	2	+2.9	7	24	14	SW
7	60.4	SE	2	2	21	1		de Blit	8	56.2	SW	4	1	19	5	+1.8	0	24	15	
7	60.2	NNE	2	3	21	2		Vlissingen	8	56.3	SSW	5	2	18	8	+0.3	1	27	15	See: 3
7	61.4	NE	2	2	20	1		Helder	8	54.7	SSW	5	1	17	0	+0.4	3	21	17	See: 3
7	761.2	W	3	0	15	2		Dänem.: Skagen	8	761.2	SW	1	1	15	0	0.0	0	18	10	See: 1
9	62.5	W	2	00	19	2		Hanstholm	8	61.0	ESE	2	3	14	7	-0.6	0	15	10?	See: E
7	63.2	WNW	3	2	20	2		Kopenhagen	8	62.9	NE	2	1	18	1	-0.1	0	21	14	
7	62.9	WSW	3	00	17	1		Bornholm	8	63.1	E	2	1	17	0	+0.4	0	19	14	See: 0 W
8	764.8	NE	2	4	6	5		Norwg.: Vardö	8	762.7	SSE	1	4	12	0	0.0	0	12	3	See: 1
7	57.9	Nebel		1	14	8		Bodö	8	61.9	SW	1	1	9	4	+1.0	5	15	8	See: 1
7	62.1	NNW	2	00	11	4		Christianssund	8	61.6	NNE	2	3	12	0	+0.2	12	12	10	See: 1
7	61.7	WNW	2	1	12	2		Skudenes	8	60.4	Nebel		5	12	3	-0.4	0	13	8	See: 1
7	763.1	S	2	0	19	1		Schweden: Haparanda	8	762.9	Nebel		4	17	0	0.0	1	21	15	See:
7	60.8	OSE	4	1	16	0		Hernösand	8	60.9	Nebel		00	15	0	0.0	6	20	12	See:
7	60.4	SE	2	4	17	8		Stockholm	8	61.2	WSW	2	3	18	2	+0.2	4	24	13	See:
7	60.4	S	2	3	21	2		Wisby	8	62.2	WNW	2	2	18	5	+0.1	0	25	15	See: 1
7	59.2	S	4	3	19	4		Karlstad	8	61.6	Nebel		4	15	2	+1.0	4	22	12	
gest.	7							Rußland: Hangö	7a	7										
7								Helsingfors	7a											
gest.								Tammerfors	7a											
9								Kuopio	7a											
gest.								Ulleaborg	7a											
9								Nikolaistad	7a											
gest.								Archangelsk	7a											
7								St. Petersburg	7a											
gest.								Riga	7a											
9								Wlochni Wolotschek	7a											
gest.								Moskau	7a											
9								Wilna	7a											
gest.								Gorki	7a											
9								Warschau	7a											
gest.								Kiew	7a											
9								Charkow	7a											
gest.								Odessa	7a											
7	761.3	W	2	2	23	4		Österreich-Ungarn: Wien	8	762.1	NE	1	2	29	2	+0.4	1	29	17	
gest.	62.9	NNE	1	3	24	7		Prag	8	62.1	OSE	1	4	22	0	+0.2	0	27	18	SW
7	62.8	N	1	2	18	8		Krakau	8	62.8	NW	1	0	19	0	+0.3	0	29	14	W
7								Lemberg	8											
gest.	61.8	SW	1	3	28	1		Pest	8	62.3	NW	1	2	29	2	+0.4	0	31	17	
7	62.8	NW	1	2	21	1		Hermannstadt	8	62.7	S	3	4	20	3	+0.4	1	26	15	
gest.	63.0	Nebel		0	23	1		Triest	8	63.4	NE	1	0	25	3	+0.8	0	28	21	
gest.	62.9	NW	1	1	23	1		Lesina	8	63.2	N	3	0	24	4	+0.7	0	26	22	
gest.	7							Belgrad (Serbien)	8a	7										
7								Bukarest (Rumänien)	8											
gest.	763.0	S	2	1	19	1		Schwz.: Zürich	7a	763.0	S	2	1	20	3	+0.9	0	—	—	
gest.	61.9	SSW	2	0	23	—		Genf	7a	63.7	SSW	2	3	22	—	+0.3	0	—	—	E
gest.	63.6	NW	1	4	23	—		Lugano	7a	64.4	N	1	1	22	—	0.0	0	—	—	
9	7							Italien: Genua	8	7								See:		
9								Florenz	7											
9								Venedig	8									See:		
9								Livorno	8									See:		
9								Rom	7											
9								Neapel	8									See:		
9								Brindisi	7									See:		
9								Cagliari	7									See:		
9								Palermo	8									See:		
8	768.3	SW	1	=	3	—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	767.1	Nebel		=	0	—	—	0	3	−1	
7	63.3	E	2	·	16	—		Sarna		63.1	N	4	3	— "	—	—	22			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β=Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungscharakt: letzte 24 Std. 7 / letzte 6 / 2 — Bodenmaximum: — Schneehöhe: —

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Barom. 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö	See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 189 — Donnerstag 8. Juli 1915

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweich.	Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	758.8	S 1	2	21	1	Nordsee	Borkum		758.3	SSW 7	4	15	−1	3	−0.4	4	23	14	6	See: 5
7	58.0	SW 3	2	23	1		Wilhelmshaven		56.6	SSW 5	4	16	0	0	0.0	·	27	14	1	
8*		ENE 2	1	15			Helgoland			SSW 6	4	12	−4							See: 5 Bodö 5 Fa.
7	57.2	N 1	1	18	7		Keitum auf Sylt		58.6	SW 7	4	15	−1	3	−0.2	9	21	14	7	
8*	57.1	E 2	0	19	1		Cuxhaven		56.3	SSW 6	4	17	——	0	0.0	0	25	14	——	See: 4
7	57.5	WSW 3	2	23	7		Hamburg	72	58.0	SSW 6	1	18	+2	8	+0.2	3	26	17	7	Bod. Min.: 13.7
7							Groß Borstel b. Hamburg			SSW 5	1	18					28	14	——	
8*	758.1	NE 2	0	17	7	Ostsee	Kiel		782.3	S 5	3	12	0	6	0.0	3	24	14	5	gestern fern Tl.
8*	57.2	W 3	3	20	7		Wustrow in Meckl.		58.6	SW 4	2	18	+1	2	+0.8	0	27	16	7	fern Tl. — Später in E.
7	57.2	SE 4	4	25	2		Swinemünde		58.9	SW 3	1	22	+5	0	+0.2	12	27	19	7	See: 4
7	58.4	ENE 3	4	21	1		Rügenwaldermünde		58.8	Still	3	22	+5	8	+0.1	3	23	15	7	See: 1
7	61.3	Still	0	19	0		Neufahrwasser		59.5	SW 2	4	24	+6	2	+0.2	0	24	17	7	
7	61.6	N 2	3	22	1		Königsberg		59.7	S 2	3	23	+5	8	−0.2	0	29	17	1	
7	61.3	W 1	2	21	0		Memel		59.7	SE 3	4	20	+2	6	−0.2	·	25	15	1	See: 0
7	759.9	SW 5	1	22	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen		760.7	SW 6	1	14	0	2	+0.2	0	24	14	1	SE
7	58.5	SW 3	3	24	1		Kassel		61.2	SW 3	2	18	+2	2	+0.8	0	27	15	1	
7	58.8	SW 1	1	24	7		Hannover		59.7	SW 6	3	18	0	2	+0.9	1	27	17	7	
7	58.6	SW 3	3	28	1		Magdeburg		60.8	SSW 4	1	22	+5	2	+0.7	0	32	18	1	W
7	59.2	WSW 1	3	28	7		Dresden		62.0	SSW 3	1	24	+6	8	+0.6	2	30	19	7	SW
7	57.8	W 2	1	29	0		Berlin		60.8	SW 4	2	23	+5	2	+0.7	0	31	20	0	Bod. Min.: 12.0 SW
7	59.8	S 1	3	26	1		Grünberg in Schlesien		61.9	S 2	1	22	+5	2	+0.7	9	29	17	7	2-4 wenig Tl. NW
7	60.5	S 1	3	26	7		Breslau		62.1	SE 2	3	23	+5	8	+1.8	1	27	18	2	fern Tl.
7	60.2	SE 1	0	22	0		Bromberg		60.6	W 1	4	23	+5	2	+0.5	0	30	17	3	
7	760.5	W 7	1	23	1	Süddeutschland	Metz		761.0	W 6	3	17	0	2	+0.6	0	25	13	1	Regn. abgelaufen E
7	61.7	W 4	1	24	1		Mülhausen im Elsaß		64.0	W 4	1	19	+2	2	+0.9	0	29	17	1	
7	60.8	NE 1	3	22	4		Karlsruhe		64.0	WSW 5	1	20	+2	2	+0.6	·	29	19	1	SW
7	60.9	SW 1	2	25	2		Frankfurt am Main		63.2	SW 2	3	18	−1	2	+0.9	0	27	16	1	SW
9*	62.8	W 1	3	23	1		Friedrichshafen		63.7	W 3	3	20	+3	2	+0.5	0	22	19	1	
9*	60.7	Still	2	23	4		Bamberg		62.5	W 3	1	21	+4	2	+0.7	·	22	17	4	W
7	60.2	E 1	3	26	1		München		63.8	W 3	0	21	+4	2	+0.8	6	29	17	7	abds Tl

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, T = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	663.5	SW 6	3	19	2	Brocken	1148	8*	662.7	SW 7	3	10	——	2	−0.2	0	19	9	1	SW
9						Großer Belchen	1394	8*											——	Fernsicht:
9	537.3	SW 3	4	4	2	Zugspitze	2964	7	536.4	SW 4	0	6	——	1	0.0	2	14	4	2	Tl.
9	569.4	WSW 4	2	8		Säntis	2500	7	568.7	WSW 6	0	9	——			——	——	——	——	
9	69.4	W 2	2	19		Feldberg	800	7	69.5	SW 2	3	18	——			——	——	——	——	
9	621.3	WNW 5	3	16	0	Schneekoppe	1610	8*	621.0	Still	3	13	——	4	+2.3	1	17	14	4	W
9	572.4	SW 5	∞	5	1	Sonnblick	3106	7		Still	=	6	——	2	+2.2	1	8	2		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweich.	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	756.7	W 5	1	21	+3	4	See: 3
2	Helgoland		W 3	1	16	−1		See: 3 Bödö 20 Fa.
2	Keitum	56.7	W 4	2	19	0	5	Fa. ostwärts Tl. —
2	Hamburg	58.2	WSW 2	3	26	+6	1	fern SE T. schweres Gewitter
2	Kiel	56.7	ESE 4	4	24	+4	1	
2	Swinemünde	59.9	NE 1	3	23	+3	1	See: 1
2	Neufahrwasser	62.2	NE 2	0	20	0	0	
2	Memel	62.5	W 2	3	25	+6	1	See: 1
2	Kassel	58.3	SW 5	2	26	+4	1	
2	Dresden	57.8	E 1	3	28	+6	4	
2	Breslau	60.8	ESE 1	4	25	+3	1	
2	Metz	60.6	W 7	3	25	+3	2	
2	München	60.5	E 2	2	28	+7	1	wie alle aus SW
2*	Lowestoft Aachen	58.5	SW 4	2	22	——		obere Wolken:
2*	Seemonat Brüssel	57.4	SW 7	2	21	——		
2*	Valentia					——		
2*	Scilly					——		
2*	Shields					——		
2*	Holyhead					——		
2*	Yarmouth					——		
3*	Ile d'Aix					——		
3*	St. Mathieu					——		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweich.	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vliessingen	756.0	SSW 8	3	21	——	
2*	Helder	55.7	SSW 4	2	19	——	
2*	Bodö	62.8	Still	4	20	——	See: 0
2*	Christiansund	57.5	WNW 3	4	17	——	See: 2
2*	Skudenes	57.5	WNW 3	4	17	——	See: 2
2*	Skagen	59.6	SE 2	3	18	——	
2*	Kopenhagen	60.1	NE 3	3	20	——	
2*	Stockholm	60.8	E 2	4	22	——	
2*	Hernösand	61.3	Still	1	17	——	
2*	Haparanda					——	
2*	Karlstad	61.1	SE 2	1	19	——	
1	Ulriksberg Wisby	62.2	SSW 2	0	17	——	
1	Kuopio					——	
1	Helsingfors					——	
1	St. Petersburg					——	
1	Riga					——	
1	Wischni Woloschok					——	
0	Wien	63.8	E 1	2	25	——	
2	Pest	61.4	W 1	3	28	——	
2	Lemberg					——	
2	Hermannstadt	63.8	SE 3	0	23	——	

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

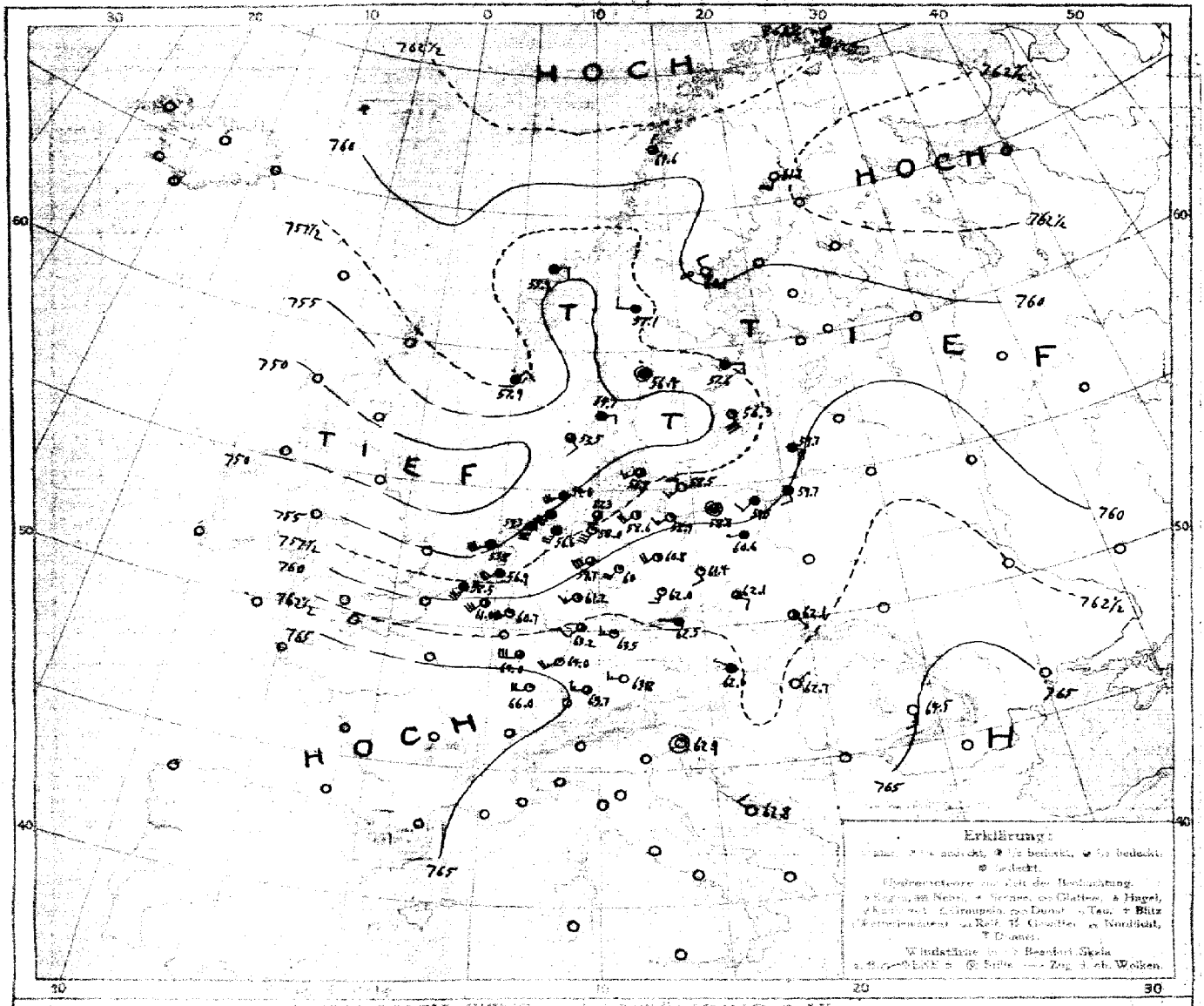
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

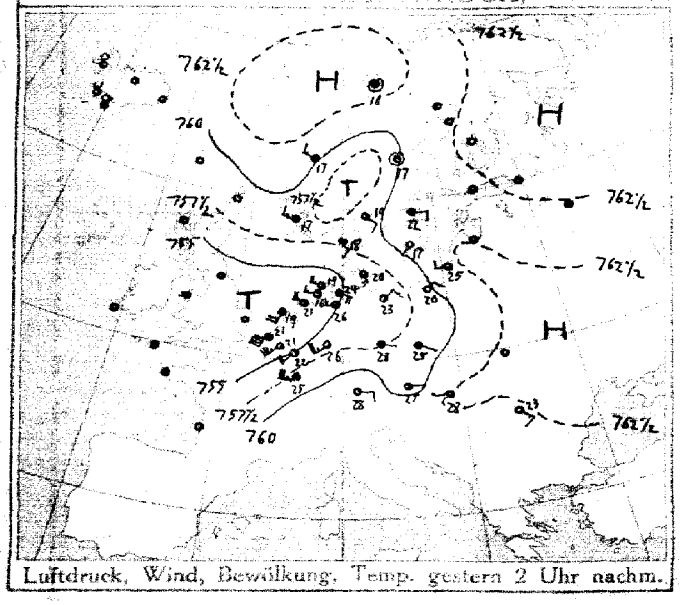
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag 8. Juli 1915

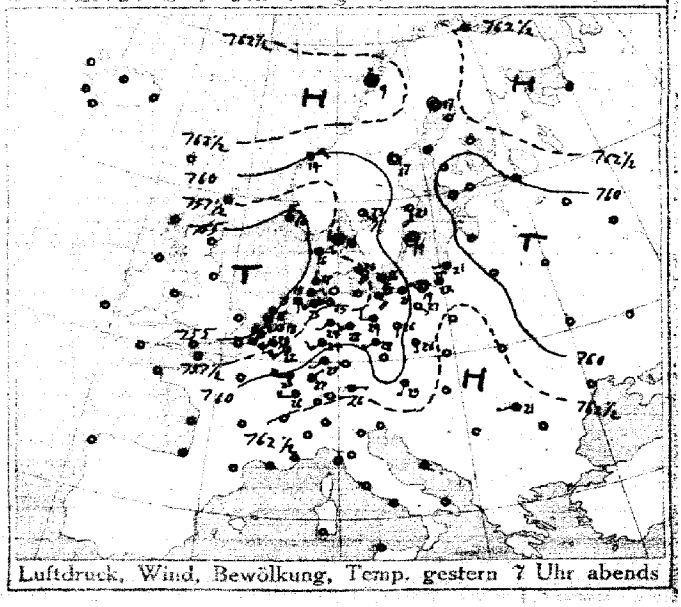
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



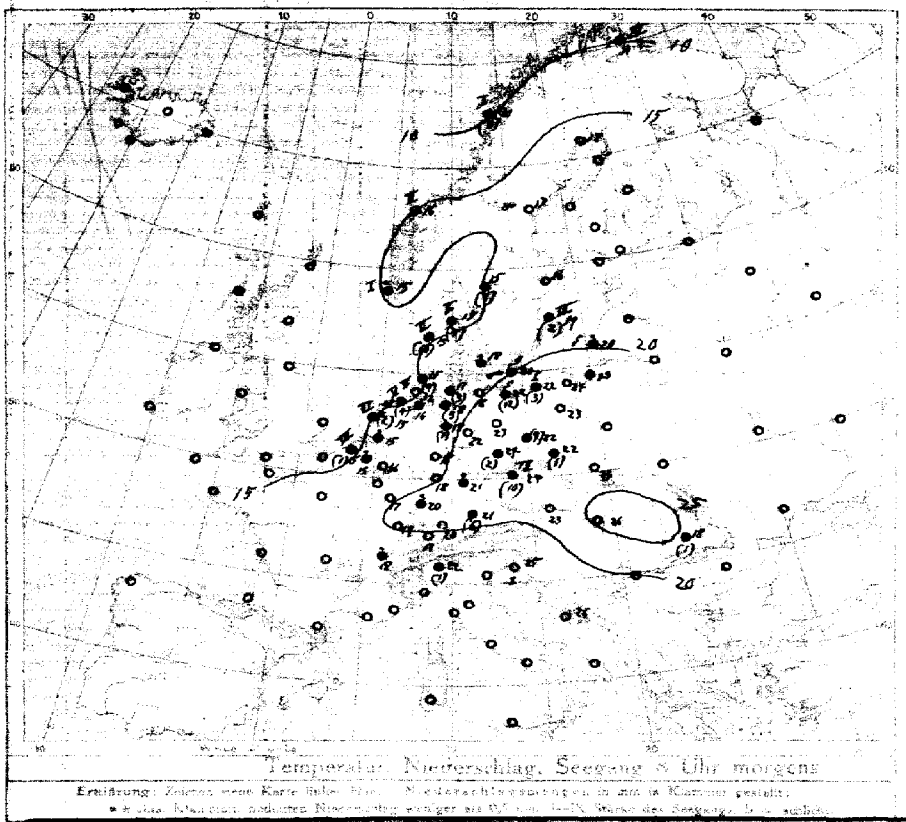
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

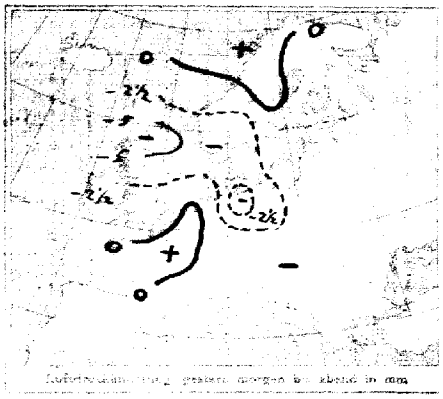
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 189

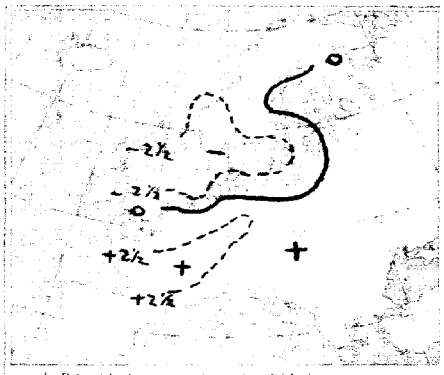


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erläuterung: Zahlen neben Karte bedeuten Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.



Luftdruckänderung gestern morgen bis heute morgen in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	SE	SE	SSW	SW	SSE	WSW	NE	WSW	SW	SW	SSW	S	SSW	SE	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW
Anemograph m.p. Sek.	6.3	6.5	7.6	6.5	6.5	8.2	8.3	8.3	2.5	1.3	6.5	5.6	2.5	2.2	3.1	8.5	5.9	6.3	5.8	5.6	5.6	7.1	8.2	8.5

Barograph. — Thermograph

760 mm 25 °C

755 mm 20 °C

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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag 8. Juli

Der gestern auf Mitteldeutschland ruhende Hochdruckkeil ist auf dem Rande der Ostsee fortgeschritten, während ein neuer Hochdruckkeil schnell an seine Stelle hervorgegangen ist; über der Biscayasee steht ein Hochdruckkeil erneut zu hohen, der sich über Frankreich ausgebreitet hat; im Südosten herrscht bei mäßigen bis frischen, in äußersten Westen starken, steife bis stürmische Winde bis auf den steif Bisgaya äußersten Westen etwas wärmeres, im Süden und im östlichen Binnenland vielfach heiteres, im übrigen Gebiet ziemlich trübes Wetter; der Norden hatte verbreitete, der Süden vereinzelte Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag 9. Juli

NORDSEE: Wechselnde Bewölkung und wenig veränderte Temperatur bei meist schwachen bis frischen Winden um westlichen Richtungen, Regen oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen: etwas kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung bei meist schwachen bis frischen Winden um westlichen Richtungen, Regen oder geringe Niederschläge.

Osten: Kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwachen bis mäßigen Winden, vereinzelt um westlichen Richtungen, Regen oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Handdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

8. Juli

1915. Nr. 189

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ob. Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
6[30]							Paris	8												
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	757.1	SW	7		2.0	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	761.0	SW	6	3	15	2	+1.0	•	2.4	13		
—	55.6	S	5	5	18	8	Anton Bragge	8	59.0	SSW	5	4	15	2	+1.2	•	2.1	14		
7[30]	56.2	SW	4	3	18	1	de Bilt	8	56.9	SW	5	4	15	0	+0.2	•	2.3	14		
7	56.1	SSW	7	3	18	5	Vlissingen	8	58.5	SSW	7	3	15	2	+0.8	1	2.1	14	See: 4	
7	54.1	S	7	2	18	5	Helder	8	53.8	SW	7	4	15	5	+0.6	2	2.0	15	See: 6	
7	758.3	still		•	16	5	Dänem.: Skagen	8	757.7	E	2	4	15	3	−0.9	7	19	14	See: 7	
7	56.3	E	1	3	16	5	Hanstholm	8	53.5	SE	2	3	15	3	−0.3	10	2.0	12	See: 2	
7	57.4	SE	4	4	2.0	0	Kopenhagen	8	54.8	WSW	3	3	18	1	−0.1	•	2.1	15		
7	58.9	SE	5	4	16	1	Bornholm	8	58.5	SW	3	∞	2.0	1	+0.2	0	2.0	15	See: 0	SW
8	761.8	SE	2	1	10	1	Norwg.: Vardö	8	762.3	N	4	3	11	2	+0.1	0	12	4	See: 3	
7	63.6	still		•	9	2	Bodö	8	61.6	NNE	1	3	10	3	−0.8	1	10	9	See: 1	
7	62.1	NE	4	1	14	1	Christiansund	8	59.9	E	2	4	14	7	−0.4	0	16	12	See: 2	
7	55.6	N	3	4	16	6	Skudenes	8	57.9	NE	2	•	15	3	−0.6	•	15	12	See: 1	
7	762.0	still		0	17	0	Schweden: Haparanda	8	761.7	SSW	4	0	18	0	0.0	0	2.3	12	See:	
7	61.6	still		0	17	0	Hernösand	8	60.1	NNW	2	∞	17	3	−1.2	0	19	11	See:	
7	60.3	ö	2	0	21	1	Stockholm	8	57.6	E	2	4	16	6	−1.4	0	2.3	14	See:	
7	60.5	still		0	19	0	Wisby	8	56.3	SSE	6	1	19	3	−2.3	2	2.0	12	See: 4	6
7	58.9	ESE	2	0	2.3	1	Karlstad	8	56.4	still		•	15	0	0.0	1	2.5	13		
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7											
7							Helsingfors	7[30]												
9[30]							Tammerfors	7[30]												
9[30]							Kuopio	7[30]												
9[30]							Uleaborg	7[30]												
9[30]							Nikolaistad	7[30]												
9[30]							Archangelsk	7[30]												
7							St. Petersburg	7[30]												
9[30]							Riga	7[30]												
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]												
9[30]							Moskau	7[30]												
9[30]							Wilna	7[30]												
9[30]							Gorki	7[30]												
9[30]							Warschau	7[30]												
9[30]							Kiew	7[30]												
9[30]							Charkow	7[30]												
9[30]							Odessa	7[30]												
7	761.2	SSW	1	2	2.3	5	Österreich-Ungarn: Wien	8	762.6	WNW	1	4	2.3	2	+0.9	0	2.6	19		W
9[30]	61.1	still		∞	2.3	3	Prag	8	62.6	W	1	4	2.4	0	+0.5	10	2.8	18		NE
9[30]	61.8	W	2	2	2.3	0	Krakau	8	62.1	SE	1	2	2.3	0	+0.3	0	3.0	17		NE
7							Lemberg	8												
9[30]	61.6	SW	1	3	2.4	1	Pest	8	62.7	NE	1	0	2.6	2	+0.3	0	3.1	18		
7	62.3	W	1	1	2.1	1	Hermannstadt	8	64.2	ö	3	0	18	5	+0.2	1	2.6	14		
9[30]	62.8	still		0	2.3	0	Triest	8	62.9	still		1	2.5	2	+0.1	0	2.9	21		W
9[30]	63.2	N	1	0	2.4	0	Lesina	8	62.8	NW	2	0	2.6	5	+0.2	0	2.8	22		S
9[30]	7						Balkan: Belgrad (Serbien)	8[30]	7											
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9[30]	763.3	E	1	1	19	0	Schweiz: Zürich	7[30]	765.1	N	2	3	17	2	+0.8	0	—	—		
9[30]	63.9	SSW	2	0	2.3	—	Genf	7[30]	65.2	NNE	2	•	18	—	+0.5	•	—	—		NE
9[30]	63.1	N	1	2	2.3	—	Lugano	7[30]	63.7	N	1	0	2.2	—	0.0	1	—	—		—
9	7						Italien: Genua	8	7										See:	
9							Florenz	7												
9							Venedig	8											See:	
9							Livorno	8											See:	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	762.7	SE	7	4	3	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	757.7	NW	2	•	1	—	—	•	3	1		—
7	57.1	NNE	2	1	2.1	—	Sarna	7[30]	57.1	W	2	4	14	—	—					

Bodeminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 / 7 / 1 / 0 / 2

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											Isländ				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 190 — Freitag 9. Juli 1915

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Richtung	Stärke	Temp. C°	V²
7	759.1	W	8	3*	16	4
7	59.2	WSW	5	3	17	8
8*		WSW	6	2	13	
7	58.8	WSW	8	4	15	8
8*	58.7	W	7	4	16	5
7	59.3	SW	4	2	14	2
7	—	—	—	—	—	—
8*	758.2	WSW	5	3	15	8
8*	58.6	SW	6	2	18	2
7	59.1	WSW	4	2	24	0
7	59.8	Pilot		1	21	1
7	57.4	NNE	2	0	21	1
7	60.0	NW	3	1	24	5
7	58.8	W	3	2	25	1
7	762.1	W	3	4	17	8
7	62.1	SW	1	2	21	1
7	61.8	WSW	4	2	17	2
7	61.1	W	4	2	22	1
7	60.9	SW	2	2	26	1
7	60.3	W	5	1	25	1
7	60.0	W	3	1	24	1
7	60.4	ESE	1	1	21	7
7	59.2	SW	4	0	27	0
7	763.6	WNW	7	3	21	2
7	61.8	W	4	3	21	5
7	63.3	SW	2	2	24	0
7	62.8	WSW	1	1	23	1
9*						
9*	64.0	NW	1	3	17	1
7	63.7	SW	4	4	20	2

INLAND STATIONEN	
Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum auf Sylt
	Cuxhaven
	Hamburg
	Groß Borstel b. Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow in Meckl.
	Swinemünde
	Rügenwalder Münde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg in Schlesien
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen im Elsaß
	Karlsruhe
	Frankfurt am Main
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Richtung	Stärke	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β* Korr. f. 33 m	Witterung
762.9	NW	6	3	16	0	2	+1.2
63.9	WNW	4	4	15	−1	2	+1.5
	WNW	5	4	11	−5		
64.5	NW	5	4	14	−2	2	+1.5
62.0	W	7	4	14	—	2	+1.4
62.2	WSW	5	4	15	−1	2	+1.2
—	WSW	2	4	15	—	—	—
761.0	WNW	4	4	14	−3	2	+1.1
60.0	SW	6	3	15	−2	2	+0.6
60.9	W	5	3	18	+1	2	+0.5
59.8	SW	5	1	17	0	0	−0.1
60.1	WSW	3	4	20	+1	0	0.0
60.3	WNW	2	4	20	+2	5	+0.3
59.5	W	3	3	21	+2	0	0.0
746.0	SW	2	4	12	−4	2	+0.9
65.4	W	2	3	15	−1	2	+0.6
64.1	SW	1	3	15	−2	2	+1.5
64.0	WSW	3	3	17	0	2	+0.7
63.7	WSW	1	1	19	+1	8	+0.7
63.9	SW	4	2	17	−1	2	+0.4
63.5	WSW	3	2	12	0	2	+1.1
63.0	NNW	3	4	18	+1	2	+1.0
61.7	W	3	3	19	+1	2	+0.3
766.3	WNW	2	4	14	−3	2	+0.3
66.3	W	2	3	18	+1	8	+0.3
63.8	Pilot		0	19	+1	2	+0.4
65.5	WSW	1	1	17	−2	8	+0.6
65.3	Pilot		2	19	+2	8	+0.8
65.6	W	2	1	17	0	2	+0.6

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungsverlauf
4	17	11	4
7	19	12	8
—	—	—	—
8	17	12	8
5	18	14	—
2	18	14	—
4	20	13	3
—	19	12	—
6	19	13	8
0	22	14	2
0	26	15	0
0	25	14	1
0	27	15	1
0	32	15	5
2	32	18	5
0	27	16	0
0	24	11	2
0	23	12	1
4	23	13	6
0	28	16	0
0	28	16	1
0	22	16	1
4	22	14	5
22	29	18	2
0	30	16	3
0	23	18	2
4	23	16	5
0	27	17	0
0	23	13	1
0	26	19	1
5	25	18	6

BEMERKUNGEN

BEMERKUNGEN	ab Wolken
See: 6	
See: 4 Zeichen 20 cm	
See: 2	
Bod. Min.: 10.7 klag	
See: 2 ganz klag	
See: 4	
	SW
See: 2	S
	SE
	W
Bod. Min.: 15.7	SW
72	NW
2 Lagen gefroren ff	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter										
8	669.7	W	7	2	9	2	Brocken	1148	8*	665.3	WSW	5	≡	6	—	3	−4.9	0	17	5	2	
9							Großer Beichen	1394	8*												—	
9	536.2	NW	2	3	4	7	Zugspitze	2964	7	535.7	NW	1	4	2	—	0	0.0	12	10	1	7	Fernsicht: 72 W
9	558.8	SW	4	3	7		Säntis	2500	7	548.5	WSW	6	0	16	—	—	—	—	—	—	—	
9	697.0	W	1	3	15		Heiden	800	7	697.5	SW	2	3	15	—	—	—	—	—	—	—	
9	636.9	W	4	2	13	7	Schneekoppe	1610	8*	634.2	WSW	4	2	9	—	2	+0.5	3	11	7	2	gestern — 72
9	522.5	WNW	3	—	3	7	Sonnblick	3106	7	524.6	W	3	4	2	—	1	+0.2	19	8	2		W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Richtung	Stärke	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	756.8	W	8	3		17	−1	8	See: 6
2	Helgoland		WSW	8	3		12	−5		See: 6 klag. ff.
2	Keitum	52.8	SW	8	•		15	−4	8	
2	Hamburg	58.1	SW	5	4		18	−1	2	ganz klag
2	Kiel	52.3	SW	6	•		17	−3	4	
2	Swinemünde	52.9	WSW	6	1		26	+6	8	See: 1
2	Neufahrwasser	50.8	SW	3	3		29	+9	1	
2	Memel	59.6	WSW	2	2		24	+7	1	See: 1 einz. mit SW
2	Kassel	61.1	SW	5	2		22	0	1	
2	Dresden	60.8	SSW	4	2		28	+6	0	
2	Breslau	61.2	SSE	3	3		29	+7	1	einz. mit WSW
2	Metz	63.9	W	7	2		22	0	2	
2	München	62.7	NW	5	4		24	+3	1	
2*	Norwick Aachen	62.5	SW	5	2		18			
2*	Scheveningen Brüssel	61.7	WSW	5	3		18			
2*	Valentia									
2*	Scilly									
2*	Shields									
2*	Holyhead									
2*	Yarmouth									
2*	Ile d'Aix									
2*	St. Mathieu									

obere Wolken:

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Richtung	Stärke	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	761.6	WSW	6	3		17	—	
2*	Helder	58.7	WSW	5	3		16	—	
2*	Bodö	59.6	N	4	1		13	—	See: 2
2*	Christiansund	53.5	E	2	3		20	—	See: 2
2*	Skudenes	53.2	Pilot		3		19	—	See: 6
2*	Skagen	53.3	SW	3	4		16	—	
2*	Kopenhagen	56.7	WSW	5	4		19	—	
2*	Stockholm	56.0	S	2	4		17	—	
2*	Heraösand	52.2	NNE	2	4		15	—	
2*	Haparanda	60.7	SW	2	0		21	—	
2*	Karlstad	55.4	SE	2	4		17	—	
1	Lemberg	57.0	WSW	2	2		19	—	
1	Kuopio							—	
1	Helsingfors							—	
1	St. Petersburg							—	
1	Riga							—	
1	Wisbui Weistschok							—	
0	Wien	62.4	Pilot		2		27	—	gestern 13 in Klosterneuburg
2	Pest	61.5	SE	1	1		31	—	
2	Lemberg							—	
2	Hermannstadt	63.5	N	1	1		26	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

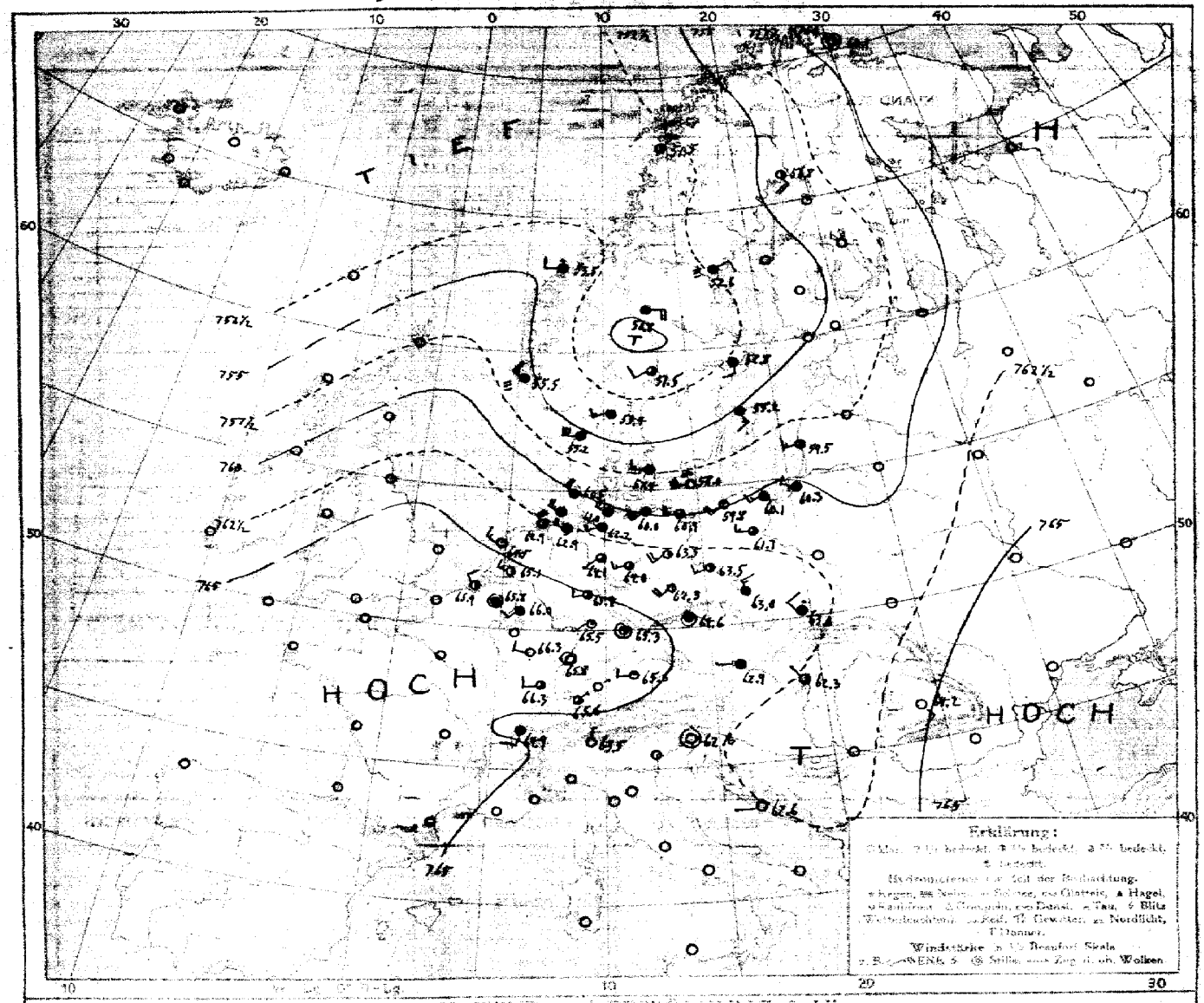
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

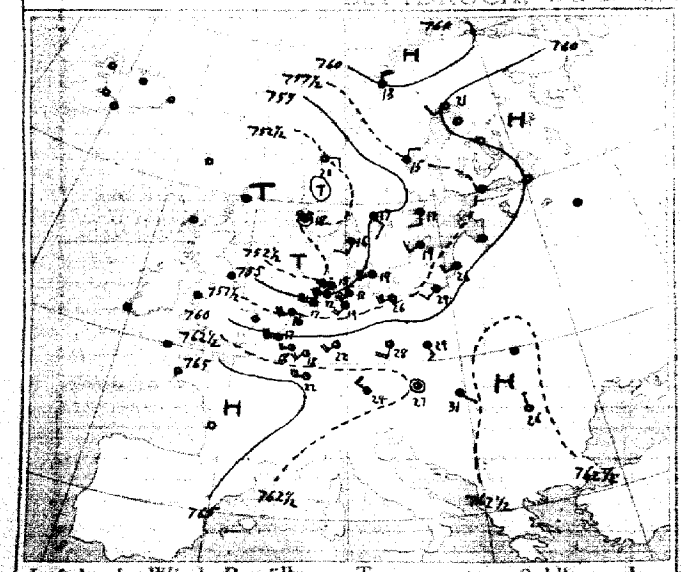
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag 10. Juli

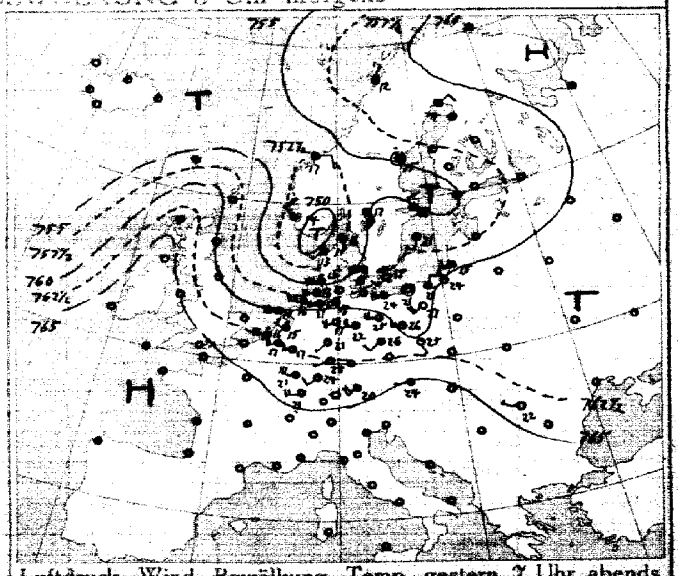
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



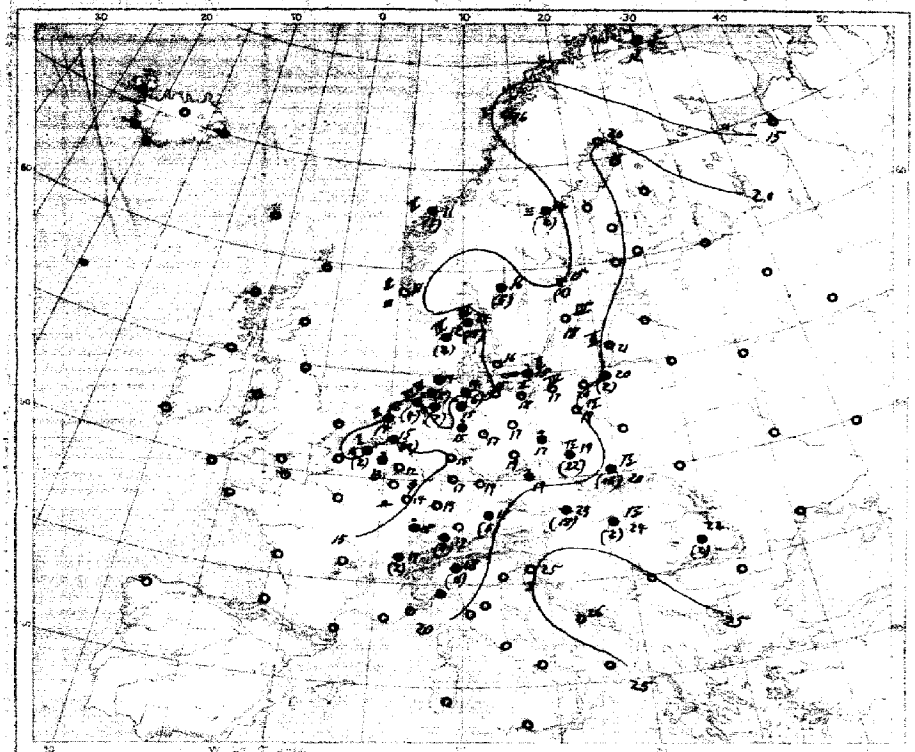
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

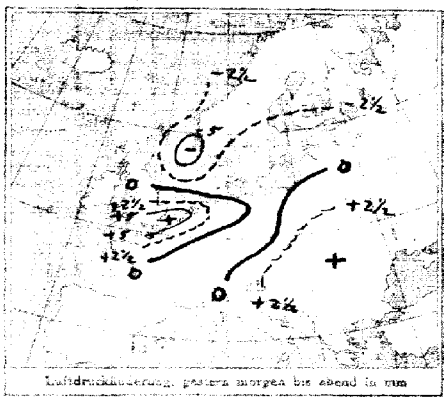
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 190

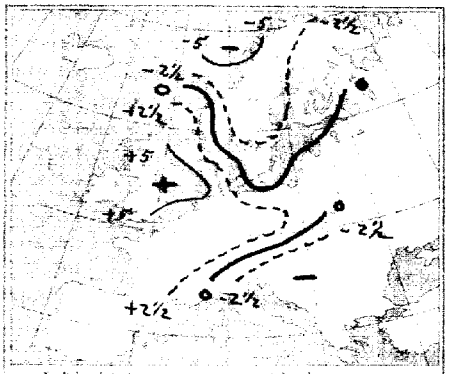


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen sind Karte Ihrer [illegible] Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt
• = ohne Klammern andeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm; [illegible] Stärke des Seegangs [illegible]



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW
m.p.Sek.	10.8	11.4	11.9	10.2	10.5	10.5	10.8	11.7	11.1	10.2	7.1	7.6	8.5	7.1	8.8	7.1	7.1	7.4	8.2	7.8	7.1	9.6	7.3	8.8

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Freitag 9. Juli

Ein gestern von der Nordsee nach Nordosteuropa fortschreitendes Tiefdruckgebiet hat seine Kerndruckwerte weiter fortgeschritten und zeigt heute ein Teilstück über Südskandinavien; im Innern Russlands ist das Hochdruckgebiet von der Tiefdruckgasse vorgedrungen und hat sich in einem Keil über die Nordsee vorgeschoben; ein weiteres Tiefdruckgebiet spielt auf seiner Vorderseite schnell nordostwärts. In Südskandinavien, im Baltikum, im Innern stürmisch, im Norden ziemlich trübes Wetter bei vorherrschend südwestlichen und wechselnden, an der westeuropäischen Küste meistens bis stürmischen, sonst leichten bis schwachen Winden; der Nordosten hatte vereinzelte, der übrige Bezirk vereinzelte Regenfälle, der Osten strichweise Gewitter. Insgesamt meldete 22 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend 10. Juli

NORDSEE: Vorherrschend stark windig, meist wolkig, meist fast trockenes Wetter mit meist leichten bis schwachen Winden und südlichen und südlichen Richtungen, ohne wesentliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Meist fast trockenes, meist wolkiges Wetter mit vorherrschend mäßig windigen Winden und südlichen und wechselnden Richtungen, ohne wesentliche Niederschläge.

Osten: Vorherrschend leichtes Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwachen bis frischen Winden und wechselnden Richtungen, ohne wesentliche Niederschläge.

Sturmwarnungen: Gestern morgen 4,55 [illegible] Nordfinnland ist Gefahrlage für gesamte Ostsee durch mäßig frischen wechselnden Wind. Tagesball.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Klischeedruck von A. Bagel, Düsseldorf.

9. Juli

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck Bᵐᵐ Abw.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max. / Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7							
7						Stornoway	8								
7						Aberdeen	8								
7						Shields	8								
7						Malinhead	8								
7						Holyhead	8								
7						Yarmouth	8								
7						Valentia	8								
7						Portlandbill	8								
7						Scilly	8								
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7							See:
7						Cherbourg	8								See:
7						St. Mathieu	8								See:
7						Ile d'Aix	8								See:
7						Biarritz	8								See:
7						Perpignan	8								
7						Sicié	8								See:
7						Nizza	8								See:
7						Ciermont	8								
7						Paris	8								
6	7					Coruña (Spanien)	8	7							See:
6						Horta (Azoren)	9								See:
7	765.1	WSW 4	3	17	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	765.8	ddill.	4	13	2	+0.7	- 2.0	12
—	62.5	WSW 5	-	15	7	Ardea Brügge	8	65.1	ddill.	1	18	2	+0.9	27 18	10
9ᵃ	62.0	WNW 2	-	15	4	de Bilt	8	65.1	NNW 3	2	16	2	+0.7	12 18	12
7	63.0	WSW 7	3	16	2	Vlissingen	8	65.9	NW 2	2	16	8	+0.3	2 17	13
7	61.1	WSW 5	3	15	2	Helder	8	64.5	WNW 3	1	14	2	+0.7	0 17	14
7	751.7	SSE 2	4	14	5	Dänem.: Skagen	8	753.4	WSW 3	4	14	2	+0.6	15 18	13
9ᵃ	52.3	NW 1	-	13	8	Hanstholm	8	55.2	W 6	4	12	2	+0.6	8 17	11
7	55.7	WSW 6	4	18	5	Kopenhagen	8	57.4	W 3	4	16	2	+0.8	0 21	15
9	58.6	SW 3	∞	18	5	Bornholm	8	58.0	WSW 7	∞	15	0	-0.3	- 22	14
8	761.0	ddill.	=	7	2	Norwg.: Vardö	8	760.1	ddill.	0	12	3	-0.5	0 12	7
7	58.9	NNE 1	1	12	1	Bodö	8	57.5	NE 1	3	16	3	-2.0	0 14	9
7	57.9	E 2	4	17	1	Christiansund	8	53.5	W 2	-	11	0	+0.2	5 20	11
7	52.3	NW 5	3	14	2	Skudenes	8	56.5	NW 5	=	11	2	+0.5	0 18	10
7	759.0	NE 2	2	24	0	Schweden: Haparanda	8	758.8	SSE 4	2	20	8	+0.2	0 27	17
7	55.3	ddill.	-	15	5	Hernösand	8	52.4	ENE 2	=	14	3	-0.5	2 18	12
7	55.7	NNW 2	4	18	2	Stockholm	8	52.8	d 2	4	15	3	-0.5	1 22	14
9	56.5	SW 2	0	21	1	Wisby	8	55.2	SSW 3	4	18	3	-0.9	0 22	10
7	54.0	SSE 4	3	17	5	Karlstad	8	51.5	WSW 2	3	16	7	0.0	5 19	13
9ᵃ	7					Rußland: Hangö	7ᵃ	7							
7						Helsingfors	7ᵃ								
9ᵃ						Tammerfors	7ᵃ								
9ᵃ						Kuopio	7ᵃ								
9ᵃ						Uleaborg	7ᵃ								
9ᵃ						Nikolaistad	7ᵃ								
9ᵃ						Archangelsk	7ᵃ								
7						St. Petersburg	7ᵃ								
9ᵃ						Riga	7ᵃ								
9ᵃ						Wischni Wolotschek	7ᵃ								
9ᵃ						Moskau	7ᵃ								
9ᵃ						Wilna	7ᵃ								
9ᵃ						Gorki	7ᵃ								
9ᵃ						Warschau	7ᵃ								
9ᵃ						Kiew	7ᵃ								
9ᵃ						Charkow	7ᵃ								
9ᵃ						Odessa	7ᵃ								
7	765.9	SE 2	4	25	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	762.9	W 1	4	23	2	+0.4	18 28	19
9ᵃ	64.6	W 1	4	24	2	Prag	8	64.6	ddill.	4	19	0	+0.9	- 29	19
9ᵃ	62.1	ddill.	3	20	5	Krakau	8	62.0	NW 2	-	20	0	+0.4	10 30	17
7						Lemberg	8								
9ᵃ	62.7	N 4	3	23	3	Pest	8	62.3	NW 1	3	24	5	+0.6	2 35	19
7	63.5	WNW 1	0	22	0	Hermannstadt	8	64.2	SE 3	0	22	8	+0.2	2 26	14
9ᵃ	62.6	WNW 1	0	23	0	Triest	8	62.6	ddill.	0	25	5	+0.5	0 28	21
9ᵃ	62.6	NE 3	0	26	0	Lesina	8	62.6	W 1	0	26	5	+0.1	0 29	23
9ᵃ	7					Belgrad (Serbien)	8ᵃ	7							
7						Bukarest (Rumänien)	8								
9ᵃ	765.0	NW 2	-	17	2	Schwz.: Zürich	7ᵃ	765.6	NE 1	3	17	1	+0.2	4	
9ᵃ	65.3	SSW 2	-	18	—	Genf	7ᵃ	64.9	SSW 2	4	17	—	+0.1	2	
9ᵃ	63.4	NW 1	-	18	—	Lugano	7ᵃ	63.5	N 1	0	18	—	0.0	11	
9	7					Italien: Genua	8	7							See:
9						Florenz	7								
9						Venedig	8								See:
9						Livorno	8								See:
9						Rom	7								
9						Neapel	8								See:
9						Brindisi	7								See:
9						Cagliari	7								See:
9						Palermo	8								See:
8	755.9	ddill.	-	4	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	758.0	NE 4	5	3	-	-	- 3	1
7	53.7	E 4	-	13	—	Särna		50.8	E 4	4	14	—	—	6	

Witterungsverlauf: 7 / 2 / 7 / 2 — Bodenminimum: 0 — Schneehöhe: See: 1 / See: 2 / See: 4

ᵉ Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. Bᵐ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 191. Sonnabend 10. Juli 1915

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	764.7	NW	5	2	15	2
7	64.9	WNW	4	2	15	1
8*		WNW	4	2	12	
7	62.7	WNW	5	4	12	2
8*	63.9	NW	4	1	15	1
7	63.5	WNW	4	1	16	1
7						
8*	763.1	W	4	4	13	4
8*	62.3	WSW	5	3	15	2
7	62.1	W	3	1	18	1
7	61.5	SW	4	4	16	1
7	61.4	WSW	2	2	20	1
7	62.0	W	3	1	18	1
7	60.2	W	5	1	17	2
7	764.7	WNW	1	3	18	0
7	63.9	NW	2	3	19	2
7	64.2	NW	1	2	18	1
7	63.9	WNW	3	3	19	2
7	63.8	SW	3	1	22	1
7	63.2	W	4	3	24	1
7	63.0	W	1	1	20	1
7	62.5	WSW	2	2	24	1
7	61.9	W	4	0	22	0
7	761.1	N	3	1	21	1
7	63.5	SW	3	4	22	5
7	63.2	Still		2	24	0
7	64.1	N	1	3	20	1
9*	63.3	SW	1	3	19	2
9*	64.6	NW	3	1	16	0
7	63.0	NNW	2	*	21	2

INLAND STATIONEN

		MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Temp. Änd. letzte 24 Std. Max. C°	Min. C°	Niederschlag mm	Bemerkungen
Nordsee	Borkum	7	761.1	SSW	2	4	0	-0.8	17	12	2	See: 3
	Wilhelmshaven	7	62.0	SSW	3	1	+1	-4.8	19	11	1	
	Helgoland	8*		WSW	4	4	-4					See: 3 [illegible]
	Keitum auf Sylt	7	60.9	WSW	5	4	-2	-4.7	17	11	2	
	Cuxhaven	8*	61.8	WSW	3	3		-0.6	17	11		See: 0
	Hamburg	7	62.4	SSW	2	1	-1	-0.6	18	12	1	Bod. Min.: 7.0
	Groß Borstel b. Hamburg	7		SW	1	1			18	10		
Ostsee	Kiel	8*	762.0	SSW	1	1	-3	0.0	17	10	2	
	Wustrow in Meckl.	8*	62.3	SW	5	2	-3	+4.2	18	12	2	
	Swinemünde	7	62.4	SSE	3	1	-1	-0.2	21	12	2	See: 1
	Rügenwaldermünde	7	61.7	WSW	4	2	-2	+4.1	19	14	2	See: 1
	Neufahrwasser	7	61.8	SW	4	2	-3	-0.0	22	14	1	
	Königsberg	7	61.9	WNW	4	3	0	0.0	24	17	1	
	Memel	7	61.0	W	4	2	0	+4.2	21	15	2	See: 4
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	7	764.2	WSW	1	4	12	+4.1	20	12	6	
	Kassel	7	62.6	ESE	1	1	-2	-0.1	21	13	2	
	Hannover	7	63.0	SE	1	4	13	-0.5	21	12	8	
	Magdeburg	7	63.0	NE	1	4	15	-0.2	23	13	2	
	Dresden	7	62.6	E	1	3	17	-0.7	24	14	1	
	Berlin	7	63.2	Dst.	3	16	-2	-0.2	22	14	1	Bod. Min.: 12.0
	Grünberg in Schlesien	7	63.2	NE	2	1	18	+1	24	13	1	
	Breslau	7	62.1	ENE	2	1	19	+1	25	17	1	
	Bromberg	7	62.9	W	1	0	17	-1	24	12	0	
Süddeutschland	Metz	7	763.7	NW	3	3	17	0	23	13	1	
	Mülhausen im Elsaß	7	64.1	SSW	2	2	16	-1	25	14	5	
	Karlsruhe	7	63.6	SW	2	4	19	+1	25	16	0	
	Frankfurt am Main	7	62.7	SW	1	∞	16	-3	23	12	2	
	Friedrichshafen	9*	63.2	W	1	3	17	-1	23	14	2	
	Bamberg	9*	62.5	WNW	2	3	18	+1	24	12	0	
	München	7	63.2	S	2	3	16	-1	24	15	7	

BEMERKUNGEN

	Bemerkungen	Bd. Meldung
Nordsee		
	See: 3 [illegible]	
	See: 0	SW
	Bod. Min.: 7.0	W
Ostsee		
	See: 1	
	See: 1	
		SW
Nord- u. Mitteldeutschl.		
	Bod. Min.: 12.0	
		W
		W
Süddeutschland		
		SW

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort			Wetter	Seehöhe Meter		MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort			Wetter	Temp. C°	Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Bemerkungen
8	666.6	NW	2	3	2	Brocken 1148	8*	664.4	S	4	4	8		2	-0.6	0	11	7	2
9						Großer Beichen 1394	8*												
9	735.8	NW	1	2	3	Zugspitze 2964	7	734.2	NW	2	2	2		1	-0.3	8	8	1	7
9	667.4	WSW	6	4	4	Säntis 2500	7	687.3	WSW	6	2	5							
9	696.2	N	1	2	15	Helden 800	7	695.5	W	2	3	16							
9	651.4	N	2	3	4	2	Schneekoppe 1610	8*	650.6	SW	3	3	4		2	-0.2	0	15	7	2
9	526.8	SW	3	∞	2	1	Sonnblick 3106	7	525.6	SW	5	2	3		3	-0.4	16	6	2	

Fernsicht:

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	764.9	NW	4	2	17	-1	2	See: 5
2	Helgoland		NW	5	3	13	-4		See: 4
2	Keitum	62.3	NW	5	3	16	-3	2	
2	Hamburg	63.1	W	5	2	18	-2	2	
2	Kiel	62.5	WNW	5	3	17	0	4	
2	Swinemünde	61.8	W	4	3	20	+2	2	See: 1 [illegible]
2	Neufahrwasser	61.0	WSW	4	3	22	0	1	
2	Memel	60.4	W	4	3	19	-2	2	See: 3
2	Kassel	64.5	NW	2	3	20	+2	1	
2	Dresden	63.4	WSW	3	2	24	+2	0	
2	Breslau	63.3	WSW	3	1	24	+2	1	
2	Metz	64.6	NW	2	3	22	0	1	
2	München	63.0	SSE	2	3	23	+2	2	
2*	Lerwick Aachen	65.2	WNW	1	1	19			
2*	Stornoway Borstel	66.3	SW	1	3	18			
2*	Valencia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolkent.

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	765.9	NNW	1	3	18		
2*	Helder	65.7	W	2	2	17		
2*	Bodö	58.6	E	1	1	20		See: 1
2*	Christiansund	54.3	SW	2	4	16		See: 3
2*	Skudenes	57.4	NW	5	4	11		See: 3
2*	Skagen	58.0	WSW	4	4	15		
2*	Kopenhagen	58.1	W	4	4	16		
2*	Stockholm	56.5	S	2	•	16		
2*	Hernösand	51.5	S	2	≡	15		
2*	Haparanda	48.1	SW	2	4	18		
2*	Karlsund	57.6	SW	2	•	17		
1	Visby Wisby	58.8	SW	6	3	19		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wisokal Wolotschok							
0	Wien	65.3	W	1	•	17		
2	Pest	61.8	NW	1	•	27		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	62.9	SE	2	1	28		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

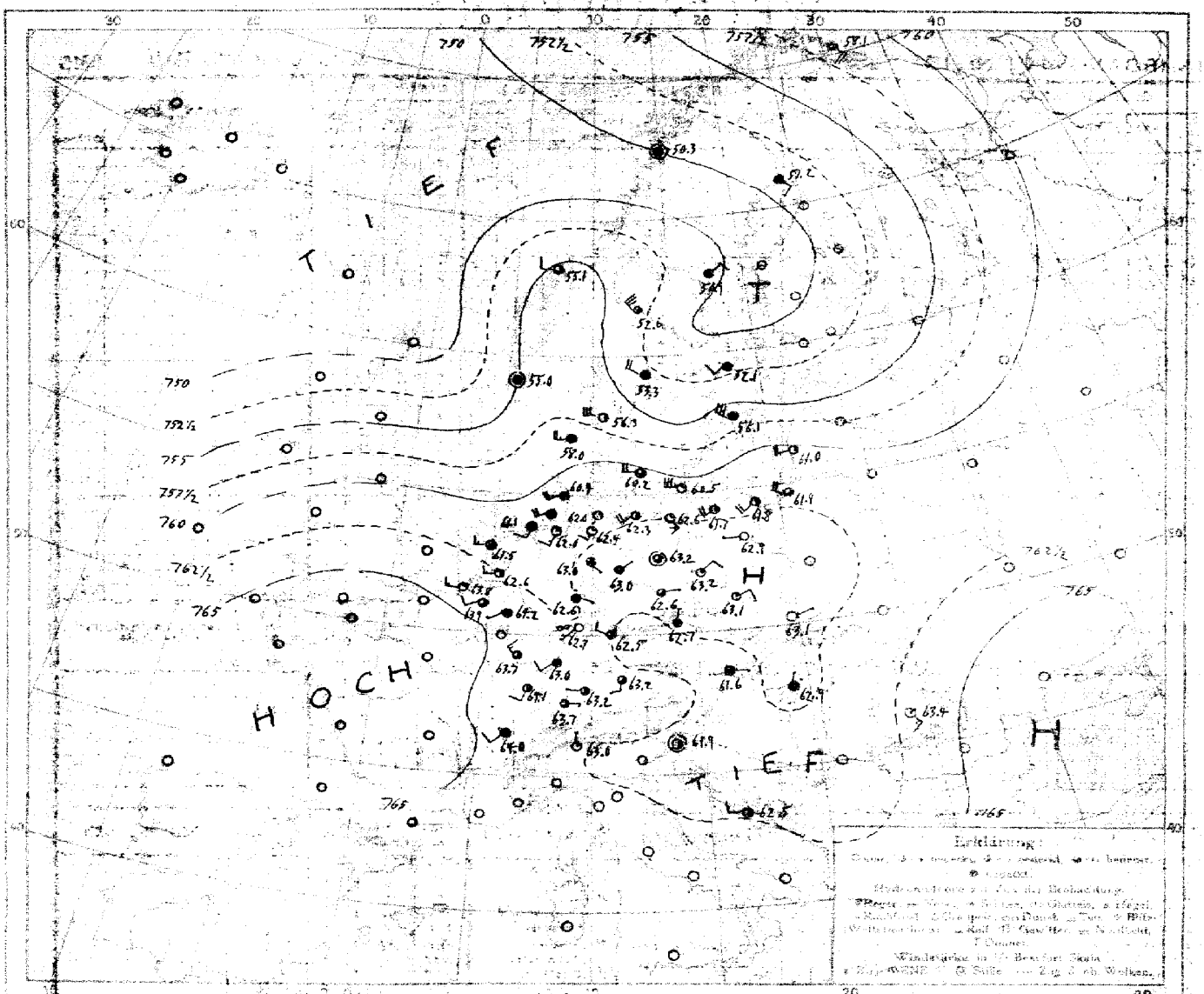
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Auflstieg, Abst = Abstieg

	S. einöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

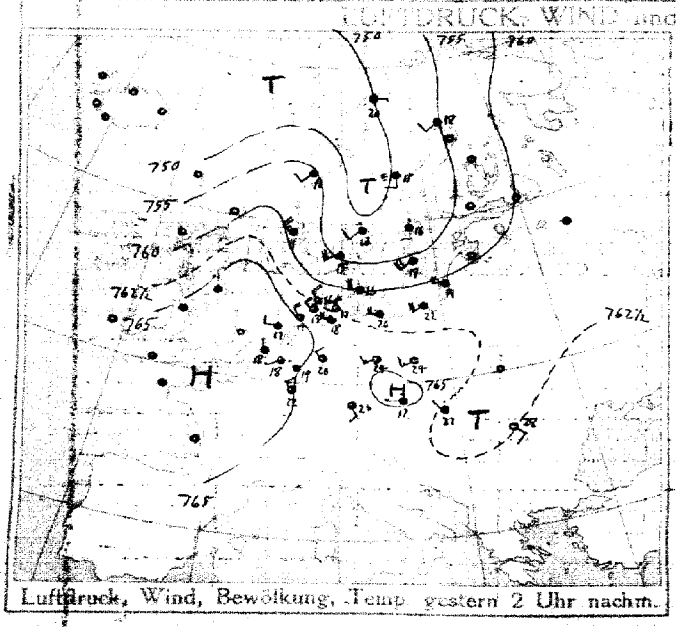
Anlage:

WETTERBERICHT vom Sonnabend 10. Juli 1915

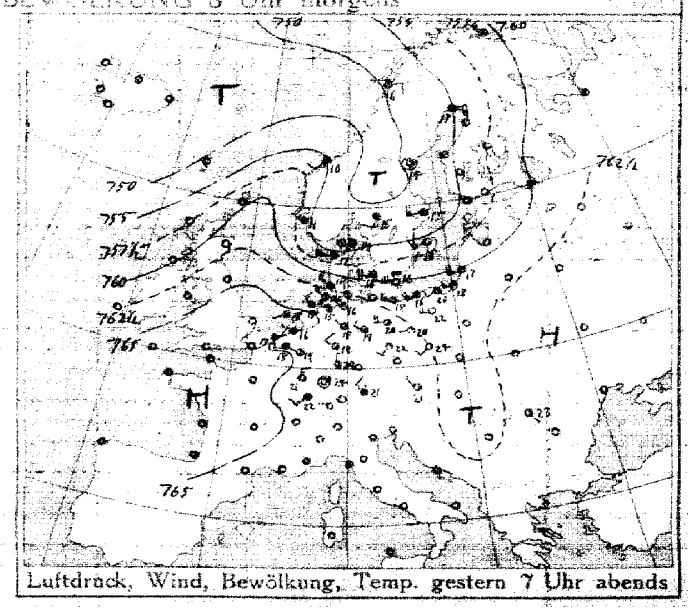
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



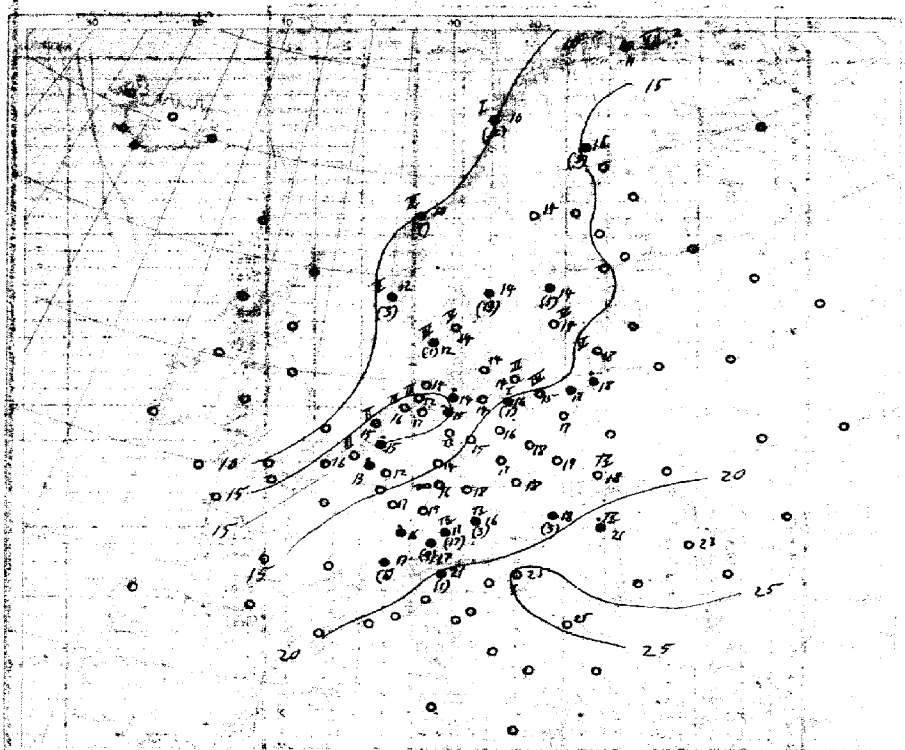
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

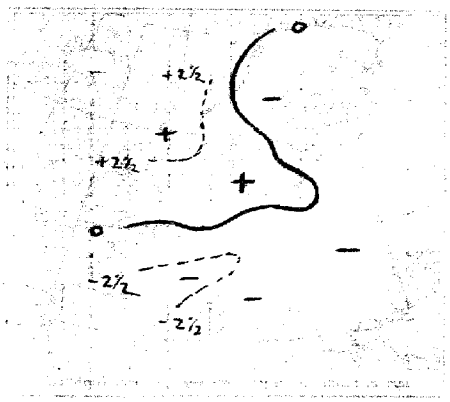


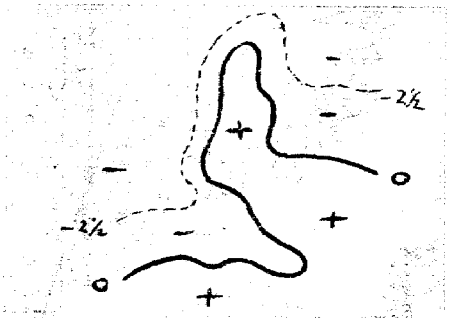
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 191

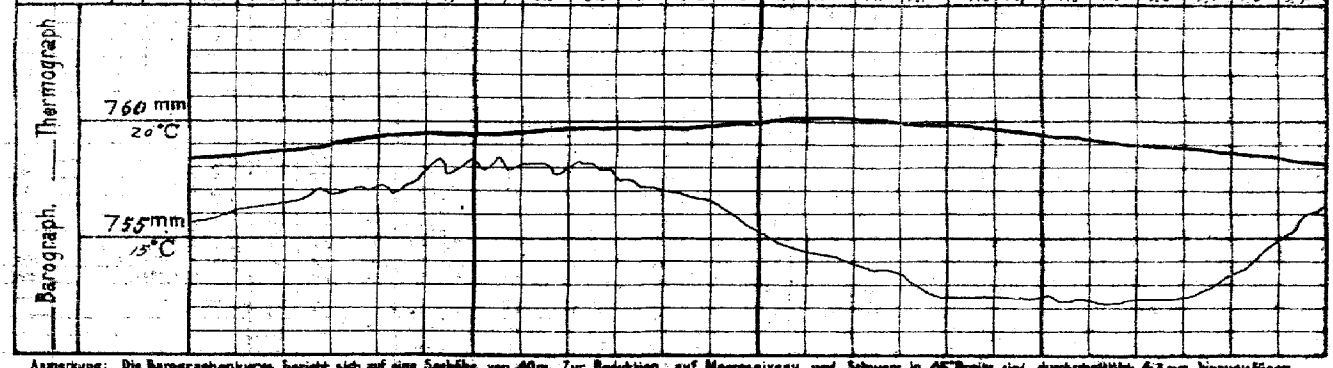






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	W	W	W	WSW	W	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SSW	S
	m.p.Sek.	7.6	6.2	5.6	5.3	7.1	7.9	7.5	6.8	6.8	7.1	6.2	5.6	4.6	3.6	3.4	3.9	4.2	3.8	4.8	4.8	2.6	3.3	3.0	3.4



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonnabend 10. Juli

Der gestrige Hochdruckkeil über Skandinavien ist in nordöstlicher Richtung fortgeschritten, in seinem Rücken ist der Hochdruckkeil von der Nordsee über Südnorwegen vorgedrungen, während ein neuer Hochdruckkeil von seiner Zelle über der Nordsee vorangegangen ist und sich bereits über einem Teil von Nordwestdeutschland ausgebreitet hat. Das Hochdruckgebiet über Westskandinavien hat im übrigen geringe Änderung erfahren. In Deutschland herrscht im ganzen stark schwaches und bis auf das östliche Binnenland ziemlich trübes Wetter bei schwachen bis mäßigen südwestlichen Winden an der See und leichten bis schwachen, teilweise umlaufenden Winden im Binnenland; das Abgewitterte hatte verbreitete Gewitter, der Nordosten mäßigen bis starken Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag 11. Juli

NORDSEE: Vorherrschend ziemlich trübes Wetter mit zeitweiser Aufheiterung und böigen Winden aus wechselnden Richtungen, vereinzelte, meist leichte Regenfälle.

OSTSEE: Westen / Osten — Ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und meist schwachen bis frischen Winden aus südlichen und wechselnden Richtungen, einzelnde Regen.

Vorherrschend wenig veränderte Temperatur und zunehmende Bewölkung, bei meist schwachen bis mäßigen Winden vorherrschend aus südlichen Richtungen, später wechselnde Windrichtung, Abgewitterte nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Hellmann ABT. III. Grossmann

Platzdruck von A. Bagel, Düsseldorf

10. Juli

1915. Nr. 191

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Nr. Wetterk.
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6[00]							Paris	8											
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	744.7	W	2	4	18	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	763.9	WSW	2	3	13	0 0.0	-	25	11		
—	46.4	Hülle		4	17	2	Arlon Brügge*	8	64.1	Stille		2	15	0 0.0	-	20	13		
7[00]	45.0	WNW	1	4	16	5	de Bilt	8	62.6	W	3	2	15	7 -0.5	-	20	10		6
7	45.3	ENE	1	3	17	2	Vlissingen	8	63.8	W	3	1	14	6 -0.3	0	19	14	See: 8	
7	45.0	WSW	1	3	15	1	Helder	8	61.5	W	3	3	15	3 -0.7	0	17	9	See: 2	
7	754.1	WSW	6	2	14	2	Dänem.: Skagen	8	756.3	W	6	2	14	2 +0.1	10	16	12	See: 5	W
9	52.2	W	7	4	12	4	Hanstholm	8	58.0	W	5	4	12	0 -0.1	1	13	11	See: 4	
7	50.8	W	4	3	16	2	Kopenhagen	8	60.2	W	4	3	14	0 0.0	0	18	11		
7	50.9	W	7	∞	16	1	Bornholm	8	60.5	W	7	1	14	0 -0.1	0	17	12	See: 2	
8	758.5	NNE	3	1	9	1	Norweg.: Vardö	8	758.1	SE	4	1	11	0 0.0	0	14	6	See: 7	
7	58.2	E	2	1	16	1	Bodö	8	60.3	Stille		•	10	0 0.0	3	20	9	See: 1	
7	54.9	SW	2	4	18	2	Christiansund	8	56.1	W	2	3	10	0 -0.2	9	11	9	See: 2	
7	58.3	NW	5	4	11	6	Skudenes	8	55.0	Stille		4	12	0 0.0	5	12	10	See: 2	4E
7	753.6	E	4	3	17	8	Schweden: Haparanda	8	751.2	SE	2	4	16	3 -0.5	6	23	14	See:	
7	50.6	Stille		3	14	2	Hernösand	8	50.9	NE	2	4	14	0 0.0	0	17	13	See:	
7	52.2	W	4	4	15	9	Stockholm	8	52.1	SW	2	4	14	5 +0.1	5	17	13	See:	
9	55.3	WSW	4	0	18	2	Wisby	8	56.1	WNW	6	4	14	2 +0.6	0	20	13	See: 5	
7	51.7	SSW	2	4	15	4	Karlstad	8	53.3	WNW	4	4	14	2 +1.0	15	19	12		
9[00]	7						Rußland: Hangö	7[00]	7										
7							Helsingfors	7[00]											
9[00]							Tammerfors	7[00]											
9[00]							Kuopio	7[00]											
9[00]							Uleaborg	7[00]											
9[00]							Nikolaistad	7[00]											
9[00]							Archangelsk	7[00]											
7							St. Petersburg	7[00]											
9[00]							Riga	7[00]											
9[00]							Wischni Wolotschek	7[00]											
9[00]							Moskau	7[00]											
9[00]							Wilna	7[00]											
9[00]							Gorki	7[00]											
9[00]							Warschau	7[00]											
9[00]							Kiew	7[00]											
9[00]							Charkow	7[00]											
9[00]							Odessa	7[00]											
7	762.9	NW	1	2	21	4	Österreich-Ungarn: Wien	8	761.6	E	1	4	18	3 -0.4	3	25	18		
9[00]	63.5	NW	1	2	20	5	Prag	8	62.7	N	1	4	18	5 +0.3	0	26	18		W
9[00]	62.8	NW	1	3	19	7	Krakau	8	63.1	ENE	1	0	18	5 +0.2	•	24	14		N
7							Lemberg	8											
9[00]	65.5	W	2	1	22	7	Pest	8	62.9	N	1	•	21	1 +1.0	•	30	17		
7	62.1	SE	1	2	23	0	Hermannstadt	8	63.4	SE	3	1	23	0 0.0	0	28	16		
9[00]	62.5	NW	1	1	24	0	Triest	8	61.9	Stille		2	25	1 -0.3	0	28	21	See: 1	SW
9[00]	62.7	NE	3	0	24	0	Lesina	8	62.5	W	2	2	25	2 +0.3	0	30	23	See:	NW
9[00]	7						Belgrad (Serbien)	8[00]	7										
7	62.1	S	1	0	25	1	Bukarest (Rumänien)	8	62.0	SW	1	0	27	0 0.0	0	32	18		
9[00]	763.8	E	1	3	19	1	Schwz.: Zürich	7[00]	763.7	E	1	3	17	5 +0.1	9				
9[00]	64.4	SSW	2	2	20	—	Genf	7[00]	64.0	SW	2	4	17	— +0.1	5	—	—		
9[00]	62.2	N	1	0	19	—	Lugano	7[00]	63.0	N	1	1	21	— 0.0	1	—	—		
9	7						Italien: Genua	8	7									See:	
9							Fiorenz	7											
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	6										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	760.4	N	5	4	3	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	761.2	SE	1	4	4	— —	0	4	1		—
7	49.9	N	4	4	15	—	Särna	7	52.6	SW	6	2	12	— —	9				

Bodentemperatur: Schneehöhe:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 4 2 / letzte 12 Std. 1 3 / letzte 6 Std. 1 1

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Island: Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung

231

LIBRARY AUG 16 1915 Weather Bureau

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 192. Sonntag 11. Juli 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. vom Mittel	β* Luftdruck-Veränd. in 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	759.5	W	5	4	16	2	Borkum	758.2	W	5	•	15	−1	3 +1.2	2	18	14	6	See: 5
7	59.5	WNW	1	4	14	7	Wilhelmshaven	58.5	SSW	5	4	15	−1	2 −2.0	4	20	13	3	W
8*		W	4	4	18		Helgoland		W	2	4	12	−4						See: 2 Tiefdruck b. N.
7	58.8	W	4	•	13	8	Keitum auf Sylt	59.2	SW	3	4	14	−2	3 −1.2	1	18	12	8	
8*	58.9	W	3	4	15	7	Cuxhaven	59.5	WSW	3	4	15		3 −1.4	6	19	14		See: 1
7	59.3	SSW	2	4	14	5	Hamburg	59.9	SW	4	3	15	−1	3 −0.8	9	19	13	7	Bod. Min.: 11.8
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	2	4	15	—	— —	—	19	12	—	
8*	758.8	SW	2	0	14	8	Kiel	759.5	SSW	4	4	14	−3	3 −0.9	2	18	12	8	
8*	58.7	SW	2	4	14	5	Wustrow in Meckl.	59.5	SW	5	4	13	−4	3 −4.0	2	18	11	8	
7	59.2	W	2	4	16	5	Swinemünde	59.5	WSW	4	3	16	−1	3 −0.5	•	20	12	2	See: 1
7	59.1	Stille		4	16	2	Rügenwaldermünde	58.1	W	3	3	15	−2	3 −0.9	7	18	13	6	See: 2
7	59.8	ENE	2	3	16	1	Neufahrwasser	58.2	WNW	1	•	13	−6	7 −0.5	12	21	13	4	
7	60.3	NNE	3	2	17	1	Königsberg	59.2	N	3	•	13	−5	3 −1.5	9	22	12	6	
7	60.2	WSW	2	1	16	4	Memel	58.1	E	2	•	11	−7	6 −4.2	3	19	11	6	See: 1
7	762.6	W	2	1	18	2	Aachen	761.1	SW	4	4	12	−4	3 −4.3	1	20	12	4	SE
7	61.4	SSE	2	3	15	2	Kassel	59.9	SE	2	3	11	−5	2 −4.9	1	19	9	2	
7	60.7	N	2	•	14	7	Hannover	59.9	SSW	3	3	14	−4	3 −4.8	8	21	11	7	
7	60.2	WSW	1	2	17	8	Magdeburg	58.6	SW	3	1	16	−1	3 −4.2	1	19	10	8	
7	59.8	Stille		1	18	5	Dresden	60.5	S	3	1	16	−2	3 −0.4	2	22	12	2	SW
7	59.7	N	2	4	16	7	Berlin	59.8	SW	3	3	15	−3	3 −0.3	2	21	13	7	Bod. Min.: 11.3
7	59.9	S	2	•	16	7	Grünberg in Schlesien	59.4	SW	4	2	15	−2	2 +0.1	5	23	11	7	4–6 pm TR
7	59.2	SSE	3	4	21	1	Breslau	58.8	NW	5	0	15	−3	0 0.0	11	24	13	7	W
7	58.3	SE	1	1	23	0	Bromberg	57.4	W	3	4	15	−3	2 +0.5	9	24	14	7	mehr TR
7	763.1	NW	2	2	21	1	Metz	763.1	WNW	3	3	14	−3	6 −0.1	4	23	13	1	Ungl. Farbe der Mond
7	63.9	W	4	1	20	5	Mülhausen im Elsaß	63.8	S	3	1	15	−2	4 0.0	2	23	13	5	
7	62.0	WSW	2	3	22	0	Karlsruhe	62.5	SW	2	3	16	−2	2 +0.2	0	25	14	1	
7	61.8	NW	1	2	20	2	Frankfurt am Main	61.3	SW	2	1	15	−4	3 −1.0	0	22	11	1	
9*	64.3	SW	1	1	15	7	Friedrichshafen	63.2	SW	1	2	17	−1	0 0.0	4	23	11	7	pm 1½ TR 2–3.
9*	62.5	NW	3	3	15	7	Bamberg	61.6	SW	2	3	14	−3	3 −0.4	•	26	10	7	6–7 p TR
7	63.7	SW	4	•	13	5	München	62.8	SW	5	1	16	−1	3 −0.3	2	24	12	5	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	683.6	W	5	4	6	5	Brocken	1148	8*	660.4	SW	6	1	6	—	3	−0.3	2	10	4	5	
9							Großer Beichen	1394	8*													
9	533.1	N	6	≡	−1	7	Zugspitze	2964	7	532.0	NW	2	2	−3	—	3	+6.3	•	4	−3	—	Fernsicht:
9	566.7	W	6	1	0	2	Säntis	2500	7	565.3	WSW	1	∞	0	—			—	—	—	—	
9	636.4	N	2	0	10	6	Heiden	800	7	635.0	NW	2	2	15	—			—	—	—	—	
9	626.5	NW	7	•	7	5	Schneekoppe	1610	8*	625.7	W	6	2	3	—	4	1.6	12	12	3	5	
9	623.6	ENE	4	*	0	5	Sonnblick	3106	7	622.9	Stille		1	−3	—	3	−0.2	14	5	−3		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2	Borkum	760.2	W	4	3	17	−1	2	See: 3 = TR mehr =	2*	Vlissingen	763.5	WSW	4	1	18	—	
2	Helgoland								See:	2*	Helder	61.4	WSW	5	3	17	—	
2	Keitum	58.7	W	5	3	17	−2	4		2*	Bodö	51.5	SW	3	3	11	—	See: 3
2	Hamburg	59.5	SSW	3	4	19	−1	1		2*	Christiansund	53.5	W	2	3	14	—	See: 2
2	Kiel	59.6	SSW	4	4	18	−2	2		2*	Skudenes	54.5	W	3	3	14	—	See: 2
2	Swinemünde	60.0	SW	4	3	19	−1	1	See: 0	2*	Skagen	56.6	WSW	4	3	16	—	
2	Neufahrwasser	61.1	WSW	2	3	21	+1	1		2*	Kopenhagen	58.8	W	3	3	19	—	
2	Memel	61.6	W	5	1	19	0	4	See: 5 = mehr aus NW	2*	Stockholm	53.0	W	4	4	18	—	
2	Kassel	63.7	NW	1	3	17	−5	5		2*	Hernösand	51.1	Still		2	18	—	
2	Dresden	59.6	Still		•	22	0	2		2*	Haparanda	49.9	SW	2	4	19	—	
2	Breslau	61.1	S	2	4	22	0	1		2*	Karlstad	52.3	NW	5	3	15	—	
2	Metz	62.4	NW	6	3	22	0	1		1	Ulsteberg Wisby	52.0	WSW	4	2	17	—	
2	München	60.1	W	3	3	23	+2	2	mehr aus W	1	Kuopio						—	
2*	Lerwick	62.7	WNW	3	3	19	—		obere Wolken	1	Helsingfors						—	
2*	Scarborough	63.0	WSW	2	2	18	—			1	St. Petersburg						—	
2*	Valentia						—			1	Riga						—	
2*	Scilly						—			1	Wischni Wolotschok						—	
2*	Shields						—			0	Wien	59.9	SE	1	2	23	—	
2*	Holyhead						—			2	Pest	60.6	E	1	2	25	—	
2*	Tarmouth						—			2	Lemberg						—	
2*	Ile d'Aix						—			2	Hermannstadt	62.3	S	3	4	28	—	
2*	St. Mathieu						—											

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

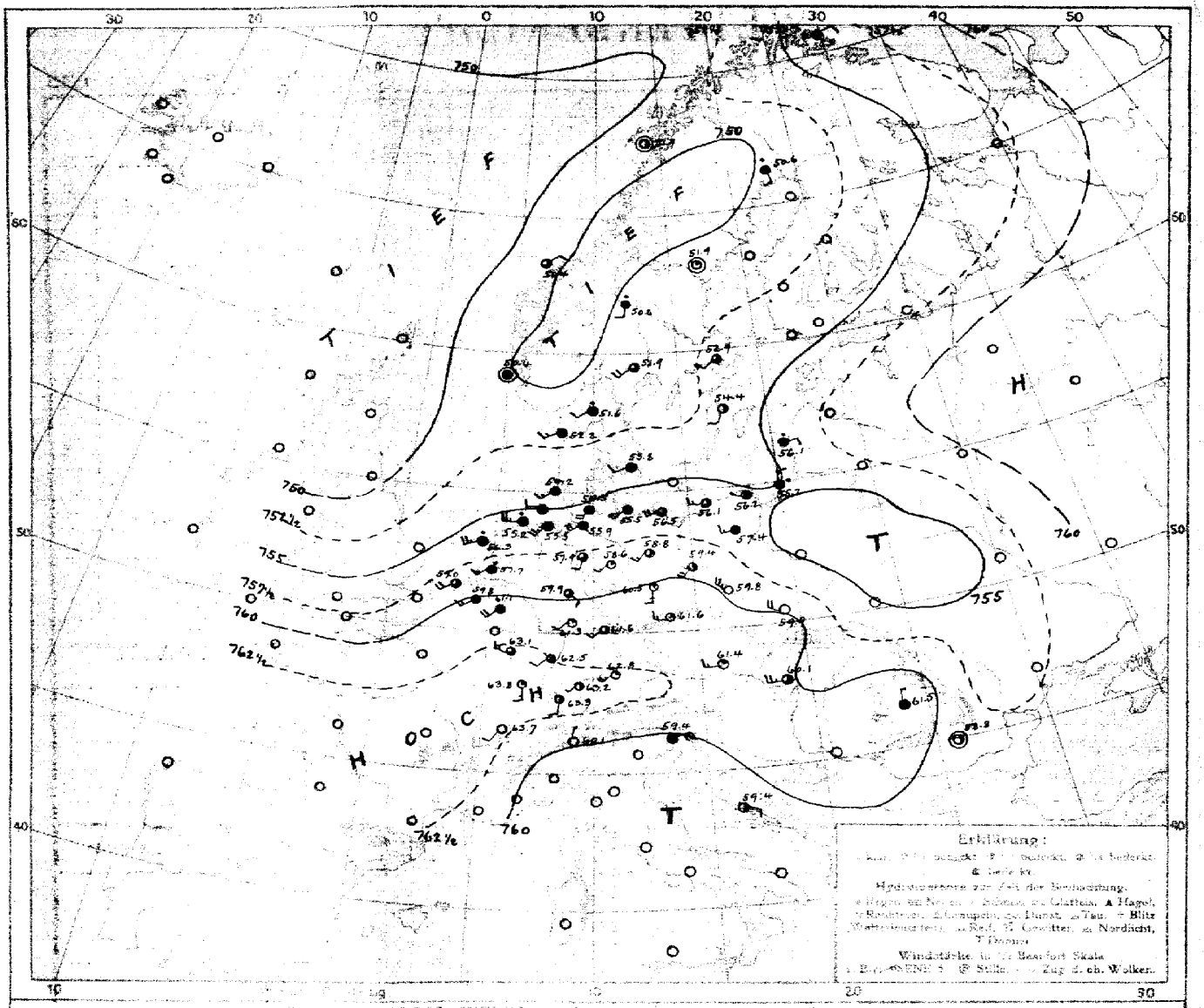
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

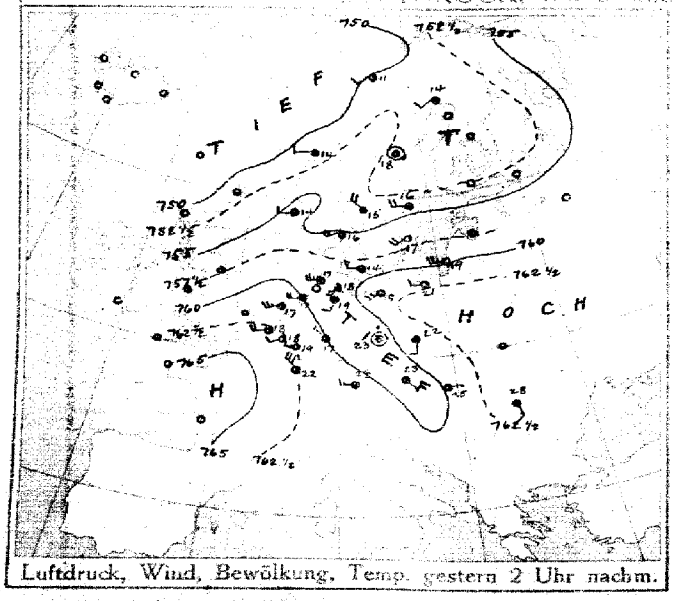
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

WETTERBERICHT von Sonntag, 11. Juli

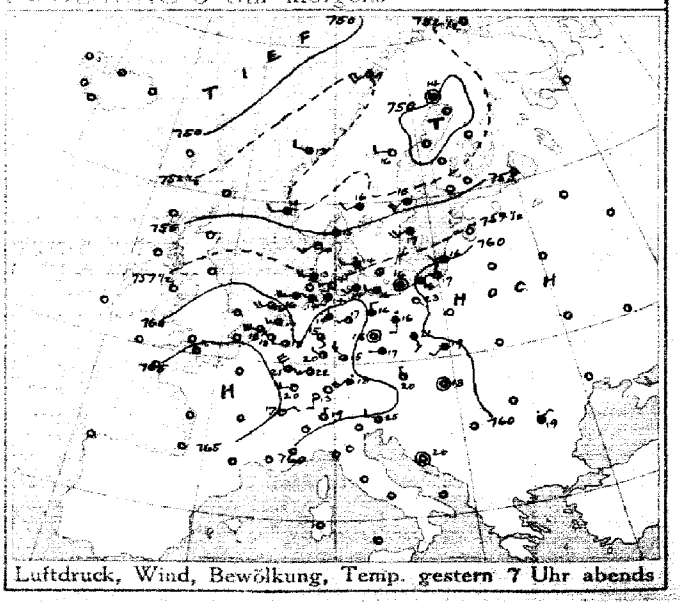
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



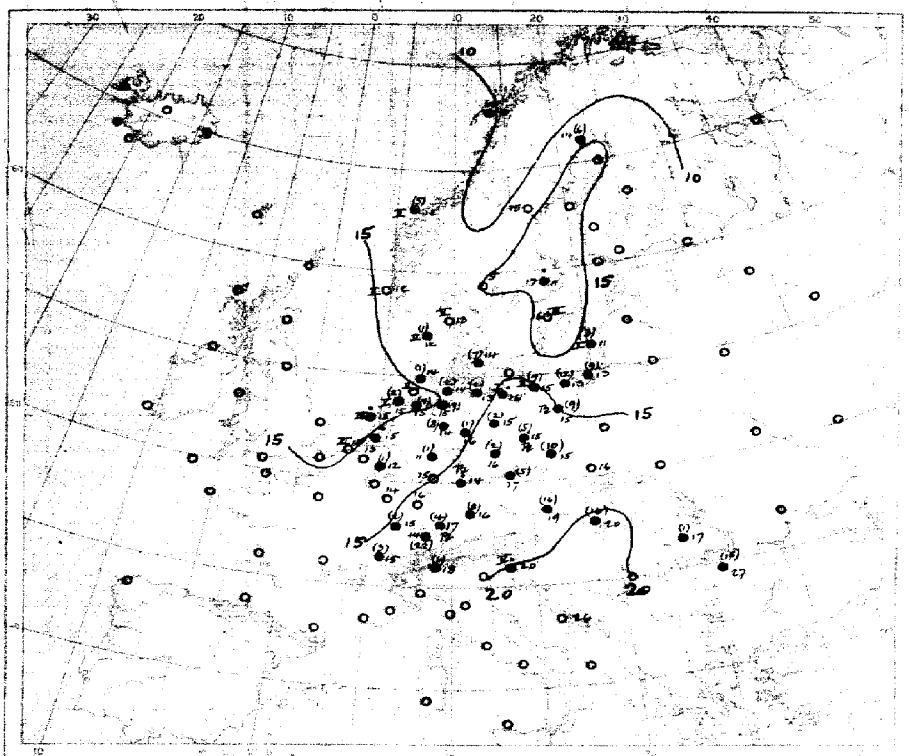
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



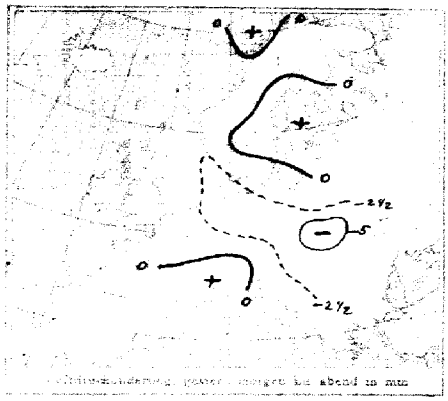
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

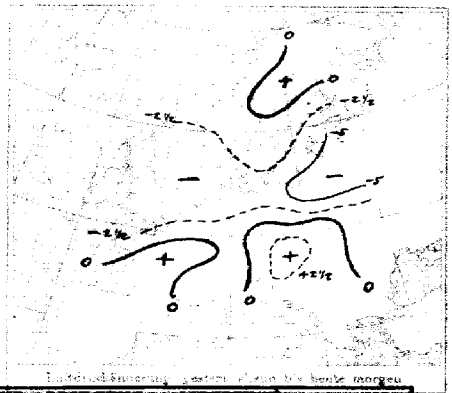
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 192



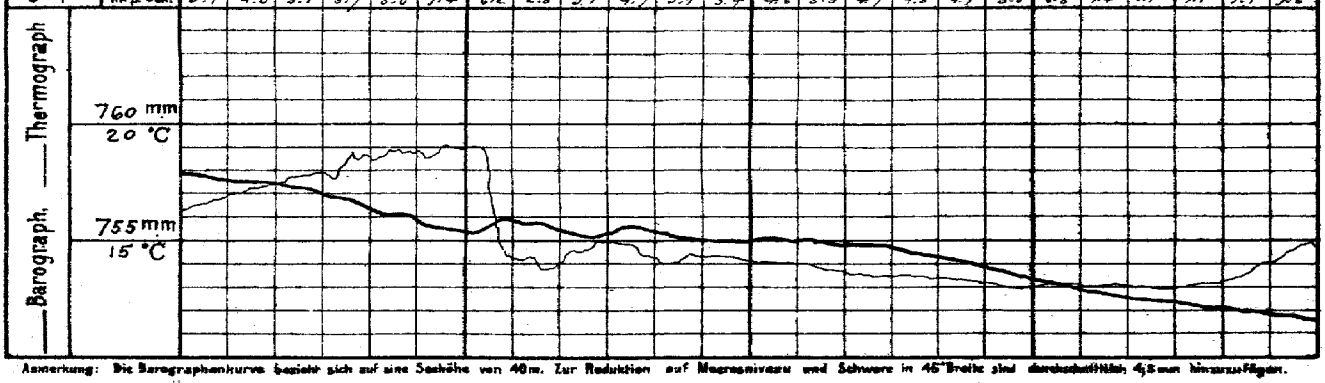
Temperatur, Niederschlag, Seegang 6 Uhr morgen.





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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SSW	S	S	S	S	NW	SW	S	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
	m.p. Sek.	3.9	4.0	5.1	5.7	5.0	3.4	6.2	2.5	3.1	4.7	3.9	3.4	4.6	5.3	4.7	4.5	4.7	5.0	6.8	7.4	7.1	7.1	7.1	7.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonntag, 11. Juli

Das gestern morgen auf Nordnordostfestland gemeldete Hochdruckgebiet ist unter Zunahme an Höhe schnell über Polen fortgeschritten und im Teilbild nach Skandinavien vorgedrungen, während sich nach Südwesten bis Frankreich reichend Hochdruckgebiet über Westeuropa ausgedehnt hat. Das gestern über Frankreich ausgebildete Hochdruckgebiet bedeckt heute Westfestland. Die meisten Stationen hatten südwestliche und westliche Winde, geringe im Binnenland im Norden zunehmend stürmisch, im übrigen ziemlich schwach, Küstenort Westen; fast überall ist Regen gefallen, das Himmelsbild stets verschiedene Quantitäten.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 12. Juli

NORDSEE: Ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und Regenfällen. Meist mäßige bis frische Winde mit westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen Vorherrschend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und Regenfällen. Meist schwache bis mäßige Winde mit südlichen und westlichen Richtungen.

Osten Ziemlich trübe, durchschnittlich etwas kühleres Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden vorherrschend aus südlichen Richtungen und vereinzelten Regenfällen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Sonntag 11. Juli

1915. Nr. 192

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β* Luftdruck-Verlauf (Ges. in 3 St.)	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.	Schneehöhe
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
6[30]						Paris	8										
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	762.8	W 4	2	9	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	759.8	SW 3	4	13	3 −1.0	0	14	11		
—	63.0	WSW 1	3	18	1	Ariou Brugge	8	57.7	WSW 2	4	15	3 −1.0	0	20	13		
7[30]	61.6	WSW 3	3	17	1	de Bilt	8	57.7	SW 3	•	15	3 −0.8	•	19	14		
7	62.6	WNW 2	2	15	1	Vlissingen	8	58.0	SW 4	3	15	3 −0.5	0	18	14	See: 3	
7	60.5	SW 4	3	16	2	Helder	8	56.3	WSW 5	•	15	3 −0.8	•	17	15	See: 3	
7	755.1	WSW 1	3	12	1	Dänem.: Skagen	8	751.6	SW 2	4	13	3 −0.9	0	17	11	See: 2	
9	55.3	SW 3	1	14	2	Hanstholm	8	52.2	WSW 3	4	12	3 −0.4	1	14	10	See: 2	
7	52.7	W 2	•	14	5	Kopenhagen	8	53.8	WSW 3	4	14	2 −0.6	7	18	13		
9						Bornholm	8									See:	
8	756.5	ESE 6	0	7	1	Norweg.: Vardö	8	756.5	E 2	≡	7	0 0.0	1	11	7	See: 2	
7	52.5	SW 4	2	9	2	Bodö	8	57.9	Pstle	2	10	0 0.0	1	11	7	See: 2	
7	52.7	WNW 2	3	13	1	Christiansund	8	58.4	NE 2	3	12	0 −0.3	5	14	10	See: 2	
7	53.5	W 2	4	12	2	Skudenes	8	50.4	Pstle	4	12	3 −1.0	0	14	9	See: 2	
7	750.0	Pstle	4	14	4	Schweden: Haparanda	8	758.6	S 2	•	14	0 0.0	6	17	12	See:	
7	51.4	W 2	0	16	1	Hernösand	8	51.9	Pstle	1	15	6 −0.2	0	19	8	See:	
7	52.6	SW 4	•	15	4	Stockholm	8	52.9	SW 2	3	17	6 −0.4	•	18	12	See:	
9	58.1	WSW 4	2	17	2	Wisby	8	57.4	SSW 2	2	16	3 −0.7	0	18	12	See: 3	5
7	59.0	WSW 2	4	16	2	Karlstad	8	51.9	SW 4	3	15	3 −1.0	0	18	10		
9[30]	7					Rußland: Hangö	7[30]	7									
7						Helsingfors	7[30]										
9[30]						Tammerfors	7[30]										
9[30]						Kuopio	7[30]										
9[30]						Uleaborg	7[30]										
9[30]						Nikolaistad	7[30]										
9[30]						Archangelsk	7[30]										
7						St. Petersburg	7[30]										
9[30]						Riga	7[30]										
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]										
9[30]						Moskau	7[30]										
9[30]						Wilna	7[30]										
9[30]						Gorki	7[30]										
9[30]						Warschau	7[30]										
9[30]						Kiew	7[30]										
9[30]						Charkow	7[30]										
9[30]						Odessa	7[30]										
7	758.8	NNW 1	2	20	5	Österreich-Ungarn: Wien	8	761.4	W 3	1	19	2 +4.4	16	24	14		
9[30]	60.6	W 1	4	17	5	Prag	8	61.6	W 3	1	17	0 0.0	5	23	14		
9[30]	58.7	SW 2	4	19	3	Krakau	8	59.9	WNW 4	0	16	2 +0.6	0	28	15		
7						Lemberg	8										
9[30]	58.7	Pstle	3	18	2	Pest	8	60.1	W 5	3	20	2 +1.3	16	30	17		
7	61.6	SE 3	4	20	2	Hermannstadt	8	61.5	N 1	4	17	3 −1.4	1	28	14		
9[30]	58.2	WNW 2	3	20	1	Triest	8	59.4	ENE 4	4	20	2 +0.5	•	28	18		
0[30]	60.5	Pstle	0	26	1	Lesina	8	59.9	ESE 2	2	26	4 0.0	0	31	25		
9[30]	7					Belgrad (Serbien)	8[30]	7									
7	62.3	NE 1	4	19	5	Bukarest (Rumänien)	8	58.8	Pstle	0	27	0 0.0	15	33	17		
9[30]	764.9	S 2	0	13	7	Schweiz: Zürich	7[30]	763.3	S 2	2	18	3 −4.2	22	—	—		
9[30]	64.2	NE 2	1	11	—	Genf	7[30]	63.7	SSW 3	0	17	—	7	—	—		
9[30]	58.9	N 1	0	19	—	Lugano	7[30]	60.1	N 1	0	18	—	1	—	—		
9	7					Italien: Genua	8	7								See:	
9						Florenz	7										
9						Venedig	8									See:	
9						Livorno	8									See:	
9						Rom	7										
9						Neapel	8									See:	
9						Brindisi	7									See:	
9						Cagliari	7									See:	
9						Palermo	8									See:	
8	760.5	Pstle	0	4	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	763.1	NW 4	0	5	—	0	4	2		
7	56.1	S 4	3	12	—	Sarna		58.6	S 2	•	11	2 +0.3	2				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe: Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 7 / 8 / 7 / 3 See: 5 / See: 4

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Nacht 2 Uhr Morgens	Nacht 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 193. Montag 12. Juli 1915

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	754.2	W	6	4	15	1	Nordsee	Borkum	752.5	W	5	2	16	0	0	0.0	8	17	13	6	See: 5
7	56.4	WNW	4	3	14	3	Nordsee	Wilhelmshaven	52.8	SW	3	2	16	0	3	-0.1	6	18	11	8	
8*		W	5	2	12		Nordsee	Helgoland		W	4	2	12	-1							See: 4
7	51.7	WNW	3	2	19	8	Nordsee	Keitum auf Sylt	51.0	WNW	5	1	15	-1	0	0.0	3	19	12	8	
8*	53.6	W	4	4	14	8	Nordsee	Cuxhaven	52.1	W	4	4	13		3	-0.1	6	17	13		See: 2
7	53.9	WSW	4	•	14	9	Nordsee	Hamburg	52.9	SW	4	4	14	-2	0	0.0	2.5	16	12	9	Bod. Min.: 10.4
7							Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg		SW	3	3	13					17	12		
8*	753.3	SSW	3	4	14	8	Ostsee	Kiel	752.7	SSW	4	4	13	-4	0	0.0	7	16	11	8	
8*	53.1	SW	6	3	15	8	Ostsee	Wustrow in Meckl.	52.3	SW	5	4	14	-3	3	-0.1	4	16	13	8	
7	54.3	WSW	6	4	15	8	Ostsee	Swinemünde	53.3	WSW	5	2	16	-1	3	-0.3	4	19	14	8	See: 2
7	54.2	SW	4	•	16	7	Ostsee	Rügenwaldermünde	53.6	SW	5	4	15	-2	0	+0.1	16	18	14	7	See: 4
7	54.9	WSW	1	4	15	7	Ostsee	Neufahrwasser	52.9	WSW	4	3	16	-3	3	-0.4	6	19	14	7	
7	55.4	SW	3	•	16	4	Ostsee	Königsberg	53.2	SSW	5	•	14	-4	7	-0.5	2	21	12	6	
7	54.9	WSW	1	2	14	4	Ostsee	Memel	51.8	WSW	4	4	16	-2	3	-0.6	4	16	14	8	See: 4
7	759.9	SW	4	4	13	9	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	758.0	WSW	4	4	12	-4	0	0.0	1	16	11	6	
7	57.5	SW	2	4	16	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Kassel	56.5	SW	2	4	12	-5	7	-0.2	6	19	10	2	
7	56.4	SW	2	4	13	8	Nord u. Mitteldeutschl.	Hannover	54.9	SSW	1	•	13	-5	7	-0.6	7	17	12	8	
7	56.8	SW	3	•	15	5	Nord u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	55.1	SW	2	3	15	-3	7	-0.4	5	21	12	6	
7	57.1	SSW	2	4	20	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Dresden	57.1	SW	2	•	15	-3	1	+0.3	•	21	15	2	
7	56.5	W	2	4	15	5	Nord u. Mitteldeutschl.	Berlin	56.1	SW	3	4	15	-3	6	-0.3	2	20	13	6	Bod. Min.: 11.9
7	56.7	WSW	2	4	18	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	55.7	W	3	4	15	-2	0	0.0	0	21	13	2	
7	56.6	S	3	4	20	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Breslau	57.1	WSW	3	•	17	-1	0	0.0	•	22	15	1	
7	55.4	SW	2	4	19	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Bromberg	55.0	SW	3	•	14	-4	0	0.0	1	20	13	6	
7	758.7	WNW	6	4	19	2	Süddeutschland	Metz	759.4	SW	6	4	15	-2	3	-0.1	0	21	15	2	
7	60.5	WSW	6	2	22	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	61.9	W	5	3	18	-2	2	+0.3	0	24	13	1	
7	59.1	SW	2	4	21	1	Süddeutschland	Karlsruhe	59.6	WSW	5	4	16	-2	2	+0.3	0	25	16	1	
7	58.8	W	1	4	18	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	58.0	SW	3	4	14	-5	3	-0.2	3	20	13	6	
9*	60.3	W	2	1	18	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	60.6	NW	3	2	16	-2	0	+0.1	0	22	12	0	
9*	59.1	NW	3	4	16	2	Süddeutschland	Bamberg	58.2	W	4	•	15	-2	7	-0.4	•	23	14	2	
7	58.8	W	7	1	20	1	Süddeutschland	München	59.7	W	6	4	18	+1	0	0.0	0	22	13	1	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter											
8	619.5	WSW	6	•	7	3	Brocken	1148	8*	656.6	SW	5	≡	6		3	-0.6	6	10	5	8	
9							Großer Belchen	1394	8*													Fernsicht:
9	532.0	NW	3	⅝	2	2	Zugspitze	2964	7	530.8	W	6	1	1		0	±0.0	0	1	-3	2	W
9	564.8	WSW	8	≡	3		Säntis	2500	7	563.6	WSW	8	≡	2								
9	623.3	N	1	0	12		Heiden	800	7	622.9	S	2	0	16								
9	625.2	SW	6	3	7	3	Schneekoppe	1610	8*	623.1	SW	7	≡	4		2	+0.6	2	3	3	6	
9							Sonnblick	3106	7													

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	754.4	W	6	•	15	-3	8	See: 5
2	Helgoland		W	5	4				See: 4
2	Keitum	52.5	WNW	5	7	18	-1	8	
2	Hamburg	54.7	SW	4	•	15	-5	9	
2	Kiel	54.3	SSW	2	•	15	-5	8	
2	Swinemünde	55.3	WSW	2	4	19	-1	2	See: 2 ∞ ≡ •
2	Neufahrwasser	55.2	W	3	4	19	-1	2	
2	Memel	55.5	W	2	3	16	-3	4	See: 2 ∞ ≡ WNW
2	Kassel	58.1	SW	2	4	17	-5	2	
2	Dresden	57.5	SSW	3	2	22	0	1	
2	Breslau	58.2	NNW	3	2	20	-2	1	
2	Metz	60.8	WNW	6	3	20	-2	2	
2	München	59.8	WSW	4	2	22	+1	2	
2*	Lerwick Aachen	59.7	WSW	5	1	14			
2*	Stornoway Brüssel	59.0	WSW	6	4	16			
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken:

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	752.4	WSW	6	3	17		
2*	Helder	55.8	WSW	5	3	16		
2*	Bodö	52.3	N	2	2	11		See: 2
2*	Christiansund	50.4	NE	2	2	12		See: 2
2*	Skudenes	49.6	SE	1	4	14		See: 2
2*	Skagen	50.2	WSW	2	4	15		
2*	Kopenhagen	52.4	WSW	3	•	16		
2*	Stockholm	51.5	SW	2	3	19		
2*	Hernösand							
2*	Haparanda	57.6	SW	4	2	15		
2*	Karlstad	58.5	S	4	1	17		
1	Ulcaborg Wisby	53.0	SW	6	1	18		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wischni Wolotschek							
0	Wien	61.2	W	2	3	21		
2	Pest	60.3	W	4	2	25		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	58.7	NW	3	4	25		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

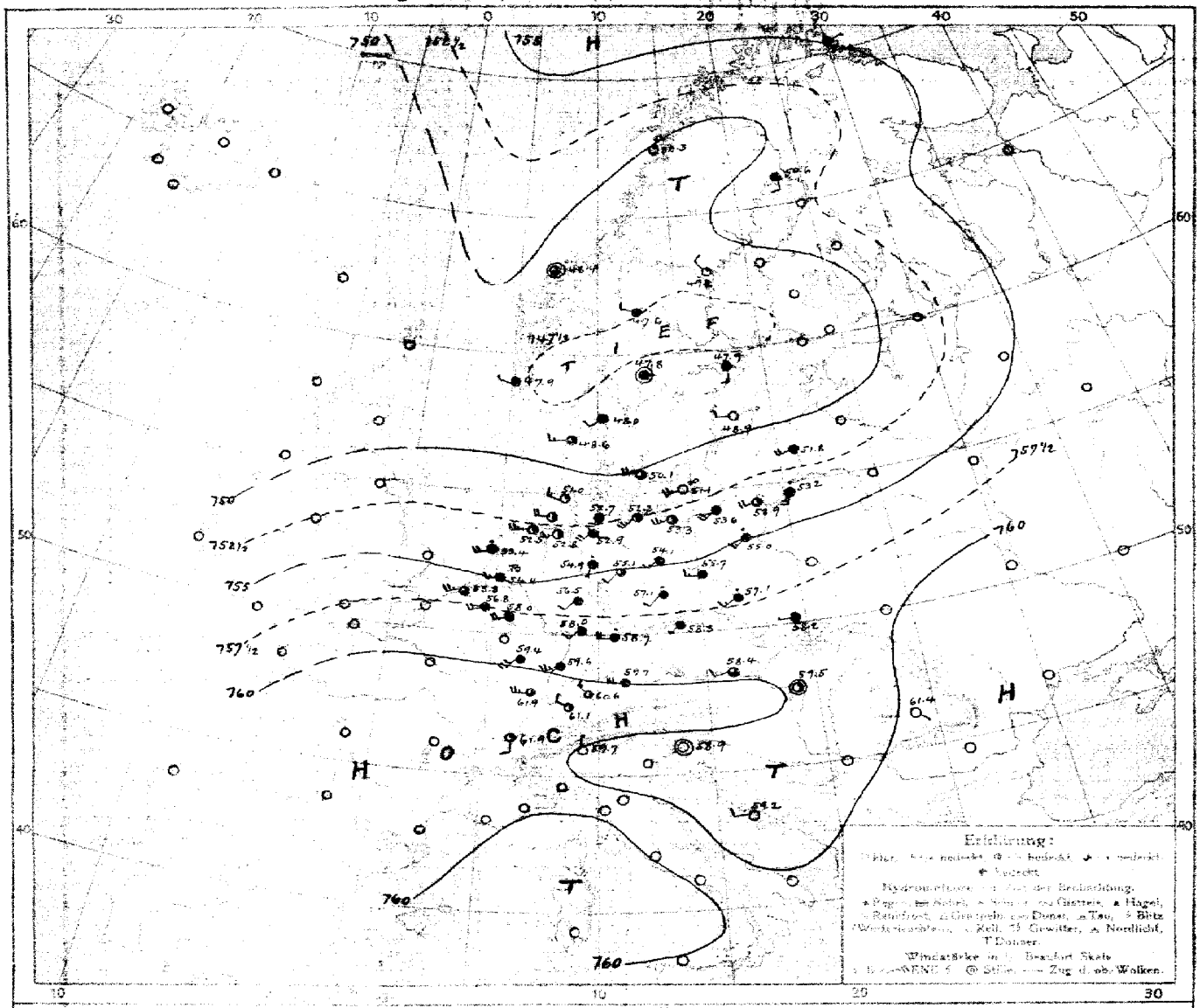
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

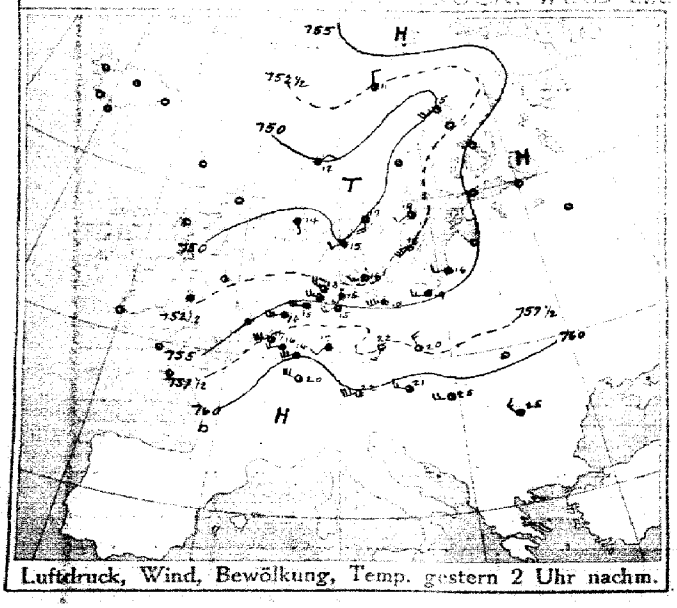
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 12. Juli

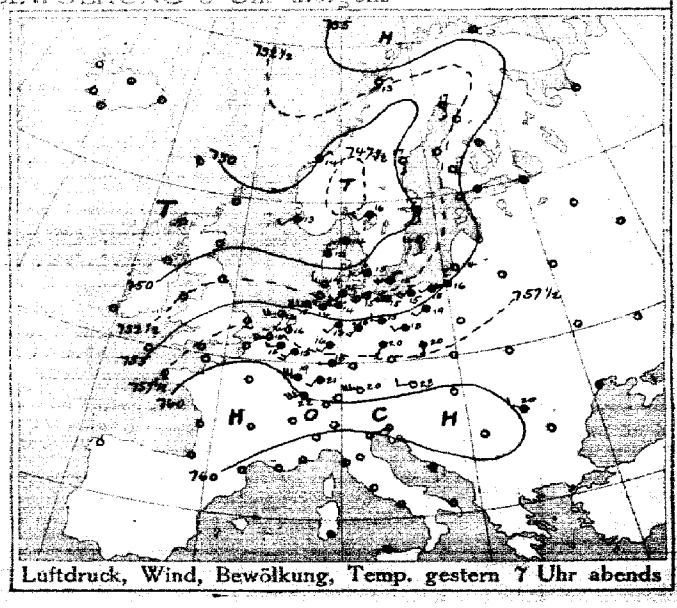
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



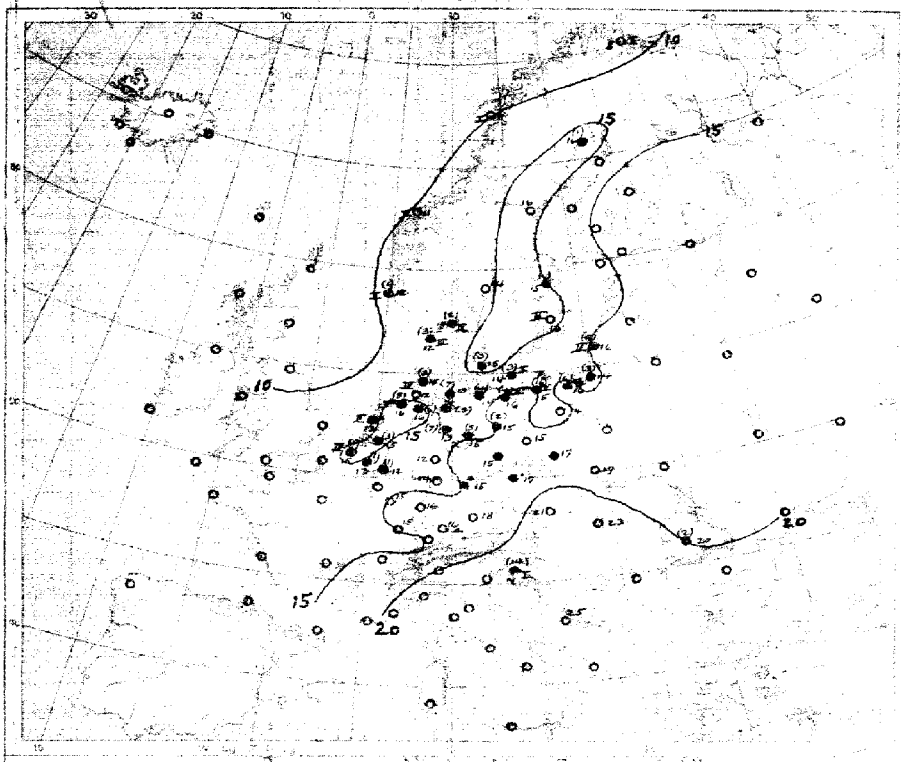
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



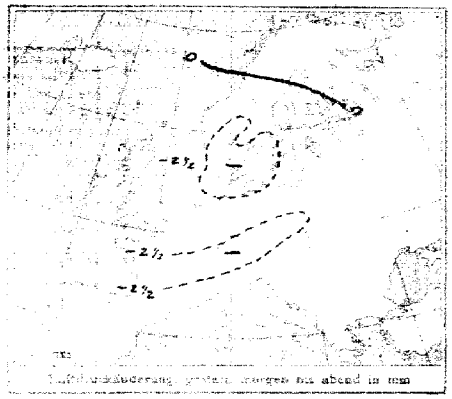
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

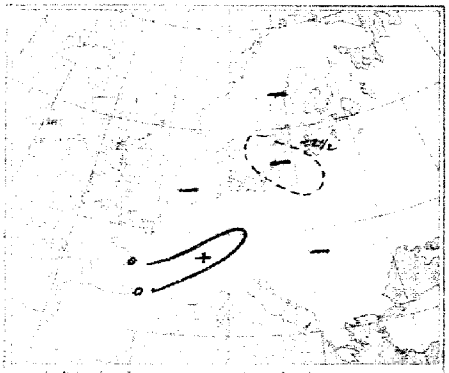
Jahrgang 40 Nr 193



Temperatur, Niederschlag, Sorgone 8 Uhr morgens



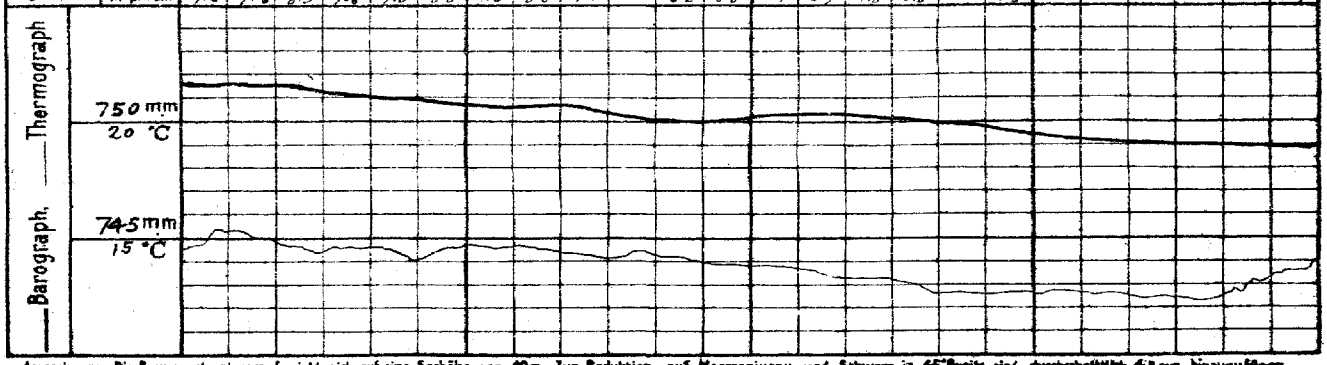
Luftdruckänderung gestern morgens bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SSW	SSW	SW	SW	SW	WSW	SSW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
Anemograph m. p. Sek.	7.4	7.6	8.3	7.6	7.5	8.5	7.4	8.8	7.1	6.5	6.2	5.8	5.1	5.7	4.6	5.8	5.1	5.8	5.3	5.6	6.2	5.0	4.5	7.9



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Montag, 12. Juli

Die Wetterlage zeigt das Hochdruckgebiet über Skandinavien weiter ausgedehnt und verstärkt, gegenüber dem von Frankreich bis Schweden ausgedehnten Hochdruckgebiet; ein schwaches Tiefdruckgebiet mit flacher Tiefdruckrinne erstreckt sich von Nordwestdeutschland nach Südwesten. Ein weiteres Tiefdruckgebiet liegt im Westen über Großbritannien zu verzeichnen flacher Hochdruckkeil wird vorherrschen. Bei meist schwachen bis frischen nordwestlichen Winden und durchschnittlich wenig veränderter Temperatur herrscht im Binnenland vorwiegend trübes, weiter zu Regenfällen geneigtes Wetter, bis auf das Alpengebiet ist fast überall und teilweise ergiebiger Regen gefallen, der Nordosten hatte Gewitter, Hamburg 25 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 13. Juli

NORDSEE: Ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und vereinzelten Regenfällen, bei meist schwachen bis frischen Winden überwiegend nördlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei meist schwachen bis mäßigen Winden und nördlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Osten: Ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und vereinzelten Regenfällen bei meist schwachen bis frischen Winden und nördlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Reckm ABT. III. Prasseveden

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Montag 12. Juli

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°				M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ob. Wolken
7	7						Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Grisnez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sète	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
6[30]							Paris	8										
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6							Horta (Azoren)	9									See:	
7	758.2	WSW 3	4	15	6		Brüssel	8	758.8	WSW 4	4	13	5	+0.1	1	18	12		
—	56.2	SW 2	4	12	2		Arlon	8	56.5	WSW 2	4	11	6	−0.2	•	20	13		
7[30]	56.4	WSW 3	3	16	4		de Bilt	8	54.4	WSW 3	15	15	8	−0.2	3	18	11		
7	57.2	SW 5	3	16	2		Vlissingen	8	55.8	WSW 5	3	15	0	0.0	1	17	14	See: 4	
7	55.2	WSW 4	3	16	4		Helder	8	53.4	WSW 4	4	13	0	0.0	•	17	13	See: 2	
7	748.2	WSW 1	4	14	2		Skagen	8	748.6	SW 2	4	14	0	0.0	2	16	11	See: 3	SW
9	49.2	N 1	4	12	4		Hanstholm	6	48.6	W 3	5	12	0	+0.1	3	14	10	See: 3	
7	51.0	WSW 2	1	15	2		Kopenhagen	8	50.1	W 4	3	15	0	−0.1	3	17	12		
7	51.7	WSW 5	∞	15	5		Bornholm	8	51.1	WSW 5	∞	14	0	−0.2	3	16	13	See: 1	W
6	756.4	NE 3	0	8	3		Vardö	8	755.6	ENE 1	4	8	6	0.0	0	8	5	See: 2	
7	52.0	ENE 1	0	13	1		Bodö	8	52.3	NNE 1	1	11	0	0.0	0	11	8	See: 1	
7	49.9	NE 1	3	14	2		Christiansund	8	48.4	Still	3	12	0	−0.2	0	14	11	See: 2	
7	48.5	WSW 2	3	13	2		Skudenes	8	47.3	WNW 1	4	12	0	0.0	1	14	10	See: 2	
7	756.6	S 2	1	17	2		Haparanda	8	758.6	S 2	4	16	0	0.0	1	19	11	See:	
7	57.0	S 2	0	17	0		Hernösand	8	57.2	NE 2	1	16	3	−0.2	0	18	11	See:	
7	54.8	S 2	4	16	2		Stockholm	8	57.9	S 2	4	15	7	−0.2	1	20	13	See:	
7	51.7	S 2	1	16	2		Wisby	8	48.9	W 2	0	16	3	−0.9	0	19	13	See: 3	
7	49.4	SW 2	3	16	1		Karlstad	8	47.8	Still	4	14	7	−0.5	0	18	11		
9[45]	7						Hangö	7*	7										
7							Helsingfors	7*											
9*							Tammerfors	7*											
9[45]							Kuopio	7*											
9[45]							Uleaborg	7*											
9[45]							Nikolaistad	7*											
9*							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9*							Riga	7*											
9*							Wischni Wolotschek	7*											
9*							Moskau	7*											
9*							Wilna	7*											
9*							Gorki	7*											
9*							Warschau	7*											
9*							Kiew	7*											
9*							Charkow	7*											
9*							Odessa	7*											
7	759.0	W 2	1	23	0		Wien	8	758.4	WSW 2	3	21	1	0.0	•	23	16		W
9[45]	58.4	WSW 3	4	19	1		Prag	8	58.3	SW 1	4	17	0	0.0	•	23	15		NE
9[45]	58.6	SSW 1	1	17	2		Krakau	8	58.2	W 1	4	12	0	+0.1	0	23	15		SE
7							Lemberg	8											
9*	59.9	W 1	0	17	1		Pest	8	59.5	Still	2	23	4	0.0	0	25	14		
7	59.6	NW 2	1	20	2		Hermannstadt	8	61.4	SE 1	0	20	0	0.0	2	26	13		
9[45]	59.9	ENE 1	2	22	4		Triest	8	58.9	Still	0	23	3	+0.3	14	23	17	See: 1	S
9[45]	59.2	Still	0	15	1		Lesina	8	59.2	W 2	0	25	0	0.0	0	31	22	See:	W
9*	7						Belgrad (Serbien)	8*	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	761.4	E 1	1	16	0		Zürich	7[30]	761.1	NW 2	1	15	2	+0.4	0	—	—		
9[30]	61.9	SW 2	0	18	—		Genf	7[30]	61.9	S 2	1	20	—	0.0	0				
9[30]	59.3	N 1	0	19			Lugano	7[30]	59.2	N 1	0	26	—	+1.0	0				—
9	7						Genua	8	7								See:		
9							Florenz	7											
9							Venedig	8									See:		
9							Livorno	8									See:		
9							Rom	7											
9							Neapel	8									See:		
9							Brindisi	7									See:		
9							Cagliari	7									See:		
9							Palermo	8									See:		
8	763.3	S 2	0	10			Spitzbergen (Green Harbour)	8	762.7	Still	1	8	—	—	0	10	5		SE
7	48.1	Still	3	15			Sarma		47.6	WNW 2	4	13			2				S

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit B^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe: Witterungsverlauf: Letzte 24 Std. 0 2 4 1

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island — See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 194 — Dienstag 13. Juli 1915

MEZ	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β* Abw. v. Mittel	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	β* Wetter
7	755.0	WNW 5	3	15	2		Borkum	752.1	WNW 3	1	16	0.	2	+0.8	0	17	13	2	See: 5	
7	54.7	W 4	2	16	7		Wilhelmshaven	48.8	SW 2	1	17	+1	2	+1.8	11	19	9	8	9 h Rf	W
8*		W 4	2	13			Helgoland		WNW 5	3	13	−3						—	See: 4 Tropfen 20 h	
7	52.8	W 3	1	13	8		Keitum auf Sylt	52.3	WNW 4	4	13	−4	2	0.0	2	18	10	8		
8*	54.4	W 4	3	14	7		Cuxhaven	50.5	WNW 4	2	14	—	2	+0.6	7	17	12	—	See: 2	NW
7	54.8	WSW 4	2	15			Hamburg	52.3	WSW 5	2	13	−3	2	+1.2	2	16	10	8	Bod. Min.: 8.5 Fm — Rf	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW 3	2	14		—	—	—	17	10	—		
6*	752.7	W 3	0	13	7		Kiel	756.3	W 3	1	12	−5	2	+0.7	1	17	10	8		
8*	53.2	WSW 5	1	15	2		Wustrow in Meckl.	55.4	W 5	2	14	−3	2	+1.2	1	17	12	6		
7	53.1	WNW 3	3	15	2		Swinemünde	55.4	W 5	2	15	−2	2	+0.8	8	18	12	7	See: 3	
7	52.5	WSW 5	0	16	7		Rügenwaldermünde	54.0	W 5	0	13	−4	2	+0.7	6	17	13	7	See: 4 pm — mehrf. R. m. —	
7	52.3	SW 2	3	16	7		Neufahrwasser	53.9	WSW 3	3	16	−3	2	+0.3	2	19	12	7	früh R. mit Lücken.	
7	53.1	SW 3	3	15	7		Königsberg	53.4	W 4	3	16	−2	0	+0.1	4	20	10	7	5 h R. mit NW, R. u. 5 h 3. sehr	
7	52.4	W 3	1	15	2		Memel	51.7	W 4	3	15	−3	3	−0.2	2	18	13	8	See: 5 abds 2, 7u R	
7	748.1	W 2	1	16	6		Aachen	746.0	WSW 1	1	13	+2	2	+0.1	2	17	10	8		NE
7	52.3	SW 1	3	15	2		Kassel	51.1	SSE 1	2	14	+2	2	+0.7	0	20	10	5		
7	54.5	SW 1	3	18	0		Hannover	52.5	WSW 2	3	13	−5	2	+2.0	6	19	10	8		
7	55.7	WSW 4	3	16	2		Magdeburg	54.5	WSW 3	2	15	−3	2	+1.1	0	20	11	2		
7	56.9	SW 3	3	17	8		Dresden	57.7	WSW 3	3	16	−2	5	+0.6	2	19	12	8		
7	56.1	W 2	3	17	7		Berlin	58.0	SW 1	1	14	−4	2	+0.6	0	20	12	2	Bod. Min.: 11.5	SW
7	55.4	SW 4	2	15	8		Grünberg in Schlesien	58.2	W 4	1	15	−2	2	+0.9	2	20	12	8		
7	54.2	WSW 4	3	16	7		Breslau	59.3	W 4	1	15	−3	2	+0.7	4	20	13	8		W
7	53.2	SW 1	1	14	7		Bromberg	56.6	W 4	1	15	−3	2	+1.0	4	19	12	7	mehrmals R.	
7	759.6	W 6	3	19	5		Metz	760.3	W 3	3	19	−3	8	−0.1	0	20	11	2	2 h, sehr starker Sturm.	W
7	61.0	W 5	1	21	1		Mülhausen im Elsaß	61.4	SW 2	3	15	−2	8	−0.3	0	23	13	1		
7	57.6	WNW 6	0	20	4		Karlsruhe	60.8	SW 2	2	17	−1	7	0.0	0	22	14	2		
7	59.9	SW 1	3	19	8		Frankfurt am Main	60.5	SW 1	1	15	−4	1	+0.2	2	19	12	8		
9*	61.3	W 2	0	18	2		Friedrichshafen	61.1	W 2	3	17	−1	3	−0.2	0	22	12	2	a	
9*	60.2	NW 2	0	18	8		Bamberg	61.1	SW 2	2	16	−1	8	+0.9	2	20	12	8		W
7	59.4	NW 4	1	18	2		München	61.5	NW 3	3	16	−1	0	+0.1	0	22	13	2		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	658.3	W 7	≡	5	7	Brocken	1148	8*	657.8	W 4	≡	5	—	5	+4.9	5	8	4	7
9						Großer Beichen	1394	8*					—						
9	532.2	NW 4	1	2	1	Zugspitze	2964	7	532.4	NW 4	1	3	—	5	+4.2	0	5	0	1
9	565.2	SW 8	0	4		Säntis	2500	7	565.5	WSW 9	1	6	—	—	—	—	—	—	—
9	675.4	W 2	1	13		Helden	800	7	673.2	E 2	2	15	—	—	—	—	—	—	—
9	623.1	W 9	≡	4	4	Schneekoppe	1610	8*	623.3	WSW 6	3	3	—	2	+4.4	10	6	2	8
9	523.4	WSW 5	≡	3	6	Sonnblick	3106	7	523.9	WSW 5	≡	3	—	1	+6.4	0	5	1	—

Bemerkungen: 12 Mengf. Rf mäßiger. Fernsicht: SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2	Borkum	759.0	WNW 5	1	16	−2.	2	See: 5	2*	Vlissingen	757.5	W 5	3	18	—	
2	Helgoland		W 4	1	19	−3		See: 3	2*	Helder	55.6	W 4	1	16	—	
2	Keitum	51.9	W 4	2	16	−3	2		2*	Bodö	47.8	NW 1	1	15	—	See: 1
2	Hamburg	52.6	WNW 4	4	16	−5	4		2*	Christiansund	48.5	Do.	1	13	—	See: 2
2	Kiel	52.9	W 4	3	16	−4	4		2*	Skudenes	48.6	NW 2	3	15	—	See: 2
2	Swinemünde	52.7	NW 3	3	18	−2	7	See: 2	2*	Skagen	48.5	WSW 3	2	16	—	
2	Neufahrwasser	52.8	SW 4	4	17	−2	2		2*	Kopenhagen	52.4	WNW 3	3	15	—	
2	Memel	52.4	WSW 4	4	17	−3	4	See: 4	2*	Stockholm	52.6	W 2	4	16	—	
2	Kassel	55.4	SW 2	3	19	−3	2		2*	Hernösand	48.5	SW 4	2	15	—	
2	Dresden	56.2	WSW 3	3	18	−4	8		2*	Haparanda	49.7	NNE 4	4	16	—	
2	Breslau	56.2	W 3	4	15	−7	P		2*	Karlstad	52.3	SE 2	2	15	—	
2	Metz	60.0	W 7	4	19	−3	2		1	Ulanberg Wisby	49.0	WSW 4	1	18	—	
2	München	58.5	W 6	3	22	0	2		1	Kuopio					—	
2*	borwick-Aachen	58.2	SW 4	3	13	—	—	obere Wolken	1	Helsingfors					—	
2*	Stonenay-Brüssel	57.3	W 3	3	16	—	—		1	St. Petersburg					—	
2*	Valentia					—	—		1	Riga					—	
2*	Scilly					—	—		1	Wisoki Woloczisk					—	
2*	Shields					—	—		0	Wien	56.7	W 3	4	20	—	
2*	Holyhead					—	—		2	Pest					—	
2*	Yarmouth					—	—		2	Lemberg					—	
3*	Ile d'Aix					—	—		2	Hermannstadt					—	
3*	St. Mathieu					—	—									

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

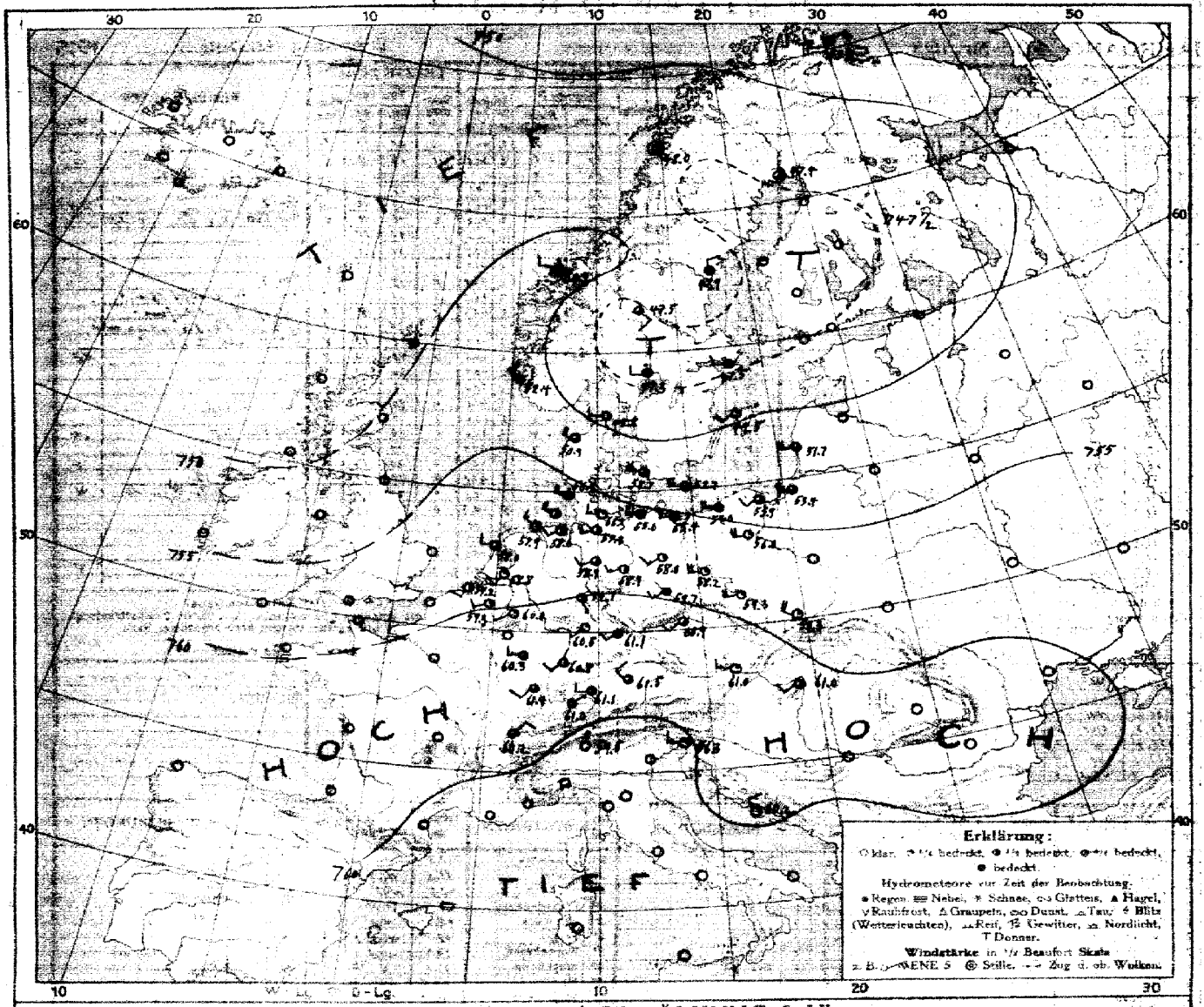
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Prov. Brandenburg, Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot, Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

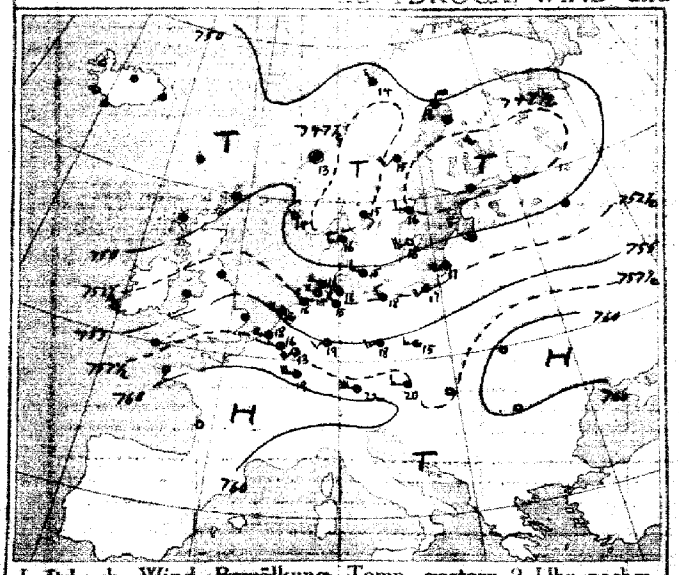
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag 13. Juli 1914

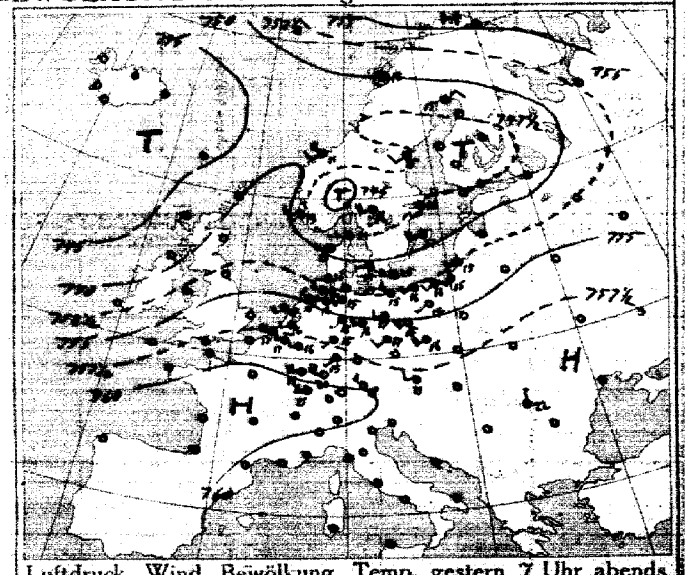
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



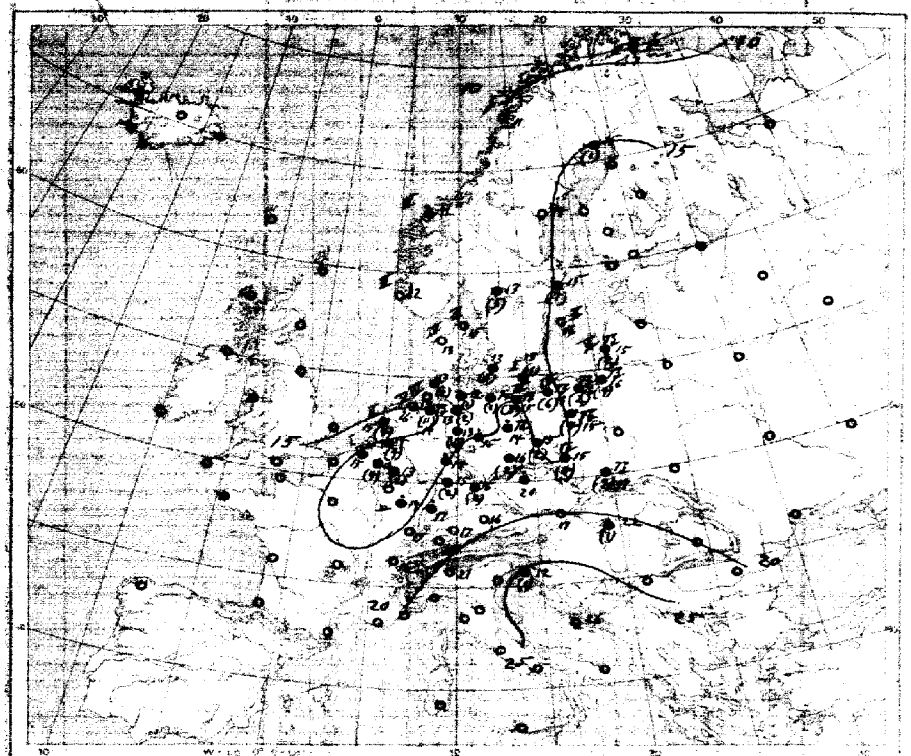
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

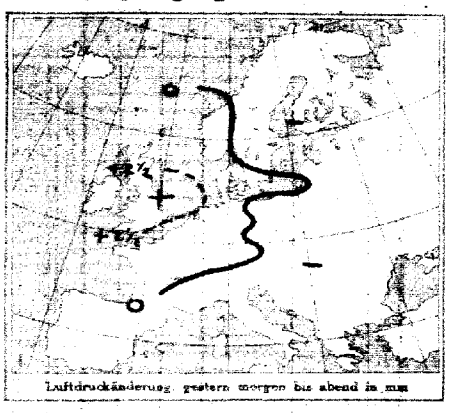
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 194

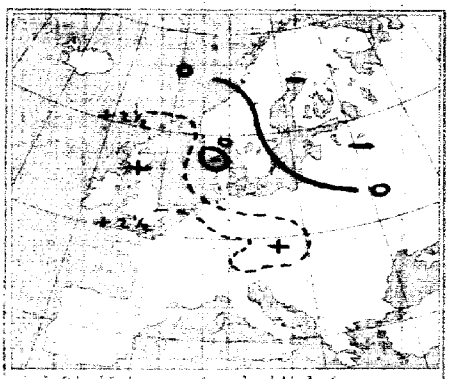


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen nach Karte Linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs. 0 = spiegelglatt.



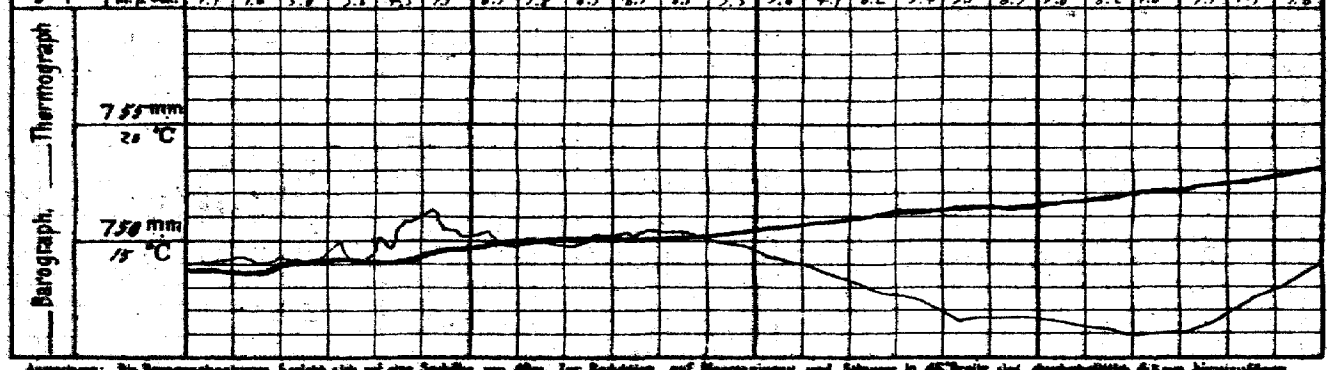
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	WSW	WSW	SW	WSW	SW	WSW	SW	SW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW
Anemograph m. p. Sek.	7.1	9.6	5.8	5.6	5.5	7.1	6.5	5.8	6.5	6.5	6.5	5.3	5.6	4.7	6.2	5.4	5.1	6.5	5.6	6.2	7.6	7.1	7.4	7.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schnee in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Dienstag 13. Juli

Die wenig veränderte Wetterlage zeigt das Hochdruckgebiet von Frankreich bis Österreich mit Zentrum über Westdeutschland, das gestern über Nordwestdeutschland

13. Juli

1915. Nr. 194

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β** Abw. seit 7 M.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7							Großbritannien: Lerwick	8										
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7							Frankreich: Grisnez	8									See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
gmo							Paris	8										
5							Coruña (Spanien)	8									See:	
6							Horta (Azoren)	9									See:	
7	757.8	W	5	2	17	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	759.3	WSW	2	1	12	0 0.0	4	20	9		W
—	58.0	W	3	•	16	2	Ostende Brügge	8	59.3	still		2	15	0 0.0	•	19	10		
7m	56.8	WSW	2	3	14	4	de Bilt	8	58.8	SSW	3	1	14	2 +0.5	4	18	9		W
7	57.8	WSW	7	2	12	1	Vlissingen	8	59.2	SSW	2	2	16	1 -0.2	•	18	11	See: 1	W
7	55.7	SW	4	2	15	4	Helder	8	58.0	W	2	1	15	2 +0.2	4	17	13	See: 2	
7	748.0	WSW	3	2	14	2	Dänem.: Skagen	8	748.8	W	3	2	15	2 +0.3	0	16	10	See: 3	W
9	42.5	WSW	3	3	13	2	Hanstholm	8	50.9	WSW	4	3	13	2 +0.6	0	14	11	See: 4	
7	50.9	W	1	•	14	8	Kopenhagen	8	52.7	W	4	3	13	2 +0.8	5	17	11		
9	51.2	W	4	1	25	1	Bornholm	8	52.7	W	6	3	13	0 +0.4	1	17	11	See: 2	NW
6	754.9	ENE	2	=	6	2	Norweg.: Vardö	8	753.0	ENE	4	=	7	6 -0.1	0	9	6	See: 1	
7	49.1	still		1	13	1	Bodö	8	48.0	calm		3	11	0 0.0	0	14	9	See: 0	
7	49.1	SW	2	=	11	1	Christianssund	8	50.9	W	2	•	11	0 +0.5	•	13	10	See: 2	
7	48.8	W	3	3	13	2	Skudenes	8	52.4	NW	4	3	12	2 +1.0	0	14	10	See: 2	
7	748.8	NE	2	4	15	4	Schweden: Haparanda	8	747.4	still		3	15	6 +0.1	1	18	10	See:	
7	48.2	SW	2	2	15	1	Heröesand	8	47.9	W	2	4	14	7 -0.1	9	18	11	See:	
7	47.6	S	2	3	16	4	Stockholm	8	47.6	W	2	4	15	5 +0.1	7	18	11	See:	
9	48.8	WSW	4	1	17	1	Wisby	8	49.5	SW	4	1	16	0 0.0	0	21	13	See: 2	SW
7	47.0	WSW	4	3	16	2	Karlstad	8	47.3	W	2	•	13	0 0.0	5	19	10		
9m	7						Rußland: Hangö	7m	7									
7							Helsingfors	7m										
9m							Tammerfors	7m										
9m							Kuopio	7m										
9m							Uleaborg	7m										
9m							Nikolaistad	7m										
9m							Archangelsk	7m										
7							St. Petersburg	7m										
9m							Riga	7m										
9m							Wischni Wolotschek	7m										
9m							Moskau	7m										
9m							Wilna	7m										
9m							Go'ki	7m										
9m							Warschau	7m										
9m							Kiew	7m										
9m							Charkow	7m										
9m							Odessa	7m										
7	757.7	W	2	2	21	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	761.0	W	3	1	20	2 +0.8	0	23	15		W
9m	58.9	W	3	4	16	6	Prag	8	60.9	SW	3	3	17	0 +0.8	•	22	15		
9m	58.1	NW	3	4	15	3	Krakau	8	59.3	WNW	4	1	17	0 +0.6	3	22	13		NE
7							Lemberg	8											
9m	59.1	W	2	3	18	5	Pest	8	61.0	NW	2	3	22	2 +0.5	1	28	14		
7	59.9	N	1	1	22	1	Hermannstadt	8	62.0	SE	1	0	20	2 +0.8	0	28	12		
9m	58.3	W	1	2	23	1	Triest	8	59.9	still		0	25	5 +0.1	0	27	21	See: 1	
9m	59.2	N	2	0	26	1	Lesina	8	60.2	NNW	2	0	26	2 +0.7	0	31	22	See:	2
9m	7						Belgrad (Serbien)	8m	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9m	761.2	NW	2	0	16	0	Schwz.: Zürich	7m	761.0	NE	1	3	15	1 -0.1	0				
9m	60.2	NE	2	0	20	—	Genf	7m	60.2	NE	2	•	16	+0.1	0	—	—		W
9m	59.8	N	1	0	20	—	Lugano	7m	59.5	N	1	0	21	+1.0	0	—	—		
9	7						Italien: Genua	8	7									See:	
9							Florenz	7											
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7[illegible]	N	1	2	7	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	759.1	still		2	9	— —	0	9	4		
7	45.6	SE	1	3	16	—	Särna	8	47.5	SE	2	3	14	— —	8	—	—		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 7 U. 1 / 1 / 1 — See: 1 — See: 2

Bodeneistiefe: — Schneehöhe:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von J. Friedländer & Co. Hamburg, Admiralitätsstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 195. Mittwoch 14. Juli 1915

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	756.3	NNE 1	4	16	1	Nordsee	Borkum	757.7	E 1	4	16	0	0.0	0	0.0	0	17	12	2	See: 3
7	56.7	NE 3	4	15	2		Wilhelmshaven	58.5	Still	4	14	−2	0.5	2	+0.5	0	18	13	2	
8*		NW 1	3	12			Helgoland		E 2	4	13	−5								See: 1 Luftdr. 20 Tm.
7	56.3	WNW 3	3	14	2		Keitum auf Sylt	59.6	Still	3	14	−3	0.0	0	0.0	0	18	9	2	
8*	56.2	N 2	4	14	1		Cuxhaven	58.6	E 3	4	13		0.0	0	0.0	0	17	12		See: 0
7	56.3	NNW 2	3	17	4		Hamburg	58.5	ENE 1	4	14	−2	5	5	+0.4	1	19	13	4	Bod. Min.: 11.8 cm; Ki.: 11.2 cm
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	NNE 1	0	13	—	—	—	—	—	17	13	—	
8*	752.1	WNW 2	0	13	4	Ostsee	Kiel	755.1	NE 2	4	14	−3	0	0	0.0	0	17	11	1	
8*	56.5	W 4	2	15	4		Wustrow in Meckl.	58.3	E 2	4	15	−2	3	3	−0.6	1	19	12	4	
7	57.0	SW 3	1	18	5		Swinemünde	59.6	SE 3	4	16	−2	1	1	0.0	0	19	12	2	See: 1
7	56.4	W 5	0	16	4		Rügenwaldermünde	59.8	SSE 2	3	16	−1	1	1	−0.2	2	16	12	4	See: 2 cm 5W
7	56.6	W 3	1	16	4		Neufahrwasser	57.8	SE 1	4	15	−4	1	1	−0.6	2	18	11	4	
7	55.3	W 5	1	14	2		Königsberg	56.4	SSE 2	3	17	−1	1	1	−0.2	0	19	9	2	
7	54.6	W 2	3	15	2		Memel	56.0	W 2	3	18	0	2	2	+0.4	0	19	14	2	See: 3 SW
7	755.5	E 1	0	15	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	758.6	WSW 3	4	12	−4	2	2	+2.6	23	21	11	6	
7	55.5	SSW 1	4	19	2		Kassel	49.7	NNW 2	0	13	−3	2	2	+0.5	13	21	13	6	
7	54.8	SE 1	4	18	1		Hannover	53.0	N 1	0	12	−6	0	0	0.0	7	21	12	5	
7	56.8	NNW 1	4	20	2		Magdeburg	58.4	ENE 2	0	13	−5	3	3	−1.2	4	22	15	6	
7	57.1	NNW 1	4	21	2		Dresden	57.9	ENE 2	2	16	−2	3	3	−0.7	5	23	13	6	
7	57.4	W 2	2	20	1		Berlin	58.0	SE 1	4	14	−4	3	3	−0.4	1	21	13	6	Bod. Min.: 12.5
7	57.6	NW 3	1	19	1		Grünberg in Schlesien	58.4	SE 3	0	13	−4	1	1	−2.4	2	21	12	6	
7	57.5	WNW 2	3	21	1		Breslau	57.7	NNE 1	0	14	−4	4	4	−0.9	8	22	13	6	
7	57.3	W 3	0	18	2		Bromberg	57.8	E 2	4	15	−3	3	3	−1.6	0	19	13	2	
7	752.8	E 4	4	16	5	Süddeutschland	Metz	757.8	W 7	4	11	−3	2	2	+3.2	15	19	12	6	mäßig Gewitter SW–NW
7	54.7	ESE 3	0	18	5		Mülhausen im Elsaß	57.8	W 5	3	14	−3	2	2	+2.8	14	21	14	6	mäßig Gewitter SW–NW 5
7	56.9	SW 1	0	16	4		Karlsruhe	57.8	SW 5	4	14	−4	2	2	+1.5	8	20	14	6	
7	56.1	SSE 1	4	17	5		Frankfurt am Main	57.4	W 4	0	14	−5	4	4	+2.9	8	21	14	6	
9*	53.2	SE 3	0	18	5		Friedrichshafen	58.3	W 6	3	15	−3	2	2	+2.0	14	22	15	6	mäßig Gewitter NW–W
9*	55.9	Still 0	0	15	5		Bamberg	57.3	SW 6	4	15	−2	1	0	0.0	9	23	14	5	
7	55.0	E 2	3	21	2		München	55.7	W 7	3	17	0	0	0	0.0	14	23	13	7	mäßig Gewitter SE

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter													
8	659.7	E 4	3	8	2	Brocken	1148	8*	653.2	ESE 3	•	7	—	5	−0.8	8	12	6	6	
9						Großer Beichen	1394	8*					—							Fernsicht:
9	530.1	S 4	≡	5	2	Zugspitze	2964	7	527.4	NW 4	≡	0	—	0	0.0	4	7	0	6	
9						Säntis	2500	7					—			—	—	—	—	
9	886.4	W 1	4	15		Heiden	800	7	890.8	W 6	4	13	—			—	—	—	—	
9	625.1	SW 4	3	8	2	Schneekoppe	1610	8*	626.7	WSW 8	3	7	—	3	−0.2	5	10	3	6	mäßig SW W
9	522.1	SW 8	≡	4	7	Sonnblick	3106	7	519.6	SW 5	•	2	—	2	2	10	6	1		SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	757.5	W 2	1	17	−1	1	See: 4
2	Helgoland		W 3	2	13	−4		See: 3 Luftdr. 20 Tm.
2	Keitum	57.0	WSW 4	1	17	−2	2	
2	Hamburg	57.9	WSW 4	2	19	−2	8	— 4ff
2	Kiel	57.4	WNW 4	2	17	−3	4	
2	Swinemünde	56.6	WNW 4	3	19	−1	2	See: 3
2	Neufahrwasser	55.4	W 5	4	16	−4	8	
2	Memel	53.7	W 5	3	19	−1	2	See: 5 Luftdr.
2	Kassel	58.0	SSW 2	3	21	−1	1	
2	Dresden	58.6	WSW 3	3	22	0	1	
2	Breslau	58.7	WNW 4	1	20	−2	1	— offen NW
2	Metz	58.4	S 3	•	16	−6	4	
2	München	57.5	W 4	3	23	+1	2	
2*	Lerwick							
2*	Stornoway							
2*	Valentia							
2*	Scilly							
2*	Shields							
2*	Holyhead							
8*	Yarmouth							
3*	Ile d'Aix							
3*	St. Mathieu							

Aachen / Brüssel 56.8 SE 2 4 18

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	757.1	NNE 2	3	19	—	
2*	Helder	57.3	WSW 2	2	17	—	
2*	Bodö	54.1	SW 2	2	11	—	See: 2
2*	Christiansund	52.3	N 2	4	11	—	See: 2
2*	Skudenes	53.0	NW 4	3	13	—	See: 2
2*	Skagen	50.9	W 4	2	16	—	
2*	Kopenhagen	54.3	WNW 4	4	17	—	
2*	Stockholm	47.8	SSE 2	3	18	—	
2*	Hernösand	48.8	S 4	0	16	—	
2*	Haparanda	48.1	SW 4	2	15	—	
2*	Karlstad	49.5	SW 2	3	16	—	
1	Umeburg Visby	52.6	WSW 4	0	17	—	
1	Kuopio						
1	Helsingfors						
1	St. Petersburg						
1	Riga						
1	Wischni Wolotschok						
0	Wien	59.6	NE 2	3	22	—	Barometer Gebäude 18
2	Pest	60.3	W 1	0	26	—	
2	Lemberg						
2	Hermannstadt	61.0	NW 1	0	26	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

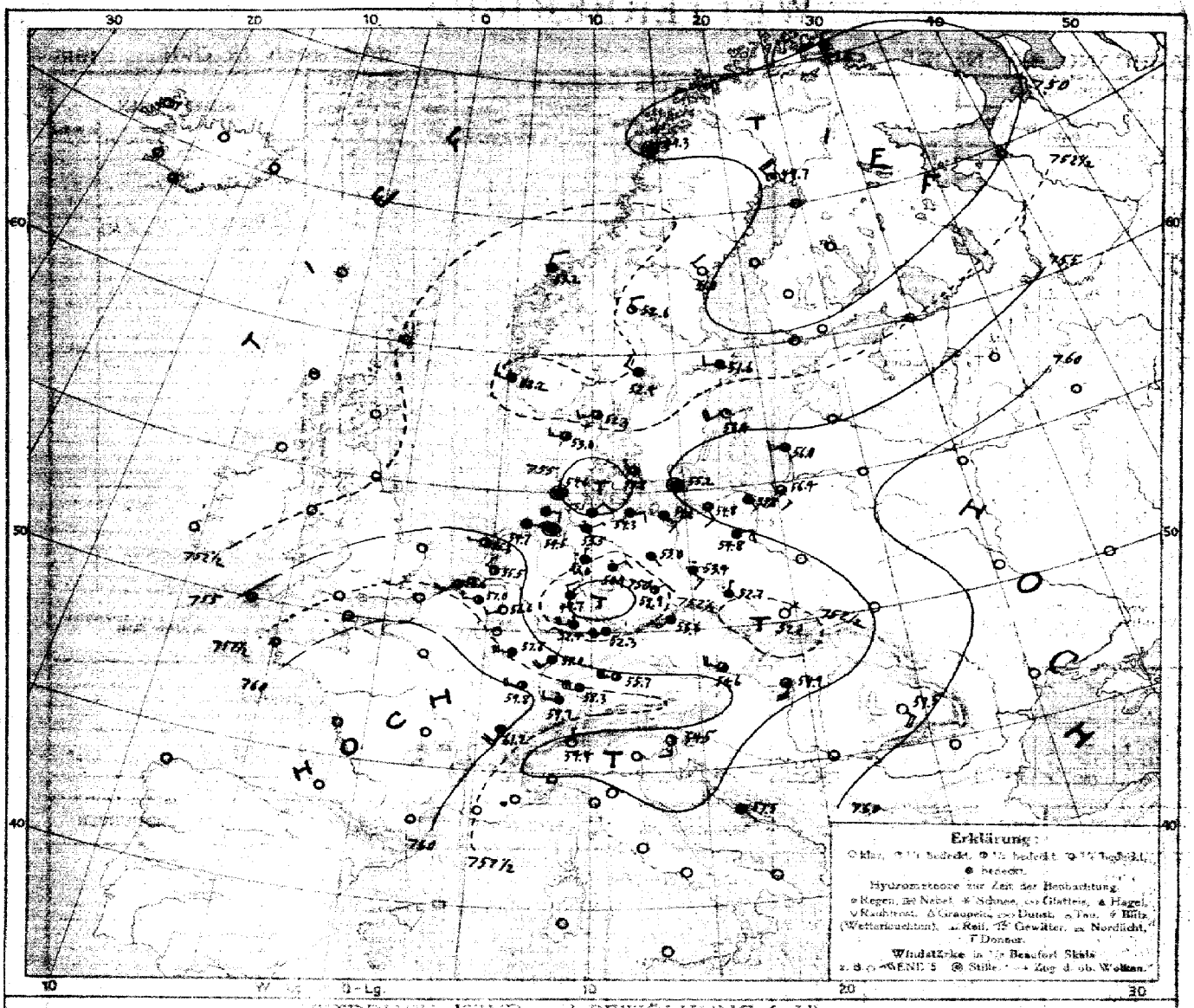
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

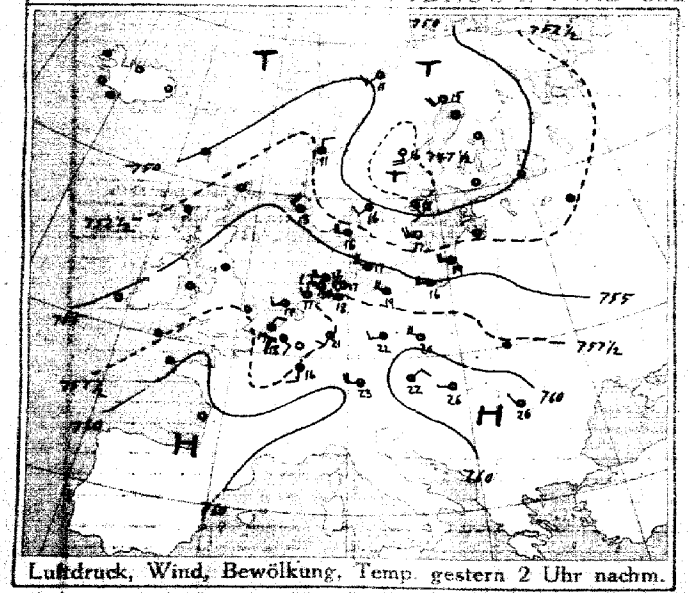
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch 14. Juli 1915

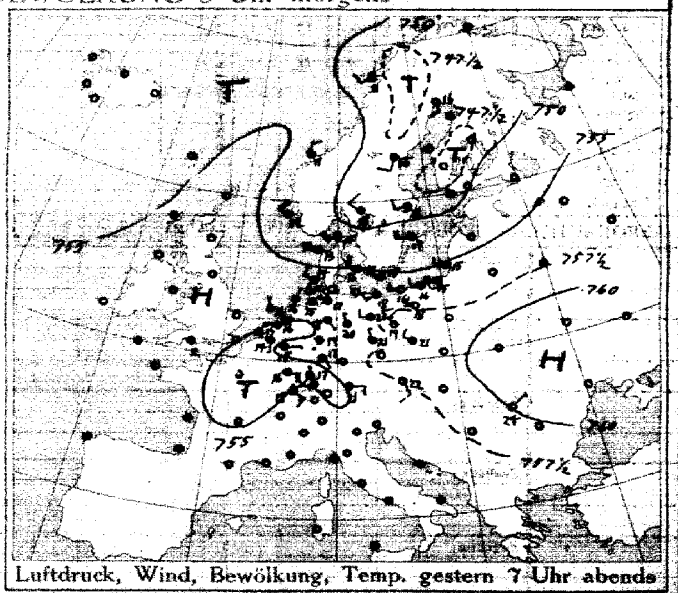
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



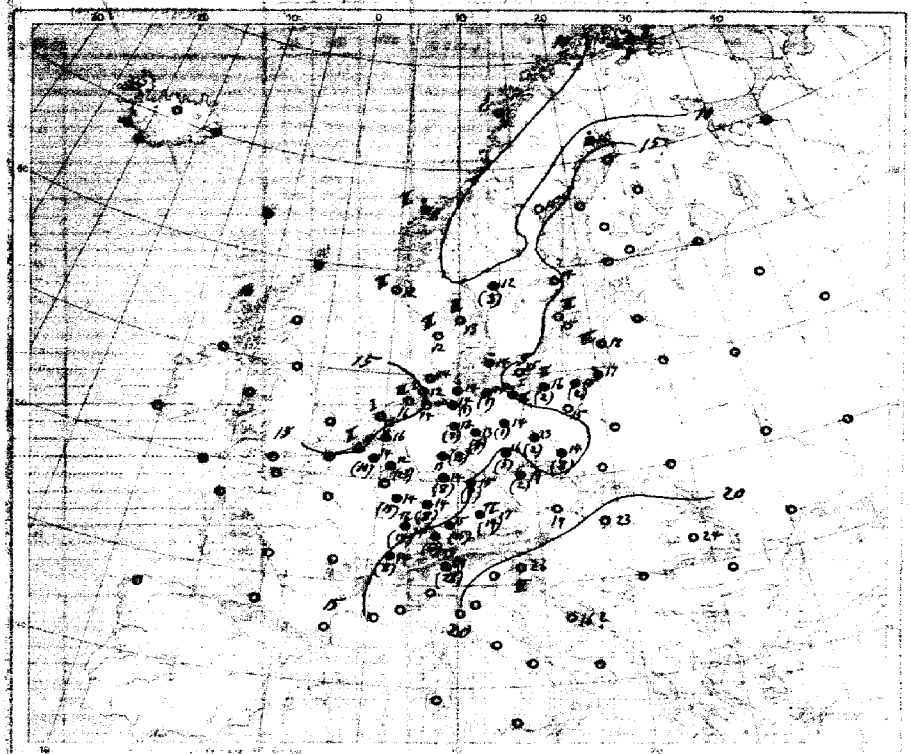
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



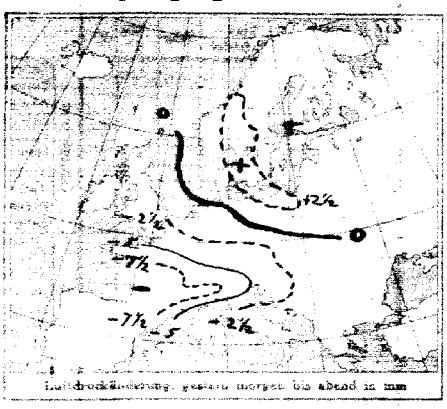
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 195



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm

Luftdruck-Änderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WNW	WNW	WSW	WSW	W	W	W	WNW	NNW	NNW	N	N	NNE	NNE	NE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	N
	m.p.Sek.	5.2	6.2	7.4	7.1	5.6	4.7	5.8	3.3	3.6	3.1	3.1	3.4	3.2	2.5	3.1	3.4	3.8	3.0	2.3	2.3	2.7	2.5	2.1	2.2

Thermograph — Barograph

755 mm
15 °C
750 mm
10 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Mittwoch 14. Juli

Das Hochdruckgebiet über Nordeuropa hat sich bis auf seinen nach Südwesten vorgelagerten Rücken weiter nach Osten zurückgezogen und an Tiefe abgenommen, während der Tiefdruckteil über dem Nordatlantischen Meer an Tiefe zugenommen und sich westwärts ausgebreitet hat; über Deutschland ist nur vereinzelt Regenfallen, jedoch sind sehr schnell neue Tiefdruckgebiete vorgedrungen, vor welchen ein Tiefdruckteil aufgefolgt ist. Im Südwesten herrscht, bei leichten meist östlichen und südlichen Winden im Norden und starken westlichen Winden im Süden, ziemlich trübes, kühles Wetter; bis auf die Nordseeküste haben überall und im Süden starke Regenfälle stattgefunden. Aachen meldet 23, Cuxhaven 28 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag 15. Juli

NORDSEE: Ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und vereinzelten Regenfällen bei meist leichten bis frischen Winden vorherrschend östlicher und südlicher Richtungen.

OSTSEE: Westen — ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei meist leichten bis frischen Winden meist östlicher Richtungen, kleine oder geringe Niederschläge.

Osten — durchschnittlich etwas kühler, ziemlich trübes Wetter mit Regenfällen bei meist leichten bis frischen Winden überwiegend östlicher Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

14. Juli

1915. Nr. 195

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β° Abw. letzte 24 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Ab Wetter
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Mallinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
7						Paris	8										
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	754.6	S 1	•	14	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	757.0	W 3	3	14	2 +2.5	10	26	12		
—	55.3	NE 2	4	12	2	Ostende	8	56.9	SSW 2	3	14	2 +1.7	0	21	12		
7	55.0	NNE 3	4	16	1	de Bilt	8	55.5	NW 2	2	16	2 +1.1	0	21	13		
7	55.3	NNE 3	4	17	2	Vlissingen	8	56.6	SW 3	3	15	2 +0.8	0	22	13	See: 2	
7	55.7	NNW 1	4	16	1	Helder	8	55.3	W 1	2	16	2 +0.9	0	18	14	See: 1	
7	751.8	SW 5	2	15	1	Dänem.: Skagen	8	752.3	WSW 3	3	13	0 0.0	0	17	11	See: 3	W
9	52.2	W 6	3	13	2	Hanstholm	8	53.0	W 3	3	12	0 +0.1	0	14	11	See: 3	
7	55.1	SWNW 4	2	16	8	Kopenhagen	8	54.8	NW 1	3	14	1 -0.1	•	18	10		
9	55.1	WNW 6	2	15	1	Bornholm	8	55.2	still	4	16	0 -0.1	0	17	12	See: 0	
8	751.6	ENE 2	=	7	6	Norwg.: Vardö	8	749.7	N 2	00	8	7 -0.7	•	8	5	See: 2	
7	48.8	SW 2	4	11	2	Bodö	8	49.3	still	4	11	0 0.0	0	11	8	See: 0	
7	53.4	N 2	4	11	2	Christiansund	8	53.2	NNE 2	4	11	0 0.0	•	11	10	See: 2	
7	53.2	NW 4	4	12	2	Skudenes	8	52.2	WNW 3	4	12	0 0.0	0	13	10	See: 2	
7	748.1	S 2	2	16	4	Schweden: Haparanda	8	749.7	NW 4	2	16	2 +0.2	•	28	10	See:	
7	48.4	SSW 2	1	15	1	Hernösand	8	51.0	NW 2	0	15	2 +0.2	0	17	11	See:	
7	48.8	W 2	2	18	2	Stockholm	8	51.6	W 2	4	14	0 –	0	19	12	See:	
7	50.9	W 4	2	17	1	Wisby	8	53.4	WSW 4	1	15	2 +0.1	0	17	13	See: 3	
7	49.1	NW 2	1	18	4	Karlstad	8	52.4	WNW 2	4	12	2 +1.5	3	19	10		
9	7					Rußland: Hangö	7	7									
7						Helsingfors	7										
9						Tammerfors	7										
9						Kuopio	7										
9						Uleaborg	7										
9						Nikolaistad	7										
9						Archangelsk	7										
7						St. Petersburg	7										
9						Riga	7										
9						Wischni Wolotschek	7										
9						Moskau	7										
9						Wilna	7										
9						Gorki	7										
9						Warschau	7										
9						Kiew	7										
9						Charkow	7										
9						Odessa	7										
7	757.4	SSE 2	2	22	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	754.6	W 5	3	19	2 +0.7	0	24	19		W
9	56.3	E 2	4	20	1	Prag	8	53.6	SW 3	4	19	0 +0.2	2	24	15		
9	59.0	NNE 2	3	18	1	Krakau	8	52.1	NE •	•	•	5 +1.6	0	23	14		
7						Lemberg	8										
9	58.6	S 1	0	24	0	Pest	8	59.9	S 4	3	23	3 -0.7	0	28	19		
7	60.4	NE 1	0	24	0	Hermannstadt	8	59.5	SE 4	0	24	6 -0.4	0	27	15		
9	58.5	Still	0	24	1	Triest	8	54.6	S 3	2	24	3 -0.6	0	28	21	See: 3	
9	58.5	Still	0	315	0	Lesina	8	57.5	SE 1	4	716	7 00	0	31	719	See:	
7	7					Belgrad (Serbien)	8*	7									
9						Bukarest (Rumänien)	8										
9	756.0	NE 4	•	15	8	Schwz.: Zürich	7	759.7	W 2	•	13	2 +3.1	17	—	—		W
9	57.1	SSW 2	•	16	—	Genf	7	61.2	SSW 4	4	14	+0.7	8	—	—		
9	55.5	NW 1	•	22	—	Lugano	7	54.4	N 1	0	19	— 0.0	28	—	—		—
9	7					Italien: Genua	8	7								See:	
9						Florenz	7										
9						Venedig	8									See:	
9						Livorno	8									See:	
9						Rom	7										
9						Neapel	8									See:	
9						Brindisi	7									See:	
9						Cagliari	7									See:	
9						Palermo	8									See:	
8	758.2	NW 2	1	4	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	758.4	N 1	4	3	— —	0	8	2		—
7	58.0	W 4	4	11	—	Särna	8	52.6	N 2	1	9	— —	10	—	—		W

Bodenbeschaffenheit: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: 8 Std. / letzte 24 Std. 6 / 12

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 196 — Donnerstag 15. Juli 1915

GESTERN ABEND									INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN	
Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf		
7	756.3	SW	1	4	16	5	Nordsee		Borkum	749.4	E	5	•	12	−4	3 −1.8	13	20	12	6	See: 3	
7	56.9	NE	1	4	16	7			Wilhelmshaven	50.7	SE	4	•	13	−3	3 −3.8	8	13	11	6	7h 15	
8*		W	1	3	14				Helgoland		SSE	3	•	9	−7						See: 3	
7	55.9	WSW	3	3	15	2			Keitum auf Sylt	52.2	SE	1	∞	14	−3	3 −1.7	6	19	14	2		
8*	56.3	W	1	3	15	4			Cuxhaven	51.4	SE	2	•	12		3 −1.6	3	17	11		See: 6 NW 12	
7	56.6	SSE	1	1	16	4			Hamburg	52.6	ESE	3	•	13	−2	3 −2.0	8	16	12	9	Bod. Min.: 9.5	
7	—	—	—	—	—	—			Groß Borstel b. Hamburg	—	ESE	2	•	12	—	—	—	17	11	—		
8*	756.9	SW	2	0	15	2	Ostsee		Kiel	751.1	SSE	3	•	13	−4	2 −1.0	•	16	11	2		
8*	56.4	SW	3	3	15	4			Wustrow in Meckl.	55.1	SE	4	4	14	−3	3 −0.9	12	16	10	4		
7	56.2	N	2	4	14	9			Swinemünde	52.4	SSW	4	1	15	−3	6 −0.6	4	16	12	9	See: 6	5
7	55.3	NNE	5	•	15	5			Rügenwaldermünde	54.9	SW	3	0	15	−2	5 +0.1	1	18	13	5	See: 2 pm •	
7	54.6	NNE	2	4	14	5			Neufahrwasser	54.9	NW	2	1	17	−2	8 +0.1	8	18	13	6		
7	53.9	S	1	4	16	2			Königsberg	56.2	NW	3	3	16	−2	2 +0.6	3	23	13	2		
7	54.9	NW	1	4	17	2			Memel	56.1	W	2	3	16	−2	2 +0.6	3	21	13	6	See: 1	
7	758.7	WSW	3	3	17	0	Nord- u. Mitteldeutschl.		Aachen	752.9	SW	6	4	14	−2	3 −0.4	4	19	12	6		N
7	58.5	SW	1	4	16	2			Kassel	54.7	SW	2	•	12	−4	3 −0.3	8	18	11	8		
7	57.8	N	1	4	15	2			Hannover	53.6	S	4	4	13	−5	3 −2.5	9	19	12	6		
7	58.1	NW	2	2	16	9			Magdeburg	55.5	SE	2	•	13	−5	3 −4.3	15	16	11	9		
7	57.1	WSW	6	4	15	4			Dresden	54.0	ENE	2	1	15	−3	3 −4.8	0	22	9	2		
7	56.7	NW	5	4	12	9			Berlin	57.1	S	2	3	14	−4	6 −4.7	19	17	11	9	Bod. Min.: 9.0	
7	52.6	NW	3	4	14	9			Grünberg in Schlesien	48.5	S	2	2	14	−3	6 −4.6	14	18	10	5		W
7	53.7	WSW	5	4	16	9			Breslau	51.2	NW	3	3	14	−4	2 +0.5	2	23	12	4		
7	53.9	NE	2	4	14	5			Bromberg	52.9	W	1	0	16	−2	2 +0.2	4	16	12	9		
7	760.1	W	6	3	18	2	Süddeutschland		Metz	755.6	SW	4	•	15	−2	3 −0.8	•	20	13	2	Anf. 1 Kopf Kopfw. 9	
7	61.5	W	4	1	18	1			Mülhausen im Elsaß	59.3	S	3	3	14	−3	3 −3.6	0	20	11	1	Apfelkopf 2	
7	60.2	SW	5	1	18	1			Karlsruhe	58.6	SW	2	4	16	−2	7 −1.6	0	21	10	2		
7	59.2	SW	1	3	18	5			Frankfurt am Main	56.0	SSW	5	1	14	−5	3 −1.1	•	18	11	8		
9*	61.2	NW	1	0	15	0			Friedrichshafen	59.0	SE	2	1	15	−3	3 −0.8	0	19	9	0		W
9*	61.0	S	2	3	13	8			Bamberg	57.1	S	3	3	15	−2	3 −0.5	1	18	9	8		W
7	61.1	NW	2	3	16	2			München	58.7	SSW	4	1	16	−1	3 −0.6	0	19	9	2		W

* bedeutet Ortszeit. V2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter															
8	640.6	SW	5	≡	7		Brocken	1148	8*	456.1	SSW	7	•	6			3	7.1	25	8	5	9
9							Großer Belchen	1394	8*													
9	530.7	W	4	1	-3	6	Zugspitze	2964	7	329.5	W	5	2	0			2	0.2	0	0	-9	2
9							Säntis	2500	7													
9	473.5	NW	1	0	9	5	Heiden	800	7	491.0	SW	2	2	13			2					
9	422.1	W	8	•	2		Schneekoppe	1610	8*	425.6	SW	3	3	5			2	+4.2	0	5	2	
9	521.4	N	3	≡	-4		Sonnblick	3106	7	522.1	SW	3	0	-2			1	0.9	12	5	-5	

Fernsicht: W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	756.6	WSW	1	2	18	0	1	See: 2
2	Helgoland		SW	1	2	15			See: 1
2	Keitum	55.9	WSW	3	1	18	−1	2	
2	Hamburg	56.2	WSW	4	4	15	−5	9	• empfl.
2	Kiel	54.2	N	3	•	15	−5	4	
2	Swinemünde	54.9	N	3	4	15	−5	5	See: 2 Kiel 9 • •
2	Neufahrwasser	54.1	NNE	2	4	17	−3	2	
2	Memel	54.7	W	2	3	21	+1	2	See: 2
2	Kassel	57.8	NW	1	4	14	−8	9	
2	Dresden	57.0	SSE	4	4	17	−5	4	
2	Breslau	52.1	S	1	4	22	0	4	
2	Metz	60.6	W	7	3	19	−3	2	
2	München	59.4	W	6	3	19	−3	2	
2*	Leemuick Aachen	58.4	W	3	3	16			
2*	Sonnenaar Brüssel	58.3	SW	4	3	18			
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	758.5	WSW	4	2	18		
2*	Helder	56.2	W	3	3	17		
2*	Bodö	58.6	SW	2	4	10		See: 2
2*	Christiansund	52.9	NNE	2	5	12		See: 2
2*	Skudenes	52.7	W	2	1	19		See: 2
2*	Skagen	53.3	WNW	4	1	16		
2*	Kopenhagen	52.2	SW	2	4	17		
2*	Stockholm	51.7	SW	2	3	20		
2*	Hernösand	48.8	S	2	1	20		
2*	Haparanda	48.7	S	2	1	16		
2*	Karlstad	52.6	SW	6	3	17		
1	Ulanberg Wisby	54.0	W	4	2	17		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wischni Wolotschok							
0	Wien	58.2	WNW	5	4	18		
2	Pest							
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	57.6	S	5	0	27		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

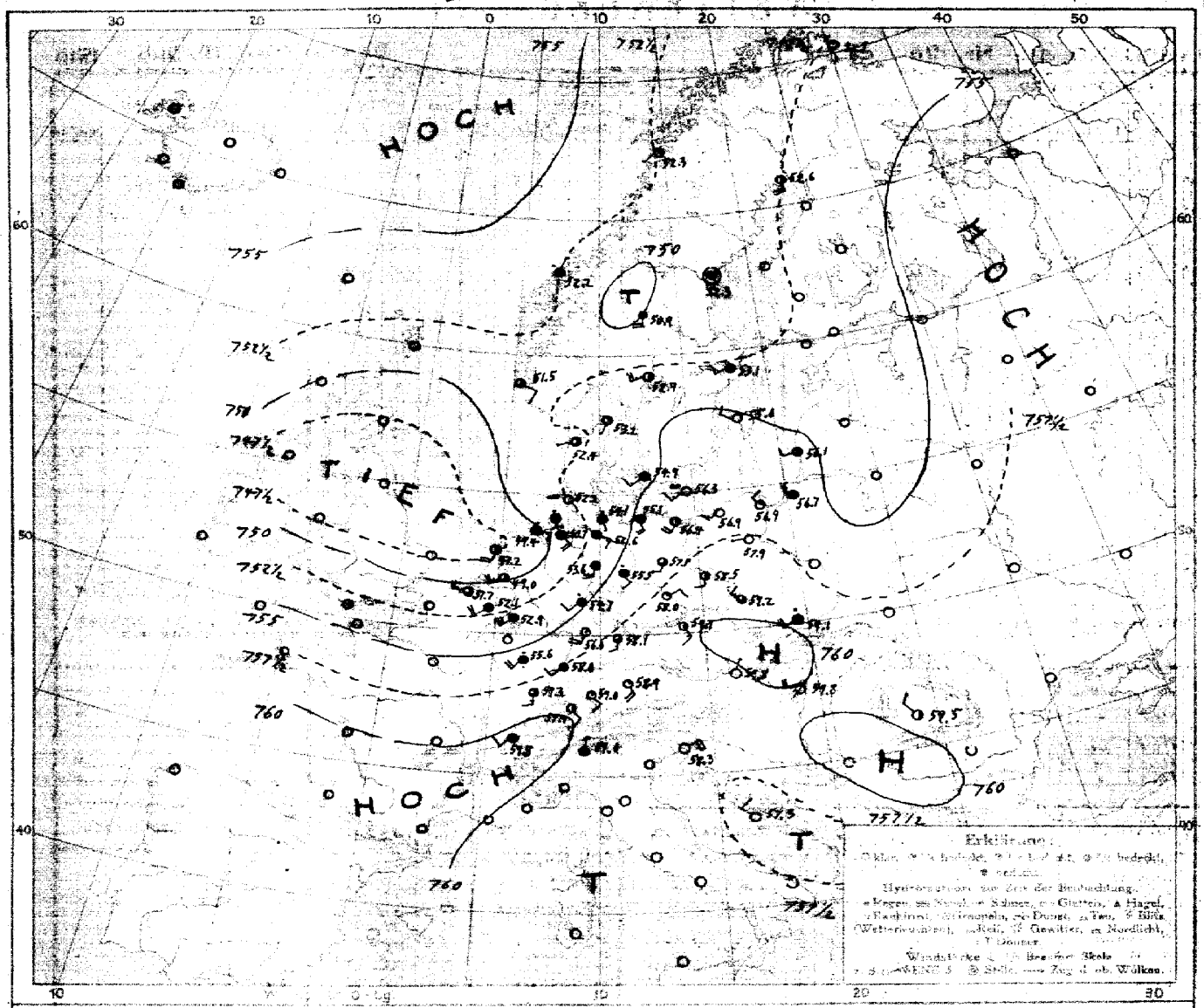
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:																					
	Seehöhe:																					
	Seehöhe:																					
	Seehöhe:																					
	Seehöhe:																					

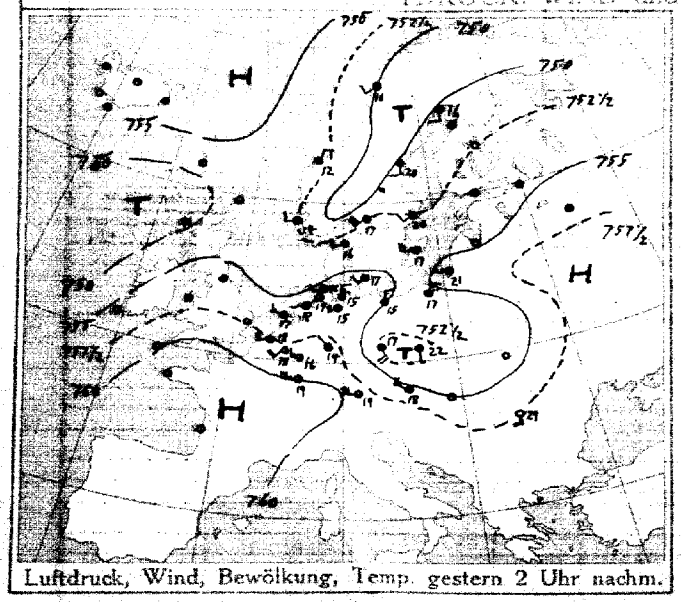
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag 15. Juli 1915

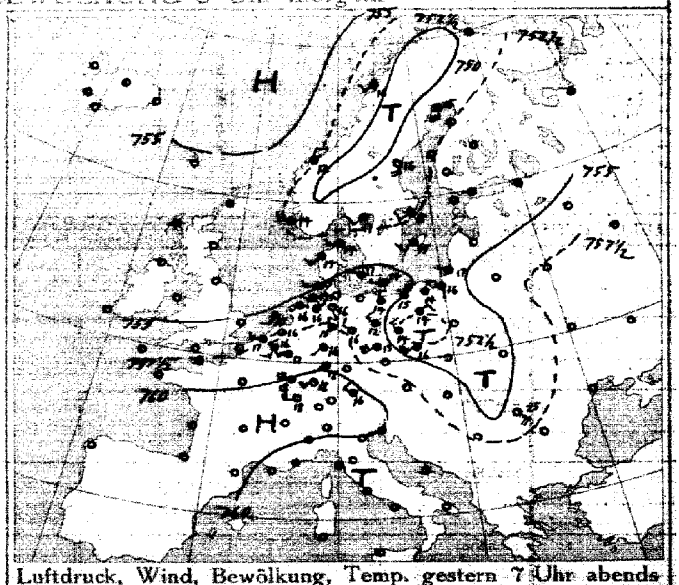
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



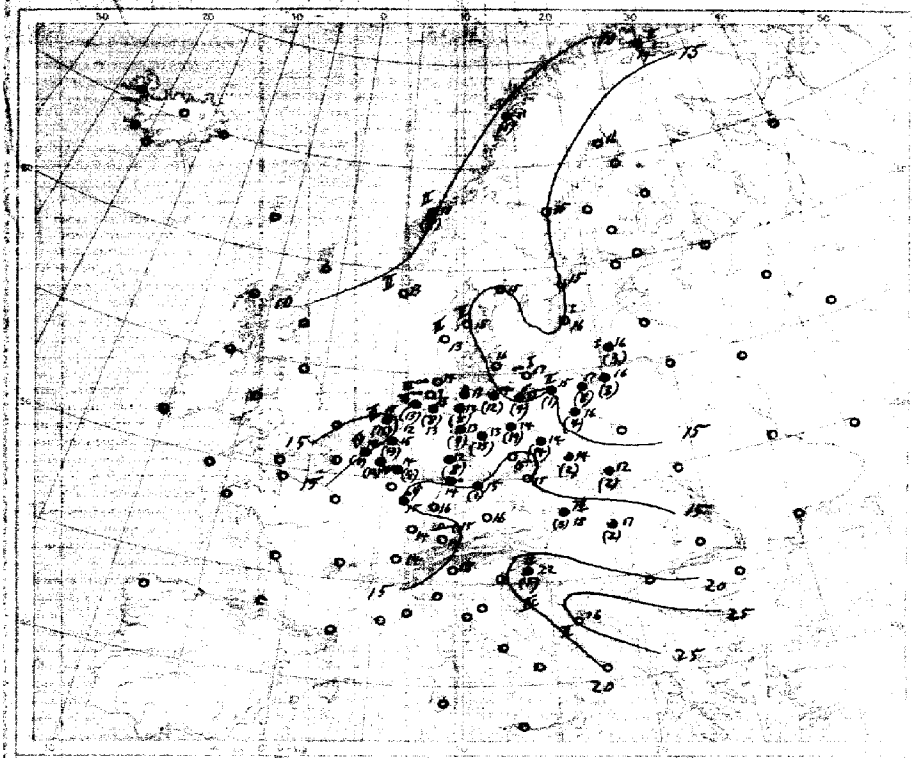
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

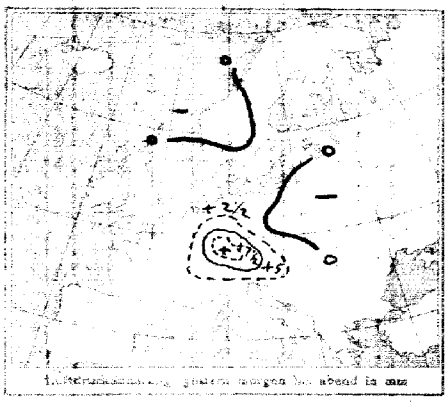
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 196

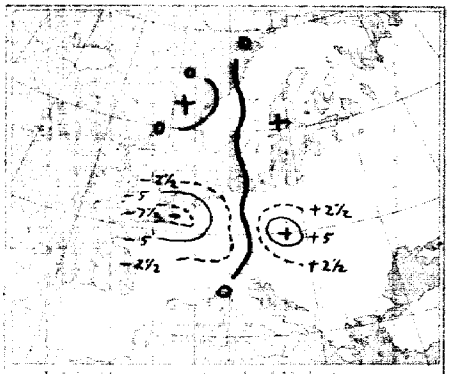


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte Baker Island. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
o = kein Niederschlag, bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. [illegible] bis [illegible] Beaufort. [illegible]



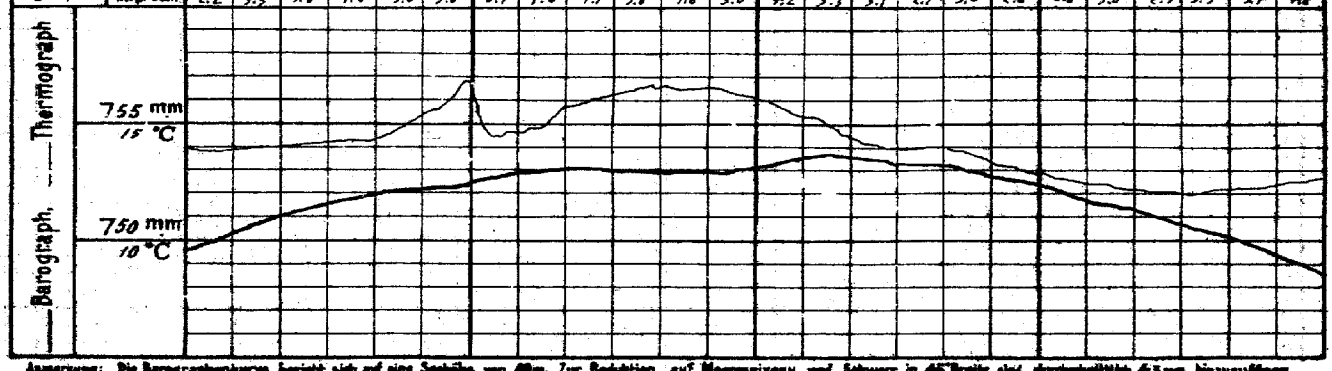
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	NNE	NNE	NW	WNW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	SSE	SE	S	WSW	SW	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SE	ESE	ESE	NE
m.p.Sek.	2.2	3.3	1.8	1.6	3.6	5.0	6.9	7.6	7.7	3.8	1.6	3.0	4.2	5.3	3.3	2.7	3.0	2.8	2.8	3.0	2.7	3.3	3.4	4.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Donnerstag 15. Juli

Der tiefste über Mittelfland liegende niedrige Druck hat sich schnell ostwärts verlagert, wenn von Südwesten bis zur südlichen Ostsee vorgedrungener Keil seinen Druck Platz machend, während ein wenig ausgeprägtes Minimum mit mäßig ausgedehnten Hochdruckkeilen von Westen her immer näher rückt. Über Nordeuropa hat die Luftdruckverteilung nur wenig Änderung erfahren. Im Gebiete mäßiger Winde ist das Wetter in Mittelfland ziemlich kühl, im Westen trocken und regnerisch, im Osten vielfach heiter, im Nordseegebiet fanden ebenfalls Aufheiterungen statt, fast überall ist Regen gefallen, meist in ergiebiger Menge. Höchste Wärme 21, Kälte 11 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag 16. Juli

NORDSEE: Zunächst vorwiegend trübes vielfach regnerisches, ziemlich kühles Wetter mit mäßig frischen etwas böigen Winden um südlichen Richtungen, später aufklarend.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Meistens, ziemlich kühles, zunächst trübes Wetter mit schauerartigen bis mäßigen südlichen Winden, später Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. F.V. Beukemann

Klischeedruck von A. Bagel, Düsseldorf.

15. Juli

1915. Nr. 199

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	½		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Sidelsh	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6[m]							Paris	8											
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	752.7	SSW	3	4	16	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	752.1	WSW	4	4	14	2	+0.4	12	21	13	
—	52.5	S	3	—	17	2	Arlon Brügge	8	52.1	WSW	3	5	15	3	+0.7	4.8	2.0	13	
7[m]	52.2	WNW	1	2	16	4	de Bilt	8	49.0	SW	5	3	15	3	—	13	2.0	13	
7	52.2	WSW	3	3	17	3	Vlissingen	8	51.7	W	5	3	15	2	+0.7	10	19	14	See: 4
7	54.7	SSW	3	3	15	2	Helder	8	47.2	SSW	4	2	15	3	−2.0	16	18	12	See: 3 SW
7	753.9	WSW	3	1	14	1	Dänem.: Skagen	8	753.2	SSW	1	1	15	0	00	0	17	10	See: 2
9	53.6	SW	3	3	14	2	Hanstholm	8	52.4	WSW	1	3	13	3	−0.3	0	14	9	See: 2
7	55.4	WNW	1	2	17	2	Kopenhagen	8	54.9	SW	3	4	16	6	−0.4	0	17	12	
9	55.8	W	2	3	14	2	Bornholm	8	56.3	SW	3	∞	17	0	−0.4	0	17	12	See: 1 SW
8	751.1	SE	2	1	9	1	Norweg.: Vardö	8	752.7	S	1	0	14	2	+1.0	0	14	8	See: 2
7	51.5	SW	2	1	10	2	Bodö	8	52.3	SW	1	1	11	0	00	1	11	8	See: 1
7	52.6	NNE	2	4	12	2	Christiansund	8	52.2	NNE	1	•	10	0	+0.1	8	12	9	See: 2
7	53.3	W	2	1	14	1	Skudenes	8	51.5	ESE	2	3	13	4	+0.4	3	13	12	See: 2
7	751.4	W	4	4	15	1	Schweden: Haparanda	8	752.6	S	4	1	16	0	00	0	18	12	See: 6
7	51.5	W	4	0	16	1	Hernösand	8	52.3	SSW		4	15	5	+0.1	0	21	12	See:
7	52.0	WSW	2	4	18	2	Stockholm	8	53.1	WSW	2	3	15	3	+0.1	0	21	12	See:
7	53.9	SW	3	4	15	2	Wisby	8	55.0	WNW	2	0	16	2	+0.6	0	17	12	See: 1
7	52.2	SW	2	3	17	2	Karlstad	8	52.9	WSW	5	2	15	0	00	0	18	11	
9[m]	7						Rußland: Hangö	7[m]	7										
7							Helsingfors	7[m]											
9[m]							Tammerfors	7[m]											
9[m]							Kuopio	7[m]											
9[m]							Uleaborg	7[m]											
9[m]							Nikolaistad	7[m]											
9[m]							Archangelsk	7[m]											
7							St. Petersburg	7[m]											
9[m]							Riga	7[m]											
9[m]							Wischni Wolotschek	7[m]											
9[m]							Moskau	7[m]											
9[m]							Wilna	7[m]											
9[m]							Go'ki	7[m]											
9[m]							Warschau	7[m]											
9[m]							Kiew	7[m]											
9[m]							Charkow	7[m]											
9[m]							Odessa	7[m]											
7	758.3	W	3	4	18	4	Österreich-Ungarn: Wien	8	759.8	NNE	1	0	18	3	−0.6	3	22	12	
9[m]	59.3	W	3	2	15	1	Prag	8	59.7	SE	3	2	15	5	+0.8	0	21	11	6
9[m]	58.2	WSW	6	4	18	6	Krakau	8	59.1	SW	4	•	12	2	+1.1	2	23	12	
7							Lemberg	8											
9[m]	58.3	NW	2	4	24	4	Pest	8	59.8	W	6	0	17	2	+2.3	2	29	13	
7	58.9	SE	5	0	25	0	Hermannstadt	8	59.5	NW	1	2	19	9	+0.3	7	29	16	
9[m]	58.2	SW	1	1	21	7	Triest	8	58.3	ENE	4	0	22	5	+0.3	5	30	20	
9[m]	56.8	ESE	3	0	27	1	Lesina	8	57.3	NW	2	0	24	2	+0.9	0	32	24	
9[m]	7						Belgrad (Serbien)	9[m]	7										
7	57.8	S	1	0	25	0	Bukarest (Rumänien)	8	57.2	SE	1	0	25	4	+0.3	0	32	16	
9[m]	761.5	NW	1	0	12	1	Schweiz.: Zürich	7[m]	759.4	SE	2	2	14	3	−0.4	0			
9[m]	61.6	SW	2	0	15	—	Genf	7[m]	59.8	SW	2	4	14	—	−0.3	0			
9[m]	57.6	NE	2	0	19	—	Lugano	7[m]	59.0	N	1	4	18	—	1.0	0			
9	7						Italien: Genua	8	7										
9							Florenz	7											
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	757.7	NNW	2	3	4	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	756.7	NNW	1	3	4	—	—	0	5	2	
7	51.0	S	4	4	13	—	Sarna	8	50.9	S	4	4	12	—		•			

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 7 2 4 6 7 See: 4 See: 2 SW

[m] Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
												See:			

Island

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 197 — Freitag 16. Juli 1915

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Ständ. Zahl	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	758.0	NW	7	•	13	8	Nordsee	Borkum		758.8	W	5	2	15	-1	2	+0.3	18	16	12	6	See: 5 · bo
7	91.1	W	6	↑	13	5		Wilhelmshaven		58.8	WSW	5	0	16	0	2	+1.4	5	19	11	8	
6		NW	7	↑	9			Helgoland			WNW	5	3	12	-4							See: 7 Typo 11 Uhr
7	44.3	NNW	3	•	14	9		Keitum auf Sylt		51.2	WNW	4	2	14	-3	2	+1.3	28	17	12	9	
8	49.6	WNW	6	•	13	9		Cuxhaven		52.5	W	4	•	13		2	+1.6	28	17	12		See: 2
7	49.4	SW	7	↑	15	8		Hamburg		53.6	WSW	5	4	13	-3	2	+1.2	16	18	12	8	Bod. Min.: 10.5
7	—							Groß Borstel b. Hamburg		—	SW	3	↑	15	—	—	—	—	18	11	—	
8	752.5	SSE	3	↑	19	4	Ostsee	Kiel		752.9	SW	4	2	13	-4	2	+1.1	8	17	11	8	
8	49.7	S	4	↑	16	6		Wustrow in Meckl.		51.5	SW	7	3	14	-3	2	+2.8	3	16	12	6	
7	51.9	SSW	3	•	16	7		Swinemünde		53.3	SW	6	3	15	-3	2	+1.4	9	19	12	7	See: 8 Aufl. 12
7	53.2	SSE	2	↑	18	2		Rügenwaldermünde		52.2	SW	6	2	14	-3	2	+4.8	0	21	13	2	See: 4
7	53.8	S	2	↑	18	2		Neufahrwasser		53.8	SW	3	2	16	-3	0	0.0	2	24	15	6	
7	56.3	E	2	≈	18	2		Königsberg		54.6	S	2	•	15	-3	2	+0.9	•	23	13	6	
7	56.7	W	1	2	16	1		Memel		54.6	SSE	3	3	19	+1	3	-0.9	0	21	12	1	See: 1 SW
7	755.5	SW	5	•	12	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen		752.1	SW	2	3	11	-5	2	+4.5	8	18	10	7	12 S
7	53.8	SW	2	↑	12	5		Kassel		52.9	SSW	2	2	12	-4	2	+4.8	3	16	9	8	
7	52.9	SW	2	3	15	5		Hannover		53.7	SW	2	2	13	-5	2	+2.5	•	17	10	5	
7	52.2	SW	3	3	15	10		Magdeburg		56.1	WSW	3	1	15	-3	2	+1.0	8	18	10	8	
7	54.1	SSE	2	•	17	2		Dresden		53.4	SW	4	2	16	-2	2	+4.6	2	23	12	5	
7	52.2	S	2	↑	16	5		Berlin		53.7	W	3	3	14	-4	2	+1.0	↑	22	10	5	Bod. Min.: 9.5 W
7	53.8	S	4	↑	19	2		Grünberg in Schlesien		56.1	SW	4	1	12	-3	2	+0.8	1	21	10	5	
7	54.5	ESE	4	↑	24	1		Breslau		57.2	WNW	2	3	17	-4	2	+6.9	8	22	13	6	
7	56.3	SE	3	↑	19	2		Bromberg		55.3	WSW	3	↑	15	-2	0	0.0	2	22	14	6	
7	757.7	W	5	↑	17	4	Süddeutschland	Metz		758.6	WNW	3	1	13	-4	2	+4.5	13	18	10	7	Aufl.
7	58.9	W	3	↑	16	8		Mülhausen im Elsaß		60.8	S	4	1	15	-2	0	+4.3	5	20	13	6	
7	57.1	SW	4	3	16	8		Karlsruhe		59.9	SW	3	3	15	-3	2	+4.1	10	19	11	7	
7	55.6	WSW	1	3	16	4		Frankfurt am Main		59.0	SW	1	1	14	-5	2	+4.1	6	17	10	4	
9	58.9	W	2	•	14	2		Friedrichshafen		60.5	NW	2	1	16	-2	3	+4.4	5	20	13	6	
9	57.1	NW	1	1	12	5		Bamberg		59.3	WSW	3	3	15	-2	2	+0.9	4	22	10	5	W
7	58.7	W	5	•	13	5		München		60.3	W	5	1	13	-2	2	+1.5	↑	22	12	6	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 2* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter											
8	655.3	SW	7	•	6	9	Brocken	1148	8*	657.1	SW	6	≡	4	—	3	-4.7	27	8	3	9	
9							Großer Beichen	1354	8*						—						—	Fernsicht:
9	528.5	N	4	*	-1	5	Zugspitze	2964	7	528.8	N	2	≡	-3	—	5	+4.2	*	4	-3	5	
9	541.5	WSW	9	*	0		Säntis	2500	7	542.0	WSW	6	≡	0	—	—	—	—	—	—	—	
9	691.4	W	2	•	11		Heiden	800	7	692.2	W	2	2	13	—	—	—	—	—	—	—	
9	632.6	SSW	8	≡	6	5	Schneekoppe	1610	8*	627.5	WSW	6	2	3	—	2	+4.5	3	8	2	8	nebl. Frost 12 W
9	519.9	WSW	3	*	5	5	Sonnblick	3106	7	519.9	NW	2	3	-2	—	7	+0.5	8	1	-6	—	W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	746.2	N	1	•	14	-5	8	See: 3
2	Helgoland		Kalk		↑	12	-6		See: 1 Typo 12 Uhr
2	Keitum	47.8	ENE	3	•	13	-6	7	
2	Hamburg	49.3	SSW	5	•	15	-5	8	
2	Kiel	49.5	SSE	5	↑	17	-3	1	
2	Swinemünde	53.5	SSE	5	↑	19	-1	2	See: 2
2	Neufahrwasser	56.4	ENE	3	3	18	-2	1	
2	Memel	57.1	W	2	3	20	0	1	See: 1
2	Kassel	52.8	SW	1	•	19	-8	4	
2	Dresden	54.4	ENE	3	3	22	0	4	
2	Breslau	56.7	SE	4	1	21	-1	1	
2	Metz	59.7	W	6	↑	17	-5	7	
2	München	55.4	SW	4	2	22	0	1	
2*	Lerwick- Aachen	53.8	SW	4	3	16			
2*	Stornoway Brüssel	53.2	W	4	3	18			
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken:

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	753.5	WSW	5	2	17	—	
2*	Helder	51.0	NW	5	2	14	—	
2*	Bodö	50.3	NW	2	0	12	—	See: 2.
2*	Christianssund	52.9	NNE	1	2	12	—	See: 2.
2*	Skudenaes	51.1	S	2	3	16	—	See: 2.
2*	Skagen	51.9	ESE	1	2	16	—	
2*	Kopenhagen	52.3	SSE	4	•	14	—	
2*	Stockholm	53.2	WSW	2	↑	19	—	
2*	Hernösand	52.3	SSE	2	2	16	—	
2*	Haparanda	53.5	SW	↑	1	17	—	
2*	Karlstad	52.3	S	↑	1	18	—	
1	Ucoeberg W.-sby	55.1	WSW	↑	0	17	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wiebal Wolstschek						—	
0	Wien	57.9	SSE	1	2	18	—	Föhn, Bismarck p.
2	Pest	58.4	W	1	0	23	—	Waldgelagen 12
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	59.9	NW	3	↑	24	—	

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

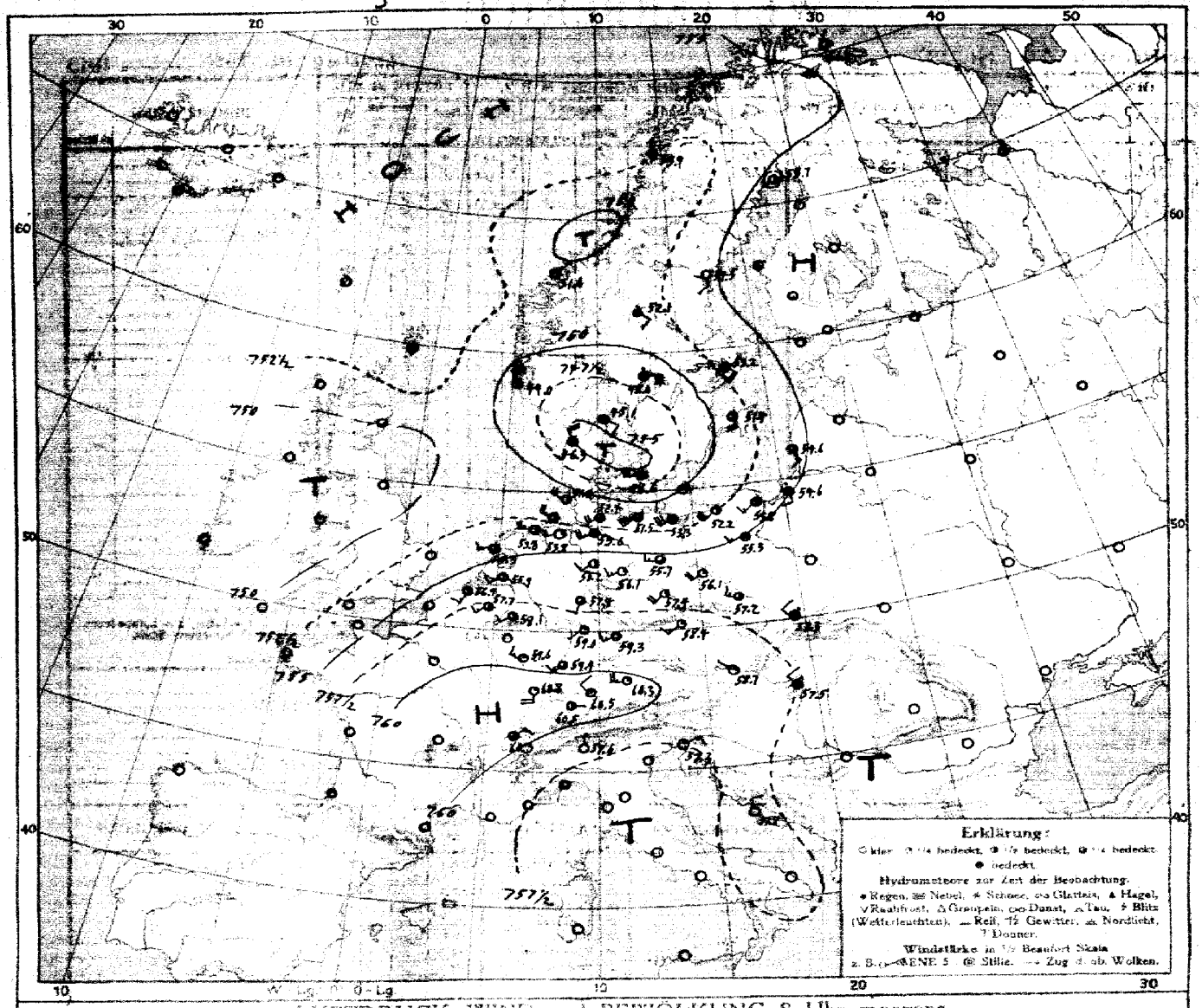
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

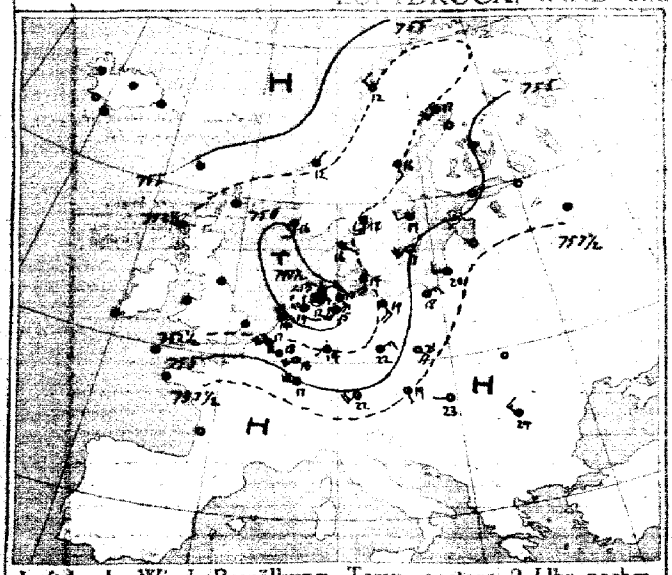
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag 16. Juli 1915

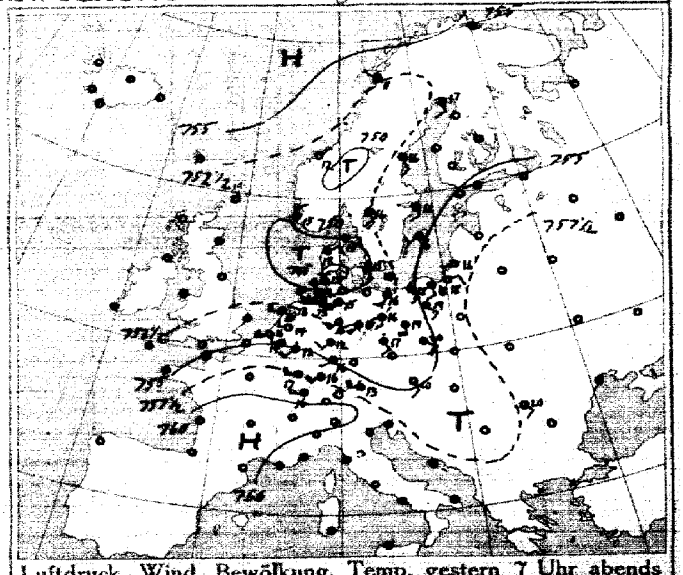
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



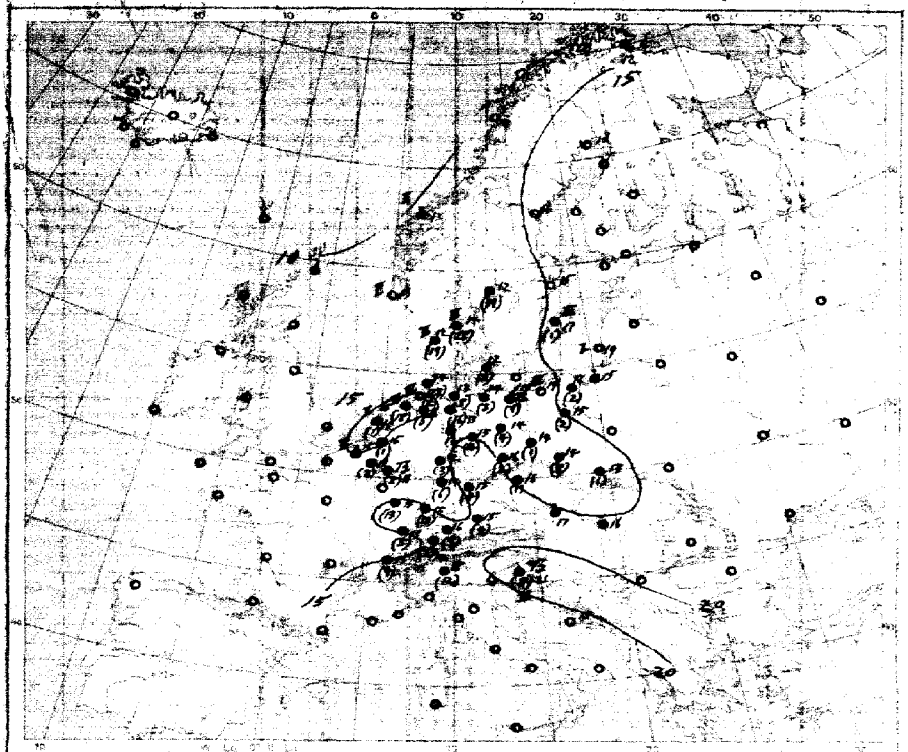
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

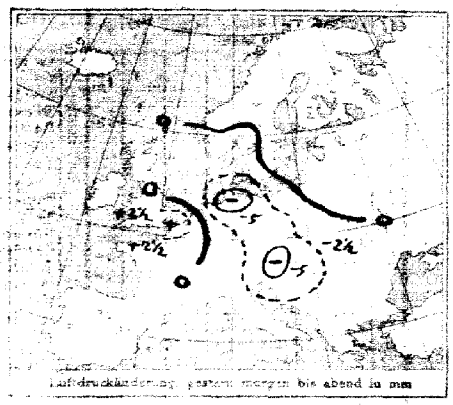
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 197

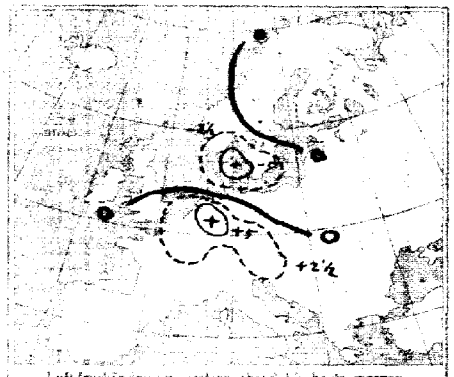


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens.

Erklärung: Zeichen siehe Karte links. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.



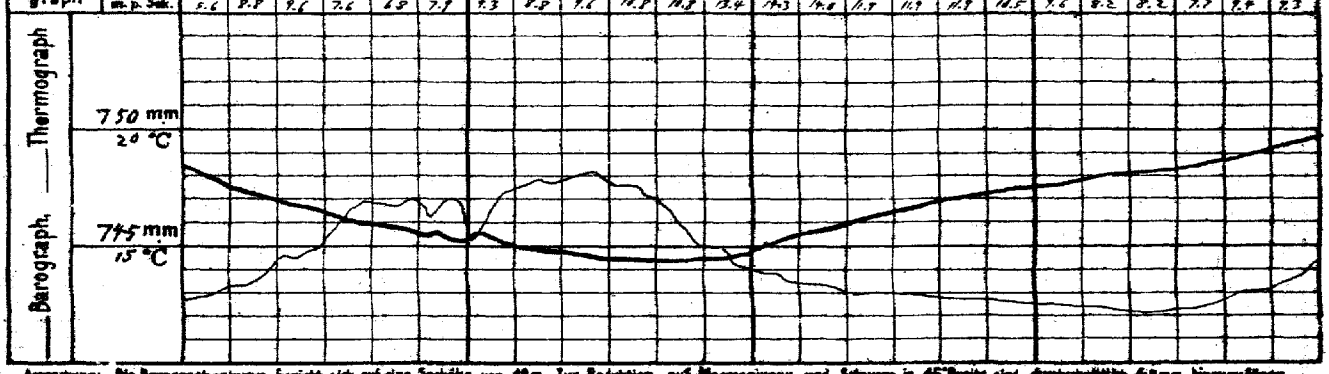
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	
	m. p. Sek.	5.6	8.8	9.6	7.6	6.8	7.7	9.3	8.8	9.6	10.8	10.8	13.4	10.3	9.4	11.7	11.9	11.9	10.5	9.6	8.2	8.2	7.7	8.8	7.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Freitag 16. Juli

Das gestern an Westen vorgelagerte Tief ist rasch ostwärts weiter fortgeschritten und liegt heute über Dänemark, ein flacher Hochdruckkeil folgt und trennt sie von einem neuen von Großbritannien herannahenden Tiefdruckwirbel. In Deutschland herrscht bei meist schwachen und an der Küste stürmischen Winden heiteres, teils schwüles, vielfach trübes Wetter; fast überall sind Niederschläge gefallen, die an der Nordseeküste und im Binnenlande vielerorts unter Gewittererscheinungen recht ergiebig waren. Keitum, Cuxhaven und Ahlhorn melden je 23 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend 17. Juli

NORDSEE: Ziemlich frisches, vorwiegend heiteres Wetter mit etwas böigen Winden, zunächst westliche, später zunehmend nördliche Winde; vereinzelte Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Ziemlich frisches vorwiegend heiteres Wetter mit stark böigen Winden und westlichen Richtungen.

Osten: Ziemlich frisches, vorwiegend heiteres, vereinzelt regnerisches Wetter mit auffrischenden südwestlichen Winden; später Luftdruckfall.

Sturmwarnungen: Gestern 6½ Uhr vorm. Rauhfeuer bis Greifswalder Oie gesetzt: Schon stark auffrischende, zeitweise stürmische Luftdruckfall. Rügenwalde
" 8 " " bis Memel gesetzt: Schon stark auffrischender, zeitweise stürmischer Luftdruckfall. Pillau

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I. V. Bentzen-Wolff

Blaudruck von A. Regel, Düsseldorf.

16. Juli

1915. Nr. 197

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN.	
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vert.		Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck Diff. gegen Vortag	Niederschlag mm	Temp. Extr. C° Max. / Min.		Wetterkarte
7	7					Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Grisnez	8	7							See:	
7						Oberbourg	8								See:	
7						St. Mathieu	8								See:	
7						Ile d'Aix	8								See:	
7						Biarritz	8								See:	
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8								See:	
7						Nizza	8								See:	
7						Clermont	8									
6[30]						Paris	8									
5	7					Corvilla (Spanien)	8	7							See:	
6						Horta (Azoren)	9								See:	
7	755.2	W 2	3	14	7	Brüssel	8	757.7	NW 3	3	12	2	+0.9	2 / 2.0	10	
—	56.0	W 3	2	12	7	Ostende Brügge	8	57.0	SSW 2	3	14	2	+0.7	2 / 1.8	11	
7[30]	53.7	W 2	2	14	4	de Bilt	8	55.7	SW 3	1	15	2	±1.0	1 / 1.8	10	SW
7	54.9	WSW 5	2	16	2	Vlissingen	8	54.9	SW 3	2	15	2	+0.4	- / 1.8	12	
7	52.5	W 4	3	15	4	Helder	8	54.3	WSW 3	3	15	2	+0.5	1 / 1.5	13	See: 2
7	758.2	E 2	4	13	5	Skagen	8	745.1	ESE 2	4	14	2	-0.6	2.8 / 1.6	13	See: 3
9	48.9	ENE 2	4	13	6	Hanstholm	8	46.3	NNW 4	4	12	4	+0.1	1.9 / 1.6	11	See: 3
7	49.7	SSE 3	-	15	5	Kopenhagen	8	46.6	W 6	4	12	5	+1.4	11 / 1.7	12	
7	51.9	SE 3	-	15	5	Bornholm	8	49.8	SW 9	60	13	0	+0.5	11 / 1.9	12	See: 1
8	754.8	N 1	1	8	1	Vardö	8	756.2	NNE 1	0	12	5	+0.6	0 / 1.4	7	See: 0
7	52.5	NW 1	1	11	1	Bodö	8	53.9	N 1	1	11	2	+0.6	0 / 1.2	9	See: 1
7	52.7	NE 1	1	12	1	Christianssund	8	51.6	NE 1	1	12	0	-0.3	- / 1.2	9	See: 2
7	50.6	N 2	2	15	2	Skudenes	8	49.0	NNW 6	1	13	0	0.0	0 / 1.6	9	See: 2
7	755.8	S 2	2	17	1	Haparanda	8	755.7	still	2	17	2	+0.3	0 / 1.9	11	See:
7	52.5	SSE 2	2	16	1	Hernösand	8	54.2	S 2	0	16	2	+0.9	0 / 2.1	10	See: 5
7	53.7	W 2	3	16	2	Stockholm	8	53.2	SE 4	4	15	2	-0.2	0 / 2.0	12	See:
7	54.7	SW 2	3	16	1	Wisby	8	51.4	S 4	3	17	7	-0.9	1 / 1.9	13	See: 3
7	52.1	SSE 4	3	16	1	Karlstad	8	48.9	E 6	-	17	4	-1.5	1.9 / 1.9	11	
9[30]	7					Hangö	7[30]	7								
7						Helsingfors	7[30]									
9[30]						Tammerfors	7[30]									
9[30]						Kuopio	7[30]									
9[30]						Uleaborg	7[30]									
9[30]						Nikolaistad	7[30]									
7						Archangelsk	7[30]									
9[30]						St. Petersburg	7[30]									
9[30]						Riga	7[30]									
9[30]						Wiscimi Wolotschek	7[30]									
9[30]						Moskau	7[30]									
9[30]						Wilna	7[30]									
9[30]						Gorki	7[30]									
9[30]						Warschau	7[30]									
9[30]						Kiew	7[30]									
9[30]						Charkow	7[30]									
9[30]						Odessa	7[30]									
7	754.6	SSE 2	3	20	2	Wien	8	758.7	WNW 1	1	17	2	+1.3	- / 3.2	14	
9[30]	56.3	SW 3	-	16	1	Prag	8	58.4	SW 3	1	16	0	+0.6	1 / 2.4	13	SW
9[30]	56.8	ENE 1	4	16	1	Krakau	8	57.3	NW 2	-	12	0	+1.0	1 / 2.0	13	N
7						Lemberg	8									
9[30]	52.1	S 1	2	17	0	Pest	8	52.5	NW 2	-	16	2	+0.4	- / 2.5	14	
7	58.2	SE 2	3	20	5	Hermannstadt	8									
9[30]	58.7	still	2	22	1	Triest	8	57.3	ENE 3	1	21	2	+1.2	8 / 2.7	18	
9[30]	57.0	NE 2	1	24	5	Lesina	8	57.8	N 2	0	15	2	+0.6	0 / 2.8	23	See: 3 / See: W
9[30]	7					Belgrad (Serbien)	8[30]	7								
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9[30]	759.5	W 2	-	13	5	Zürich	7[30]	760.5	E 1	2	14	2	+0.6	6 / —	—	W
9[30]	60.4	NW 2	-	14	—	Genf	7[30]	60.2	NE 2	3	15	—	0.0	4 / —	—	NE
9[30]	56.6	N 1	0	16	—	Lugano	7[30]	57.6	N 1	0	18	—	+1.0	12 / —	—	—
9	7					Genua	8	7							See:	
9						Florenz	7									
9						Venedig	8								See:	
9						Livorno	8								See:	
9						Rom	7									
9						Neapel	8								See:	
9						Brindisi	7								See:	
9						Cagliari	7								See:	
9						Palermo	8								See:	
8	756.3	NNE 4	3	14	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	756.6	Hills 3		4	—	—	0 / 5	1	—
7	52.4	SSE 2	3	15	—	Särna	8	52.1	SE 2	-	12	—	—	0 / —	—	W

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: Jetzte 24 Std. 1 / 7 / 6

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einzeln. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 198. Sonnabend 17. Juli 1915

OESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN	
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Ä* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf		an Wetter
7	755.3	W	5	1	17	1	Nordsee	Borkum	756.6	SE	5	4	15	-1	3 -2.0	9	17	14	6	See: 4	
7	55.8	N-NW	2	2	18	8		Wilhelmshaven	58.6	SSE	3	-	19	-2	3 -2.5	7	20	13	6		
8*		WSW	3	1	13			Helgoland		SE	5	-	11	-5					—	See: 4 — Tiefe 2-3 m	
7	54.7	W	3	2	15	1		Keitum auf Sylt	57.8	SE	4	-	13	-4	3 -2.0	3	18	13	6		
8*	55.6	NW	2	1	16	4		Cuxhaven	58.5	SE	4	-	13	—	3 -1.8	5	17	13	—	See: 2	
7	54.5	SSW	4	-	15	8		Hamburg	57.0	SE	3	-	13	-3	3 -2.0	10	17	12	8	Bod. Min.: 10.5 - in Tiefen 7 5½p	
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg		ESE	3	-	13	—	—	—	18	11	—		
8*	756.2	SW	1	0	14	4	Ostsee	Kiel	752.0	SSE	2	-	13	-4	3 -1.8	1	17	12	4		
8*	55.9	SSW	3	3	15	2		Wustrow in Meckl.	54.1	S	4	4	14	-3	3 -1.0	10	18	11	2		
7	56.6	WSW	3	1	18	8		Swinemünde	55.5	S	3	4	17	-3	3 -0.7	2	19	13	8	See: 0 Anker	
7	56.5	SW	4	1	16	7		Rügenwaldermünde	57.0	S	3	3	16	-1	6 -0.3	3	17	7	7	See: 2 — 7 m	NW
7	56.8	W	1	2	16	0		Neufahrwasser	58.2	SSW	2	1	17	-2	4 0.0	0	21	12	0		
7	57.5	NE	2	3	17	6		Königsberg	59.1	SW	3	1	19	+1	2 +1.6	1	19	10	4		
7	57.3	W	1	4	15	4		Memel	58.5	W	2	1	19	+1	2 +1.8	4	19	13	4	See: 1	
7	752.3	SW	2	4	18	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	750.2	SW	5	1	16	0	3 -1.1	3	19	11	6		W
7	52.5	SW	1	2	18	1		Kassel	51.4	S	3	3	17	+1	3 -1.9	1	19	10	3		
7	52.4	W	1	1	16	1		Hannover	50.6	ESE	2	3	14	-4	3 -3.8	4	20	13	6		
7	52.4	W	2	3	20	2		Magdeburg	53.4	SE	1	-	14	-4	3 -1.2	2	21	12	6		
7	52.4	NW	3	3	20	5		Dresden	55.8	ENE	3	4	18	0	3 -0.8	-	21	13	1		
7	52.2	SW	1	1	18	4		Berlin	55.2	SE	1	4	16	-3	3 -1.3	2	22	12	4	Bod. Min.: 10.5	
7	52.4	SW	2	1	18	7		Grünberg in Schlesien	52.2	S	2	1	15	-2	3 -0.7	-	20	11	7	2 — 4 m	
7	52.0	WSW	1	0	18	4		Breslau	52.5	SE	3	4	18	0	3 -0.5	0	20	11	1		
7	51.8	W	3	0	18	0		Bromberg	52.6	NE			19	+1	3 -0.3	0	20	12	0		W
7	756.1	SW	3	4	20	2	Süddeutschland	Metz	752.8	SW	6	-	17	0	3 -1.8	1	22	13	6	mehr Monsun 9 vor.	
7	52.4	SW	3	3	21	1		Mülhausen im Elsaß	55.9	S	2	4	18	+1	3 -0.6	0	23	15	1	0	
7	52.0	N	1	4	21	2		Karlsruhe	53.5	SW	4	2	23	+5	3 -0.1	0	23	16	1		
7	52.0	SW	1	3	20	2		Frankfurt am Main	52.8	SSW	2	-	19	0	3 -0.1	-	21	13	3		
9*	52.6	SE	1	3	18	2		Friedrichshafen	56.3	S	1	1	20	+2	2 -0.3	0	21	14	2	0	
9*	52.3	NW	4	4	16	2		Bamberg	54.8	SSE	4	3	18	+1	3 -0.8	-	21	15	2		
7	54.1	W	2	1	19	1		München	56.6	S	3	0	21	+4	3 -0.4	0	21	14	1		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ₩ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter													
8	660.4	SW	5	2	8	2	Brocken	1148	8*	659.9	SW	7	•	8	—	3	-2.1	2	11	6	6	
9							Großer Belchen	1394	8*												—	Fernsicht:
9	532.0	SW	6	3	2	2	Zugspitze	2964	7	531.2	W	7	1	4	—	0	0.0	0	4	-3	2	
9	564.9	SW	6	≡	5		Säntis	2500	7	562.6	SW	6	1	6	—	—	—	—	—	—	—	
9	491.7	W	1	2	18		Helden	800	7	489.5	SE	2	0	18	—	—	—	—	—	—	—	
9	526.7	WSW	5	2	6	5	Schneekoppe	1610	8*	625.3	SSW	6	3	7	—	2	-0.7	2	2	2	4	W
9	522.9	WSW	5	≡	1	6	Sonnblick	3106	7	523.2	WSW	5	0	1	—	5	-16.3	-	2	-4	—	W

GESTERN

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	755.4	WSW	5	1	17	-2	2	See: 5
2	Helgoland		W	3	1	13	-5		See: 4 — Tiefe 15 m
2	Keitum	53.8	W	5	2	17	-2	4	
2	Hamburg	55.6	WSW	4	•	16	-4	8	
2	Kiel	56.7	SW	4	1	17	-3	8	
2	Swinemünde	55.3	W	5	3	18	-2	2	See: 3
2	Neufahrwasser	55.4	SW	2	3	19	-1	0	
2	Memel	55.7	SSW	3	•	16	-4	9	See: 3
2	Kassel	52.7	W	2	3	19	-3	2	
2	Dresden	53.9	WSW	4	2	21	-1	1	
2	Breslau	58.8	SW	3	2	19	-3	7	
2	Metz	58.2	SW	4	4	21	-1	2	
2	München	59.5	W	4	2	20	-2	2	
2*	Borkum Aachen	57.6	SW	3	3	18	—	—	obere Wolken
2*	Stornoway Brüssel	57.3	SW	4	4	17	—	—	
2*	Valencia						—	—	
2*	Scilly						—	—	
2*	Shields						—	—	
2*	Holyhead						—	—	
2*	Yarmouth						—	—	
2*	Ile d'Aix						—	—	
2*	St. Mathieu						—	—	

NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	756.8	WSW	3	2	17	—	
2*	Helder	56.0	SW	5	2	17	—	
2*	Bodö	54.7	N	2	1	13	—	See: 2
2*	Christianssund						—	See:
2*	Skudenes	49.5	NNW	6	3	14	—	See: 2
2*	Skagen	45.5	S	1	2	15	—	
2*	Kopenhagen	51.3	W	5	4	16	—	
2*	Stockholm	52.3	E	1	4	15	—	
2*	Härnösand	55.5	S	4	0	17	—	
2*	Haparanda	52.3	SW	4	1	18	—	
2*	Karlstad	47.7	SE	2	4	15	—	
1	Ulcaborg						—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wirchni Woloczek						—	
0	Wien	59.0	WNW	2	2	20	—	
2	Pest	58.4	WNW	2	2	21	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt						—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

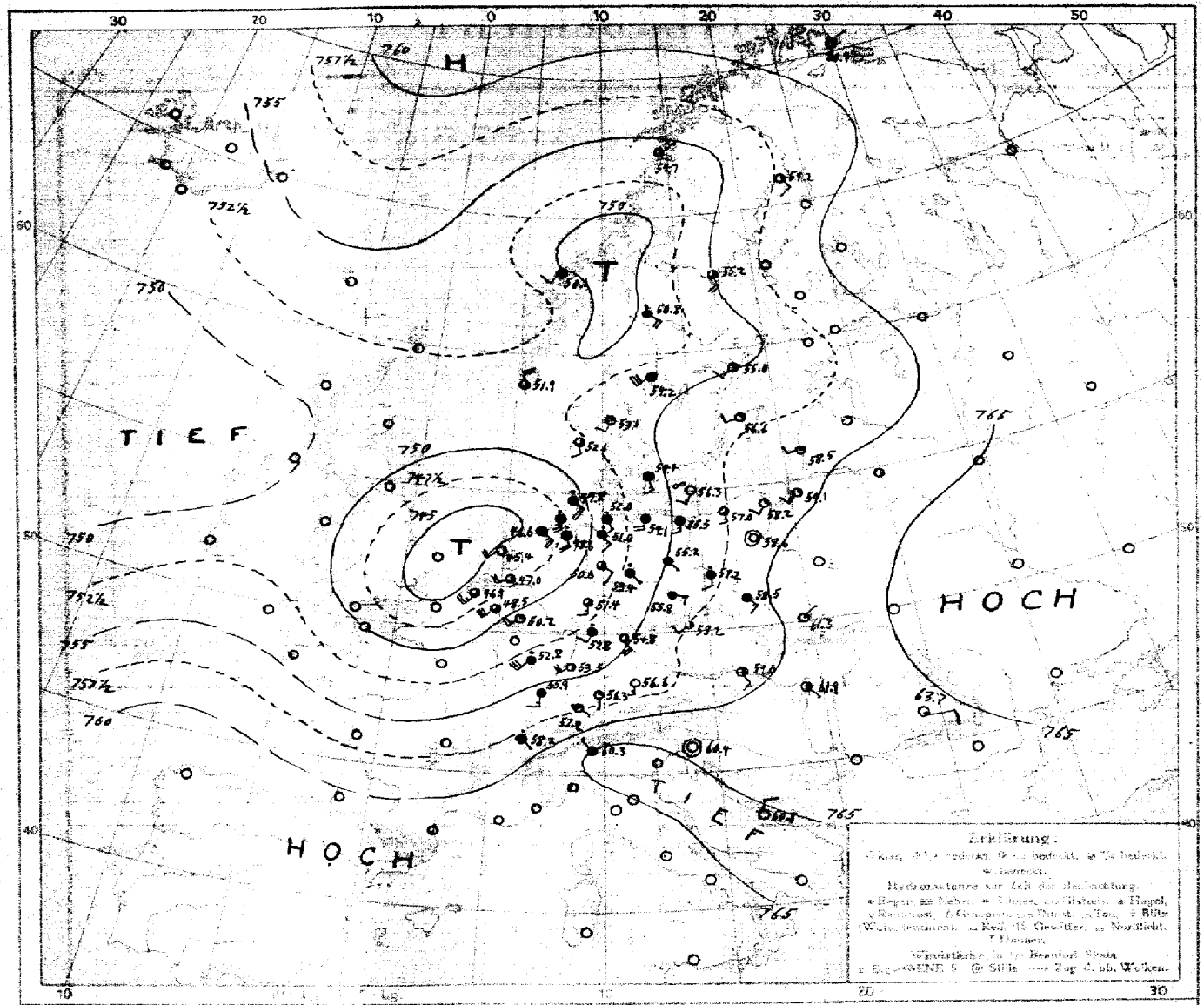
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

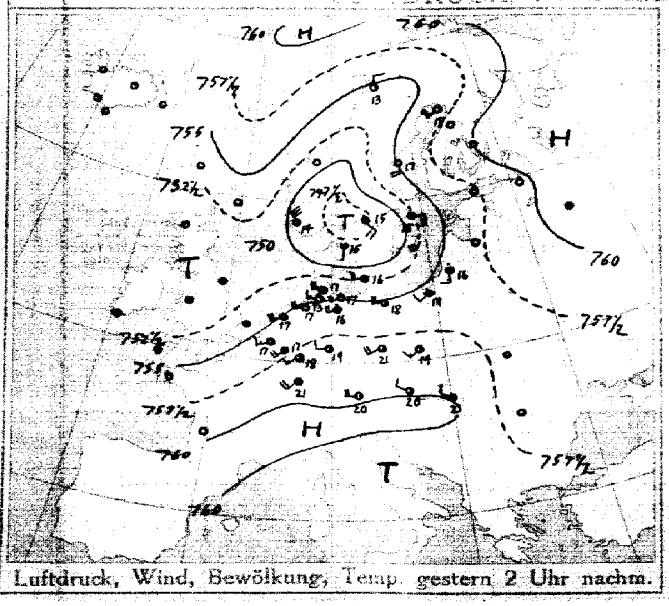
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

WETTERBERICHT von Sonnabend 17. Juli 1915

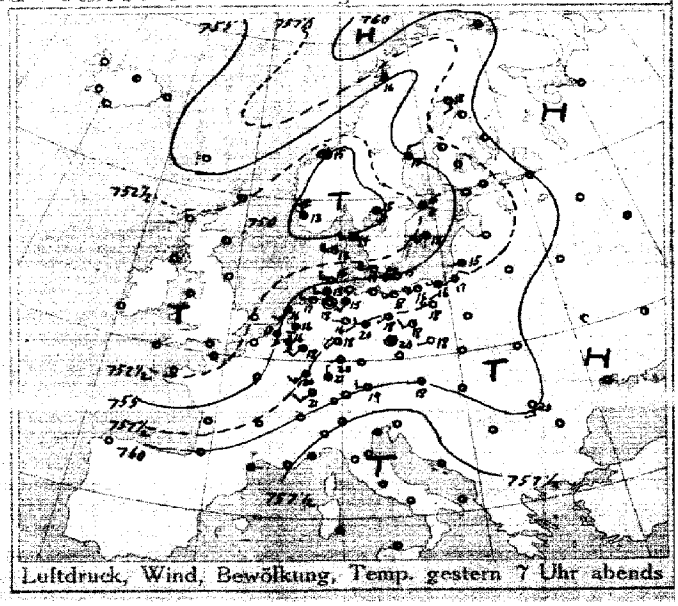
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



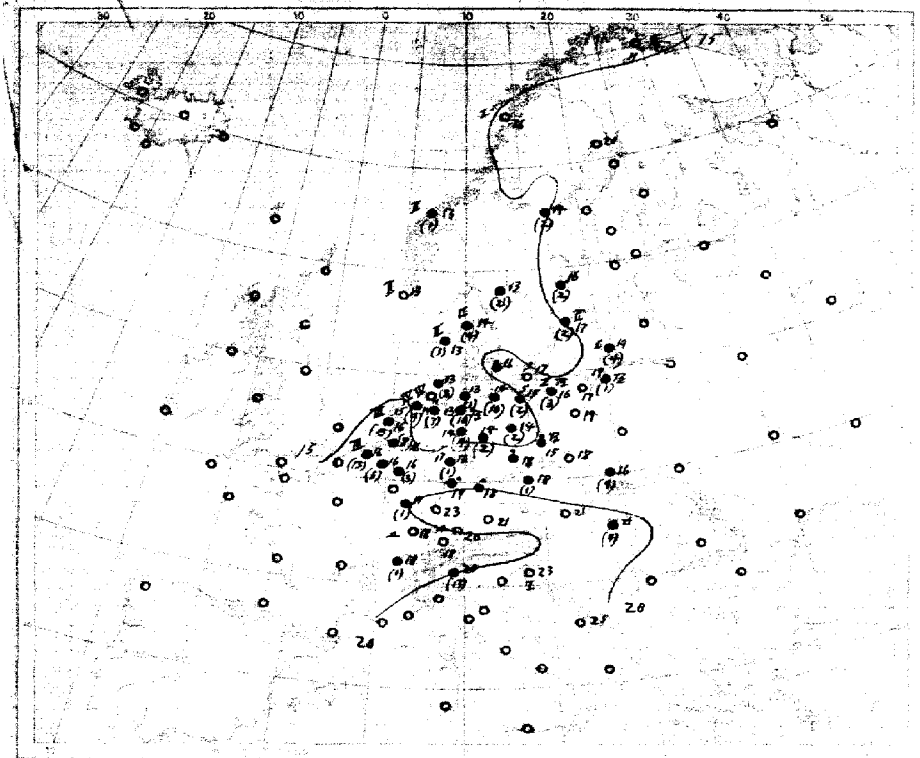
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

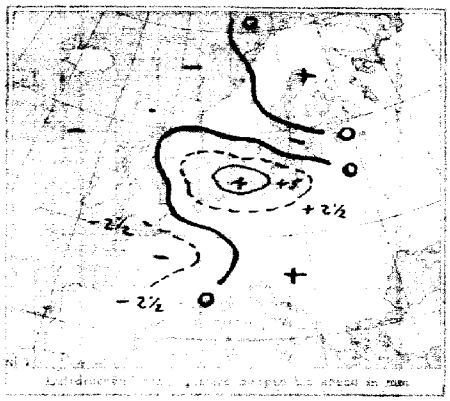


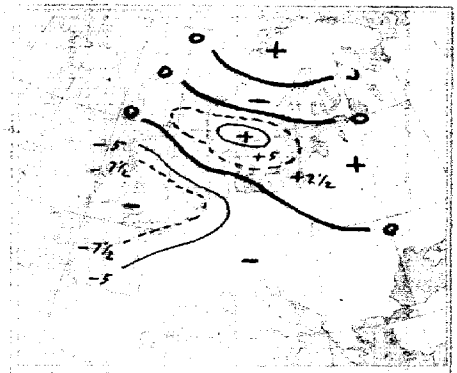
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 198







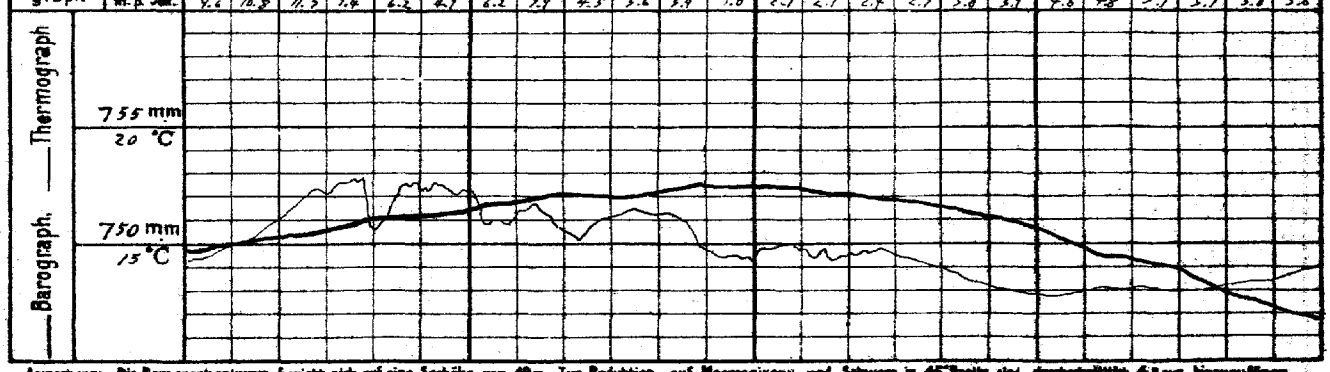
Temperatur, Niederschlag, Seegang & Ozeanographie

Isallobaren (Änderung des Luftdrucks während der letzten 24 Stunden)

Luftdruckänderung während der letzten 24 Stunden bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	W	WNW	WSW	WSW	WNW	WSW	SSW	SSW	SSE	S	SE	SE	SE	ESE	ESE	SE	SSE	SE	SE	ESE	SE
m. p. Sek.	9.6	10.8	11.2	7.4	6.2	4.1	6.2	2.9	4.5	3.6	3.9	1.0	2.7	2.1	2.4	2.7	3.0	3.9	4.6	4.8	5.1	5.1	5.0	5.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonnabend 17. Juli

Das gestrige Tief über dem Kattegat ist nur wenig fortgeschritten, während ein neues Tief auf dem Ladoga-See vorgedrungen ist und seine Luft bereits auf der Ost- und der Nordsee ausgebreitet hat. Das Hochdruckgebiet über dem hohen Norden hat an Höhe zugenommen. In Deutschland herrscht bei meist schwachen, im äußersten Westen lebhafteren Winden südliche Richtungen im Süden und Osten warmes und vielfach heiteres, im Nordwesten bei wenig veränderter Temperatur regnerisches Wetter; der Norden hatte meist Regenfälle, die genauere Küste strichweise Gewitter. Karlsruhe meldet 21, Brügge +6 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag 18. Juli

NORDSEE: Wechselnde Bewölkung und strichweise wenig veränderte Temperatur bei teilweise böigen Winden mit westlichen Richtungen und vereinzelt aufspringenden Niederschlägen.

OSTSEE: Westen Vorwiegend trübes Wetter mit strichweise wenig veränderter Temperatur bei teilweise böigen Winden meist mit westlichen Richtungen.

Osten Etwas kühler, vielfach trübes Wetter mit Regenfällen bei meist schwachen bis frischen Winden vorwiegend mit südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Ekm. ABT. III. Grossmann

Handdruck von A. Hagedt, Düsseldorf.

17. Juli 1915. Nr. 198.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Ang. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grienez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
7						Paris	8										
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	755.1	SSE	3	•	16	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	748.5	SW	6	3	16	2 +0.3	5	20	12	
7	53.7	d	2	•	16	Arlen Brügge	8	47.1	d	3	3	16	1 0.0	46	19	14	
7	55.0	d	2	4	16	de Bilt	8	47.0	SW	4	3	16	4 −0.3	8	19	15	
7	54.6	SSE	3	4	17	Vlissingen	8	46.9	SSW	5	3	16	8 +0.3	13	18	15	See: 3
7	54.8	SSW	3	4	16	Helder	8	46.4	SSW	4	3	16	4 −0.1	15	17	13	See: 3
7	7 49.2	WSW	3	4	14	Dänem.: Skagen	8	7 52.1	SSW	2	1	14	2 +1.9	4	16	10	See: 2
9	50.7	W	5	1	13	Hanstholm	8	52.1	SSE	2	2	12	0 +0.1	1	17	8	See: 2
7	53.6	W	4	1	17	Kopenhagen	8	54.4	SSE	3	4	16	6 −0.6	•	18	12	
9	56.1	WSW	6	oo	15	Bornholm	8	56.3	SSW	3	oo	17	0 −0.4	0	17	11	See: 0
8	7 59.4	dstill		2	12	Norwg.: Vardö	8	7 60.9	NE	1	2	11	2 +0.2	0	13	7	See: 2
7	54.4	N	1	3	16	Bodö	8	57.7	NE	1	2	16	0 0.0	0	16	10	See: 1
7	49.8	dstill		•	15	Christianssund	8	50.1	SW	2	4	13	4 +0.7	1	15	11	See: 2
7	49.9	NW	6	3	13	Skudenes	8	51.9	N	4	3	13	0 0.0	0	14	11	See: 2
7	7 58.1	d	2	0	18	Schweden: Haparanda	8	7 59.2	SE	2	2	20	8 +0.1	0	20	11	See: d
7	56.3	NNE	2	3	15	Hernösand	8	55.2	SSE	4	3	14	5 +0.2	2	18	14	See:
7	52.3	SE	4	4	15	Stockholm	8	52.0	SW	2	1	16	2 +1.0	2	18	12	See:
7	53.8	SW	4	3	15	Wisby	8	52.6	WSW	2	1	17	2 +0.5	2	18	13	See: E SW
7	47.1	SE	4	4	15	Karlstad	8	54.2	SW	6	4	13	2 +3.0	21	18	11	
9a	7					Rußland: Hangö	7a	7									
7						Helsingfors	7a										
9a						Tammerfors	7a										
9a						Knopio	7a										
9a						Uleaborg	7a										
9a						Nikolaistad	7a										
9a						Archangelsk	7a										
7						St. Petersburg	7a										
9a						Riga	7a										
9a						Wischni Wolotschek	7a										
9a						Moskau	7a										
9a						Wilna	7a										
9a						Go'ti	7a										
9a						Warschau	7a										
9a						Kiew	7a										
9a						Charkow	7a										
9a						Odessa	7a										
7	759.9	W	1	2	18	Österreich-Ungarn: Wien	8	759.0	SSE	2	2	21	1 −0.2	0	22	12	
9a	59.9	SW	1	4	17	Prag	8	58.2	SW	2	4	18	5 +0.5	1	23	15	
9a	60.6	WNW	2	0	14	Krakau	8	61.3	NE	1	1	16	5 +0.1	9	19	9	
7						Lemberg	8										
9a	61.4	W	1	3	16	Pest	8	61.9	SE	1	2	21	0 −0.2	4	24	12	
7	59.2	d	3	0	20	Hermannstadt	8										
9a	59.8	dstill		1	21	Triest	8	60.4	dstill		0	23	0 0.0	0	28	20	
9a	59.9	N	3	0	25	Lesina	8	60.8	N	2	0	25	2 +0.3	0	29	2	
9a	7					Belgrad (Serbien)	8a	7									
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9a	7 89.2	SW	2	3	17	Schwz.: Zürich	7a	7 67.2	SE	1	1	18	1 −0.7	0			
9a	59.0	SW	2	0	20	Genf	7a	68.2	SE	1	•	18	— 0.0	1	—	—	
9a	60.1	NW	1	3	20	Lugano	7a	60.5	NW	1	4	20	— 0.0	13	—	—	
9	7					Italien: Genua	8	7									See:
9						Florenz	7										
9						Venedig	8										See:
9						Livorno	8										See:
9						Rom	7										
9						Neapel	8										See:
9						Brindisi	7										See:
9						Cagliari	7										See:
9						Palermo	8										See:
8	759.1	NE	2	4	4	Spitzbergen (Green Harbour)	8	761.7	Still		0	5	— —	0	5	2	
7	59.5	E	4	•	11	Särna		58.8	SE	4	•	12	— —	18	—	—	

Witterungsverlauf: 2 Std. 2 — 4 — 6 — Jetzte 24 Std. 2 — 4 — 6 — 2 — See: 1 — See: SE

Bodeneistimum: Schneehöhe:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Temperatur C°	Gestern 11 Uhr abends.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 199 — Sonntag, 18. Juli 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V*			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweich. vom Mittel		Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	748.3	SE 1	2	17	9		Borkum	755.8	NNW 5	4	14	−2	2	+3.5	19	20	13	6	See: 6
7	49.0	SW 3	4	15	8		Wilhelmshaven	57.9	NNE 3	•	16	0	2	+1.4	5	24	14	8	CU. Tb
8*		stille	4				Helgoland		N 5	4	13	−4							See: 5 (Cu.) —
7	46.6	WSW 2	1	17	4		Keitum auf Sylt	52.4	NNW 6	4	14	−3	2	+2.6	3	18	13	8	
8*	48.7	SE 2	•	16	4		Cuxhaven	57.3	WNW 3	4	15	—	2	+0.6	5	20	13	—	See: Cu. Tb
7	48.9	stille	2	17	7		Hamburg	52.0	WSW 2	4	15	−1	2	+1.0	17	21	14	7	Bod. Min.: 11.4 SP Tb um W.
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	W 1	4	15	—	—	—	9	24	13	—	
8*	749.5	S 2	1	16	8		Kiel	752.3	NW 1	4	15	−2	3	+1.0	3	20	12	3	Ahn. kräftiges Tb
8*	49.8	SW 2	Tb	17	7		Wustrow in Meckl.	51.7	SW 2	3	15	−2	8	+1.0	42	18	12	7	
7	50.8	SE 3	3	19	8		Swinemünde	52.9	SW 3	2	18	0	2	+0.6	•	21	16	2	See: 0
7	52.4	SE 3	•	19	7		Rügenwaldermünde	53.8	SSW 2	4	17	0	5	+0.4	•	21	14	7	See: 2 Ahn. Tb u. nachmittags
7	55.0	NE 2	4	21	1		Neufahrwasser	53.7	SW 1	4	18	−1	8	+0.2	0	22	15	2	
7	57.2	ESE 3	3	20	2		Königsberg	57.6	SE 2	3	20	+2	1	+0.4	•	24	15	2	fast Tb
7	57.8	SE 1	2	19	1		Memel	58.0	SE 3	4	17	−1	3	−0.8	0	22	15	1	See: 1 Ahd. u. Morgens S
7	751.4	SW 5	3	16	1		Aachen	761.8	WNW 5	4	11	−5	2	+3.0	11	21	11	3	3
7	51.1	SW 1	2	19	7		Kassel	55.5	SW 3	•	14	−2	2	+2.5	15	22	13	7	3 P Tb nach NW.
7	50.8	SW 1	2	16	7		Hannover	53.4	W 2	3	14	−4	2	+1.5	13	22	13	7	
7	50.5	SW 4	3	22	4		Magdeburg	52.7	SSW 3	•	16	−2	2	+2.6	1	25	14	4	
7	53.6	E 1	3	19	7		Dresden	55.4	ESE 3	3	18	0	2	+0.5	2	27	16	5	
7	51.3	S 3	3	20	2		Berlin	52.2	S 2	3	16	−3	3	+0.9	•	24	15	2	Bod. Min.: 13.1 — 5
7	52.0	S 3	3	17	7		Grünberg in Schlesien	54.8	WSW 4	3	16	+1	2	+0.5	11	27	14	7	Ahn. Tb weit o. u. A.
7	54.6	SE 3	4	19	7		Breslau	55.9	WSW 2	3	18	+1	2	+0.6	19	26	17	7	9P Tb — 5
7	54.5	SE 3	4	21	5		Bromberg	54.6	S 1	•	17	−1	2	+0.2	3	25	16	6	
7	752.3	W 7	4	17	8		Metz	762.7	NW 8	3	12	−5	2	+2.0	8	24	12	8	gest. n. Diste. schwer, nur o. ab.
7	52.6	W 5	1	20	8		Mülhausen im Elsaß	64.3	W 4	4	14	−3	2	+2.0	11	24	14	6	Nebl. starker Wind.
7	54.7	SW 5	2	20	8		Karlsruhe	61.3	SW 4	•	14	−4	2	+2.3	14	25	14	—	
7	53.0	SW 3	3	21	5		Frankfurt am Main	59.1	W 3	4	14	−5	2	+2.9	5	23	12	5	
9*	59.4	SW 3	3	15	6		Friedrichshafen	61.9	W 4	4	14	−4	2	+1.2	8	23	14	8	Reg.
9*	55.9	S 2	3	14	7		Bamberg	58.2	W 4	4	15	−2	2	+1.0	12	25	13	7	1P 2P Tb
7	57.5	SW 5	•	15	7		München	61.2	SW 6	•	12	−6	2	+0.7	19	25	12	6	

* bedeutet Ortszeit — V* Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Ÿ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtungs-Meter												
8	556.0	SW 6	≡	8	4		Brocken 1148	8*	665.2	WSW 7	≡	8	—	4	+0.6	8	12	6	8	
9							Großer Beichen 1394	8*					—						—	Fernsicht:
9	530.3	NW 2	≡	1	7		Zugspitze 2964	7	529.3	NW 3	≡	−3	—	2	+2.2	0	7	−2	—	
9	861.5	WNW 9	≡	0	9		Säntis 2500	7	662.9	WNW 6	≡	−1	—			—	—	—	—	
9	641.2	W 4	•	12	0		Helden 800	7	644.3	W 3	3	10	—	4	+0.2	—	—	—	—	
9	629.2	SW 8	≡	8	7		Schneekoppe 1610	8*	623.2	SW 7	≡	5	—			13	12	5	—	
9	521.9	SW 4	=	2	6		Sonnblick 3106	7	520.1	N 4	*	−4	—			13	4	−4	—	

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V*	BEMERKUNGEN
2	Borkum	747.6	WSW 2	Tb	19	0	8	See: 4
2	Helgoland		SW 2	1				See: 2
2	Keitum	47.6	S 4	2	18	−1	7	
2	Hamburg	48.4	SSW 4	2	20	0	8	Ahn. u. nachm. Cu. Sc. Tb.
2	Kiel	48.9	S 3	2	19	−1	8	
2	Swinemünde	53.0	SE 7	3	20	0	4	See: 3 Dring. fernes
2	Neufahrwasser	56.9	SSW 2	4	22	+2	1	
2	Memel	59.1	WSW 2	3	23	+2	1	See: 2 Bö — o. aus W.
2	Kassel	50.1	SSE 4	3	19	−3	8	
2	Dresden	53.2	ESE 2	Tb	24	+2	7	
2	Breslau	55.7	SSE 4	3	26	+3	1	Cu. — c. aus NW
2	Metz	52.7	WNW 8	2	20	−2	8	
2	München	54.8	N 2	Tb	23	+1	1	
2*	Lowestoft Harbour	49.6	SW 4	•	18			
2*	Queenstown Roches Point	48.6	WSW 6	3	18			
2*	Valentia							
2*	Scilly							
2*	Shields							
2*	Holyhead							
2*	Yarmouth							
3*	Ile d'Aix							
3*	St. Mathieu							

obere Wolken

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	747.6	WSW 8	•	18		
2*	Helder	46.4	SSW 4	3	17		
2*	Bodö	53.3	E 4	3	17		See: 2
2*	Christiansund	53.7	SW 3	4	12		See: 2
2*	Skudenes	52.0	NNW 4	1	15		See: 3
2*	Skagen	53.1	SE 2	•	16		
2*	Kopenhagen	52.0	SE 5	4	17		
2*	Stockholm	55.8	SW 2	3	19		
2*	Hernösand	56.1	S 6	0	16		
2*	Haparanda	58.9	S 4	1	22		
2*	Karlstad	54.9	S 4	1	18		
1	Ekenberg Wisby	56.9	W 4	1	18		
1	Kuopio						
1	Helsingfors						
1	St. Petersburg						
1	Riga						
1	Windau Weletschek						
0	Wien	57.8	SSE 3	1	29		Tb — ESE.
2	Pest	60.3	SE 1	0	25		
2	Lemberg						
2	Hermannstadt						

* bedeutet M. E. Z. — V* Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

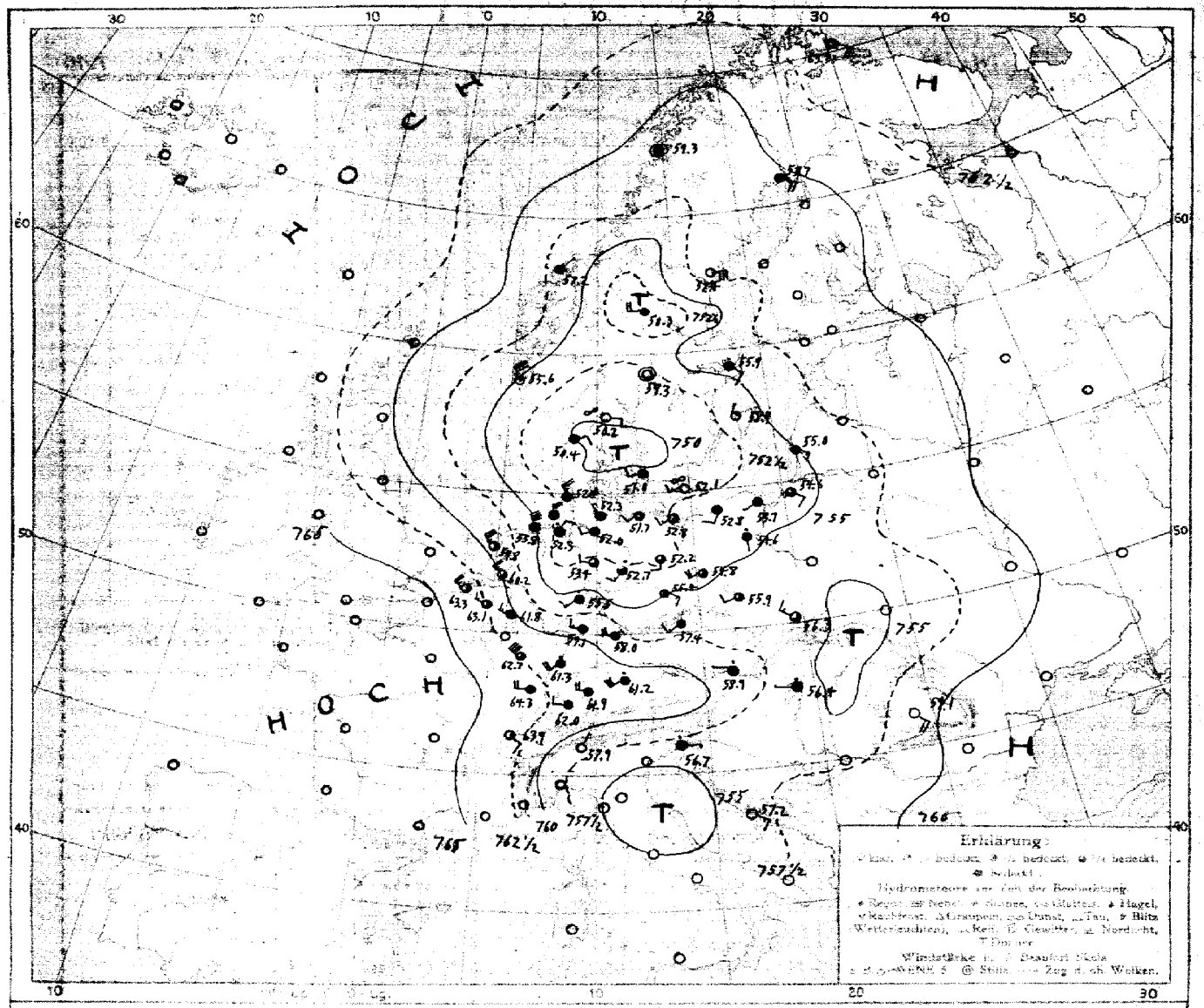
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (189 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

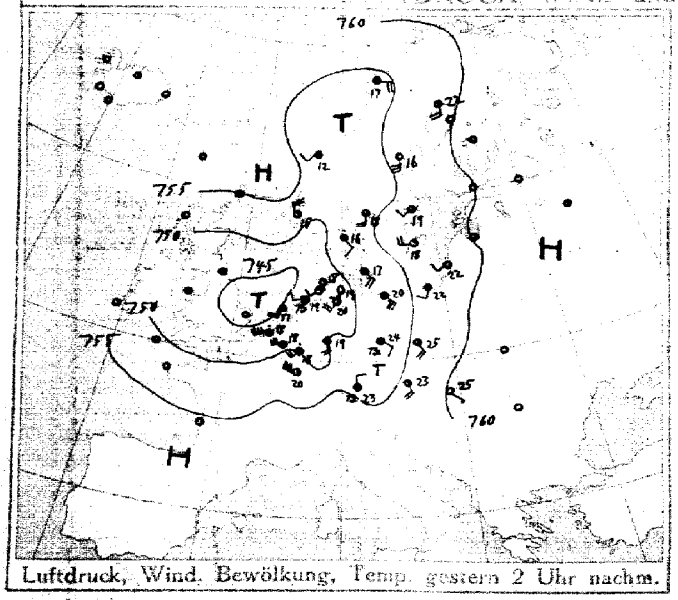
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag 18. Juli 1915

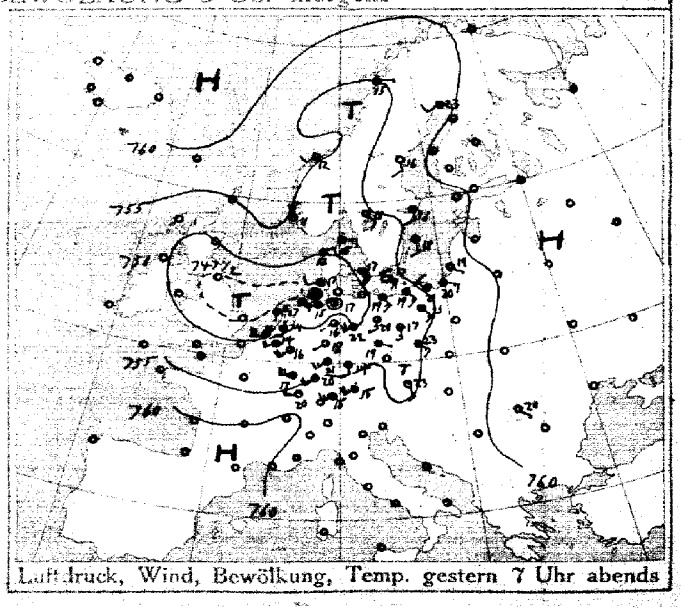
KAISERLICHE MARINE



DRUCK WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



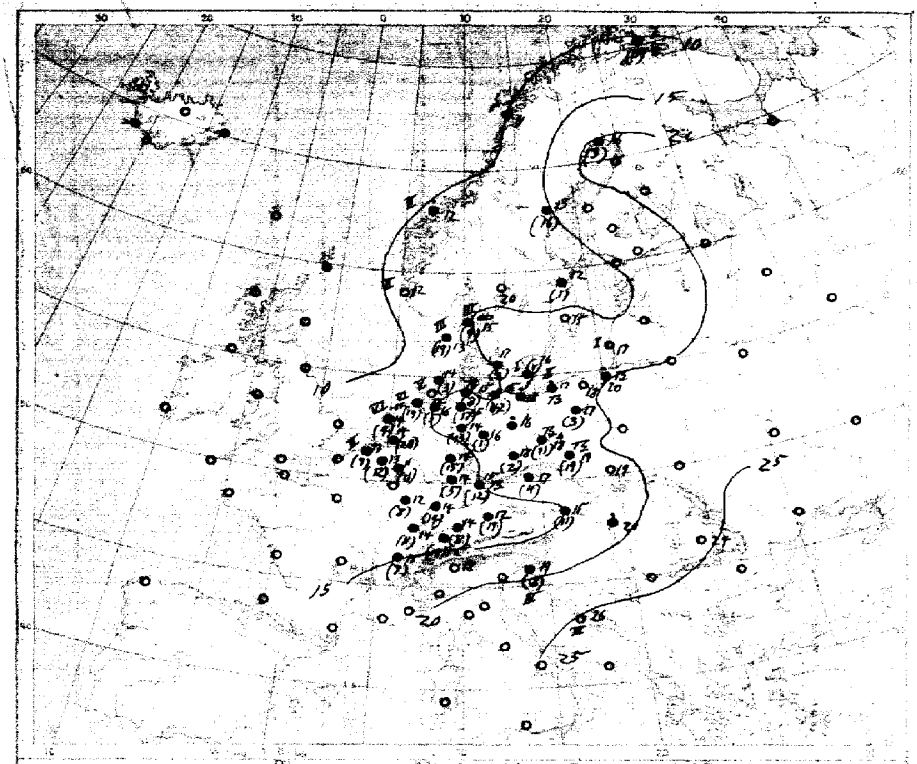
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

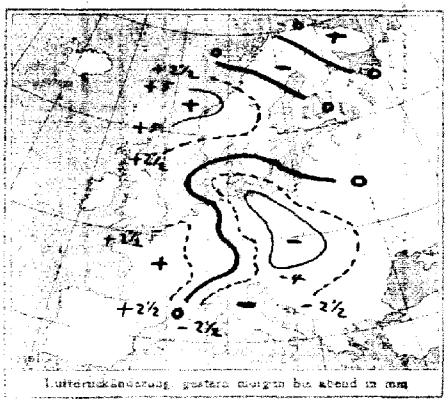
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang ~~40~~ Nr. 199

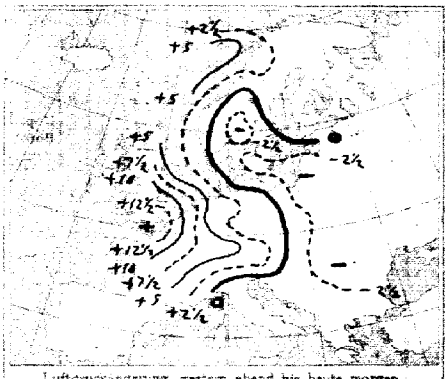


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zu jeder Station Kreis unter Hinzufügung der in mm in Klammern gestellt



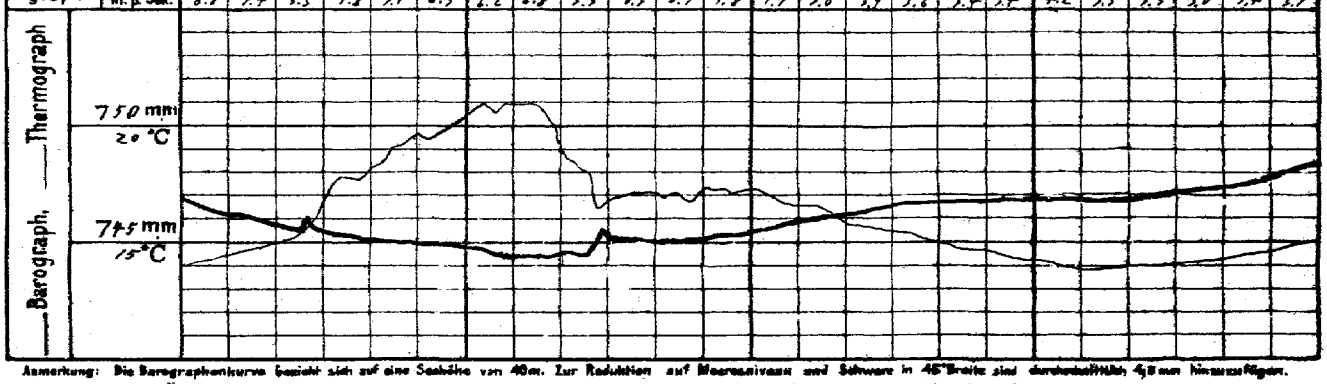
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SE	SE	S	S	S	SW	NW	WSW	ESE	W	ESE	ESE	SSE	SW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	WSW	WSW	WSW	
	m. p. Sek.	6.8	7.4	5.3	5.8	7.1	6.5	6.2	6.8	5.3	6.5	6.7	4.8	4.7	3.0	3.9	3.6	3.4	3.5	4.2	3.3	3.3	3.0	3.4	3.7



Anmerkung: Die Baregraphenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Sommers in 45° Breite rund durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonntag 18. Juli

Das gestern früh über der westlichen Nordsee gelegene Tiefdruckgebiet hat sich unter Abnahme an Tiefe nach dem Kattegat verlagert, ja ein Nebentief ist über Mittelschweden und Ungarn erschienen. Auf der Rückseite des Tiefdruckgebiets ist der Luftdruck fast stark gestiegen. In Deutschland herrschen an der Nordseeküste teilweise stürmische, sonst frische, im Osten meist südliche, im Süden meist westliche und im Nordwesten nördliche Winde; im übrigen ist die Witterung veränderlich oder trüb, im Westen und Süden meist regnerisch und trüb, abgesehen vom Nordosten ist überall und zum Teil recht ergiebiger Regen gefallen, vielfach mit Gewittererscheinungen verbunden. Westerland meldet 12, Utersyl 20 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag 19. Juli

NORDSEE: Wechselnde Bewölkung, keine oder geringe Niederschläge, frischer Wind bei meist westlichen, böigen aber im ganzen unbeständigen Winden.

OSTSEE: Westen: Bei wechselnder Bewölkung und vereinzelten Regenfällen frischer Wind mit teilweise stark böigen meist westlichen Winden.

Osten: Vorwiegend trübes, durchschnittlich frischwindiges Wetter mit Regenfällen bei teilweise böigen Winden vorherrschend aus westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen: Seit 10 mm. Vorhum bis Arkonaort gesamt: „Scharfe stürmischer Nordweststurm, Signalball."
- 5½ mm. Terminde bis Skagen gesamt: „Scharfe stürmischer Nordweststurm, Signalball."

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrens ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7				—	Grianez	8	7				—				See: —
7					—	Cherbourg	8					—				See: —
7					—	St. Mathieu	8					—				See: —
7					—	Ile d'Aix	8					—				See: —
7					—	Biarritz	8					—				See: —
7					—	Perpignan	8					—				
7					—	Sicié	8					—				See: —
7					—	Nizza	6					—				See: —
7					—	Clermont	8					—				
gbs						Paris	8									
5	7				—	Coruña (Spanien)	8	7								See: —
6					—	Horta (Azoren)	9									See: —
7	751.1	WSW 6	4	14	8	Brüssel Brügge	8	763.1	W.N.W 3	3	13	2 +2.6	12	20	11	
—	50.8	WSW 5	—	14	9	Arlon	8	63.7	WNW 4	2	15	2 +2.0	20	19	13	
7gs	47.6	S 4	•	14	7	de Bilt	8	60.2	NW 5	5	14	2 +2.6	20	20	12	
7	49.4	W 7	3	14	8	Vlissingen	8	63.3	WNW 5	3	13	2 +1.7	9	18	12	See: 4
7	48.0	S 1	3	15	5	Helder	8	59.8	NW 7	2	14	2 +3.1	4	18	13	See: 6
7	751.8	E 3	•	15	5	Skagen	8	750.2	E 2	00	15	5 +0.4	9	16	13	See: 3
9	49.3	ENE 2	•	13	9	Hanstholm	8	50.4	ENE 2	4	18	5 +0.9	19	14	13	See: 3
7	51.2	SE 5	4	17	8	Kopenhagen	8	51.0	WSW 2	4	17	2 +0.9	3	18	14	
7	51.5	ESE 6	00	17	5	Bornholm	8	52.1	WSW 3	00	16	0 +0.6	1	19	15	See: 1
8	762.0	SE 1	6	11	1	Vardö	8	763.1	ESE 4	2	11	0 0.0	11	13	8	See: 1
7	54.5	E 1	3	15	3	Bodö	8	59.5	stille	7	11	2 +1.0	0	17	9	See: 6
7	55.8	SW 2	3	12	4	Christiansund	8	57.2	NE 1	4	12	5 +0.7	•	13	11	See: 2
7	4.0	NNW 6	1	11	3	Skudenes	8	55.6	NNW 6	1	12	2 +1.0	0	15	18	See: 2
7	758.0	SW 2	1	23	1	Haparanda	8	753.7	ESE 4	4	16	0 −9.8	3	18	13	See:
7	57.1	S 2	0	16	0	Hernösand	8	52.4	E 6	0	13	6 −1.6	16	14	13	See:
7	56.0	S 2	4	16	2	Stockholm	8	55.9	SE 2	•	12	7 −0.1	1	20	11	See:
7	56.6	S 2	1	18	1	Wisby	8	58.9	N 1	1	15	2 +0.1	0	21	10	See: E
7	57.8	SE 2	3	19	1	Karlstad	8	59.3	stille	0	20	0 0.0	0	20	13	
9s	7				—	Hangö	7s	7				—				
7					—	Helsingfors	7s					—				
9s					—	Tammerfors	7s					—				
9s					—	Kuopio	7s					—				
9s					—	Uleaborg	7s					—				
9s					—	Nikolaistad	7s					—				
9s					—	Archangelsk	7s					—				
7					—	St. Petersburg	7s					—				
9s					—	Riga	7s					—				
9s					—	Wischni Wolotschek	7s					—				
9s					—	Moskau	7s					—				
9s					—	Wilna	7s					—				
9s					—	Gorki	7s					—				
9s					—	Warschau	7s					—				
9s					—	Kiew	7s					—				
9s					—	Charkow	7s					—				
9s					—	Odessa	7s					—				
7	754.9	SSE 3	1	23	0	Wien	8	753.9	W 1	•	15	1 +0.8	11	26	14	
9s	55.8	SW 1	•	19	0	Prag	8	57.4	SW 3	4	17	0 +0.5	4	28	16	N
9s	56.9	SW 2	2	21	5	Krakau	8	56.3	WNW 3	3	19	0 +0.2	0	26	15	W
7						Lemberg	8									
9s	58.7	stille	0	20	0	Pest	8	56.4	W 1	•	20	7 +0.7	0.1	27	17	
7	61.7	SE 1	1	20	1	Hermannstadt	8	59.1	SE 4	0	24	3 −0.6	0	24	13	
9s	57.4	W 1	3	21	2	Triest	8	56.7	E 1	•	19	4 +0.6	18	28	18	See: 3
9s	58.9	N 1	0	25	1	Lesina	8	57.2	ESE 3	0	26	0 −9.9	0	29	23	See: 3 NW
9s	7					Belgrad (Serbien)	8s	7								
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9s	759.6	SW 2	3	15	7	Zürich	7gs	762.0	W 2	4	12	2 +1.3	15	—	—	NW
9s	61.2	SW 2	2	17	2	Genf	7gs	63.9	SE 2	2	15	— 0.0	7	—	—	NE
9s	57.4	NW 1	•	17	0	Lugano	7gs	57.9	NNE 1	0	18	— 0.0	0	—	—	—
9	7					Genua	8	7								See:
9						Florenz	7									
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	762.6	NNW 4	1	5	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	761.6	SE 1	1	8	— —	0	6	3	SSW
7	54.1	S 6	3	15	—	Särna	7	50.3	W 4	4	11	— —	3			SW

Bodenminimum: — Schneehöhe: —

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. ° — letzte 7 — See: 3 — See: 3

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. βm Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmand				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 200 — Montag, 19. Juli 1915

GESTERN ABEND

Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	764.1	NNW	7	2	14	7
7	63.0	NNW	6	4	14	8
8*	–	NNW	8	4	11	–
7	60.8	NW	7	3	13	4
8*	62.3	NW	7	4	14	4
7	60.4	NW	6	4	13	8
7	–	–		–	–	–
8*	760.1	NW	5	4	12	8
8*	58.7	WNW	5	4	15	5
7	55.5	WSW	3	3	16	9
7	52.4	Still		4	17	8
7	–	–		–	–	–
7	55.9	S	1	3	18	8
7	56.6	W	1	4	17	5
7	766.9	WNW	2	3	14	4
7	64.1	NW	3	3	14	2
7	63.1	W	2	3	13	4
7	60.9	NW	5	3	14	8
7	60.9	SW	5	•	13	5
7	58.7	S	5	4	14	8
7	56.6	WSW	6	4	16	8
7	58.2	W	6	4	18	2
7	55.6	SW	3	4	20	2
7	767.7	NNW	4	3	17	5
7	68.4	WNW	3	2	16	4
7	67.2	SW	1	1	15	9
7	65.7	W	2	3	16	5
9*	68.2	NW	2	1	13	4
9*	66.1	SW	2	3	12	2
7	66.7	SW	4	3	11	8

INLAND STATIONEN — HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

	Station	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Tend. Zehntel	Luftdruck-Tend. Kenn.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungs-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob Wolken
Nordsee	Borkum	765.6	SW	3	3	14	−2	8	0.0	1	16	14	4	See: 5	
	Wilhelmshaven	65.9	WNW	3	1	16	0	7	+0.6	2	16	10	8		
	Helgoland		W	4	1	14	−2	–	–	–	–	–	–	See: 4 Seitenwind 20 cm	
	Keitum auf Sylt	64.0	NW	8	2	14	−3	7	+0.6	1	15	12	4		
	Cuxhaven	65.1	NW	4	1	14	—	7	+0.6	6	16	13	—	See: 2	NW
	Hamburg	65.5	WSW	4	3	13	−3	7	+0.9	10	16	12	8	Bod. Min.: 10.0	
	Groß Borstel b. Hamburg		W	3	3	14	—	—	—	13	16	11	—		
Ostsee	Kiel	763.9	NW	4	1	13	−4	2	+1.4	5	17	11	8		
	Wustrow in Meckl.	62.6	WNW	7	3	14	−3	7	+2.2	54	18	14	5		
	Swinemünde	61.9	NW	4	3	14	−4	7	+0.8	9	20	12	9	See: 3 Regg., mehr. Np.-Sa.	
	Rügenwaldermünde	60.0	WNW	6	4	15	−2	2	+2.1	3	20	14	8	See: 5 " m. mehr. Zt.	
	Neufahrwasser	58.6	WNW	2	5	19	0	2	+0.2	•	19	15	4		
	Königsberg	58.4	W	5	5	18	0	2	+0.3	2	23	15	8		
	Memel	57.7	S	1	4	18	0	2	+0.8	7	20	15	9	See: 0	
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	768.7	SW	2	0	12	−4	0	0.0	1	16	8	8		N
	Kassel	68.0	NW	2	2	13	−3	7	+0.5	1	17	10	4		
	Hannover	68.1	W	2	2	12	−6	7	+1.0	10	17	11	4		
	Magdeburg	66.1	WNW	4	3	14	−4	7	+0.9	7	17	12	8		
	Dresden	66.3	SW	3	4	13	−5	7	+0.5	•	20	11	2		
	Berlin	64.6	W	5	3	14	−5	7	+1.4	7	19	12	8	Bod. Min.: 10.0	
	Grünberg in Schlesien	63.6	WNW	6	4	12	−5	7	+1.2	1	20	10	8		
	Breslau	63.9	WNW	6	4	12	−6	7	+1.4	•	22	12	2		
	Bromberg	60.2	W	3	4	14	−4	7	+0.8	•	23	14	2		
Süddeutschland	Metz	769.9	NW	2	0	10	−7	5	+0.1	•	18	7	2	a. E. Regen.	
	Mülhausen im Elsaß	70.6	SW	2	0	10	−7	0	0.0	•	19	8	4	gest. morgen Nachm. 5 a. m.	
	Karlsruhe	69.7	SW	2	0	13	−5	7	+0.5	2	19	10	4		
	Frankfurt am Main	69.2	W	1	1	13	−6	7	+0.1	•	18	10	1		
	Friedrichshafen	69.7	SW	1	0	14	−4	5	+0.2	1	17	10	4	a.	
	Bamberg	69.0	NW	2	3	13	−4	7	+0.3	•	16	9	2		
	München	69.3	W	4	2	12	−5	7	+0.4	4	14	9	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ₮ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Beobachtete Meter									
8	664.0	WNW	6	≡	4	Brocken 1148	8*	666.6	W	6	≡	4	—	2	+0.9	24	8	3	9	
9						Großer Belchen 1394	8*						—						—	Fernsicht:
9	592.3	NW	7	≡	−6	Zugspitze 2964	7	593.2	N	3	≡	−5	—	5	+0.2	*	−3	−7	4	
9	587.3	N	2	≡	−3	Säntis 2500	7	587.6	NW	1	1	−3	—	—	—	—	—	—	—	
9	699.5	NW	2	•	9	Helden 800	7	700.1	N	2	2	10	—	—	—	—	—	—	—	
9	625.5	NW	9	•	4	Schneekoppe 1610	8*	628.1	N	4	•	1	—	2	+1.6	4	6	1	—	
9	522.1	N	4	*	−6	Sonnblick 3106	7	527.6	N	7	*	−7	—	2	+0.8	13	3	−7	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2	Borkum	762.4	NNW	8	4	15	−4	5	See: 7
2	Helgoland	–	NNW	4	4	11	–		See: 6 105cm Seitenwelle
2	Keitum	57.5	NNW	7	4	13	−6	5	
2	Hamburg	57.0	NW	7	•	18	−7	6	auch • Böen
2	Kiel	55.8	NW	6	4	14	−6	8	
2	Swinemünde	53.6	Still		3	20	0	4	See: 0 Tr. nehmen
2	Neufahrwasser	54.4	SW	3	3	21	+1	4	
2	Memel	56.8	SSE	2	•	19	−1	7	See: –
2	Kassel	61.1	WSW	3	4	19	−8	8	
2	Dresden	57.5	SSW	3	3	18	−4	6	
2	Breslau	56.6	W	3	3	21	−1	4	ei nach W
2	Metz	66.5	NW	5	4	17	−5	6	
2	München	64.6	W	5	•	12	−10	6	
2*	Lerwick Aachen	65.9	W	3	•	13	—		
2*	Stornoway Emmel	66.5	NW	4	3	13	—		
2*	Valentia						—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth*						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

Obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	767.3	WNW	5	3	16	—	
2*	Helder	67.7	NW	5	3	18	—	
2*	Bodö	58.2	ENE	2	0	13	—	See: 2
2*	Christiansund	58.9	WNW	2	4	12	—	See: 2
2*	Skudenes	57.8	N	6	1	13	—	See: 3
2*	Skagen	52.2	NW	2	4	15	—	
2*	Kopenhagen	52.7	N	2	4	18	—	
2*	Stockholm	55.7	ESE	2	•	13	—	
2*	Hernösand	58.8	N	4	2	16	—	
2*	Haparanda	59.1	S	2	1	24	—	
2*	Karlstad	53.3	SE	4	4	14	—	
1	Umeburg Visby	53.9	S	2	•	16	—	
1	Knopfo						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	58.2	WNW	2	4	21	—	
2	Pest	58.1	W	3	•	18	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	57.1	S	4	1	28	—	

* bedeutet M. E. Z. — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

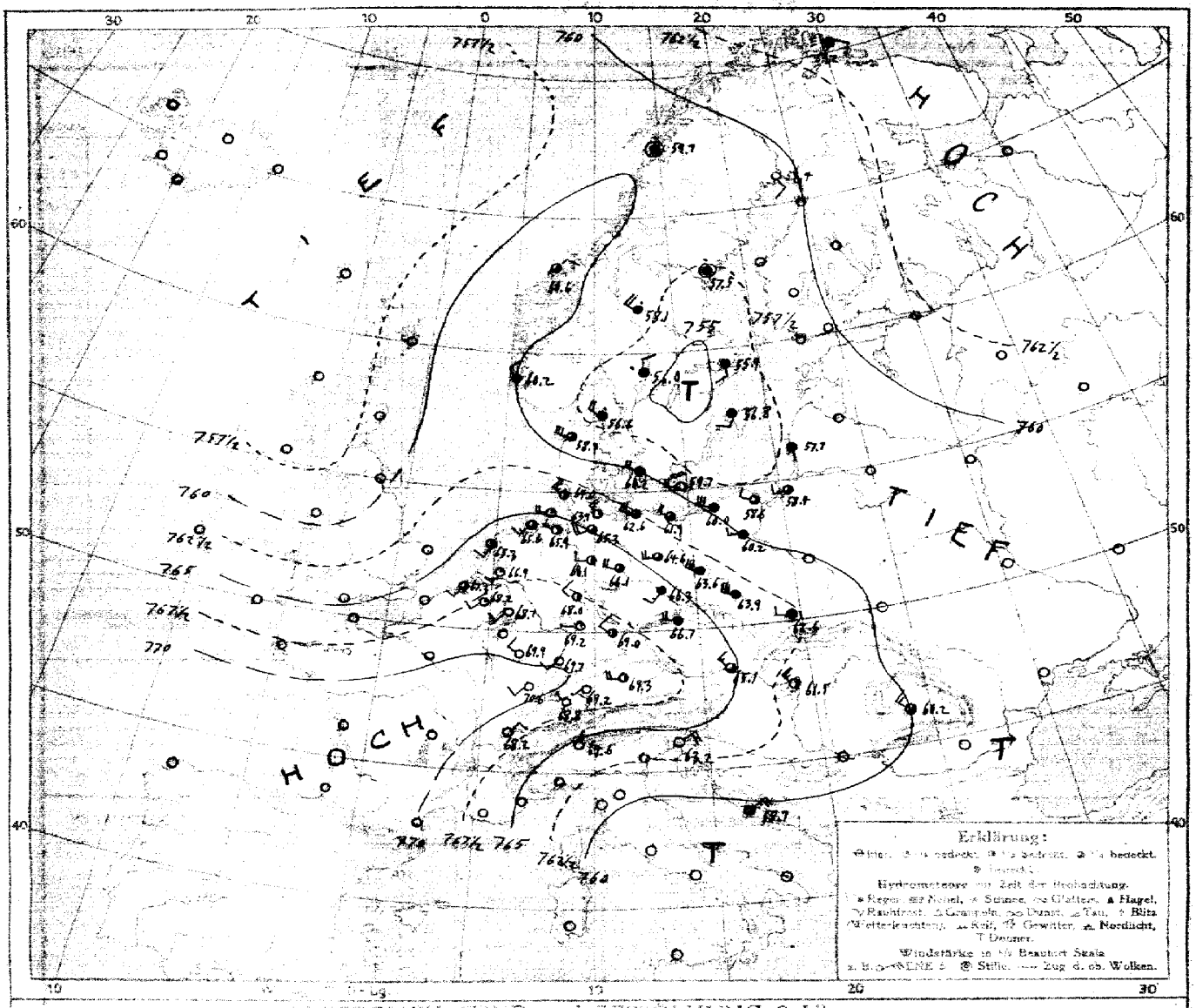
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

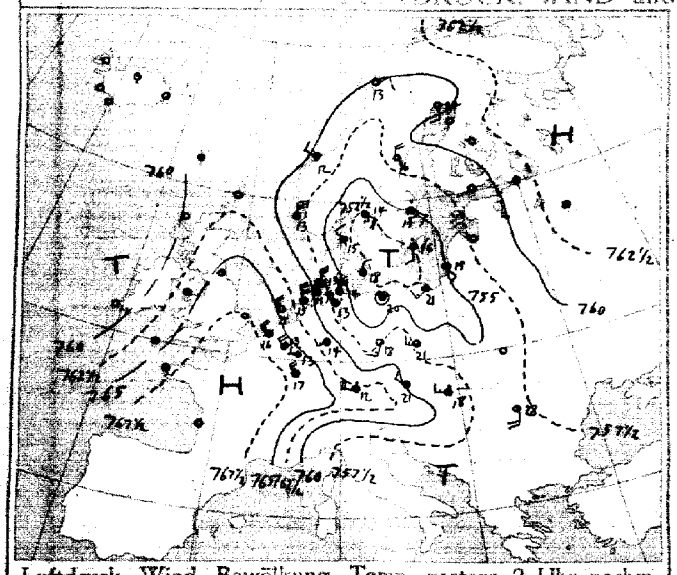
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag 19. Juli 1915

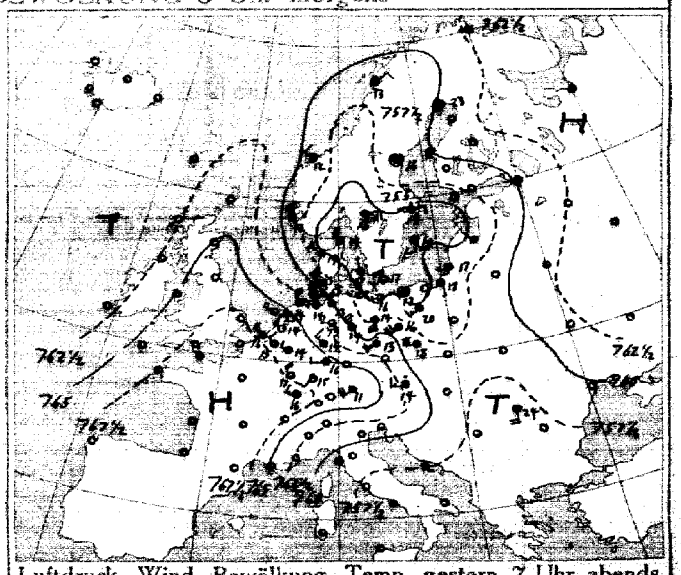
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



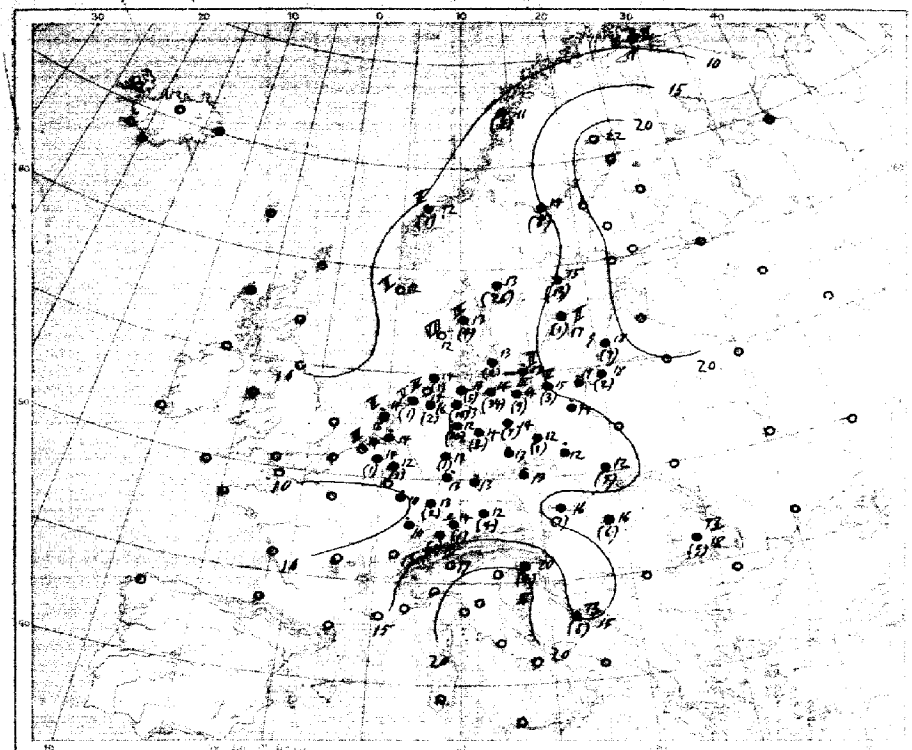
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

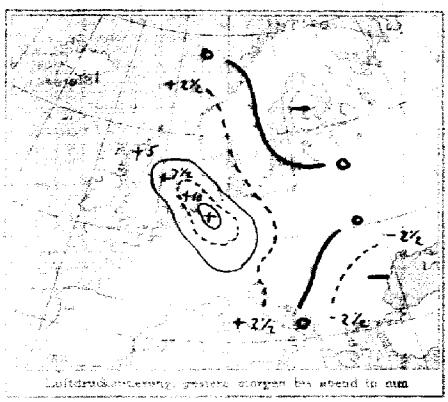
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 200

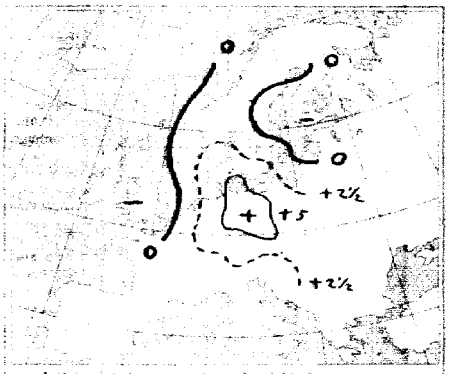


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gesetzt.

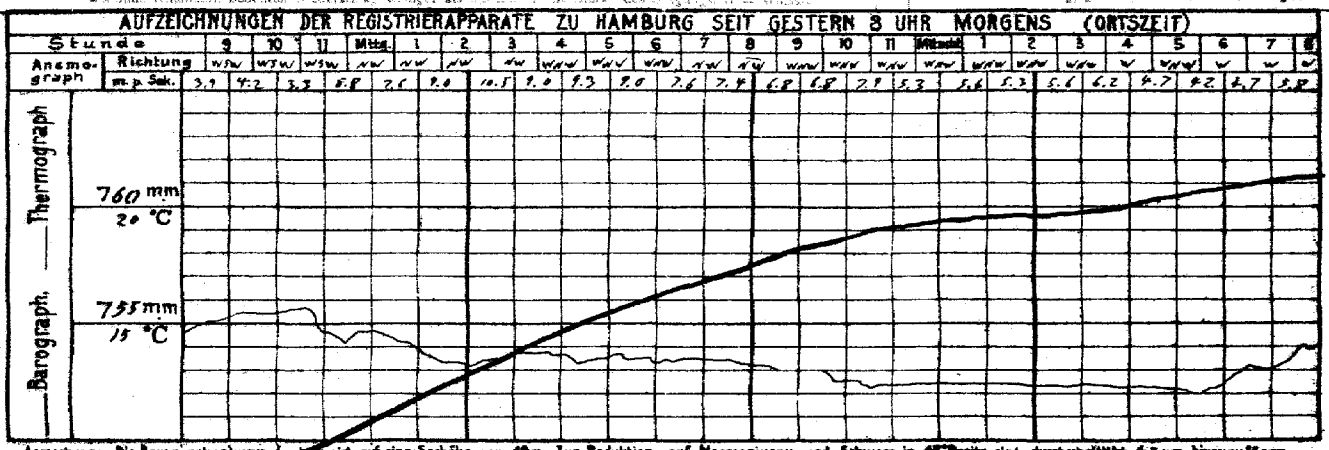


Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Montag 19. Juli

Das gestrige Hochdruckgebiet über Mitteleuropa ist unter Verflachung weiterhin fortgeschritten, während sich das Hochdruckgebiet von Irland westwärts bis an die Westküste ausgedehnt hat und ein neuer Hochdruckkeil über Großbritannien fortgezogen ist, ein flacher Hochdruckkeil erstreckt sich über die Nordsee nordostwärts. Im Skagerrak herrscht bei südwestlichen bis nordwestlichen, westlich von der Küste schauer, im Osten teilweise stark böigen Winden zum Teil mäßig stürmisch, sonst meist trübes, bis auf die Nordseeküste vielfach neblig. Wetter; überall ist Regen gefallen. Westerland meldet 34, Borkum 26 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag 20. Juli

NORDSEE: ziemlich trübes Wetter mit stellenweise wenig ergiebigen Regenfällen bei meist schwachen bis mäßigen Winden mit südlichen und westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: ziemlich trübes, durchschnittlich stark stürmisches Wetter mit Regenfällen bei meist schwachen bis mäßigen Winden vorherrschend mit südlichen Richtungen.

Osten: durchschnittlich stark stürmisches, teils meist trockenes Wetter mit veränderlicher Bewölkung bei vorherrschend schwachen bis mäßigen Winden meist mit südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen: Seite 11° westl. Lorient bis Skagerrak: „Abnehmen des Sturmsignals folgt ungewiß."

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

11. Juli

1915. Nr. 200

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
Zeit m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Zeit m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7							
7						Stornoway	8								
7						Aberdeen	8								
7						Shields	8								
7						Mallinhead	8								
7						Holyhead	8								
7						Yarmouth	8								
7						Valentia	8								
7						Portlandbill	8								
7						Scilly	8								
7	7					Frankreich: Ornesez	8	7							See:
7						Cherbourg	8								See:
7						St. Mathieu	8								See:
7						Ile d'Aix	8								See:
7						Biarritz	8								See:
7						Perpignan	8								
7						Sicié	8								See:
7						Nizza	8								See:
7						Clermont	8								
gest						Paris	8								
5	7					Coruña (Spanien)	8	7							See:
6						Horta (Azoren)	9								See:
7	767.4	NW 2	1	15	8	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	768.2	SW 2	1	14	3 +3.3	1	18	7	
—	64.3	NW 2	2	17	+	Aden Brügge	8	67.8	SSW 2	3	15	3 −0.5	.	18	10	
7	67.0	WNW 3	1	14	4	de Bilt	8	66.9	SSW 3	1	14	3 −0.3	.	17	8	NJ
7	68.1	WNW 3	2	16	4	Vlissingen	8	67.3	SSW 3	3	14	6 −0.3	0	17	12	See: 3
7	66.2	WNW 5	3	14	4	Helder	8	65.3	SSW 3	3	16	3 −0.4	.	16	13	See: 2
7	753.7	NW 4	4	14	5	Dänem.: Skagen	8	755.6	WNW 4	1	13	2 +0.7	4	17	13	See: 4
9	52.9	WNW 5	3	14	2	Hanstholm	8	53.9	WNW 7	8	12	2 +1.6	0	14	11	See: 7
7	54.6	NNW 1	.	17	7	Kopenhagen	8	60.2	WNW 4	4	13	2 +1.2	2	20	12	
9	58.8	SW 3	∞	17	1	Bornholm	8	59.7	W 4	∞	13	0 +1.2	.	19	12	See: 2
8	762.3	SE 6	3	10	1	Norwg.: Vardö	8	763.2	ESE 2	≡	9	—	2	11	8	See: 2
7	58.7	NE 2	1	13	1	Bodö	8	59.7	Still	.	11	2 +0.3	2	13	9	See: 0
7	57.8	NW 2	4	12	2	Christiansund	8	60.6	NE 2	3	12	0 +0.1	1	12	11	See: 2
7	59.2	NNW 2	1	12	1	Skudenes	8	60.2	NNW 2	4	12	0 0.0	0	13	7	See: 2
7	759.1	Still	1	23	0	Schweden: Haparanda	8	759.4	SSE 2	0	22	0 —	0	28	15	See:
7	58.5	Still	3	16	2	Hernösand	8	57.5	Still	.	14	3 −0.5	8	17	13	See:
7	55.6	E 2	.	14	3	Stockholm	8	55.3	S 2	4	15	2 +0.2	13	15	13	See:
9	54.4	S 2	2	18	4	Wisby	8	56.8	SSW 2	4	17	2 +0.5	1	19	14	See: 2
7	54.0	E 4	4	15	4	Karlstad	8	56.0	N 2	.	13	2 +1.0	26	17	11	
9*	7					Rußland: Hangö	7*	7								
7						Helsingfors	7*									
9*						Tammerfors	7*									
9*						Kuopio	7*									
9*						Uleaborg	7*									
9*						Nikolaistad	7*									
9*						Archangelsk	7*									
7						St. Petersburg	7*									
9*						Riga	7*									
9*						Wischni Wolotschek	7*									
9*						Moskau	7*									
9*						Wilna	7*									
9*						Gorki	7*									
9*						Warschau	7*									
9*						Kiew	7*									
9*						Charkow	7*									
9*						Odessa	7*									
7	760.7	W 3	.	14	8	Österreich-Ungarn: Wien	8	765.1	NW 3	3	16	2 +0.9	7	23	12	NW
9*	63.2	W 4	4	15	2	Prag	8	66.7	W 4	4	13	0 +0.7	.	20	13	N
7	58.6	SW 7	4	16	0	Krakau	8	62.6	W 2	4	12	0 +1.5	5	21	12	W
7						Lemberg	8									
9*	62.1	NW 3	3	17	4	Pest	8	61.5	NW 5	2	16	2 +1.0	6	21	14	
7	56.3	S 4	4	24	1	Hermannstadt	8	60.2	NW 3	3	18	2 +0.4	5	29	15	
9*	61.0	ENE 6	4	17	8	Triest	8	63.2	ENE 4	8	20	2 +0.5	4	24	17	See: 3 NW
9*	57.2	NW 1	3	25	7	Lesina	8	58.4	NE 5	3	15	8 —	6	30	15	See: NW
9*	7					Belgrad (Serbien)	8*	7								
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9*	768.1	NE 2	1	10	1	Schwz.: Zürich	7*	768.8	NW 1	0	10	5 +0.2	1	—	—	N
9*	67.5	NNE 4	0	14	—	Genf	7*	68.2	NE 2	0	13	— 0.0	0	—	—	
9*	61.9	NNE 4	0	18	—	Lugano	7*	64.6	NNE 1	0	17	— +1.0	0	—	—	
9	7					Italien: Genua	8	7								See:
9						Florenz	7									
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	6									See:
8	759.0	N 2	4	7	—	Spitzbergen (Grahamhaven)	8	761.7	Still	4	6	— —	0	1.0	5	
7	57.0	E 2	.	11	—	Sarna	7	58.1	NW 4	.	10	— —	19	—	—	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 8 9 3 — Seit: 3 NW; Seit: NW

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmand				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 201 — Dienstag 20. Juli 1915

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich. vom Mittel		Luftdruck-β* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	763.9	SW	4	4	17	2	Nordsee	Borkum		760.7	SSW	4	3	17	+1	3	-0.6	0	20	15	2	See: 4
7	64.4	WSW	2	3	18	1		Wilhelmshaven		61.8	SW	3	2	19	+3	2	-0.9	0	22	14	1	
8*		WSW	3	3	15			Helgoland			SW	5	3	16	-1							See: 2 Regen 15 Tor
7	63.2	WSW	4	4	16	2		Keitum auf Sylt		60.4	SW	4	4	16	-1	3	-0.5	0	19	16	2	
8*	64.1	WSW	3	2	17	1		Cuxhaven		61.5	SSW	4	1	16		3	-0.2	0	19	15		See: 1
7	64.7	WNW	1	3	18	2		Hamburg		62.7	SSE	2	4	17	+1	4	-0.2	-	19	13	2	Bod. Min.: 12.5 Aprnr = =
7	—	—		—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg		—	SSW	2	4	18					20	14		
8*	764.3	SW	1	4	16	2	Ostsee	Kiel		762.1	SSW	3	4	17	0	6	+1.1	0	19	14	2	
8*	64.4	SW	1	2	16	1		Wustrow in Meckl.		62.5	J	2	4	17	0	3	-0.7	0	19	14	1	
7	64.8	NW	2	3	17	1		Swinemünde		63.7	SW	2	4	19	+2	1	-0.2	0	19	15	2	See: 4
7	63.3	W	4	0	16	2		Rügenwaldermünde		63.3	SW	2	4	16	-1	0	-0.1	0	16	9	1	See: 2
7	62.9	NW	4	0	18	4		Neufahrwasser		63.6	W	3	0	18	-1	2	+0.2	1	18	11	4	
7	62.3	W	5	3	15	2		Königsberg		63.3	WNW	4	2	18	0	1	+0.1	0	20	12	2	
7	61.1	W	4	4	15	2		Memel		62.7	WSW	2	4	16	-2	2	+0.3	0	18	14	2	See: 2
7	766.1	SW	3	3	19	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen		763.8	SW	2	3	17	+1	3	-0.3	0	21	12	1	
7	66.2	SW	2	3	19	1		Kassel		64.7	S	2	1	16	0	7	0.0	0	20	12	1	
7	65.6	SW	1	3	18	2		Hannover		62.8	SW	1	3	16	-2	6	0.0	0	21	13	2	
7	65.8	SW	1	2	18	2		Magdeburg		64.2	SSW	1	3	19	+1	6	-0.2	0	20	13	2	
7	66.6	WSW	3	2	17	2		Dresden		65.7	NE	1	0	15	-3	6	-0.2	0	18	9	2	
7	65.7	W	1	2	19	1		Berlin		64.8	SW	1	4	15	-2	6	0.0	0	20	13	1	Bod. Min.: 11.7
7	65.6	WNW	1	1	16	2		Grünberg in Schlesien		65.3	SW	2	1	16	-1	6	-0.2	0	19	11	1	
7	64.4	NW	2	2	16	4		Breslau		65.6	NW	1	0	15	-3	3	-0.3	0	17	10	2	
7	64.0	NW	3	1	17	2		Bromberg		64.6	S	1	0	17	-1	6	-0.2	0	19	7	2	
7	766.3	WNW	2	1	20	1	Süddeutschland	Metz		764.8	WNW	3	3	13	-4	3	-0.7	0	21	9	1	o
7	66.7	E	3	1	21	1		Mülhausen im Elsaß		65.0	SW	2	1	18	+1	7	-0.5	0	21	9	0	o
7	66.5	SW	1	0	20	0		Karlsruhe		64.9	Platt		1	14	-4	3	-0.1	0	20	10	0	
7	66.2	SW	1	1	21	1		Frankfurt am Main		65.5	S	1	∞	16	-3	3	-0.1	0	22	11	1	
9*	67.3	NE	2	0	12	0		Friedrichshafen		65.2	NE	2	0	14	-4	3	-0.8	0	19	7	—	o
9*	68.0	S	1	1	13	1		Bamberg		66.2	SE	2	1	16	-1	6	-0.1	0	20	6	1	
7	67.7	NW	2	2	15	1		München		65.9	E	3	0	14	-3	3	-0.6	0	18	7	0	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Deutsche Meter											
8	668.2	SW	5	3	8	2	Brocken	1148	8*	666.6	SW	7	7	8	—	7	-0.2	0	10	7	2	
9							Großer Belchen	1394	8*													Fernsicht:
9	635.0	N	3	0	-9	8	Zugspitze	2964	7	634.4	NW	3	0	-1	—	0	0.0	1	-1	-5	4	
9	568.6	W	2	0	1		Säntis	2500	7	567.7	WNW	2	0	5	—			—	—	—	—	
9	678.5	NW	2	0	8		Heiden	800	7	676.1	N	2	0	12	—			—	—	—	—	
9	631.5	N	4	5	3	4	Schneekoppe	1610	8*	631.2	N	3	1	5	—	0	0.0	•	5	1	3	
9							Sonnblick	3106	7													

GESTERN NACHMITTAG

Brückzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	764.8	WSW	4	4	19	0	1	See: 4
2	Helgoland		WSW	4	3	16	-2		See: 3 Regen 12 Tor
2	Keitum	63.5	WSW	5	3	18	-1	1	
2	Hamburg	61.1	WNW	4	4	18	-2	2	
2	Kiel	64.3	W	4	4	17	-3	2	
2	Swinemünde	64.0	WSW	4	3	18	-2	2	See: 3
2	Neufahrwasser	55.5	W	1	4	19	-2		
2	Memel	59.4	W	3	∞	17	-3	2	See: 3 4-11½ a — =
2	Kassel	66.1	SW	2	3	18	-4	1	
2	Dresden	67.0	SW	4	3	16	-6	2	
2	Breslau	65.3	NW	4	4	15	-7	2	
2	Metz	67.8	WNW	3	2	20	-2	1	
2	München	68.2	NW	4	1	17	-5	2	
2*	Lowick Aachen	66.6	SW	4	2	20			
2*	Stornoway Pfeiffe	66.6	W	3	3	19			
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken

Brückzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweich.	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	766.2	WSW	3	2	19	
2*	Helder	64.7	SSW	5	3	17	
2*	Bodö	59.5	Platt	•	10		See:
2*	Christiansund	60.1	NNE	2	3	14	See: 2
2*	Skudenes	59.7	E	1	2	15	See: 2
2*	Skagen	59.5	W	4	3	26	
2*	Kopenhagen	61.9	WNW	4	2	12	
2*	Stockholm	56.6	W	2	4	20	
2*	Hernösand	57.6	N	2	3	16	
2*	Haparanda	58.9	SE	4	2	25	
2*	Karlstad	57.5	N	2	4	19	
1	Utsteberg u/Sky	58.4	WSW	2	0	12	
1	Kuopio						
1	Helsingfors						
1	St. Petersburg						
1	Riga						
1	Wischni Woloschek						
0	Wien	66.5	NNW	3	4	19	
2	Pest	62.8	NW	4	4	18	
2	Lemberg						
2	Hermannstadt	60.3	NW	1	4	21	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

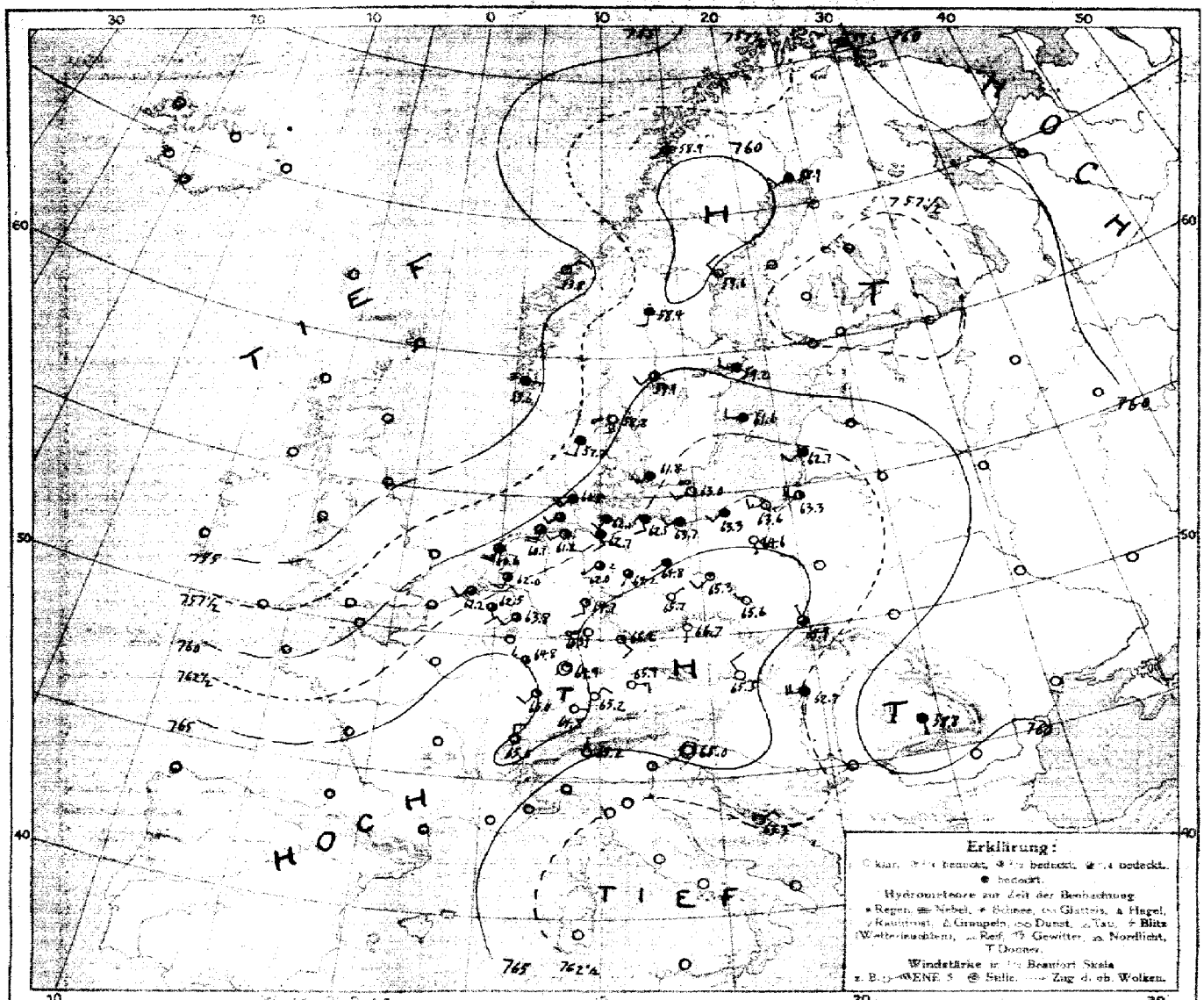
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

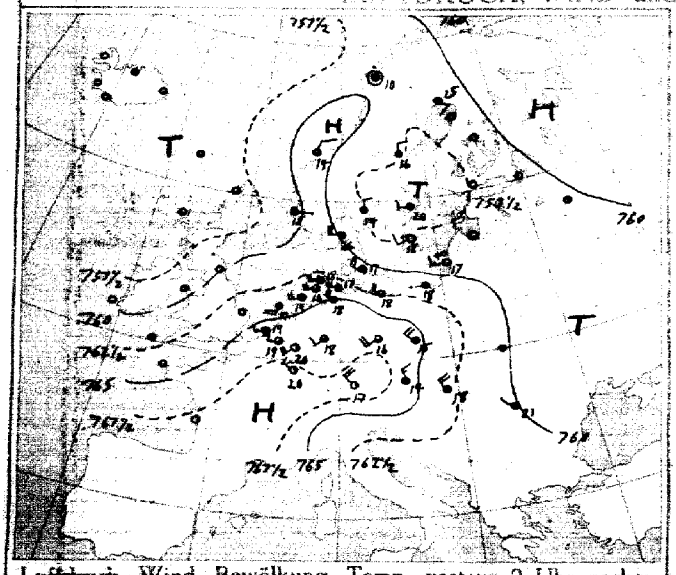
Anlage: Tägl. Aufzeichnungen vom 13. - 31. Aug. 1914.

WETTERBERICHT von Dienstag 20. Juli 1915

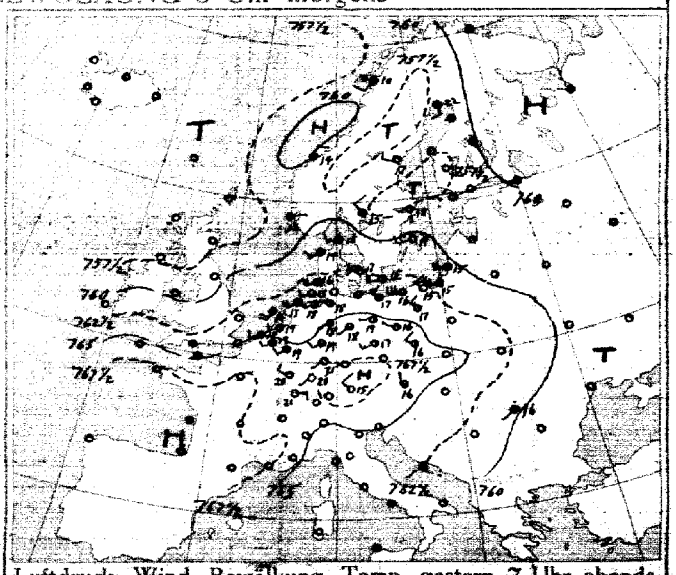
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



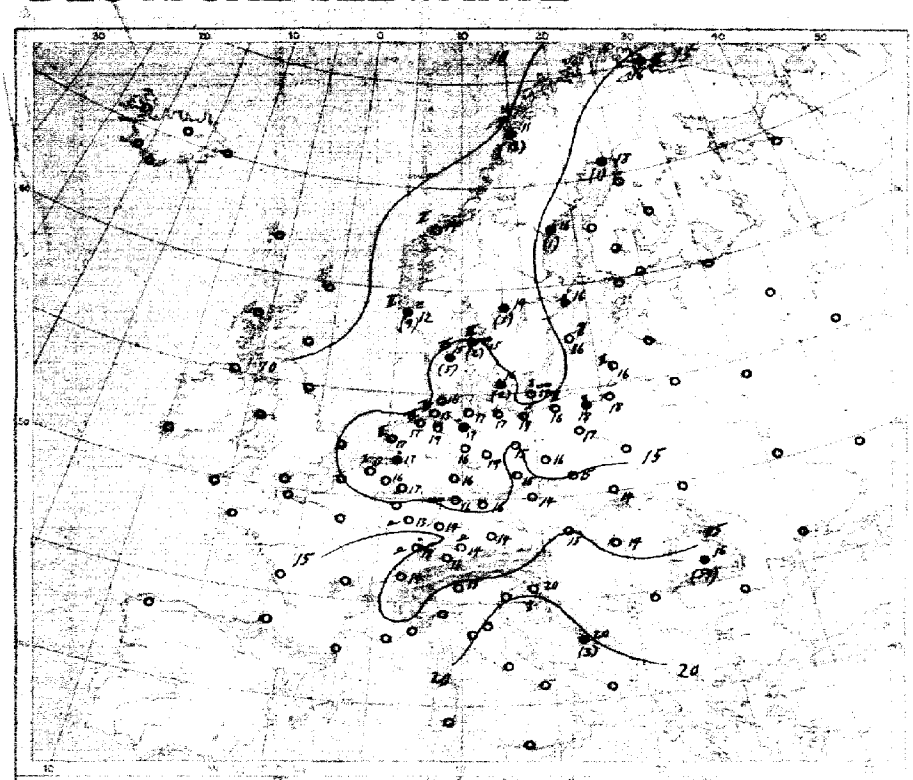
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

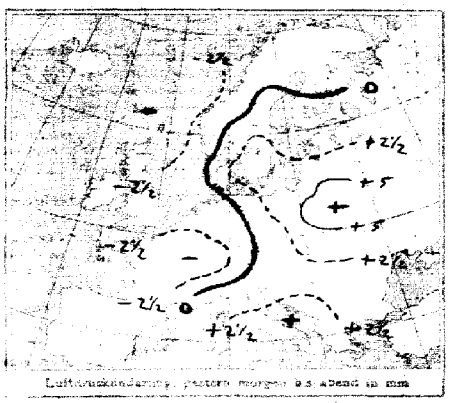
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 201

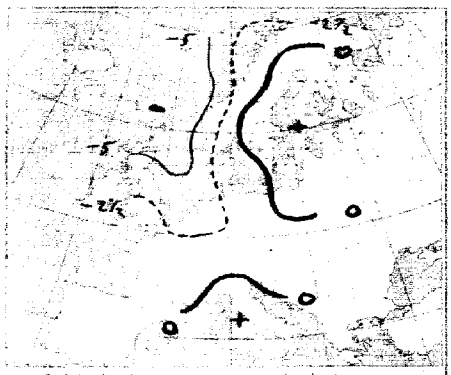


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen neben Karte links: Niederschlagsmenge in mm in 24 Stunden, rechts: Seegang in m



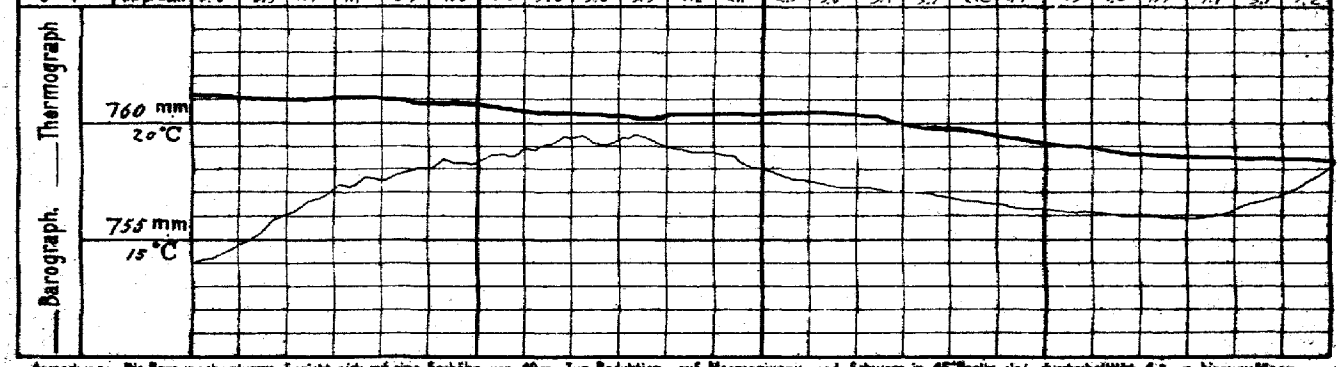
Luftdruckänderung gestern morgen 8 Uhr bis heute morgen in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	W	NNW	W	SSW	SSW	SSW	SW	WSW	WSW	SSW	SSW	SE	SE	SSE	SSE	S
m. p. Sek.	5.6	6.5	7.4	7.8	6.5	7.6	6.5	5.6	3.6	3.3	1.8	2.1	2.5	3.0	3.4	3.7	2.2	1.4	1.3	1.6	1.7	1.9	3.1	5.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Dienstag 20. Juli

Das Hochdruckgebiet über Deutschland mit seinem wirksamen rückenden Randteilen hat sich unter Verflachung ostwärts verlagert, während das im Westen nasende Tiefdruckgebiet weiter fortgeschritten ist und sich in Ausläufern über Frankreich, die Nordsee und das Nordmeer ausgebreitet zu haben scheint. Das getrennte Tiefdruckgebiet über Südschweden ist zurückgegangen. In Deutschland herrscht im ganzen etwas warmes, im Süden vielfach heiteres und trockenes, im Norden aber bei schwachen meist südwestlichen Winden ziemlich trübes Wetter; nur an der Küste ist vereinzelt ein wenig Regen gefallen. Temperaturextreme meldet 59 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch 21. Juli

NORDSEE: Ziemlich trübes, durchschnittlich etwas wärmeres Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden mit südlichen und westlichen Richtungen, vielerorts Regen, strichweise Gewitter.

OSTSEE: Westen / Osten — Ziemlich trübes, durchschnittlich etwas wärmeres Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden überwiegend mit südlichen Richtungen, ohne erhebliche Niederschläge, strichweise Gewitter, nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen: Durchschnittlich wärmeres, vorwiegend wechselndes Wetter mit schwachen bis mäßigen Winden überwiegend mit südlichen Richtungen, kaum aber geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

20. Juli

1915. Nr. 201.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* / Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
9							Stornoway	8										
9							Aberdeen	8										
9							Shields	8										
7							Mallinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portl.-nebill	8										
7							Scilly	8										
7	7					—	Frankreich: Grisnez	8	7								See:	—
7							Cherbourg	8									See:	
7						—	St. Mathieu	8									See:	—
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7						—	Sicié	8									See:	—
7						—	Nizza	8									See:	—
7							Clermont	8										
6[30]							Paris	8										
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
8						—	Horta (Azoren)	9									See:	
7	765.3	WSW	2	3	19	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	767.5	SSE	2	3	16	3 −0.6	0	23	13	V=1
–	65.4	SW	3	3	20	1	Arlieu Brugge	8	72.2	SSW	2	4	17	3 −1.0	0	21	16	V=2
7[30]	64.8	WSW	2	2	19	2	de Bilt	8	62.6	SSW	2	3	17	3 −0.2	•	20	14	
7	65.4	WSW	4	2	18	2	Vlissingen	8	62.2	SW	2	3	17	3 −0.3	0	20	14	See: 1
7	68.5	SSW	4	2	16	2	Helder	8	60.6	SSW	5	8	17	0 0.0	0	18	16	See: 2
7	760.5	WSW	3	1	15	1	Dänem.: Skagen	8	758.8	S	3	∞	15	0 0.0	2	16	12	See: 3
9	60.2	SW	3	3	14	2	Hanstaholm	8	57.7	SSW	2	4	15	7 −0.4	5	15	11	See: 3
7	62.6	WNW	3	1	17	2	Kopenhagen	8	61.8	SW	3	4	16	0 −0.1	2	19	13	
9	62.6	W	4	1	15	1	Bornholm	8	63.0	SW	3	∞	14	11 +0.2	0	16	12	See: 1
8	761.9	ESE	1	≡	8	6	Norwg.: Vardö	8	759.6	SE	1	1	16	6 −0.3	0	20	7	See: 2
7	59.3	SW	2	≡	10	4	Bodö	8	58.9	SW	1	3	11	0 0.0	13	11	9	See: 1 SW
7	58.6	NNE	2	3	14	2	Christiansund	8	58.8	NE	2	1	14	3 −1.0	0	14	11	See: 2
7	58.2	E	1	4	13	2	Skudenes	8	58.6	E	3	≡	12	0 0.0	9	15	7	See: 2
7	758.4	S	2	4	22	5	Schweden: Haparanda	8	758.9	SW	2	4	18	5 +0.1	1	27	17	See:
7	58.7	WNW	2	1	17	4	Hernösand	8	57.6	NW	2	0	16	0 0.0	1	18	10	See:
7	57.9	S	1	1	18	2	Stockholm	8	59.2	W	2	4	16	2 +0.8	•	21	12	See:
9	60.4	W	2	0	17	1	Wisby	8	61.1	W	2	3	16	8 +0.8	0	19	14	See: 2
7	58.8	NNW	2	4	15	4	Karlstad	8	59.9	SW	2	2	14	0 0.0	1	16	12	
9[30]	7					—	Rußland: Hangö	7*	7									
7							Helsingfors	7*										
9[30]						—	Tammerfors	7*										
9[30]							Kuopio	7*										
9[30]						—	Uleaborg	7*										
9[30]						—	Nikolaistad	7*										
9[30]						—	Archangelsk	7*										
7							St. Petersburg	7*										
9[30]						—	Riga	7*										
9[30]						—	Wischni Wolotschek	7*										
9[30]						—	Moskau	7*										
9[30]						—	Wilna	7*										
9[30]						—	Gorki	7*										
9[30]						—	Warschau	7*										
9[30]						—	Kiew	7*										
9[30]						—	Charkow	7*										
9[30]						—	Odessa	7*										
7	766.1	NNW	1	3	16	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	765.5	NNW	2	0	15	1 −0.1	0	18	12	
9[30]	67.5	Still		1	14	3	Prag	8	66.7	S	1	0	14	5 +0.4	0	18	10	N
9[30]	66.3	W	3	4	12	5	Krakau	8	64.9	NNW	1	3	14	5 +0.3	0	14	11	SE
7							Lemberg	8										
9[30]	63.6	W	5	3	15	2	Pest	8	62.7	W	4	4	14	3 −0.2	0	20	12	
7	60.4	SW	1	•	16	4	Hermannstadt	8	58.8	S	1	4	16	0 0.0	59*	22	13	
9[30]	65.0	W	3	3	20	1	Triest	8	62.0	Still		0	20	1 0.0	0	24	17	See: 1
9[30]	62.4	NE	1	0	20	4	Lesina	8	63.3	ENE	2	0	20	4 +0.2	3	24	17	2 See: – W
9[30]	7						Belgrad (Serbien)	8*	7									
7	57.3	NW	1	3	22	2	Bukarest (Rumänien)	8	59.6	SW	1	4	16	2 +0.2	19	27	0	V=5
9[30]	766.5	E	1	0	13	0	Schweiz: Zürich	7[30]	764.8	E	1	0	11	3 −0.1	0	—	—	
9[30]	66.0	SSW	2	0	16	—	Genf	7[30]	65.0	N	2	0	14	— +0.1	0	—	—	
9[30]	64.7	NE	1	0	17	—	Lugano	7[30]	65.2	N	1	0	18	— +1.0	0	—	—	
9	7						Italien: Genua	8	7									See:
9							Florenz	7										
9							Venedig	8										See:
9							Livorno	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	761.7	NW	2	4	5	—	Spitzbergen (Grönfjorden)	8	755.8	SE	6	•	5	— —	•	—	—	
7	58.6	SSE	2	4	13	—	Sarna	8	58.4	S	2	•	12	— —	2	—	—	N

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe: Witterungsverlauf: letzte 24 Std. – letzte 6 Std.

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 15, einschl. Zustellung.

2811

I. BUREAU
AUG 26 1915
MARINE-AMT

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 202 — Mittwoch 21. Juli 1915

M.E.Z.	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. vom Mittel	β* Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab Morgen
7	759.4	SW 3	1	17	5	Borkum	758.6	SW 4	3	15	- 2.	3	- 0.3	-	19	14	6	See: 3
7	60.1	W 3	7/8	14	8	Wilhelmshaven	59.8	SW 3	3	17	+ 1	4	+0.3	11	21	12	7	7 P 7/8 W
8*		WSW 4	4	12		Helgoland		WSW 4	4	12	-4							See: 3
7	57.8	WSW 3	-	17	0	Keitum auf Sylt	58.0	WSW 4	4	15	- 2	2	+0.2	7	19	13	9	
8*	59.4	W 3	-	14	7	Cuxhaven	58.9	WSW 3	4	14	——	0	0.0	13	21	13	——	See: 0
7	59.2	S 3	4	21	2	Hamburg	59.7	SW 2	-	13	- 3	3	+0.6	14	21	12	6	Bod. Min.: 11.0 - 10 pm 7/10
7	——	——	——	——	——	Groß Borstel b. Hamburg	——	Plot	0	12	——	——	——	——	22	11	——	
8*	759.8	Plot	-	16	5	Kiel	759.5	SSW 2	4	14	- 3	0	0.0	14	21	13	7	
8*	60.1	SSE 2	3	18	5	Wustrow in Meckl.	59.0	WNW 3	1	15	- 2	3	-0.5	32	22	14	6	
7	61.1	ESE 1	3	21	1	Swinemünde	58.9	N 2	4	18	+ 1	0	0.0	0	25	16	2	See: 1
7	61.8	Plot	4	19	2	Rügenwaldermünde	58.9	WSW 2	4	17	0	3	-0.7	0	21	12	2	See: 2
7	62.4	ENE 2	7	18	1	Neufahrwasser	59.3	SSE 1	3	18	- 1	3	-0.9	0	20	15	1	∞
7	62.8	NNE 3	3	18	1	Königsberg	60.4	E 1	5	16	- 2	7	-0.6	0	24	14	1	
7	62.8	W 1	1	16	1	Memel	60.4	ENE 1	3	17	- 1	3	-1.0	0	20	10	2	See: 0
7	761.4	W 1	3	19	1	Aachen	762.9	SW 2	4	12	- 4	2	+0.5	0	24	11	2	W
7	60.4	SW 1	3	22	1	Kassel	61.4	SW 1	2	15	- 1	2	+0.8	1	23	13	6	
7	59.8	SSE 1	2	21	1	Hannover	60.8	SW 1	3	15	- 3	5	+1.7	3	23	11	5	
7	60.8	NNW 1	3	22	2	Magdeburg	60.6	WNW 1	1	16	- 1	1	+0.4	1	26	14	6	
7	63.3	E 2	5	23	1	Dresden	60.2	SW 3	2	19	+ 1	2	+0.9	0	25	14	8	
7	61.1	S 1	2	23	1	Berlin	59.7	NW 2	4	18	0	2	+0.3	0	25	16	1	Bod. Min.: 17.0
7	62.1	SE 1	1	20	1	Grünberg in Schlesien	59.3	S 3	2	18	+ 1	7	-0.6	0	24	14	1	W
7	62.5	W 1	1	21	0	Breslau	60.2	SW 2	4	19	+ 1	3	-0.2	0	22	12	0	
7	62.3	W 1	4	20	2	Bromberg	59.2	S 1	0	22	+ 4	3	-1.0	0	22	14	2	
7	761.1	NW 4	2	23	1	Metz	764.2	NW 4	4	14	- 3	4	+0.6	0	25	13	1	W
7	61.9	W 3	2	24	1	Mülhausen im Elsaß	64.0	W 4	3	17	0	2	+0.9	0	26	15	1	
7	61.0	SW 1	4	23	0	Karlsruhe	63.0	SW 4	4	17	- 1	2	+0.7	0	24	16	4	
7	60.3	SW 1	2	25	1	Frankfurt am Main	62.6	W 2	2	17	- 2	2	+1.3	0	25	16	1	SW
9*	62.6	SE 2	2	17	1	Friedrichshafen	62.9	SE 1	3	18	0	2	+0.4	0	22	14	1	∞
9*	61.6	S 2	3	17	1	Bamberg	62.1	S 1	3	16	- 1	2	+0.6	0	24	12	1	
7	62.0	E 2	1	19	1	München	63.2	SW 4	3	19	+ 2	——	——	——	21	13	1	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	663.6	SW 6	1	12	1	Brocken	1148	8*	662.4	W 5	≡	7	——	7	-0.1	2	15	6	6	
9						Großer Belchen	1394	8*												
9	594.6	NW 4	2	2	1	Zugspitze	2964	7	594.0	NW 3	4	0	——	7	-0.1	0	4	1	1	Fernsicht:
9	666.7	WSW 8	2	5		Säntis	2500	7	666.7	WSW 8	≡	4	——			——	——	——	——	
9	695.6	W 1	1	14		Heiden •	800	7	695.4	W 1	2	12	——			——	——	——	——	
9	638.8	S 2	3	7	2	Schneekoppe	1610	8*	638.2	SW 5	2	5	——	3	-0.1	0	10	4	2	W
9						Sonnblick	3106	7					——							

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	760.5	SW 4	•	15	- 4	5	See: 3
2	Helgoland		WSW 4	4	16	- 2		See: 3 Regen 12 Z.
2	Keitum	59.7	SW 5	4	18	- 1	2	
2	Hamburg	61.0	SW 2	4	20	0	2	
2	Kiel	60.7	SW 3	4	20	0	2	
2	Swinemünde	62.2	SW 3	1	24	+ 4	0	See: 0
2	Neufahrwasser	63.2	NE 3	1	19	- 1	0	
2	Memel	62.2	W 3	3	19	- 1	1	See: 3
2	Kassel	61.9	SW 2	4	21	- 1	2	
2	Dresden	62.9	S 1	2	23	- 1	0	
2	Breslau	63.7	W 1	1	21	- 1	0	
2	Metz	61.6	SW 4	1	23	+ 2	1	
2	München	62.8	NE 2	1	21	- 1	0	
2*	Lerwick Aachen	61.4	SW 3	3	23	——	——	
2*	Stornoway Brüssel	60.5	W 3	•	22	——	——	
2*	Valencia					——	——	
2*	Scilly					——	——	
2*	Shields					——	——	
2*	Holyhead					——	——	
2*	Yarmouth					——	——	
3*	Ile d'Aix					——	——	
3*	St. Mathieu					——	——	

oberste Wolkenart

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	760.9	SW 4	2	19	——	
2*	Helder	59.7	SSW 4	3	16	——	
2*	Bodö	57.1	WNW 2	0	13	——	See: 2
2*	Christiansund	59.6	NE 1	∞	20	——	See: 2
2*	Skudenes	59.1	SE 3	∞	15	——	See: 2
2*	Skagen	58.0	S 3	∞	16	——	
2*	Kopenhagen	60.9	S 2	∞	24	——	
2*	Stockholm	59.8	W 2	3	19	——	
2*	Härnösand	58.7	S 2	0	17	——	
2*	Haparanda	58.7	SW 2	4	16	——	
2*	Karlstad	59.7	S 2	4	16	——	
1	Ulenberg Wisby	61.5	WSW 2	0	18	——	
1	Knopio					——	
1	Helsingfors					——	
1	St. Petersburg					——	
1	Riga					——	
1	Wischni Wolotschek					——	
0	Wien	62.5	NW 2	3	18	——	
2	Pest	62.1	Plot	4	18	——	
-2	Lemberg					——	
2	Hermannstadt	60.2	NW 3	•	14	——	

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

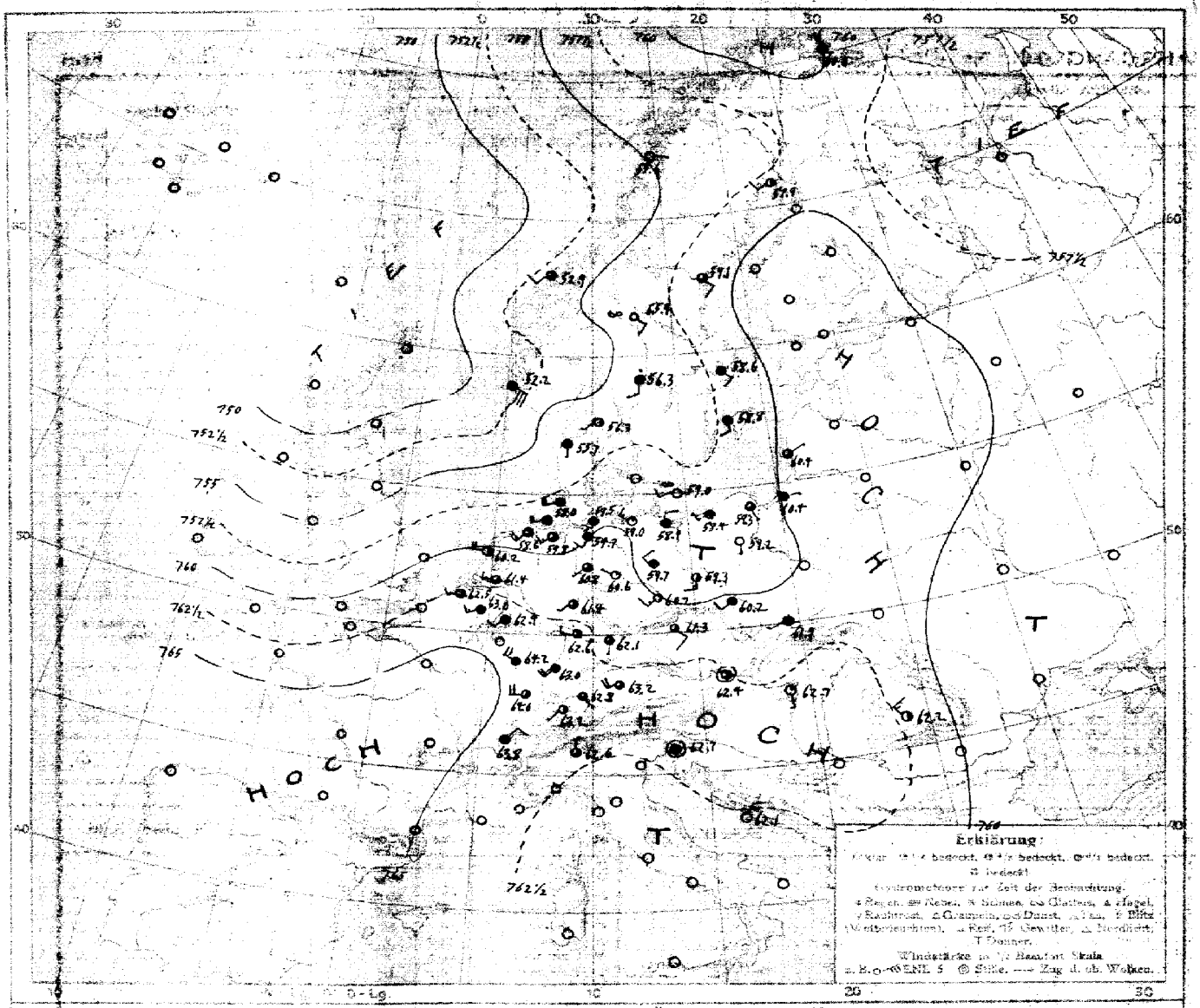
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

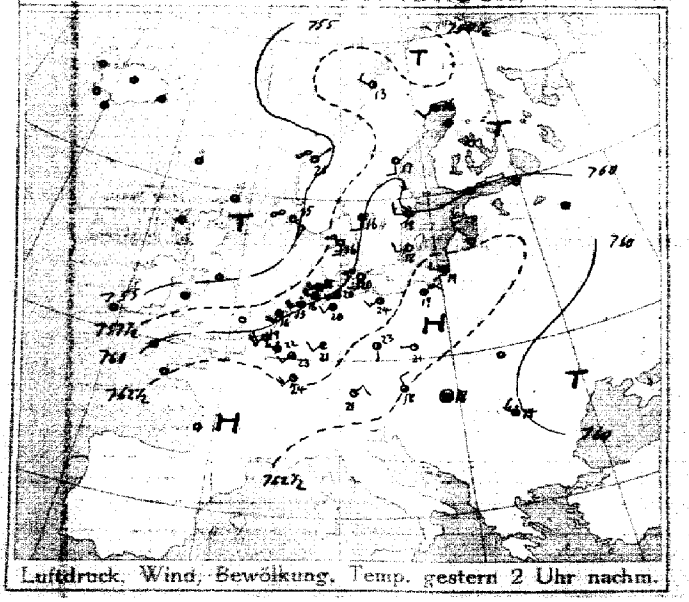
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch 21. Juli 1915

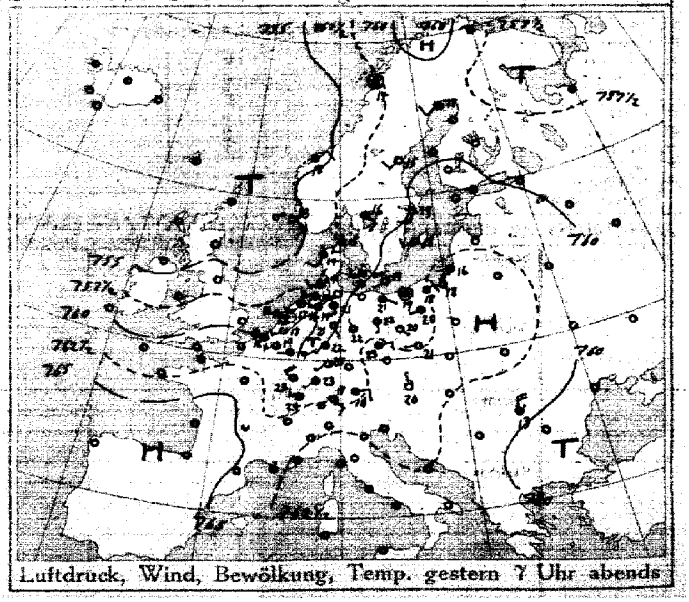
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



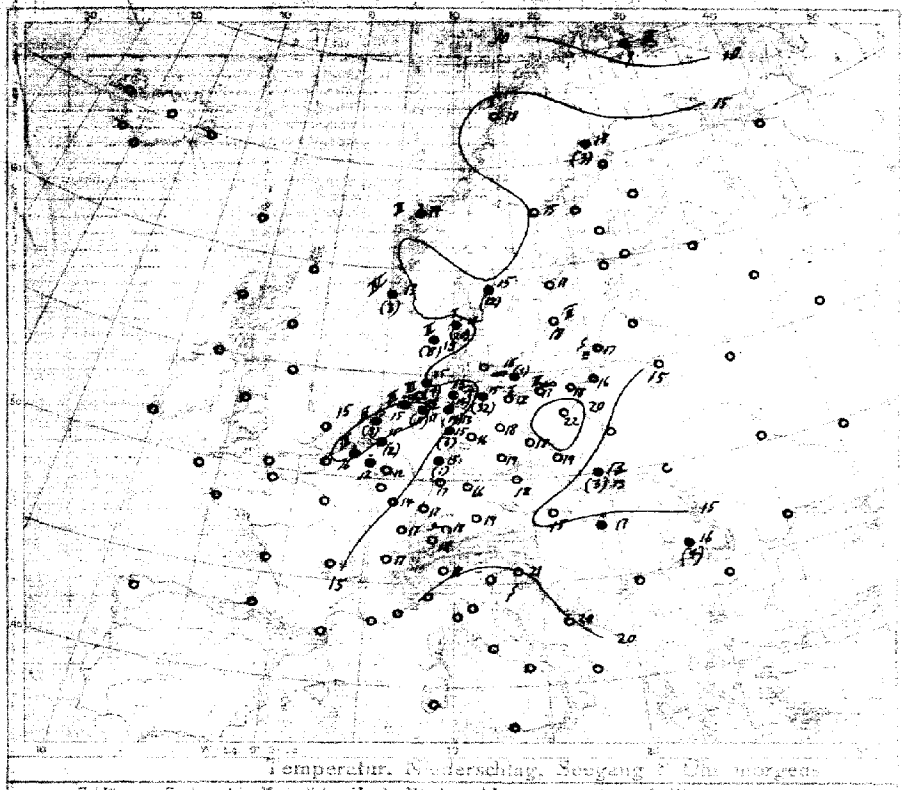
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



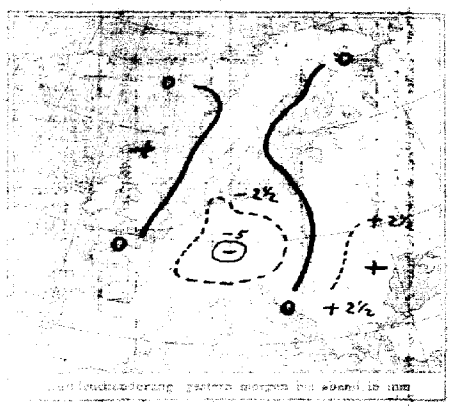
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

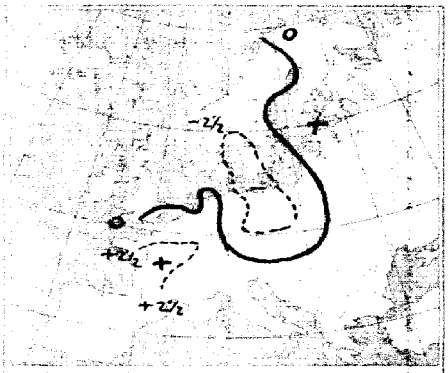
Jahrgang 40 Nr. 202



Temperatur, Niederschlag, Seegang 7 Uhr morgens.



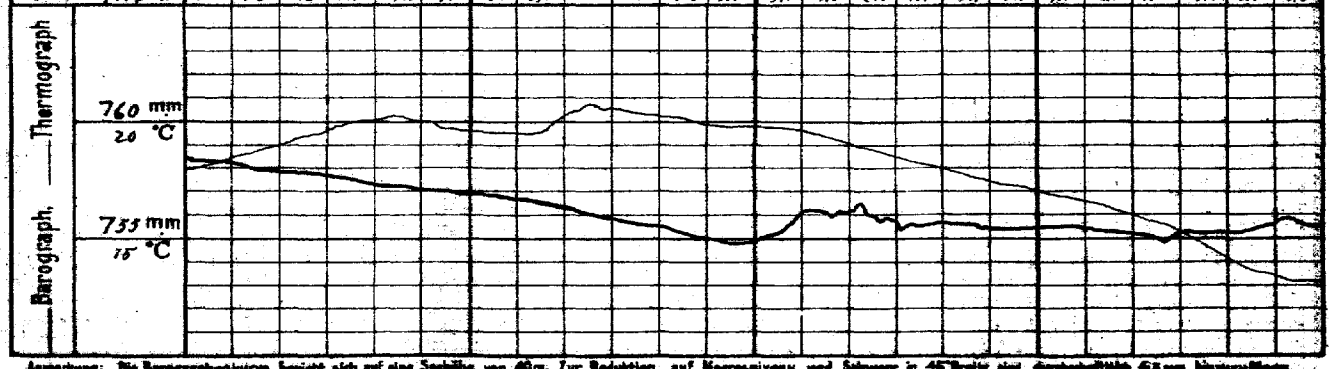
Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen 8 mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	WNW	WNW	S	WSW	WSW	SW	SSW	WSW	SW	SW	SW	
m.p.Sek.	5.0	5.8	6.2	9.5	9.3	7.7	7.7	8.0	5.0	5.0	5.3	3.7	5.1	9.3	7.7	9.7	9.7	9.7	9.7	7.5	8.1	8.7	8.3	8.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stadthöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Mittwoch 21. Juli

Das heftige Hochdruckgebiet über Südskandinavien mit seinem Ausläufer über Mitteleuropa ist nach Rußland fortgeschritten, während sich das ozeanische Hochdruckgebiet über Mitteleuropa nur wenig verändert hat und sein Ausläufer von Frankreich bis Ostpreußen vorgedrungen ist; in seinem Rücken ist neuer Hochdruckkeil über Frankreich vorgedrungen, dem ein Tiefdruckausläufer aufgefolgen scheint. In Südskandinavien herrscht ziemlich frisches und bis auf die östliche Binnenland ziemlich böiges Wetter bei leichten bis mäßigen Winden überwiegend aus südlichen Richtungen; der Nordosten hatte fast überall Regenfälle und strichweise Gewitter. Höchstes meldet 32, Skagen 20 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag 22. Juli

NORDSEE: Zumeist trübes, durchschnittlich etwas wärmeres Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen, einzelnen Regen, strichweise Gewitter.

OSTSEE: Westen: Durchschnittlich etwas wärmeres Wetter mit zunehmender Bewölkung und einzelnen Regenfällen bei meist schwachen bis mäßigen Winden überwiegend aus südlichen Richtungen.

Osten: Durchschnittlich etwas wärmeres Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist leichten bis schwachen Winden aus westlichen und südlichen Richtungen, kühl oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

21. Juli

1915. Nr. 202

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Ä* Ausz. (+ od. -) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
8							Scilly	8										
7	7					—	Frankreich: Ouessant	8	7								See:	—
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
8							Paris	8										
6	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6							Horta (Azoren)	9									See:	
7	761.1	WSW	4	3	19	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	763.0	WSW	3	4	12	2 +0.7	0	25	10	
—	61.5	SW	3	3	18	1	Ostende	8	62.7	WSW	3	3	14	2 +1.0	0	21	12	
7	60.4	WSW	3	1	17	5	de Bilt	8	61.4	W	5	3	15	2 +0.4	2	20	13	
7	61.2	WSW	6	2	18	2	Vlissingen	8	62.5	WSW	3	3	16	2 +0.6	0	20	14	See: 3
7	59.4	WSW	6	2	18	2	Helder	8	60.2	W	4	2	15	5 +0.7	3	17	14	See: 3 W
7	757.6	S	2	0	15	7	Dänem.: Skagen	8	757.3	SW	1	2	14	5 +0.2	29	17	13	See: 1
9	58.8	SSW	2	1	14	8	Hanstholm	8	55.7	S	1	4	13	0 +0.1	8	16	13	See: 2
7	59.9	WSW	3	0	18	2	Kopenhagen	8										
9	61.6	SW	1	00	19	1	Bornholm	8	59.0	WSW	2	00	16	90 −0.2	1	20	14	See: — SW
8	758.7	NNW	2	3	15	1	Norweg.: Vardö	8	760.0	NNW	1	4	9	0 +0.1	0	16	7	See: 3
7	57.3	NNE	1	0	14	0	Bodö	8	55.6	E	1	0	18	3 −1.0	0.2	18	10	See: 1
7	53.8	NE	2	3	18	2	Christiansund	8	54.9	SW	2	3	14	1 +0.6	0	20	13	See: 2
7	53.6	NE	3	00	13	6	Skudenes	8	52.2	ESE	6	4	13	0 0.0	3	15	11	See: 4
7	758.4	SW	2	4	17	4	Schweden: Haparanda	8	757.9	SW	2	2	18	0 0.0	3	19	14	See: W
7	59.1	SW	2	2	15	0	Hernösand	8	59.1	SE	2	3	15	0 0.0	0	15	13	See:
7	59.5	SSW	2	2	19	2	Stockholm	8	58.6	SE	2	4	17	0 0.0	0	20	14	See:
7	60.9	SW	2	0	18	0	Wisby	8	58.8	S	2	4	18	7 −1.0	0	20	13	See: 2
7	58.9	SE	2	4	16	2	Karlstad	8	56.3	S	2	1	15	3 −0.5	12	18	14	
9*	7					—	Rußland: Hangö	7*	7									
7							Helsingfors	7*										
9*							Tammerfors	7*										
9*							Kuopio	7*										
9*							Uleaborg	7*										
9*							Nikolaistad	7*										
9*							Archangelsk	7*										
7							St. Petersburg	7*										
9*							Riga	7*										
9*							Wischni Wolotschek	7*										
9*							Moskau	7*										
9*							Wilna	7*										
9*							Gorki	7*										
9*							Warschau	7*										
9*							Kiew	7*										
9*							Charkow	7*										
9*							Odessa	7*										
7	762.8	NNW	1	0	20	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	762.4	still		3	15	2 +0.4	0	20	10	NW
9*	62.9	S	1	1	18	0	Prag	8	61.3	SE	2	3	18	0 0.0	0	27	12	E
9*	63.2	NNE	1	4	13	7	Krakau	8	61.9	WSW	1	4	13	0 0.0	3	19	12	W
7							Lemberg	8										
9*	62.4	still		3	15	2	Pest	8	62.7	S	1	1	17	2 +0.3	0	18	12	
7	61.1	N	4	2	13	5	Hermannstadt	8	62.2	NW	3	2	16	2 +0.2	4	17	10	
9*	62.9	W	1	0	19	0	Triest	8	62.7	still		4	21	2 +0.5	0	23	19	NE
9*	62.5	N	1	0	21	0	Lesina	8	62.1	NNE	3	0	20	0 0.0	0	24	18	N
9*	7						Belgrad (Serbien)	8*	7									
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9*	763.3	NW	2	2	17	0	Schweiz: Zürich	7*	763.2	SE	1	2	18	2 —	0	—	—	SW
9*	63.7	SW	1	1	20	—	Genf	7*	63.8	NE	2	4	17	— +0.2	0	—	—	
9*	62.5	N	1	0	19	—	Lugano	7*	62.6	N	1	3	18	— 0.0	0	—	—	
9	7						Italien: Genua	8	7									See:
9							Florenz	7										
9							Venedig	8										See:
9							Livorno	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	755.6	W	2	4	6	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	757.2	S	7	4	4	— —	0	7	3	—
7	59.9	S	2	4	11	—	Sarna		55.5	SE	4	00	14	— —	•	—	—	

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 0 / 6 / 12

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö	See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 203 — Donnerstag 22. Juli 1915

M.E.Z.	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std. β*	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab. Wolken
7	761.1	W 4	2	16	8	Borkum	759.4	SW 3	3	15	−2	3 −0.2	1	17	14	5	See: 2	
7	61.5	W 3	2	14	2	Wilhelmshaven	60.5	SW 3	2	17	+1	0 0.0	0	19	11	2		W
8*		W 4	4	13		Helgoland		SW 4	4	13	−3						See: 4 Typhon 3 Uhr	
7	58.0	WNW 4	4	13	5	Keitum auf Sylt	59.1	SW 4	4	15	−1	3 −0.2	*	19	12	4		
8*	60.5	W 3	4	14	2	Cuxhaven	60.2	SW 3	2	12	———	0 0.0	2	16	11	———	See: 0	SW
7	60.7	W 3	3	18	8	Hamburg	61.1	S 2	3	14	−2	0 +0.1	6	21	11	8	Bod. Min.: 7.5 · schwerer Regen	
7	———	———	———	———	———	Groß Borstel b. Hamburg	———	SSW 2	3	15	———	———	———	19	10	———		
8*	760.4	WNW 2	3	14	4	Kiel	760.7	SSW 3	4	14	−3	8 +0.2	1	17	11	4		
8*	59.8	WSW 3	3	16	2	Wustrow in Meckl.	61.0	SW 3	1	14	−3	2 +0.4	0	18	11	2		
7	59.7	NW 2	2	18	8	Swinemünde	61.7	W 3	1	16	−1	2 +0.8	3	20	12	8	See: 1	
7	59.3	WNW 2	0	16	4	Rügenwaldermünde	61.1	W 4	4	15	−2	2 +0.7	2	17	11	6	See: 3 ——— ∞ Fern. *	
7	59.0	N 2	4	15	7	Neufahrwasser	61.0	SSE 4	3	17	−2	1 +1.0	32	21	11	7		
7	58.3	N 1	2	16	2	Königsberg	60.8	SW 4	4	17	−1	2 +1.0	*	24	13	2		
7	58.6	NW 2	2	17	1	Memel	59.6	W 3	3	18	0	2 +1.0	0	20	15	1	See: 3 Nebel a	NW
7	762.4	WSW 2	2	19	0	Aachen	763.7	SW 3	3	14	−2	2 +0.1	0	19	12	2		SE
7	60.4	SW 1	3	22	1	Kassel	62.7	SW 1	3	13	−3	0 +0.1	0	21	10	2		
7	61.8	SW 1	2	17	1	Hannover	62.2	SSE 1	2	15	−3	0 0.0	0	23	10	1		
7	61.8	WNW 3	4	16	2	Magdeburg	62.6	NNW 1	3	16	−1	8 +0.1	0	21	11	2		
7	61.4	W 1	1	20	5	Dresden	63.2	Pl.Eis	1	16	−2	0 +0.1	1	24	10	5		
7	61.0	W 2	3	17	2	Berlin	62.5	SW 1	3	16	−2	2 +0.3	*	23	12	2	Bod. Min. 10.5	SW
7	60.2	WNW 3	3	19	1	Grünberg in Schlesien	62.5	W 2	3	16	−1	8 +0.8	0	24	12	1		
7	61.6	NW 5	4	17	7	Breslau	62.9	NW 2	0	15	−3	2 +0.5	*	26	12	2		
7	59.0	NW 2	2	18	2	Bromberg	62.3	W 1	4	15	−2	2 +1.2	*	24	12	2		
7	762.4	NW 3	3	19	2	Metz	763.4	NW 3	3	13	−4	5 +0.1	0	21	11	2	∞	
7	62.8	W 3	2	22	1	Mülhausen im Elsaß	64.4	WSW 2	0	14	−3	2 +0.2	0	24	13	1	∞ ∞ Abendrot ∞	
7	62.8	WSW 1	2	21	0	Karlsruhe	63.5	Pl.Eis	4	16	−2	2 +0.2	0	22	11	0		
7	62.9	WNW 1	2	21	2	Frankfurt am Main	63.4	SW 1	∞	14	−5	2 +0.8	0	21	12	2		
9*	62.9	NE 2	3	19	2	Friedrichshafen	63.3	SW 1	1	17	−1	0 0.0	0	23	13	2	∞	W
9*	63.4	NW 1	3	15	2	Bamberg	63.9	S 3	3	16	−1	2 +0.5	0	24	9	2		W
7	62.1	NW 3	3	19	5	München	63.8	SSE 4	2	18	+1	0 +0.1	1	23	12	2		S

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	669.4	W 4	2	7	2	Brocken	1148	8*	669.4	SW 4	3	8	———	1	+0.2	0	11	6	3	
9						Großer Belchen	1394	8*					———						———	Fernsicht:
9	534.2	NW 1	≡	2	6	Zugspitze	2964	7	534.1	NW 1	≡	2	———	0	0.0	2	7	0	6	
9	567.6	WSW 4	*	9		Säntis	2500	7	566.9	WSW 4	≡	3	———			———	———	———	———	
9	695.7	SW 2	3	14		Helden	800	7	695.8	NW 2	1	17	———			———	———	———	———	
9	628.5	N 5	≡	7	7	Schneekoppe	1610	8*	630.1	W 2	1	7	———	2	+0.8	1	12	7	2	∞ ∞ Fern. Ferne
9						Sonnblick	3106	7					———							

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2	Borkum	760.5	W 4	4	17	−2	8	See: 3
2	Helgoland		WNW 4	3	14			See: 3 Typhon. 15 Uhr
2	Keitum	59.9	W 5	4	14	−5	4	
2	Hamburg	60.2	NW 3	4	15	−5	8	Zunehm. * Abf.
2	Kiel	59.6	W 4	3	17	−3	5	
2	Swinemünde	59.7	N 2	2	19	−1	5	See: 1 8-10 * •
2	Neufahrwasser	59.3	E 2	4	20	0	5	
2	Memel	59.4	SW 1	4	18	−2	2	See: 0
2	Kassel	61.6	SW 1	2	19	−3	1	
2	Dresden	59.5	SSW 3	3	23	+1	0	
2	Breslau	58.6	SW 2	3	25	+3	1	∞ Cum. über WNW
2	Metz	63.7	NW 4	2	20	+2	2	
2	München	61.3	W 4	3	22	0	2	
2*	Lorwick Aachen	62.7	WSW 3	3	17	———		
2*	Stornoway Brüssel	62.4	WSW 3	2	20	———		
2*	Valentia					———		
2*	Scilly					———		
2*	Shields					———		
2*	Holyhead					———		
2*	Yarmouth					———		
2*	Ile d'Aix					———		
2*	St. Mathieu					———		

Obere Wolken:

* bedeutet M. E. Z

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	763.0	WSW 4	3	18	———	
2*	Helder	61.5	WSW 4	1	17	———	
2*	Bodö	55.1	Pl.Eis	1	24	———	See: 1
2*	Christiansund					———	See:
2*	Skudenes	53.4	SE 4	∞	15	———	See: 4
2*	Skagen	58.3	SW 2	•	15	———	
2*	Kopenhagen	57.1	W 3	4	18	———	
2*	Stockholm	57.4	SE 2	4	18	———	
2*	Haparanda	58.3	S 2	0	18	———	
2*	Karlstad	56.0	Pl.Eis	•	15	———	
1	Ulleaborg					———	
1	Knopio					———	
1	Helsingfors					———	
1	St. Petersburg					———	
1	Riga					———	
1	Wischni Wolotschek					———	
0	Wien	60.4	WNW 2	3	20	———	
2	Pest	61.2	W 1	1	24	———	
2	Lemberg					———	
2	Hermannstadt	62.5	NW 3	3	18	———	

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

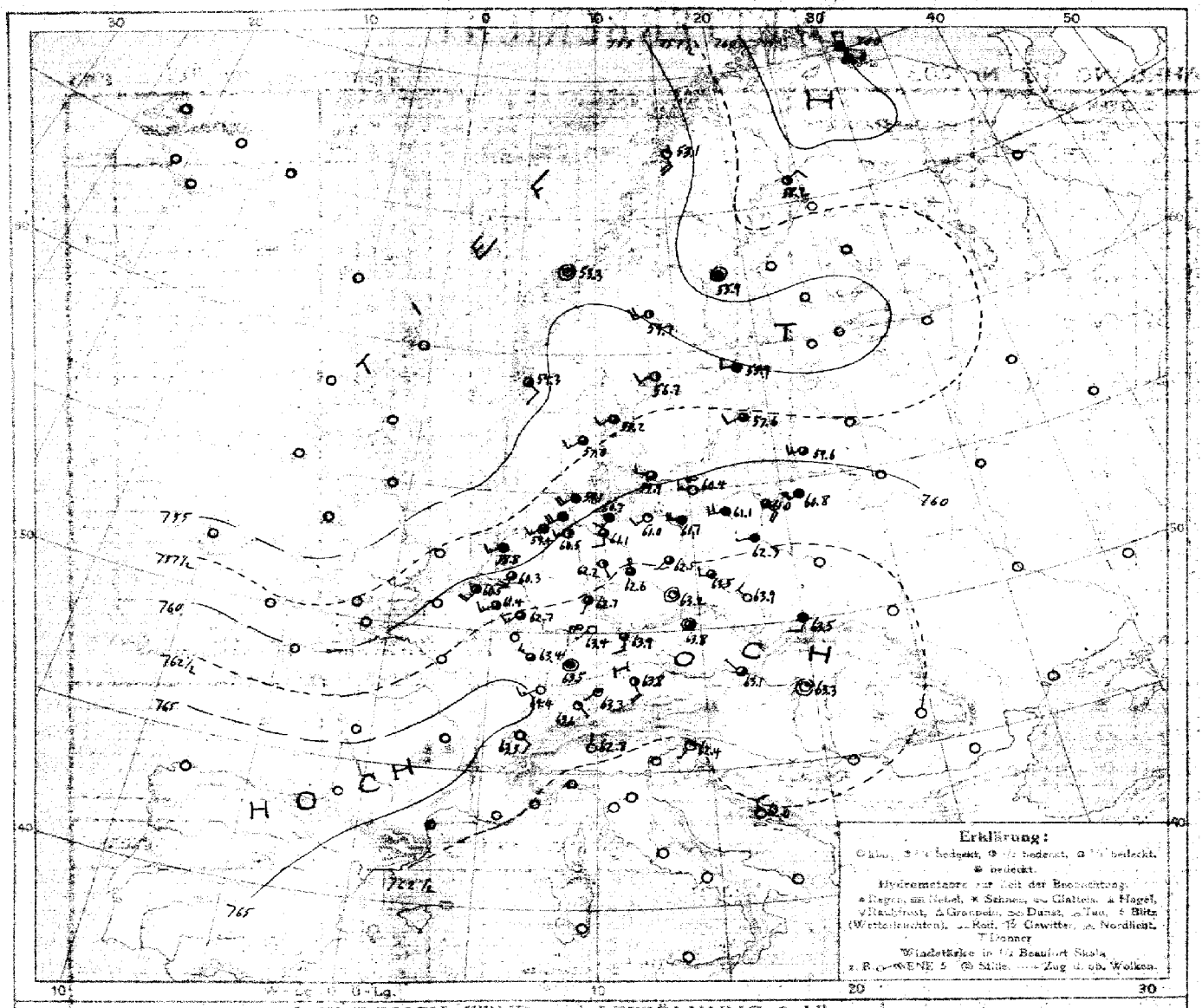
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abrt. = Aufstieg, Abst = Abstieg

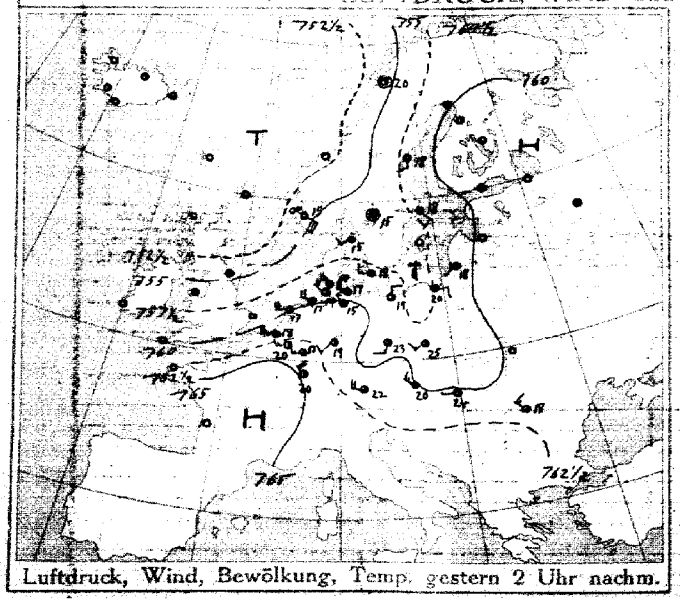
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

Anlage:

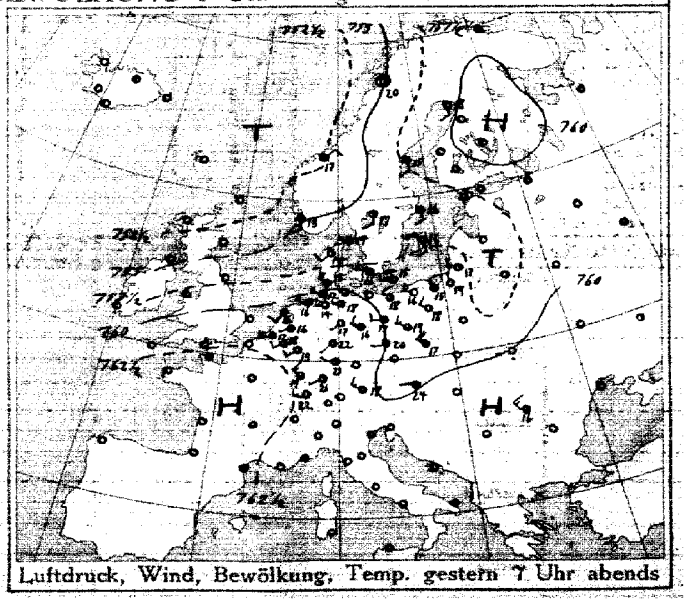
WETTERBERICHT von Donnerstag 22. Juli 1915 — KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



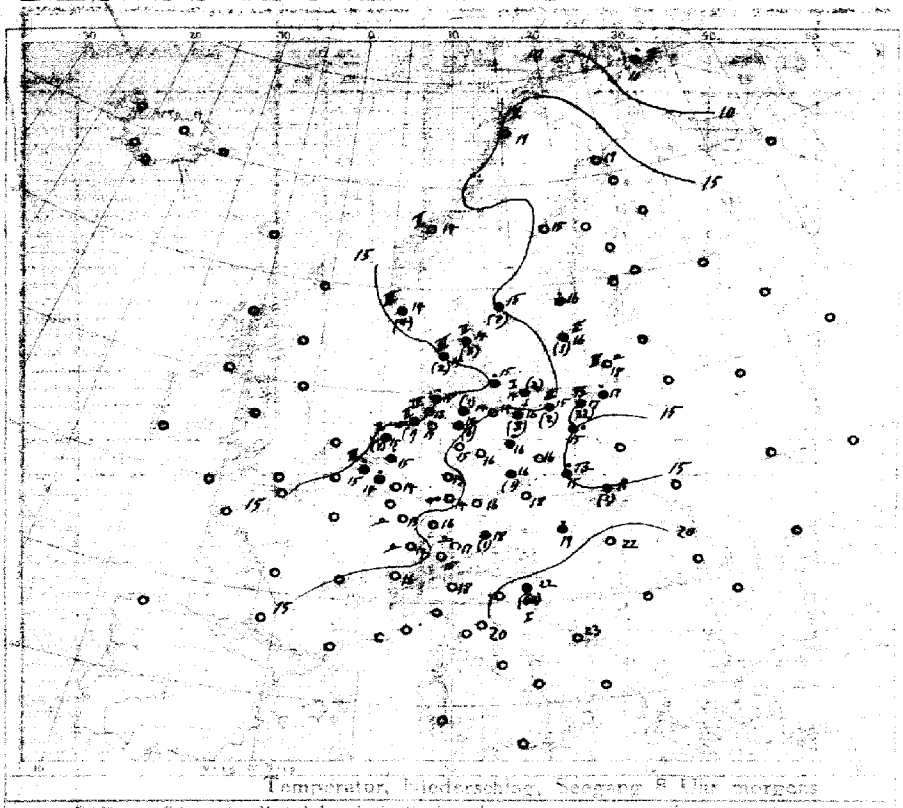
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

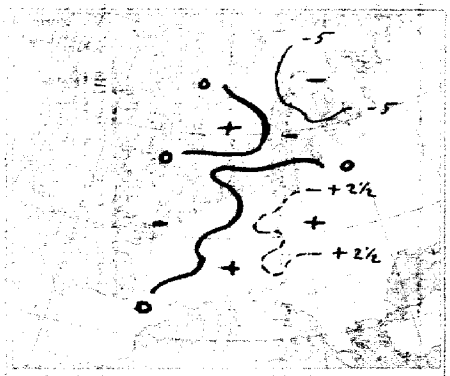
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 203



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

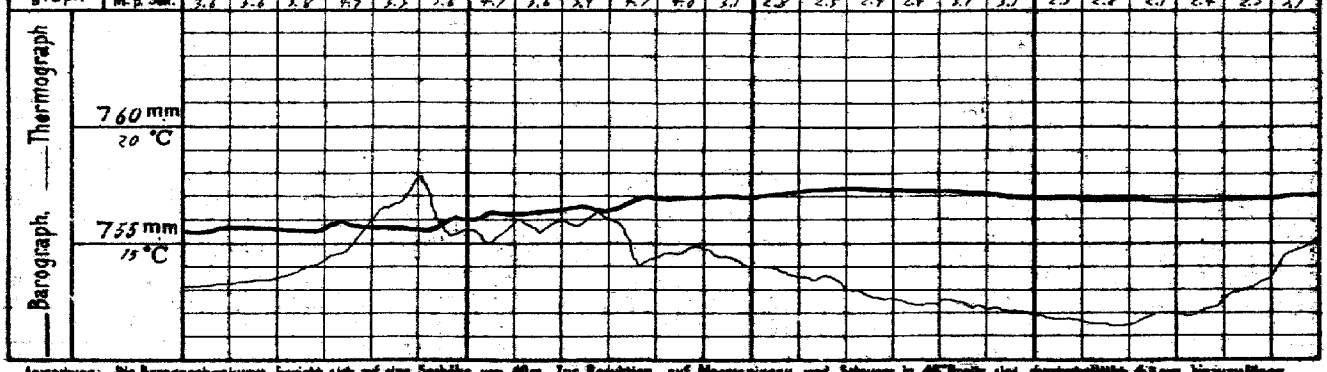
Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
* = unter Klammern bedeutet Niederschlag, jedoch weniger als 0,5 mm in 24 Stunden. — = gefror.



Luftdruckänderung gegen abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SW	W	WSW	SSW	WNW	NW	WSW	W	WNW	WSW	SW	SSW	SSW	SW	WSW	WSW	SW	SW	SSW	SE	SE	SE	SE
	m. p. Sek.	3.6	5.6	5.8	4.7	3.3	5.6	4.7	7.6	3.9	4.7	4.0	3.1	2.8	2.5	2.5	2.8	3.1	3.1	2.5	2.8	2.1	2.4	2.5	3.1



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Donnerstag 22. Juli

Der gestrige Hochdruckkeil über Ostdeutschland ist unverändert fortgeschritten, während sich der Hochdruckkeil über Westdeutschland abgeschwächt hat und ein flacher Hochdruckkeil über dem Westen Deutschlands festzustellen ist; ein weiter Hochdruckkeil spannt sich von Nordfrankreich und auf diesen wieder ein Hochdruckkeil aufzufolgen. Es herrschen bis mäßigen Winden aus südlicher und westlicher Richtung, vorherrschend in Westdeutschland ziemlich trübes und trübes Wetter; der Osten hatte strichweise Gewitter, der Nordosten verbreitete Regenfälle. Niederschlagsmenge mehrfach 32, Hamburg 60 (?) mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag 23. Juli

NORDSEE: Ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und meist schwachen bis mäßigen Winden überwiegend aus westlichen Richtungen, zeitweise Regen.

OSTSEE: Westen: Vorherrschend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und meist schwachen bis schwachen Winden überwiegend aus westlichen Richtungen und Regenfällen.

Osten: Ziemlich trübe, durchschnittlich etwas kühleres Wetter mit meist schwachen bis schwachen Winden vorwiegend aus südlichen Richtungen, zeitweise trübe, später vielfach Regen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kuhn ABT. III. Grossmann

Klaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

22. Juli

1915. Nr. 203.

GESTERN ABEND								HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.		STATIONEN	M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. seit 3 Std.		Niveauschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ob. Wolken
7	7	Großbritannien: Lerwick	8	7											
7		Stornoway	8												
7		Aberdeen	8												
7		Shields	8												
7		Mallinhead	8												
7		Holyhead	8												
7		Yarmouth	8												
7		Valentia	8												
7		Portlandbill	8												
7		Scilly	8												
7	7	Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7		Cherbourg	8											See:	
7		St. Mathieu	8											See:	
7		Ile d'Aix	8											See:	
7		Biarritz	8											See:	
7		Perpignan	8												
7		Sicié	8											See:	
7		Nizza	8											See:	
7		Clermont	8												
6[30]		Paris	8												
5	7	Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6		Horta (Azoren)	9											See:	
7	762.4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	761.4	SW 3	3		14	6	−0.4	•	22	12		W
—	62.6	Ardea Brügge	8	60.8	SSW 2	4		15	3	−0.4	0	20	13		
7[30]	62.0	de Bilt	8	60.3	SSW 4	3		15	7	−0.2	•	19	10		NW
7	62.6	Vlissingen	8	60.5	SSW 4	3		15	6	−0.3	•	20	13	See: 3	
7	61.0	Helder	8	58.8	SW 3	4		15	0	0.0	1	17	15	See: 2	
7	758.4	Dänem.: Skagen	8	757.2	SW 2	3		14	2	+0.3	3	17	11	See: 2	
9	56.2	Hanstholm	8	57.0	SW 3	3		15	2	+0.4	2	16	12	See: 3	
7	58.3	Kopenhagen	8	59.9	W 2	3		15	2	+0.7	•	19	13		
7	59.1	Bornholm	8	60.4	W 3	∞		14	0	+0.4	2	17	13	See: 1	
8	759.2	Norwg.: Vardö	8	760.0	N 1	4		10	1	+0.1	•	10	8	See: 2	
7	54.6	Bodö	8	53.5	SSE 4	1		19	0	0.0	0	20	16	See: 2	
7	51.5	Christiansund	8	52.3	Still	1		19	0	+0.2	0	17	13	See: 2	
7	54.2	Skndenes	8	54.3	SE 2	3		14	0	0.0	4	15	11	See: 3	
7	759.0	Schweden: Haparanda	8	758.2	NE 2	2		19	6	−0.3	0	21	13	See:	5
7	57.8	Hernösand	8	55.9	Still	4		15	3	−0.5	0	19	14	See:	
7	57.2	Stockholm	8	55.9	W 2	4		16	5	+0.4	•	20	14	See:	
7	57.3	Wisby	8	57.6	WSW 2	3		16	5	+0.3	1	21	13	See: 2	
7	55.7	Karlstad	8	56.7	WSW 2	2		15	2	+0.5	7	18	12		
9[00]	7	Rußland: Hangö	7*	7											
7		Helsingfors	7*												
9[00]		Tammerfors	7*												
9[00]		Kuopio	7*												
9[00]		Uleaborg	7*												
9[00]		Nikolaistad	7*												
9[00]		Archangelsk	7*												
7		St. Petersburg	7*												
9[00]		Riga	7*												
9[00]		Wischni Wolotschek	7*												
9[00]		Moskau	7*												
9[00]		Wilna	7*												
9[00]		Gorki	7*												
9[00]		Warschau	7*												
9[00]		Kiew	7*												
9[00]		Charkow	7*												
9[00]		Odessa	7*												
7	760.3	Österreich-Ungarn: Wien	8	763.1	WNW 1	3		19	2	+0.9	•	25	15		W
9[00]	61.8	Prag	8	63.8	Still	3		18	0	+0.6	0	26	15		W
9[00]	59.9	Krakau	8	63.5	SSW 2	4		17	2	+1.0	1	22	15		E
7		Lemberg	8												
9[00]	62.0	Pest	8	63.3	Still	1		22	2	+1.0	0	26	13		
7	63.2	Hermannstadt	8												
9[00]	61.6	Triest	8	62.9	SSW 1	1		22	8	+0.6	60	24	18	See: 1	W
9[00]	61.6	Lesina	8	62.0	NNW 2	0		23	2	+0.9	0	25	21	See:	W
9[00]	7	Belgrad (Serbien)	8*	7											
7		Bukarest (Rumänien)	8												
9[00]	763.8	Schweiz: Zürich	7[00]	763.6	SE 1	1		15	2	+0.4	0				
9[00]	63.5	Genf	7[00]	63.5	SE 2	0		16	—	0.0	0				
9[00]	62.0	Lugano	7[00]	62.8	N 1	0		18	—	+1.0	0				
9	7	Italien: Genua	8	7										See:	
9		Florenz	7												
9		Venedig	8											See:	
9		Livorno	8											See:	
9		Rom	7												
9		Neapel	8											See:	
9		Brindisi	7											See:	
9		Cagliari	7											See:	
9		Palermo	8											See:	
8	7	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7	54.4	Sarna		54.7	WSW 4	2		13	—	—	5	—	—		NW

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 5 2 4 1 2

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
												See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 204 — Freitag, 23. Juli 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	758.8	SE	2	4	16	5	Nordsee: Borkum	758.6	S	2	•	15	− 2	3 −0.6	4	19	14	6	See: 2
7	58.3	NW	2	4	17	2	Nordsee: Wilhelmshaven	56.0	S	2	•	15	− 1	3 −0.3	4	20	14	6	
8*		NW	3	4	14		Nordsee: Helgoland		SSW	3	4	13	− 3						See: 2 Schauer 12 3
7	57.4	S	3	4	16	5	Nordsee: Keitum auf Sylt	53.3	S	3	•	15	− 1	3 −0.3	7	18	14	8	
8*	57.2	NW	2	4	16	2	Nordsee: Cuxhaven	54.0	S	2	•	15		2 −0.4	2	18	14		See: 0
7	58.0	S	2	4	18	2	Nordsee: Hamburg	54.4	SSE	3	4	19	+ 3	3 −0.3	•	19	14	2	Bod. Min.: 11.5 ≈62. • Ar.
7							Nordsee: Groß Borstel b. Hamburg		SSE	2	4	19				20	19		
8*	758.8	S	2	4	16	2	Ostsee: Kiel	755.0	S	3	4	17	0	3 −0.2	2	19	14	6	
8*	59.8	S	3	4	17	2	Ostsee: Wustrow in Meckl.	55.8	SE	4	4	18	+ 1	3 −1.3	0	19	14	2	
7	60.6	SE	2	4	19	1	Ostsee: Swinemünde	57.6	SE	5	1	20	+ 3	3 −0.8	0	21	16	1	See: 2
7	61.3	Still		3	17	1	Ostsee: Rügenwaldermünde	58.9	SSE	4	2	20	+ 3	3 −0.5	0	20	15	1	See: 2 NW
7	62.1	ENE	3	2	17	1	Ostsee: Neufahrwasser	61.5	SSE	6	4	19	+ 1	3 −0.2	0	20	14	1	
7	62.5	SW	1	1	18	1	Ostsee: Königsberg	63.1	SSE	2	1	22	+ 4	3 −0.1	0	23	13	1	W
7	62.5	WSW	3	1	16	1	Ostsee: Memel	63.4	SSE	3	3	18	0	2 +0.4	0	21	12	1	See: 3 W
7	758.2	SW	2	3	21	6	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	755.5	SW	6	4	17	+ 1	3 −0.2	0	22	15	2	W
7	58.5	SSE	1	3	22	3	Nord- u. Mitteldeutschl.: Kassel	56.3	SSW	2	3	18	+ 2	3 −0.4	0	22	15	2	
7	59.1	WNW	1	4	19	2	Nord- u. Mitteldeutschl.: Hannover	58.8	SSE	1	2	18	0	3 −0.2	0	22	12	2	
7	59.6	SSE	1	4	22	2	Nord- u. Mitteldeutschl.: Magdeburg	56.6	SE	2	2	20	+ 3	3 −0.6	0	24	14	2	SW
7	60.3	W	1	1	24	1	Nord- u. Mitteldeutschl.: Dresden	58.7	ENE	2	1	22	+ 4	3 −0.4	0	24	15	1	
7	60.2	W	1	2	21	2	Nord- u. Mitteldeutschl.: Berlin	57.9	S	3	1	22	+ 4	3 −0.3	0	24	15	2	Bod. Min.: 13 2 S
7	61.4	W	2	1	21	1	Nord- u. Mitteldeutschl.: Grünberg in Schlesien	59.4	SSE	3	1	21	+ 4	3 −0.3	0	24	14	1	W
7	62.1	SE	3	2	22	1	Nord- u. Mitteldeutschl.: Breslau	60.6	SE	3	0	20	+ 2	3 −0.5	0	23	14	0	
7	62.0	S	1	4	20	2	Nord- u. Mitteldeutschl.: Bromberg	61.0	SE	3	0	22	+ 4	4 −0.8	0	22	12	2	
7	758.5	SW	4	2	23	1	Süddeutschland: Metz	757.9	SSW	4	3	18	+ 1	7 −0.3	0	24	13	1	Lange vierter E SE
7	59.5	WSW	3	0	25	1	Süddeutschland: Mülhausen im Elsaß	59.1	S	3	1	20	+ 3	0 00 0	0	27	14	1	W
7	58.8	ESE	1	2	24	0	Süddeutschland: Karlsruhe	57.8	SW	1	3	19	+ 1	2 +0.1	0	25	14	0	
7	58.2	NW	2	1	24	1	Süddeutschland: Frankfurt am Main	57.4	SSW	2	4	18	− 1	8 +0.1	0	25	14	1	
9*	60.3	NE	2	0	19	0	Süddeutschland: Friedrichshafen	59.3	SE	1	1	19	+ 1	3 −0.2	0	24	13	0	W
9*	60.1	Still		1	18	1	Süddeutschland: Bamberg	58.4	S	3	3	21	+ 4	8 +0.1	0	25	14	1	
7	59.9	E	2	0	21	1	Süddeutschland: München	59.4	S	2	0	21	+ 4	3 −0.4	0	23	14	0	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter													
8	662.4	SSW	5	3	11	2	Brocken	1148	8*	660.1	SSW	5	2	12		3	−0.2	0	13	10	2	SW
9							Großer Beichen	1394	8*													Fernsicht:
9	535.1	SW	5	1	5	6	Zugspitze	2964	7	534.5	SE	2	1	6		2	−0.1	0	7	2	2	
9	542.3	SSW	2	0	8	—	Säntis	2500	7	546.3	SSW	4	1	9								
9	673.2	N	1	1	14	—	Heiden	800	7	672.3	S	2	0	19								
9	630.0	S	5	1	9	7	Schneekoppe	1610	8*	628.7	SSW	6	1	12		3	−0.6	0	12	6	2	SW
9	525.0	SW	6	≡	2	6	Sonnblick	3106	7	525.7	SW	6	0	4		3	−0.6	0	4	0		W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	758.1	SW	4	4	18	− 1	8	See: 3
2	Helgoland		SSW	3	4	14	− 4		See: 2 später • SW 18 3
2	Keitum	58.4	SW	4	4	16	− 3	2	
2	Hamburg	59.7	WSW	3	4	19	− 1	2	
2	Kiel	59.8	WSW	4	3	19	− 1	2	
2	Swinemünde	61.6	SW	4	1	22	+ 2	0	See: 0
2	Neufahrwasser	61.7	WSW	3	2	20	− 1	1	
2	Memel	61.7	WSW	4	2	21	+ 1	1	See: 4 später mehr W
2	Kassel	60.7	SW	2	3	21	− 1	2	
2	Dresden	61.9	SW	1	3	23	+ 1	2	
2	Breslau	62.0	ESE	3	1	22	0	1	später mehr WSW
2	Metz	60.7	WSW	6	1	20	+ 1	1	
2	München	61.2	E	2	1	23	+ 1	1	später mehr SW
2*	Lerwick Aachen	60.1	SSW	4	2	21			
2*	Stornoway Brüssel	58.7	SSW	5	3	21			
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Tarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	758.2	SW	5	3	20		
2*	Helder	57.4	SSW	5	•	16		
2*	Bodö	53.5	SE	1	3	19		See: 1
2*	Christiansund	53.4	NE	2	4	17		See: 2
2*	Skudenes	53.6	SSE	5	4	12		See: 4
2*	Skagen	59.7	S	1	4	18		
2*	Kopenhagen	59.8	NNW	3	∞	17		
2*	Stockholm	56.2	W	2	4	18		
2*	Hernösand	55.3	Still		•	15		
2*	Haparanda	55.8	N	2	4	19		
2*	Karlstad	56.6	SW	4	3	17		
1	~~Visaberg~~ Wisby	58.6	WSW	4	2	18		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wischni Wolotschek							
0	Wien	63.5	Still		4	21		
2	Pest	62.6	Still		4	24		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	64.5	SE	2	1	22		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

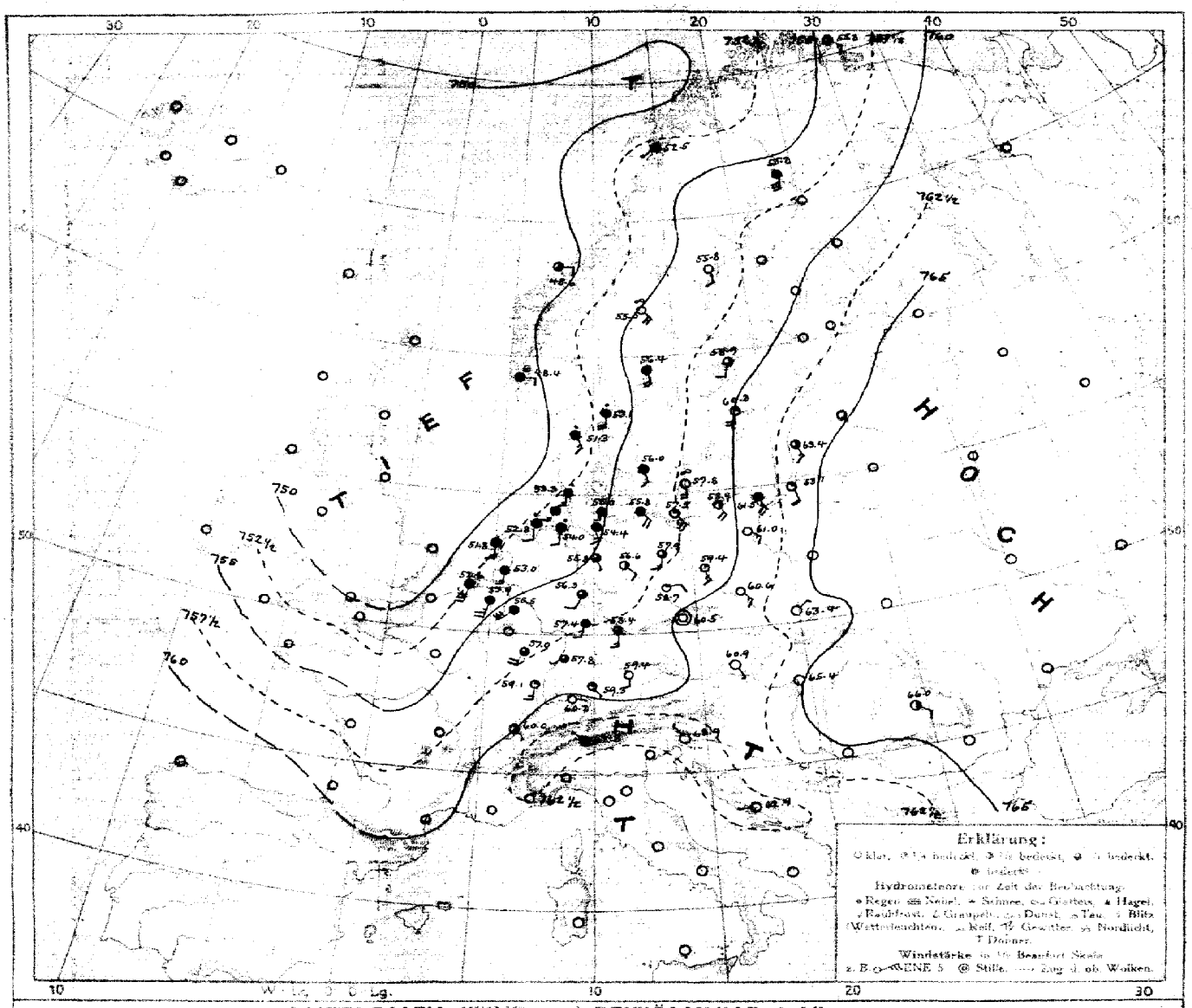
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

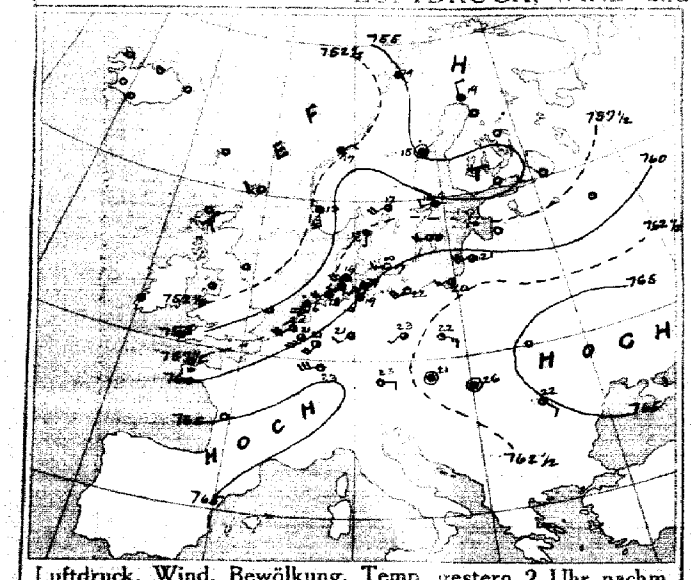
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 23 Juli

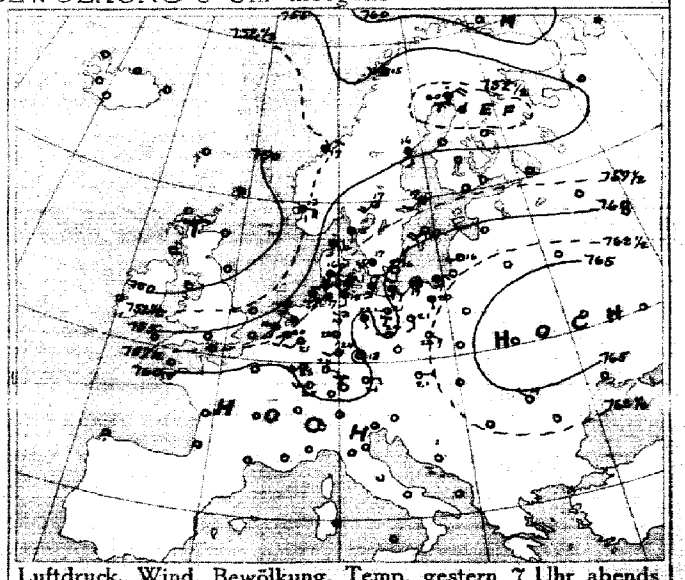
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



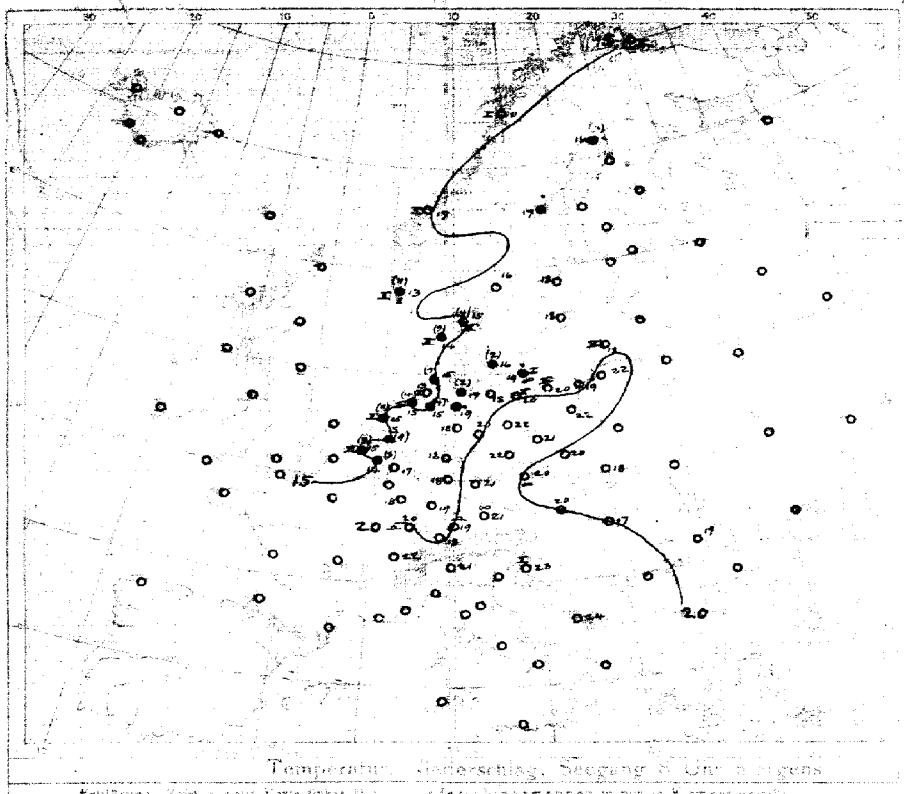
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 2 Uhr nachm.

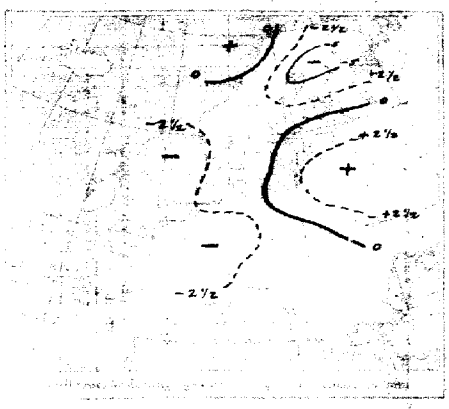


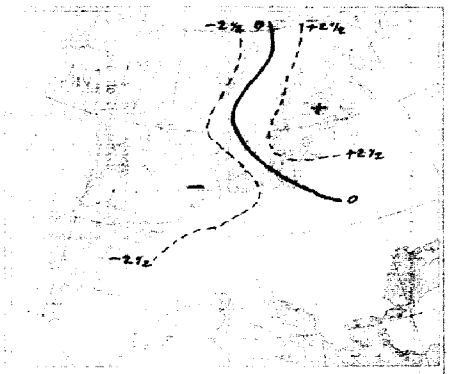
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 204







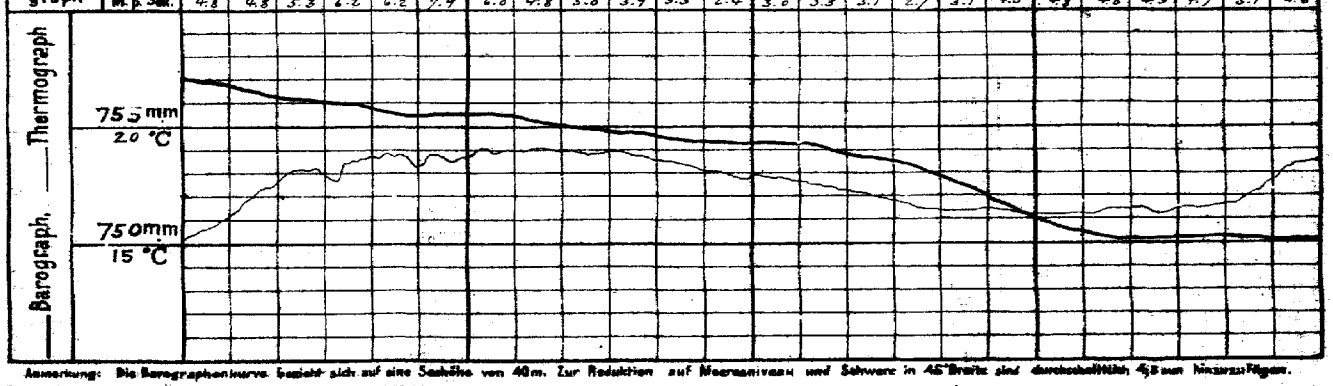
Temperatur — Niederschlag, Stärke und Richtung des Windes um 8 Uhr morgens.

Erklärung: Zeichen und Ziffern siehe Karte links.

Luftdruckverteilung, ermittelt abends für den folgenden Morgen.

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	3	3	3	3	SSW	SSW	SSW	SSE	3	3	SSE	SSE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE
	m. p. Sek.	4.8	4.8	5.3	6.2	6.2	7.9	6.0	4.8	5.0	3.9	3.3	2.4	3.0	3.3	3.1	2.7	3.1	4.5	4.9	4.8	4.9	4.7	5.1	4.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Freitag, 23 Juli

Der ausgedehnte Luftdruckrücken über Deutschland ist nach Nordosten abgezogen, während sich der ozeanische Hochdruckkeil über Mitteleuropa bis an die Alpen und die Adria ausgedehnt hat; ein neuer Hochdruckrücken zieht von Irland heran. Bei schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen herrscht in Deutschland von den Alpen bis Ostpreußen sommerliches, im übrigen ziemlich trübes, im Nordwesten teilweise regnerisches, bis auf die Nordspitze meistens mildes Wetter; der Nordwesten hatte verbreitete Regenfälle.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend 24 Juli

NORDSEE: Ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und Regenfällen bei schwachen bis frischen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen, Sonnabend trübes durchschnittlich etwas kühleres Wetter mit Regenfällen bei mäßigen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen, Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen / Osten: Ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen, teilweise Regen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Grossmann

Eigendruck von A. Bagel, Düsseldorf.

23. Juli

1915. Nr. 204.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β* / Ang. mm v. letzte 3 Std.	Temperatur-Maximum	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisanez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
7							Paris	8										
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6							Horta (Azoren)	9									See:	
7	756.7	SSW	2	4	20	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	753.9	SSW	5	4	14	1 0.0	3	22	14	V=4
—	54.0	SW	2	•	16	5	Ostende Brügge	8	52.9	SSW	3	•	15	3 −0.9	11	21	14	V=5
7	56.7	WSW	2	•	14	3	de Bilt	8	53.0	S	3	4	15	6 −0.5	9	20	14	
7	56.9	SSW	3	•	16	5	Vlissingen	8	52.6	S	5	4	15	3 −0.4	11	21	15	See: 3
7	55.8	S	4	•	14	5	Helder	8	51.8	S	3	4	15	6 −0.2	11	17	14	See: 2
7	756.7	S	1	4	15	2	Dänem.: Skagen	8	753.1	S	4	•	15	3 −0.9	4	17	14	See: 4
7	55.6	S	2	•	14	5	Hanstholm	8	51.3	SSE	3	•	14	3 −0.4	7	17	13	See: 3
7	59.3	SW	3	4	17	2	Kopenhagen	8	56.0	SSE	2	4	16	3 −1.1	2	18	14	
7	60.9	S	2	∞	16	4	Bornholm	8	57.8	S	4	∞	19	0 −0.9	•	19	17	See: 1
8	760.5	SE	2	≡	10	6	Norwg.: Vardö	8	755.8	SE	3	3	13	3 −0.8	0	13	9	See: 2 5
7	58.6	W	2	2	15	3	Bodö	8	52.5	SW	1	4	11	0 0.0	0	19	10	See: 1
7	52.5	NE	2	1	17	1	Christiansund	8	48.6	E	2	3	17	3 −0.7	0	17	13	See: 2
7	51.5	ESE	4	4	13	8	Skudenes	8	48.4	E	2	∞	13	3 −0.2	11	14	13	See: 2
7	752.1	ENE	4	•	20	4	Schweden: Haparanda	8	755.2	S	6	4	16	2 +1.8	3	23	15	See:
7	54.1	S	2	2	16	4	Hernösand	8	55.8	S	2	0	17	2 +0.4	•	17	13	See:
7	57.3	SW	2	4	17	2	Stockholm	6	58.9	SSW	2	3	18	5 +0.5	0	20	11	See:
7	58.9	SW	4	0	17	1	Wisby	8	60.3	S	4	1	18	3 −0.6	0	19	13	See: 3 SW
7	56.6	SW	4	3	17	5	Karlstad	8	56.4	SSE	4	4	16	0 0.0	0	19	11	
9*	7						Rußland: Hangö	7*	7									
7							Helsingfors	7*										
9*							Tammerfors	7*										
9*							Knopio	7*										
9*							Uleaborg	7*										
9*							Nikolaistad	7*										
9*							Archangelsk	7*										
7							St. Petersburg	7*										
9*							Riga	7*										
9*							Wisckni Wolotschek	7*										
9*							Moskau	7*										
9*							Wilna	7*										
9*							Gorki	7*										
9*							Warschau	7*										
9*							Kiew	7*										
9*							Charkow	7*										
9*							Odessa	7*										
7	761.9	E	1	1	22	1	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	760.9	SSE	1	0	20	8 −0.1	0	23	15	
9*	61.3	Nebel		∞	24	4	Prag	8	60.5	Nebel		0	20	5 +0.3	0	25	15	NE
9*	63.3	NE	1	0	18	7	Krakau	8	63.4	NE	1	0	18	0 +0.1	0	24	13	N
7							Lemberg	8										
9*	64.3	NW	1	4	16	8	Pest	8	65.4	S	1	0	17	8 +1.1	0	18	10	
7	64.8	NW	1	0	19	0	Hermannstadt	8	66.0	SE	2	2	19	5 +0.2	0	22	11	
9*	67.6	Nebel		0	22	1	Triest	8	67.9	NW	1	0	23	0 0.0	0	26	19	
9*	62.2	NW	1	3	24	1	Lesina	8	62.9	W	1	0	24	2 +0.5	0	26	22	
9*	7						Belgrad (Serbien)	8*	7									
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9m	761.0	E	1	1	18	0	Schwz.: Zürich	7m	760.2	E	1	0	18	1 0.0	0			
9m	60.7	E	1	0	21	—	Genf	7m	60.0	SE	1	0	22	−0.1	0			SE
9m	62.7	NW	1	1	22	—	Lugano	7m	62.8	NW	1	4	21	0.0	0			
9	7						Italien: Genua	8	7								See:	
9							Florenz	7										
9							Venedig	8									See:	
9							Livorno	8									See:	
9							Rom	7										
9							Neapel	8									See:	
9							Brindisi	7									See:	
9							Cagliari	7									See:	
9							Palermo	8									See:	
8	761.6	Nebel		0	5	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	758.7	WNW	2	4	4	—	0	6	2	—
7	53.6	S	4	3	15	—	Särne		55.0	SE	4	∞	12	—	0	—	—	SW

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri	Island			
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö	See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 16, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 205 — Sonnabend, 24. Juli 1915

GESTERN ABEND

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	752.2	SW	4	1	19	8
7	Wilhelmshaven	54.5	SSW	2	·	19	8
8*	Helgoland		SW	4	8	19	
7	Keitum auf Sylt	52.8	SSW	3	1	16	4
8	Cuxhaven	53.6	SW	2	⊃	16	4
7	Hamburg	54.2	SW	2	4	19	5
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—	—
8*	Kiel	754.9	S	1	x	17	4
8*	Wustrow in Meckl.	55.8	S	2	3	19	5
7	Swinemünde	55.3	NW	2	3	22	2
7	Rügenwaldermünde	55.3	SSE	2	·	25	1
7	Neufahrwasser	57.0	SE	4	1	20	1
7	Königsberg	57.8	SE	4	3	24	1
7	Memel	60.9	SE	3	2	22	1
7	Aachen	755.6	SW	5	2	18	2
7	Kassel	55.9	S	3	4	18	3
7	Hannover	55.3	S	4	4	19	2
7	Magdeburg	56.6	SW	2	4	21	2
7	Dresden	56.9	NNW	1	3	22	2
7	Berlin	55.9	W	4	3	18	2
7	Grünberg in Schlesien	54.9	S	1	⊃	23	2
7	Breslau	57.2	SE	3	1	27	0
7	Bromberg	56.9	SE	3	0	28	0
7	Metz	757.4	SW	4	4	19	2
7	Mülhausen im Elsaß	60.4	WSW	4	·	16	5
7	Karlsruhe	59.7	SW	2	·	18	5
7	Frankfurt am Main	57.3	SW	2	4	16	5
9*	Friedrichshafen	61.0	SW	1	·	16	7
9*	Bamberg	59.0	ONO	1	·	16	7
7	München	55.3	NNE	2	3	19	7

Nordsee: Borkum, Wilhelmshaven, Helgoland, Keitum auf Sylt, Cuxhaven, Hamburg, Groß Borstel b. Hamburg
Ostsee: Kiel, Wustrow in Meckl., Swinemünde, Rügenwaldermünde, Neufahrwasser, Königsberg, Memel
Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen, Kassel, Hannover, Magdeburg, Dresden, Berlin, Grünberg in Schlesien, Breslau, Bromberg
Süddeutschland: Metz, Mülhausen im Elsaß, Karlsruhe, Frankfurt am Main, Friedrichshafen, Bamberg, München

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.	β*	Χnd. (Zahl)
7	Borkum	754.5	SW	4	3	15	−2	5	2	+0.4
7	Wilhelmshaven	55.4	SW	3	1	16	0	0	0	00
	Helgoland		SSW	5	3	13	−3			
7	Keitum auf Sylt	53.9	SW	6	1	16	0	2	1	+0.6
7	Cuxhaven	56.0	SW	3	1	15	———	2	1	+0.2
7	Hamburg	55.3	WSW	3	3	15	−1	2	1	+0.3
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	3	3	15	—	—	—	—
7	Kiel	754.0	WSW	3	1	15	−2	5	1	+0.5
7	Wustrow in Meckl.	56.2	WSW	4	4	17	0	2	1	+1.0
7	Swinemünde	57.3	W	2	·	18	+1	2	1	+0.5
7	Rügenwaldermünde	56.5	SSW		4	19	+2	0	0	00
7	Neufahrwasser	56.6	SSE	2	1	23	+5	3	1	−0.4
7	Königsberg	58.0	SSE	4	1	24	+6	3	1	−0.7
7	Memel	58.3	SE	4	3	22	+4	3	1	−0.6
7	Aachen	757.8	SW	4	3	14	−2	2	1	+0.2
7	Kassel	58.1	SW	2	3	15	−1	5	1	+0.2
7	Hannover	57.8	SW	1	2	16	−2	0	0	00
7	Magdeburg	57.5	WSW	1	4	18	+1	2	1	+0.5
7	Dresden	58.5	SSW		4	16	−2	5	1	+0.2
7	Berlin	57.7	SW	1	4	17	−1	2	1	+0.2
7	Grünberg in Schlesien	57.8	W	2	·	16	−1	1	1	+0.1
7	Breslau	57.1	WNW	3	4	18	0	2	1	+0.2
7	Bromberg	56.4	SE	2	0	24	−6	0	0	00
7	Metz	759.8	SW	4	2	15	−2	2	1	+0.2
7	Mülhausen im Elsaß	61.6	WSW	4	1	15	−2	5	1	+0.3
7	Karlsruhe	60.0	SW	2	3	16	−2	2	1	+0.4
7	Frankfurt am Main	59.2	SW	2	3	14	−3	4	1	+0.4
7	Friedrichshafen	60.7	SW	3	4	14	−4	3	1	−0.5
7	Bamberg	59.6	SW	1	·	15	−2	5	1	+0.1
7	München	61.2	SW	5	·	13	−4	3	1	−0.3

LETZTE 24 STD.

	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
7	2	20	14	8
7	4	23	12	8
7	1	18	14	8
7	———	19	12	———
7	1	22	14	8
7	———	23	13	———
7	·	20	13	8
7	1	25	15	5
7	9	29	17	6
7	0	29	16	2
7	0	27	17	1
7	0	29	18	1
7	0	24	18	1
7	2	20	12	7
7	·	23	13	2
7	0	23	14	2
7	·	29	16	2
7	17	32	15	7
7	10	31	16	6
7	5	31	14	7
7	0	29	18	0
7	0	31	16	0
7	4	20	12	4
7	4	27	14	6
7	7	27	15	5
7	7	24	14	5
7	44	24	14	7
7	14	20	14	7
7	32	28	13	7

BEMERKUNEN

		ob. Wolken
Borkum	See: 3	
Wilhelmshaven		SW
Helgoland	See: 4 Schlammen 18 h —	
Keitum auf Sylt		
Cuxhaven	See: 0	S
Hamburg	Bod. Min.: 11.5 · — Klumm	SW
Kiel		
Wustrow in Meckl.		
Swinemünde	See: 1 seit 10 p ·	
Rügenwaldermünde	See: 1	
Neufahrwasser		
Königsberg		
Memel	See: 1	
Aachen		S
Kassel		
Hannover		
Magdeburg		
Dresden		
Berlin	Bod. Min.: 10.0	
Grünberg in Schlesien	6-9 p ≈	
Breslau		
Bromberg		
Metz		
Mülhausen im Elsaß		
Karlsruhe		
Frankfurt am Main		SW
Friedrichshafen	nebl. ohne ≈ machte ·	
Bamberg	4-8 p ≈	
München	machte ≈	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, · = Regen, * = Schnee, ⊃⊂ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtete Meter									
8	659.4	SW	6	=	10	5	Brocken	1142	8*	562.7	SW	6	=	8	———	5	+0.1	5	16	8	5	
9							Großer Beichen	1394	8*													Fernsicht:
9	533.0	S	3	4	6	2	Zugspitze	2964	7	529.2	NW	6	*	−3	———	3	−1.0	*	9	−3	6	
9	564.5	NNW	8	·	4	-	Säntis	2500	7	562.9	W	4	*	0	———	———	———	———	———	———	———	
9							Heiden	800	7						———	———	———	———	———	———	———	
9							Schneekoppe	1610	8*						———	———	———	———	———	———	———	
9	524.3	WSW	6	≡	·	6	Sonnblick	3106	7	522.2	WSW	5	·	2	———	3	−1.0	2	5	2	———	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	752.5	SW	4	4	18	−1	8	See: 3
2	Helgoland		S	3	4	13	−5	—	See: 9
2	Keitum	52.3	S	3	4	17	−2	5	
2	Hamburg	54.4	SW	3	4	20	0	4	
2	Kiel	64.8	S	3	·	19	−1	6	
2	Swinemünde	56.3	SSW	5	1	23	+5	0	See: 0
2	Neufahrwasser	58.2	SSE	5	2	27	+6	1	
2	Memel	62.3	S	4	3	26	+5	1	See: 3
2	Kassel	54.4	SW	4	4	19	−3	4	
2	Dresden	56.0	SE	2	3	31	+9	0	
2	Breslau	58.2	SSE	3	0	29	+7	0	
2	Metz	57.8	SW	4	4	16	−6	6	
2	München	56.0	SSE	2	1	28	+6	0	
2*	Ierwick Agonen	55.3	SW	5	3	19			
2*	Stornoway Brüssel	53.6	WSW	3	3	18			
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

Obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	752.8	WSW	5	3	19	———	
2*	Helder	51.8	SSW	6	2	17	———	
2*	Bodö	52.5	N	2	0	15	———	See: 2
2*	Christiansund	47.8	E	2	3	21	———	See: 2
2*	Skudenes	48.1	SSE	2	≡	15	———	See: 3
2*	Skagen	52.4	O	4	⊂⊃	16	———	
2*	Kopenhagen	54.5	WSW	2	⊂⊃	20	———	
2*	Stockholm						———	
2*	Haraösand	57.2	S	4	·	18	———	
2*	Haparanda	57.4	SSW	4	1	17	———	
2*	Karlstad	55.0	ESE	4	·	15	———	
1	~~Ulenborg~~ Wisby	56.8	S	4	⊂	22	———	
1	Kuopio						———	
1	Helsingfors						———	
1	St. Petersburg						———	
1	Riga						———	
1	Wlocławek						———	
0	Wien	57.9	SE	3	1	25	———	
2	Pest	62.2	SE	2	0	28	———	
2	Lemberg						———	
2	Hermannstadt	64.1	E	2	3	25	———	

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

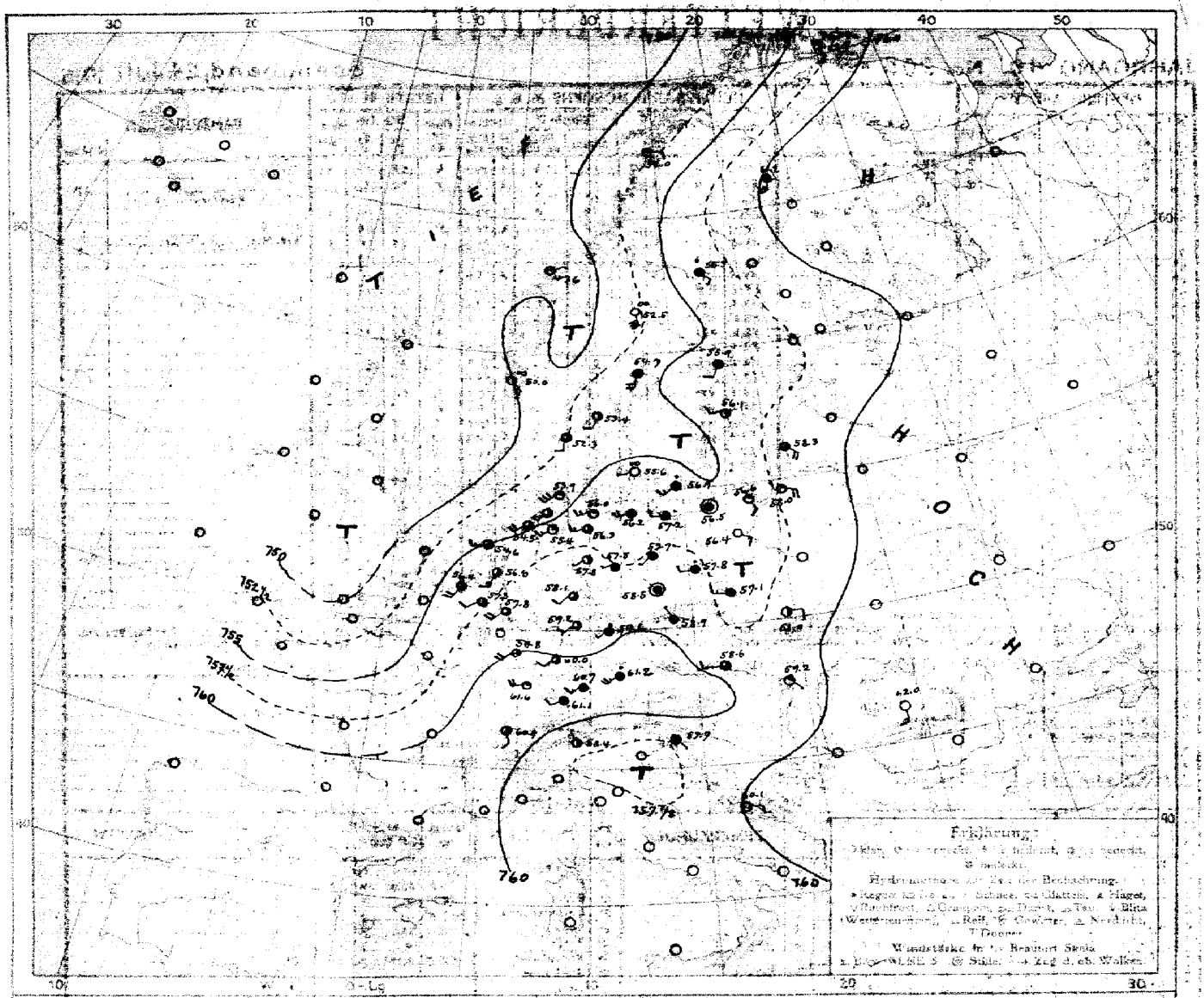
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

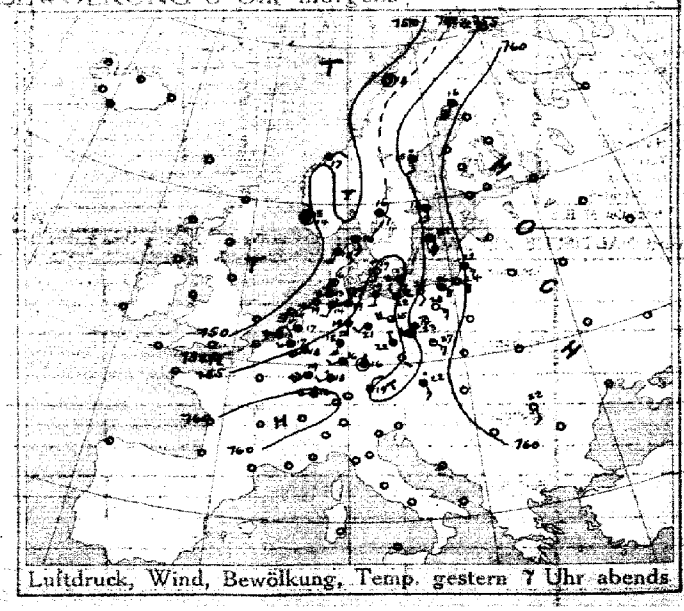
Anlagen:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 24. Juli

KAISERLICHE MARINE



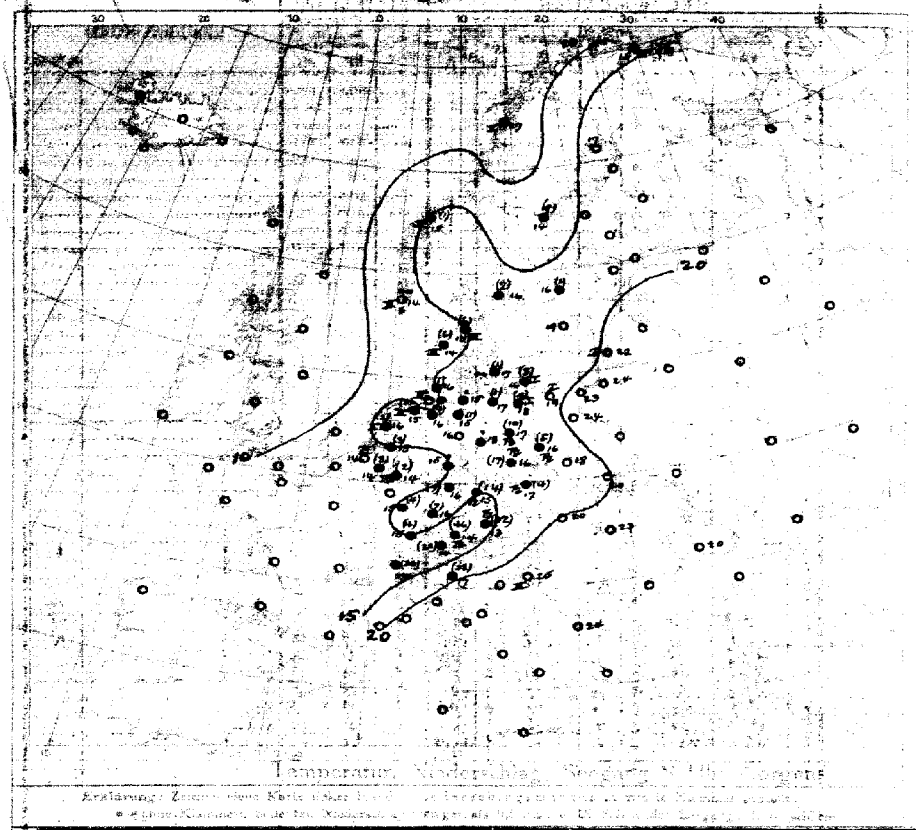
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

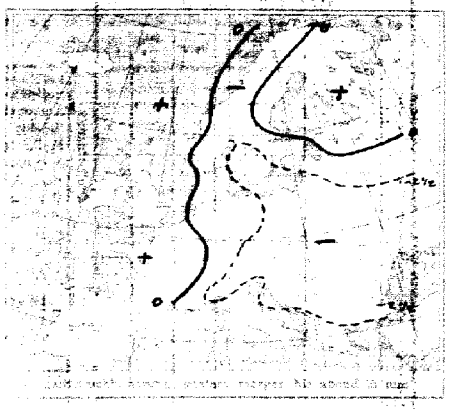


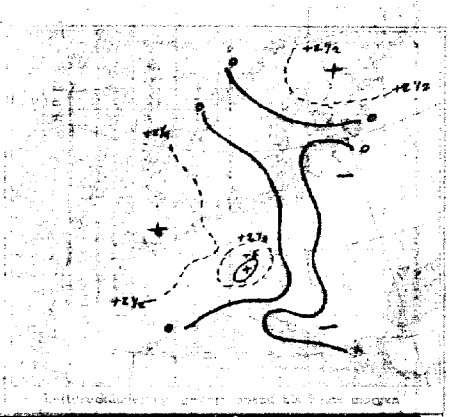
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 205







Temperatur, Niederschlag, Windstärke und Richtung

Erklärung: Zeichen siehe Karte [illegible]

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

Stunde		9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	S	S	SSW	S	WSW	S	S	SSW	WSW	SSW	SSW	WSW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SW
	m.p.Sek.	4.8	5.6	5.1	6.3	5.8	5.6	4.8	5.6	6.1	4.7	3.7	3.3	6.2	6.7	5.6	5.6	4.6	6.1	6.3	5.7	4.2	4.7	5.0	6.8

Thermograph — Barograph

755 mm
20°C
750 mm
15°C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonnabend, 24. Juli

Der östliche Hochdruckkeil über Skandinavien ist etwas verstärkt, während ein neuer Hochkeil über Irland vorgedrungen ist; zwischen beiden hat sich ein flacher Hochdruckkeil über Deutschland eingestellt. In Skandinavien herrscht im Nordosten vielfach heiteres Wetter bei sommerlichen Tagestemperaturen, im übrigen Gebiet meist ziemlich trübes und kühles Wetter bei leichten bis mäßigen südwestlichen bis westlichen Winden, der Süden und Nordwesten hatten vielfach Regenfälle, das Binnenland meist den ersten herbstlich kühlen Morgen. Höchsttemperaturen meldet 46, Münster 32, Jever und Cuxhaven je 32, Hamburg 33 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 25. Juli

NORDSEE: Ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich normal temperierter Temperatur und meist schwachen bis mäßigen Winden um südliche und westliche Richtungen, strichweise schauerartige Regenfälle.

OSTSEE: Westen Wie Nordsee

Osten Ziemlich trübes, etwas kühleres Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden überwiegend aus südlichen Richtungen, Keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhme ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

24. Juli

1915. Nr. 205.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* / Ang. seit 7 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ab Wetter
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
6[30]							Paris	8												
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	754.7	SW	3	3	17	7	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	757.3	SW	2	3	14	2	+0.4	3	22	11	V-4	
—	55.7	SW	5	2	19	1	Ariost Brügge	8	56.5	SSW	2	3	14	2	+0.8	0	20	12	V-2	
7[30]	53.6	SW	2	2	17	7	de Bilt	8	56.0	SSW	3	2	15	2	+0.6	3	21	12		
7	53.5	SW	5	2	18	2	Vlissingen	8	56.4	SSW	4	3	14	2	+0.4	0	20	13	See: 3	
7	51.5	SSW	6	1	16	4	Helder	8	54.6	WSW	3	3	16	2	+1.0	2	18	15	See: 2	
7	752.0	SSE	3	4	16	4	Dänem.: Skagen	8	753.4	SSW	2	2	15	0	0.0	6	16	14	See: 3	6
7	50.5	SSW	3	•	15	3	Hanstholm	8	52.3	S	2	3	14	2	+0.5	6	19	12	See: 3	
7	54.6	S	2	∞	17	5	Kopenhagen	8	55.6	WSW	1	∞	17	1	+0.7	1	21	16		
9	55.7	WSW	4	•	21	5	Bornholm	8	56.9	SW	3	•	16	0	+0.5	3	25	16	See: 1	SW
8	756.0	S	1	0	15	1	Norwg.: Vardö	8	758.7	SSE	3	1	15	2	+0.2	0	15	9	See: 2	W
7	51.1	Still		1	18	1	Bodö	8	52.0	E	2	1	19	5	+0.5	0	19	10	See: 2	N
7	48.2	NE	2	3	17	2	Christiansund	8	47.6	NE	1	1	15	0	0.0	1	21	15	See: 2	
7	48.2	Still		=	19	2	Skudenes	8	50.0	SE	3	∞	19	2	+1.0	0	14	13	See: 3	
7	758.5	SSW	6	1	16	1	Schweden: Haparanda	8	761.2	S	4	4	17	5	+0.2	0	18	15	See:	
7	57.2	S	2	•	15	3	Hernösand	8	56.3	SE	2	•	14	0	−0.5	9	18	13	See:	
7	57.7	S	2	4	18	2	Stockholm	8	55.9	SSW	2	4	16	1	+0.1	1	21	15	See:	
7	57.8	SSE	4	2	21	1	Wisby	8	58.1	WSW	2	2	19	8	+0.9	0	23	17	See: 1	SE
7	53.9	SE	2	4	16	9	Karlstad	8	52.7	S	4	4	16	0	0.0	7	17	14		
9*	7						Rußland: Hangö	7*	7											
7							Helsingfors	7*												
9*							Tammerfors	7*												
9*							Kuopio	7*												
9*							Uleaborg	7*												
9*							Nikolaistad	7*												
9*							Archangelsk	7*												
7							St. Petersburg	7*												
9*							Riga	7*												
9*							Wischni Wolotschek	7*												
9*							Moskau	7*												
9*							Wilna	7*												
9*							Gorki	7*												
9*							Warschau	7*												
9*							Kiew	7*												
9*							Charkow	7*												
9*							Odessa	7*												
7	757.6	SSE	3	•	22	4	Österreich-Ungarn: Wien	8	758.6	W	2	3	20	2	+0.3	0	27	18		SW
9*	55.9	SE	2	3	23	6	Prag	8	58.9	NW	1	4	17	0	+0.6	4	31	17		
9*	59.7	W	1	0	22	4	Krakau	8	58.0	E	2	2	20	5	+1.3	0	30	16		W
7							Lemberg	8												
9*	60.9	Still		0	22	0	Pest	8	59.2	SE	1	1	23	3	−0.8	0	30	16		
7	63.2	S	2	0	22	0	Hermannstadt	8	62.0	S	3	0	20	3	−0.3	0	25	14		
9*	60.4	W	1	0	24	0	Triest	8	57.7	SE	1	4	26	3	−0.6	0	27	21		
9*	61.4	Still		0	24	0	Lesina	8	60.1	ESE	2	0	24	0	0.0	0	28	21	See: 3	
9*	7						Belgrad (Serbien)	8*	7										See:	W
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9*	761.5	SW	2	•	15	7	Schwz.: Zürich	7[30]	761.1	SW	2	4	14	1	0.0	32	—	—		
9[30]	62.3	SE	2	•	16	—	Oest.	7[30]	60.9	SE	2	2	14	—	−0.3	33	—	—		E
9[30]	59.0	NW	1	•	20	—	Lugano	7[30]	58.4	NW	1	2	17	—	0.0	32	—	—		—
9	7						Italien: Genua	8	7										See:	
9							Florenz	7												
9							Venedig	8											See:	
9							Livorno	8											See:	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	753.4	NW	1	•	6	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	747.2	Still		4	5	—	—	•	6	2		—
7	53.2	SE	6	•	13	—	Särna		52.5	SSE	6	∞	15	—	—	—	15	10		SE

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 0 7 4= −4= 12.0 0 W

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri	Island			
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö	See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 206 — Sonntag 25. Juli — 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Tag Std	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	755.7	SW	1	1	17	8	Borkum	755.3	NW	1	2	17	+1.1	3 +4.2	6	17	12	8	See: 2
7	55.8	WNW	1	(	18	4	Wilhelmshaven	55.5	SW	1	4	16	0	0 0.0	2	21	12	5	
8*		W	1	(	15		Helgoland		Fehl		3	15	−2						See: 4
7	55.3	W	3	1	16	2	Keitum auf Sylt	55.1	WNW	2	2	16	0	0 0.0	0	19	11	4	
8*	55.4	W	2	0	17	1	Cuxhaven	53.8	SW	1	∞	14	——	0 0.0	0	19	13	——	See: 0
7	55.7	NW	3	2	18	(	Hamburg	55.5	W	2	4	15	−1	2 +0.3	-	21	13	1	Bod. Min.: 9.4 7½ p 4 - 6% 5
7	——	——		——	——	——	Groß Borstel b. Hamburg	——	SSW	1	4	19	——	——	——	22	9	——	
8*	754.1	SSW	1	0	15	1	Kiel	754.1	W	1	4	15	−2	5 +0.3	1	20	12	5	
8*	55.8	SSW	1	2	18	4	Wustrow in Meckl.	54.9	SE	2	3	17	0	0 0.0	0	20	14	3	
7	56.2	SW	2	4	18	2	Swinemünde	55.4	WSW	3	3	17	+2	1 0.0	10	19	15	9	See: 1
7	56.2	NW	3	(	15	2	Rügenwaldermünde	55.1	SW	3	1	16	−1	0 +0.8	18	19	12	9	See: 2
7	55.8	NNW	5	4	13	5	Neufahrwasser	55.1	NNW	2	2	17	−1	8 +0.4	11	28	14	6	
7	54.2	W	2	3	22	1	Königsberg	53.4	NW	3	4	16	−2	1 +0.8	3	22	15	6	
7	54.8	ESE	4	2	25	(	Memel	53.0	NW	2	∞	17	−1	1 0.0	0	29	17	2	See:
7	757.1	WNW	2	3	17	0	Aachen	757.7	WSW	1	4	13	−3	2 +0.6	9	20	11	7	
7	56.3	S	1	2	18	8	Kassel	56.6	S	1	4	13	−3	5 +0.5	1	20	12	2	
7	57.6	S	1	1	17	2	Hannover	56.7	W	1	3	15	−3	2 +0.9	2	21	12	2	
7	56.3	SE	1	3	16	7	Magdeburg	55.8	WNW	1	1	16	−1	5 +0.3	6	23	11	2	3½ p
7	57.3	Fehl		4	16	5	Dresden	56.9	Fehl		1	15	−3	8 +0.2	6	18	11	4	
7	56.5	S	1	4	18	4	Berlin	55.6	S	1	1	18	0	6 0.0	1	23	15	6	Bod. Min.: 13.5
7	57.4	W	2	-	14	7	Grünberg in Schlesien	55.8	S	2	1	16	−1	1 +0.2	11	17	14	9	5
7	57.2	W	2	-	14	9	Breslau	56.9	NNE	1	3	15	−3	0 0.0	2	19	13	5	5
7	58.7	NW	2	4	16	2	Bromberg	56.1	W	1	1	17	−1	1 +0.3	0	27	13	6	
7	757.2	SSW	4	-	15	4	Metz	757.8	WNW	3	4	14	−3	2 +0.6	2	21	13	8	
7	57.9	W	5	2	20	1	Mülhausen im Elsaß	59.3	SW	2	3	15	−2	5 +0.8	4	25	14	6	
7	57.6	Fehl		4	16	5	Karlsruhe	57.8	Fehl		4	15	−3	2 +0.9	1	26	14	9	
7	58.8	SW	1	3	20	2	Frankfurt am Main	57.1	SW	2	-	15	−4	5 +0.9	-	21	11	3	
9*	58.0	SE	1	(	16	4	Friedrichshafen	57.9	WSW	2	3	15	−2	2 +0.3	3	19	13	6	
9*	58.4	Fehl		3	12	7	Bamberg	57.6	S	1	3	13	−4	2 +0.9	17	21	11	7	
7	57.8	E	1	-	14	7	München	57.3	SW	3	2	15	−3	3 −0.2	6	19	11	5	SW

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter													
8	59.4	SW	3	1	8	5	Brocken	1148	8*	658.6	W	2	1	7	——	4	+4.2	1	12	7	5	
9							Großer Belchen	1394	8*						——						——	Fernsicht:
9	528.7	NW	3	*	-1	6	Zugspitze	2964	7	527.5	N	3	≡	-2	——	3	+0.1	*	2	-4	5	
9	561.7	WNW	6	≡	0	8	Santis	2500	7	560.7	WSW	1	≡	0	——			——	——	——	——	
9	630.2	W	2	3	12	0	Heiden	800	7	629.4	W	2	3	12	——			——	——	——	——	
9	625.2	W	3	3	6	4	Schneekoppe	1610	8*	623.7	N	1	0	7	——	3	+0.5	15	5	4	4	
9	579.6	NNW	1	≡	-0	7	Sonnblick	3106	7	578.1	N	1	≡	-3	——			20	5	-3	——	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	755.8	SW	2	4	17	−2	8	See: 3 p 7h.
2	Helgoland		WSW	4	3	15	−3		See: 4 Regen. 10 Tm.
2	Keitum	55.3	WSW	4	2	19	0	2	
2	Hamburg	56.2	WSW	3	3	20	0	1	
2	Kiel	56.3	SW	3	2	19	−1	1	
2	Swinemünde	57.4	SW	2	•	19	−1	9	See: 0 Xmal.
2	Neufahrwasser	56.1	S	5	+	27	+7	1	
2	Memel	56.8	SE	5	2	28	+8	1	See: 2
2	Kassel	57.0	S	2	3	18	−4	8	
2	Dresden	58.2	Fehl		•	17	−5	5	
2	Breslau	57.9	WNW	1	•	15	−7	9	
2	Metz	57.5	WSW	4	3	21	−1	8	
2	München	58.5	N	2	3	18	−4	4	
2*	Lerwick	56.9	SW	2	1	19	——		obere Wolken
2*	Stornoway	56.1	W	2	3	16	——		
2*	Valentia						——		
2*	Scilly						——		
2*	Shields						——		
2*	Holyhead						——		
2*	Yarmouth						——		
3*	Ile d'Aix						——		
3*	St. Mathieu						——		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	756.3	WSW	2	•	16	——	
2*	Helder	55.2	SW	2	3	20	——	
2*	Bodö	51.5	E	2	1	24	——	See: 2
2*	Christiansund	52.0	SW	2	3	15	——	See: 2
2*	Skudenes	52.9	W	2	3	17	——	See: 2
2*	Skagen	54.3	S	2	4	17	——	
2*	Kopenhagen	56.1	WSW	3	∞	18	——	
2*	Stockholm	56.3	N	2	4	18	——	
2*	Hernösand	56.6	NE	2	•	14	——	
2*	Haparanda	60.3	S	4	4	20	——	
2*	Karlstad	55.9	SE	2	4	18	——	
1	Ulenborg Wisby	55.7	N	2	2	17	——	
1	Kuopio						——	
1	Helsingfors						——	
1	St. Petersburg						——	
1	Riga						——	
1	Wirsbni Woloschek						——	
0	Wien	57.6	W	1	4	20	——	
2	Pest						——	
2	Lemberg	57.3	SE	4	0	28	——	
2	Hermannstadt	59.3	SE	3	0	26	——	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

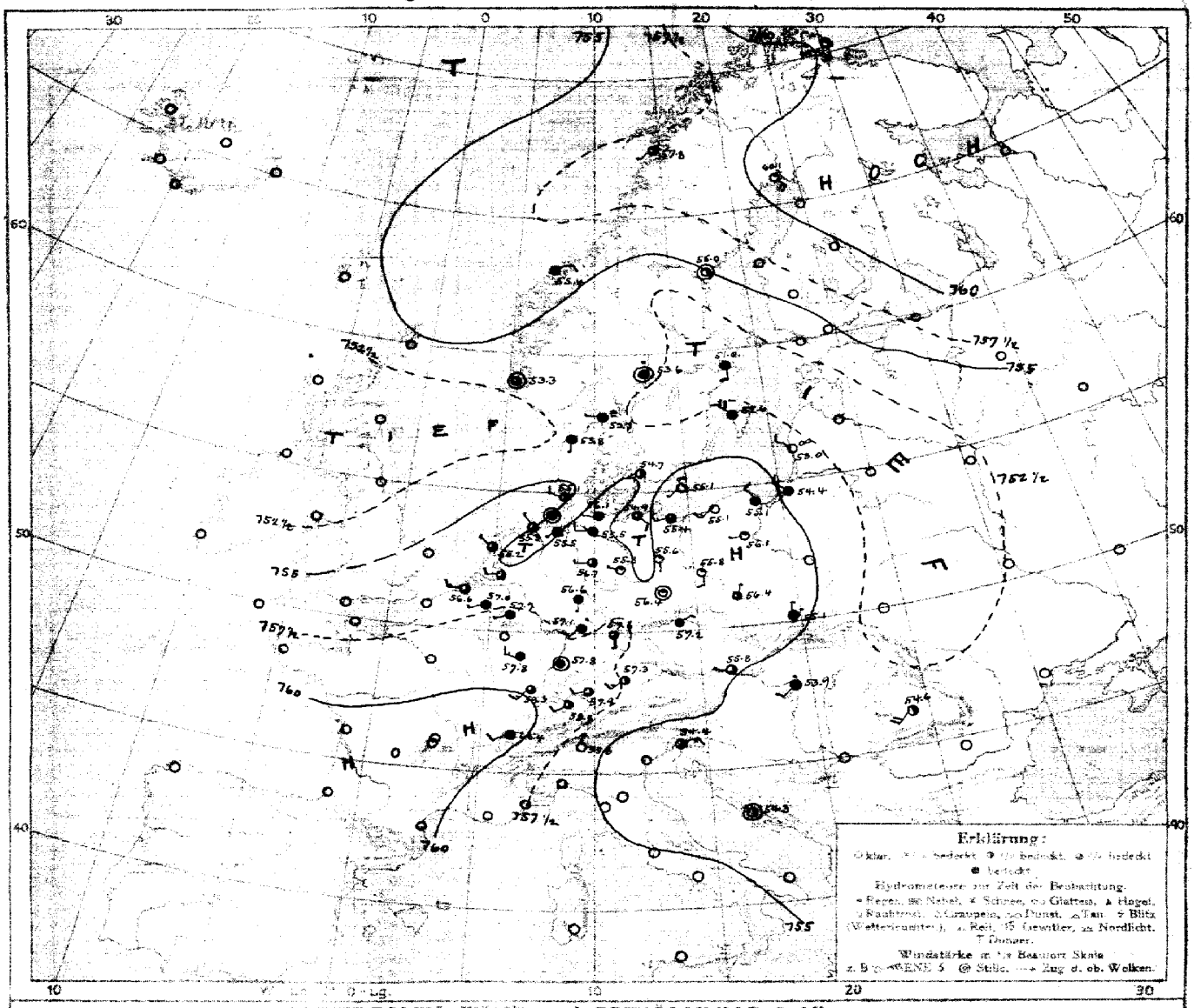
Seehöhe:

Seehöhe:

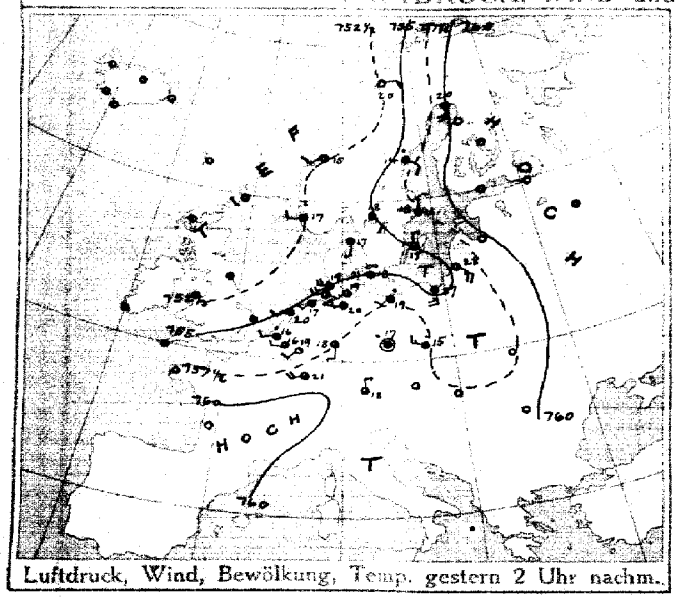
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 25. Juli

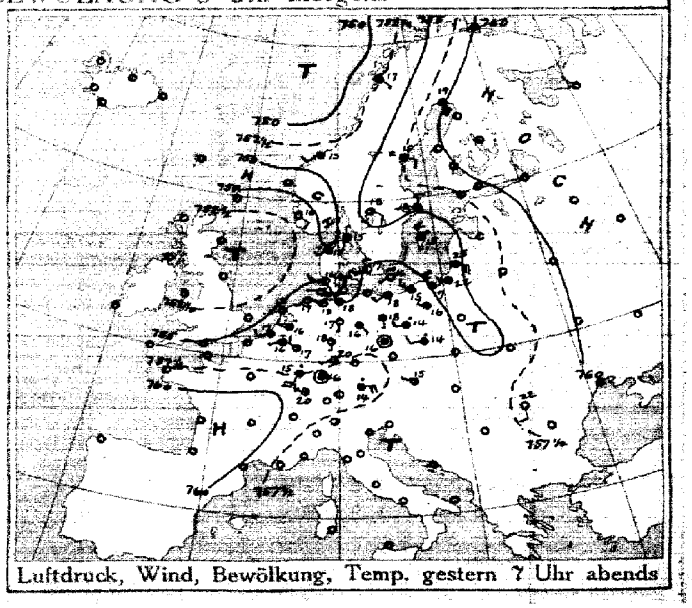
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



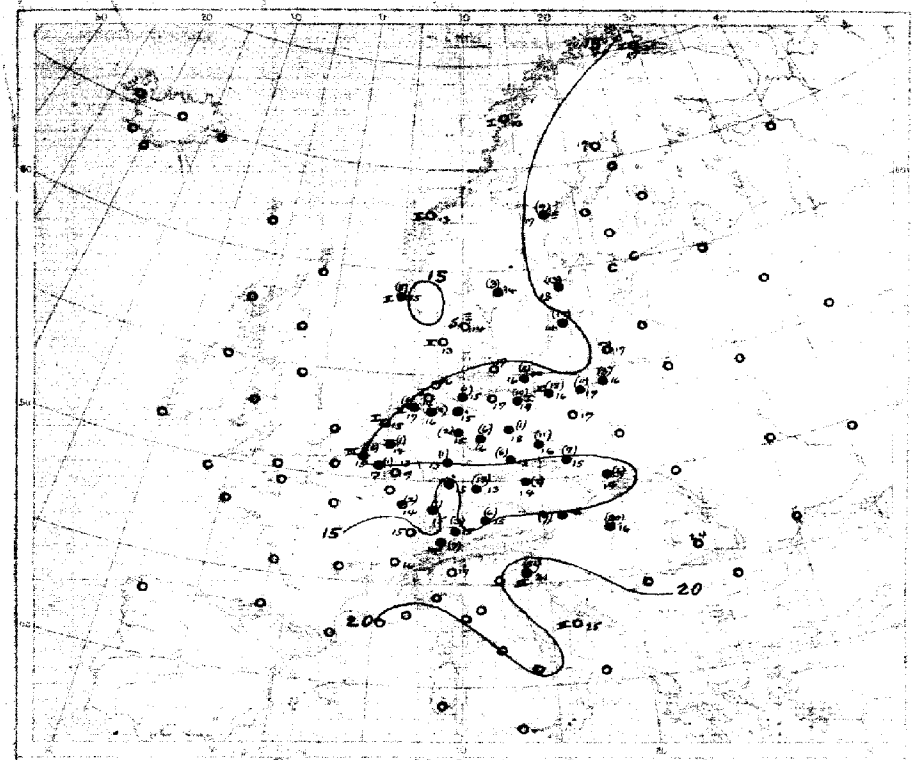
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



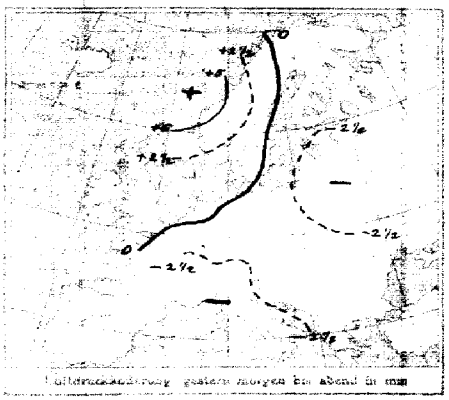
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

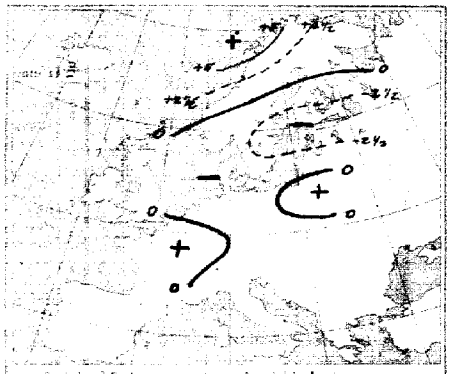
Jahrgang 40 Nr. 206



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



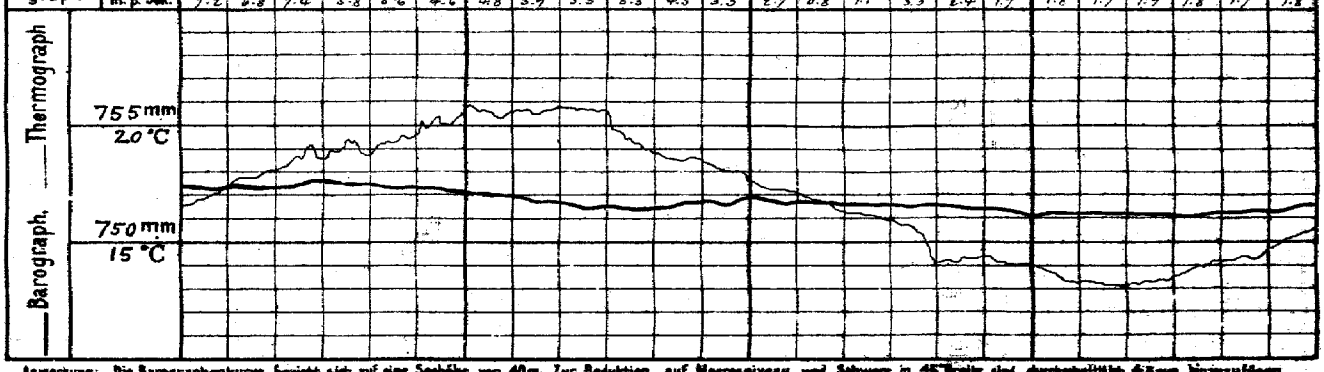
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	NW	NNW	NNW	WSW	NNW	NNW	WSW	WSW	W	WSW	SSW	SW	WSW	SSW	WSW	WSW
	m. p. Sek.	7.2	6.8	7.4	5.8	5.6	4.6	4.8	3.9	3.3	5.3	4.5	3.3	2.7	0.8	1.1	3.3	2.4	1.7	1.8	1.7	1.9	1.8	1.7	1.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Saughöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonntag, 25 Juli

Über Nordsee- und Nordostküstengebiet liegen flache Luftdruckgebiete, während zwischen beiden der Luftdruck allgemein niedrig und ziemlich gleichmäßig verteilt ist, vielfach Frühluft, besonders über Nordostdeutschland vorherrschend. Im Binnenland ist das Wetter trübe, neblig, bewölkt und ziemlich kühl, fast allenthalben fanden Niederschläge statt, im Westen vorwiegend mit Gewittererscheinungen. Königsberg hatte eine Höchsttemperatur von 32°. Triest meldet 51 Luftdruck 30 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 26. Juli

NORDSEE: Wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung und geringer Wärmeänderung, meist trocken, doch vielfach Dunstbildung.

OSTSEE: Westen / Osten } Mäßige Winde

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rikus ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

Sonntag 25. Juli

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Y²		MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: Bᵉ / Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6ᴳᴹᵀ						Paris	8									
8	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
8						Horta (Azoren)	9									See:
7	7.57.1	WSW 1	1	16	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7.57.0	WSW 1	4	13	2 +0.9	1	21	12	
—	56.0	WNW 2	2	—	—	Ostende Brügge	8	56.7	WSW 2	4	15	2 +0.9	1	20	12	
7ᴳᴹᵀ	55.8	WNW 3	1	16	7	de Bilt	8	55.9	W 2	3	14	5 +0.2	1	19	10	
7	56.1	WSW 3	1	17	8	Vlissingen	8	56.6	W 3	3	15	1 +0.4	16	17	13	See: 3
7	57.3	SW 1	2	16	2	Helder	8	57.2	NW 1	3	15	2 +0.3	0	17	9	See: 1
7	7.57.5	N 1	3	15	2	Dänem.: Skagen	8	7.57.7	W 1	=	14	0 0.0	4	17	12	See: 0
7	57.9	SW 1	3	18	2	Hanstholm	8	57.8	S 1	4	13	0 +0.1	0	17	11	See: 2
7	57.8	SW 2	—	17	2	Kopenhagen	8	57.7	WSW 1	2	17	0 0.0	0	15	14	
7	56.7	SW 1	—	16	5	Bornholm	8	55.1	SW 1	—	16	0 0.0	8	16	13	See: SW
8	7.60.1	S 1	=	18	1	Norweg.: Vardö	8	7.60.2	S 3	1	12	0 0.0	0	14	13	See: 1
7	57.8	SE 1	3	17	1	Bodö	8	57.8	SW 1	3	13	2 +0.5	0	24	11	See: 1
7	57.5	SW 2	3	13	2	Christiansund	8	55.4	NE 2	4	13	3 −0.3	0	15	13	See: 2
7	53.5	SE 2	0	16	1	Skudesnes	8	53.3	Regen	3	15	0 0.0	8	17	12	See: 2
7	7.59.8	SSE 4	4	19	4	Schweden: Haparanda	8	7.60.4	SSE 4	1	19	0 0.0	0	22	17	See:
7	57.1	SE 2	=	15	4	Hernösand	8	57.0	Dicke	2	17	3 −0.4	2	18	11	See:
7	57.4	N 2	4	18	4	Stockholm	8	57.0	S 2	4	18	3 −0.4	13	20	14	See:
7	59.3	NNW 4	1	15	5	Wisby	8	57.6	NW 4	5	19	3 +0.1	14	20	14	See:
7	56.4	SE 2	3	18	2	Karlstad	8	57.0	Dicke	1	19	3 +0.5	3	13	12	
9ᴳᴹᵀ	7					Rußland: Hangö	7ᴳᴹᵀ	7								
7						Helsingfors	7ᴳᴹᵀ									
9ᴳᴹᵀ						Tammerfors	7ᴳᴹᵀ									
9ᴳᴹᵀ						Kuopio	7ᴳᴹᵀ									
9ᴳᴹᵀ						Uleaborg	7ᴳᴹᵀ									
9ᴳᴹᵀ						Nikolaistad	7ᴳᴹᵀ									
9ᴳᴹᵀ						Archangelsk	7ᴳᴹᵀ									
7						St. Petersburg	7ᴳᴹᵀ									
9ᴳᴹᵀ						Riga	7ᴳᴹᵀ									
9ᴳᴹᵀ						Wlaschni Wolotschek	7ᴳᴹᵀ									
9ᴳᴹᵀ						Moskau	7ᴳᴹᵀ									
9ᴳᴹᵀ						Wilna	7ᴳᴹᵀ									
9ᴳᴹᵀ						Gorki	7ᴳᴹᵀ									
9ᴳᴹᵀ						Warschau	7ᴳᴹᵀ									
9ᴳᴹᵀ						Kiew	7ᴳᴹᵀ									
9ᴳᴹᵀ						Charkow	7ᴳᴹᵀ									
9ᴳᴹᵀ						Odessa	7ᴳᴹᵀ									
7	7.57.3	WNW 1	3	15	7	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	7.55.8	WNW 1	3	15	4 +0.1	1	23	14	
9ᴳᴹᵀ	58.1	SSW 1	4	15	6	Prag	8	57.2	NE 1	4	18	8 +0.4	2	18	13	
9ᴳᴹᵀ	56.1	WSW 4	1	17	7	Krakau	8	55.1	W 1	1	14	5 +0.4	1	31	15	
7	57.1	ESE 3	0	23	0	Lemberg	8									
9ᴳᴹᵀ	56.3	S 1	2	30	1	Pest	8	53.9	SW 2	1	16	0 0.0	30	31	16	
7	57.7	S 2	0	23	0	Hermannstadt	8	54.6	SW 4	2	24	3 −1.2	0	27	14	
9ᴳᴹᵀ	55.4	ENE 4	1	19	7	Triest	8	57.4	ENE 3	3	24	2 +0.8	51	26	16	
9ᴳᴹᵀ	54.4	ESE 4	2	26	3	Lesina	8	54.3	Dicke	2	25	5 +0.5	0	31	24	
9ᴳᴹᵀ	7					Belgrad (Serbien)	8ᴳᴹᵀ	7								
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9ᴳᴹᵀ	7.58.2	SW 2	3	19	7	Schweiz: Zürich	7ᴹᴱᶻ	7.58.8	SW 2	3	19	2 00	7	—	—	
9ᴳᴹᵀ	58.5	NNW 2	4	14	—	Genf	7ᴹᴱᶻ	60.9	SW 2	3	16	—	0	—	—	
9ᴳᴹᵀ	57.5	W 1	4	18	—	Lugano	7ᴹᴱᶻ	55.8	N 1	0	17	—	0	—	—	—
9	7					Italien: Genua	8	7								See:
9						Florenz	7									
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	7.44.7	5 8	4	7	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7.53.2	SSW 6	3	4	— —	0	7	3	
7	54.7	5 7	4	16		Sarna		53.7	W 4	0	11	2 +0.5	2			

Bodenminimum: Schneehöhe:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. Bᵉ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 7 — 1 — See: 3 / 7 — See: 3

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri	Island			
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 207 — Montag 26. Juli 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN	
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf		ab Wetter
7	756.6	S	1	7/8	16	8	Borkum	758.0	SW	2	1	16	−1	2 +1.4	1	18	12	8	See: 1	
7	56.5	WNW	2	8	14	7	Wilhelmshaven	58.3	Puls		∞	16	0	3 +0.1	16	20	11	8	1 p 7/8	
8*		WNW	1	4	16		Helgoland		WSW	1	3	15	−1						See: 1 — Regen 7/8	
7	55.7	WNW	3	1	16	2	Keitum auf Sylt	57.6	W	1	2	16	0	2 +0.5	0	20	10	2	See: 0 mäßig klar	NW
8*	56.1	W	2	4	16	2	Cuxhaven	57.3	S	1	3	14		2 +1.4	13	18	13		Bod. Min.: 12.0	
7	57.9	W	2	2	18	5	Hamburg	57.9	NW	2	•	14	−2	2 +0.7	3	21	14	7	7 7/8 — 5 7/8	
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	W	2	•	14	—	—	—	21	13	—		
8*	756.7	Puls		2	15	2	Kiel	757.8	NW	2	•	14	−3	1 +1.5	•	19	13	2		
8*	57.8	WSW	3	2	18	4	Wustrow in Meckl.	56.5	SW	3	4	17	0	2 +0.3	2	24	14	4		
7	58.8	N	1	1	18	0	Swinemünde	56.5	W	2	2	17	0	2 +0.1	3	23	15	3	See: 0 7/8 — 5	
7	57.8	NE	3	4	18	1	Rügenwaldermünde	55.3	WNW	2	4	17	0	1 +1.1	2	18	15	2	See: 2	
7	58.6	NE	1	4	17	3	Neufahrwasser	57.8	NW	3	4	17	−1	3 −0.2	6	19	15	2		
7	57.8	NNW	2	3	16	2	Königsberg	53.7	NW	3	•	15	−3	4 −0.1	10	19	14	6		
7	58.2	NW	3	4	16	4	Memel	52.3	NNW	3	•	15	−3	3 −0.2	29	19	14	9	See: 4	
7	758.7	SW	3	•	13	7	Aachen	758.8	SW	2	1	13	−3	2 +2.3	3	18	11	8	7/8	SW
7	57.4	NNE	1	5	16	9	Kassel	57.4	SSW	1	•	12	−4	2 +0.5	•	19	12	8		
7	57.2	WSW	1	2	17	5	Hannover	58.6	W	1	2	14	−4	2 +0.9	6	20	11	1		
7	56.6	W	2	3	17	2	Magdeburg	58.4	W	3	4	15	−2	3 +0.5	•	22	12	2		
7	56.7	SSW	2	2	19	1	Dresden	57.1	SSW	2	4	16	−2	4 +0.4	1	23	14	6		
7	56.8	W	1	3	20	1	Berlin	57.6	W	1	4	17	−1	2 +0.6	0	24	14	1	Bod. Min.: 13.2	
7	55.5	W	2	2	17	7	Grünberg in Schlesien	57.5	NW	2	3	15	−2	2 +0.3	0	23	12	7	7 p	
7	55.9	S	2	7/8	19	2	Breslau	57.8	WNW	3	4	16	−2	2 +0.5	0	20	13	2	7/8	NW
7	54.9	Puls		4	17	2	Bromberg	57.9	W	1	4	17	−1	2 +0.3	0	21	14	2		
7	759.7	NW	3	4	17	7	Metz	760.0	NW	3	7	13	−4	4 +0.3	4	20	12	7	Tags über 9 p. 7/8 rund um W	
7	60.7	W	3	3	18	5	Mülhausen im Elsaß	61.8	W	3	4	14	−3	2 +0.1	1	21	14	6		
7	59.0	SW	1	3	19	7	Karlsruhe	60.3	SW	1	4	15	−3	2 +0.9	2	22	14	7	7/8	
7	58.3	W	2	2	19	8	Frankfurt am Main	59.7	S	1	4	19	0	2 +0.7	3	21	13	8	7/8	
9*	61.7	NW	2	3	15	7	Friedrichshafen	60.8	S	3	4	14	−4	0 ±0	6	17	14	7	11 p. < 7/8 Tags über	
9*	59.9	Puls		2	18	7	Bamberg	60.6	SW	1	•	13	−4	2 +0.4	•	20	11	2	über 7-7 p. über 7/8	
7	60.9	W	8	•	15	7	München	61.9	SW	5	•	11	−6	2 +0.6	5	18	11	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℞ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtete Meter													
8	66.3	W	5	2	7	Brocken	1148	8*	660.4	W	5	≡	6	—	0	+0.1	7	10	5	7
9						Großer Beichen	1394	8*						—						Fernsicht:
9	30.3	W	5	3	−2	6	Zugspitze	2964	7	29.6	NW	2	✱	−2	—	4	+4.9	6	−1	−2	7
9	62.2	WSW	4	≡	0		Säntis	2500	7	62.6	WSW	4	✱	−1	—	—	—	—	—	—	—
9	62.2	W	1	4	11		Heiden	800	7	63.1	NE	6	≡	3	—	—	—	—	—	—	—
9	62.9	WNW	5	≡	6	7	Schneekoppe	1610	8*	62.2	W	5	7	6	—	2	+0.5	3	8	4	7
9							Sonnblick	3106	7						—						

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	756.2	NW	1	3	17	−2	1	See: 2
2	Helgoland		W	1	2	18	0		See: 1 7/8 — 5 7/8
2	Keitum	55.7	NW	2	1	19	0	1	
2	Hamburg	55.6	WSW	3	3	18	−2	5	
2	Kiel	56.2	N	2	4	17	−3	2	
2	Swinemünde	55.9	NNW	5	2	18	−2	0	See: 4
2	Neufahrwasser	55.4	NNE	2	4	18	−2	2	
2	Memel	54.4	NW	3	3	18	−2	8	See: 3
2	Kassel	57.1	SSW	1	4	19	−8	4	7/8 — 5 7/8
2	Dresden	52.6	WNW	2	3	22	0	1	
2	Breslau	53.7	NW	2	4	11	−3	4	
2	Metz	58.8	W	7	3	19	−2	4	
2	München	58.9	SW	5	2	16	−6	7	
2*	Lesmiek Aachen	58.2	WSW	3	•	14	—		
2*	Svenaeneg Brüssel	57.6	W	2	3	17	—		
2*	Valencia						—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Helyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

obere Wolken:

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	758.0	W	4	1	19	—	
2*	Helder	56.5	W	3	3	12	—	
2*	Bodö	56.8	Puls		•	14	—	See: 1
2*	Christiansund	56.2	NE	2	4	15	—	See: 2
2*	Skudenes	53.4	E	2	1	17	—	See: 1
2*	Skagen	54.0	WNW	2	2	18	—	
2*	Kopenhagen	55.0	WSW	3	3	20	—	
2*	Stockholm	53.8	E	4	1	20	—	
2*	Hernösand	52.2	W	2	4	16	—	
2*	Haparanda	51.5	S	4	0	24	—	
2*	Karlstad	53.5	E	2	2	17	—	
1	~~Utsborg~~ Visby	54.2	W	2	2	17	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	57.6	NW	2	2	19	—	
2	Pest	56.9	WSW	3	4	19	—	
2	Lemberg	49.9	SSW	3	3	26	—	
2	Hermannstadt	53.2	S	5	4	28	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

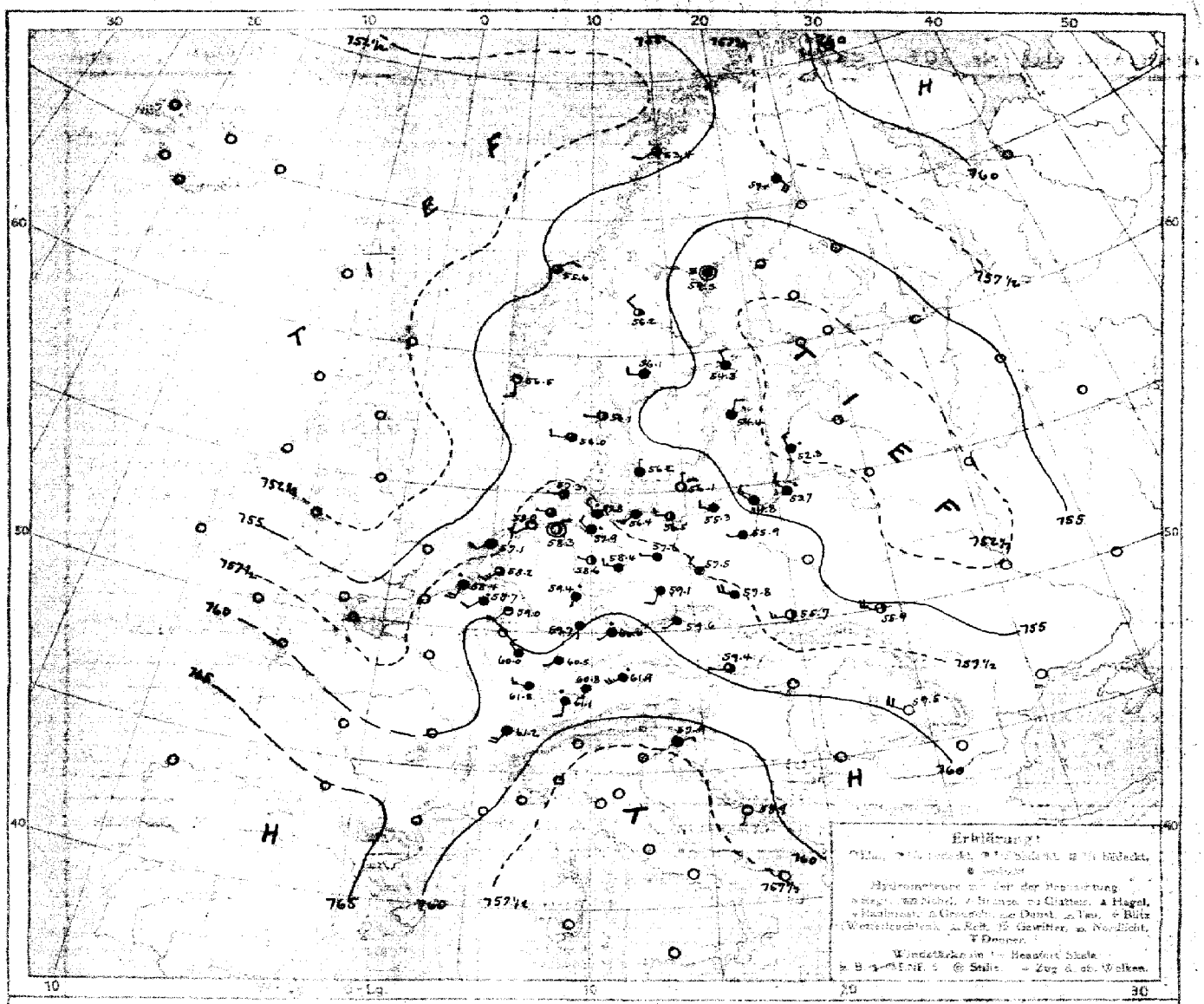
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

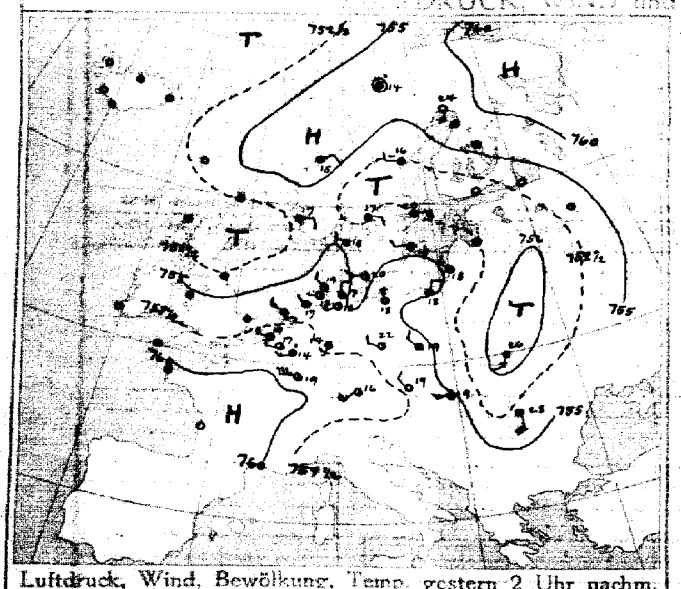
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 26. Juli

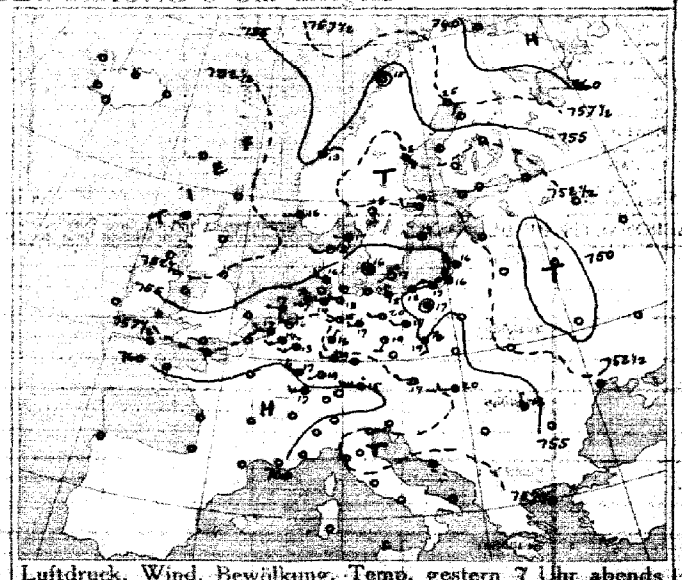
KAISERLICHE MARINE



DRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



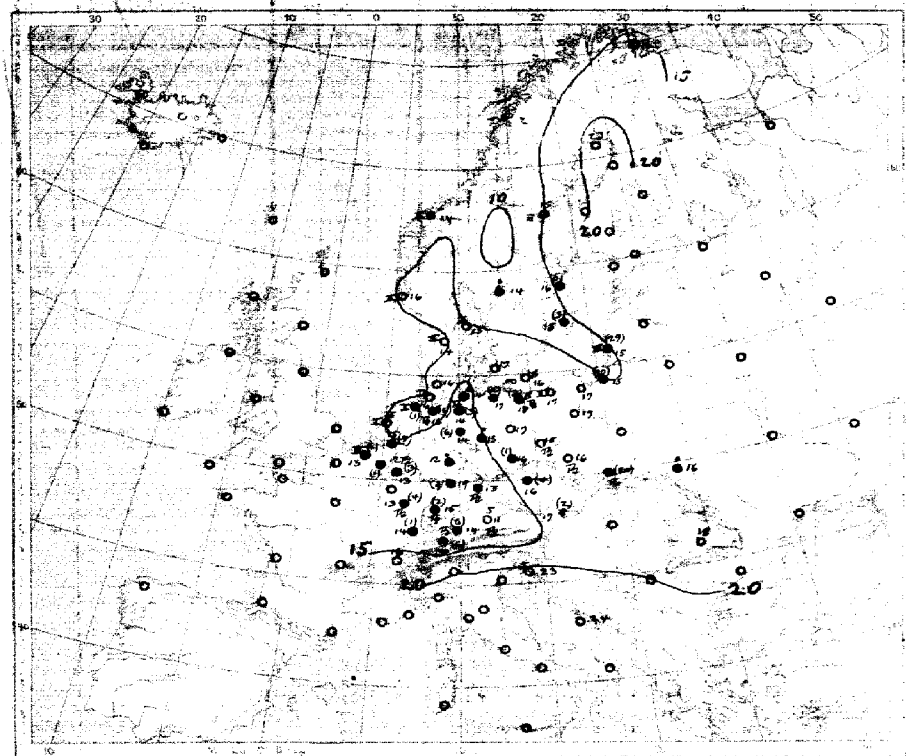
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

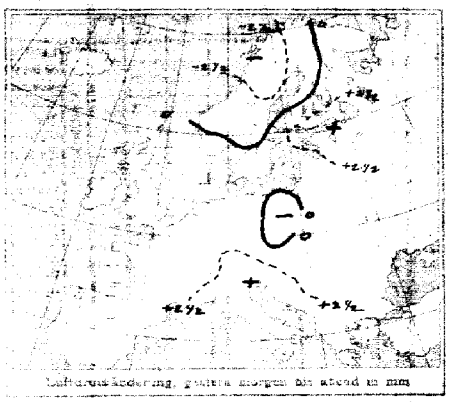
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 207



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen neben Karte links: Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
• ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. Striche der Seegang 5 u. mehr

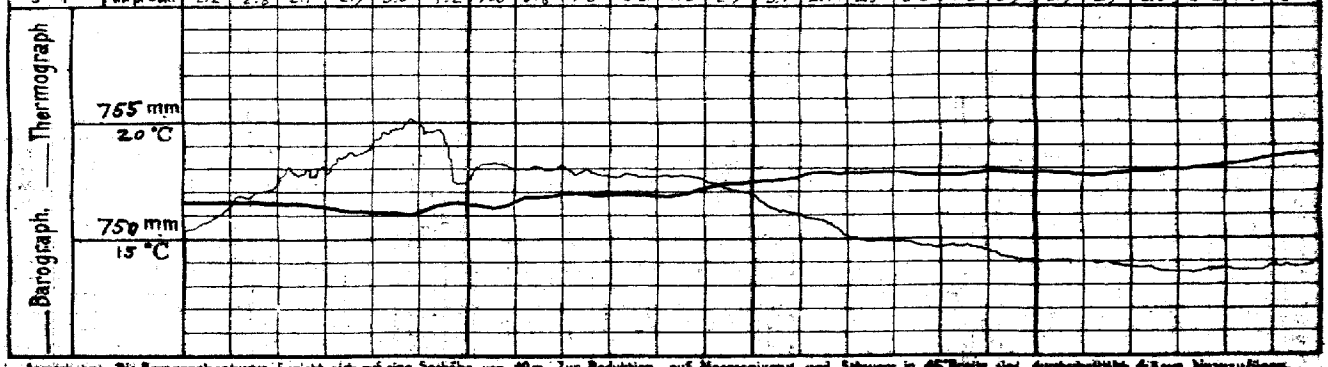


Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm

Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	SSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	NW	NW
m. p. Sek.	2.2	2.5	2.1	2.7	3.0	4.2	7.6	5.5	4.3	2.2	4.2	2.7	3.1	2.1	2.5	2.2	2.2	2.7	2.7	2.7	3.0	4.2	3.6	3.0



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Montag, 24. Juli

Die Wetterlage hat geringe Änderung erfahren und zeigt gegenüber einem flachen von Südwestrand von Nordskandinavien sich ausdehnenden Hochdruckgebiet über Westrußland und über dem Ozean mit einem Maximum von Frankreich sich ausdehnenden Hochdruck, wie flacher über Norwegen sich ausdehnender Hochdruckkeil kommt die beiden Hochdruckgebiete. Der östliche bei schwachen Winden mit wechselnden Richtungen heiteres Wetter, im ganzen ziemlich kühles Wetter, meist bedeckt oder Regenfälle und Gewitter festgestellt. Borkum meldet 20, Memel 29 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 27. Juli

NORDSEE: Ziemlich beständiges Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und meist schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen, vielenorts Regen.

OSTSEE: Westen / Osten — Ziemlich beständiges Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und meist schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen, vielenorts Regen, örtlich auch Gewitter.

Sturmwarnungen: Ziemlich beständiges Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und meist schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen, besonders Winden, keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm ABT. III. Grossmann

Druck von A. Bagel, Düsseldorf.

Montag 26. Juli

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. β* letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sète	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6						Paris	8									
5	7					Corunna (La Coruña)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	7 58.3	SW 3	3	14	7	Belg.: Brüssel	8	7 58.7	SW 2	-	12	2 +0.9	1	24	11	
—	58.1	WNW 3	4	12	4	Ostende – Brügge	8	58.5	SSW 2	-	13	2 +0.5	1	19	11	
7	57.7	WNW 2	1	16	7	de Blit	8	58.2	SW 3	3	15	2 +0.5	7	19	7	5
7	57.9	WSW 3	1	17	1	Vlissingen	8	58.4	SSW 4	4	13	5 +0.7	1	17	13	See: 3
7	56.7	W 1	2	17	2	Helder	8	57.1	SW 2	3	15	2 +0.4	6	17	10	See: 1
7	7 54.1	W 1	3	12	1	Dänem.: Skagen	8	7 56.1	W 1	2	15	2 +0.8	6	19	11	See: 1 W
9	54.6	WSW 2	1	15	1	Hanstholm	8	56.0	W 2	3	14	2 +0.3	0	17	13	See: 2
7	55.2	SSW 2	2	16	7	Kopenhagen	8	56.2	N 1	4	17	5 +0.3	0	21	13	
7	55.7	SW 1	oo	17	1	Bornholm	8	56.1	N 1	oo	16	0 +0.1	0	19	15	See: 0
8	7 60.7	Still	3	16	1	Norweg.: Vardö	8	7 60.2	SSE 2	0	16	1 0.0	0	19	14	See: 1
7	58.9	Still	1	15	2	Bodö	8	59.4	SW 2	3	12	2 +2.6	1	13	12	See: 2
7	57.6	NE 2	4	13	2	Christiansund	8	57.6	NE 2	3	14	0 +0.3	*	15	13	See: 2
7	58.5	W 1	3	16	1	Skudenes	8	56.5	S 3	1	16	2 +1.0	0	17	13	See: 2
7	7 58.0	SE 2	1	25	0	Schweden: Haparanda	8	7 57.1	SE 4	4	23	6 -0.3	0	28	16	See:
7	57.7	SE 2	2	18	1	Hernösand	8	57.3	Still	≡	15	2 +0.3	0	21	14	See:
7	58.3	W 2	3	18	4	Stockholm	8	58.3	NNW 2	4	16	1 -0.1	5	20	12	See:
9	57.3	W 2	2	16	1	Wisby	8	57.4	NNE 2	-	15	3 +0.3	3	17	14	See: 2
7	57.5	S 2	1	18	1	Karlstad	8	56.1	W 2	4	14	2 +0.5	*	20	10	
9	7					Rußland: Hangö	7	7								
7						Helsingfors	7									
9						Tammerfors	7									
9						Kuopio	7									
9						Uleaborg	7									
9						Nikolaistad	7									
9						Archangelsk	7									
7						St. Petersburg	7									
9						Riga	7									
9						Wischni Wolotschek	7									
9						Moskau	7									
9						Wilna	7									
9						Gorki	7									
9						Warschau	7									
9						Kiew	7									
9						Charkow	7									
9						Odessa	7									
7	7 57.3	W 2	2	17	7	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 59.4	W 1	3	17	2 +0.5	2	24	14	
9	57.1	W 2	3	20	8	Prag	8	59.6	SW 1	4	16	0 +0.7	4	20	13	
9	56.2	WNW 2	4	14	3	Krakau	8	59.7	W 3	2	16	0 +0.7	20	16	12	
7	52.0	SW 5	4	17	7	Lemberg	8	55.9	WNW 5	2	16	2 +0.9	*	24	13	
9						Pest	8									
7	56.3	N 1	4	18	7	Hermannstadt	8	56.9	NW 4	0	18	8 +1.0	0	28	13	
9	57.9	ENE 2	2	21	1	Triest	8	57.9	ENE 1	4	23	1 -0.9	0	27	19	
9	58.1	Still	0	24	2	Lesina	8	58.9	SSW 1	0	24	5 +0.5	0	29	22	
9	7					Belgrad (Serbien)	8	7								
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9	7 60.9	SE 2	4	14	8	Schweiz: Zürich	7	7 61.1	S 2	-	14	2 +1.3	6			
9	60.6	SE 2	4	17	—	Genf	7	61.2	SSW 4	4	16	+0.5	0			
9						Lugano	7									
9	7					Italien: Genua	8	7								
9						Florenz	7									
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	7 56.9	W 2	0	5	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 59.0	NW 2	1	5	—	0	5	0	
7	57.9	W 4	2	4	—	Sarne	7	56.2	NW 2	2	9	—	11			5

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 5 — 7 — 1 — 2 — 6 — 1 — 2 — W, NW, W, W, Tf, Tf; See: 1; See:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											Island: See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 298 — Dienstag 27. Juli 1915

MEZ	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	β* Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab. Wolken
7	759.4	WSW 2	3	16	8	Borkum	757.6	SW 2	1	17	0	3 -0.3	3	19	14	8	See: 1	
7	59.6	S 2	4	16	2	Wilhelmshaven	59.7	SSW 1	1	16	0	0 0.0	2	21	10	8		W
8*		WSW 1	4	15		Helgoland		SSW 1	2	16	0						See: 1 Regen 15 Zu.	
7	58.7	W 1	3			Keitum auf Sylt	59.1	W 3	1	15	0	3 -0.2	0	20	11	7	nachts 12	
8*	59.6	SW 2	4	15	2	Cuxhaven	59.4	SW 2	1	16	—	0 0.0	1	18	11	—	See: 0	SW
7	59.2	WSW 3	4	15	7	Hamburg	60.1	S 1	2	15	-1	7 -0.3	3	19	11	7	Bod. Min.: 8.56 7a ∞ 12	SW
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	S 1	2	16	—	—	—	20	10	—		
8*	759.7	WNW 1	2	15	4	Kiel	760.0	SSE 1	0	13	-4	0 0.0	7	18	11	4		
6*	58.6	WNW 3	1	16	7	Wustrow in Meckl.	59.8	SW 3	1	15	-2	2 +0.3	8	18	14	7	∞ nm. 12.	
7	58.5	NW 2	2	17	7	Swinemünde	60.2	W 2	0	16	-1	2 +0.7	17	20	12	7	See: 1 Ad. 2/40 12.	NW
7	56.4	WNW 4	3	17	1	Rügenwaldermünde	59.2	WNW 4	2	17	0	2 +0.8	6	19	15	1	See: 3	
7	55.8	Regen	4	17	7	Neufahrwasser	58.3	NW 5	1	18	0	2 +1.2	5	19	14	7	12	
7	55.4	WSW 2	2	16	4	Königsberg	57.2	WNW 4	2	18	0	3 +0.7	7	18	13	4	∞	
7	53.5	NW 3	4	14	9	Memel	55.6	WNW 4	2	18	0	2 +0.4	17	18	14	9	See: 4	
7	760.1	WSW 2	2	18	1	Aachen	759.7	S 2	4	14	-2	4 -0.2	0	18	12	2		5
7	60.8	W 1	3	15	8	Kassel	60.9	S 1	4	12	-4	3 -0.3	3	18	9	8		
7	60.7	WNW 1	3	15	8	Hannover	60.6	S 2	3	14	-4	0 0.0	1	20	11	5		
7	60.6	WNW 2	3	17	2	Magdeburg	61.0	SE 1	2	15	-2	1 -0.1	0	22	10	2		1
7	60.3	SSW 3	2	18	4	Dresden	61.1	Regen	3	16	-2	1 -0.3	1	20	11	5		W
7	59.3	Regen	3	16	7	Berlin	61.3	S 1	1	16	-2	2 +0.2	1	21	12	7	Bod. Min.: 10.1 a.p. 12	SW
7	59.1	WNW 2	12	16	7	Grünberg in Schlesien	61.2	SW 2	0	17	0	2 +0.2	2	19	12	2	∞ nm. 7 12	
7	59.4	W 2	2	16	7	Breslau	62.4	W 3	0	16	-2	2 +0.7	1	20	12	7	12	NW
7	57.3	SW 2	1	15	7	Bromberg	60.5	W 2	3	15	-3	2 +1.0	2	20	12	7	11 a 12	
7	760.9	W 3	4	19	4	Metz	758.7	W 3	1	15	-2	2 -0.9	2	20	13	6		
7	62.0	S 3	2	20	1	Mülhausen im Elsaß	60.5	SW 2	3	17	0	6 -0.4	1	21	14	6	∞	
7	61.5	SW 1	4	19	2	Karlsruhe	59.4	Regen	1	15	-3	3 -0.1	1	22	14	6		
7	60.9	WSW 1	3	19	2	Frankfurt am Main	60.6	NE 1	1	14	-5	2 -0.6	1	20	12	2		
9*	62.6	NE 1	1	19	4	Friedrichshafen	60.6	NE 1	2	17	-1	3 -0.5	1	18	12	2	—	
9*	62.7	WSW 1	3	14	2	Bamberg	61.8	Regen	4	13	-4	3 -0.3	1	20	9	2		
7	62.3	W 2	2	17	2	München	61.7	E 4	4	16	-1	3 -0.3	1	19	11	2		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	663.0	W 4	1	7	2	Brocken	1148	8*	663.1	W 3	4	8	—	6	-0.1	0	10	6	2	
9						Großer Beichen	1394	6*					—						—	Fernsicht:
9	532.8	NW 3	≡	0	6	Zugspitze	2964	7	533.2	W 5	3	2	—	5	+0.2	7	2	3	4	W
9	565.7	WSW 8	≡	3		Säntis	2500	7	566.8	SW 8	2	6	—			—	—	—	—	
9	619.9	W 2	2	10		Helden	800	7	612.8	S 6	2	8	—			—	—	—	—	
9	627.1	W 6	3	5	4	Schneekoppe	1610	8*	628.6	W 5	2	6	—	2	+0.6	3	6	3	4	W
9	523.8	W 3	3	-1	4	Sonnblick	3106	7	524.5	WSW 4	5	1	—	6	+0.5	3	1	-1	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2	Borkum	758.7	SW 3	4	18	-1	1	See: 2
2	Helgoland		SW 1	2	18	0		See: 1 Regen 12 Zu.
2	Keitum	58.3	NW 2	1	19	0	1	
2	Hamburg	58.2	NNW 2	3	18	-2	4	
2	Kiel	58.8	NNW 3	12	14	-6	4	
2	Swinemünde	57.6	NNW 2	12	15	-5	7	See: 1
2	Neufahrwasser	55.1	NNE 2	4	17	-4	5	
2	Memel	52.9	NW 3	•	15	-5	9	See: 4
2	Kassel	59.8	SW 1	3	15	-7	8	
2	Dresden	59.5	SSW 3	3	16	-6	4	
2	Breslau	58.3	SW 3	3	17	-5	7	— mngs 12
2	Metz	60.8	NW 3	4	18	-5	4	
2	München	61.9	SW 5	4	18	-4	4	
2*	Lerwick Aachen	66.5	SW 2	3	16	—	—	
2*	Stornoway Brüssel	59.3	SW 2	3	18	—	—	
2*	Valentia						—	
2*	Scilly						—	
2*	Shields						—	
2*	Holyhead						—	
2*	Yarmouth						—	
3*	Ile d'Aix						—	
3*	St. Mathieu						—	

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	759.7	WSW 3	1	18	—	
2*	Helder	58.4	SW 3	3	16	—	
2*	Bodö	58.2	NW 3	2	12	—	See: 2
2*	Christiansund					—	See:
2*	Skudenes	57.1	W 2	1	16	—	See: 2
2*	Skagen	56.6	WNW 3	2	18	—	
2*	Kopenhagen	57.1	NNW 2		15	—	
2*	Stockholm	53.6	NW 4	4	16	—	
2*	Hernösand	55.1	Regen	2	16	—	
2*	Haparanda	57.0	S 2	0	26	—	
2*	Karlstad	55.8	W 2	2	17	—	
1	Ulenborg Wisby	59.6	NNE 4	•	14	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wischni Wolotschek					—	
0	Wien	60.9	W 1	1	15	—	
2	Pest	59.8	WNW 1	4	23	—	
2	Lemberg	56.2	SW 5	2	21	—	
2	Hermannstadt	60.0	NW 3	0	21	—	

* bedeutet M. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

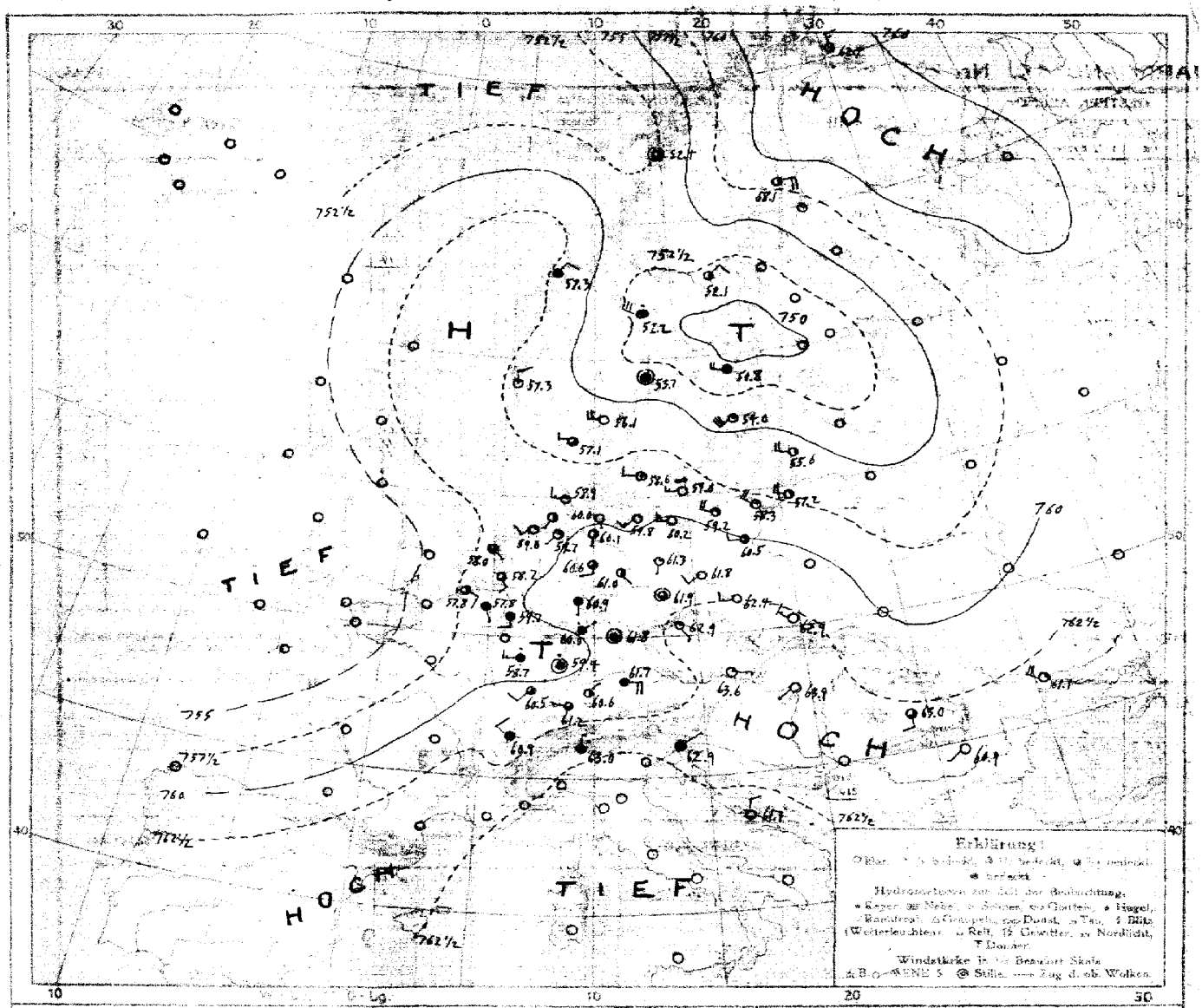
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

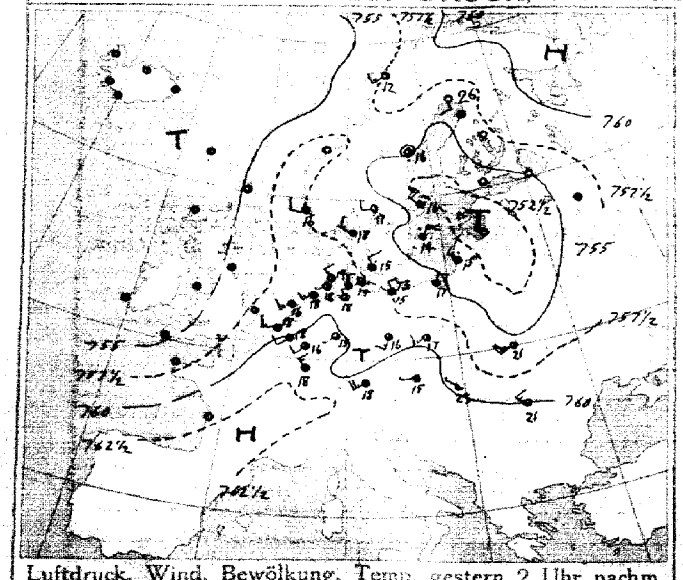
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag 27. Juli 1915

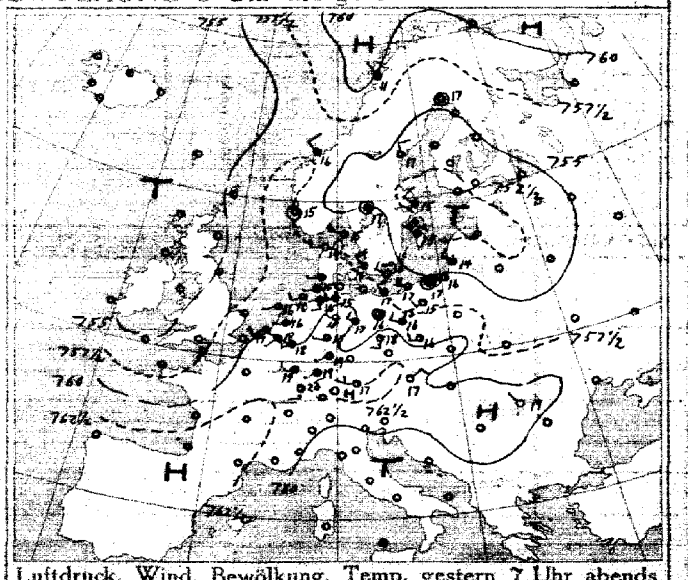
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



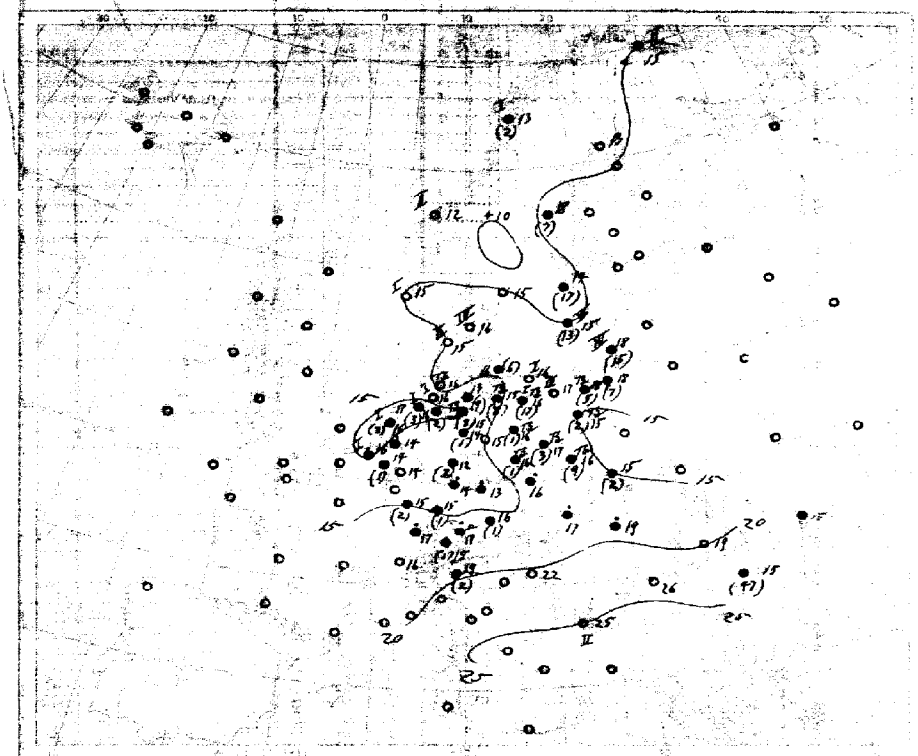
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



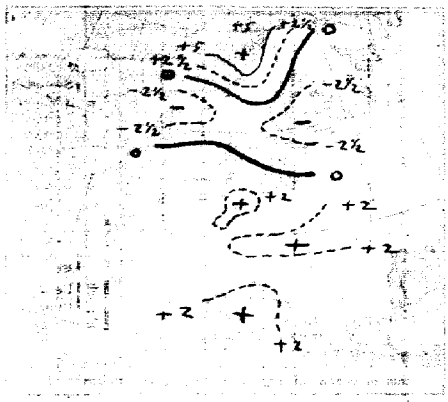
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

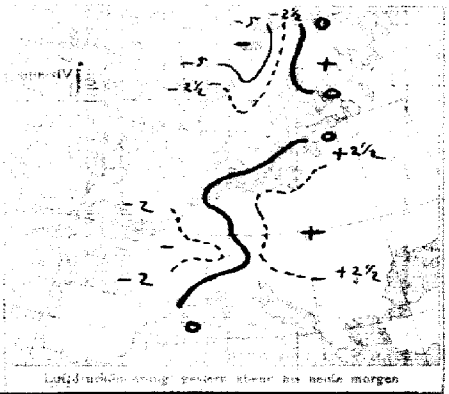
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 208



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

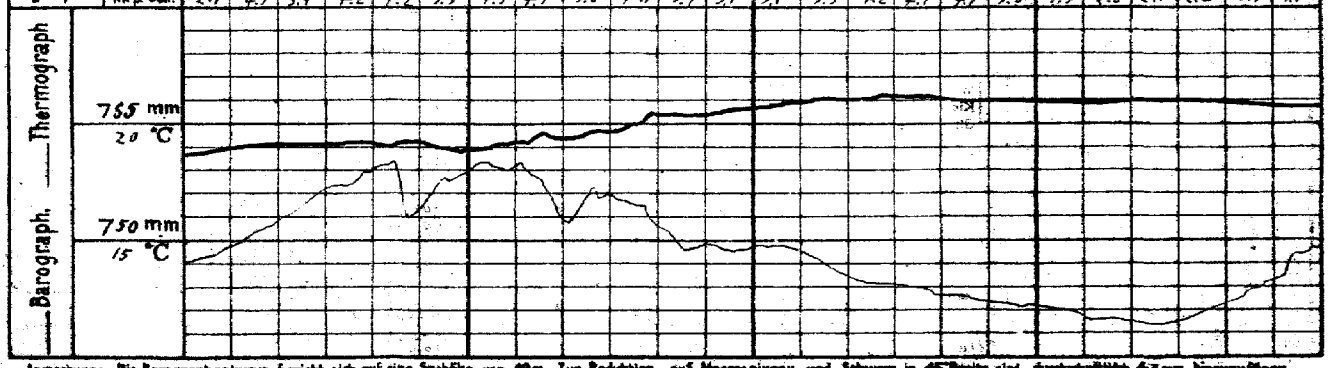




Luftdruckverteilung gestern 8 Uhr bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	WSW	W	WSW	NNW	WNW	WSW	NW	NNW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	SW	SSW	SW	SW
m. p. Sek.	2.7	4.2	3.9	4.2	4.2	3.3	4.5	4.2	3.6	4.2	3.9	3.1	3.1	3.3	4.2	4.7	4.2	5.6	4.5	3.8	2.7	2.2	1.1	1.1



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,2 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Dienstag 27. Juli

Das gestrige Hoch über Westrußland ist unter Ausbreitung über Skandinavien in nordöstlicher Richtung fortgeschritten, während der Hochdruckkeil aus Frankreich weiter vorgedrungen ist und das Hochdruckgebiet über Deutschland sich unter Zunahme an Höhe ein wenig ostwärts verlagert hat. Seine östliche nordwärts ausgreifende Hochdruckwirkung über Skandinavien ist weiterhin zurückgegangen. In Deutschland herrscht bei vorherrschend schwachen, im Norden mäßigen, im Süden umlaufenden Winden im ganzen ziemlich trübes und kühles Wetter; meist leichte Regenfälle und bis auf den Süden verbreitete Gewitter stattgefunden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch 28. Juli

NORDSEE: Abflauende Drehung und vorübergehend wenig veränderte Temperatur bei meist leichten bis schwachen Winden überwiegend mit südlichen und westlichen Richtungen, ohne erhebliche Niederschläge, Seegang nicht mitgeteilt.

OSTSEE: Westen / Osten — Ebenso warmes Wetter mit abflauender Drehung und meist leichten bis schwachen Winden überwiegend mit südlichen Richtungen, ohne erhebliche Niederschläge, Seegang nicht mitgeteilt.

Sturmwarnungen: Ebenso warmes Wetter mit abflauender Drehung und schwachen bis frischen Winden überwiegend mit westlichen und südlichen Richtungen, ohne erhebliche Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kühn ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

27. Juli

1915. Nr. 208

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β* Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Bis Mitternacht
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
7							Paris	8												
5	7						Cornña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	759.6	SW	1	3	18	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	757.8	SSE	1	4	14	3	−0.9	1	21	12		V=2
—	59.7	NW	1	3	18	1	Ostende Brügge	8	57.8	SSE	1	3	15	3	−0.7	1	19	13		V=2
7³⁰	59.7	W	1	3	16	1	de Bilt	8	58.2	SE	2	3	14	7	−0.3	1	19	10		
7	59.9	WSW	2	2	17	1	Vlissingen	8	57.8	ESE	2	3	16	3	−0.5	1	19	13	See: 1	
7	59.0	WSW	1	2	16	2	Helder	8	58.0	SE	1	3	16	3	−0.5	3	17	9	See: 1	
7	758.8	W	3	2	15	1	Dänem.: Skagen	8	756.1	W	4	0	16	0	0.0	0	18	13	See: 4	
9	57.3	W	2	0	14	1	Hanstholm	8	57.1	W	2	3	15	0	+0.1	0	17	13	See: 2	
7	57.4	NW	4	1	16	7	Kopenhagen	8	58.6	W	2	1	16	0	+0.4	6	18	12		
9	56.9	WNW	2	∞	15	1	Bornholm	8	59.0	W	3	∞	16	0	+0.4	0	19	13	See: 1	
8	760.1	ESE	1	0	16	0	Norwg.: Vardö	8	762.4	N	3	0	15	8	+1.0	0	20	13	See: 2	
7	59.8	NW	1	4	11	2	Bodö	8	59.4	still			13	3	−0.6	2	13	9	See: 1	
7	56.3	NW	2	3	16	2	Christiansund	8	57.3	NE	2	4	12	0	+0.3	0	18	12	See: 2	
7	57.5	still		1	15	1	Skudenes	8	57.3	N	2	1	15	0	0.0	0	16	9	See: 1	
7	758.3	still		2	17	1	Schweden: Haparanda	8	758.1	E	4	2	13	5	+0.1	0	20	13	See:	5
7	52.0	N	2	3	17	3	Hernösand	8	52.1	NE	2	2	18	5	+0.1	7	19	15	See:	SE
7	52.3	NW	2	4	15	3	Stockholm	8	50.8	W	4	4	14	2	+0.6	17	17	12	See:	
7	53.7	NW	6	•	15	9	Wisby	8	54.0	SW	6	1	15	2	+0.8	13	15	14	See: 5	E
7	55.1	still		4	17	2	Karlstad	8	53.7	still		4	16	0	0.0	0	19	12		
9³⁰	7						Rußland: Hangö	7³⁰	7											
7							Helsingfors	7³⁰												
9³⁰							Tammerfors	7³⁰												
9³⁰							Kuopio	7³⁰												
9³⁰							Uleaborg	7³⁰												
9³⁰							Nikolaistad	7³⁰												
9³⁰							Archangelsk	7³⁰												
7							St. Petersburg	7³⁰												
9³⁰							Riga	7³⁰												
9³⁰							Wisniri Wolotschek	7³⁰												
9³⁰							Moskau	7³⁰												
9³⁰							Wilna	7³⁰												
9³⁰							Go-ki	7³⁰												
9³⁰							Warschau	7³⁰												
9³⁰							Kiew	7³⁰												
9³⁰							Charkow	7³⁰												
9³⁰							Odessa	7³⁰												
7	760.9	NE	2	1	17	4	Österreich-Ungarn: Wien	8	763.6	E	1	1	17	2	+0.2	•	19	12		W
9³⁰	67.0	SW	1	4	16	4	Prag	8	62.9	SE	1	1	16	5	+0.1	•	20	12		NE
9³⁰	60.4	WSW	2	•	14	8	Krakau	8	62.9	WNW	3	0	15	0	+0.6	2	22	12		NW
7	57.4	SW	4	4	18	2	Lemberg	8	61.1	WNW	4	1	15	2	+0.7	47	22	12		SW
9³⁰	61.5	W	4	•	17	3	Pest	8	63.9	SW	1	0	19	2	+0.8	•	23	13		
7	60.4	NW	1	0	19	0	Hermannstadt	8	62.0	S	2	3	19	2	+0.4	0	22	12		NW
9³⁰	60.7	ENE	4	2	21	2	Triest	8	62.9	ENE	1	4	22	2	+0.8	0	25	19	See:	
9³⁰	60.8	N	3	0	25	1	Lesina	8	61.7	N	2	0	25	2	+0.5	0	30	23	See:	N
9³⁰	7						Belgrad (Serbien)	9³⁰	7											
7	58.6	NW	1	3	22	1	Bukarest (Rumänien)	8	60.9	SW	1	0	26	2	+0.6	0	28	15		
9³⁰	762.8	E	2	2	14	2	Schwz.: Zürich	7³⁰	761.2	W	1	3	15	1	−0.4	1				W
9³⁰	61.6	NNW	2	4	18	—	Genf	7³⁰	60.9	NW	2	4	16	—	−0.3	0				N
9³⁰	60.7	NW	1	3	20	—	Lugano	7³⁰	63.0	N	1	•	19	—	+1.0	2	—	—		—
9	7						Italien: Genua	8	7										See:	
9							Florenz	7												
9							Venedig	8											See:	
9							Livorno	8											See:	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	757.2	NW	2	•	3	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	756.7	S	4	7	5	—	—	•	6	2		
7	52.4	E	4	•	16	—	Särna		52.2	WNW	5	•	9	—	—	8	—	—		—

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 7 W; letzte 6 Std. 5 NE; 2 5 NW; 2 6 SW; 2 0 NW; 2 See: —; 2 See: — N

Bodenminimum: —

Schneehöhe: —

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 209 — Mittwoch 28. Juli 1915

MEZ	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	β* Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	757.4	SW 1	•	15	5	Borkum	756.5	SW 3	1	16	−1	3 −2.4	3	22	13	5	See: 2	
7	57.4	Pilot	4	17	7	Wilhelmshaven	57.6	SW 3	1	16	−1	8 +0.5	9	21	13	2	2.P.TZ	
8*		S 4	4	15		Helgoland		SW 5	3	14	−2						See: 4 Ueg. Pilot 15 Nm	
7	57.1	Pilot	4	17	2	Keitum auf Sylt	55.8	SW 5	3	17	2.1	2 +0.6	1	24	14	6		
8*	57.1	N 1	4	15	7	Cuxhaven	57.4	WSW 4	4	15	——	2 +1.0	8	19	13	——	See: 2	W
7	57.2	ESE 1	4	18	5	Hamburg	58.4	SW 4	2	15	−1	8 +1.0	•	20	14	2	Bod. Min.: 12.5 Ueg. 5.6 p. 6°	
7	——	——	——	——	——	Groß Borstel b. Hamburg	——	WSW 3	2	16	——	——	——	21	14	——		
8*	758.1	S 1	•	15	5	Kiel	757.2	SW 3	4	15	−2	2 +0.8	2	20	14	8		
8*	58.2	E 2	4	17	2	Wustrow in Meckl.	56.6	SW 4	4	16	−1	2 +0.9	1	19	15	6		
7	58.3	SE 2	3	20	1	Swinemünde	56.7	W 2	4	17	0	1 +0.2	•	22	12	2	See: 1 nebst.	
7	58.4	Pilot	1	18	0	Rügenwaldermünde	55.9	SSW 3	4	17	0	3 +0.3	1	19	15	4	See: 1 nebst.	
7	60.1	E 3	2	18	1	Neufahrwasser	57.1	SE 2	4	17	−1	3 −1.1	0	22	12	1		
7	60.6	W 2	0	18	0	Königsberg	57.2	SE 3	3	18	+1	3 −1.1	0	22	11	0		
7	59.5	W 3	1	17	1	Memel	57.9	SE 3	3	19	+1	3 −0.2	0	19	11	1	See: 2 nebst e	SW
7	758.3	SW 3	4	16	6	Aachen	761.4	SW 6	1	14	−2	2 +0.8	1	17	11	8		
7	56.9	SW 1	4	16	9	Kassel	61.1	SW 2	2	15	−1	2 +1.0	3	19	11	9		
7	57.4	E 1	4	16	2	Hannover	59.6	W 4	3	15	−3	2 +1.6	0	21	14	2		
7	57.6	ENE 1	4	16	8	Magdeburg	59.6	WSW 3	4	16	−1	2 +1.3	3	22	14	8		
7	58.6	ESE 1	3	22	2	Dresden	60.8	SW 2	•	16	−2	2 +1.6	1	22	15	6		
7	58.7	S 1	4	19	2	Berlin	59.4	W 2	4	17	−1	2 +1.8	•	22	16	2	Bod. Min.: 16.5	
7	58.7	SE 2	4	19	1	Grünberg in Schlesien	59.2	SW 2	•	16	−1	2 +1.4	1	22	14	4		
7	60.5	SE 2	3	21	1	Breslau	60.0	NW 3	•	19	+1	2 +1.0	•	23	15	1		
7	60.3	SW 1	2	20	1	Bromberg	57.8	S 3	4	20	+2	4 −0.2	0	23	15	1		
7	758.9	W 4	3	18	4	Metz	760.1	W 6	3	14	−3	2 +1.6	4	20	13	4		
7	60.6	SW 3	•	19	7	Mülhausen im Elsaß	60.7	W 5	2	15	−2	2 +2.2	30	25	15	6		
7	58.6	SW 2	3	23	9	Karlsruhe	60.8	SW 6	2	17	−1	2 +2.0	3	28	15	9		
7	57.6	SW 2	3	24	4	Frankfurt am Main	62.8	WSW 3	2	16	−3	2 +1.4	3	21	13	6		W
9*	60.6	SW 2	•	19	8	Friedrichshafen	65.8	SW 4	•	15	−3	2 +2.5	14	32	14	6		
9*	59.0	SW 3	3	18	7	Bamberg	62.7	SW 2	3	15	−2	2 +1.5	16	24	13	7	gestern 5.6 p. 13	
7	60.8	W 3	•	20	2	München	64.5	NW 4	•	13	−4	2 +1.9	15	24	13	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ₩ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	659.9	SW 7	•	10	2	Brocken	1148	8*	661.4	WSW 6	≡	7	——	5	+0.8	7	10	6	5	
9						Großer Beichen	1394	8*											——	Fernsicht:
9	534.7	SE 5	2	4	5	Zugspitze	2964	7	533.5	NW 5	•	1	——	5	00	24	1	1	6	
9	567.0	WSW 7	4	7		Säntis	2500	7	566.6	WSW 5	•	1	——	——	——	——	——	——	——	
9	693.8	SE 2	4	17		Helden	800	7	692.6	W 4	•	11	——	——	——	——	——	——	——	
9	628.4	SW 7	≡	9	5	Schneekoppe	1610	8*	627.6	SW 6	≡	9	——	2	+2.5	4	10	6	4	
9	596.7	SW 6	2	3	6	Sonnblick	3106	7	594.2	W 6	≡	4	——	4	+0.2	1	4	3		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	757.9	SE 1	4	22	+3	1	See: 1
2	Helgoland		S 1	1	19	+1		See: 1 Pilot. 18 Nm.
2	Keitum	58.3	SSW 3	3	18	−1	1	
2	Hamburg	58.3	SE 3	3	20	0	1	
2	Kiel	58.7	SSW 2	2	19	−1	1	
2	Swinemünde	60.0	WSW 3	1	22	+2	0	See: 1
2	Neufahrwasser	59.7	N 3	2	21	0	1	
2	Memel	58.2	W 4	2	19	−1	1	See: 4
2	Kassel	58.7	SE 1	•	15	−7	4	
2	Dresden	60.6	SSE 1	4	21	−1	2	
2	Breslau	61.2	SSW 3	2	22	0	2	
2	Metz	58.3	W 6	4	19	−4	5	
2	München	59.5	SE 1	•	23	+1	1	
2*	Ijmuiden Aachen	58.5	WSW 2	4	15	——	——	
2*	Scarborough Brüssel	57.3	Pilot	•	15	——	——	
2*	Valentia						——	
2*	Scilly						——	
2*	Shields						——	
2*	Holyhead						——	
2*	Yarmouth						——	
2*	Ile d'Aix						——	
2*	St. Mathieu						——	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	757.0	WSW 4	•	18	——	
2*	Helder	56.7	S 3	•	14	——	
2*	Bodö					——	See:
2*	Christiansund					——	See:
2*	Skudenes	56.6	W 3	0	11	——	See: 2
2*	Skagen	56.1	NSW 4	0	18	——	
2*	Kopenhagen	58.3	WSW 3	3	18	——	
2*	Stockholm	57.7	WNW 4	4	18	——	
2*	Hernösand	57.3	N 2	2	17	——	
2*	Haparanda	57.7	SE 4	2	19	——	
2*	Karlstad	59.2	W 2	2	19	——	
1	Hernösand Visby	55.5	WSW 4	1	17	——	
1	Kuopio					——	
1	Helsingfors					——	
1	St. Petersburg					——	
1	Riga					——	
1	Wischni Wolotschek					——	
0	Wien	62.5	WSW 2	2	20	——	
2	Pest	62.9	W 1	1	24	——	
2	Lemberg	61.0	WNW 4	2	21	——	
2	Hermannstadt	62.1	NW 5	0	24	——	

obere Wolken:

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

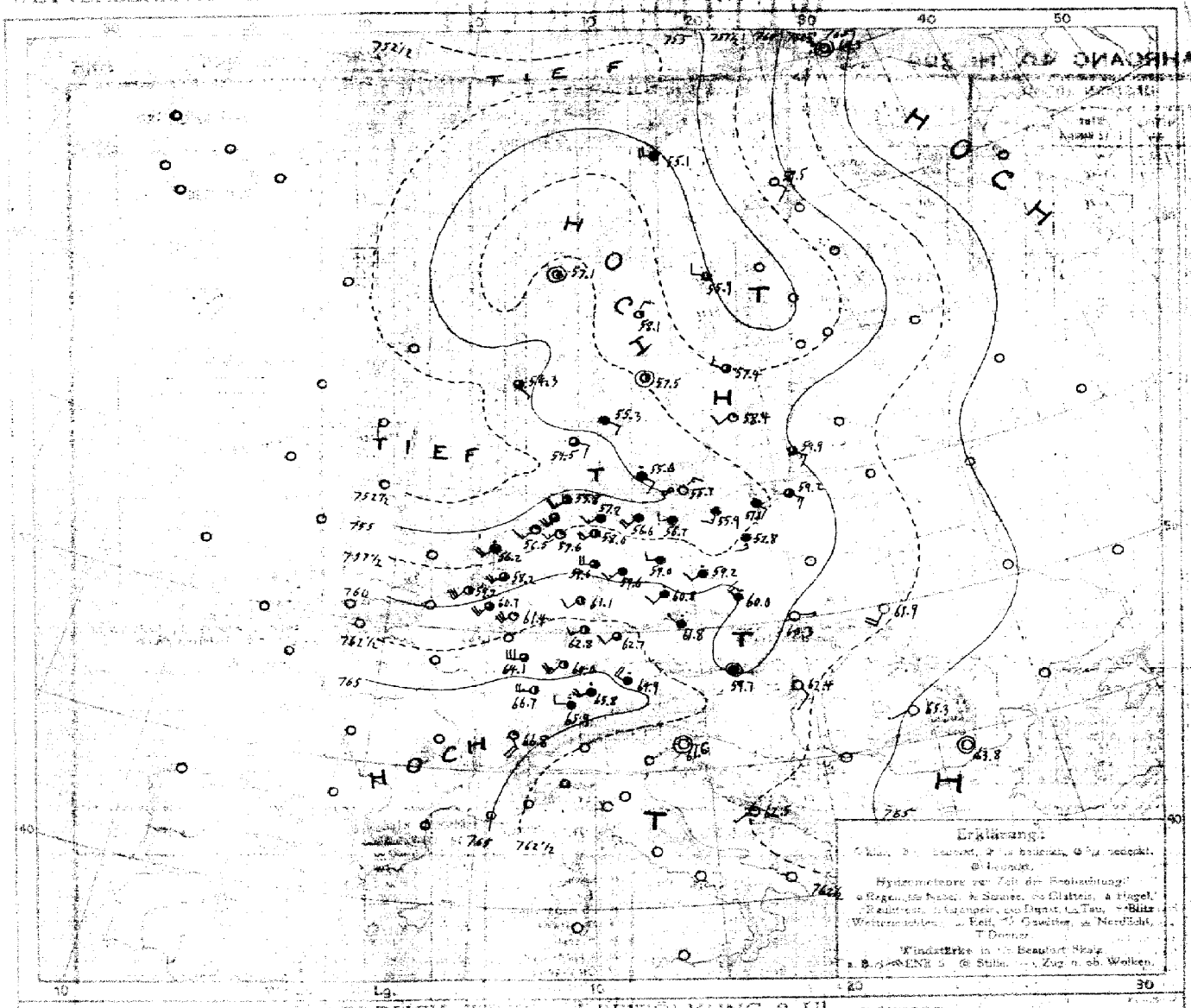
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

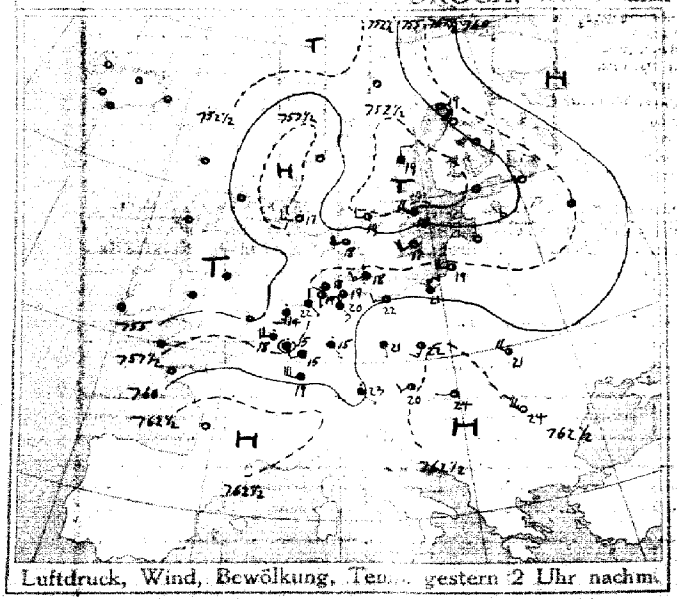
Anlage:

WETTERBERICHT vom Mittwoch 28. Juli 1915

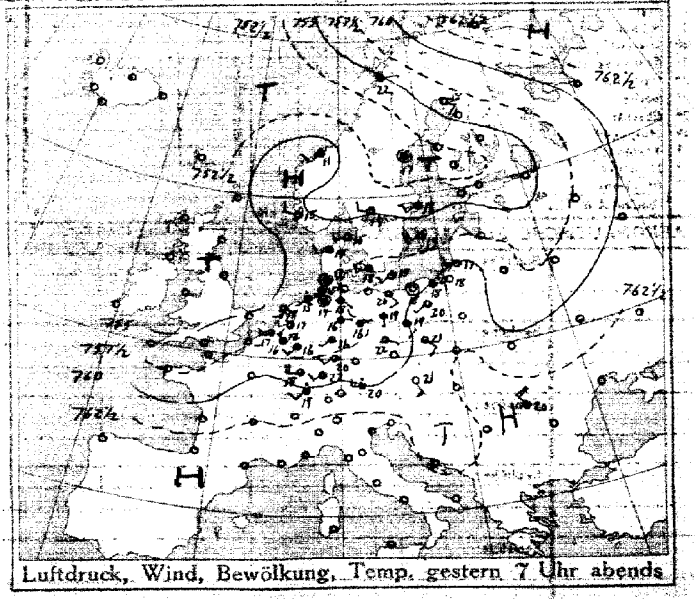
KAISERLICHE MARINE



DRUCK, W... und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



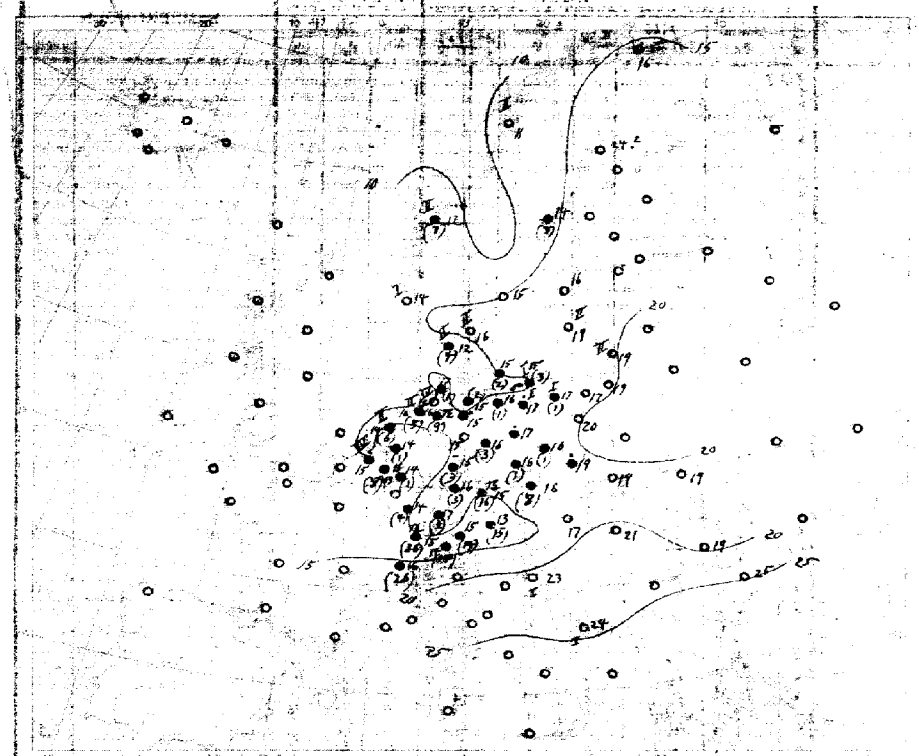
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Tem... gestern 2 Uhr nachm.

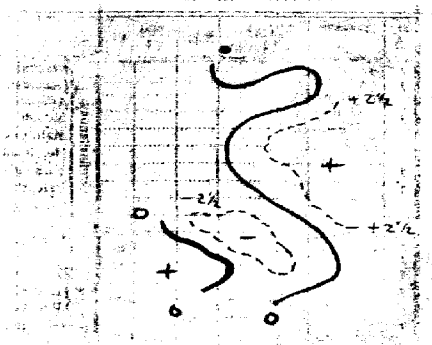


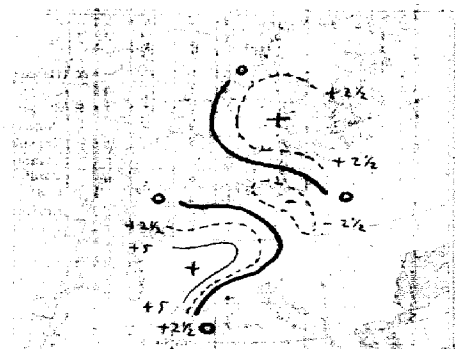
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40. Nr. 209

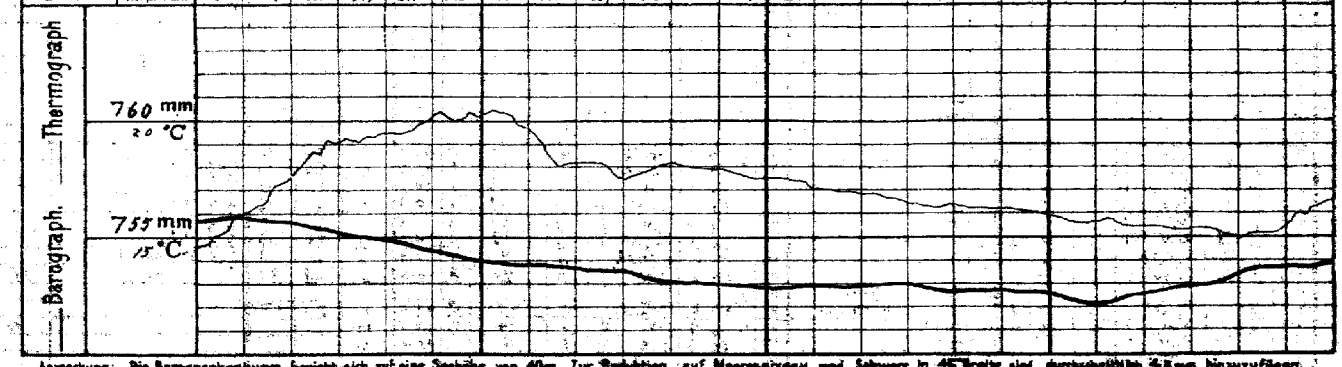






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	S	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	SE	SSE	SSE	S	SSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	W
m.p.Sek.	2.1	2.4	2.1	3.3	2.7	3.6	4.5	4.5	3.9	2.2	1.7	2.7	2.5	2.5	2.7	1.8	1.9	2.1	2.2	3.9	5.0	7.6	7.1	8.8



Anmerkung: Die Baregraphenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Mittwoch 28. Juli

Das Hochdruckgebiet über Nordrußland und Finnland und das Tiefdruckgebiet über Island und Nordskandinavien hat sich nur wenig verändert, während das Hochdruckgebiet über Südrußland nach Rußland abgezogen und sein Kern nicht mehr in seiner Nähe vorhanden ist, auf das ein Tiefdruckgebiet von Frankreich nachgefolgt scheint. Im Südosten herrscht bei schwachen südlichen Winden im Nordosten und im übrigen Gebiet südwestliche, im Westen lebhafte Winde ziemlich heiteres und trübes Wetter; der Süden und Nordosten hatten vereinzelte Regenfälle und Gewitter. Meldestationen meldeten 30, Hamburg 26 und die Zugspitze 24 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag 29. Juli

NORDSEE: Wechselnde Bewölkung, zeitweise mäßig vermehrte Temperatur bei schwachen bis frischen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen, vereinzelte Regenfälle, strichweise Gewitter.

OSTSEE: Westen: ziemlich heiteres, vorübergehend etwas wärmeres Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden vorwiegend aus südlichen Richtungen und vereinzelten Regenfällen, strichweise Gewitter.
Osten: Ziemlich heiter, vorübergehend etwas wärmeres Wetter mit meist schwachen und vorwiegend aus südlichen Richtungen, besonders Binnen- und vorpommern, vereinzelten Regenfällen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrens ABT. III. Grossmann

Druck von A. Nagel, Hamburg

28. Juli

1915. Nr. 209.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β* / Änd. (mm) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6³⁰							Paris	8											
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	757.2	NW	3	Tr	16	-	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	760.7	SW	5	3	13	2	+1.2	8	20	11	V-7
—	67.2	W	3	4	17	5	Ariou Brügge	8	59.5	SW	3	1	14	2	+1.2	2	20	12	V-7 SW
7³⁰	56.7	WSW	2	3	19	5	de Bilt	8	58.2	SW	5	3	14	5	+0.3	1	19	11	
7	57.1	WSW	3	3	17	2	Vlissingen	8	59.2	SW	6	2	15	2	+0.5	•	19	13	See: 4
7	55.7	S	3	3	15	4	Helder	8	56.2	SW	4	•	14	2	+0.2	6	19	13	See: 2
7	752.5	WSW	2	2	15	1	Jütland: Skagen	8	755.3	ESE	2	4	16	3	-0.3	0	18	11	See: 2
9	56.5	WSW	2	3	15	1	Hanstholm	8	54.5	ESE	2	3	12	7	-0.2	4	16	11	See: 2
7	58.0	WSW	3	3	18	2	Kopenhagen	8	55.6	SE	2	•	15	3	-0.5	2	20	14	
7	59.2	SW	2	2	15	1	Bornholm	8	55.7	NE	3	∞	15	3	-1.0	3	18	14	See: 1 SW
8	764.5	N	1	0	12	0	Norwg.: Vardö	8	764.3	still		0	16	0	+0.1	0	16	12	See: 1
7	63.6	E	1	3	22	1	Bodö	8	55.1	W	4	4	11	2	+1.6	0	22	10	See: 2
7	56.4	SW	2	•	11	5	Christiansund	8	57.1	still		2	12	5	+0.7	7	12	11	See: 2
7	58.6	WNW	2	1	15	1	Skudenes	8	59.3	SE	1	3	14	0	0.0	0	17	9	See: 1
7	757.5	SE	2	0	18	0	Schweden: Haparanda	8	759.5	SE	2	0	24+	0	0.0	0	31+	28+	See:
7	52.1	still		4	17	5	Hernösand	8	55.9	W	2	3	14	2	+2.0	3	21	14	See:
7	58.4	WSW	2	4	18	2	Stockholm	8	57.4	WNW	2	3	16	2	+0.5	0	19	10	See:
7	58.4	WSW	4	1	19	1	Wisby	8	58.4	SW	2	1	19	8	+0.2	0	20	13	See: 2 S
7	59.8	W	2	1	19	1	Karlstad	8	57.5	still		2	15	6	+0.5	0	21	10	
6³⁰	7						Rußland: Hangö	7*	7										
7							Helsingfors	7*											
6³⁰							Tammerfors	7*											
6³⁰							Kuopio	7*											
6³⁰							Uleaborg	7*											
6³⁰							Nikolaistad	7*											
6³⁰							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
6³⁰							Riga	7*											
6³⁰							Wischni Wolotschek	7*											
6³⁰							Moskau	7*											
6³⁰							Wilna	7*											
6³⁰							Gorki	7*											
6³⁰							Warschau	7*											
6³⁰							Kiew	7*											
6³⁰							Charkow	7*											
6³⁰							Odessa	7*											
7	760.6	SSE	2	0	21	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	757.7	still		4	17	0	+0.1	0	24	16	
6³⁰	59.5	SW	1	4	20	5	Prag	8	61.8	WNW	1	•	16	2	+1.9	8	24	14	
6³⁰	62.4	NNW	1	0	17	4	Krakau	8	60.2	E	1	0	19	5	+0.7	0	23	13	S
7	61.7	SSW	3	0	18	1	Lemberg	8	61.9	SSW	4	0	19	3	-0.4	0	21	12	
6³⁰	61.9	W	1	0	18	1	Pest	8	62.4	SE	2	0	21	3	-0.2	0	26	14	
7	64.8	NW	4	4	20	6	Hermannstadt	8	65.3	WSW	1	0	19	0	0.0	0	25	13	
6³⁰	62.8	still		0	22	0	Triest	8	61.6	still		0	23	1	0.0	0	26	19	See: 1
6³⁰	62.4	NW	2	0	24	0	Lesina	8	62.5	SW	1	0	24	8	+0.5	0	28	22	See: 1 N
6³⁰	7						Belgrad (Serbien)	8*	7										
7	61.1	still		3	24	0	Bukarest (Rumänien)	8	63.8	still		0	25	8	+0.5	0	30	17	
6³⁰	761.7	NW	2	4	18	8	Schweiz: Zürich	7³⁰	768.9	W	2	•	19	2	+2.4	14	—	—	W
6³⁰	61.7	SSW	4	4	20	—	Genf	7³⁰	66.8	SSE	4	1	16	—	+0.6	26	—	—	
6³⁰		Passa				-	Lugano	7³⁰		fehlt				—			—	—	
9	7						Italien: Genua	8	7									See:	
9							Fiorenz	7											
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	764.2	SSE	2	4	8		Spitzbergen (Green Harbour)	8	766.0	N	4	4	4			0	7	2	
7	53.7	W	6	4	10		Sarna	8	58.1	NNE	2	2	9	—		13	—	—	NW

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 0 | letzte 3 Std. 0

Bodenminimum: | Schneehöhe:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 210 — Donnerstag 29. Juli 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck- β* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	761.1	W	5	2	16	8	Nordsee: Borkum		762.0	WNW	5	2	16	−1	0 0.0	1	17	14	8	See: 4
7	60.8	W	3	2	18	8	Wilhelmshaven		62.2	W	3	0	16	−1	0 0.0	5	18	11	2	
8*		W	5	2	13		Helgoland			W	5	1	14	−2						See: 4 [illegible]
7	58.4	W	4	1	15	2	Keitum auf Sylt		59.3	WSW	6	2	16	0	0 0.0	2	17	12	6	
8*	60.5	W	5	4	15	2	Cuxhaven		61.2	W	5	0	15		2 +0.2	1	18	13		See: 3
7	60.4	WSW	5	3	15	7	Hamburg		62.1	WSW	4	1	14	−2	0 +0.1	2	19	11	7	Bod. Min.: 9.0 pm 7h · leicht Reif
7							Groß Borstel b. Hamburg			WSW	3	1	15				19	10		
8*	757.6	W	3	0	13	8	Ostsee: Kiel		760.7	WSW	4	1	14	−3	0 0.0	2	18	12	8	
8*	59.2	SW	6	3	16	2	Wustrow in Meckl.		60.6	SW	6	2	14	−3	2 +0.2	1	19	13	6	
7	59.8	W	5	3	16	8	Swinemünde		61.6	WSW	4	1	16	−1	2 +0.3	1	21	12	3	See: 2 [illegible]
7	58.5	SSW	2	2	17	7	Rügenwaldermünde		60.7	SW	6	3	15	−2	8 +0.8	4	18	12	7	See: 5 pm 7h · [illegible]
7	59.1	WSW	2	4	14	5	Neufahrwasser		60.7	WSW	6	3	16	−2	5 +0.6	3	20	11	5	
7	58.2	W	3	1	15	7	Königsberg		60.5	W	4	3	13	−3	5 +0.4	17	22	11	8	[illegible]
7	57.5	W	4	1	16	5	Memel		59.8	W	4	3	18	0	2 +0.6	16	22	15	8	See: 5
7	748.8	WSW	4	1	17	6	Nord u. Mitteldeutschl.: Aachen		746.5	SW	3	2	12	−4	2 +0.4	1	18	10	5	
7	49.5	SW	2	2	15	8	Kassel		51.5	SW	1	3	12	−4	0 0.0	1	19	7	8	
7	53.2	W	1	3	14	2	Hannover		54.2	SW	2	2	14	−4	5 +0.1	3	20	11	8	
7	53.0	WSW	4	2	15	7	Magdeburg		54.2	SW	3	1	16	−1	1 +0.2	3	22	11	7	[illegible]
7	53.2	WSW	2	3	20	7	Dresden		55.5	SSW	2	1	18	−1	8 −0.1	2	23	12	7	
7	51.7	W	3	1	18	7	Berlin		53.9	S	2	3	18	−3	0 0.0	1	22	11	7	Bod. Min.: 10.5
7	51.2	S	2	2	17	7	Grünberg in Schlesien		54.6	WSW	3	1	15	−2	1 +0.3	3	18	11	7	1½ – 3½ pm 7h
7	52.2	W	3	2	18	4	Breslau		55.8	W	4	0	16	−1	2 +0.3	18	26	12	4	
7	51.1	W	3	2	17	7	Bromberg		53.3	WSW	3	4	14	−4	2 +0.7	2	20	11	7	pm 7h
7	746.6	W	4	2	18	2	Süddeutschland: Metz		748.3	W	2	4	11	−6	0 0.0	0	20	9	2	[illegible]
7	48.5	W	3	1	20	1	Mülhausen im Elsaß		50.1	SW	3	2	13	−4	5 +0.2	0	21	11	1	
7	46.5	SW	2	1	20	0	Karlsruhe		47.1	Dunst		1	14	−4	2 +0.1	0	22	10	1	
7	45.6	WSW	3	3	19	2	Frankfurt am Main		46.5	SW	1	2	15	−4	1 −0.1	0	21	10	2	
9*	47.4	SE	1	0	14	4	Friedrichshafen		46.4	NE	2	3	14	−4	3 −0.4	1	20	11	4	
9*	47.2	Dunst		2	15	1	Bamberg		46.9	S	1	2	15	−2	5 +0.2	0	21	8	1	
7	46.8	W	3	0	17	4	München		46.3	E	2	3	15	−2	3 −0.4	2	21	10	4	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℞ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Beobachtete Meter											
8	669.6	W	8	≡	6	7	Brocken	1142	8*	665.6	SW	6	3	5		8	0.0	5	10	7		2p 7h · 1 ff.
9							Großer Beichen	1394	8*													Fernsicht:
9	536.2	W	2	1	0	6	Zugspitze	2964	7	534.8	SW	6	4	7		7	−0.1	8	3	4		W
9	562.1	SSW	2	1	3		Säntis	2500	7	561.8	WSW	6	3	3								
9	492.3	N	2	0	18		Heiden	800	7	492.3	N	1	2	12								
9	490.6	WSW	3	2	4	7	Schmeekoppe	1610	8*	491.0	WSW	4	2	3		2	+0.2	14	9	2		nicht 7h
9	522.6	SW	3	3	2	4	Sonnblick	3106	7	526.0	WSW	5	2	1		7	−0.3	6	4			

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	758.9	W	5	2	17	−2	8	See: 4
2	Helgoland		WSW	3	4	10			See: 3 Lücken 6-8 Tm.
2	Keitum	56.1	WSW	5	2	17	−2	2	
2	Hamburg	58.0	WSW	4	2	17	−3	7	[illegible]
2	Kiel	58.1	WSW	4	2	17	−3	7	
2	Swinemünde	58.4	W	4	2	21	+1	5	See: 1 7h [illegible]
2	Neufahrwasser	57.4	SW	4	4	20	0	4	
2	Memel	58.6	SSE	3	4	19	−1	2	See:
2	Kassel	62.3	SW	3	2	18	−5	7	2p 7h SE
2	Dresden	62.9	SSW	2	2	17	−5	7	1 [illegible]
2	Breslau	62.4	SSW	1	2	17	−5	7	
2	Metz	66.0	W	6	3	20	−2	3	
2	München	65.8	W	5	2	20	−2	5	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	63.9	SW	4	3	16			obere Wolken
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	63.7	WSW	5	2	18			
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	763.4	WSW	6	1	17		
2*	Helder	60.2	WSW	6	2	18		
2*	Bodö	60.0	N	4	3	11		See: 2
2*	Christiansund	57.2	NE	2	1	15		See: 2
2*	Skudenaes	55.0	W	1	4	17		See: 2
2*	Skagen	55.6	SW	1	4	14		
2*	Kopenhagen	56.8	W	2	4	13		
2*	Stockholm	52.3	SE	2	4	19		
2*	Hernösand	58.4	Dunst		2	17		
2*	Haparanda	58.7	SE	4	0	27		
2*	Karlstad	56.1	Dunst		4	18		
1	~~Utenburg~~ Wisby	56.6	SE	2	4	15		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wlocławek Weichsel							
0	Wien	62.4	NW	3	3	17		
2	Pest	61.0	W	3	4	28		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	64.1	N	2	0	29		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

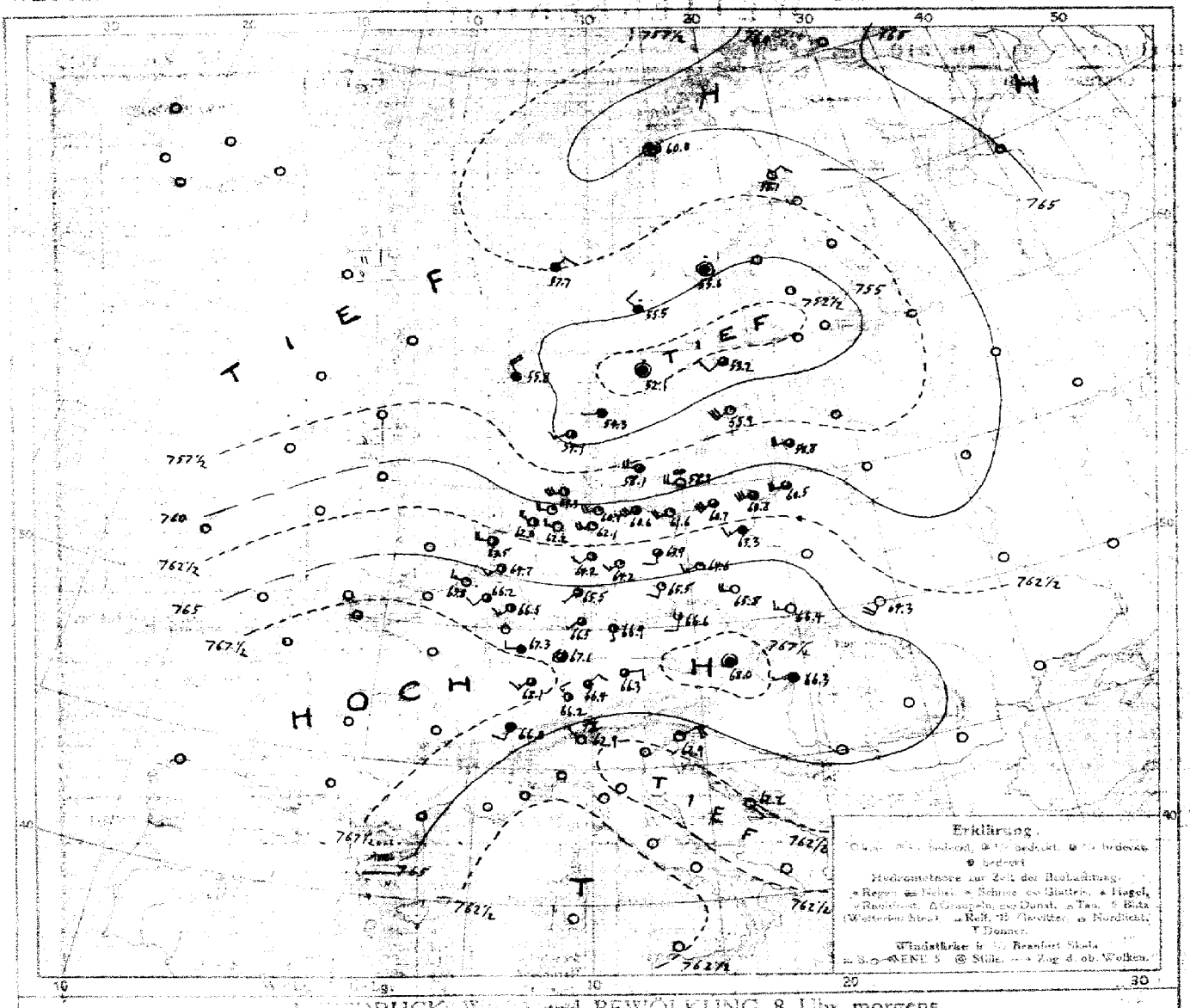
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

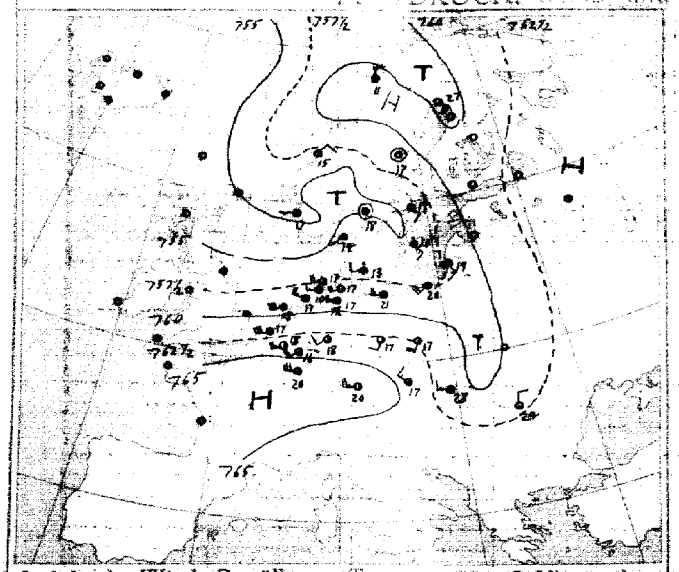
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag 29. Juli 1915

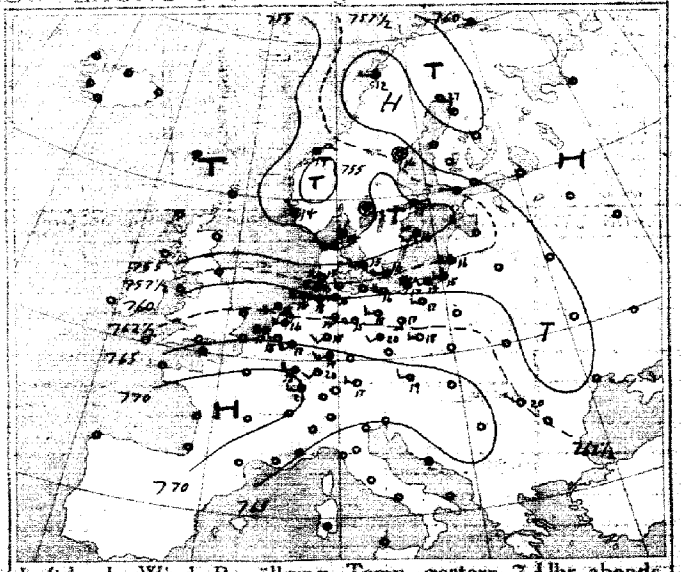
KAISERLICHE MARINE



DRUCK, W[illegible] und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



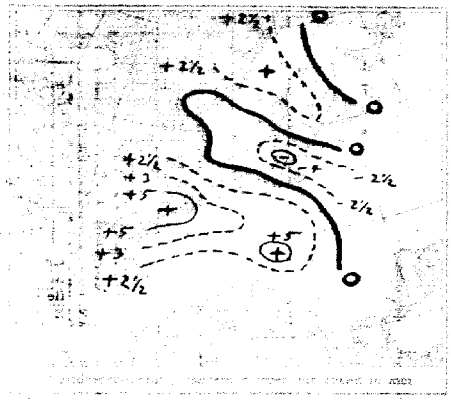
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

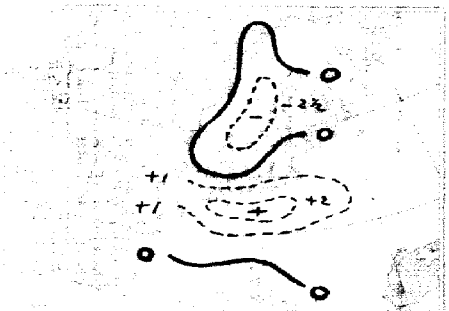


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

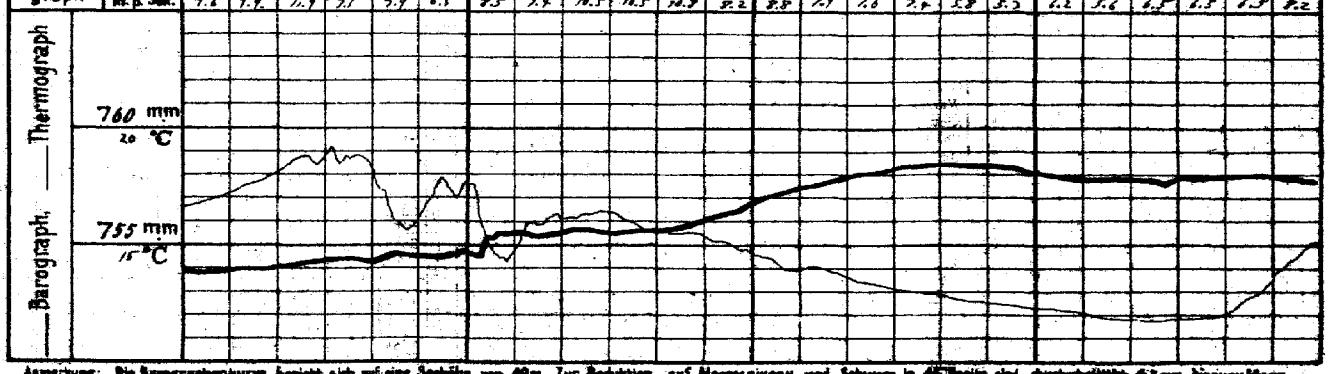
Jahrgang 40 Nr. 210





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

Stunde		9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	WSW	WNW	NW
	m. p. Sek.	7.6	7.7	11.7	7.1	7.7	6.5	7.5	7.5	10.5	10.5	10.7	9.2	8.8	7.7	7.6	7.4	5.8	5.2	6.2	5.6	6.5	6.5	6.7	9.2



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Donnerstag 29. Juli

Der gestern über Jütland erschienene barometrische Hochdruckkeil hat sich unter Verflachung weiterhin ausgedehnt, während das Hochdruckgebiet über Frankreich mehrere nordwärts fortschreitende Teilkerne in Form und Ausdehnung zugenommen hat. Die meist leichten bis schwachen und vielfach südwestlichen Winden herrschen in Deutschland im ganzen schwach böig, an der Nordsee bis frischen vielfach stürmisch, meist ziemlich trübes Wetter, bis auf den südwestlichen Teil meist Regenfälle und im Nordwesten, wie im Osten, vereinzelte Gewitter stattgefunden. Hoch- und Tiefstand meldete 26, Tagesmittel 24 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag 30. Juli

NORDSEE: Allgemeine Wetterlage unverändert, meist schwache bis frische Winde überwiegend mit westlichen Richtungen, mehrorts meist leichte Regenfälle.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und vorwiegend schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen und verbreiteten meist leichten Niederschlägen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rühm ABT. UI. Grossmann

Handdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

29. Juli

1915. Nr. 210

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (β*) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ob. Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
6³⁰							Paris	8												
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	765.0	W	2	1	18	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	766.2	SW	2	3	12	2	+0.3	4	20	9		V-1
—	64.8	WSW	3	1	18	—	Ostende Brügge	8	60.0	WSW	2	1	15	2	+0.4	•	19	11		V-1
7³⁰	63.7	WSW	3	1	16	4	de Blit	8	64.7	SW	2	2	15	5	+0.2	1	18	11		
7	64.6	WSW	5	1	17	1	Vlissingen	8	65.8	W	3	1	16	8	+0.3	1	18	12	See: 2	
7	61.7	SW	4	3	15	4	Helder	8	63.5	W	5	2	15	2	+0.2	4	17	14	See: 4	
7	755.4	NNE	1	3	14	2	Dänem.: Skagen	8	754.3	W	1	4	13	3	−0.2	8	16	12	See: 2	
7	55.6	WNW	2	3	15	7	Hanstholm	8	53.9	WSW	3	3	14	3	−0.3	0	18	12	See: 3	
7	56.7	W	2	3	15	5	Kopenhagen	8	58.1	W	4	3	15	0	−0.1	14	18	12		
7	57.6	W	4	1	16	4	Bornholm	8	58.9	W	4	∞	15	0	+0.2	•	18	12	See: 2	W
8	7						Norweg.: Vardö	8	7										See:	
7	61.1	W	1	4	12	2	Bodö	8	60.0	still		1	13	6	−0.2	26	13	9	See: 0	
7	62.2	NE	2	3	14	1	Christiansund	8	57.7	NE	2	4	11	0	+0.2	•	15	11	See: 2	
7	55.8	NNW	1	4	14	2	Skudenes	8	55.8	NNW	4	4	14	0	0.0	0	17	9	See: 2	
7	758.4	SE	2	1	27	0	Schweden: Haparanda	8	758.7	NE	2	0	22	6	−0.2	0	30	16	See:	
7	58.5	still		2	16	1	Hernösand	8	55.6	still		•	14	3	−1.0	•	19	12	See:	
7	58.2	E	2	4	15	5	Stockholm	8	53.2	SW	2	3	13	2	+0.2	6	20	11	See:	
7	53.7	SW	2	∞	16	5	Wisby	8	55.9	SW	6	1	14	2	+0.5	3	21	13	See: 4	
7	55.7	still		•	13	5	Karlstad	8	52.1	still		•	12	0	0.0	26	20	10		
9³⁰	7						Rußland: Hangö	7*	7											
7							Helsingfors	7*												
9³⁰							Tammerfors	7*												
9³⁰							Kuopio	7*												
9³⁰							Uleaborg	7*												
9³⁰							Nikolaistad	7*												
9³⁰							Archangelsk	7*												
7							St. Petersburg	7*												
9³⁰							Riga	7*												
9³⁰							Wlschni Wolotschek	7*												
9³⁰							Moskau	7*												
9³⁰							Wilna	7*												
9³⁰							Gorki	7*												
9³⁰							Warschau	7*												
9³⁰							Kiew	7*												
9³⁰							Charkow	7*												
9³⁰							Odessa	7*												
7	765.6	W	2	2	19	4	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	768.0	still		4	14	0	0.0	4	20	12		W
9³⁰	65.8	SW	3	0	18	1	Prag	8	66.6	S	2	2	16	5	+0.1	7	21	13		N
9³⁰	64.9	WSW	3	1	15	7	Krakau	8	66.4	W	3	0	16	0	+0.2	17	28	12		NE
7	61.9	WNW	6	3	18	1	Lemberg	8	64.3	SSW	4	0	17	2	+0.1	•	26	14		
9³⁰	57.5	NW	4	4	13	2	Pest	8	66.2	W	1	4	19	0	0.0	•	29	14		
7	64.7	NW	1	0	20	0	Hermannstadt	8												
9³⁰	63.0	W	1	2	24	1	Triest	8	62.9	ENE	4	1	23	1	+0.3	0	28	21		
9³⁰	62.4	S	1	0	27	0	Lesina	8	62.2	SE	1	0	26	4	+0.1	0	31	24		
9³⁰	7						Belgrad (Serbien)	8*	7											
7	61.6	NW	1	0	23	1	Bukarest (Rumänien)	8	62.9	E	2	0	26	2	+0.7	0	29	17		
9³⁰	767.2	NW	2	1	13	0	Schweiz: Zürich	7*	766.2	NW	2	2	12	1	+0.1	1	—	—		
9³⁰	66.4	SSW	2	2	18	—	Genf	7*	66.0	SSW	2	4	14	—	0.0	0	—	—		
9³⁰	62.5	NW	1	0	22	—	Lugano	7*	62.9	NW	1	2	17	—	+1.0	44	—	—		
9	7						Italien: Genua	8	7										See:	
9							Florenz	7												
9							Venedig	8											See:	
9							Livorno	8											See:	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	766.0	S	1	≡	6	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	765.6	still		4	10	2	+0.4	0	5	1		SW
7	62.9	W	4	4	12	—	Särna		55.5	NW	2	•	10	—	—	19	—	—		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. — β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenmaximum: — Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 4 — 8 — 7 — 2 — 1 — 0 — See: 5 — See: —

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri	Island			
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
												See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 211 — Freitag 30. Juli 1915

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN	
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abl.	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck β* Korr. Kstn. 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf		
7	764.3	NW	5	2	15	8	Nordsee	Borkum	763.3	NW	5	2	15	- 2	0 00	3	17	13	8	See: 5	
7	62.9	WNW	3	2	16	2		Wilhelmshaven	62.3	WNW	3	4	13	- 2	0 00	-	19	10	2		
8*		W	5	2	12			Helgoland		NW	5	3	12	- 3						See: Typus 15 Bm	
7	60.9	NW	6	3	14	2		Keitum auf Sylt	60.3	NW	6	2	15	- 1	0 00	-	18	13	6		
8*	62.3	W	5	1	15	1		Cuxhaven	61.8	NNW	5	2	14		0 00	0	17	13		See: 3	W
7	62.2	WSW	3	2	16	4		Hamburg	61.1	WSW	4	3	14	- 2	0 00	3	18	11	5	Bod. Min.: 9.5 Reif Temp.: 11	Typus
7	—	—		—	13	8		Groß Borstel b. Hamburg	—	W	3	4	15	—	—	—	18	10			
8*	761.4	W	3	0	13	8	Ostsee	Kiel	760.7	NW	4	4	14	- 3	0 00	2	17	11	8		
8*	62.2	W	7	3	15	7		Wustrow in Meckl.	59.2	W	6	-	13	- 4	1 00	3	17	13	8	Reif von 12 mit H.	
7	60.8	W	3	3	16	7		Swinemünde	59.8	W	5	3	15	- 2	0 00	1	20	12	7	See: 2 Reif	
7	57.7	WSW	6	0	17	2		Rügenwaldermünde	58.6	WNW	7	4	15	- 2	0 00	4	18	13	8	See: 6 mäßig.	
7	66.3	SSW	3	3	15	5		Neufahrwasser	58.1	WSW	5	2	16	- 2	2 -0.3	1	20	12	5		
7	66.6	SW	1	2	13	7		Königsberg	58.1	SW	5	3	16	- 2	3 -0.3	2	21	10	7		
7	59.2	W	4	3	16	2		Memel	56.0	W	5	4	15	- 3	2 -0.5	2	19	14	6	See: 5 mäßig böig	
7	765.3	NW	2	1	18	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	764.2	WNW	1	3	13	- 3	2 +0.1	0	24	8	1		SE
7	64.2	W	1	4	16	1		Kassel	62.8	S	1	1	11	- 5	0 00	0	21	9	1		NW
7	63.6	WSW	1	1	17	1		Hannover	62.0	W	2	2	13	- 5	5 +0.2	0	20	9	1		
7	63.2	W	4	3	16	2		Magdeburg	63.4	WSW	3	3	14	- 3	4 +0.1	-	22	10	2		
7	62.1	SW	2	2	21	2		Dresden	63.1	WSW	3	1	14	- 4	2 0.0	0	23	12	0		
7	62.2	NW	3	2	19	1		Berlin	62.7	W	3	1	14	- 4	0 00	0	22	12	1	Bod. Min.: 10.8	W
7	62.4	W	3	1	19	1		Grünberg in Schlesien	62.4	W	3	1	13	- 3	6 -0.1	0	22	12	1		
7	62.7	WSW	3	4	20	1		Breslau	63.0	W	2	1	14	- 3	1 0.0	0	22	12	1		W
7	61.3	SW	2	1	16	2		Bromberg	60.6	W	3	0	16	- 2	6 0.0	0	21	10	2		
7	765.1	NW	3	1	19	1	Süddeutschland	Metz	765.8	N	4	2	13	- 4	5 +0.1	0	21	11	1		
7	64.5	N	3	1	30	1		Mülhausen im Elsaß	65.2	NE	3	1	15	- 2	2 +0.5	0	22	13	1	am Z	
7	64.3	SW	1	2	20	0		Karlsruhe	64.8	NE	1	3	15	- 3	2 +0.2	0	23	12	1		
7	64.4	NW	2	3	21	2		Frankfurt am Main	65.5	N	1	2	13	- 6	3 +0.6	0	23	12	1		
9*	64.7	NE	1	1	14	2		Friedrichshafen	63.6	NE	1	3	15	- 3	1 0.0	0	19	11	2		
9*	64.8	Still		3	15	2		Bamberg	65.0	WNW	2	3	14	- 3	2 +0.3	0	22	9	2		W
7	64.9	E	2	3	16	2		München	63.7	S	3	2	14	- 2	3 -0.5	0	19	10	2		SW

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter														
8	665.4	W	5	≡	6	2	Brocken	1148	8*	664.4	W	5	≡	4	—	2	00	1	10	2	2
9							Großer Beichen	1394	8*												Fernsicht:
9	533.9	W	2	≡	-1	5	Zugspitze	2964	7	532.2	NW	1	≡	-1	—	2	+0.3	1	3	-2	5
9	567.3	WSW	2	≡	2		Säntis	2500	7	565.5	NW	1	4	1	—						
9	616.4	N	2	0	10		Helden	800	7	615.2	NE	1	2	16	—						
9	630.2	SW	5	3	4	2	Schneekoppe	1610	8*	628.8	SW	4	3	5	—	0	00	0	6	3	2
9	524.8	Still		4	-1		Sonnblick	3106	7	522.9	Still		4	-1	—	0	-0.1	5	4	-2	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	763.6	W	6	•	15	- 4	8	See:
2	Helgoland		W	5	2	13	- 5		See: 5 Typus 15 Bm.
2	Keitum	60.2	WNW	6	2	15	- 4	2	
2	Hamburg	62.1	WSW	3	3	15	- 5	8	
2	Kiel	61.0	SW	6	•	19	- 6	8	
2	Swinemünde	61.0	WSW	6	3	20	0	2	See: 3 mäßig.
2	Neufahrwasser	60.2	WSW	5	0	20	- 1	0	
2	Memel	58.7	W	4	3	19	- 1	2	See: 5
2	Kassel	62.6	W	2	3	18	- 4	1	
2	Dresden	63.7	SW	3	2	21	- 1	0	
2	Breslau	63.8	WSW	3	2	21	- 1	0	einz. mit W
2	Metz	65.8	NW	3	3	20	- 3	2	
2	München	65.5	NE	2	4	18	- 3	2	
2*	Lesmick—Aachen	65.5	WSW	2	1	19			
2*	Steenower Brüssel	65.9	WSW	2	3	19			
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
2*	Ile d'Aix								
2*	St. Mathieu								

obere Wolken:

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	766.7	WSW	3	1	19	—	
2*	Helder	69.9	W	4	2	16	—	
2*	Bodö	58.9	Still		0	16	—	See: 0
2*	Christiansund	58.5	NE	2	4	14	—	See: 1
2*	Skudenes	56.7	NNW	6	4	18	—	See: 2
2*	Skagen	59.1	NW	2	3	16	—	
2*	Kopenhagen	57.3	WSW	4	3	17	—	
2*	Stockholm	54.0	W	2	4	16	—	N
2*	Hernösand	57.9	NE	2	4	16	—	NW
2*	Haparanda	56.1	NE	4	1	17	—	SW
2*	Karlstad	63.3	S	4	2	16	—	N
1	Ulleaborg Wisby	58.0	WSW	6	0	18	—	NE
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wloclawek Weichsel							
0	Wien	65.9	E	1	3	19		
2	Pest							
2	Lemberg	69.5	WNW	5	1	22		
2	Hermannstadt	65.1	NE	2	1	23		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

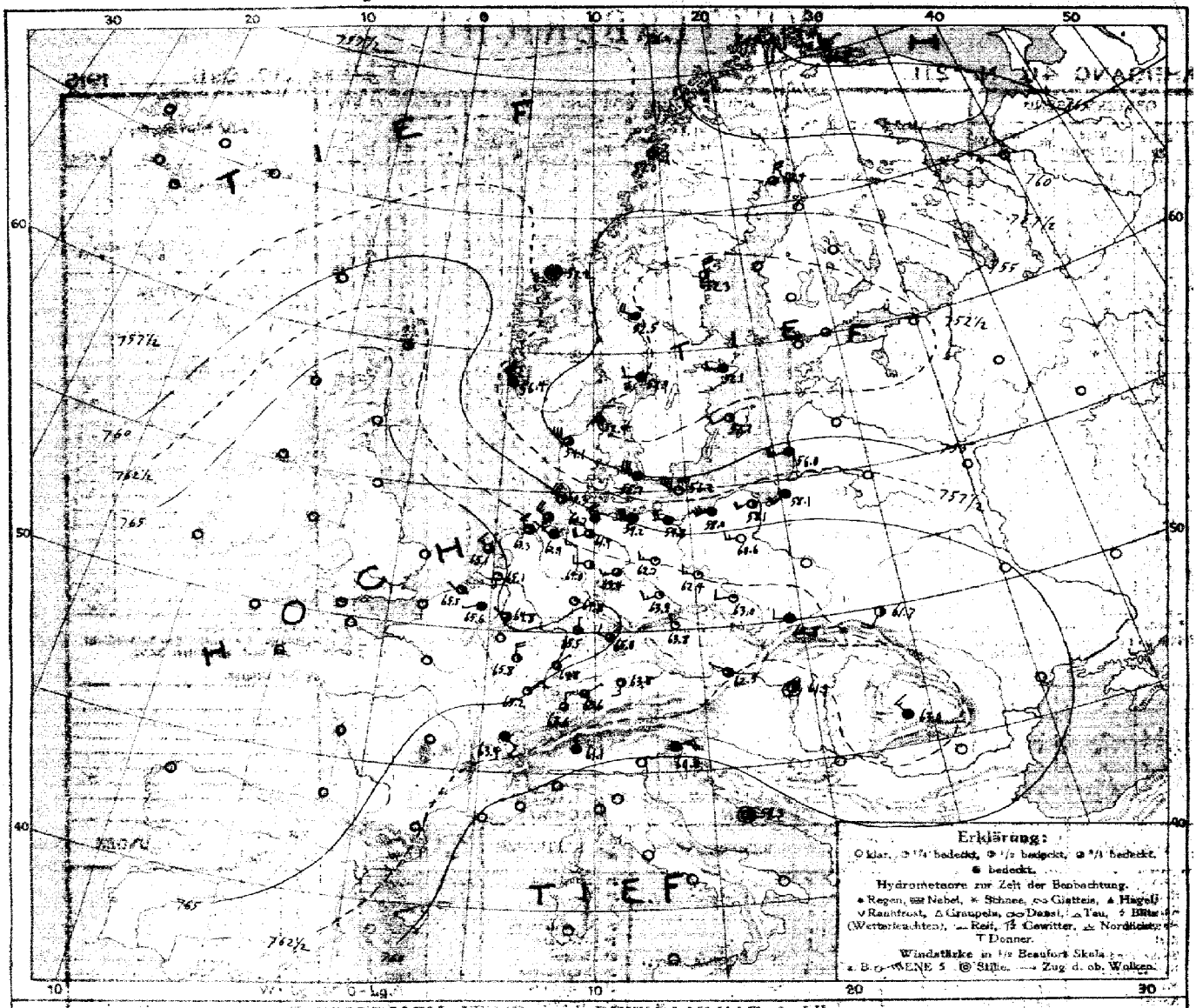
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Anstieg, Abst = Abstieg

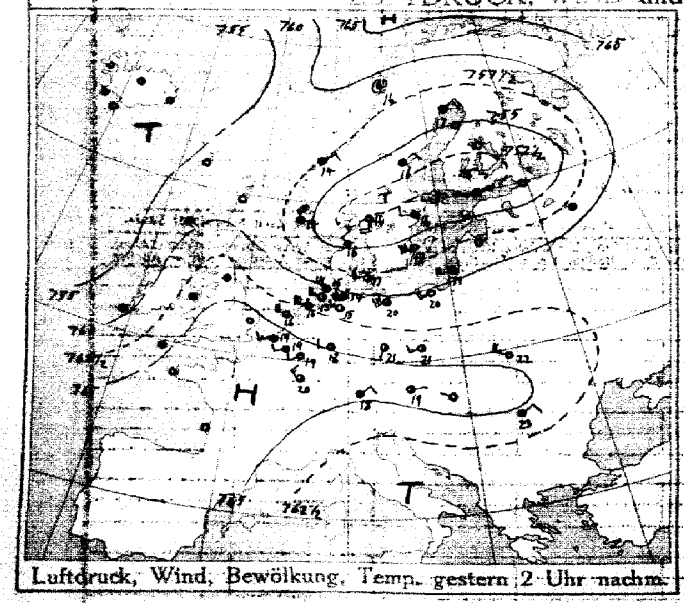
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

WETTERBERICHT von Freitag 30. Juli 1915

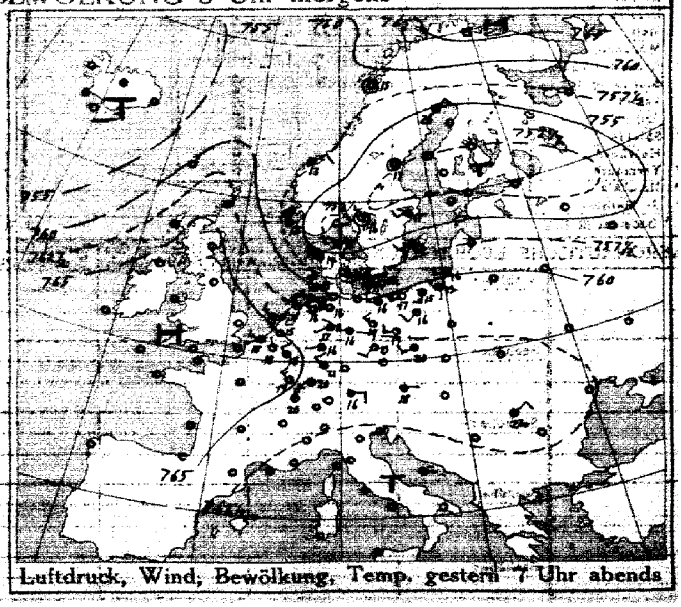
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



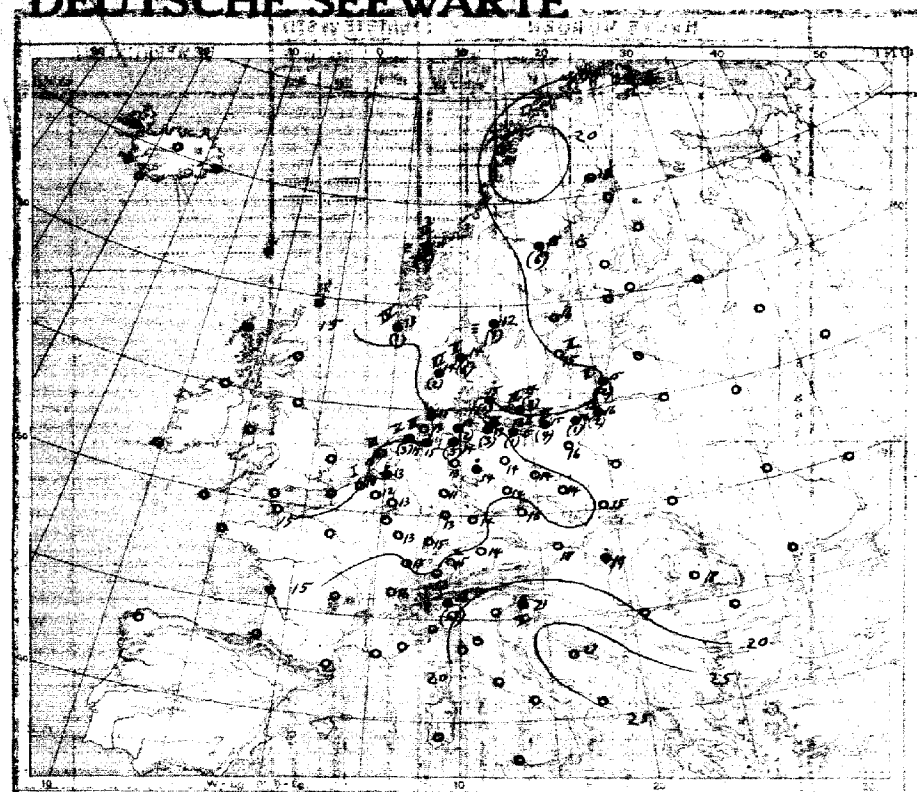
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

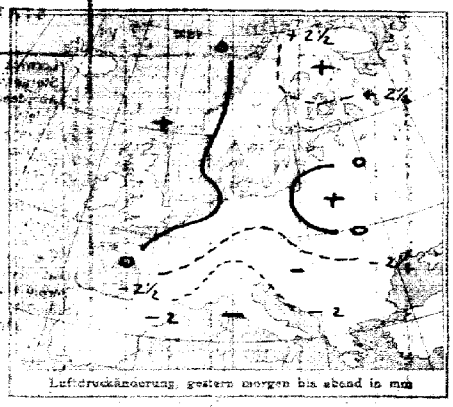
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 211

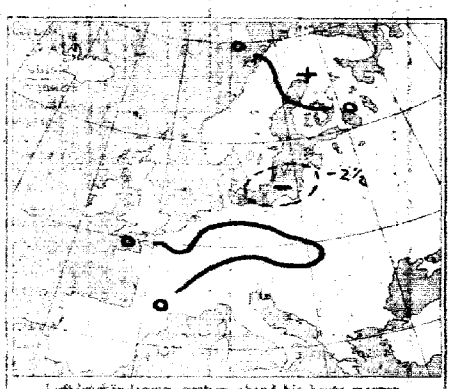


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt: a ≠ ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seegangs. S = stürmisch.



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9.	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WNW	WSW	WSW	W	WNW	WNW	W	W	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WSW	W
	m p. Sek.	6.7	11.4	7.9	9.7	5.6	9.3	7.7	7.6	9.2	6.5	5.8	9.5	6.2	6.2	6.8	6.2	7.6	7.1	7.6	6.8	7.5	7.5	7.1	7.6

Barograph — Thermograph

760 mm
20 °C
755 mm
15 °C

Anmerkung: Die Barographenkurven bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite plus durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Freitag 30. Juli

Die Wetterlage hat geringe Änderung erfahren. Das von Frankreich ostwärts über Deutschland nordwärts fortschreitende Hochdruckgebiet erstreckt sich auch heute noch über die Nordsee gegen Norden. Das Tiefdruckgebiet über der Ostsee und Skandinavien, das an seiner Südseite fortschreitende Störungen über Dänemark aufweist. In Westdeutschland herrscht Westwind und bis auf den mittleren Binnenland ziemlich trübes Wetter bei lebhaften Winden mit zeitweisen Regungen an der Küste und starke Schauern, im Süden einsetzenden Winden, die Küste selbst verbreitete Regenfälle und an der Ostsee stürmische Gewitter. Eigener meldet 6,3(?) mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend 31. Juli

NORDSEE: Wechselnde Bewölkung und strichweise einige vereinzelte Regenfälle, meist schwache bis mäßige Winde über wiegend aus westlichen Richtungen, kühl oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten — Wechselnde Bewölkung und strichweise einige vereinzelte Regenfälle, meist schwache bis mäßige Winde um westliche Richtungen, kühl oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen: Wechselnde Bewölkung und strichweise einige vereinzelte Regenfälle, meist schwache bis mäßige Winde um westliche Richtungen, kühl und strichweise Regen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

30. Juli

1915. Nr. 211

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: Δ³	Kmd (mm) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
7							Paris	8											
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6							Horta (Azoren)	9											See:
7	765.5	NNW	1			18	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	765.6	WSW	1	4	12	0	+0.2	0	22	10	
—	68.1	WNW	3	2		17	Ostende Brügge	8	65.7	W	2	4	15	0	0.0	0	19	13	V=1
7	66.5	WNW	2	1		15	de Bilt	8	65.1	S	1	1	13	8	+0.1	.	19	6	V=1
7	66.2	W	3	2		18	Vlissingen	8	65.5	WNW	1	2	16	0	0.0	0	19	14	See: 1
7	65.0	WNW	3	1		15	Helder	8	65.1	NW	3	3	15	0	0.0	0	16	14	See: 3
7	753.9	WSW	2	2		15	Dänem.: Skagen	8	752.4	NNE	2	3	14	6	−0.2	6	16	12	See: 2
9	55.1	WNW	6	4		19	Haustholm	8	54.1	WNW	6	3	14	3	−0.2	2	15	12	See: 6
7	54.0	W	5	3		15	Kopenhagen	8	55.7	WNW	6	4	15	6	−0.3	1	18	13	
9	54.6	WSW	8	∞		13	Bornholm	8	56.2	WNW	8	∞	14	0	−0.3	3	16	12	See: 3 W
8	765.7	NE	2	≡		10	Norwg.: Vardö	8	766.6	NE	1	≡	12	0	+0.1	.	12	9	See: 2
7	58.9	still		0		15	Bodö	8	57.0	E	2	1	21	2	+0.2	0	21	12	See: 1
7	58.3	NE	2	4		13	Christiansund	8	57.2	still		≡	11	3	−0.4	2	14	11	See: 2
7	58.5	NNW	7	4		13	Skudenes	8	56.4	NNW	7	.	13	0	0.0	1	14	12	See: 4
7	756.1	NE	2	0		26	Schweden: Haparanda	8	757.4	NNE	6	3	18	8	+0.3	0	29	16	See:
7	54.0	still		2		17	Hernösand	8	52.2	N	6	2	18	4	+0.3	5	19	13	See: NE
7	53.8	WSW	2	4		19	Stockholm	8	52.1	W	2	4	16	3	−0.2	0	19	11	See:
9	55.2	SW	2	1		16	Wisby	8	52.7	WSW	2	2	15	3	−1.0	0	19	11	See: 2
7	53.6	still		1		16	Karlstad	8	52.9	W	2	≡	12	3	−0.5	1	18	8	
96	7						Rußland: Hangö	7*	7										
7							Helsingfors	7*											
9*							Tammerfors	7*											
96							Kuopio	7*											
96							Uleaborg	7*											
96							Nikolaistad	7*											
96							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
96							Riga	7*											
96							Wiachni Wolotschek	7*											
96							Moskau	7*											
96							Wilna	7*											
96							Gorki	7*											
96							Warschau	7*											
96							Kiew	7*											
96							Charkow	7*											
96							Odessa	7*											
7	763.3	E	1	4		18	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	762.5	WNW	1	3	18	0	0.0	0	21	12	W
9*	63.9	N	1	4		18	4	Prag	8	63.8	NW	1	1	16	5	+0.2	0	22	14	NE
9*	63.5	WSW	2	2		19	3	Krakau	8	62.8	W	2	4	15	0	0.0	0	22	12	5
7	62.8	W	1	3		18	1	Lemberg	8	61.7	SSW	4	2	18	3	−0.4	0	22	15	SW
9*	63.1	NW	1	4		19	2	Pest	8	61.9	still		2	19	1	−0.1	.	26	16	
7	63.2	NE	2	4		22	1	Hermannstadt	8	63.0	NW	3	4	18	5	+0.2	0	24	17	
9*	61.4	ENE	5	4		20	2	Triest	8	60.0	ENE	5	4	21	2	+0.2	.	28	19	
9*	60.6	still		3		27	1	Lesina	8	59.3	still		3	27	1	0.0	0	32	25	
96	7						Belgrad (Serbien)	8*	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9*	764.5	NE	1	1		14	1	Schweiz: Zürich	7*	763.6	N	2	3	13	5	+0.3	0			
9*	63.6	SSW	1	1		17	—	Genf	7*	62.4	SE	2	4	16	—	+0.1	0			
9*	61.6	N	1	0		17	—	Lugano	7*	61.1	N	1	4	16	—	0.0	63			4
9	7						Italien: Genua	8	7										See:
9							Florenz	7											
9							Venedig	8											See:
9							Livorno	8											See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	767.3	NNW	4	1		7	Spitzbergen (Grumant-Insel)	8	767.6	N	5	1	4	—	—	0	10	3	
7	54.7	NW	2	.		12	Sarna	8	52.5	WNW	4	4	13	—	—	7	—	—	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

							29. Juli												
							Hermannstadt	8	765.7	N	1	4	20	2	+1.2	0	24	6	V 1 1

Verlag von L. Friederichsen & Co., Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 16, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 212. Sonnabend 31. Juli 1915

GESTERN ABEND Zeit*	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	β*	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab Weiteres
7	762.2	WNW	5	2	13	1		Borkum	760.1	WNW	3	1	16	−1	3	−0.2	2	16	14	6	See: 4	
7	61.7	NW	4	3	15	5		Wilhelmshaven	59.7	WNW	2	3	16	−1	0	0.0	1	17	10	2		
8*		NW	4	3	11		Nordsee	Helgoland		WNW	4	3	13	−3							See: 4	
7	59.2	NW	2	2	14	2		Keitum auf Sylt	57.4	WNW	5	2	15	−1	3	−0.9	•	18	11	2		
8*	60.8	WNW	4	3	14	1		Cuxhaven	58.7	NW	4	1	13	—	0	0.0	2	16	12	—	See: 2	NW
7	60.6	W	4	1	15	4		Hamburg	57.2	WSW	5	3	12	−4	1	+0.3	6	18	11	3	Bod. Min.: 9.0	
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW	2	3	13	—	—	—	—	18	14	—		
8*	759.1	W	3	0	12	2		Kiel	758.3	WSW	3	1	13	−4	0	0.0	1	17	11	6		
8*	58.0	W	6	3	15	8		Wustrow in Meckl.	56.8	W	6	3	14	−3	6	−0.3	3	12	13	8		
7	58.3	W	3	2	17	2	Ostsee	Swinemünde	57.6	WSW	4	3	15	−2	0	0.0	0	20	12	2	See: 2	
7	58.7	WSW	6	3	17	2		Rügenwaldermünde	58.8	SW	7	4	15	−2	4	+0.1	•	16	13	2	See: 4	
7	57.1	WSW	3	0	16	8		Neufahrwasser	56.2	WSW	5	0	15	−3	1	−0.2	2	18	10	8		
7	57.3	SW	1	1	14	7		Königsberg	58.5	SW	5	1	16	−2	4	+0.1	1	20	11	7		
7	55.4	WSW	5	3	16	8		Memel	54.2	SW	5	3	16	−2	7	−0.2	5	18	14	8	See: 7	W
7	764.0	WSW	1	1	17	0		Aachen	762.8	WSW	2	1	13	−3	3	−0.2	2	20	10	7		5
7	63.1	NW	1	2	16	2		Kassel	62.1	S	2	4	10	−6	6	−0.1	0	19	8	2		
7	62.1	SW	1	2	14	8		Hannover	60.8	WSW	1	3	13	−5	5	−0.3	•	19	8	8		
7	61.3	W	2	3	15	2		Magdeburg	60.7	SW	2	4	13	−4	3	−0.3	•	21	8	2		
7	61.0	SW	2	1	19	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	61.1	SW	2	2	15	−3	2	+0.2	0	21	11	0		W
7	60.4	W	3	3	17	1		Berlin	60.4	W	4	1	14	−4	0	0.0	0	20	11	1	Bod. Min.: 12.2	W
7	60.3	W	3	2	17	1		Grünberg in Schlesien	60.6	W	3	2	14	−3	5	+0.2	0	21	10	1		W
7	60.2	SSW	2	2	18	1		Breslau	61.1	NW	3	0	14	−3	2	+0.6	0	20	11	0		
7	58.5	W	3	0	18	0		Bromberg	58.7	W	3	0	15	−3	0	0.0	0	20	10	0		
7	763.5	NE	4	2	18	4		Metz	763.7	NE	2	3	10	−7	7	−0.9	•	21	8	2		NW
7	62.5	NNW	2	1	19	1		Mülhausen im Elsaß	63.3	SW	2	1	13	−4	0	0.0	0	22	10	1		
7	63.3	NW	1	2	15	5		Karlsruhe	63.5	WSW	1	1	13	−5	0	0.0	1	22	9	5		
7	62.9	NNW	1	1	18	1		Frankfurt am Main	63.0	Still		∞	13	0	1	−0.1	0	21	9	2		
9*	63.6	NE	2	2	19	2	Süddeutschland	Friedrichshafen	63.5	SW	1	1	15	−3	0	0.0	0	19	10	−2		
9*	63.3	Still		3	13	1		Bamberg	62.9	SE	1	1	14	−3	X	+0.3	0	21	10	1		
7	62.9	SW	4	4	14	7		München	63.0	W	5	1	14	−3	0	−0.1	1	20	10	5		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter														
9	663.6	W	6	≡	5	2	Brocken	1148	8*	662.1	WSW	5	≡	6	—	7	−0.1	0	9	3	2	
9							Großer Belchen	1394	8*						—							Fernsicht:
9	531.6	NW	2	≡	−3	5	Zugspitze	2964	7	530.8	NW	1	≡	−4	—	6	0.0	6	2	−5	5	
9	585.4	NNW	2	4	−1		Säntis ?	2500	7	584.5	WNW	1	2	0	—	—	—	—	—	—	—	
9	695.5	N	2	2	10		Heiden	800	7	695.0	NW	2	0	10	—	—	—	—	—	—	—	
9	627.8	NW	3	2	5	2	Schneekoppe	1610	8*	626.0	W	2	2	3	—	2	+0.2	0	8	2	4	
9	571.6	NE	4	≡	−3		Sonnblick	3106	7	570.7	NNE	6	≡	−5	—	0	−0.1	8	1	−5		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	763.0	NW	5	2	16	−3	2	See: 5
2	Helgoland		WNW	5	2	15	−3		See: 5
2	Keitum	60.0	WNW	6	2	16	−3	2	
2	Hamburg	60.9	WSW	5	2	17	−3	2	
2	Kiel	60.0	W	6	2	16	−4	8	
2	Swinemünde	59.2	W	3	3	18	−2	2	See: 1
2	Neufahrwasser	57.8	W	5	2	17	−4	8	
2	Memel	56.1	WSW	5	3	18	−2	8	See: 5 Krieg
2	Kassel	62.7	SW	1	4	17	−5	1	
2	Dresden	62.0	WSW	2	3	20	−2	0	
2	Breslau	61.3	NW	5	1	19	−3	1	
2	Metz	63.8	NW	6	3	21	−2	4	
2	München	61.3	NE	2	4	19	−2	2	
2*	Lerwick Racken	63.9	NNW	4	4	16	—		
2*	Stornoway Brüssch	62.2	W	2	12	16	—		
2*	Valentia						—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

obere Wolken

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	764.3	W	3	3	20	—	
2*	Helder	63.9	W	2	2	16	—	
2*	Bodö	58.0	NE	2	0	24	—	See: 1
2*	Christiansund	56.0	Still		∞	14	—	See: 2
2*	Skudenes	56.2	NNW	6	•	13	—	See: 4
2*	Skagen	52.5	NNW	3	3	16	—	
2*	Kopenhagen	59.9	W	6	•	15	—	
2*	Stockholm	58.5	WNW	2	3	19	—	
2*	Haraösand	52.2	NE	7	1	16	—	
2*	Haparanda	55.7	NE	6	2	22	—	
2*	Karlstad	58.6	W	2	2	19	—	
1	Wisborg Wisby	56.5	WSW	4	2	24	—	
1	Knopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	60.7	NW	1	3	20	—	
2	Pest	60.1	N	1	4	23	—	
2	Lemberg	59.6	S	3	3	23	—	
2	Hermannstadt	61.6	NW	3	4	22	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

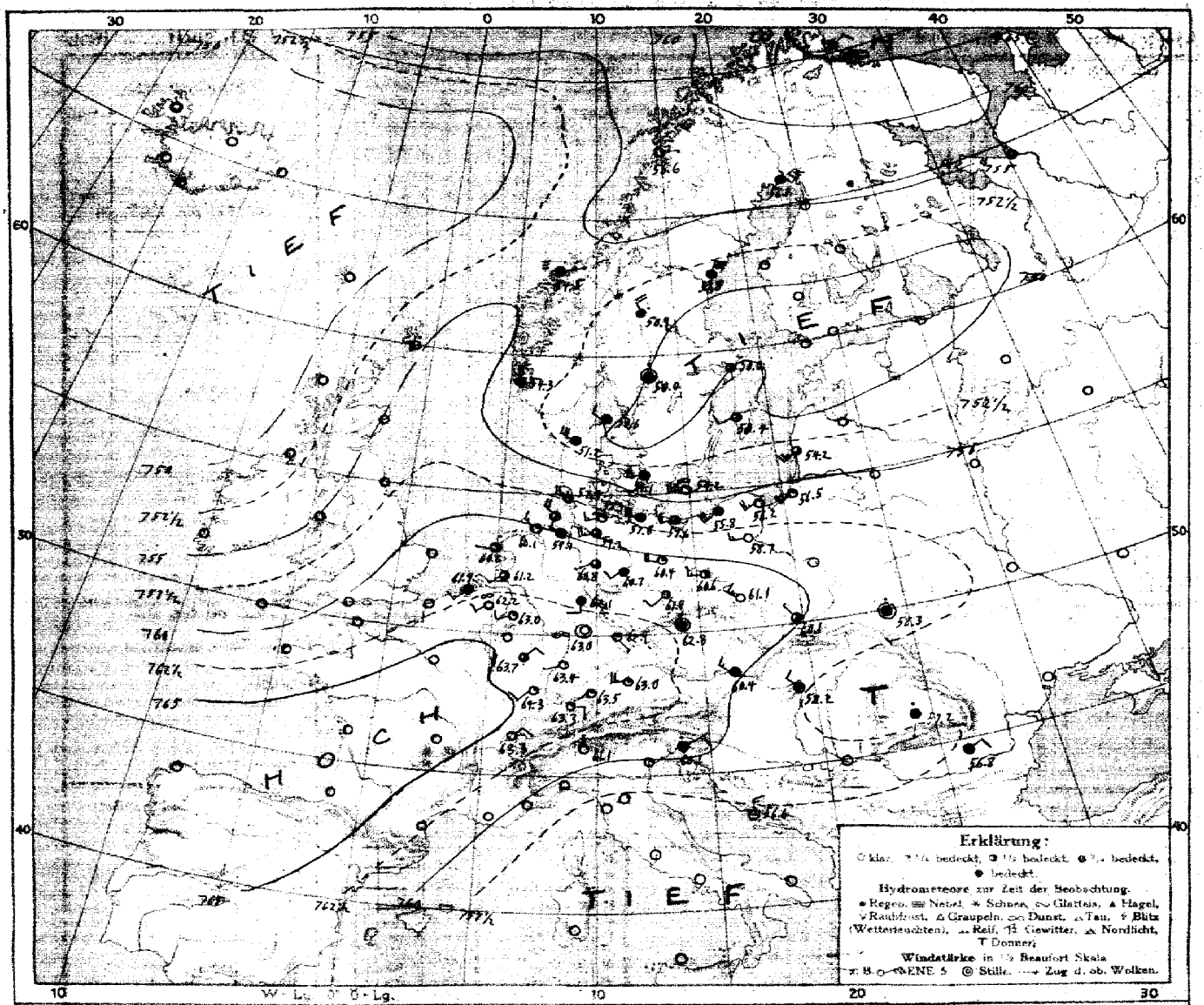
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

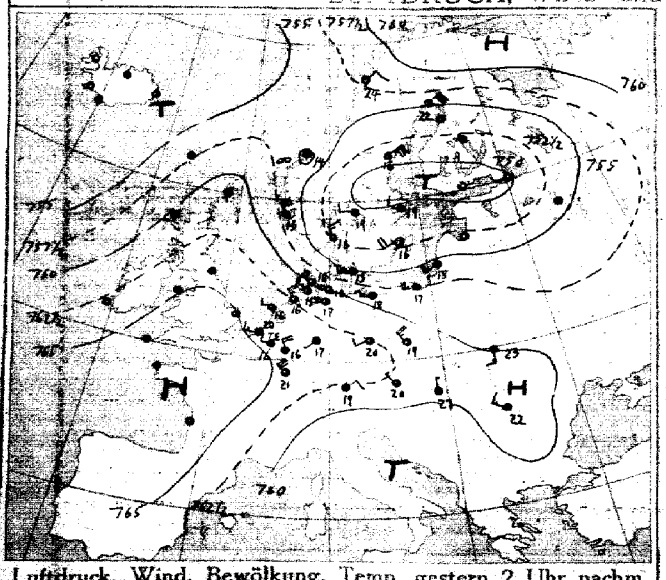
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend 31. Juli 1915

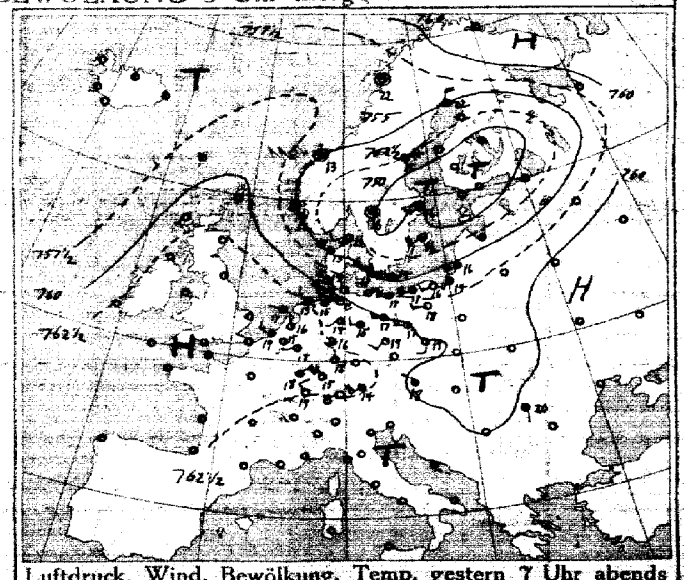
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



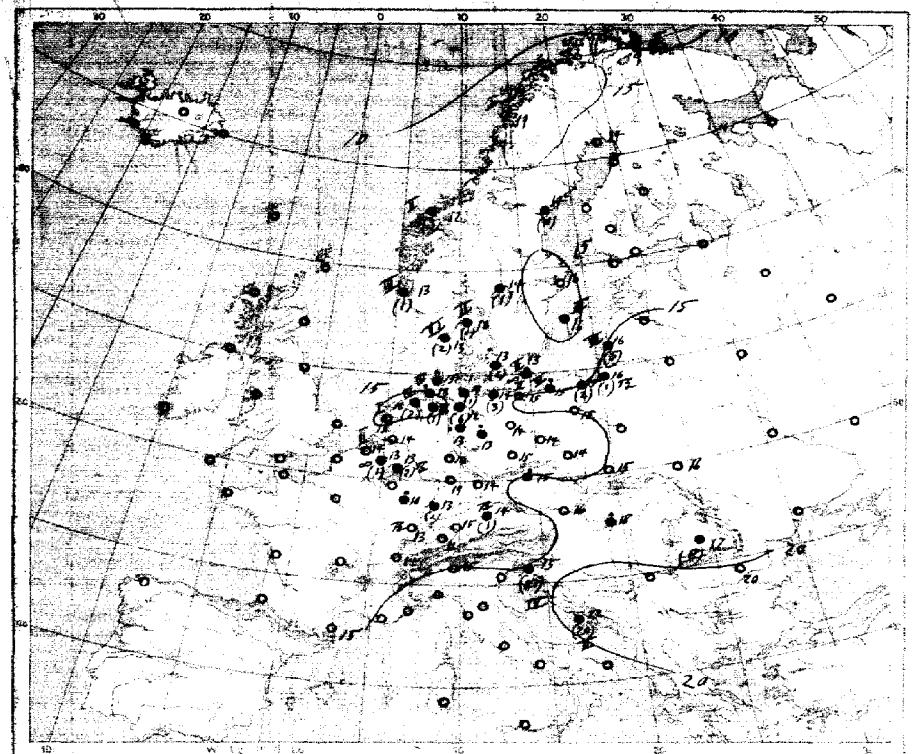
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

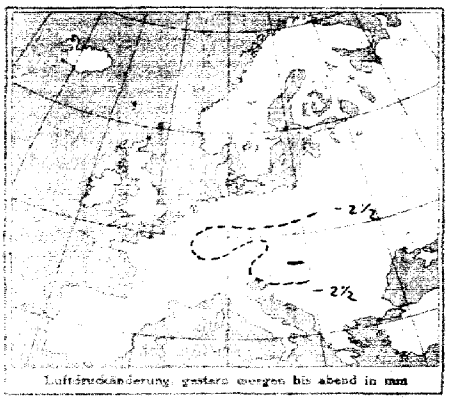
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 212

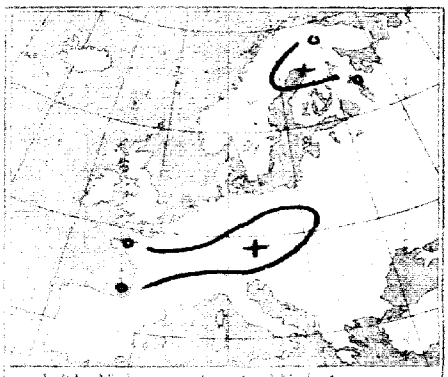


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; * ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seeganges, 0 = schlicht.



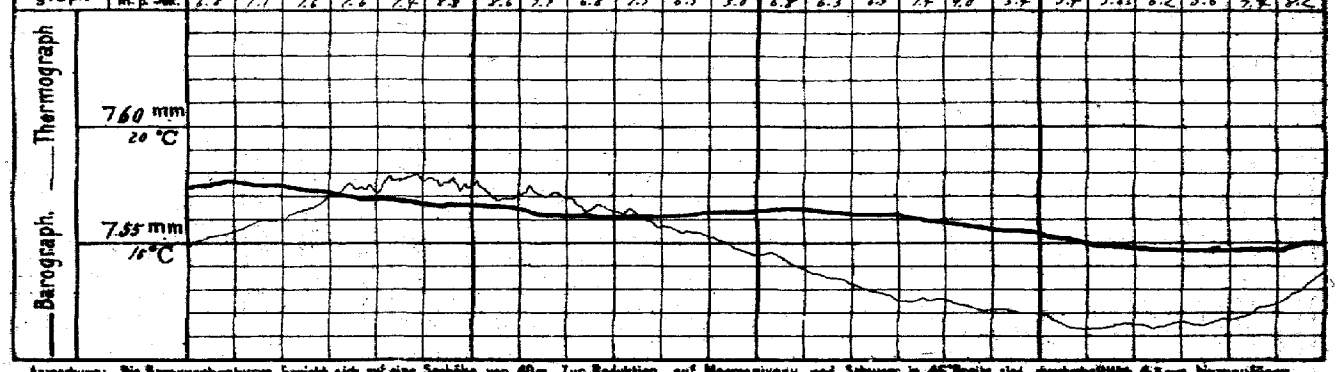
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	SW	SW	WSW	WNW	NW
Anemograph m. p. Sek.	6.3	7.1	7.6	7.6	7.4	8.3	8.6	7.7	6.8	7.5	6.5	5.0	6.8	6.5	6.5	7.4	9.0	5.4	5.4	5.45	6.2	5.6	7.4	8.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonnabend 31. Juli

Die Wetterlage zeigt wieder geringe Änderung. Das von Frankreich bis nach Rußland reichende und in einem Keil über der Nordsee nordostwärts fortschreitende Hochdruckgebiet hat sich abgeschwächt, während sich das über Skandinavien und dem Westen Rußlands liegende Tiefdruckgebiet vertieft hat. Über Großbritannien scheint ein Hochdruckgebiet neu Eingang nach Europa zu finden. Bei meist südwestlichen bis nordwestlichen, in Finnland stellenweise auch in der Nacht mäßigen Winden herrscht im Westen Rußlands im ganzen heiteres, teils wolkiges Wetter, die Küste hatte meist, daß Finnland vereinzelte Regenfälle, stellenweise sogar Gewitter, stellenweise. Triest meldet 27, Cuxhaven 20 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag 1. August

NORDSEE: Ziemlich heiteres Wetter mit vorherrschender Trockenheit und meist schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen, zeitweise Regen.

OSTSEE: Westen: Ziemlich heiter und trübes Wetter mit schwachen Winden aus westlichen Richtungen, zeitweise Regen.

Osten: Ziemlich heiter und trübes Wetter mit nur teilweise stark böigen Winden aus westlichen Richtungen, zeitweise Regen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Ekhart ABT. III. Grassmann

Eigendruck von A. Sagel, Düsseldorf.

31. Juli

1915. Nr. 212.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	γ2		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	17										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Holyhead	8											
7							Valentia	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Ortasez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6[30]							Paris	8											
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	763.6	S	1	2	15	7	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	762.2	SW	2	∞	13	8	+0.2	1	21	10	V=0
—	64.3	WNW	2	1	20	4	Ostende Brügge	8	62.0	SSW	2	1	14	7	0.0	0	21	12	V=1
7	63.5	NNW	1	1	16	1	de Bilt	8	61.2	SW	1	3	14	7	−0.2	0	21	10	
7	63.8	WNW	3	1	19	•	Vlissingen	8	61.9	SW	3	4	14	0	0.0	0	21	13	See: 2
7	63.0	W	1	1	17	0	Helder	8	60.6	W	1	1	15	0	+0.2	0	17	14	See: 1
7	751.6	WSW	2	2	16	1	Dänem.: Skagen	8	750.6	WNW	2	4	16	5	+0.3	1	17	13	See: 2
9	52.9	WNW	6	3	13	4	Hanstholm	8	51.2	WNW	6	4	13	3	0.0	2	15	12	See: 6
7	54.4	WNW	5	•	9	5	Kopenhagen	8	53.1	W	4	4	13	0	+0.1	2	17	12	
9	54.1	W	9	4	14	5	Bornholm	8	52.2	W	8	∞	13	0	+0.2	•	16	12	See: 2
8	765.4	E	2	=	9	6	Norweg.: Vardö	8	765.4	NE	2	4	9	0	0.0	•	12	10	See: 2
7	56.3	Still		1	22	1	Bodö	8	56.6	E	1	∞	19	0	0.0	0	24	14	See: 1
7	55.0	Still		•	13	9	Christiansund	8	54.8	E	1	=	12	0	0.0	3	19	11	See: 2
7	55.6	NW	6	4	12	2	Skudenes	8	53.3	N	3	4	13	0	0.0	1	13	11	See: 3
7	755.2	NNE	4	4	22	1	Schweden: Haparanda	8	755.1	NE	6	4	14	2	+0.3	0	25	14	See:
7	52.9	NE	8	3	15	8	Hernösand	8	51.8	NNE	6	4	14	5	+0.3	11	19	14	See:
7	50.5	SW	2	4	16	2	Stockholm	8	50.0	S	2	2	16	5	+0.1	0	20	16	See:
7	50.5	WSW	4	2	16	—	Wisby	8	50.4	WSW	2	2	16	4	+0.1	0	18	13	See: 3
7	50.5	Still		4	16	5	Karlstad	8	50.0	Still		•	14	0	0.0	1	20	12	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7										
7							Helsingfors	7[30]											
9[30]							Tammerfors	7[30]											
9[30]							Knopio	7[30]											
9[30]							Uleaborg	7[30]											
9[30]							Nikolaistad	7[30]											
9[30]							Archangelsk	7[30]											
7							St. Petersburg	7[30]											
9[30]							Riga	7[30]											
9[30]							Wiesbni Wolotschek	7[30]											
9[30]							Moskau	7[30]											
9[30]							Wilna	7[30]											
9[30]							Gomel	7[30]											
9[30]							Warschau	7[30]											
9[30]							Kiew	7[30]											
9[30]							Charkow	7[30]											
9[30]							Odessa	7[30]											
7	759.9	WNW	1	4	18	2	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	760.4	WNW	3	4	16	2	+0.5	0	21	14	W
9[30]	61.3	Still		3	16	6	Prag	8	62.3	Still		4	15	0	+0.1	•	20	13	SE
9[30]	60.7	NNW	2	4	17	1	Krakau	8	60.1	NW	1	3	15	5	+0.2	0	23	12	SW
7	59.1	E	3	3	19	2	Lemberg	8	58.3	Still		•	16	3	−0.1	0	23	14	
9[30]	59.8	NW	1	•	18	2	Pest	8	58.2	NW	2	4	18	2	+0.3	•	26	14	
7	60.2	S	1	4	20	2	Hermannstadt	8	57.2	SSW	1	•	17	4	−0.5	8	22	17	
9[30]	58.3	ENE	5	4	18	4	Triest	8	60.1	ENE	3	•	15	2	+1.7	27	28	15	
9[30]	58.0	N	1	∞	25	4	Lesina	8	56.6	N	3	0	22	7	−0.2	20	29	18	
9[30]	7						Balkan: Belgrad (Serbien)	8[30]	7										
7	59.1	NE	1	4	24	1	Bukarest (Rumänien)	8	58.8	NE	2	4	20	0	0.0	0	30	12	
9[30]	7.64.0	E	1	3	12	5	Schweiz: Zürich	7[30]	763.3	E	2	1	11	3	−0.1	5			
9[30]	65.6	E	2	0	17	—	Genf	7[30]	63.3	NE	2	0	14	—	−0.1	0			
9[30]	61.0	N	1	2	16	—	Lugano	7[30]	61.1	N	1	0	15	—	0.0	6	—	—	
9	7						Italien: Genua	8	7									See:	
9							Florenz	7											
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	766.8	N	2	3	6	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	767.4	N	4	=	3	—	—	0	7	1	
7	51.4	ENE	6	3	15	—	Sarek	8	50.3	NNW	7	•	13	—	—	7	—	—	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 7 | letzte 6 Std. 7 | 2 | 6 | 2 | 2 | 6 | 5

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 28.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

213

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

LIBRARY JUL 31 1915 Washington

JAHRGANG 40. Nr. 213 Sonntag, 1. August 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN	
Orts-zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck β* Kenn. Isobare 5 Mm.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wasser-Verdunst	
7	759.0	W	5	0	17	0	Borkum		758.7	SW	1	0	18	+1	0 0.0	0	18	14	0	See: 2
7	59.0	NW	2	1	17	1	Wilhelmshaven		58.7	WSW	1	1	17	0	0 0.0	0	19	10	2	
8*		NW	4	1	13		Helgoland			WNW	2	1	15	−1	.					See: 2 Sichtw. 20 Sm
7	57.4	NW	5	3	14	2	Keitum auf Sylt		57.7	WNW	5	2	14	−2	2 +0.3	7	18	13	2	
8*	58.4	W	8	2	15	1	Cuxhaven		59.0	W	3	0	16	—	0 0.0	0	18	13	—	See: 0
7	58.4	WNW	3	2	17	4	Hamburg		58.4	WSW	2	1	13	−3	0 +0.4	4	18	10	4	Bod. Min.: 8.0 Vm. nebr.
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg		—	SW	1	0	15	—	— —	—	17	10	—	
8	759.1	WNW	3	3	13	2	Kiel		758.3	SW	3	4	14	−3	0 0.0	0	17	11	2	
8*	58.5	WNW	6	3	15	4	Wustrow in Meckl.		57.1	WNW	5	4	14	−3	2 +0.3	1	16	13	8	
7	58.6	W	3	•	14	8	Swinemünde		57.1	W	3	3	14	−3	2 +0.9	7	18	12	8	See: 2 Nachts auch •
7	58.6	W	5	3	16	9	Rügenwaldermünde		54.9	WNW	7	•	14	−3	2 +0.7	22	16	13	6	See: 6 p.m. c Nachts •
7	56.0	W	2	2	15	8	Neufahrwasser		54.0	WSW	3	4	14	−4	4 0.0	8	18	11	6	
7	58.8	W	2	2	14	4	Königsberg		54.5	SSW	3	3	15	−3	7 −0.8	•	21	10	2	
7	53.4	WSW	4	3	15	2	Memel		53.7	S	3	3	16	−2	6 −0.2	2	18	12	6	See: 4 SW
7	760.5	SW	1	1	21	0	Aachen		759.6	SW	2	2	17	+1	2 +0.2	0	21	13	1	SW
7	61.0	SE	1	4	13	7	Kassel		60.1	S	1	3	12	−4	0 0.0	5	19	10	2	
7	58.5	WSW	1	1	18	2	Hannover		59.4	SSW	1	2	14	−4	0 0.0	0	22	11	1	gest. 2h p. Tz. •
7	58.8	W	3	3	17	8	Magdeburg		59.4	WSW	2	3	15	−2	1 +0.3	•	21	11	2	NW
7	58.7	SSW	1	2	17	7	Dresden		60.2	Mille		3	16	−2	1 +0.3	1	19	12	7	Nm. Tz. •
7	58.3	NW	3	2	18	7	Berlin		59.3	SW	1	1	15	−3	2 +0.3	1	20	12	7	Bod. Min.: 10.8° 11h a. Tz. N
7	59.7	WSW	3	3	15	8	Grünberg in Schlesien		59.1	W	3	1	14	−3	2 +0.4	1	14	11	8	W
7	59.2	WSW	3	1	15	1	Breslau		59.6	WNW	3	0	16	−1	2 +0.4	0	20	12	1	
7	57.5	SW	2	1	14	5	Bromberg		58.7	W	3	4	14	−4	2 +0.5	1	19	11	5	
7	760.2	WNW	2	3	20	2	Metz		759.9	W	2	3	14	−3	0 0.0	0	22	10	2	— W
7	60.9	SW	3	3	21	1	Mülhausen im Elsaß		61.8	SSW	2	0	12	−4	8 +0.6	0	23	11	1	—
7	60.2	SW	1	0	22	0	Karlsruhe		60.4	Mille		2	17	−1	8 +0.1	0	22	13	0	
7	59.8	Mille		3	19	2	Frankfurt am Main		60.5	Mille		0	15	−4	5 +0.3	0	21	12	2	
9*	60.9	NE	1	3	16	1	Friedrichshafen		61.2	SE	1	0	15	−3	8 +0.4	0	30	10	1	—
9*	61.1	NW	1	3	14	1	Bamberg		61.1	SE	1	1	14	−3	2 +0.1	2	22	10	1	
7	61.2	W	2	1	16	1	München		61.3	SW	2	1	16	−1	1 0.0	0	19	11	1	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, oo = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	662.2	W	5	4	7	2	Brocken	1148	8*	662.0	SW	5	3	9	—	5	+0.2	0	10	5	2	
9							Großer Belchen	1394	8*						—						—	Fernsicht:
9	531.7	NW	2	1	−1	2	Zugspitze	2964	7	531.7	NW	3	1	−1	—	5	+0.2	0	0	−4	2	W
9	564.7	WSW	4	3	3	1	Säntis	2500	7	564.7	WSW	6	0	3	—	—	—	—	—	—	—	
9	593.5	NW	2	3	12	0	Heiden	800	7	593.3	N	1	0	14	—	.		—	—	—	—	
9	626.2	W	6	1	−4	5	Schneekoppe	1610	8*	627.7	W	4	3	5	—	2	+0.4	0	7	3	2	W
9	523.6	WSW	2	1	−1	1	Sonnblick	3106	7	522.5	WSW	3	1	−1	—	5	+0.3	0	0	−1		N

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	759.5	NW	3	0	17	−2	1	See: 3
2	Helgoland		WNW	5	3	12			See: 4 Sichtw. 12 Sm
2	Keitum	57.4	NW	6	2	16	−3	2	
2	Hamburg	58.6	W	4	4	16	−4	8	2tw. • nebr.
2	Kiel	57.6	WNW	5	4	17	−3	2	
2	Swinemünde	56.8	W	5	3	18	−2	2	See: 3
2	Neufahrwasser	55.7	W	8	3	18	−2	1	
2	Memel	55.0	WSW	5	3	18	−2	2	See: 6
2	Kassel	59.9	SW	1	4	18	−4	7	Einz. SE. a. m. Nachm. Tz. auch NW
2	Dresden	60.0	SSW	3	3	16	−6	4	
2	Breslau	58.8	WSW	3	1	18	−4	1	Ein. aus WSW.
2	Metz	61.4	NW	4	3	21	−2	2	
2	München	61.4	WNW	3	3	18	−3	2	Ein. aus W.
2*	Terschelling	60.8	W	1	1	19	—		
2*	Ostende/Brüssel	60.7	WSW	2	2	20	—		
2*	Valentia						—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
2*	Ile d'Aix						—		
2*	St. Marbieu						—		

obere Wolken

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	760.7	W	3	1	20	—	
2*	Helder	59.9	WNW	1	1	19	—	
2*	Bodö	56.0	E	2	1	22	—	See: 1
2*	Christiansund	54.3	NE	1	3	16	—	See: 2
2*	Skudenes	53.7	NNW	2	4	14	—	See: 3
2*	Skagen	57.1	NNW	2	2	18	—	
2*	Kopenhagen	53.5	W	5	•	14	—	
2*	Stockholm	50.1	SW	2	4	17	—	
2*	Hernösand	53.1	N	4	•	13	—	
2*	Haparanda	55.9	NE	1	4	16	—	
2*	Karlstad	59.3	NE	2	4	17	—	
1	Stromberg Wisby	51.0	WSW	4	2	17	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschok						—	
0	Wien	60.0	WNW	2	4	18	—	Beginn Tz.
2	Pest	58.1	W	1	4	20	—	
2	Lemberg	57.0	NW	5	•	15	—	
2	Hermannstadt	55.7	NW	4	4	17	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

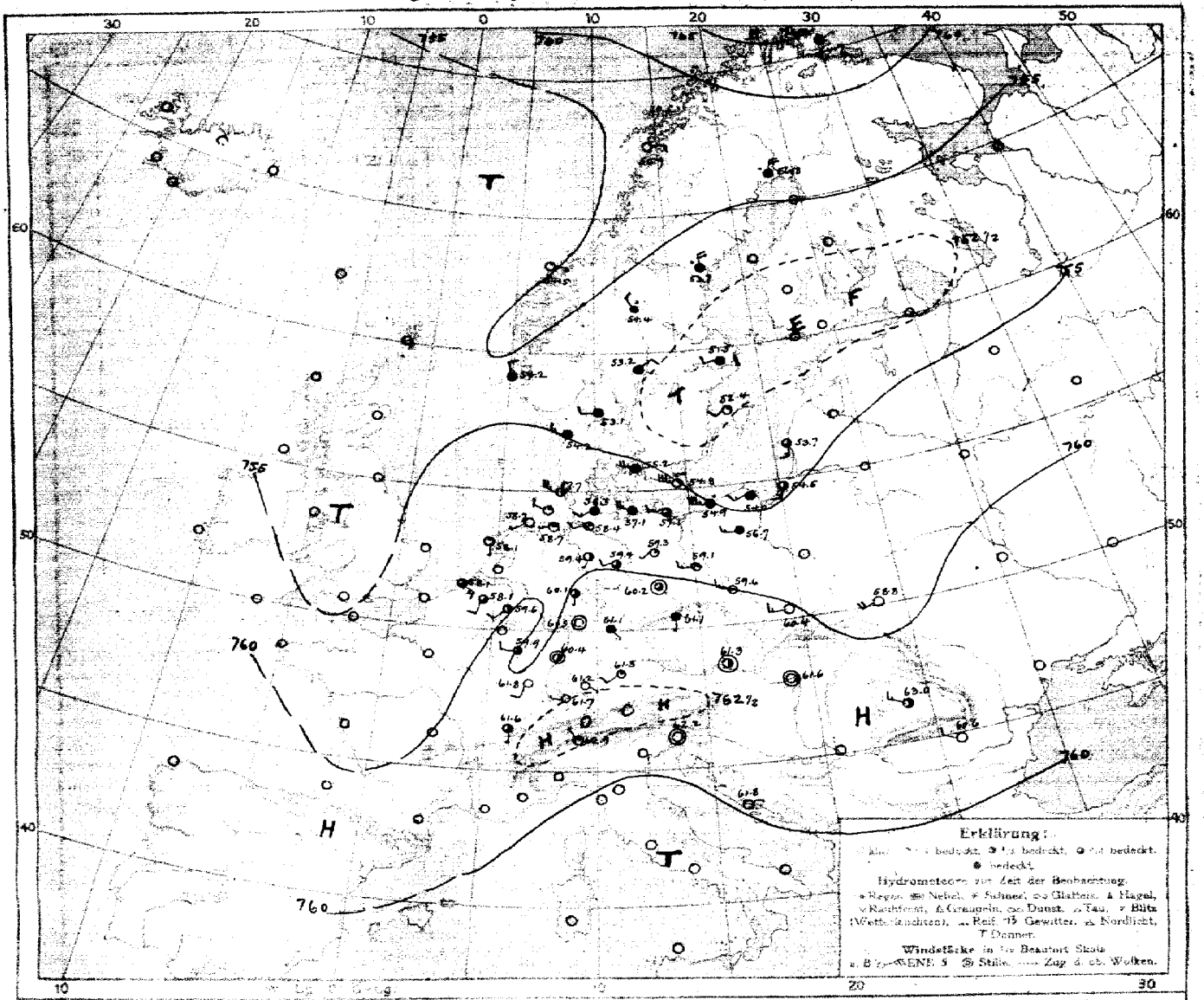
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

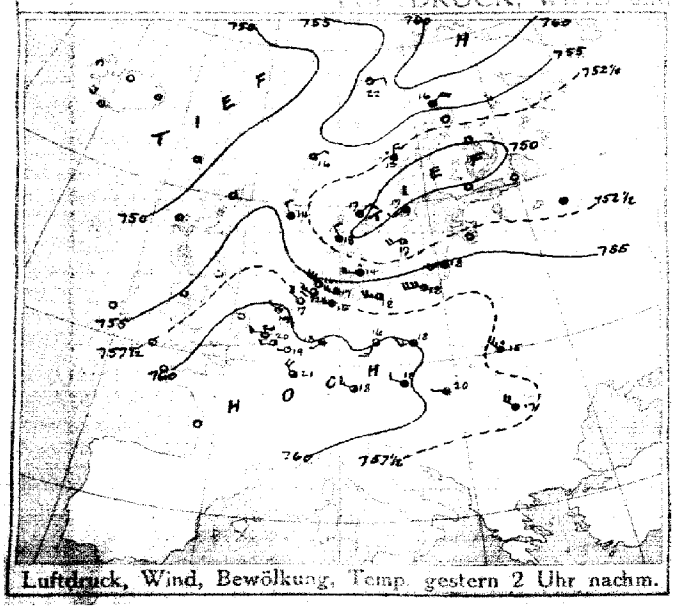
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 1 August

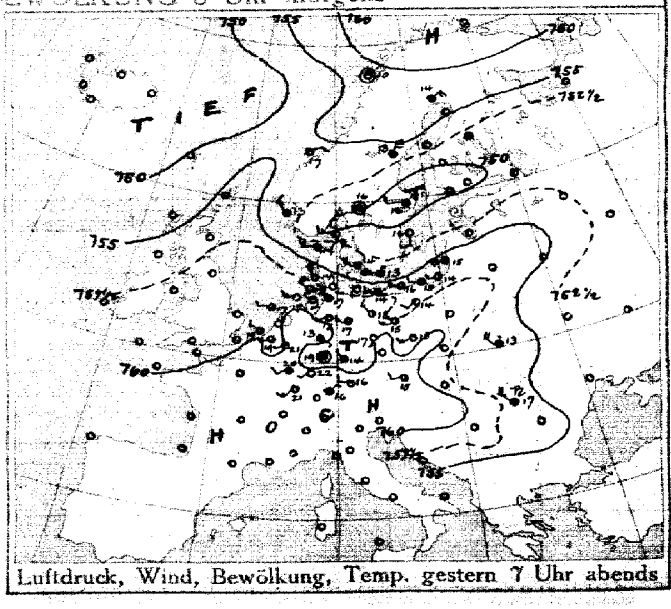
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



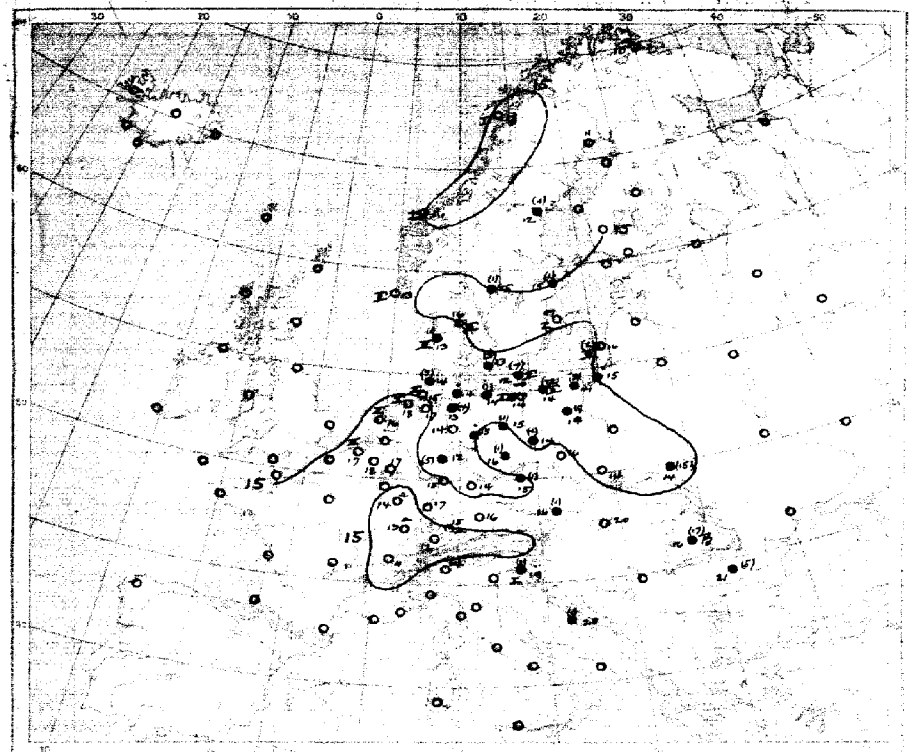
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

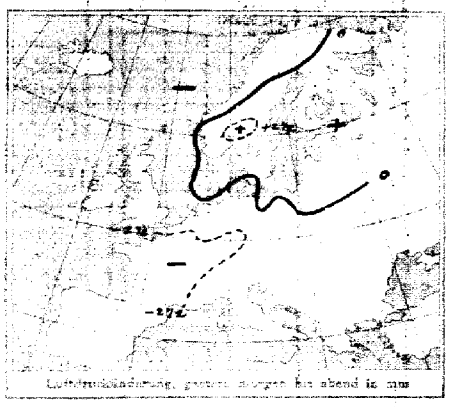
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 213

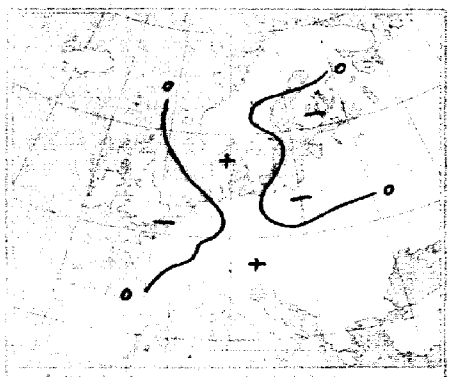


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gesetzt.
** ohne Klammern bedeutet Niederschlag während der letzten 6 Stunden vor Beobachtungszeit.



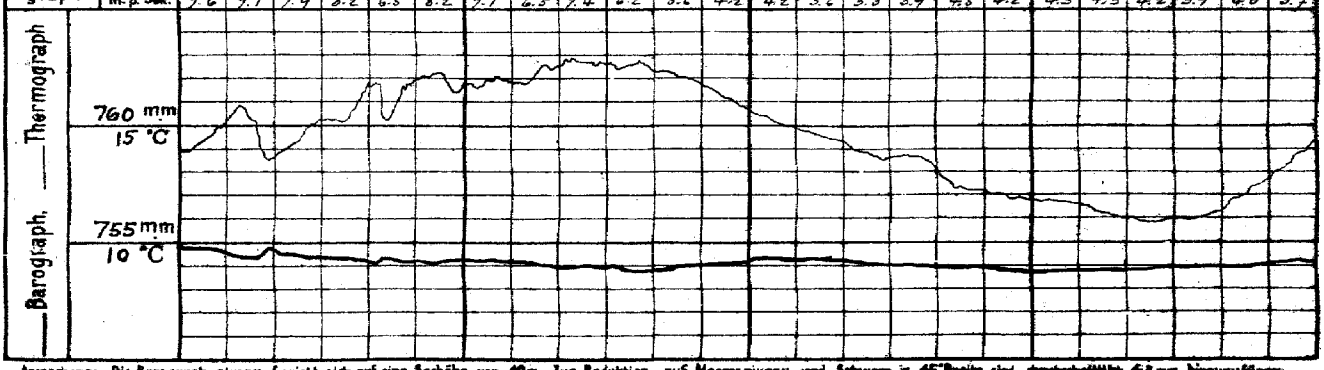
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	W	W	WSW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW
	m.p.Sek.	7.6	7.1	7.9	8.2	6.5	8.2	7.1	6.5	7.4	6.2	5.6	4.2	4.2	3.6	3.3	3.9	4.5	4.2	4.3	4.3	4.2	3.9	4.0	3.7



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonntag, 1. August

Das System fast ganz Mitteleuropa bedeckende Hochdruckgebiet ist unter Abnahme des Höhendruckes spärliche Bewegungen, während das Tief über Südskandinavien etwas zugenommen hat. Vom Westen her schiebt sich ein weiteres Hochdruckgebiet langsam vor. In Deutschland herrscht bei schwachen, um an der Küste teilweise frischen Winden aus westlichen Richtungen, meist heiteres bis wolkiges, trockenes und kühles Wetter. Außer an den Küsten fast überall Niederschläge, in Mitteldeutschland mehrfach starke Gewitterentwicklungen. Hamburg meldet 15,1, Kiel gemeldet: mindestens 22 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 2. August

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen und wechselnder Bewölkung ziemlich warmes Wetter ohne nennenswerte Niederschläge; Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen und wechselnder Bewölkung warmes Wetter ohne nennenswerte Niederschläge; Gewitter nicht ausgeschlossen.

Osten: Bei meist schwachen Winden aus westlichen Richtungen und wechselnder Bewölkung etwas wärmeres Wetter ohne nennenswerte Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrens ABT. III. Grossmann

Eigendruck von A. Bagel, Düsseldorf.

1. August. 1915. Nr. 213.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	½		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max. / Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7						
7						Stornoway	8							
7						Aberdeen	8							
7						Shields	8							
7						Mallinhead	8							
7						Holyhead	8							
7						Yarmouth	8							
7						Valentia	8							
7						Portlandbill	8							
7						Scilly	8							
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7						See:
7						Cherbourg	8							See:
7						St. Mathieu	8							See:
7						Ile d'Aix	8							See:
7						Biarritz	8							See:
7						Perpignan	8							
7						Sicié	8							See:
7						Nizza	8							See:
7						Clermont	8							
7						Paris	8							
6	7					Coruña (Spanien)	8	7						See:
6						Horta (Azoren)	9							See:
7	759.5	SW 1	3	19	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	758.1	SSW 2	3	18	0	+1.9	0	23	13	
—	60.0	NNW 1	1	18	0	Brügge	8	58.2	SE 2	2	18	3	-0.4	0	21	14	
7						de Bilt	8										
7	59.8	WNW 2	2	19	1	Vlissingen	8	58.1	ESE 3	3	17	3	-0.3	0	21	14	See: 2.
7	59.1	WSW 2	3	17	0	Helder	8	58.1	S 1	1	16	0	0.0	0	19	12	See: 1.
7	758.9	W 3	1	16	1	Dänem.: Skagen	8	758.1	W 2	4	16	2	+0.2	0	18	13	See: 3
7	59.4	WNW 4	3	14	8	Hanstholm	8	57.2	WNW 3	4	13	5	+0.4	1	15	12	See: 4.
7	58.1	WNW 5	4	14	8	Kopenhagen	8	55.2	WNW 4	4	13	2	+0.6	3	15	12	
7	57.7	W 7	1	13	5	Bornholm	8	54.8	WNW 7	3	12	0	+1.0	7	16	12	
8	756.0	NE 2	4	9	2	Norweg.: Vardö	8	764.7	NE 1	4	10	0	0.0	0	10	8	See: 2.
7	55.9	Mill	1	10	1	Bodö	8	56.7	E 2	0	18	0	0.0	0	22	14	See: 1
7	55.9	NE 2	1	17	1	Christianssund	8	54.5	E 1	1	16	0	+0.3	0	17	13	See: 1
7	55.7	NW 3	4	13	2	Skudenes	8	54.2	NNW 2	4	13	0	0.0	0	14	11	See: 2.
7	756.3	NE 4	4	14	2	Schweden: Haparanda	8	756.8	NNE 4	•	11	5	+0.2	0	17	10	See:
7	54.1	NNE 6	4	13	9	Hernösand	8	53.7	N 4	•	12	0	0.0	11	15	10	See:
7	50.9	W 2	4	16	2	Stockholm	8	51.5	W 2	4	15	5	+0.1	1	19	12	See:
7	51.5	S 2	0	16	7	Wisby	8	52.4	SW 2	1	17	2	+0.5	0	19	10	See: 1 N
7	50.9	Mist	4	16	5	Karlstad	8	53.2	NE 2	4	15	2	+1.0	1	19	12	
9*	7					Rußland: Hangö	7*	7									
7						Helsingfors	7*										
9*						Tammerfors	7*										
9*						Kuopio	7*										
9*						Uleaborg	7*										
9*						Nikolaistad	7*										
9*						Archangelsk	7*										
7						St. Petersburg	7*										
9*						Riga	7*										
9*						Wischni Wolotschek	7*										
9*						Moskau	7*										
9*						Wilna	7*										
9*						Gorki	7*										
9*						Warschau	7*										
9*						Kiew	7*										
9*						Charkow	7*										
9*						Odessa	7*										
7	760.3	W 2	3	15	5	Österreich-Ungarn: Wien	8	761.3	Mist	2	16	2	+0.4	1	20	10	W
9*	61.1	SW 2	4	15	3	Prag	8	61.1	S 1	4	15	0	+0.1	1	20	12	N
9*	59.8	WSW 2	0	13	9	Krakau	8	60.4	W 3	0	14	0	+0.4	0	21	10	
7	57.4	NW 4	•	13	4	Lemberg	8	58.8	WSW 4	0	14	2	+0.6	151	19	10	
9*	60.0	W 1	2	16	1	Pest	8	61.6	Mist	0	20	2	+0.6	0	21	12	
7	56.4	NW 5	Tr.	17	7	Hermannstadt	8	62.0	NW 3	3	16	2	+1.1	17	22	10	
9*	61.6	WNW 1	3	18	4	Triest	8	62.2	Mist	0	19	5	+0.4	1	22	17	NW
9*	60.8	NNW 3	0	22	8	Lesina	8	61.8	E 1	0	20	5	+0.9	1	26	18	
9*	7					Beigrad (Serbien)	8*	7									
7	55.3	SW 2	4	18	5	Bukarest (Rumänien)	8	60.6	WNW 2	0	21	2	+2.0	5	29	14	
9*	761.2	NE 1	1	13	1	Schwz.: Zürich	7*	761.7	W 1	0	12	2	+0.5	2	—	—	
9*	61.1	SW 2	0	15	—	Genf	7*	61.6	SSE 1	3	11	—	+2.9	0	—	—	
9*	61.5	N 1	0	17	—	Lugano	7*	62.9	NW 1	1	18	—	0.0	0	—	—	
9	7					Italien: Genua	8	7									See:
9						Florenz	7										
9						Venedig	8										See:
9						Livorno	8										See:
9						Rom	7										
9						Neapel	8										See:
9						Brindisi	7										See:
9						Cagliari	7										See:
9						Palermo	8										See:
8	768.9	Mist	0	4	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	763.8	NNW 4	0	6	—	—	0	4	0	—
7	53.4	NE 4	4	13	—	Särna		55.4	NW 2	•	11	1	+0.6	8			N

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 5 3 2 1 8 4 1

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β= Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											Island				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 214. Montag, 2. August 1915

MEZ	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abl.	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Wittr.-Verlauf	BEMERKUNGEN	bes. Wolken
7	758.2	NNE 1	0	19	0	Borkum	755.3	SSW 1	•	16	−1	1 −0.2	1	19	15	6	See: 2	
7	58.9	NE 2	0	18	0	Wilhelmshaven	56.2	S 1	4	17	0	3 −0.5	0	21	13	0		
8		NNE 1	1	14		Helgoland		SE 3	4	14	−2						See: 3 oo Sichtw. 12.5m.	
7	58.5	NW 2	1	15	1	Keitum auf Sylt	57.1	SE 2	1	14	−2	3 −0.5	0	19	10	1		
6	58.4	NE 2	0	16	0	Cuxhaven	56.0	E 3	2	15	—	3 −0.8	0	19	14	—	See: 0	
7	58.6	N 2	0	20	0	Hamburg	57.2	ESE 2	1	16	0	3 −0.4	0	22	14	0	Bod. Min.: 11.0	E
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	ESE 2	2	18	—	—	—	21	10	—		
8	759.0	NW 1	0	14	1	Kiel	758.0	ESE 2	2	16	−1	6 −0.1	0	19	11	1		
8	58.5	W 2	0	16	1	Wustrow in Meckl.	58.7	mille	0	15	−2	2 +0.3	0	20	11	1		
7	58.4	NNW 2	0	17	1	Swinemünde	58.9	SE 1	0	17	0	0 0.0	•	19	12	1	See: 0	E
7	57.5	WNW 5	3	16	4	Rügenwaldermünde	59.1	SW 3	3	16	−1	2 +0.2	1	16	14	4	See: 3 Vm.•	
7	57.8	W 3	2	15	4	Neufahrwasser	59.1	WSW 3	4	16	−2	2 +0.3	3	17	14	4		
7	58.5	W 3	3	15	2	Königsberg	58.6	W 3	4	16	0	8 +0.7	•	20	13	2	Vm. öfters • • •	
7	58.2	NW 2	3	16	2	Memel	58.8	WSW 2	3	17	−1	2 +0.3	•	18	12	6	See: 2	NW
7	758.0	SW 2	1	25	1	Aachen	757.1	WSW 1	1	18	+2	2 +0.1	0	26	16	1		SE
7	58.2	SW 1	0	22	1	Kassel	57.9	SSW 1	4	16	0	6 −0.2	0	23	11	1		
7	58.7	W 1	1	21	1	Hannover	57.0	SSE 2	1	18	0	3 −0.7	0	25	11	1		
7	58.7	WNW 1	2	23	1	Magdeburg	57.8	ESE 1	1	18	+1	7 −0.3	0	25	13	1		W
7	59.4	SSW 2	3	21	2	Dresden	59.1	E 2	3	19	+1	6 −0.3	0	23	13	2		
7	58.5	NW 1	0	21	1	Berlin	59.0	S 1	1	19	+1	0 0.0	0	24	12	1	Bod. Min.: 10.5	W
7	58.9	W 2	1	20	1	Grünberg in Schlesien	59.4	S 1	0	20	+3	2 +0.4	0	22	11	1		
7	59.3	W 2	2	20	1	Breslau	60.3	mille	0	18	+1	2 +0.1	0	22	13	1		
7	58.0	W 2	1	18	2	Bromberg	59.7	mille	0	16	−3	2	0	19	8	2		
7	758.6	SSW 3	3	23	2	Metz	757.6	S 3	3	17	0	4 +0.1	1	25	14	6	p.m. Nachts •	
7	59.4	SE 2	3	23	1	Mülhausen im Elsaß	60.5	SSW 2	2	17	0	0 0.0	1	24	13	7	Nachts Nachtw. Wind •	
7	58.6	SW 1	2	24	0	Karlsruhe	59.4	SW 1	•	19	−2	2 +1.0	14	26	16	7		
7	58.1	SW 1	2	24	1	Frankfurt am Main	58.5	SE 1	oo	17	−2	2 +0.5	0	26	15	2		
9	59.8	NW 1	1	17	2	Friedrichshafen	60.6	NW 1	3	17	−1	2 +0.5	0	22	15	2	Früh • Kampfen.	
9	59.0	mille	3	18	1	Bamberg	59.3	mille	3	17	0	0 0.0	0	26	12	1		
7	59.7	W 4	3	21	1	München	59.6	S 4	3	20	+3	2 +0.2	0	24	14	1		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, oo = Dunst, ≡ = Nebel, Ψ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	662.8	SW 2	1	12	1	Brocken	1148	8*	661.7	S 4	2	12	—	3 −0.4	0	14	10	1
9						Großer Beichen	1394	8*										
9	599.9	SW 4	4	3	2	Zugspitze	2964	7	593.3	SW 7	3	4	—	7 −0.3	•	5	−1	2
9	565.7	NNW 3	0	7		Säntis	2500	7	566.0	WSW 4	•	5	—	—	—	—	—	—
9	692.8	N 2	0	15		Helden	800	7	693.2	NW 2	3	15	—					
9	627.6	W 6	3	8	2	Schneekoppe	1610	8*	628.3	SSW 4	1	9	—	2 +0.1	0	9	4	2
9	524.6	SW 3	2	12	1	Sonnblick	3106	7	524.9	SW 5	1	2	—	0 −0.1	0	4	1	

Fernsicht: W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2	Borkum	758.6	NNE 2	0	19	0	0	See: 2
2	Helgoland		WNW 2	1	20	+2		See: 1. oo Sichtw. 15m
2	Keitum	58.5	NW 4	1	18	−1	1	
2	Hamburg	58.6	W 3	1	20	0	1	
2	Kiel	58.5	W 4	2	18	−2	2	
2	Swinemünde	58.3	W 3	4	18	−2	4	See: 2
2	Neufahrwasser	55.8	W 6	4	16	−4	4	
2	Memel	54.0	SSE 3	3	17	−3	2	See: 3 Ci-cu. s
2	Kassel	59.0	SW 1	4	21	−1	2	
2	Dresden	59.3	SW 2	3	23	+1	2	
2	Breslau	58.9	W 4	2	21	−1	0	Ci - w.
2	Metz	58.6	SSW 4	3	24	+1	1	
2	München	59.2	W 5	1	24	+3	1	Ci - cu. W.
2*	~~Ostende~~ Aachen	58.2	SW 3	1	25			
2*	~~Norderney~~ Brüssel	58.9	S 3	0	26			
2*	Valentia							
2*	Scilly							
2*	Shields							
2*	Holyhead							
2*	Yarmouth							
3*	Ile d'Aix							
3*	St. Mathieu							

Obere Wolken:

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	756.5	S 3	1	27	—	
2*	Helder	57.8	ENE 2	1	20	—	
2*	Bodö	56.1	N 2	0	19	—	See: 1
2*	Christiansund					—	See:
2*	Skudenes	55.8	NW 3	3	15	—	See: 2
2*	Skagen	54.5	NW 1	3	18	—	
2*	Kopenhagen	55.5	WNW 3	4	16	—	
2*	Stockholm	52.1	SSE 2	4	15	—	N
2*	Hernösand	54.9	N 6	•	12	—	N
2*	Hapsranda	57.2	NNE 4	4	13	—	E
2*	Karlstad	53.9	mille	4	18	—	
1	~~Visenborg~~ Wisby	53.5	WSW 2	2	17	—	N
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wlaskaï Wolotschek					—	
0	Wien					—	
2	Pest	61.0	S 2	3	24	—	
2	Lemberg	58.2	WNW 5	2	19	—	
2	Hermannstadt	62.6	NW 5	0	19	—	

* bedeutet M. E. Z

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

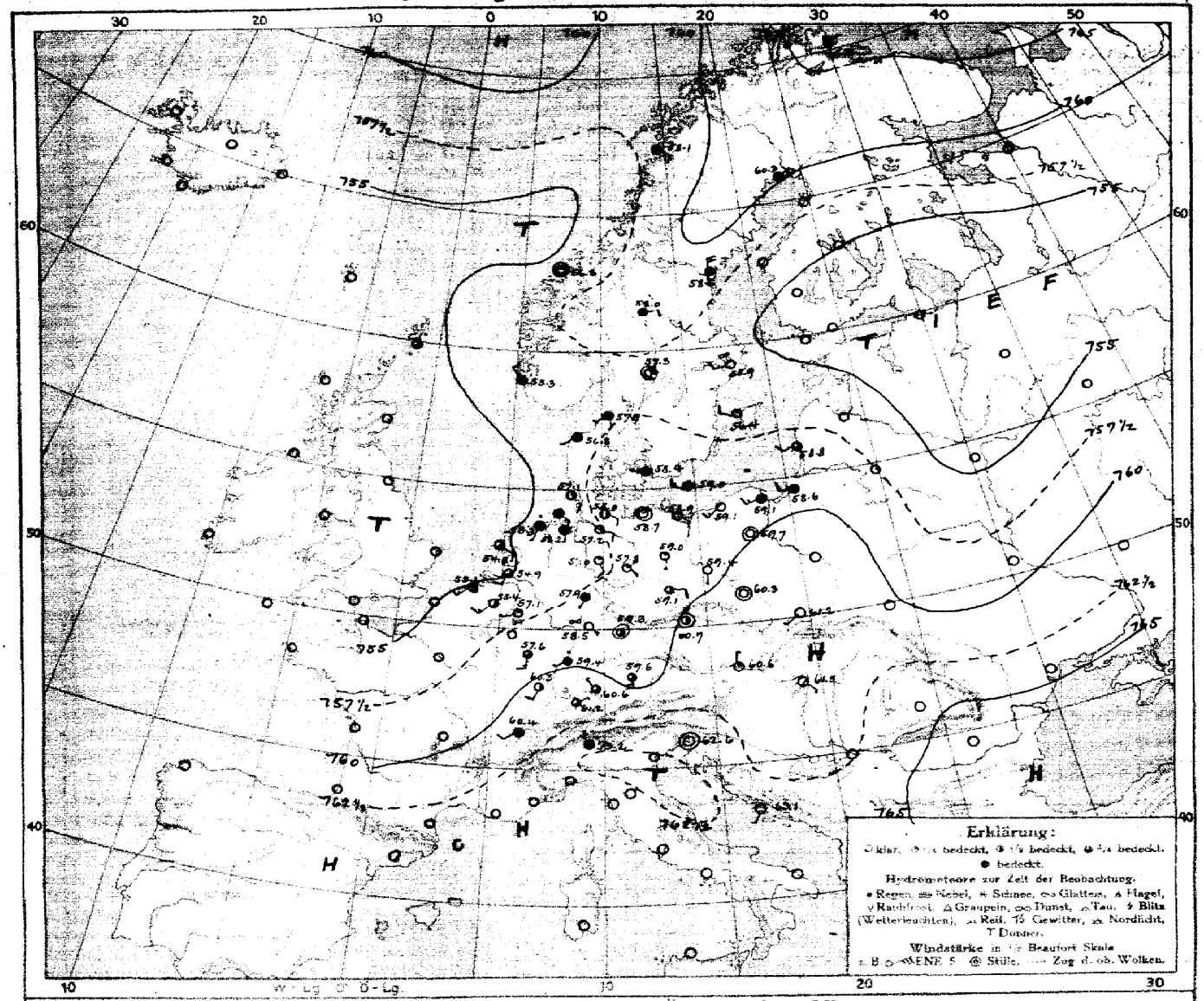
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

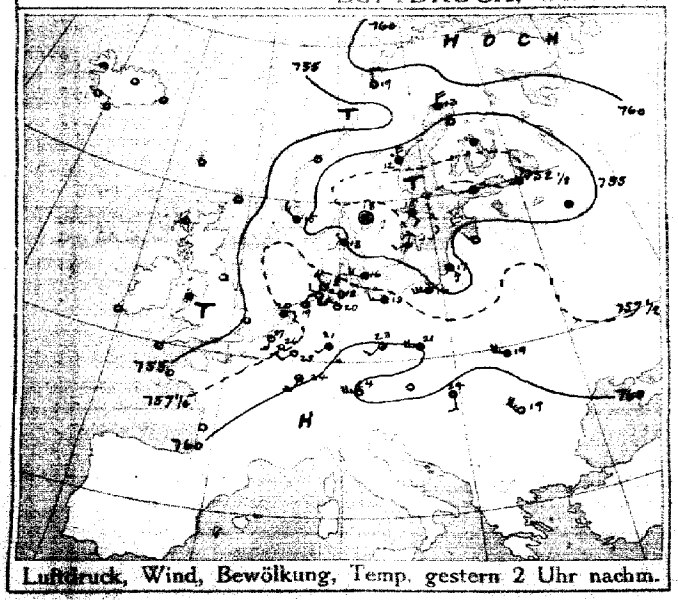
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

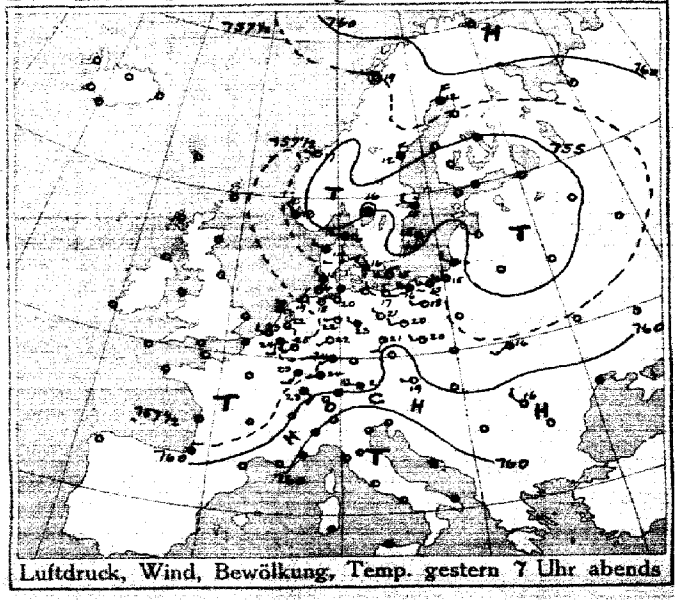
WETTERBERICHT von Montag, 2 August



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



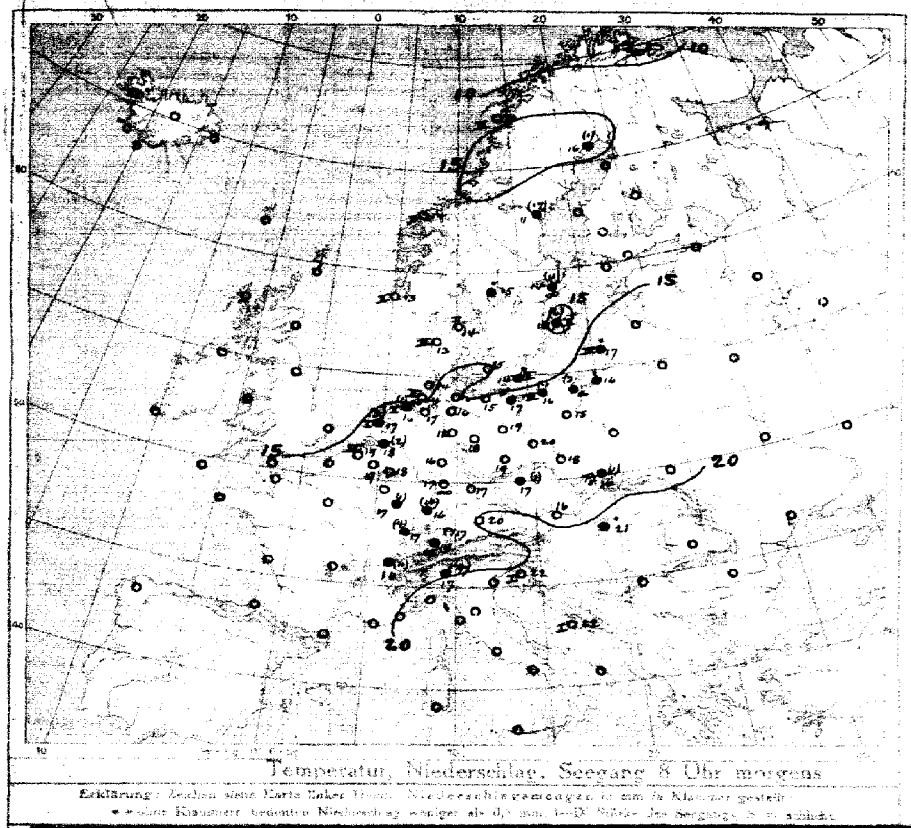
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

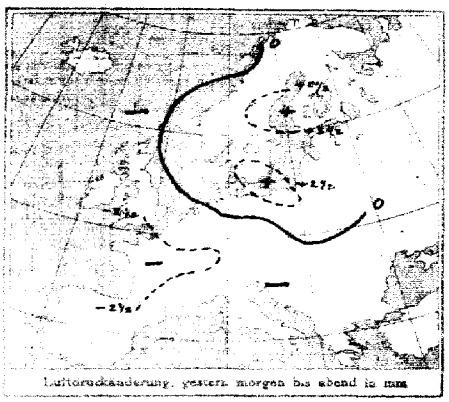
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 214

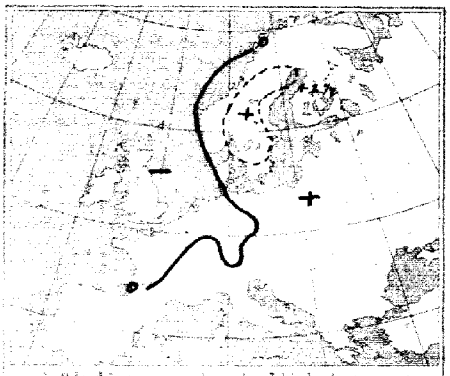


Temperatur, Niederschläge, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
* = seichte Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,1 mm. [illegible] Stärke des Seegangs [illegible]



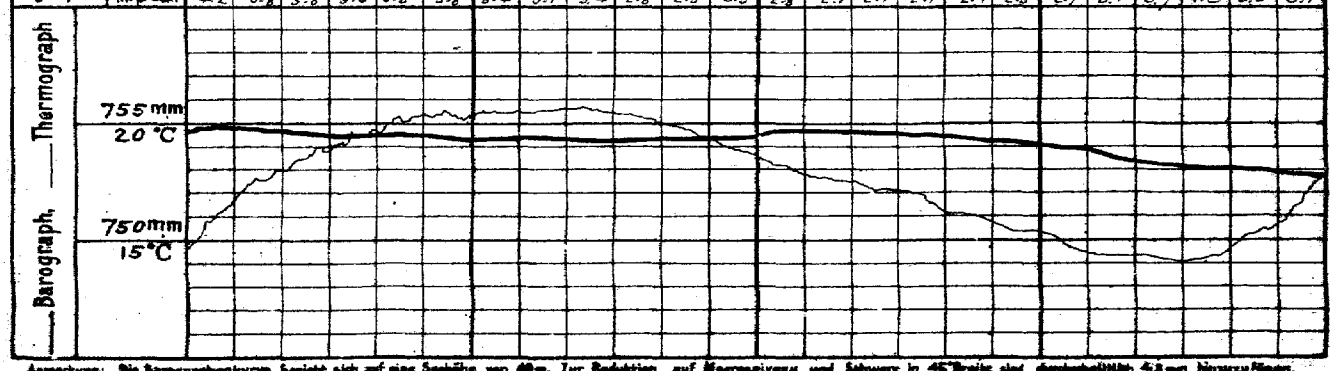
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WNW	NNW	NNW	NNE	NNE	NNE	NE	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m-p. Sek.	4.2	5.8	5.8	5.6	6.8	5.8	5.4	5.1	3.4	2.8	2.5	2.5	2.8	2.1	2.1	2.1	2.4	2.5	2.7	3.1	3.7	4.2	3.3	3.1



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Montag, 2. August

Der Luftdruck über Südwesteuropa und der Nordsee weist flache Gradienten auf, während der Luftdruckunterschied von Frankreich nordostwärts noch ziemlich bedeutend ist. Ein Tief ist über Frankreich nordostwärts fortgeschritten, wo es jetzt lagert. Vorherrschend leichte Winde aus südlichen Richtungen herrscht in Deutschland und dem nordwestlichen Europa, vielfach Windstille. Bei schwachen, veränderlichen Winden ist das Wetter in Deutschland und dem nordwestlichen Europa meist heiter, im übrigen nordwestlichen Europa bis teilweise bedeckt, bei mäßigen Niederschlägen. Die Temperatur ist in Deutschland und dem nordwestlichen Europa wenig verändert, im übrigen nordwestlichen Europa etwas gestiegen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 3. August.

NORDSEE: Durchschnittlich schwache, veränderliche, zeitweise auffrischende Winde, vielfach heiteres Wetter, nachts und morgens vereinzelt Nebel.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Durchschnittlich schwache, veränderliche Winde, vielfach heiteres Wetter, nachts und morgens vereinzelt Nebel.

Sturmwarnungen: —

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

2. August. 1915. Nr. 214.

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β* / Änd. in 3 St.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	7									
7								Stornoway	8										
7								Aberdeen	8										
7								Shields	8										
7								Malinhead	8										
7								Holyhead	8										
7								Yarmouth	8										
7								Valentia	8										
7								Portlandbill	8										
7								Scilly	8										
7	7							Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7								Cherbourg	8										See:
7								St. Mathieu	8										See:
7								Ile d'Aix	8										See:
7								Biarritz	8										See:
7								Perpignan	8										
7								Sicié	8										See:
7								Nizza	8										See:
7								Clermont	8										
6[30]								Paris	8										
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:
6								Horta (Azoren)	9										See:
7	756.0	S	2	3	24	1		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	755.4	SW	3	2	19	0	0.0	0	27	17	
—	56.3	W	2	4	21	1		Ostende Brügge	8	55.8	SSW	3	0	18	0	0.0	0	27	15	
7[30]	56.4	ESE	2	2	22	1		de Bilt	8	54.9	SSW	2	3	18	5	+0.1	2	26	16	
7	56.0	W	2	3	23	1		Vlissingen	8	55.1	SW	3	1	19	8	−0.1	0	28	17	See: 3
7	57.1	ENE	2	3	20	0		Helder	8	54.8	ESE	2	3	17	1	+0.3	3	22	16	See: 1.
7	755.4	W	2	3	16	3		Dänem.: Skagen	8	757.3	SW	1	4	14	2	+0.9	0	18	13	See: 1
9	55.9	WNW	3	4	14	2		Hanstholm	8	56.8	SW	1	4	13	2	+0.2	0	15	12	See: 3
7	57.0	NW	2	4	16	2		Kopenhagen	8	58.4	WNW	1	4	15	8	+0.4	0	18	13	
9	57.1	W	4	00	15	4		Bornholm	8	59.0	WNW	3	4	14	0	+0.2	•	15	12	See: 2 W
8	764.8	ESE	5	4	9	2		Norwg.: Vardö	8	765.2	NE	1	4	9	0	0.0	0	10	7	See: 3
7	5.1	Nebel		0	19	0		Bodö	8	58.1	SE	2	1	15	5	+0.5	0	19	10	See: 3
7	55.5	WNW	1	1	17	1		Christiansund	8	56.3	Nebel		1	14	0	+0.1	0	17	11	See: 2
7	56.4	NW	2	4	13	2		Skudenes	8	55.3	NW	2	4	13	0	0.0	0	15	11	See: 2
7	757.8	NNE	4	4	12	5		Schweden: Haparanda	8	760.3	NE	4	4	12	5	+0.3	1	14	10	See:
7	57.5	N	4	4	12	9		Hernösand	8	58.6	N	4	4	11	2	+0.5	17	14	8	See:
7	53.4	NW	2	•	15	5		Stockholm	8	55.9	WSW	2	00	14	8	+0.8	11	18	13	See:
7	54.4	SSW	2	4	15	5		Wisby	8	54.1	WNW	2	1	16	2	+1.0	6	19	13	See: 2. NW
7	54.6	Nebel		3	16	5		Karlstad	8	57.3	Nebel		2	15	2	+0.5	•	19	10	
9[30]	7							Rußland: Hangö	7[30]	7									
7								Helsingfors	7[30]										
9[30]								Tammerfors	7[30]										
9[30]								Kuopio	7[30]										
10[30]								Uleaborg	7[30]										
9[30]								Nikolaistad	7[30]										
9[30]								Archangelsk	7[30]										
7								St. Petersburg	7[30]										
9[30]								Riga	7[30]										
9[30]								Wischni Wolotschek	7[30]										
9[30]								Moskau	7[30]										
9[30]								Wilna	7[30]										
9[30]								Gorki	7[30]										
10[30]								Warschau	7[30]										
9[30]								Kiew	7[30]										
9[30]								Charkow	7[30]										
9[30]								Odessa	7[30]										
7	760.1	W	1	0	19	1		Österreich-Ungarn: Wien	8	760.6	N	1	1	16	2	+0.1	0	23	12	
9[30]	60.6	S	1	2	17	7		Prag	8	60.7	Nebel		2	17	0	0.0	1	22	13	NE
9[30]	60.3	WNW	1	4	16	7		Krakau	8	61.2	SW	1	0	16	0	+0.2	1	23	12	W
7	58.8	SW	3	2	16	2		Lemberg	8	60.1	W	5	0	17	2	+0.2	0	20	12	
9[30]	61.1	W	1	0	18	1		Pest	8	61.5	SE	1	0	21	0	0.0	4	25	12	
7	62.3	NW	3	0	16	0		Hermannstadt	8	64.8	SE	2	3	17	5	+0.3	0	21	10	NW
9[30]	62.3	WNW	1	0	19	0		Triest	8	62.6	Nebel		0	22	1	+0.2	0	23	18	
9[30]	62.6	N	1	0	23	0		Lesina	8	63.1	SSW	1	0	22	5	+0.3	0	26	20	
9[30]	7							Belgrad (Serbien)	8[30]	7									
7	61.7	SW	1	0	19	0		Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	760.7	E	1	1	16	0		Schwz.: Zürich	7[30]	761.2	NE	1	3	16	1	−0.3	1			
9[30]	60.3	SE	2	4	19	—		Genf	7[30]	60.6	SW	2	4	16	—	−0.2	11			S
9[30]	62.4	N	1	0	18	—		Lugano	7[30]	63.2	NW	1	•	17	—	0.0	4			
9	7							Italien: Genua	8	7									See:
9								Florenz	7										
9								Venedig	8										See:
9								Livorno	8										See:
9								Rom	7										
9								Neapel	8										See:
9								Brindisi	7										See:
9								Cagliari	7										See:
9								Palermo	8										See:
8	763.3	S	1	2	1	—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	763.8	N	2	0	3	—	—	0	8	2	
7	55.2	E	4	•	13	—		Sarna		58.0	ENE	2	4	11	1	+0.6	9			W

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 1 / letzte 24 Std. 1 / letzte 6 1 / letzte 2 7 / letzte 1 1 / letzte 24 Std. 0

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr abends.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 215. Dienstag, 3. August 1915

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	754.4	NW	1	0	19.	7
7	55.3	ö	1	2	18.	7
8*		WSW	2	4	14.	
7	54.8	SE	1	4	17.	5
8*	54.3	ö	2	4	16.	7
7	55.2	NNW	3	⅞	16.	7
7	—	—	—	—	—	—
8*	755.7	ESE	1	•	17.	7
8*	55.6	E	3	4	18.	2
7	56.9	NNW	1	1	20.	0
7	56.5	ENE	2	2	18.	1
7	59.4	E	2	2	16.	1
7	59.7	NW	1	1	16.	2
7	59.5	WNW	2	1	16.	1
7	756.2	SW	4	5	19.	2
7	56.0	SSW	2	4	20.	2
7	55.6	WSW	1	3	19.	8
7	55.2	SSW	2	3	23.	2
7	58.1	still		3	21.	7
7	55.5	still		2	25.	1
7	56.9	SW	1	2	25.	1
7	57.5	ESE	3	4	24.	1
7	58.4	still		4	20.	0
7	758.3	WSW	3	•	15.	7
7	60.5	WSW	3	•	16.	7
7	58.3	SW	1	4	19.	7
7	57.1	SW	3	4	18.	2
7	61.5	SE	2	4	14.	7
9*	58.4	SW	3	4	17.	7
7	58.2	NW	4	⅞	17.	7

INLAND STATIONEN

		Seehöhe Meter
Nordsee	Borkum	
	Wilhelmshaven	
	Helgoland	
	Keitum auf Sylt	
	Cuxhaven	
	Hamburg	
	Groß Borstel b. Hamburg	
Ostsee	Kiel	
	Wustrow in Meckl.	
	Swinemünde	
	Rügenwaldermünde	
	Neufahrwasser	
	Königsberg	
	Memel	
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	
	Kassel	
	Hannover	
	Magdeburg	
	Dresden	
	Berlin	
	Grünberg in Schlesien	
	Breslau	
	Bromberg	
Süddeutschland	Metz	
	Mülhausen im Elsaß	
	Karlsruhe	
	Frankfurt am Main	
	Friedrichshafen	
	Bamberg	
	München	

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweichg. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. in 3 Std.	
753.8	SSW	2	2	18.	+ 1	2	+0.2	
54.8	SW	3	6	18.	+ 1	2	−0.2	
	S	3	1	18.	− 1			
54.0	S	1	3	17.	+ 1	2	−0.4	
54.4	S	3	1	16.	——	2	+0.4	
55.1	SW	3	2	16.	0	4	+0.2	
——	SW	2	2	17.	——	——	——	
756.6	S	2	4	15.	− 2	0	0.0	
55.1	still		4	17.	0	8	−0.4	
55.8	W	3	•	17.	0		+1.0	
55.7	SE	3	3	18.	+ 1	3	−0.5	
58.0	S	1	2	17.	− 1	6	−0.5	
59.2	ESE	2	1	18.	0	8	−0.4	
59.8	NE	1	1	18.	0	2	+0.4	
758.6	SW	5	1	16.	0	0	0.0	
57.3	SSW	2	3	15.	− 1	5	+0.2	
56.1	SW	2	2	18.	0	0	0.0	
56.3	WSW	2	1	19.	+ 2	1	0.0	
57.4	SSW	3	3	18.	0	1	0.0	
56.9	W	1	4	18.	0	0	0.0	
56.2	W	3	4	19.	+ 2	8	+0.2	
56.6	W	3	4	18.	+ 1	2	+0.8	
57.0	E	3	0	19.	+ 1	3	−0.5	
758.6	SW	4	4	15.	− 2	5	+0.1	
61.2	SW	4	2	14.	− 3	2	+0.6	
59.1	SW	2	1	16.	− 2	2	+0.2	
58.6	SW	1	2	16.	− 3	8	+0.5	
60.3	W	2	4	15.	− 3	0	0.0	
59.5	S	3	4	15.	− 2	0	+0.1	
59.6	W	5	1	16.	− 1	3	−0.4	

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf
4.	22.	15.	7
8	21.	14.	8
2.	22.	14.	8
8	20.	13.	——
7	24.	15.	7
——	25.	14.	——
4.	22.	14.	8
4	23.	14.	6
9	23.	14.	7
0	19.	13.	1
0	19.	11.	1
•	20.	10.	2.
0	21.	11.	1
7	22.	15.	4.
0	24.	14.	2.
2.	24.	14.	8
0	24.	12.	3
1	22.	12.	7
3	29.	12.	6
0	24.	15.	2.
•	24.	14.	1
0	24.	11.	0
9	22.	13.	7
9	25.	13.	6
15.	25.	14.	7
0	24.	15.	2.
2.8	24.	11.	7
1	24.	13.	7
2.0	24.	12.	7

BEMERKUNEN

		ab Wolken
See: 2		
See: 2		
See: 0		SW
Bod. Min.: 13.0		
See: 1		
See: 0		SW
		W
See: 0		W
		NE
Bod. Min.: 16.0		
		SW

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, oo = Dunst, ≡ = Nebel, ₮ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	659.9	SW	7	3	12.	7	Brocken	1148	8*	659.4	SW	5	≡	9.	——	1	0.0	0	17.	8.	7	7¼ V Tg mackt ≡
9							Großer Belchen	1394	8*												——	Fernsicht:
9	531.7	NW	4	*	0.	7	Zugspitze	2964	7	530.0	NW	3	≡	−2.	——	1	−0.9	•	7.	−2.	7.	
9	564.6	SE	6	•	5.	—	Säntis	2500	7	562.0	WSW	4	≡	1	——			——	——	——	——	
9	623.3	W	2	•	12.	—	Heiden	800	7	622.4	SW	2	4	13.	——			——	——	——	——	
9	627.2	SW	4	3	11.	2.	Schneekoppe	1610	8*	625.5	N	4	•	8.	——	3	−0.3	7.	14.	8.	6.	
9	622.6	SW	6	≡	3.	6	Sonnblick	3106	7	620.9	NE	3	≡	−1.	——	3	−0.6	8	5.	−1.	——	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	754.3	SE	1	3	21.	+ 2.	9	See: 2 mässige Tg •
2	Helgoland								See:
2	Keitum	55.2	SE	3	•	20.	+ 1.	4	
2	Hamburg	55.0	WSW	3	4	22.	+ 2.	2.	
2	Kiel	56.4	ESE	2	4	21.	+ 1.	1	
2	Swinemünde	62.3	still		1	21.	+ 1.	0.	See: 0
2	Neufahrwasser	57.5	NNW	2	3	18.	− 2.	2.	
2	Memel	59.4	W	3	2.	21.	+ 1.	1	See: 3
2	Kassel	56.2	SSW	2	3	24.	+ 2.	1	
2	Dresden	57.5	ESE	2	3	25.	+ 3.	1	
2	Breslau	58.6	SE	2	1	25.	+ 3.	0	
2	Metz	58.5	WSW	6	4	19.	− 3.	4	
2	München	57.8	SE	5	2.	14.	− 7.	2	
2*	Lemberg Aachen								
2*	Stornoway Brüssel	55.3	SW	3	3	21.			
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
2*	Ile d'Aix								
2*	St. Mathieu								

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	754.3	S	4	3	20.	——	
2*	Helder	54.3	SW	4	1	19.	——	
2*	Bodö	58.8	still		1	18.	——	See: 1
2*	Christianssund	56.6	W	1	≡	14.	——	See: 2
2*	Skudenes	56.1	S	2	∞	16.	——	See: 2
2*	Skagen	58.9	S	1	4	16.	——	
2*	Kopenhagen	58.2	SE	3	3	16.	——	
2*	Stockholm	57.9	S	2	4	17.	——	
2*	Hernösand	59.7	still		3	14.	——	
2*	Haparanda	60.7	S	2	2	21.	——	
2*	Karlstad	58.0	still		4	18.	——	
1	Utsteberg Visby	58.2	NNW	2	0	17.	——	
1	Knopio						——	
1	Helsingfors						——	
1	St. Petersburg						——	
1	Riga						——	
1	Wirchul Weletschek						——	
0	Wien	59.4	ESE	1	1	22.	——	
2	Pest						——	
2	Lemberg	58.7	WNW	4	2	23.	——	
2	Hermannstadt						——	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

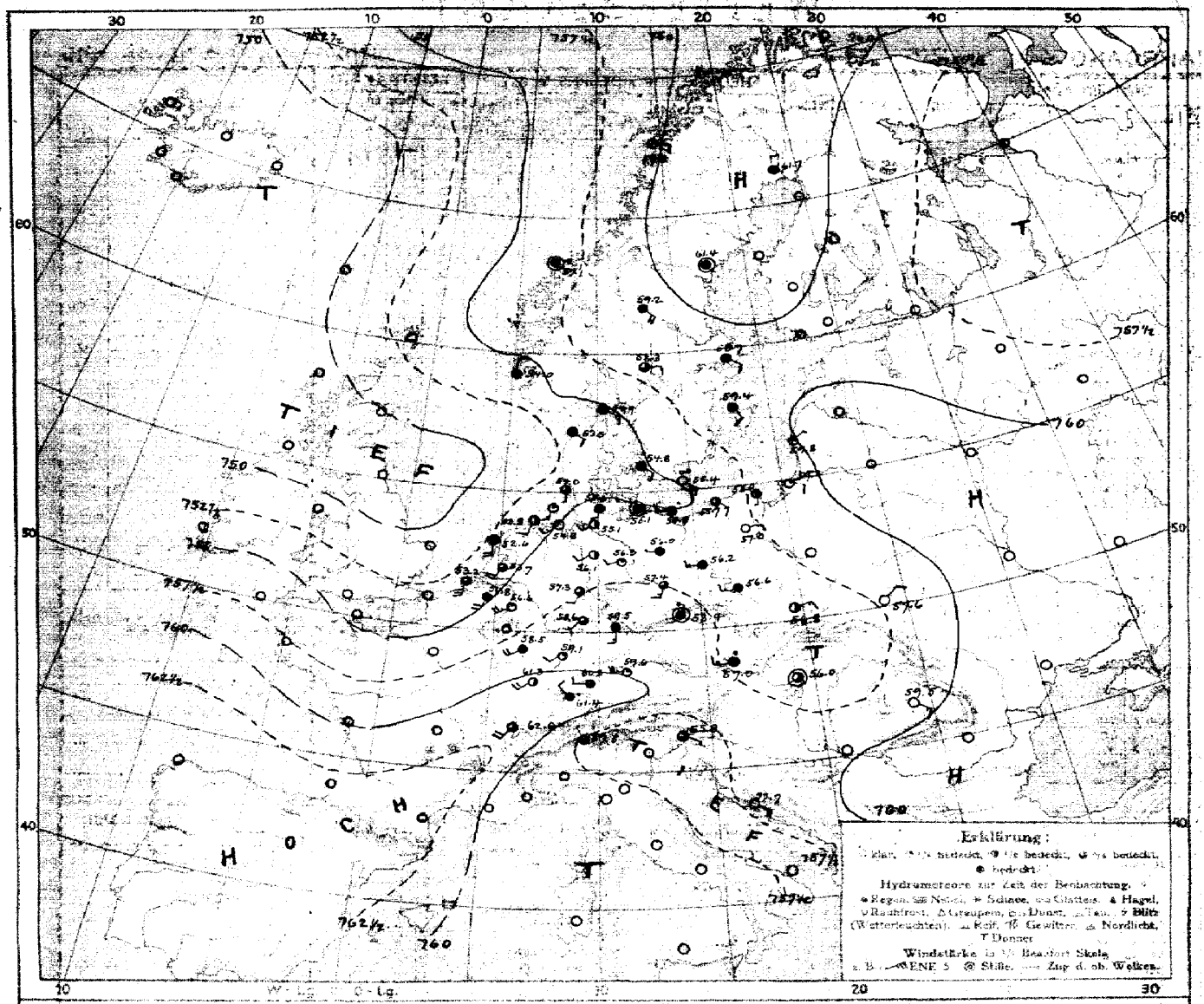
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

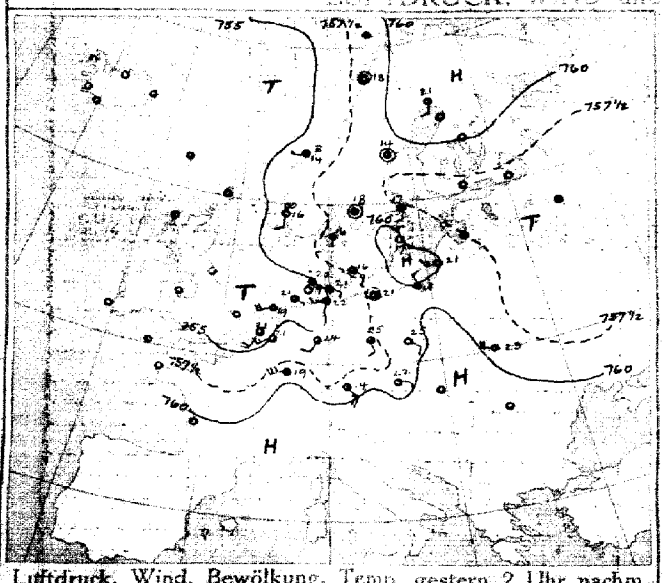
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 3 August

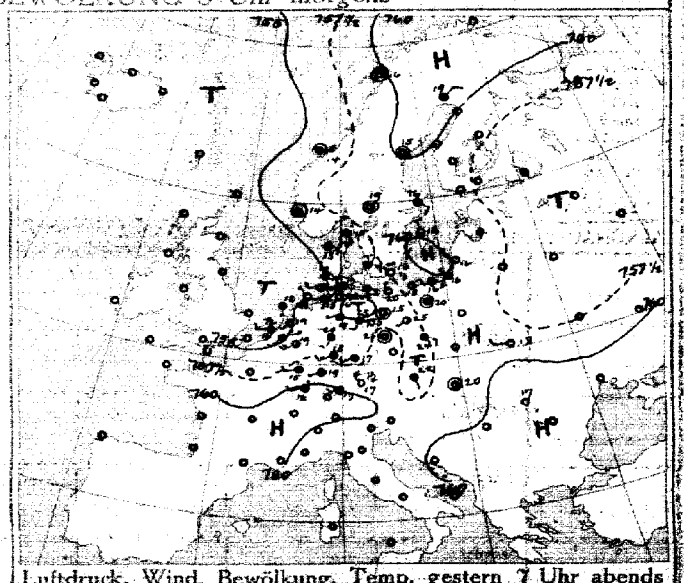
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



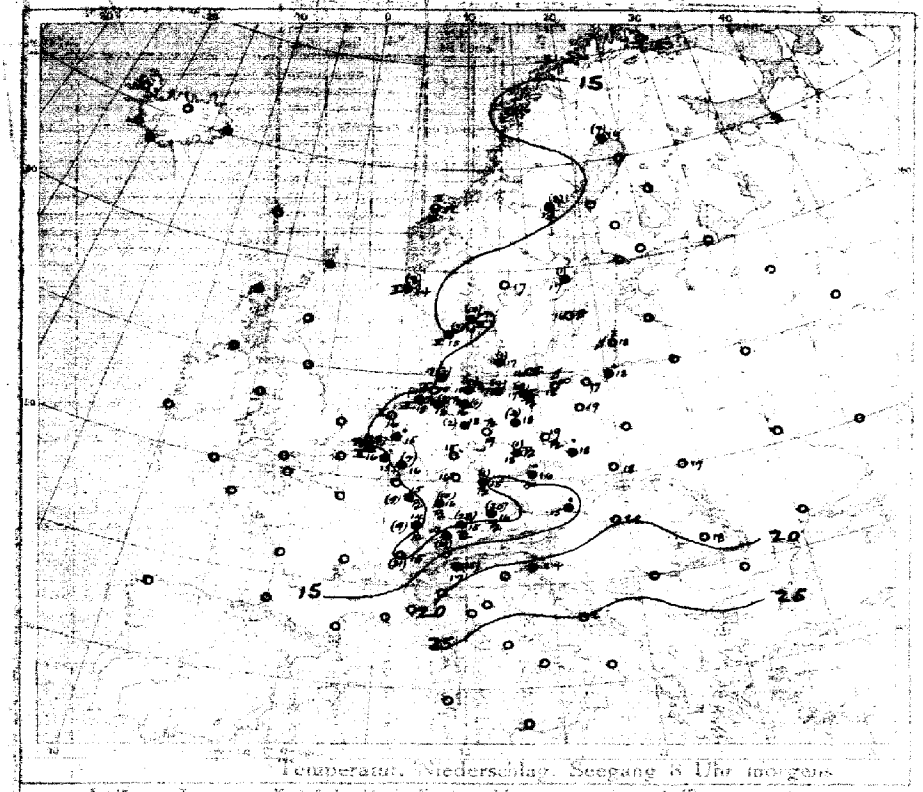
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



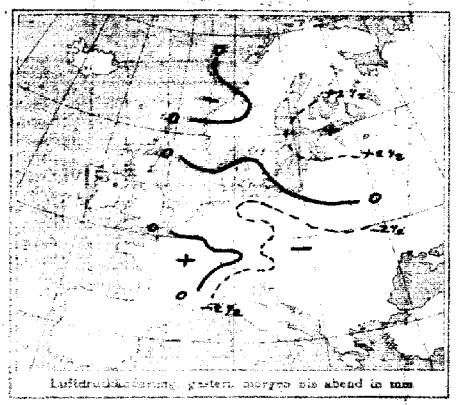
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

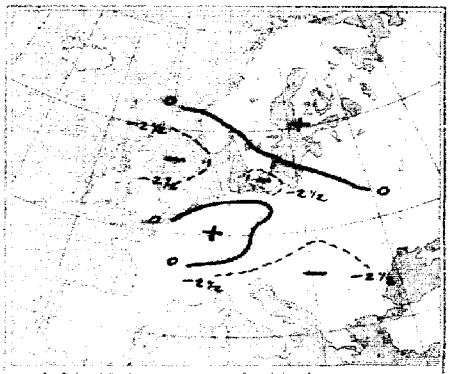
Jahrgang 40 Nr. 215



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	SE	SSE	SW	SW	WSW	WSW	ESE	ENE	N	NE	SE	S	SSE	SSE	ESE	ESE	SSE	SW	SW	S	SW	SW
	m.p.Sek.	3.1	3.6	2.1	4.8	5.1	5.0	5.0	2.1	1.0	1.1	4.8	3.7	1.9	3.9	2.5	2.5	2.2	2.2	2.4	3.6	4.2	2.4	2.5	4.7

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Dienstag 3. August

Hochdruck, gestern morgen über dem 6sten Breitengrad nördlichster, Tiefdruckgebiet ist zurückgedrängt, während der gestern von der Nordsee nach dem Osten gerichtete Tiefausläufer schnell fortgeschritten und der nach Südfrankreich gerichtete weiter fortgegangen ist; zwischen diesen Ausläufern hat sich ein flacher Tiefdruckausläufer über Mitteldeutschland eingestellt. Bei meist schwachen Winden aus südlichen bis westlichen Richtungen herrscht in Deutschland ziemlich trübes Wetter und im ganzen etwas erwärmte Temperatur, meist verbreitet leichte Regenfälle, im Süden vielfach in ergiebigen Mengen niedergehend. Im Süden und Nordwesten hatten vereinzelte Gewitter. Stundenhöchstzahlen meldet 22, Münster 20, Lingen 20, Kleffingen 21, Hamburg 31 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 4. August

NORDSEE: Zunächst trübes, vorwiegend unbeständiges wärmeres Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen, vielerorts Regen, stellenweise Gewitter.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend trübes im ganzen unbeständiges wärmeres Wetter mit meist leichten bis schwachen Winden vorherrschend aus nördlichen Richtungen, vielerorts Regen, stellenweise Gewitter.

Osten: Vorherrschend trübes kühleres Wetter mit wechselnden Winden und meist leichten bis schwachen Winden vorherrschend aus nördlichen Richtungen, ohne erhebliche Niederschläge, kaum Gewitter.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

3. August

1915. Nr. 215

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7						Cherbourg	8										See:
7						St. Mathieu	8										See:
7						Ile d'Aix	8										See:
7						Biarritz	8										See:
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8										See:
7						Nizza	8										See:
7						Clermont	8										
6[30]						Paris	8										
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:
6						Horta (Azoren)	9										See:
7	753.9	SSW	3	3	20	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	754.8	SSW 4	4	15	8	+0.3	·	23	15	
—	53.7	NW	4	4	15	Arlon Bringge	8	53.6	SSW 2	3	16	8	0.0	58	22	14	V=3 12-4 7am, V=7
7[30]	53.6	SSW	3	1	19	de Bilt	8	53.7	SSW 4	3	15	0	0.0	·	24	14	
7	53.7	WSW	3	12	16	7	Vlissingen	8	53.2	S 6	3	16	8	+0.3	28	23	14	See: 3
7	53.5	SSE	1	2	18	1	Helder	8	52.6	S 4	4	16	0	0.0	0	20	13	See: 2
7	757.0	SSE	2	4	17	2	Dänem.: Skagen	8	754.9	ESE 3	4	15	0	0.0	10	17	14	See: 3
7	55.6	ESE	2	2	15	2	Hanstholm	8	53.5	SE 2	4	15	0	+0.1	5	16	13	See: 2
7	52.9	ESE	3	7	17	2	Kopenhagen	8	52.8	SE 2	4	19	1	+0.4	1	18	14	
7	52.4	ESE	3	—	16	1	Bornholm	8	55.4	ESE 5	—	16	0	−0.6	0	17	14	See: 1
8	7					Norwg.: Vardö	8	7									See:
7	59.5	still		1	16	1	Bodö	8	59.8	E 2	1	16	0	0.0	0	23	18	See: 2
7	58.2	still		=	14	6	Christiansund	8	57.1	still	=	12	5	+0.6	0	14	11	See: 2
7	56.0	still		4	14	2	Skudenes	8	54.0	N 2	4	14	3	−0.1	2	16	12	See: 2
7	760.8	NE	2	4	19	2	Schweden: Haparanda	8	761.7	N 2	4	16	8	+0.3	7	23	14	See:
7	60.1	still		1	15	4	Hernösand	8	61.4	still	4	13	2	+0.5	8	16	11	See:
7	58.1	SE	2	3	16	9	Stockholm	8	58.7	SE 2	4	17	5	+0.1	1	18	13	See:
7	58.5	NNW	2	0	16	0	Wisby	8	59.4	SSE 2	4	16	8	+0.1	0	17	10	See: 0
7	58.0	still		1	19	2	Karlstad	8	58.3	E 2	3	17	0	0.0	0	23	14	
9[30]	7					Rußland: Hangö	7[30]	7									
7						Helsingfors	7[30]										
9[30]						Tammerfors	7[30]										
9[30]						Kuopio	7[30]										
9[30]						Uleaborg	7[30]										
9[30]						Nikolaistad	7[30]										
9[30]						Archangelsk	7[30]										
7						St. Petersburg	7[30]										
9[30]						Riga	7[30]										
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]										
9[30]						Moskau	7[30]										
9[30]						Wilna	7[30]										
9[30]						Gorki	7[30]										
9[30]						Warschau	7[30]										
9[30]						Kiew	7[30]										
9[30]						Charkow	7[30]										
9[30]						Odessa	7[30]										
7	757.3	SSE	1	3	22	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	757.0	W 3	·	15	2	+0.5	·	26	17	W
9[30]	57.6	still		=	21	0	Prag	8	58.4	still	·	16	0	+0.1	11	26	15	SW
9[30]	58.5	NE	1	3	19	8	Krakau	8	58.8	ENE 3	7	18	5	+0.3	0	26	14	SE
7	58.6	W	3	1	18	1	Lemberg	8	57.6	NE 2	0	17	0	—	0	23	12	N
9[30]	58.8	still		2	20	0	Pest	8	56.0	still	3	20	3	−0.9	0	29	16	
7	62.1	SE	1	0	17	0	Hermannstadt	8	59.5	SE 3	0	18	3	−0.3	0	23	10	
9[30]	59.7	W	1	4	22	0	Triest	8	58.8	ESE 1	3	24	7	−0.4	·	24	21	
9[30]	60.9	still		0	24	1	Lesina	8	57.7	ESE 4	0	25	3	−0.2	0	29	23	
9[30]	7					Balkan: Belgrad (Serbien)	8[30]	7									
7						Bukarest (Rumänien)	6										
9[30]	761.7	SW	2	·	14	5	Schwz.: Zürich	7[30]	761.4	NW 2	·	14	2	+0.7	21	—	—	
9[30]	62.3	NW	2	1	14	—	Genf	7[30]	62.0	SSW 4	3	15	—	+0.3	31	—	—	
9[30]	60.2	NW	1	·	18	—	Lugano	7[30]	57.5	NW 1	3	17	—	0.0	15	—	—	—
9	7					Italien: Genua	8	7									See:
9						Florenz	7										
9						Venedig	8										See:
9						Livorno	8										See:
9						Rom	7										
9						Neapel	8										See:
9						Brindisi	7										See:
9						Cagliari	7										See:
9						Palermo	8										See:
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7	57.6	still		4	16	—	Sarna	7	59.2	SE 4	4	14	—	—	0	—	—	

Witterungsverlauf: 1 W; letzte 24 Std. 6 SW, 1 SE, 1 N, 1 , 0 , 1 , 4 SE. See: 1 See: SE

Bodenmitnimm: Schneebilde:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β[30] Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 1 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 216. Mittwoch, 4. August 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	β* Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Wetter-Typ	
7	754.7	S	1	7/8	21	1	Borkum	754.2	ESE	2	4	16	0	0 00	7	22	14	2	See: 1
7	55.7	E	1	3	19	8	Wilhelmshaven	55.3	SSW	3	4	17	0	0 00	.	20	15	7	
8*	55.7	ESE	1	1	16		Helgoland	55.4	SSE	2	1	17	+ 1						See: 1
7	55.1	still		1	19	1	Keitum auf Sylt	55.8	still		1	18	+ 2	2 +0.5	0	21	14	2	
8*	55.0	E	2	3	18	2	Cuxhaven	55.5	SSE	3	1	15	----	0 00	0	21	12	----	See: 0
7	55.2	SSW	2	1	20	1	Hamburg	54.4	SSW	2	2	16	0	2 +0.8	.	22	14	2	Bod. Min.: 10.9 ∼ 2⁰⁰ p.m. 5
7	----	----		----	----	----	Groß Borstel b. Hamburg	----	SSW	1	3	14	----	----	----	23	11	----	• p.m.
8*	754.4	E	1	7/8	16	8	Kiel	756.7	S	1	0	15	− 2	5 +0.1	3	21	13	8	
8*	55.1	E	1	3	18	2	Wustrow in Meckl.	56.3	E	2	2	16	− 1	2 +0.4	0	20	15	2	
7	55.1	SE	1	4	18	4	Swinemünde	54.4	N	2	3	17	0	0 +0.1	12	19	15	4	See: 1
7	55.8	still		•	17	2	Rügenwaldermünde	56.6	SW	2	4	17	0	5 +0.4	1	21	14	5	See: 1 p.m. •
7	56.2	ENE	2	2	18	0	Neufahrwasser	55.9	N	2	1	18	0	3 −0.2	0	20	14	0	
7	57.1	NE	2	2	19	1	Königsberg	58.9	NNE	1	2	20	+ 2	4 −0.2	0	25	15	2	
7	57.4	N	1	1	19	1	Memel	56.4	ENE	2	3	22	+ 4	6 −0.2	0	25	14	1	See: 0
7	756.9	SW	4	3	15	4	Aachen	758.0	SW	3	4	13	− 3	2 +0.2	4	20	13	7	SW
7	56.4	SW	1	2	19	8	Kassel	57.9	SSW	2	-	14	− 2	0 00	5	22	12	8	
7	56.6	SSW	1	2	16	7	Hannover	58.0	SSW	2	3	14	− 4	4 −0.2	8	22	13	7	
7	56.9	SW	2	1	22	2	Magdeburg	57.4	WSW	2	2	17	0	5 +0.4	•	26	13	3	
7	56.0	SW	2	2	23	1	Dresden	58.0	SW	3	4	16	− 2	2 +0.5	0	25	15	3	also 6
7	55.8	still		3	19	5	Berlin	56.7	W	2	4	16	− 2	2 +0.6	5	22	15	7	Bod. Min.: 14 2 p.m. 7/8
7	56.2	still		3	18	4	Grünberg in Schlesien	56.9	W	2	•	14	− 3	1 +0.1	15	19	14	9	mainly 4
7	56.1	NW	2	•	15	4	Breslau	56.1	NW	4	•	14	− 3	2 +0.5	28	18	14	9	
7	55.4	W	2	2	19	2	Bromberg	55.1	still		2	18	0	0 00	0	28	14	2	
7	759.2	WSW	4	4	16	5	Metz	760.8	W	4	5	14	− 3	5 +0.2	3	20	13	5	Ango Meifer E m. •
7	61.6	SW	3	3	16	8	Mülhausen im Elsaß	62.4	W	5	4	15	− 2	0 00	8	19	13	8	
7	59.4	SW	4	3	17	9	Karlsruhe	60.8	WSW	2	4	15	− 3	2 +0.1	5	22	14	9	
7	57.4	SW	2	3	19	2	Frankfurt am Main	59.5	SW	1	•	15	− 4	4 +0.6	•	22	14	2	
9*	61.9	W	3	3	14	7	Friedrichshafen	62.0	SW	2	3	15	− 3	0 00	9	18	13	7	one moment 7/8
9*	59.0	SE	1	1	14	8	Bamberg	60.0	S	2	3	15	− 2	2 +0.1	1	21	11	8	W
7	60.6	W	2	3	15	7	München	61.5	W	5	4	15	− 2	9 +0.7	5	18	12	7	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℨ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Beobachtete Meter											
8	660.1	SW	5	7	10	7	Brocken	1148	8*	659.8	SW	5	≡	7	----	6	+0.1	2	13	6	6
9							Großer Belchen	1394	8*						----						----
9	530.2	N	3	*	−2	4	Zugspitze	2964	7	529.9	NW	4	≡	−3	----	4	−0.1	*	−1	−3	4
9	62.3	WSW	8	•	0	-	Säntis	2500	7	62.3	WSW	6	≡	0	----	—	—	----	----	----	----
9	69.9	NW	2	2	11	-	Heiden	800	7	69.3	SW	2	•	11	----	—	—	----	----	----	----
9	624.1	N	5	3	7	4	Schneekoppe	1610	8*	623.8	N	6	•	6	----	2	+0.1	18	9	5	4
9	521.8	N	2	*	−3	—	Sonnblick	3106	7	520.1	NE	3	*	−4	----	4	−0.1	14	3	−4	—

Fernsicht:

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	754.4	SE	2	4	21	+ 2	8	See: 2
2	Helgoland		SW	3	2	17	− 1		See: 2 Sichtweite 18 km
2	Keitum	54.7	WSW	3	1	21	+ 2	2	
2	Hamburg	55.0	SW	3	2	21	+ 1	1	
2	Kiel	55.6	S	1	2	21	+ 1	0	
2	Swinemünde	56.4	SE	3	4	19	− 1	5	See: 1 bis 11 a •
2	Neufahrwasser	56.9	ENE	2	3	19	− 1	0	
2	Memel	58.5	WNW	2	1	22	+ 2	1	See: 1
2	Kassel	56.1	SW	1	3	20	− 2	5	
2	Dresden	55.9	SW	2	3	23	+ 1	2	
2	Breslau	56.8	NW	3	-	16	− 6	9	
2	Metz	57.6	W	7	3	19	− 4	4	
2	München	59.6	SW	4	4	17	− 4	7	6430 m
2*	Lauriston Aachen	56.6	SW	4	3	17	----	obere Wolken	
2*	Ouessant Brest	54.9	SW	4	4	16	----		
2*	Valentia						----		
2*	Scilly						----		
2*	Shields						----		
2*	Holyhead						----		
2*	Yarmouth						----		
3*	Ile d'Aix						----		
3*	St. Mathieu						----		

NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	753.2	SW	7	3	17	----	
2*	Helder	52.5	S	5	3	19	----	
2*	Bodö	60.6	still		2	19	----	See: 1
2*	Christiansund	57.3	NE	1	≡	15	----	See: 2
2*	Skudenes	55.8	NNE	1	-	15	----	See: 2
2*	Skagen	55.5	SE	4	•	14	----	
2*	Kopenhagen	56.1	SSE	2	∞	17	----	
2*	Stockholm	59.4	SE	2	3	10	----	
2*	Hernösand	61.5	still		3	15	----	
2*	Haparanda	61.1	SSW	2	2	18	----	
2*	Karlstad	58.1	ESE	2	3	20	----	
1	Klasbarg Wisby	58.8	S	2	3	18	----	
1	Knopio						----	
1	Helsingfors						----	
1	St. Petersburg						----	
1	Riga						----	
1	Wisokal Woloczisk						----	
0	Wien	56.6	NW	3	4	17	----	
2	Pest						----	
2	Lemberg	55.0	NNE	4	0	25	----	
2	Hermannstadt	57.2	S	2	4	24	----	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

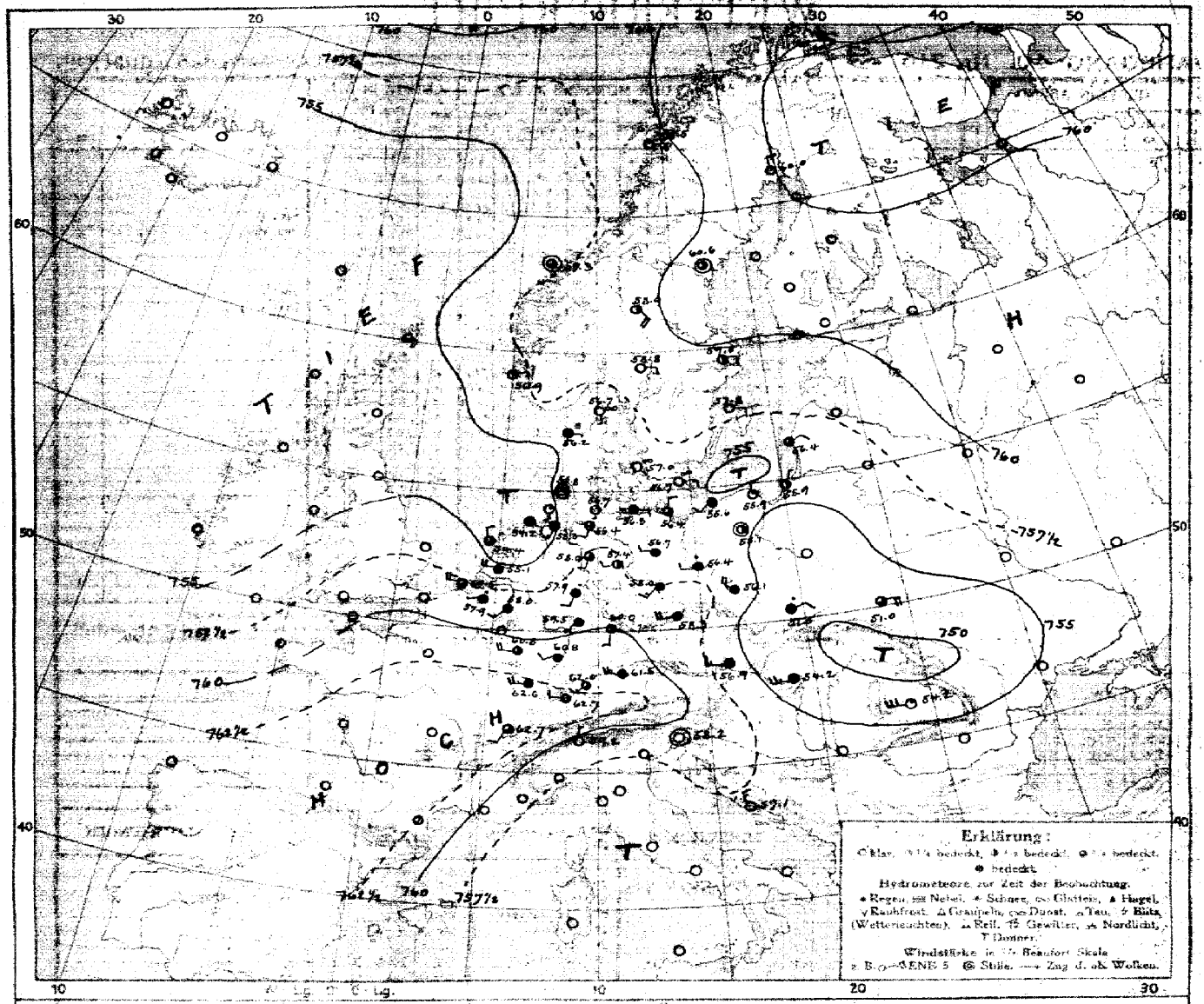
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

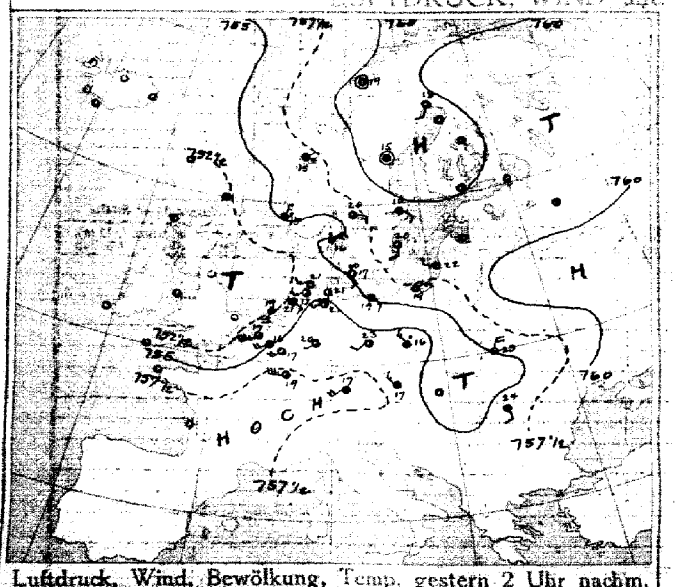
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 4. August

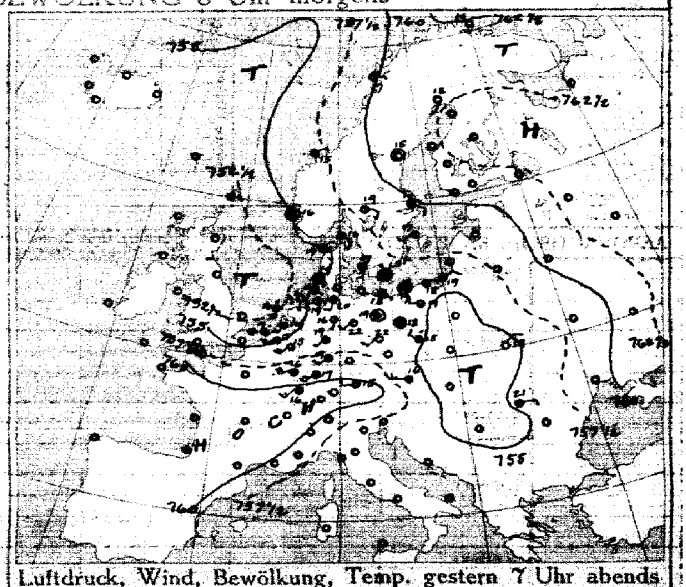
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



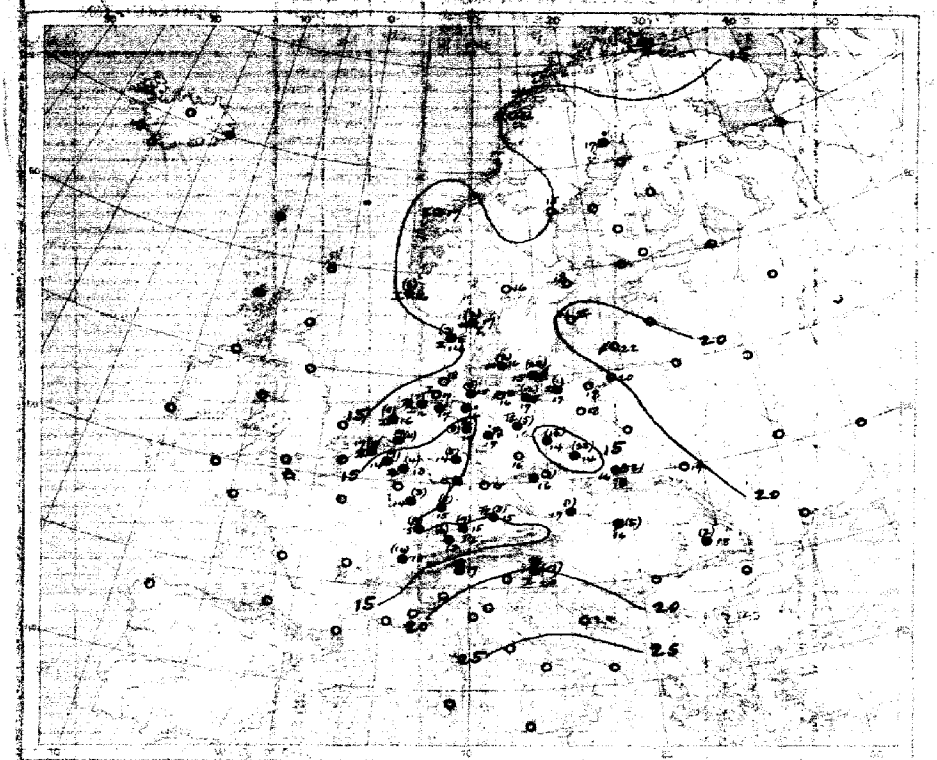
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

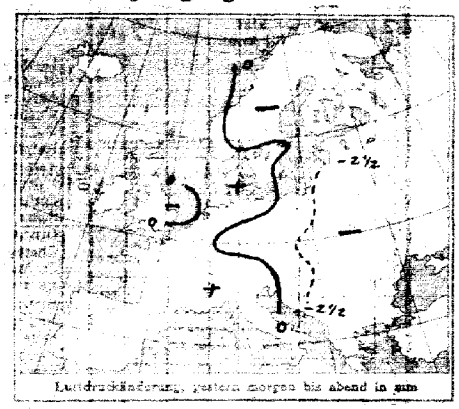
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 216

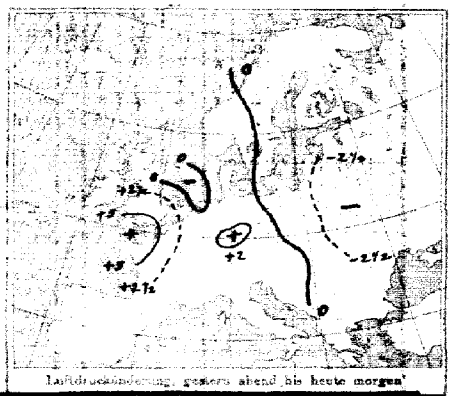


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen neben Stationskreis = Temperatur in °C, Zahlen neben Pfeilen = Windstärke in Beaufort, Niederschlagsmengen in mm in Klammern gesetzt, Seegang: ○ = ruhig, ◐ = bewegt, ● = hoch, Richtung des Seeganges durch Pfeil abgekürzt



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSE	SSE	SSW	SW	SSW	SW	SW	S		SSE	
Anemograph m.p.Sek.	4.6	5.8	4.2	5.0	4.3	4.6	4.5	6.6	5.1	3.0	3.0	2.2	1.1	0.8	1.4	1.6	2.2	2.8	1.9	2.9	2.8	3.0	2.2	0.6

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind durchschnittlich 4,5mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Mittwoch, 4. August

Die Wetterlage hat im ganzen geringe Änderung erfahren und zeigt noch immer eine von der Nordsee nach Westrussland ausgedehnte Zone niedrigen Druckes, welche flache Sekundärdruckgebiete über dem Nordosten und dem Osten des Landes trennt; der höchste flache Hochdruckbezirk ist vom Atlantischen Ozean nach Nordwestrußland fortgeschritten und in seinem Kerngebiet eine flache Hochdruckzelle entstanden. In Südwestrussland herrscht bei veränderlichem Wetter auf den Nordosten südlichen bis westlichen Winden im ganzen warmes Russland und ziemlich kühles Wetter, mit Niederschlägen. Im Nordosten ist mehrfach Regen gefallen, der Süden und Nordwesten hatten durchweg trockenes Wetter. Swinemünde meldete 38, Danzig 26 und Memel 52 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 5. August

NORDSEE: Wechselnde Luftbewegung und durchschnittlich wenig veränderte Temperatur, bei meist bedecktem Himmel vereinzelte mäßige Niederschläge und südliche bis westliche Richtungen, kaum stürmisch.

OSTSEE: Westen / Osten: Ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei meist bedecktem Himmel, strichweise Niederschlagsneigung, stellenweise Regen, Sturm nicht wahrscheinlich.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

4. August

1915. Nr. 216.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vis		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max. / Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7						
7						Stornoway	8							
7						Aberdeen	8							
7						Shields	8							
7						Mallaig	8							
7						Holyhead	8							
7						Yarmouth	8							
7						Valentia	8							
7						Portlandbill	8							
7						Scilly	8							
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7						See:
7						Cherbourg	8							See:
7						St. Mathieu	8							See:
7						Ile d'Aix	8							See:
7						Biarritz	8							See:
7						Perpignan	8							
7						Sicié	8							See:
7						Nizza	8							See:
7						Clermont	8							
6						Paris	8							
5	7					Coruña (Spanien)	8	7						See:
6						Horta (Azoren)	9							See:
7	755.2	SW 3	4	17	7	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	757.9	WSW 1	•	14	2	+0.7	9 / 20 / 13	V=8
—	54.2	SW 4	•	17	8	Arion Brugge	6	57.9	W 4	4	16	2	+1.0	4 / 18 / 14	V=9
7	53.6	SSW 4	•	16	8	de Bilt	8	55.1	WSW 4	3	17	2	+0.8	11 / 21 / 15	
7	53.8	SW 6	•	17	8	Vlissingen	8	57.5	W 4	3	19	2	+0.8	11 / 19 / 15	See: 3
7	54.2	5 2	•	16	8	Helder	8	59.4	NNW 2	3	16	2	+1.1	9 / 19 / 15	See: 1
7	755.8	SE 3	4	16	8	Dänem.: Skagen	8	758.7	SSE 1	∞	17	2	+0.3	2 / 17 / 14	See: 1
9	55.1	NE 1	2	17	4	Hanstholm	8	58.2	ESE 1	≡	14	2	+0.5	3 / 19 / 12	See: 2
7	56.2	5 2	4	17	4	Kopenhagen	8	57.0	SE 1	∞	16	1	+0.5	2 / 18 / 15	
9	56.9	Still	•	15	5	Bornholm	8	58.7	E 3	∞	15	0	0.0	22 / 18 / 14	See: 0
8	762.1	ESE 1	2	10	2	Norweg.: Vardö	8	760.1	ESE 1	•	12	3	−0.6	• / 12 / 7	See: 2
7	59.7	E 1	2	17	1	Bodö	8	59.5	E 2	L	16	0	0.0	0 / ⁄ / ⁄	See: 2
7	57.1	NE 1	4	15	6	Christiansund	8	57.3	Still	3	17	0	+0.1	0 / ⁄ / 13	See: 2
7	55.0	Still	4	16	7	Skudenes	8	56.9	ENE 1	|	16	2	+0.5	6 / 16 / 13	See: 1
7	766.0	SSW 2	0	18	8	Schweden: Haparanda	8	760.0	N 2	1	17	6	−0.2	• / 21 / 9	See: W
7	61.1	Still	0	15	7	Hernösand	8	60.6	Still	3	15	0	0.0	0 / 17 / 10	See:
7	59.3	SE 2	3	17	2	Stockholm	8	59.4	E 2	1	18	0	0.0	0 / 20 / 12	See:
7	58.4	SW 2	1	17	2	Wisby	8	57.8	E 2	0	21	6	−0.1	0 / 22 / 13	See: 2
7	57.8	ESE 2	2	19	2	Karlstad	8	58.8	E 2	3	16	0	0.0	0 / 22 / 14	
9	7					Rußland: Hangö	7	7						
7						Helsingfors	7							
9						Tammerfors	7							
9						Kuopio	7							
9						Uleaborg	7							
9						Nikolaistad	7							
9						Archangelsk	7							
7						St. Petersburg	7							
9						Riga	7							
9						Wlozkmi Wolotschek	7							
9						Moskau	7							
9						Wilna	7							
9						Gorki	7							
9						Warschau	7							
9						Kiew	7							
9						Charkow	7							
9						Odessa	7							
7	756.0	W 3	4	16	5	Österreich-Ungarn: Wien	8	756.9	W 3	4	17	2	+0.1	1 / 21 / 14	
9	57.3	SW 2	4	19	1	Prag	8	58.2	W 4	4	16	0	+0.9	3 / 22 / 15	
9	52.8	NE 2	•	17	0	Krakau	8	51.5	ENE 2	•	16	0	+0.5	52 / 27 / 16	
7	54.2	NE 2	0	19	1	Lemberg	8	51.0	E 4	3	19	2	−0.4	0 / 23 / 15	
9	54.1	NW 4	•	19	2	Pest	8	54.2	W 5	4	16	0	0.0	5 / 24 / 15	
7	55.1	E 2	2	21	4	Hermannstadt	8	54.2	W 6	1	18	2	+0.2	2 / 24 / 15	
9	52.0	ENE 4	1	18	7	Triest	8	58.2	Still	0	20	5	+0.3	17 / 26 / 16	
9	52.7	NW 4	0	25	1	Lesina	8	57.1	NNW 3	0	24	0	0.0	0 / 30 / 23	
9	7					Balkan: Belgrad (Serbien)	9	7						
7						Bukarest (Rumänien)	8							
9	762.4	W 2	1	14	7	Schweiz: Zürich	7	762.7	W 2	3	12	5	+0.2	6 / — / —	
9	63.9	SE 2	3	13	—	Genf	7	62.7	SSW 2	3	15	—	+0.2	16 / — / —	
9	58.6	N 1	0	16	—	Lugano	7	59.2	N 1	0	17	—	0.0	1 / — / —	
9	7					Italien: Genua	8	7						See:
9						Florenz	7							
9						Venedig	8							See:
9						Livorno	8							See:
9						Rom	7							
9						Neapel	8							See:
9						Brindisi	7							See:
9						Cagliari	7							See:
9						Palermo	8							See:
8	764.8	ENE 6	0	8	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	766.9	NW 6	0	4	—	—	0 / 8 / 1	
7	58.7	SE 4	4	16	—	Särna	8	58.9	SE 4	2	15	—	—	0 / — / —	W

Bodenmeldungen: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 4 / 3 / 1 / 6 / 7 / 3

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β=Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Unters. 11 Uhr vorm.	Karte 2 Uhr Morgens	Karte 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 217 — Donnerstag, 5. Aug. 1915

MEZ	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	β*	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	
7	757.7	NE	2	4	17	8	Nordsee	Borkum	761.1	NNW	5	4	16	0	2	+0.8	1	19	16	8	See: 2	
7	756.5	SSW	2	4	18	8		Wilhelmshaven	60.3	NW	3	•	16	0	2	±1.0	2.3	22	15	6		
8*		NE	2	4	14			Helgoland		NW	2	4	14	−2							See: 20 Dichtwolke 10 km	
7	57.3	NNE	3	4	18	5		Keitum auf Sylt	60.1	SE	1	∞	15	−1	2	±1.0	1	22	14	6		
8*	56.9	E	2	4	17	2		Cuxhaven	59.3	E	2	1	16	—	2	±1.0	0	20	15	—	See: 0	
7	57.1	S	1	4	20	1		Hamburg	59.5	S	2	4	17	+1	2	±0.6	0	21	15	2	Bod. Min.: 13.0 cm	
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	still		4	17	—	—	—	—	21	13	—		
8*	758.0	E	2	1	17	1	Ostsee	Kiel	760.0	S	1	4	15	−2	2	±0.7	0	22	13	1		
8*	57.8	still		2	16	2		Wustrow in Meckl.	59.4	NE	1	3	17	0	2	±0.8	0	19	14	2		
7	57.5	N	1	3	17	2		Swinemünde	59.2	N	1	4	17	0	2	±0.5	0	19	16	2	See: 0	
7	56.7	NW	3	0	17	2		Rügenwaldermünde	58.3	NNE	3	3	17	0	2	±0.3	0	19	10	1	See: 2	
7	56.2	NNE	2	0	18	0		Neufahrwasser	57.5	NNW	3	0	19	+1	5	±0.6	0	20	16	0		
7	55.6	NNW	1	2	20	0		Königsberg	56.8	N	2	1	20	+2	2	±0.5	0	24	15	0		E
7	55.6	NE	2	1	22	1		Memel	57.2	NNE	3	1	22	+4	5	±0.6	0	24	14	1	See: 1	
7	760.4	W	2	2	15	6	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	760.6	SW	3	4	13	−3	2	±0.2	3	18	13	7		N
7	59.0	SW	2	3	18	2		Kassel	62.4	W	2	2	15	−1	2	±0.7	1	19	13	6		
7	58.5	SSW	1	3	18	4		Hannover	61.3	WSW	3	3	15	−3	2	±0.8	0	20	15	4		
7	58.1	WSW	2	3	19	6		Magdeburg	60.8	WNW	3	3	18	+1	2	±0.9	0	24	15	2		
7	58.2	WSW	3	3	20	2		Dresden	61.1	WSW	3	4	16	−2	2	±0.6	0	23	15	2		
7	57.5	N	2	3	19	2		Berlin	60.1	W	3	4	15	−3	2	±0.7	0	23	15	2	Bod. Min.: 14.4	
7	57.7	NW	1	•	16	4		Grünberg in Schlesien	59.1	W	2	4	14	−1	2	±0.5	3	20	14	9		
7	57.1	NW	5	•	16	9		Breslau	58.6	W	3	•	14	−3	2	±0.7	5.3	16	14	9		
7	56.0	W	1	•	18	5		Bromberg	57.7	NW	1	3	17	−1	2	—	5	22	14	9		
7	761.9	NW	4	3	18	4	Süddeutschland	Metz	760.5	W	3	4	14	−3	5	±0.8	•	20	12	2		
7	63.5	W	4	3	16	6		Mülhausen im Elsaß	65.7	W	3	3	15	−2	5	±2.6	7	18	13	6		
7	61.9	WSW	3	3	18	9		Karlsruhe	62.4	WSW	1	4	15	−3	2	±0.8	1	21	15	9		
7	60.5	WSW	2	3	19	4		Frankfurt am Main	63.9	WSW	1	∞	16	−2	8	±0.8	6	19	13	4		
9*	63.6	SW	2	3	16	4		Friedrichshafen	64.7	W	2	3	15	−3	5	±0.3	4	19	13	4		
9*	61.6	S	1	4	14	2		Bamberg	63.3	WNW	3	3	17	0	2	+0.4	•	21	12	2		W
7	62.1	SW	4	4	14	4		München	64.6	W	5	4	14	−3	2	±0.6	4	17	11	4		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter														
8	661.5	WSW	5	≡	9	5	Brocken	1148	8*	663.0	W	5	≡	8	—	5	+0.7	3	10	7	5	
9							Großer Belchen	1394	8*						—						—	
9	520.8	NW	4	*	−3	6	Zugspitze	2964	7	531.7	NW	5	≡	−4	—	6	+0.3	*	−2	−4	6	Fernsicht:
9	564.8	W	4	≡	−1	—	Säntis	2500	7	565.8	WSW	2	≡	−1	—	—	—	—	—	—	—	
9	695.5	W	4	4	10	—	Feldberg	800	7	696.6	W	2	3	12	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9	521.3	ENE	4	*	−4	—	Sonnblick	3106	7	521.3	N	•	5	≡	−5	—	1	+0.3	19	−1	−5	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	756.2	N	2	4	17	−2	8	See: 1
2	Helgoland		SE	3	∞	15	−3		See: 2 Dichtwolke 6 km
2	Keitum	56.8	S	2	3	21	+2	2	
2	Hamburg	56.8	WSW	3	3	21	+1	2	
2	Kiel	57.3	SE	1	3	20	0	1	
2	Swinemünde	57.2	N	2	2	19	−1	2	See: 1
2	Neufahrwasser	55.8	N	3	0	20	0	0	
2	Memel	55.9	NNE	3	2	24	+6	1	See: 1 wie am ganzen NE
2	Kassel	58.6	SSW	2	3	16	−5	2	
2	Dresden	57.8	SSW	3	4	22	0	2	
2	Breslau	56.6	W	3	•	15	−7	9	
2	Metz	61.9	W	6	4	17	−6	4	
2	München	61.9	NW	3	•	14	−7	8	
2*	~~Ostende~~ Aachen	59.7	SW	5	3	17	—		obere Wolken
2*	~~Boulogne~~ Brüssel	59.9	W	2	4	17	—		
2*	Valentia						—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
2*	Ile d'Aix						—		
2*	St. Mathieu						—		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	760.1	W	3	2	20	—	
2*	Helder	57.7	NW	4	3	18	—	
2*	Bodö	59.7	E	1	1	20	—	See: 1
2*	Christiansund	58.7	still		1	19	—	See: 2
2*	Skudenes	58.1	W	2	1	18	—	See: 1
2*	Skagen	58.5	SE	1	4	18	—	
2*	Kopenhagen	59.8	NE	3	3	17	—	
2*	Stockholm	58.8	E	2	1	20	—	
2*	Hernösand	60.1	S	2	0	19	—	
2*	Haparanda	59.0	SW	2	1	19	—	
2*	Karlstad	59.0	SE	2	1	21	—	
1	~~Utsteberg~~ Wieby	58.1	NNE	6	1	19	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisbal Woleiszchek						—	
0	Wien	56.6	NW	3	4	17	—	
2	Pest	64.7	W	5	3	19	—	
2	Lemberg	58.4	NNE	6	•	18	—	
2	Hermannstadt	54.7	W	5	2	19	—	

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

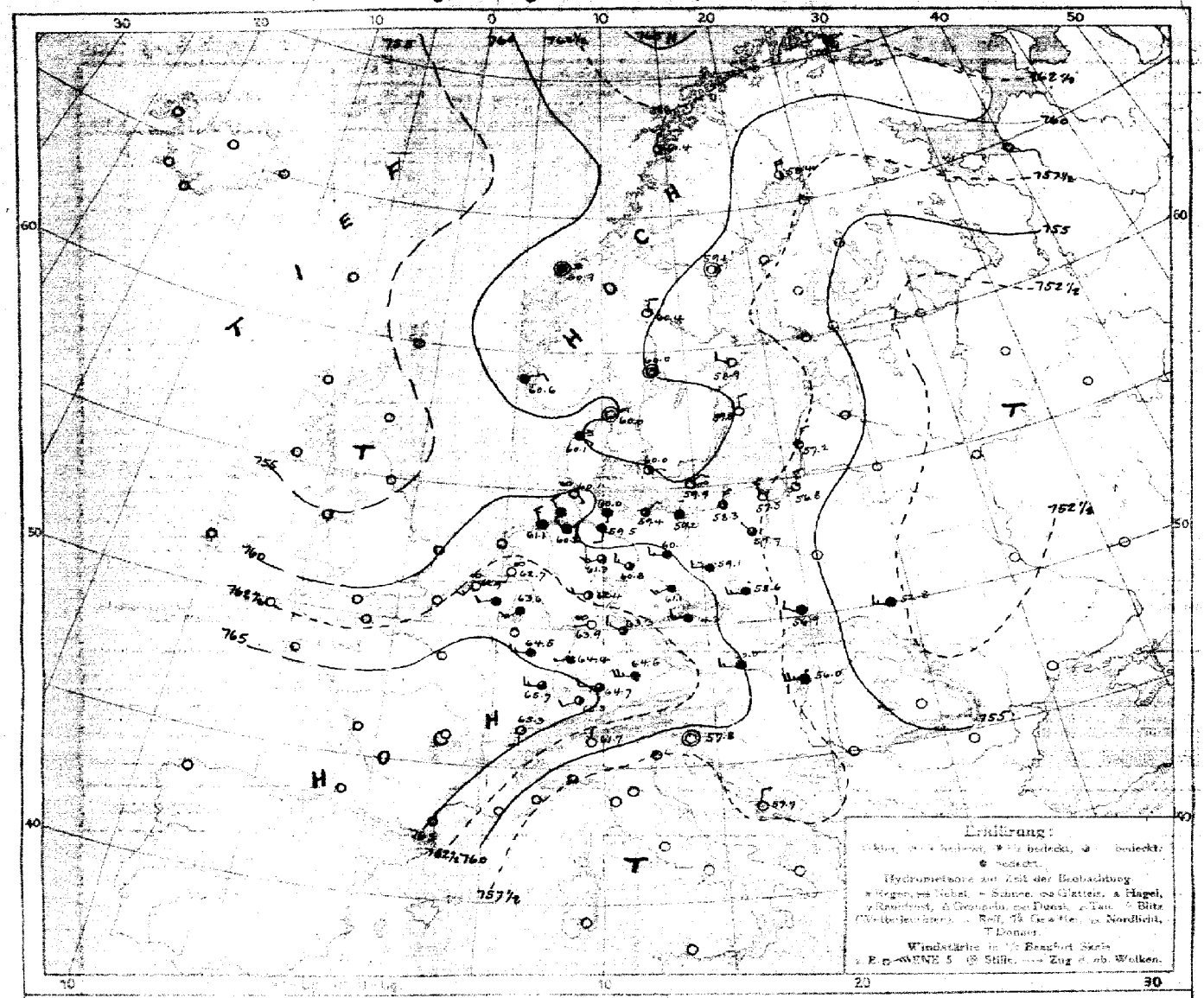
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

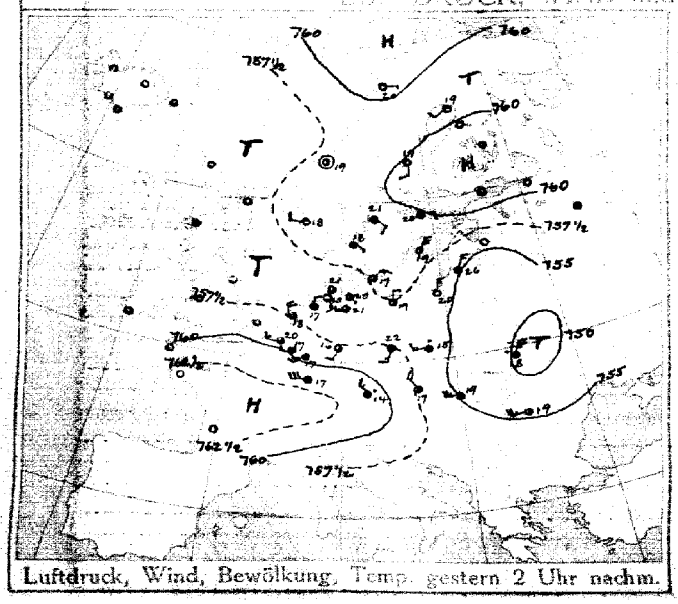
Anlage: Ein Rundschreiben an die Bezieher der Wetterberichte — bitte beachten und beantworten.

KAISERLICHE MARINE

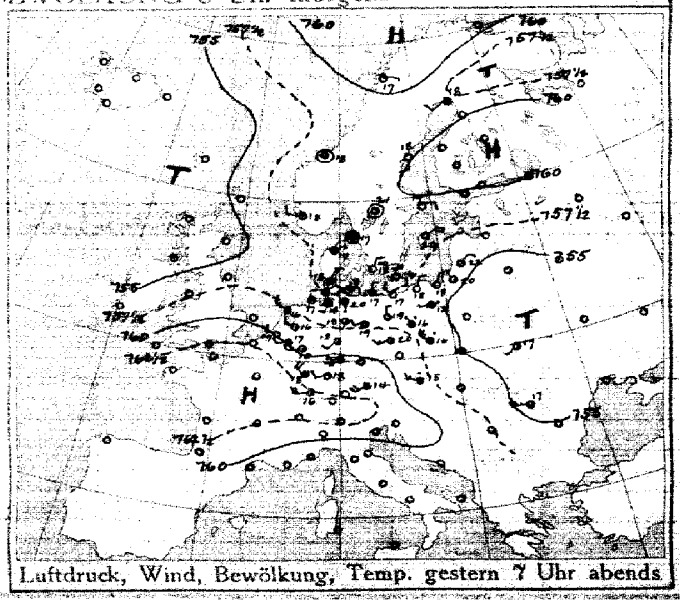
WETTERBERICHT von Donnerstag 5. August



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



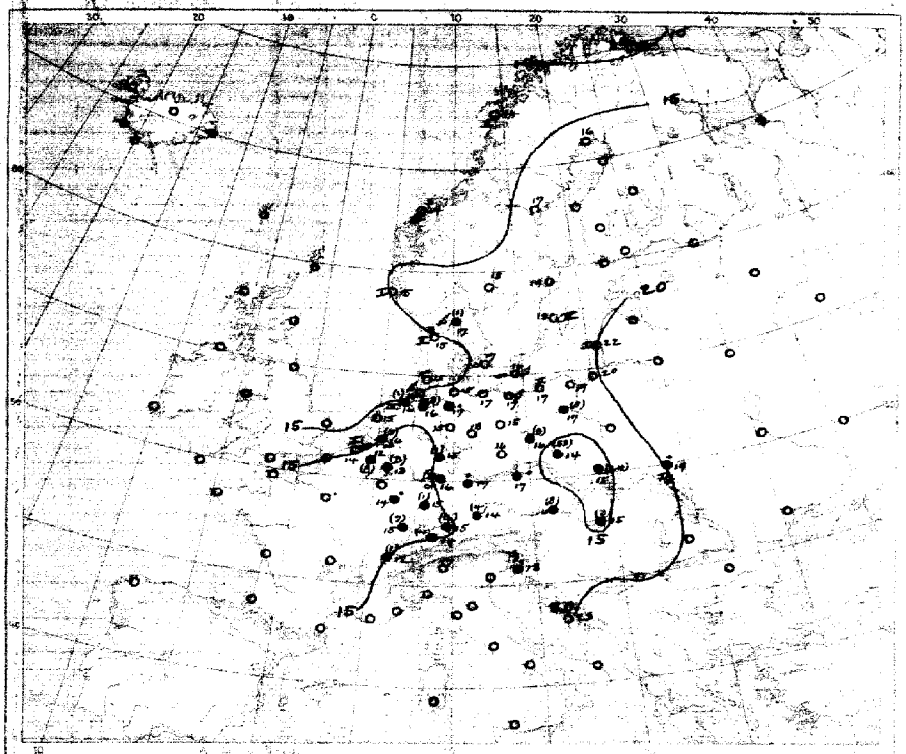
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

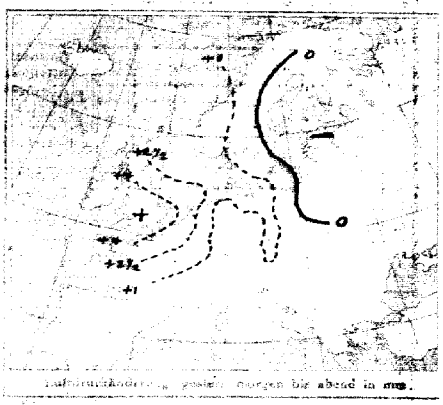
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 217.

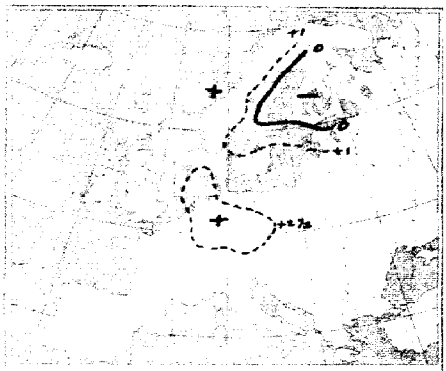


Temperatur, Niederschlag, Seelage 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen wie Karte links oben. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
* * einen Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, bzw. Stand des Seegangs 0 = spiegelglatt.

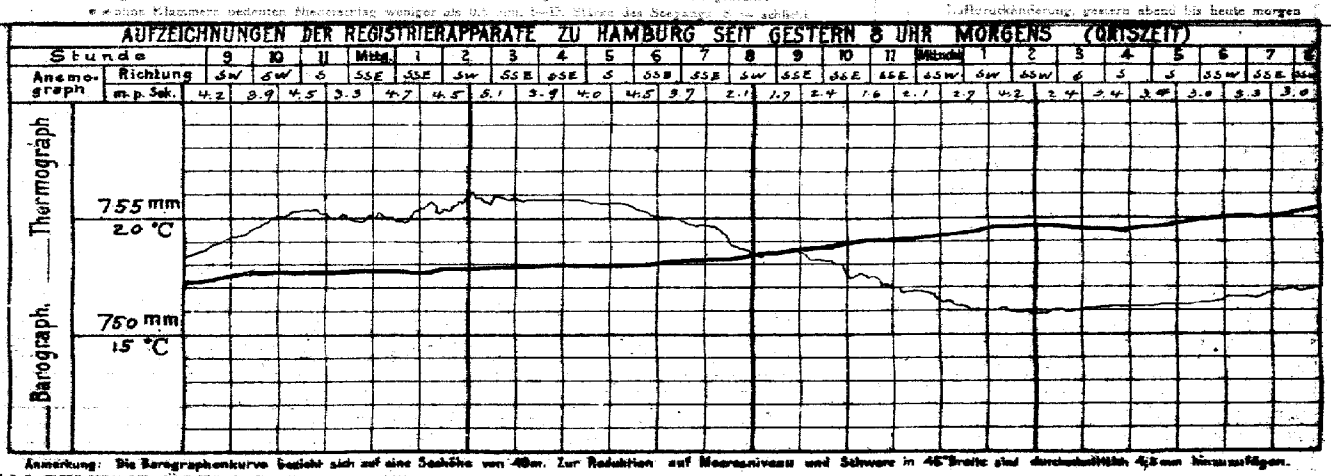


Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm.



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Donnerstag, 5. August

Die wenig veränderte Wetterlage zeigt Hochdruckgebiete über Westrussland und Frankreich bis über den Westen Deutschlands ausgebreitet und eine flache über Jütland nordostwärts, die die Hochdruckgebiete über Osteuropa und Westeuropa verbindet. Bei schwachen Winden aus nordlichen bis nordöstlichen Richtungen herrscht in Deutschland im Nordosten heiteres, sonst ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur. Der Süden, Westen und der äußerste Westen hatten verbreitete, teilweise starke Regenfälle, stellenweise Gewitter. Westerland 28, Emden 63, Frankfurt 24 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 6. August

NORDSEE: Etwas wärmer, ziemlich trübes Wetter mit vereinzelt schauerartigen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen, einzelne meist leichte Niederschläge, Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen: Etwas wärmer, trübes Wetter mit zunehmender Bewölkung und leichten bis mäßigen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen, zeitweise trocken, später Regen.

Osten: Etwas kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung und leichten bis mäßigen Winden vorherrschend aus westlichen Richtungen, Keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Klischeedruck von A. Bagel, Düsseldorf.

5. August

1915. Nr. 217

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
8 a.m. M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		8 a.m. M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β** (Korr.) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7					—	Frankreich: Orisnez	8	7									See:	—
7							Cherbourg	8										See:	
7						—	St. Mathieu	8										See:	—
7							Ile d'Aix	8										See:	
7						—	Biarritz	8										See:	—
7							Perpignan	8											
7						—	Sicié	8										See:	—
7						—	Nizza	8										See:	—
7							Clermont	8											
7							Paris	8											
5	7					—	Coruña (Spanien)	8	7									See:	—
6						—	Horta (Azoren)	9										See:	—
7	759.9	WSW	2	2	17	7	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	763.4	WSW	2	4	12	2	+0.7	8	20	12	V·2
—	61.0	WSW	2	3	18	1	Arlon	8	67.8	WSW	2	3	16	2	+0.6	0	19	13	V·2
7	60.2	WNW	3	2	16	4	de Bilt	8	62.7	SSW	1	∞	14	2	+0.6	3	20	9	
7	61.0	W	2	1	19	2	Vlissingen	8	62.9	SSW	3	∞	15	5	+0.7	0	21	14	See: 2
7	59.4	WNW	3	3	16	2	Helder	8											See:
7	758.9	still		4	17	2	Dänem.: Skagen	8	760.0	still		∞	17	2	+0.8	1	18	15	See: 0
7	58.0	NE	1	4	17	7	Hanstholm	8	60.1	ESE	1	=	15	2	+0.5	0	19	13	See: 2
7	58.1	NNE	2	∞	18	2	Kopenhagen	8	60.0	E	1	2	17	5	+0.5	0	18	14	
7	58.0	ESE	2	∞	16	6	Bornholm	8	59.9	NE	2	∞	16	0	+0.2	0	17	14	See: 0
8	760.1	NE	1	4	9	9	Norwg.: Vardö	8	762.2	NE	1	4	8	2	+0.5	·	13	8	See: 3
7	59.9	E	1	1	17	1	Bodö	8	61.4	N	1	0	14	2	+0.2	0	20	10	See: 2
7	59.7	still		3	18	1	Christiansund	8	60.9	still		=	14	2	+0.4	0	19	13	See: 2
7	58.8	W	2	3	18	1	Skudenes	8	60.6	ENE	2	4	14	2	+1.0	0	18	11	See: 1
7	758.4	SW	2	3	18	1	Schweden: Haparanda	8	758.4	N	4	2	16	8	+0.1	0	21	13	See:
7	59.5	S	2	0	18	1	Hernösand	8	59.1	still		0	17	0	0.0	0	20	12	See:
7	58.7	E	2	0	19	1	Stockholm	8	58.9	WNW	2	0	19	5	+0.1	0	22	14	See: W
7	58.2	NE	4	0	20	1	Wisby	8	59.5	N	2	0	18	5	+0.5	0	22	14	See: 3
7	59.1	still		1	21	1	Karlstad	8	60.0	still		1	18	5	+0.5	0	23	13	
9*	7					—	Rußland: Hangö	7*	7										
7							Helsingfors	7*											
9*						—	Tammerfors	7*											
9*						—	Kuopio	7*											
9*						—	Uleaborg	7*											
9*						—	Nikolaistad	7*											
9*						—	Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9*						—	Riga	7*											
9*						—	Wischni Wolotschek	7*											
9*						—	Moskau	7*											
9*						—	Wilna	7*											
9*						—	Gorki	7*											
9*						—	Warschau	7*											
9*						—	Kiew	7*											
9*						—	Charkow	7*											
9*						—	Odessa	7*											
7	757.9	W	3	·	15	5	Österreich-Ungarn: Wien	8	760.0	W	3	4	16	2	+1.8	8	22	14	NW
9*	59.2	W	2	4	17	3	Prag	8	61.3	W	2	4	17	0	+0.4	·	21	15	E
9*	58.5	N	2	4	16	8	Krakau	8	56.9	WNW	2	·	15	0	+1.0	24	19	15	NE
7	51.1	SW	1	2	17	7	Lemberg	8	59.8	WNW	3	4	19	2	+0.6	·	23	13	N
9*	58.5	NW	7	·	16	2	Pest	8	56.0	W	5	·	18	2	+0.8	3	21	15	
7	58.5	W	5	3	17	1	Hermannstadt	8	59.8	NW	3	·	19	5	+0.2	0	21	13	
9*	59.8	ENE	6	12	18	7	Triest	8	57.8	still		0	18	2	+0.4	·	24	16	N
9*	60.4	NNW	3	1	24	1	Lesina	8	57.7	N	2	0	23	2	+0.7	0	26	22	
9*	7					—	Belgrad (Serbien)	8*	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
7*	769.2	SW	2	3	12	8	Schwz.: Zürich	7*	765.3	SW	2	2	14	5	+0.2	4	—	—	
7*	69.9	SE	2	0	14	—	Genf	7*	65.2	S	2	0	12	—	+0.1	1	—	—	
7*	60.7	N	1	0	19	—	Lugano	7*	61.7	N	1	0	17	—	+1.0	0	—	—	
9	7					—	Italien: Genua	8	7									See:	
9							Florenz	7											
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	768.2	still		3	4	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	766.2	S	7	4	5	—	—	0	5	2	
7	69.1	S	2	2	18	—	Särna		60.4	N	2	1	12	—	—	0	—	—	5

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenmeldungen: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 5 / letzte 3 Std. 8 / 7 / 6 / 7 / 6 / 7 / 6

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 218 — Freitag, 6. August 1915

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹
7	762.0	NW	2	1	17	1
7	62.8	NW	3	0	17	1
8*		WNW	3	3	14	
7	64.9	NW	3	4	16	2
8*	62.4	NW	3	3	16	2
7	61.8	WNW	3	4	17	7
7	—	—	—	—	—	—
8*	761.6	NW	2	7/8	18	2
8*	61.4	Still		1	19	1
7	61.1	N	1	1	18	0
7	60.3	NNE	2	4	18	1
7	59.4	N	3	0	18	0
7	58.4	N	2	1	19	0
7	57.8	NNE	3	2	21	1
7	763.5	WSW	1	1	20	3
7	63.0	NW	1	1	17	1
7	62.7	WNW	1	5	18	2
7	62.5	WNW	2	3	19	2
7	62.2	WSW	3	2	20	2
7	61.7	W	3	3	20	2
7	60.7	W	2	1	18	2
7	61.1	NW	3	1	18	5
7	59.1	NW	1	4	20	5
7	763.6	WNW	3	3	20	2
7	64.2	NE	2	1		
7	63.8	SW	1	2	20	4
7	63.4	W	1	2	22	2
9*	62.1	W	2	0	19	2
9*	64.7	Still		1	15	1
7	65.1	WNW	2	1	14	4

	INLAND STATIONEN
Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum auf Sylt
	Cuxhaven
	Hamburg
	Groß Borstel b. Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow in Meckl.
	Swinemünde
	Rügenwaldermünde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg in Schlesien
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen im Elsaß
	Karlsruhe
	Frankfurt am Main
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abweich. vom Mittel	β* Luftdruck-Veränd. letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab Mitternacht
762.4	SE	2	4	18	+ 2	3	-0.2	0	19	14	1	See: 1	
63.1	S	2	4	16	0	3	-0.5	0	19	16	1		
	S	2	4	14	+ 2							See: 1 Bisheriges 15cm	
62.7	SW	1	2	17	+ 1	2	0.0	0	21	15	2		
63.0	W	2	∞	14		0	0.0	0	19	13		See: 0 nachts =	8
63.4	WSW	2	3	14	- 2	1	-0.1	2.5	20	12	7	Bod. Min.: 11.0 a. = 4-7.25	4
—	SW	1	3	16					20	12			
763.0	SW	2	4	16	0	0	0.0	0	20	13	2		
62.8	NW	2	4	17	0	2	+0.2	0	22	14	2		
62.8	W	2	2	18	+ 1	2	+0.5	0	18	13	0	See: 0	
61.9	SW	3	1	17	0	2	+0.6	0	19	13	1	See: 2	
61.8	NNW	1	0	19	+ 1	2	+0.4	0	19	14	0		
61.1	NW	2	0	21	+ 3	2	+0.6	0	20	15	0		
60.4	W	3	1	21	+ 3	0	0.0	0	20	13	1	See: 2 starken	
762.9	SW	3	2	17	+ 1	3	-0.2	0	21	13	1		W
64.4	SW	1	-	13	- 4	6	-0.2	-	21	10	2		
63.8	SE	1	2	15	- 3	6	-0.2	0	21	11	2		
64.0	Still		1	18	+ 1	0	0.0	0	20	13	2		
64.8	Still		0	16	- 2	0	+0.1	-	22	13	2		
63.7	W	2	3	16	- 2	2	+0.6	0	22	16	0	Bod. Min.: 16.0	
63.4	W	2	3	17	0	2	+0.7	0	21	12	1		
63.6	WNW	3	1	16	- 1	2	+0.9	1	20	14	5		N
62.8	N	1	4	14	- 4	2	+0.2	4	25	12	5		
764.1	S	1	4	15	- 2	5	+0.1	1	22	13	6	nachts -	
64.1	SW	2	3	15	- 2	8	+0.4	1	22	13	6		
64.4	SW	1	3	15	- 3	7	+0.1	1	22	11	5		
64.5	Still		∞	15	- 4	4	+0.1	0	24	13	2		
65.5	NE	1	3	13	- 5	0	0.0	0	19	9	2		
65.3	SE	1	4	16	- 1	8	+0.2	0	22	12	1		
63.6	SW	3	1	15	- 2	0	+0.1	1	19	8	1		SW

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter											
8	666.9	W	3	3	9	2	Brocken	1148	8*	666.4	WSW	4	2	9	—	8	0.0
9							Großer Belchen	1394	8*						—		
9	634.1	W	1	1	-1	5	Zugspitze	2964	7	532.2	NW	2	3	-2	—	5	+0.1
9	567.3	WSW	2	0	0	—	Säntis	2500	7	567.5	SW	6	2	2	—	—	—
9	696.8	N	2	0	9	—	Heiden	800	7	696.8	NE	2	2	13	—	—	—
9	628.4	N	6	≡	7	4	Schneekoppe	1610	8*	630.3	N	5	≡	6	—	2	+0.6
9	624.4	E	2	≡	-3	6	Sonnblick	3106	7	624.9	NW	1	0	-2	—	0	+0.3

8	0	0
9	0	0
9	1	1
9	1	1
9	1	1
9	1	1

LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
5	5	2	
5	5	2	
5	5	2	
5	5	2	
5	5	2	
5	5	2	

Fernsicht: SW / NW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	762.1	NW	2	4	19	0	2	See: 2
2	Helgoland		NW	3	4	19	-5		See: 2 viel Seetang
2	Keitum	61.3	NNW	2	1	20	+1	2	
2	Hamburg	60.8	SW	3	3	19	-1	5	
2	Kiel	60.9	S	2	1	20	0	1	
2	Swinemünde	60.6	N	3	1	18	-2	1	See: 2
2	Neufahrwasser	58.4	N	4	1	19	-1	0	
2	Memel	57.3	NW	3	1	24	+6	0	See: 1 viel von weit NE
2	Kassel	62.9	W	2	4	21	0	2	
2	Dresden	61.2	WSW	4	3	20	-2	4	
2	Breslau	59.6	WNW	3	4	18	-4	4	
2	Metz	64.3	WNW	3	4	20	-3	2	
2	München	64.9	SW	2	3	15	-6	4	
2*	Borkum Aachen	63.9	W	2	3	19			
2*	Skagen Bremen	63.5	WSW	2	3	18			
2*	Valencia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
2*	Ile d'Aix								
2*	St. Mathieu								

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Max. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	763.5	W	3	2	20	—	
2*	Helder	63.0	WSW	1	1	18	—	
2*	Bodö	61.7	ENE	2	1	14	—	See: 2
2*	Christiansund	61.6	ESE	1	•	14	—	See: 5
2*	Skudenes	61.2	NW	2	2	18	—	See: 1
2*	Skagen	61.0	Still		∞	19	—	
2*	Kopenhagen	60.8	WSW	2	2	22	—	
2*	Stockholm	58.7	N	4	1	22	—	
2*	Hernösand	59.8	E	2	0	19	—	
2*	Haparanda	59.2	N	4	2	18	—	
2*	Karlstad	60.3	S	2	0	23	—	
1	Visebeg Wisby	60.2	N	4	0	17	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Windau Wolostschek						—	
0	Wien	61.4	W	2	•	19	—	
2	Pest	59.5	N	5	4	18	—	
2	Lemberg	58.8	WNW	4	3	22	—	
2	Hermannstadt						—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

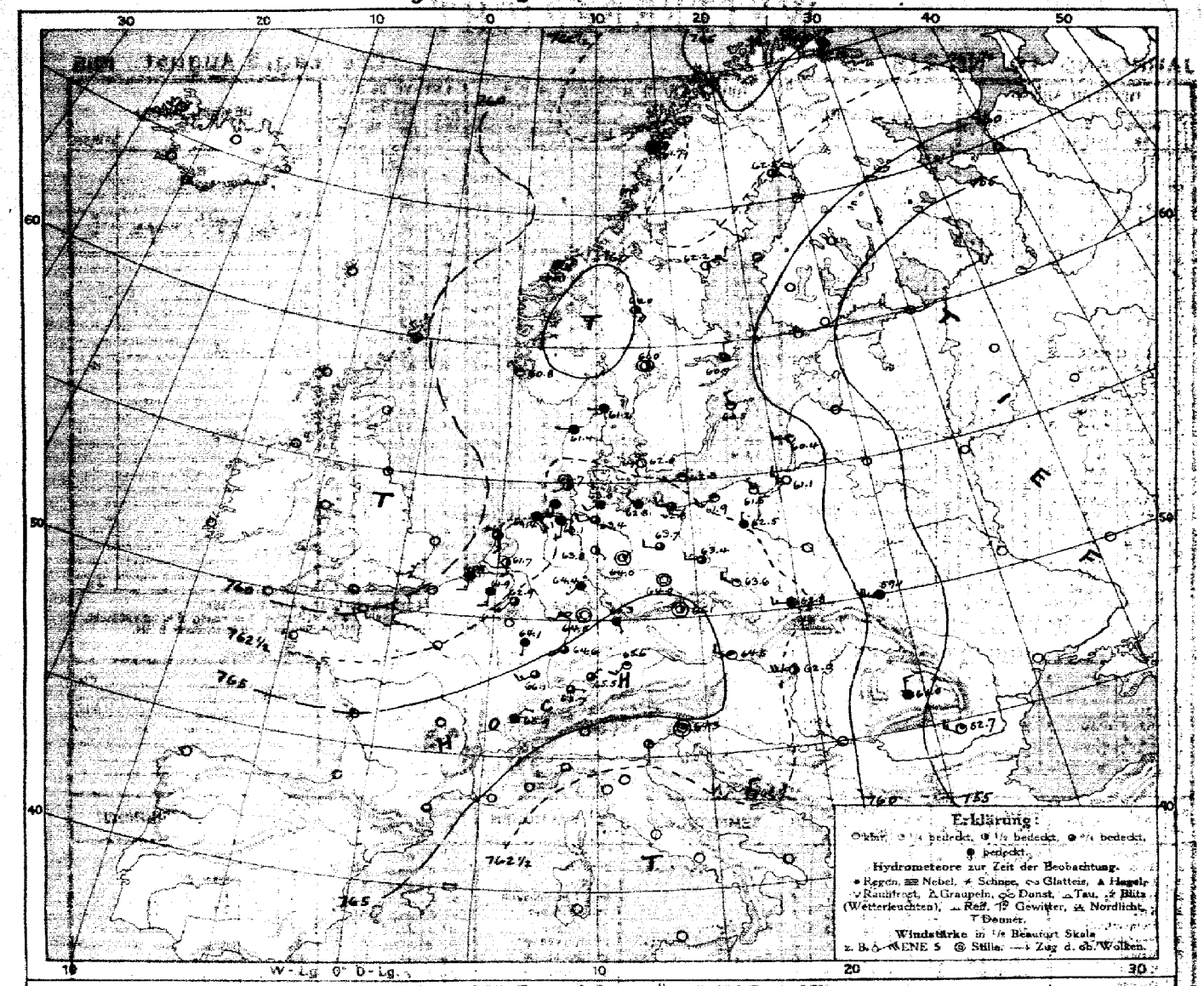
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abfl. = Abgang

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

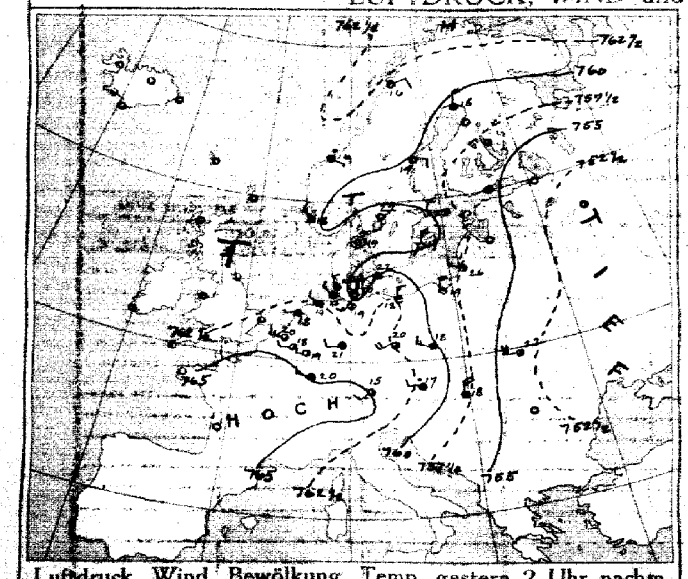
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 6 August

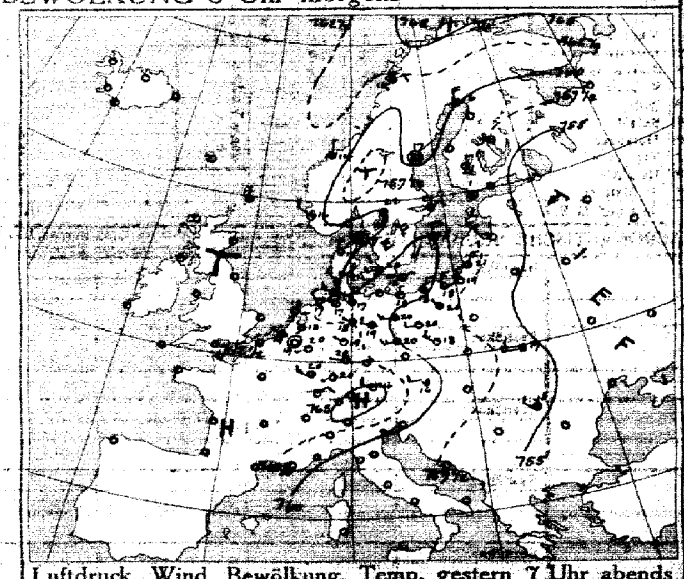
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



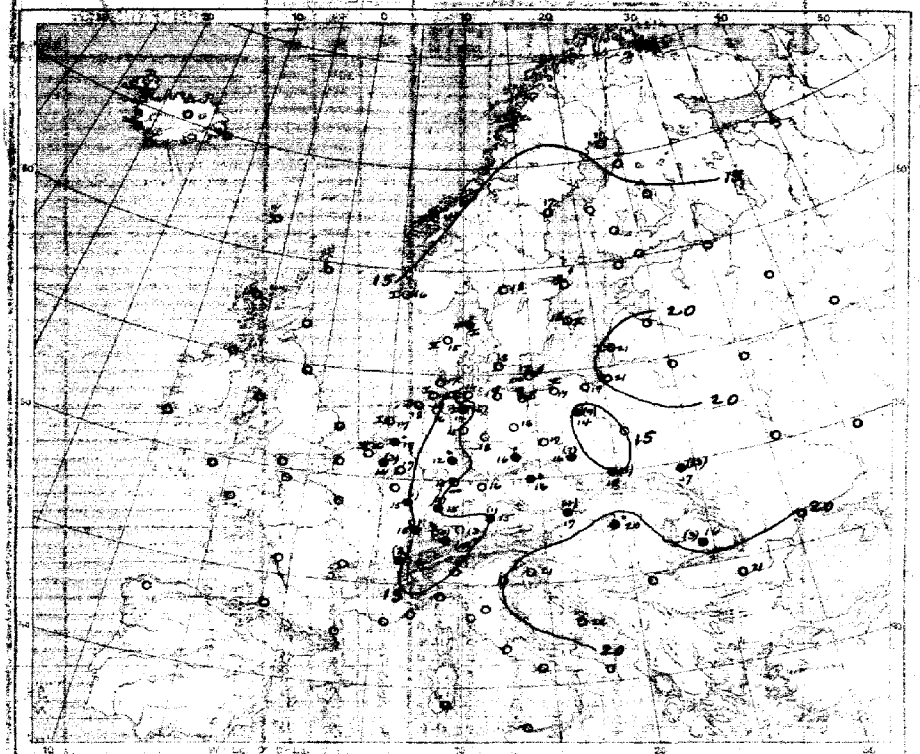
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

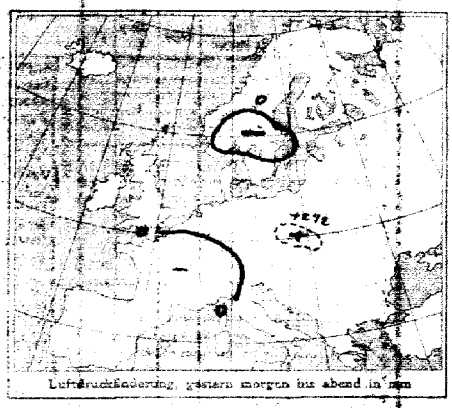
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 218

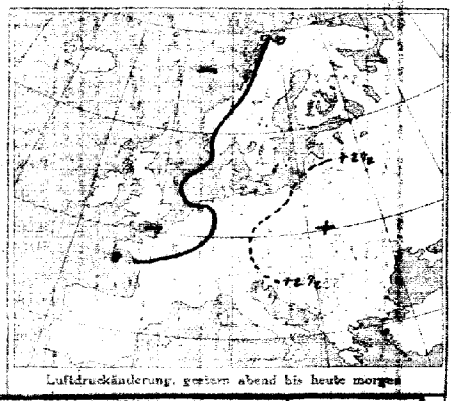


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt. ● ● ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm, I–IX Stärke des Seeganges, S = schlicht.



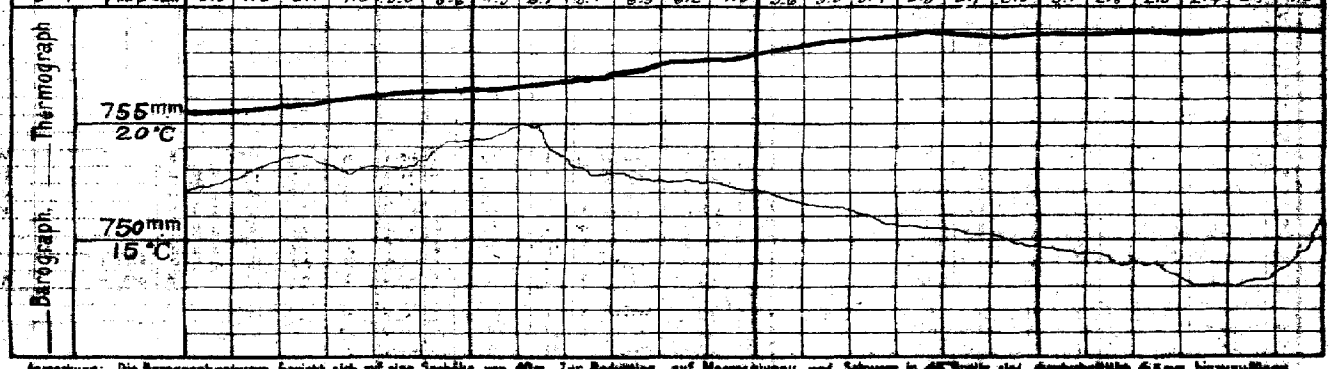
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	S	WSW	WSW	WSW	W	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WSW	NSW	W	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	WSW
Anemograph m p Sek.	3.0	1.6	2.1	1.0	3.0	5.6	4.5	6.1	6.1	6.5	6.2	4.5	3.6	3.0	3.4	2.8	2.1	3.0	3.1	2.8	2.5	2.4	2.7	1.8



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Freitag, 6. August

Die gleichmäßige Druckverteilung, welche seit gestern wenig verändert, weiter. Der Luftdruck über Skandinavien ist nur wenig gestiegen, während sich für von Großbritannien nach Frankreich reichende Hochdruckkeile ausgebildet hat und das Niederdruckgebiet über Rußland weiterhin ist. Der leichten bis schwachen Winden herrscht in Rußland bei auf den östlichen Meeresteilen vorherrschend leichte Winde in ganzen wenig veränderte Temperatur. Das Barometer fällte mäßige Regenfälle, Wolkenbruch, Schlossen und Hamburg Gewitter. Hamburg meldet 25, Jüring 58, Lamberg 28 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 7 August.

NORDSEE: Für gleichbleibende Druckverteilung und Luftdruckänderung veränderte Temperatur bei leichten bis schwachen Winden aus südlichen Richtungen, vielfach Regen, stellenweise Gewitter.

OSTSEE: Westen: Ähnliches, veränderliches Wetter mit zunehmender Bewölkung und leichten bis schwachen Winden aus südlichen Richtungen, stellenweise Niederschläge, Gewitter nicht ausgeschlossen.

Osten: Wechselnde Bewölkung mit Niederschlägen, veränderliche Temperatur bei leichten bis schwachen Winden aus südlichen und östlichen Richtungen ohne wesentliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Klischeedruck von A. Bagel, Düsseldorf.

6. August

1915. Nr. 218.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck (8ʰ) Änd. letzte 24 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Ouessant	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6							Paris	8										
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	762.6	still	3	19	2		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	761.9	S 3	4	16	4	0.0	3	23	12	V=4
—	62.7	NNE 1	2	19	1		Ostende Brügge	8	61.8	S 2	•	16	4	+0.2	•	21	15	V=1
7	62.8	SSW 1	3	18	1		de Bilt	8	61.7	SSE 2	2	17	7	−0.9	•	21	13	
7	62.9	WNW 1	3	19	2		Vlissingen	8	61.5	S 3	4	16	4	−0.1	0	20	15	See: 3
7	62.7	S 2	1	18	1		Helder	8	61.1	SSE 3	3	17	3	−0.4	0	19	15	See: 1
7	760.9	still	3	17	1		Dänem.: Skagen	8	761.2	W 1	4	16	0	0.0	•	20	13	See: 1
7	60.8	N 1	3	17	9		Hanstholm	8	61.9	W 1	4	15	0	+0.1	0	19	14	See: 2
7	61.1	WSW 2	2	20	0		Kopenhagen	8	62.0	W 1	∞	18	0	+0.1	0	22	15	
9	61.3	NE 1	∞	18	1		Bornholm	8	62.8	WSW 2	1	17	0	0.0	0	18	15	See: 0
8	765.0	N 2	3	6	2		Norwg.: Vardö	8	764.7	NNE 4	3	7	0	0.0	•	8	6	See: 3
7	61.7	ENE 2	1	16	1		Bodö	8	61.7	still	≡	12	0	0.0	0	16	8	See: 2
7	61.9	N 1	4	14	2		Christiansund	8	61.1	NE 1	≡	14	3	−0.4	•	16	13	See: 2
7	61.5	NW 2	1	16	1		Skudenes	8	60.8	NW 1	1	16	0	0.0	0	18	13	See: 1
7	760.2	N 4	3	16	1		Schweden: Haparanda	8	762.5	NE 4	3	11	8	+0.1	0	21	9	See:
7	60.7	still —		17	0		Hernösand	8	62.2	NE 2	0	17	2	+0.1	0	22	11	See: SE
7	58.4	ENE 2	2	21	1		Stockholm	8	60.7	N 2	3	19	5	+0.5	0	24	14	See: N
7	59.7	N 2	0	18	0		Wisby	8	60.5	WNW 2	1	18	0	0.0	0	20	15	See: 2
7	59.8	S 2	1	22	1		Karlstad	8	61.0	still 2		18	0	0.0	0	25	11	W
9	7						Rußland: Hangö	7	7									
1							Helsingfors	7										
9							Tammerfors	7										
9							Kuopio	7										
9							Uleaborg	7										
9							Nikolaistad	7										
9							Archangelsk	7										
7							St. Petersburg	7										
9							Riga	7										
9							Wischni Wolotschek	7										
9							Moskau	7										
9							Wilna	7										
9							Go-ki	7										
9							Warschau	7										
9							Kiew	7										
9							Charkow	7										
9							Odessa	7										
7	761.7	W 2	4	16	5		Österreich-Ungarn: Wien	8	764.5	WNW 2	1	17	2	+0.6	4	20	15	W
9	63.7	still	2	16	9		Prag	8	65.1	still	2	16	0	+0.2	•	19	13	SW
9	60.1	NW 1	4	17	2		Krakau	8	62.8	W 3	4	15	0	+0.7	8	22	15	NW
7	58.1	W 4	3	17	7		Lemberg	8	59.1	WNW 5	4	17	2	+1.2	23	23	15	W
9	59.2	WSW 5	6	16	1		Pest	8	62.0	W 4	2	20	2	+1.0	•	21	15	
7	58.5	NW 2	4	15	5		Hermannstadt	8	61.0	N 3	4	16	2	+0.8	3	19	15	
9	62.5	still	2	20	0		Triest	8	64.2	still	1	21	2	+0.4	0	22	18	See: 1
9	61.1	NE 2	2	22	1		Lesina	8	62.7	N 4	0	22	2	+0.5	0	27	21	See: — S
9	7						Belgrad (Serbien)	8	7									
7	53.1	W 2	0	21	0		Bukarest (Rumänien)	8	52.7	WNW 3	1	21	0	0.0	0	27	15	
9	764.8	E 1	0	14	0		Schwz.: Zürich	7	765.7	E 1	3	14	2	0.0	52			
9	64.3	SSE 2	1	16	—		Genf	7	65.9	NNE 2	4	14	—	+0.2	2			
9							Lugano	7										
9	7						Italien: Genua	8	7									See:
9							Florenz	7										
9							Venedig	8										See:
9							Livorno	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	763.4	S 3	3	4	—		Spitzbergen (Grahamhafen)	8	762.8	N 2	4	3	—	—	0	5	0	
7	58.6	S 2	3	20	—		Särna		60.9	SE 4	2	16	—	—	•	—	—	S

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8ʰ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 8 4 7 8 0 3

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern (1 Uhr nachm.)	Heute (2 Uhr Morgens)	Heute (5 Uhr Morgens)		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, ebenso Zeitungsbez.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 219. Sonnabend, 7 Aug. 1915

GESTERN ABEND

	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	759.4	SW	1	4	18	8
7	Wilhelmshaven	59.9	S	1	4	17	5
8*	Helgoland		WSW	5	•	14	
7	Keitum auf Sylt	59.6	SSE	1	•	18	4
8*	Cuxhaven	59.4	A	1	4	17	5
7	Hamburg	60.1	SW	3	•	21	2
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—	—
8*	Kiel	760.7	S	1	4	17	2
8*	Wustrow in Meckl.	61.2	WNW	2	2	17	2
7	Swinemünde	62.1	N	1	∞	19	5
7	Rügenwaldermünde	61.5	still		0	19	0
7	Neufahrwasser	61.2	still		0	20	0
7	Königsberg	61.0	NW	2	1	20	0
7	Memel	60.2	NW	2	2	18	1
7	Aachen	761.6	SW	5	4	20	6
7	Kassel	62.1	SW	1	4	22	2
7	Hannover	61.2	SSE	1	4	18	5
7	Magdeburg	61.1	SE	1	3	23	2
7	Dresden	61.9	still		3	24	1
7	Berlin	61.7	still		3	22	1
7	Grünberg in Schlesien	62.3	W	1	3	20	1
7	Breslau	62.6	WSW	1	0	20	0
7	Bromberg	61.3	W	2	1	21	1
7	Metz	762.8	W	4	4	20	5
7	Mülhausen im Elsaß	64.0	SW	3	4	22	5
7	Karlsruhe	63.7	SW	1	4	22	1
7	Frankfurt am Main	62.2	ASW	1	4	22	1
9*	Friedrichshafen	64.7	SW	1	3	17	2
9*	Bamberg	63.0	SW	1	4	19	2
7	München	63.5	W	2	2	20	1

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	β*	V²
7	Borkum	760.6	NW	4	3	17	+ 1	2	+1.2	
7	Wilhelmshaven	59.4	NNW	3	4	17	+ 1	2	+0.4	
8*	Helgoland		W	5	3	13	− 3			
7	Keitum auf Sylt	57.2	WNW	4	3	16	0	2	+0.2	
8*	Cuxhaven	57.7	WNW	5	4	17	—	3	−0.4	
7	Hamburg	58.1	WSW	4	4	17	+ 1	7	−0.2	
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW	4	4	17	—	—	—	
8*	Kiel	757.5	SW	3	5	17	+ 1	4	−0.3	
8*	Wustrow in Meckl.	57.5	SW	3	4	17	0	3	−0.4	
7	Swinemünde	58.1	S	3	•	18	+ 1	1	−0.5	
7	Rügenwaldermünde	58.7	S	2	4	18	+ 1	2	+0.3	
7	Neufahrwasser	59.5	still		4	16	− 2	3	−0.3	
7	Königsberg	59.9	SW	2	3	20	+ 2	7	−0.7	
7	Memel	59.7	NNW	2	3	18	0	6	−0.2	
7	Aachen	763.8	WSW	3	4	15	− 1	2	+0.5	
7	Kassel	61.6	SW	1	•	16	0	2	+0.6	
7	Hannover	60.2	W	2	3	18	0	4	−0.2	
7	Magdeburg	59.4	WSW	3	3	19	+ 3	0	+0.1	
7	Dresden	60.3	ESE	2	3	18	0	0	−0.1	
7	Berlin	59.9	S	1	4	18	0	3	−0.2	
7	Grünberg in Schlesien	59.6	SW	3	4	18	+ 2	3	−0.3	
7	Breslau	60.6	S	3	1	18	+ 1	7	−0.2	
7	Bromberg	59.5	still		0	20	+ 2	3	−0.6	
7	Metz	766.6	W	4	3	16	− 1	5	+0.9	
7	Mülhausen im Elsaß	64.9	W	4	3	18	+ 1	2	+0.4	
7	Karlsruhe	64.9	SW	4	4	18	0	2	+0.5	
7	Frankfurt am Main	63.5	WSW	2	3	18	− 1	8	+0.9	
9*	Friedrichshafen	66.8	W	3	4	18	0	2	+0.6	
9*	Bamberg	65.5	W	3	3	17	0	2	+0.8	
7	München	65.2	W	5	4	16	− 1	0	+0.1	

LETZTE 24 STD.

	INLAND STATIONEN	Sonnenschein mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungs-Verlauf
7	Borkum	4	23	14	8
7	Wilhelmshaven	3	23	14	8
8*	Helgoland				
7	Keitum auf Sylt	2.1	21	14	7
8*	Cuxhaven	3	21	14	—
7	Hamburg	9	22	14	8
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	24	14	—
8*	Kiel	7	21	21	7
8*	Wustrow in Meckl.	5	20	20	6
7	Swinemünde	3	23	23	6
7	Rügenwaldermünde	0	20	20	1
7	Neufahrwasser	4	21	21	6
7	Königsberg	0	26	26	0
7	Memel	0	23	23	1
7	Aachen	1	23	15	5
7	Kassel	4	24	11	6
7	Hannover	3	25	16	5
7	Magdeburg	3	26	17	6
7	Dresden	•	26	16	1
7	Berlin	•	25	17	2
7	Grünberg in Schlesien	0	24	14	1
7	Breslau	0	22	14	0
7	Bromberg	0	25	13	0
7	Metz	•	24	15	2
7	Mülhausen im Elsaß	1	24	15	6
7	Karlsruhe	0	24	17	1
7	Frankfurt am Main	1	25	16	6
9*	Friedrichshafen	0	21	16	2
9*	Bamberg	17	26	15	6
7	München	2	21	14	6

BEMERKUNGEN

		ab Wolken
7	See: 3	
7	See: 3 — Schlauche 7 Sm	
7	7 = Ro	
7	See: 3	
7	Bod. Min.: 14.4	
7		
7		
7	See: 0 Schl. 3 = 0	
7	See: 1	
7		
7	See: 0 Schl. =	
7		
7		
7	Bod. Min.: 15.1	
7		
7		NW
7		
7		
7	fünf starken E	
7		NW
9		
9	Fernsicht:	
9		
9		
9		W

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	664.9	SW	5	3	12	2	Brocken	1148	8*	662.7	W	7	≡	10	—	0	0.0	
9							Großer Belchen	1394	8*						—			
9	565.4	NW	2	8	0	7	Zugspitze	2964	7	534.4	N	8	•	1	—	1	0.0	
9	568.4	WSW	8	≡	4	—	Säntis	2500	7	568.1	WSW	8	≡	3	—	—	—	
9	697.0	NW	2	3	18	—	Helden	800	7	698.3	SW	2	3	15	—	—	—	
9	630.7	W	3	1	9	2	Schneekoppe	1610	8*	628.5	SW	6	3	9	—	3	−0.8	
9	526.8	NNW	3	2	−1	2	Sonnblick	3106	7	525.3	NNW	4	*	−1	—	0	−0.1	

8	664.9	SW	5	3	12	2	Brocken	1148	8*	662.7	W	7	≡	10	—	0	0.0	
9							Großer Belchen	1394	8*						—			
9	565.4	NW	2	8	0	7	Zugspitze	2964	7	534.4	N	8	•	1	—	1	0.0	
9	568.4	WSW	8	≡	4	—	Säntis	2500	7	568.1	WSW	8	≡	3	—	—	—	
9	697.0	NW	2	3	18	—	Helden	800	7	698.3	SW	2	3	15	—	—	—	
9	630.7	W	3	1	9	2	Schneekoppe	1610	8*	628.5	SW	6	3	9	—	3	−0.8	
9	526.8	NNW	3	2	−1	2	Sonnblick	3106	7	525.3	NNW	4	*	−1	—	0	−0.1	

		4	16	10	2		
						Fernsicht:	
		7	2	−2	6		
		—	—	—	—		
		—	—	—	—		
		0	9	6	—		W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2	Borkum	760.2	S	1	4	22	+ 3	2	See: 1
2	Helgoland		SSE	3		16	− 2		See: 1 — Schlauche 5 Sm
2	Keitum	62.0	SE	2	4	20	+ 1	2	
2	Hamburg	62.0	WSW	1	4	22	+ 2	2	
2	Kiel	62.6	NW	2	4	20	0	2	
2	Swinemünde	62.4	SW	3	5	23	+ 3	0	See: 0
2	Neufahrwasser	61.4	NNE	2	0	21	+ 1	0	
2	Memel	59.6	NW	3	2	22	+ 2	2	See: 3
2	Kassel	62.2	SSW	3	3	24	+ 3	1	
2	Dresden	63.2	SW	2	2	25	+ 3	0	
2	Breslau	63.2	NNW	3	1	21	− 1	1	
2	Metz	62.7	W	4	4	23	0	2	
2	München	64.0	W	2	1	21	0	1	
2*	Ouessant Aachen	62.4	SW	3	3	23	—	—	
2*	~~Doorower~~ Brüssel	61.5	SW	3	4	20	—	—	
2*	Valentia						—	—	
2*	Scilly						—	—	
2*	Shields						—	—	
2*	Holyhead						—	—	
2*	Yarmouth						—	—	
2*	Ile d'Aix						—	—	
2*	St. Mathieu						—	—	

obere Wolken

* bedeutet M. E. Z

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	760.8	WSW	2	3	22	—	
2*	Helder	60.3	ASW	4	4	17	—	
2*	Bodö	60.9	ENE	2	0	18	—	See: 2
2*	Christiansund						—	See:
2*	Skudenes	60.1	W	1	3	18	—	See: 1
2*	Skagen	61.1	W	2	3	16	—	
2*	Kopenhagen	62.1	WNW	2	3	20	—	
2*	Stockholm	60.0	E	2	3	20	—	
2*	Hernösand	61.9	SE	2	0	17	—	
2*	Haparanda	61.9	N	4	1	14	—	
2*	Karlstad	60.3	S	4	2	21	—	
1	~~Utsteng~~ Visby	60.6	NNE	4	1	18	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisokai Woloczisk						—	
0	Wien	64.1	NNW	2	0	21	—	
2	Pest	61.5	NW	3	1	26	—	
2	Lemberg	58.9	NW	5	1	23	—	
2	Hermannstadt	60.7	N	4	•	20	—	

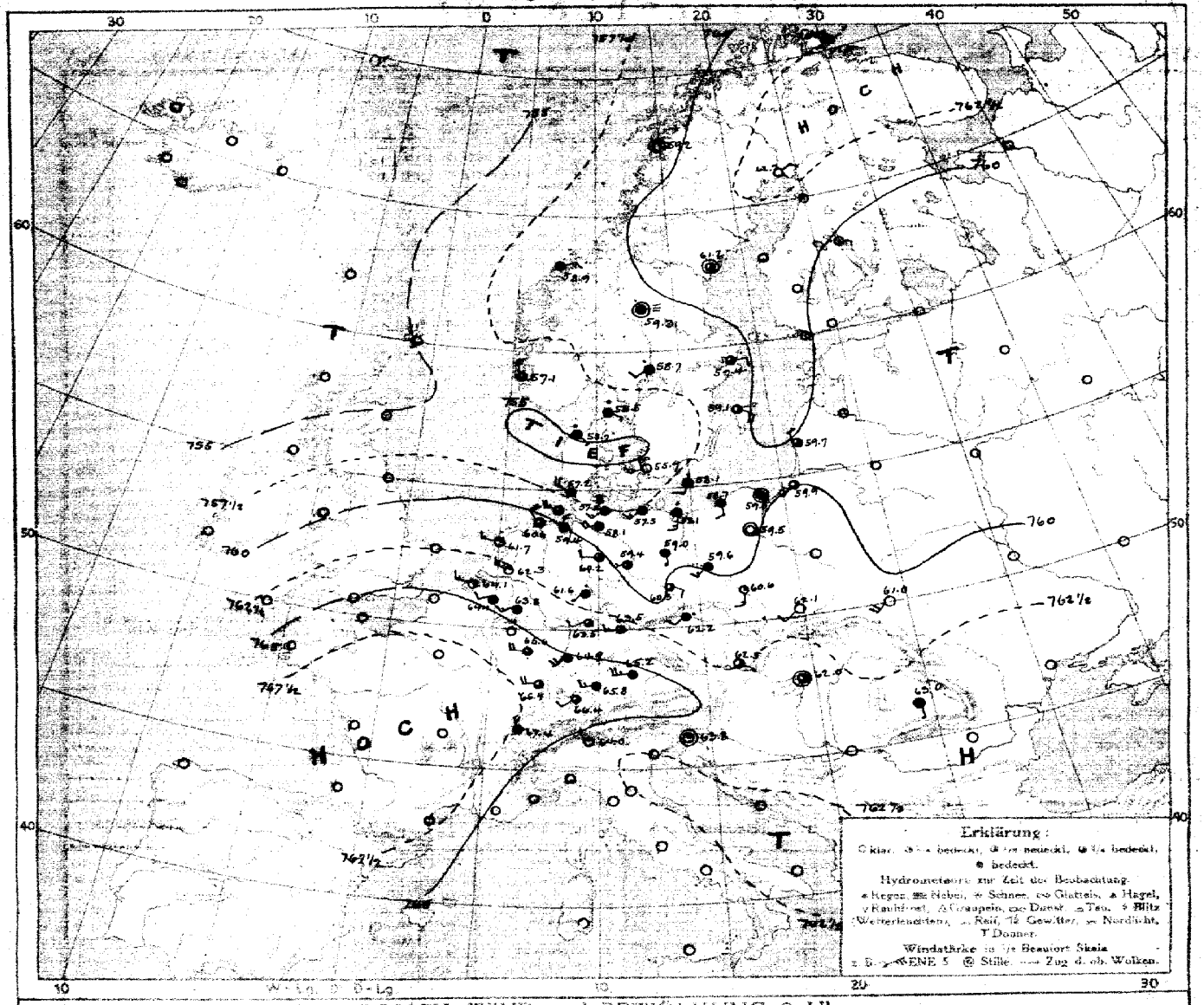
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

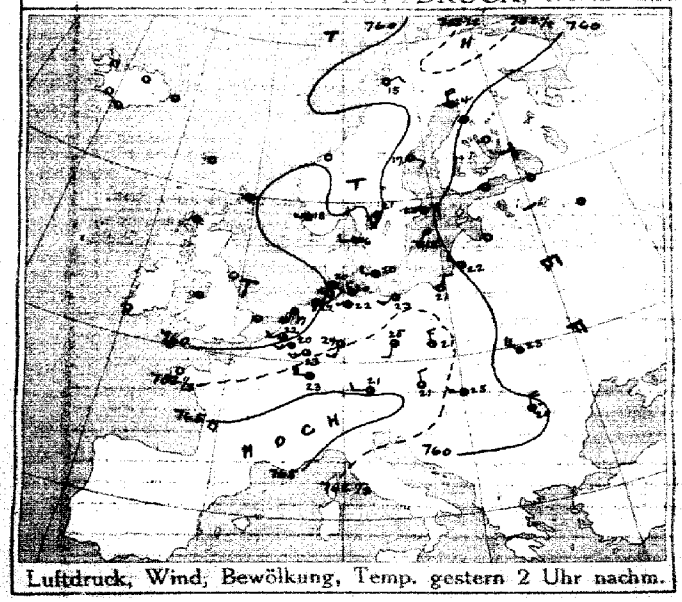
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

WETTERBERICHT von Sonnabend, 7 August

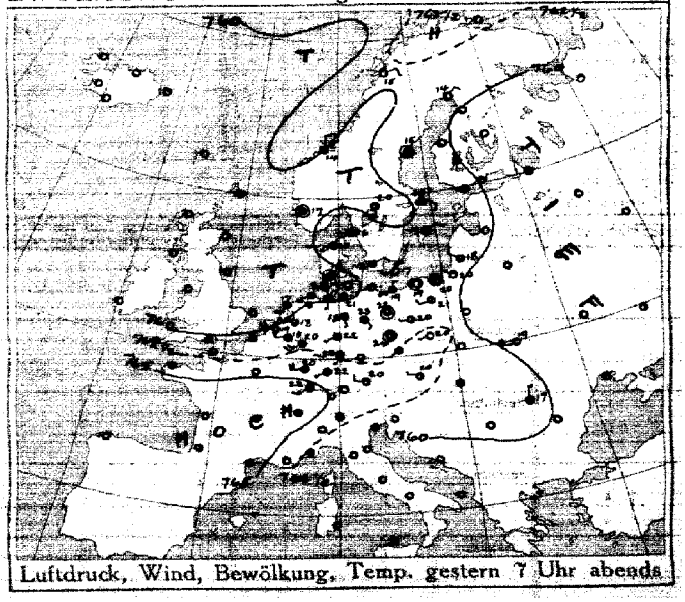
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



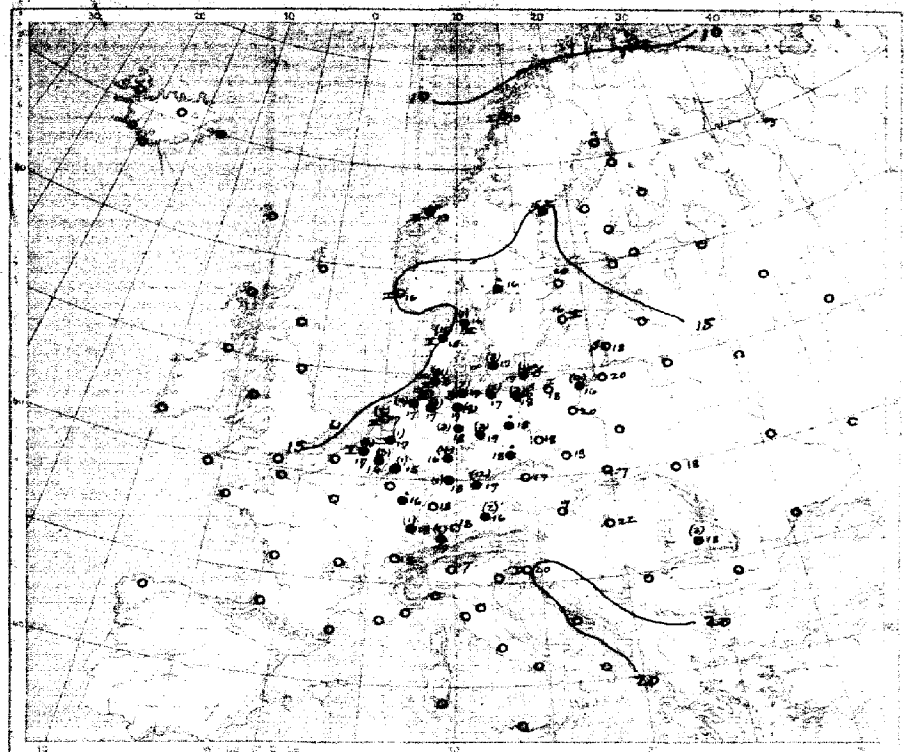
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

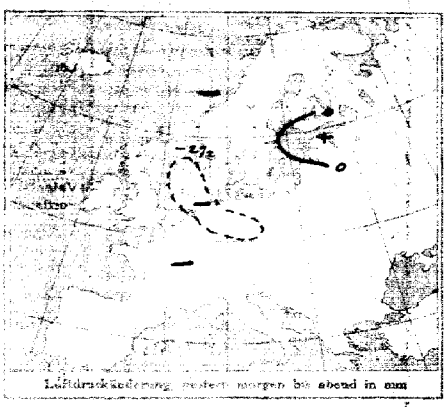
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 219

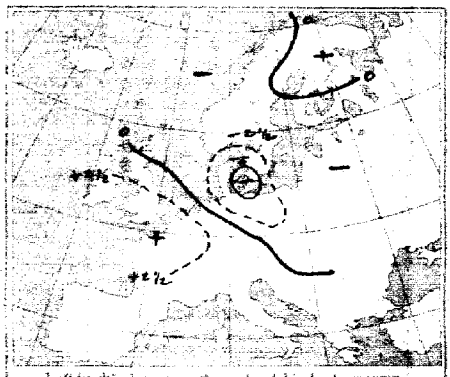


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
• = ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. — 0 Stärke des Seeganges. S = schlecht.



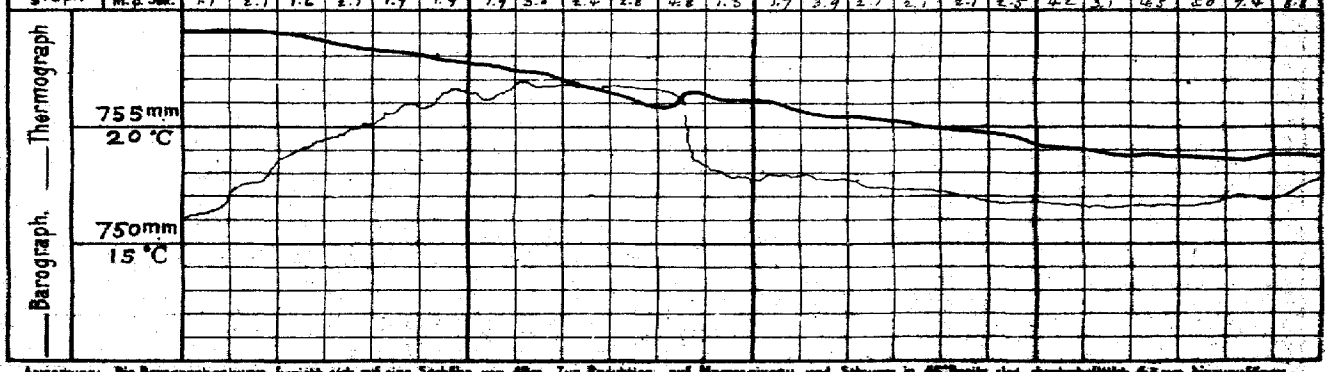
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	E	ESE	ESE	SSE	SSW	SSW	SSE	SE	ESE	SW	SSW	SE	S	SSE	SSE	SSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
	m.p. Sek.	1.1	2.1	1.6	2.1	1.7	1.9	1.7	3.0	2.4	2.8	4.8	1.3	1.7	3.9	2.1	2.1	2.1	2.5	4.2	3.1	4.5	6.0	7.4	8.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stahlfeder von 48m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonnabend, 7. August

Der östliche Hochdruckkeil über Deutschland ist allmählich abgezogen und der Hochdruckkeil über Frankreich hat sich mit Deutschland vereinigt, während ein Hochdruckkeil über Skandinavien vorgedrungen ist, auf der ein neues Hochdruckgebiet entstehen dürfte. Bei leichten bis mäßigen Winden aus veränderlichen und südlichen Richtungen herrscht in Deutschland bei meist klarem Himmel sommerliche trübes, im Binnenland mit Ausnahme des äußersten Westens etwas wärmeres Wetter. In Süden sind Hochdruckfelder entwickelt, im Osten und nördlichen Regenfälle, im Nordwesten strichweise Gewitter. Regenfall meist 3/1 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 8. August

NORDSEE: Zunehmende Bewölkung und stellenweise etwas veränderte Temperatur bei meist leichten bis schwachen Winden und südlichen und veränderlichen Richtungen, strichweise Regenfälle.

OSTSEE: Westen ~~Meist warmes Wetter~~ mit zunehmender Bewölkung und meist leichten bis schwachen Winden vorherrschend trübes Wetter und veränderliche Richtungen, stellenweise Regen.

Osten Ziemlich trübes Wetter mit stellenweise etwas veränderter Temperatur und meist leichten bis schwachen Winden allgemein trübes und südliche Richtungen, stellenweise Regen.

Sturmwarnungen: Keine.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Eigendruck von A. Bagel, Düsseldorf.

7. August

1915. Nr. 219

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	17										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6							Paris	8											
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	761.4	W	2	4	18	5	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	764.1	WSW	2	4	16	2 +0.9	3	23	15	V=4	
—	61.2	WSW	3	3	20	2	Ostende Brügge	8	64.0	W	3	3	17	2 +1.4	2	21	16	V=4	W
7	60.2	WSW	3	3	18	7	de Bilt	8	62.3	WNW	3	1	17	2 +0.9	1	21	14		
7	60.9	WSW	4	3	19	6	Vlissingen	8	64.1	W	3	2	18	2 +0.8	5	22	16	See: 2	
7	59.6	SSW	3	3	17	4	Helder	8	61.7	W	3	1	17	2 +0.8	2	21	16	See: 2	
7	760.4	W	1	3	16	2	Dänem.: Skagen	8	758.5	ESE	3	·	16	3 −0.8	1	19	14	See: 3	
9	60.1	SW	1	4	18	2	Hanstholm	8	55.7	SE	1	·	15	3 −0.3	15	17	14	See: 2	
7	61.1	ENE	2	4	18	2	Kopenhagen	8	55.7	WSW	3	≡	17	3 −1.4	8	21	16		
9	61.6	WSW	3	00	17	1	Bornholm	8	58.1	SSW	2	·	17	0 −1.0	1	19	15	See: 0	
8	763.9	NNE	2	4	17	2	Norwg.: Vardö	8	762.4	SW	1	4	9	6 −0.6	0	9	4	See: 2	
7	60.3	ENE	2	0	15	1	Bodö	8	59.2	Still		0	13	0 0.0	0	15	8	See: 1	
7	60.2	N	2	≡	14	6	Christiansund	8	58.9	NE	2	4	13	2 +0.4	·	15	13	See: 2	SE
7	58.8	Still		4	17	1	Skudenes	8	57.1	NNW	3	3	16	0 0.0	0	18	12	See: 1	
7	761.0	NE	2	0	14	1	Schweden: Haparanda	8	762.7	NE	2	0	11	0 0.0	0	18	4	See:	
7	61.5	Still		2	15	0	Herudsand	8	61.2	Still		3	15	0 0.0	·	18	13	See:	
7	60.7	ESE	2	3	18	2	Stockholm	8	59.4	E	2	3	20	6 −0.1	0	22	14	See:	
9	60.3	NE	2	1	19	1	Wisby	8	59.1	SE	4	3	16	3 −0.5	0	19	14	See: 2	
7	59.8	S	2	2	20	1	Karlstad	8	58.7	SW	2	·	16	3 −0.5	·	23	14		
9	7						Rußland: Hangö	7	7										
7							Helsingfors	7											
9							Tammerfors	7											
9							Knopio	7											
9							Uleaborg	7											
9							Nikolaistad	7											
9							Archangelsk	7											
7							St. Petersburg	7											
9							Riga	7											
9							Wischni Wolotschek	7											
9							Moskau	7											
9							Wilna	7											
9							Gorki	7											
9							Warschau	7											
9							Kiew	7											
9							Charkow	7											
9							Odessa	7											
7	762.9	WNW	1	2	20	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	762.5	ESE	1	3	17	2 0.0	0	23	13		
9	62.9	SW	1	4	18	6	Prag	8	62.2	SW	2	·	17	0 0.0	0	24	14		NE
9	63.0	W	2	0	17	4	Krakau	8	62.1	SW	2	1	17	0 +0.4	0	23	14		S
7	60.2	W	4	1	19	2	Lemberg	8	61.0	SW	4	0	18	0 0.0	0	23	15		
9	62.2	W	1	1	19	1	Pest	8	62.0	Still		3	22	0 −0.1	0	27	14		
7	61.8	N	1	4	17	5	Hermannstadt	8	63.0	S	1	4	18	0 0.0	3	21	14		
9	63.6	Still		0	20	0	Triest	8	63.8	Still		1	20	5 +0.2	0	25	18		
9							Lesina	8											
9	7						Belgrad (Serbien)	8	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9	765.4	SW	1	4	18	2	Schwz.: Zürich	7	766.4	SW	2	3	17	2 +0.8	2				W
9	65.2	W	2	3	21	—	Genf	7	67.4	NNW	1	4	18	— +0.7	0				
9	63.2	NW	1	2	19	—	Lugano	7	64.0	NW	1	1	17	— 0.0	0				—
9	7						Italien: Genua	8	7									See:	
9							Florenz	7											
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	761.6	NNW	2	4	4	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	760.1	Still		4	5	— —	0	5	2		
7	59.4	E	4	4	16	—	Sarma		59.3	Still		≡	12	— —	2	—	—		NW

Bodenmittelmin.: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 2 6 | letzte 2 Std. 1 2 | jetzt 1 | See: 1 See:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											Island See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 220. Sonntag, 8. August 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	762.1	W 6		4	15	2	Borkum	761.4	NW 1		4	16	0	-0.2	0	18	15	2	See: 3
7	62.0	NW 3		4	15	5	Wilhelmshaven	61.6	WSW 1		4	15	-1	0.0	1	19	15	6	
8*		W 5		3	14		Helgoland		N 3		4	13	-3						See: 2 Sichtw. 10 Sm.
7	59.4	WNW 4		3	16	2	Keitum auf Sylt	60.9	WNW 3		4	15	-1	+0.8	1	19	14		
8*	60.4	W 6		4	15	5	Cuxhaven	60.7	NNW 3		4	15		0	+0.0	1	18	15		See:
7	60.8	W 3		4	16	8	Hamburg	60.2	WNW 4		3	12	+1	2	+0.4	1	19	15		Bod. Min.:
7							Groß Borstel b. Hamburg		NW 2		3	17				4	19	14		
8*	760.0	W 3		0	13	4	Kiel	760.4	NW 2		4	15	-1	5	+0.7	3	18	14	8	
8*	59.0	W 5		2	12	7	Wustrow in Meckl.	59.4	W 4		3	16	-1	2	+0.2	3	20	15	8	Nm. Tz. m. SE.
7	58.7	W 3		2	12	7	Swinemünde	59.4	WNW 3		3	16	-1	0	-0.1	26	20	13	7	See: 1 2h-3h Nm Tz. *
7	57.4	Mille		4	12	9	Rügenwaldermünde	58.3	W 4		3	17	0	5	+0.3	5	19	16	9	See: 3 gest. a.
7	57.5	Mille		•	16	7	Neufahrwasser	58.0	NW 3		3	18	0	0	0.0	16	22	15	7	Nm. Tz. *
7	58.3	NW 1		•	16	7	Königsberg	58.1	S 1		2	18		2	+0.1	11	26	15	7	Nm. Tz. ums SW.
7	57.9	W 1		1	20	1	Memel	57.8	SE 2		2	21	+4	2	+0.2	0	23	15	1	See: 1 S
7	764.3	WSW 1		4	19	6	Aachen	763.8	SW 5		4	16	0	2	+0.1	1	21	15	6	
7	62.8	NW 1		2	19	1	Kassel	62.5	NW 1		•	12	-4	3	-0.3	3	23	13	6	
7	62.4	W 1		3	18	2	Hannover	62.3	W 1		4	13	-5	1	-0.2	4	22	13	6	
7	61.4	WNW 4		4	19	2	Magdeburg	61.8	WSW 2		4	15	-1	0	+0.1	*	24	14	2	
7	61.2	W 3		3	20	5	Dresden	62.5	SSW 2		4	15	-3	0	+0.1	5	22	15	8	3h-5 p. Tz. *
7	60.6	W 3		3	19	7	Berlin	61.0	W 3		4	16	-2	0	0.0	6	24	15	7	Bod. Min.: 14.0 h p. Tz.
7	59.7	NW 1		Tz	16	7	Grünberg in Schlesien	60.9	W 2		4	14	-2	0	0.0	9	20	12	7	Nm. mehrfach Tz.
7	59.9	W 4		3	18	5	Breslau	61.7	NW 3		3	15	-2	2	+0.5	1	23	14	7	N
7	58.2	Mille		•	15	9	Bromberg	59.4	W 1		4	15	-3	2	+0.7	15	25	14	9	Nm. Tz.
7	765.7	W 4		•	20	5	Metz	765.4	WSW 3		1	18	+1	5	+0.2	*	22	16	2	a-
7	67.1	SW 3		3	21	4	Mülhausen im Elsaß	67.0	SW 3		1	19	+2	0	0.0	5	23	17	4	a- gest. starken W m. S
7	63.3	SW 5		4	21	1	Karlsruhe	64.8	SW 5		2	20	+2	0	0.0	0	24	19	1	
7	63.5	W 1		4	22	2	Frankfurt am Main	63.3	WSW 2		3	20	+2	5	0.0	0	25	17	2	W
9*	66.6	W 2		3	18	2	Friedrichshafen	66.0	SW 2		2	19	+2	0	0.0	0	21	17	2	a-
9*	64.4	NW 1		4	18	2	Bamberg	63.4	S 1		4	16	-1	7	-0.6	4	24	15	6	
7	65.5	W 4		2	17	5	München	65.1	W 6		4	17	0	3	-0.4	8	19	15	6	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, oo = Dunst, ≡ = Nebel, T = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	664.2	W 6	3	9	8	Brocken	1148	8*	663.0	W 3	•	6		0	0.0	11	12	5	8	
9						Großer Beichen	1394	6*												Fernsicht:
9	536.2	NW 5	≡	1	6	Zugspitze	2964	7	536.0	NW 5	≡	2		5	+0.1	5	2	0	6	
9	529.9	WSW 6	≡	3	9	Säntis	2500	7	528.8	WSW 6	≡	8								
9	699.3	S 2	2	15	2	Heiden	800	7	698.7	S 2	2	17								
9	528.3	NNW 7	3	6	7	Schneekoppe	1610	8*	527.9	NW 5	≡	5		2	+0.6	6	10	4	7	Nm. Tz.
9	526.7	N 3	≡	0	9	Sonnblick	3106	7	526.9	NNW 5	•	1		4	+0.1	2	2	-1	•	

GESTERN NACHMITTAG

Stunde	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	761.9	W	3	4	17	-2	5	See: 4
2	Helgoland		WNW	5	4	14	-4		See: 5 Sichtw. 10 Sm.
2	Keitum	59.2	WNW	5	3	14	0	5	
2	Hamburg	60.2	W	4	•	17	-3	6	Zeitw. • mit Hag.
2	Kiel	59.5	NW	5	•	15	-5	8	
2	Swinemünde	57.9	SW	3	•	20	0	5	See: 0 Bis Mittag. *
2	Neufahrwasser	57.9	E	3	4	20	0	7	
2	Memel	59.2	W	3	2	23	+3	2	See: 2
2	Kassel	62.1	NW	3	3	22	+1	4	
2	Dresden	60.8	W	2	3	19	-3	7	
2	Breslau	59.9	WNW	3	Tz	19	-2	4	11h Vm. Tz.
2	Metz	67.0	W	6	3	21	-2	7	
2	München	65.2	NW	5	4	18	-3	6	
2*	~~Scilly~~ Aachen	64.2	WSW	4	3	21			
2*	~~Roches Point~~ Kassel	64.2	WSW	4	4	19			
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
2*	Ile d'Aix								
2*	St. Mathieu								

obere Wolken

Stunde	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	765.1	WSW	3	3	19		
2*	Helder	63.8	W	4	2	18		
2*	Bodö	59.0	ENE	2	0	15		See: 1
2*	Christiansund	59.1	N	2	4	15		See: 2
2*	Skudenes	59.0	NNW	4	1	17		See: 2
2*	Skagen	55.8	NNW	3	4	17		
2*	Kopenhagen	56.3	WSW	3	•	17		
2*	Stockholm	59.2	E	2	3	21		
2*	Hernösand	61.6	SE	4	2	17		
2*	Haparanda	62.1	SW	4	1	13		
2*	Karlstad	57.7	E	4	1	21		
1	Visingsö Wisby	58.7	E	4	2	21		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wischni Wolotschok							
0	Wien	62.6	W	1	4	18		
2	Pest	61.1	W	2	1	25		
2	Lemberg	58.7	WNW	5	2	23		
2	Hermannstadt	62.1	NW	2	4	22		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

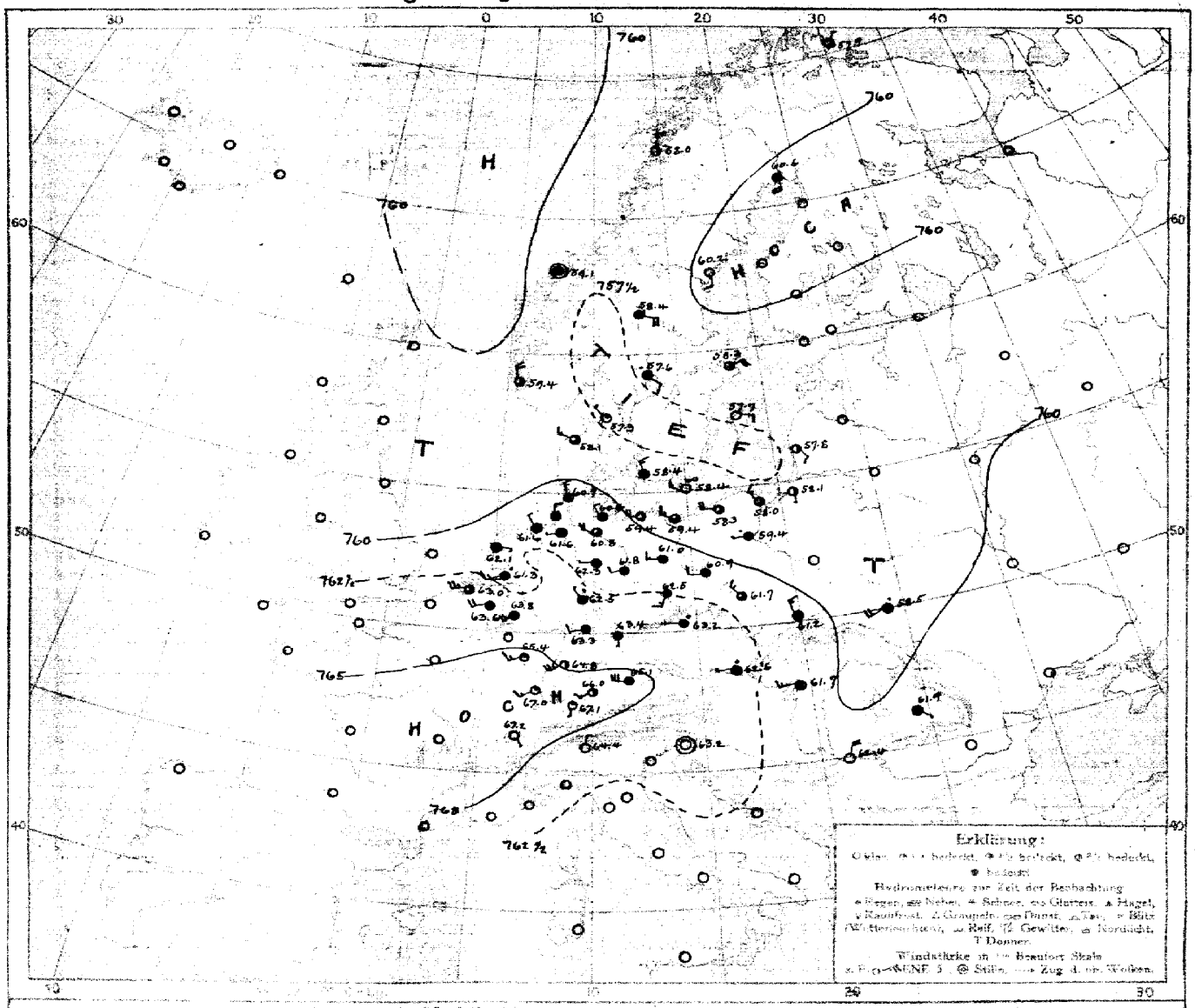
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

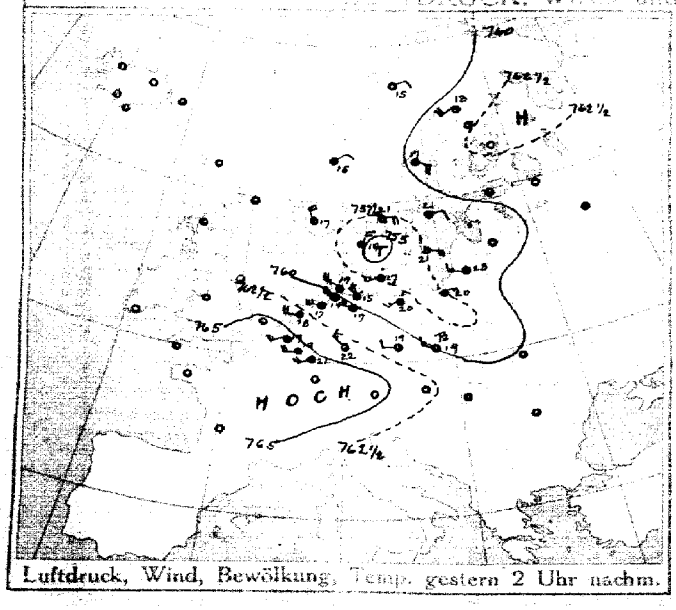
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 8 August

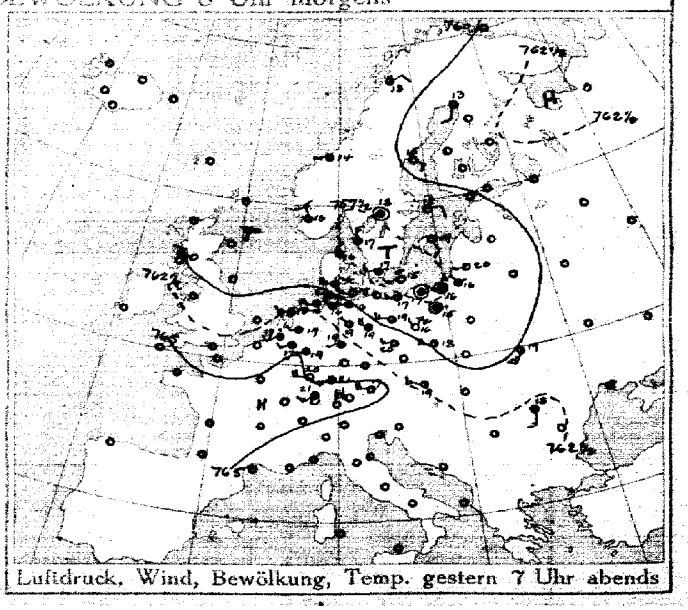
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



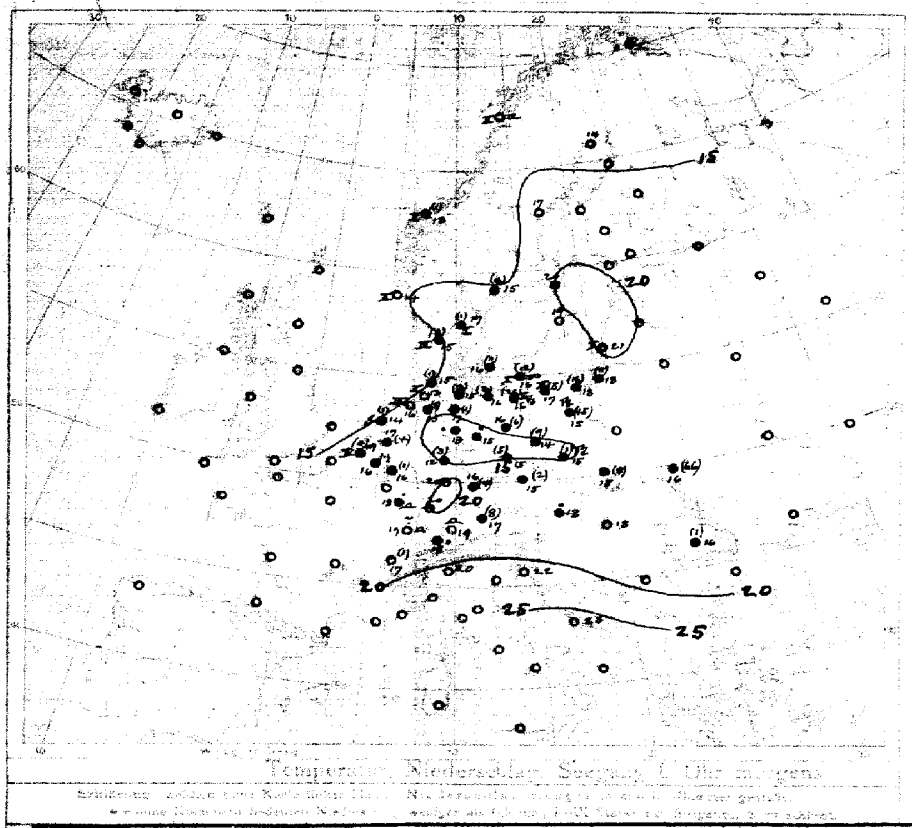
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

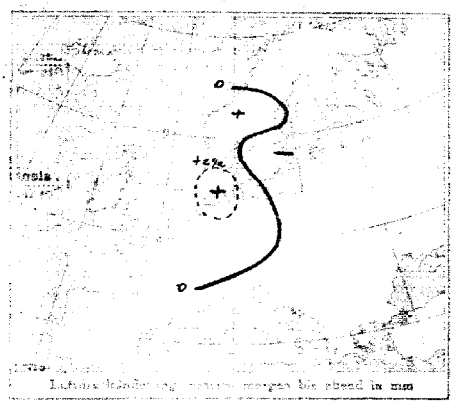


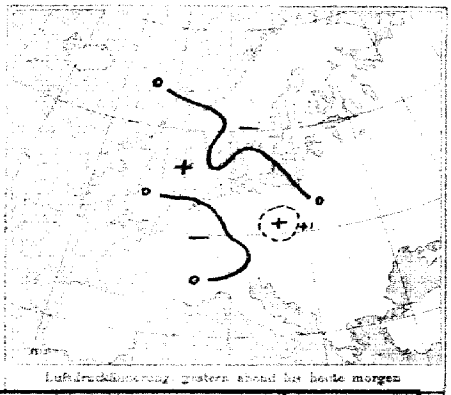
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 220





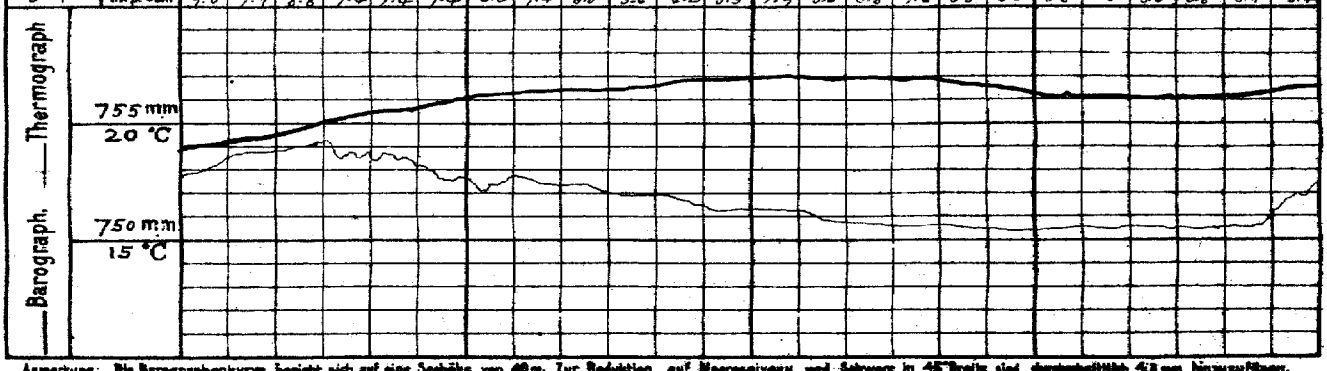


Temperatur- Niederschläge Seegang 8 Uhr morgens

Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	W	WNW	WNW	W	WNW	W	WNW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	NW	NW
m.p.Sek.	9.0	7.9	8.8	7.4	7.4	7.4	6.2	7.4	6.5	5.6	6.2	5.3	7.9	5.6	5.8	7.6	6.5	6.5	6.8	6.8	5.6	5.8	3.4	5.4



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonntag, 8. August

Die Wetterlage hat sich wenig geändert. Über Frankreich liegt ein Hochdruckgebiet, das gestern über Jütland lagernde Hochdruckgebiet hat sich ostwärts verschoben und mag Deutschland abermals rückgedeckt. In Deutschland herrscht bei vorwiegend schwachen veränderlichen Winden meist heiteres Wetter, fast überall ist Regen gefallen; Hamburg meldet 66 mm, Bremerhaven 26 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 9. August

NORDSEE: Vorherrschend trübes, etwas wärmeres Wetter mit meist schwachen Winden aus veränderlichen Richtungen ohne erhebliche Niederschläge, Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen: Vorherrschend trübes etwas wärmeres Wetter mit leichten bis schwachen Winden aus veränderlichen Richtungen, Gewitter nicht ausgeschlossen.

Osten: Ziemlich trübes Wetter mit meist schwachen veränderlichen Winden und zeitweise Regenschauern.

Sturmwarnungen: Keine.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Eigendruck von A. Rafael, Düsseldorf.

8. August. 1915. Nr. 220

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vᵃˢ			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β^as (Änd. in 3 Std.)		Niederschlag	Temp. Extr. C° Min.	Max.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Orisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6ᵃˢ							Paris	8										
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	764.7	WSW 2	4	17	4		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	763.6	WSW 4	4	16	2	+0.4	1	22	16	
—	64.5	SW 1	4	18	5		Ostende Brügge	8	63.3	WSW 4	4	17	4	0.0	2	22	16	
7ᵃˢ	64.0	WSW 2	4	17	2		de Bilt	8	63.3	WSW 3	•	17	4	−0.1	4	21	14	
7	64.4	SW 2	•	17	2		Vlissingen	8	62.0	WSW 5	3	19	2	+0.4	3	20	17	See: 4
7	63.5	W 3	3	16	5		Helder	8	62.1	E 1	4	14	2	+0.5	1	18	14	See: 0
7	757.0	N 3	3	12	4		Dänem.: Skagen	8	757.3	NW 1	1	17	5	+0.3	1	17	15	See: 1
7	58.2	N 1	2	16	4		Hanstholm	8	58.1	WNW 3	3	15	0	+0.3	8	18	14	See: 3
7	57.4	WNW 2	2	12	5		Kopenhagen	8	58.4	NNW 3	4	16	2	+0.5	12	19	15	
7	57.5	WSW 2	00	16	5		Bornholm	8	58.4	WNW 3	00	16	0	0.0	11	19	15	See: 1 W
8	759.9	ESE 1	2	9	1		Norweg.: Vardö	8	757.9	NNE 1	3	11	0	0.0	0	10	7	See:
7	59.0	ENE 2	1	13	1		Bodö	8	58.0	N 3	2	12	0	0.0	0	15	11	See:
7	59.0	W 1	4	14	2		Christiansund	8	59.1	Nebel	4	13	0	0.0	1	15	13	See:
7	59.0	NNW 3	3	16	1		Skudenes	8	59.4	NNW 4	3	14	2	+0.3	0	17	13	See:
7	761.6	SSW 2	3	13	1		Schweden: Haparanda	8	760.6	S 4	4	14	7	−0.4	0	16	12	See: 0
7	61.3	SE 2	0	15	1		Herrösand	8	60.2	S 2	0	17	7	−0.1	0	18	12	See: 0
7	59.3	E 2	1	18	1		Stockholm	8	58.3	ENE 4	2	20	3	−0.1	0²	22	13	See: 0
7	58.2	SSE 2	1	19	1		Wisby	8	57.7	E 2	0	19	3	−0.3	0	21	12	See: 2 W
7	58.2	Nebel	3	18	2		Karlstad	8	57.6	SE 2	•	15	4	+0.5	4			
9ᵃˢ	7						Rußland: Hangö	7ᵃˢ	7									
7							Helsingfors	7ᵃˢ										
9ᵃˢ							Tammerfors	7ᵃˢ										
9ᵃˢ							Kuopio	7ᵃˢ										
9ᵃˢ							Uleaborg	7ᵃˢ										
9ᵃˢ							Nikolaistad	7ᵃˢ										
7							Archangelsk	7ᵃˢ										
9ᵃˢ							St. Petersburg	7ᵃˢ										
9ᵃˢ							Riga	7ᵃˢ										
9ᵃˢ							Wischni Wolotschek	7ᵃˢ										
9ᵃˢ							Moskau	7ᵃˢ										
9ᵃˢ							Wilna	7ᵃˢ										
9ᵃˢ							Ö-ti	7ᵃˢ										
9ᵃˢ							Warschau	7ᵃˢ										
9ᵃˢ							Kiew	7ᵃˢ										
9ᵃˢ							Charkow	7ᵃˢ										
9ᵃˢ							Odessa	7ᵃˢ										
7	761.8	W 3	3	19	2		Österreich-Ungarn: Wien	8	763.6	W 1	•	18	0	0.0	7	21	16	W
9ᵃˢ	63.0	W 3	4	18	0		Prag	8	63.2	W 1	•	15	0	+0.1	5	22	16	
9ᵃˢ	60.1	SW 2	•	16	7		Krakau	8	61.2	WNW 3	4	15	0	+0.2	9	25	14	SE
7	54.2	SSW 6	2	19	1		Lemberg	8	58.5	WSW 4	•	16	3	−0.1	5.6	24	14	W
9ᵃˢ	61.7	NW 3	3	19	1		Pest	8	61.7	W 3	4	18	2	+0.7	0	28	17	
7	62.6	S 3	4	18	2		Hermannstadt	8	61.9	SE 1	4	16	0	0.0	1	29	14	
9ᵃˢ	62.9	Nebel	1	21	1		Triest	8	62.2	Nebel	0	22	1	+0.2	0	25	19	
9ᵃˢ	61.9	N 1	0	15	1		Lesina	8	62.4	NNE 4	0	25	5	+0.9	0	26	22	See: 0 See: 2
9ᵃˢ	7						Belgrad (Serbien)	8ᵃˢ	7									
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9ᵃˢ	767.5	W 1	1	17	2		Schweiz: Zürich	7ᵃˢ	767.1	S 1	1	18	9	+0.1	•	—	—	NW
9ᵃˢ	67.3	NNE 1	0	19	2		Genf	7ᵃˢ	67.2	SE 1	0	17	—	99	1	—	—	SE
9ᵃˢ	63.4	N 1	0	19	0		Lugano	7ᵃˢ	64.4	N 1	0	20	—	99	0	—	—	—
9	7						Italien: Genua	8	7									See:
9							Florenz	7										
9							Venedig	8										See:
9							Livorno	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	759.3	Nebel	4	3	—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	758.7	NW 1	4	3	0	−0.1	7	4	0	
7	58.9	ENE 2	2	14	—		Sarna	8	58.4	E 4	4	13	1	+1.8	7			E

ᵃˢ Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^as Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: Letzte 24 Std. 8 6 2

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 221. Montag, 9. August 1915

	GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Orts-zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. vom Mittel	β* Änd. letzte 3 Std.	Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	763.7	N	1	1	17	2	Nordsee	Borkum	763.8	NNW	1	3	17	+1	0	0.0	0	19	15	2	See: 1
7	63.4	NW	1	3	16	4		Wilhelmshaven	63.8	NW	1	3	16	0	2	+0.2	•	19	12	1	
8*		NW	3	3	14			Helgoland		NW	3	4	13	−3							See: 2 Sichtw. 20 Sm.
7	62.8	NW	3	4	15	2		Keitum auf Sylt	62.8	NNW	3	4	15	−1	2	+0.2	0	18	13	2	
8*	63.9	NNW	2	4	16	2		Cuxhaven	62.0	W	2	4	16	—	1	+0.2	0	18	15	—	See: 0
7	62.6	NW	3	3	18	2		Hamburg	63.4	WSW	2	4	15	−1	5	+0.3	•	20	14	2	Bod. Min.: 11.4.
7								Groß Borstel b. Hamburg		W	1	4	15	—		—	0	20	13	—	
8*	762.6	NW	2	4	15	2	Ostsee	Kiel	763.0	NW	2	4	15	−1	0	0.0	0	18	14	2	
8*	61.4	W	4	3	17	2		Wustrow in Meckl.	62.0	W	4	3	15	−2	2	+0.3	0	19	15	2	
7	60.9	NNW	3	1	19	1		Swinemünde	62.3	W	2	4	16	−1	2	+0.4	0	21	13	1	See: 1
7	59.4	W	4	1	18	1		Rügenwaldermünde	60.9	WNW	4	4	16	−1	2	+0.3	0	19	16	2	See: 3
7	58.8	S	1	2	19	8		Neufahrwasser	60.8	W	2	4	17	−1	1	+0.4	3	20	15	8	
7	59.3	NW	1	3	18	2		Königsberg	60.4	W	3	3	17	0	2	+0.5	3	24	14	6	
7	58.8	W	1	4	19	7		Memel	58.7	W	4	3	18	+1	0	0.0	•	24	16	2	See: 4. 4h pm N—SE. [illegible]
7	764.1	WSW	2	3	18	6	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	764.3	SW	1	2	17	+1	2	+0.1	0	18	15	2	W
7	63.3	NW	1	4	16	9		Kassel	64.1	NW	1	•	15	−1	5	+0.1	4	20	12	9	
7	63.5	W	1	3	17	2		Hannover	64.2	W	1	4	15	−3	5	+0.2	1	18	13	6	
7	62.9	WNW	3	4	17	4		Magdeburg	64.2	Stille		3	16	0	8	+0.4	1	19	13	6	
7	63.2	SW	2	4	16	4		Dresden	63.0	SSW	1	4	16	−2	2	+0.1	•	16	14	4	
7	61.8	W	1	3	19	4		Berlin	63.7	W	2	4	18	0	2	+1.0	1	20	15	7	Bod. Min.: 14.5
7	61.5	W	2	3	16	2		Grünberg in Schlesien	63.4	W	1	4	16	0	2	+0.8	•	19	13	2	
7	61.8	NW	4	4	17	2		Breslau	63.6	WSW	3	4	16	−1	2	+0.8	0	20	13	2	
7	59.9	W	1	1	18	0		Bromberg	62.3	W	1	4	15	−3	2	+0.5	0	20	13	0	
7	764.3	NW	4	0	23	1	Süddeutschland	Metz	764.8	NW	2	≡	14	−3	0	0.0	0	25	13	2	
7	64.4	W	3	1	25	0		Mülhausen im Elsaß	65.4	SW	2	0	16	−1	5	+0.2	0	28	15	1	a. V. — Nm. öfter stark W-S
7	63.7	SW	1	1	25	0		Karlsruhe	64.6	Stille		3	18	+1	3	+0.3	0	27	14	0	
7	64.0	WNW	1	3	22	2		Frankfurt am Main	64.4	SSW	1	00	19	+1	1	+0.2	0	23	16	2	W
9*	64.9	NE	1	0	18	0		Friedrichshafen	64.8	SE	2	0	17	0	3*	3	0	24	13	0	o W
9*	64.0	NW	1	4	18	2		Bamberg	64.6	WSW	2	3	18	+1	2	+0.5	•	24	15	2	
7	63.4	W	5	2	22	2		München	64.8	SW	2	3	19	+2	0	+0.1	0	24	16	1	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Seehöhe Meter												
8	665.6	NW	2	≡	8	4	Brocken	1146	8*	666.2	W	3	≡	9	—	2	+0.3	3	19	7	4	
9							Großer Belchen	1394	8*													Fernsicht.
9	537.1	NW	6	1	2	1	Zugspitze	2964	7	536.6	NW	4	1	3	—	0	0.0	0	4	1	1	NW
9	570.4	WNW	4	0	6		Säntis	2500	7	569.6	W	4	0	6	—			—	—	—	—	
9	498.8	NW	2	0	16		Helden	900	7	497.0	NW	2	0	15	—			—	—	—	—	
9	629.2	WNW	3	3	5	6	Schneekoppe	1610	8*	630.0	W	3	4	6	—	2	+0.4	•	7	4	2	
9	627.2	NW	4	1	1	1	Sonnblick	3106	7	626.9	E	5	0	1	—				3	0		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2	Borkum	763.9	N	1	4	18		5	See: 2	2*	Vlissingen	764.5	WSW	4	3	19	—	
2	Helgoland		NW	2	2	17			See: 2	2*	Helder	63.8	NW	1	3	16	—	
2	Keitum	62.1	NW	3	4	17		5		2*	Bodö	59.2	ENE	2	2	11	—	See:
2	Hamburg	61.5	NW	3	3	19		4		2*	Christiansund	60.3	Mille		4	13	—	See:
2	Kiel	61.6	NW	3	4	17		8		2*	Skudenes	60.7	NW	5	3	15	—	See: 2
2	Swinemünde	60.0	NNW	3	3	19		4	See: 1	2*	Skagen	57.5	W	2	1	19	—	
2	Neufahrwasser	59.0	Mille		•	18		5		2*	Kopenhagen	59.5	NW	4	3	18	—	
2	Memel	58.2	W	2	1	24		4	See: 1	2*	Stockholm	58.1	SE	2	3	20	—	
2	Kassel	62.5	S	1	4	17		8		2*	Hernösand	60.3	S	4	0	19	—	
2	Dresden	62.8	SSW	2	4	15		6		2*	Haparanda	60.4	S	4	3	16	—	
2	Breslau	61.0	W	3	4	18		5		2*	Karlstad	57.0	ESE	2	•	15	—	
2	Metz	64.7	WNW	6	8	24		4		1	Utsteberg Wisby	57.0	ESE	2	2	22	—	
2	München	63.9	W	6	3	24		3		1	Kuopio						—	
2*	Lerwick Aachen	64.3	W	2	4	18	—		obere Wolken:	1	Helsingfors						—	
2*	Scarborough Brüssel	64.3	WSW	3	3	19	—			1	St. Petersburg						—	
2*	Valentia						—			1	Riga						—	
2*	Scilly						—			1	Wischni Woloschek						—	
2*	Shields						—			0	Wien	63.5	W	1	•	17	—	
2*	Holyhead						—			2	Pest	61.8	SW	3	4	20	—	
2*	Yarmouth						—			2	Lemberg	58.4	NW	4	3	19	—	
3*	Ile d'Aix						—			2	Hermannstadt	60.3	NW	5	4	20	—	
3*	St. Mathieu						—											

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTTISCHE BEOBACHTUNGEN

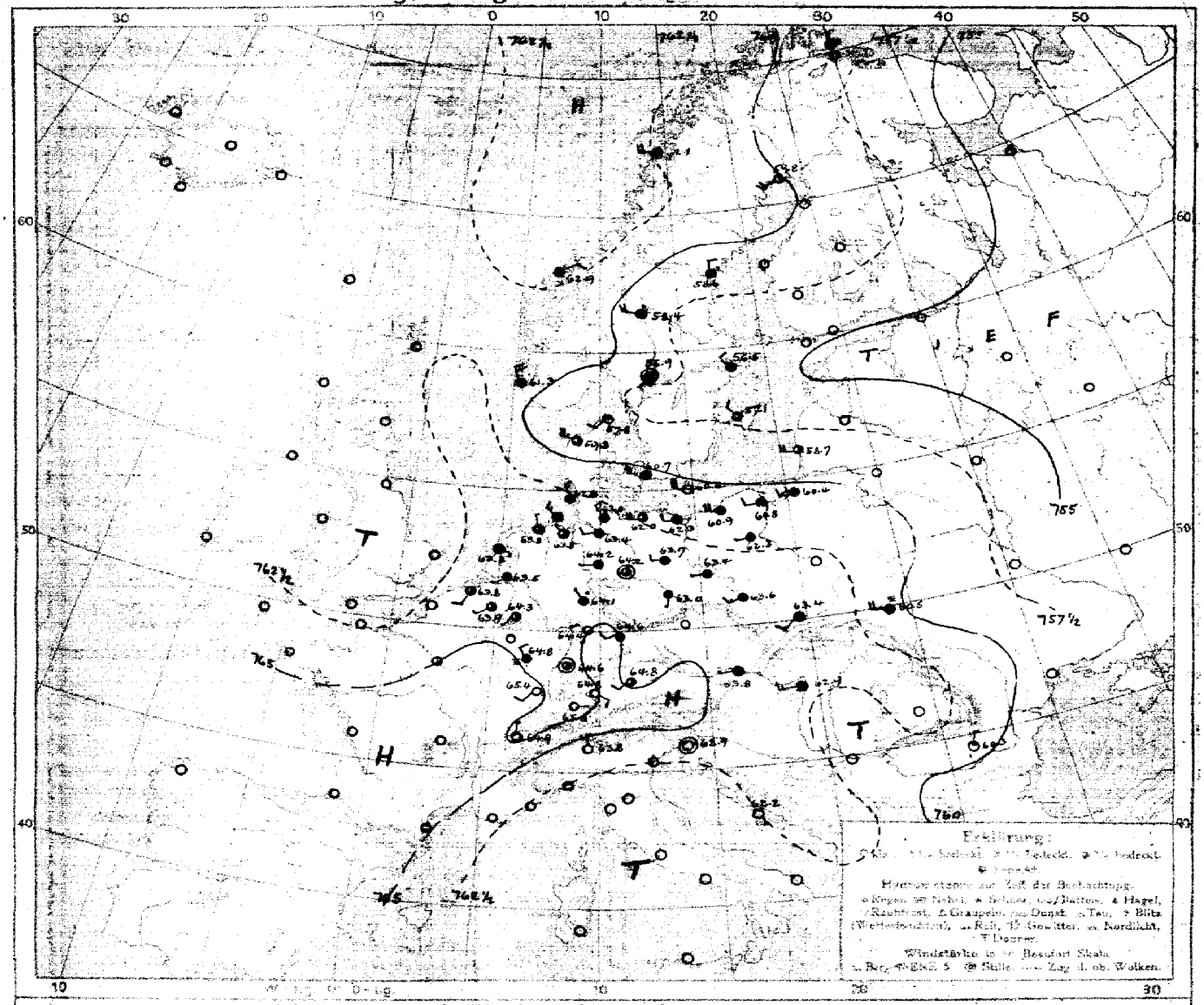
Erläuterungen: Hamburg, Groß-Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

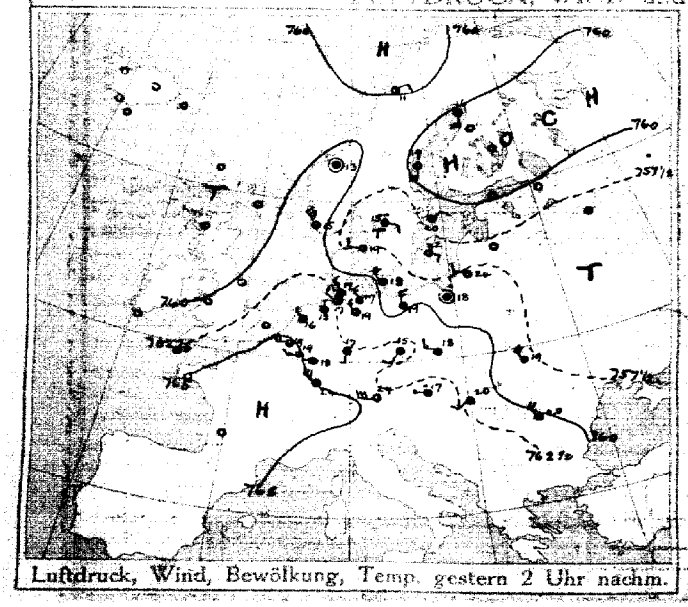
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, ~~9. August~~

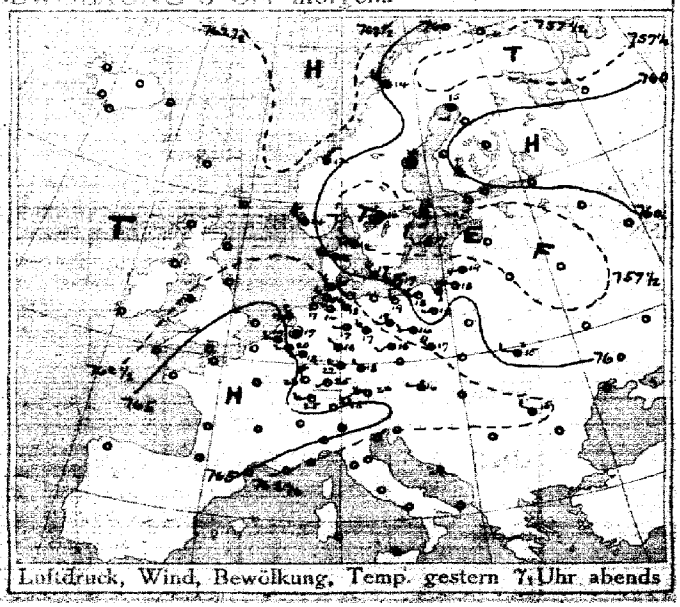
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



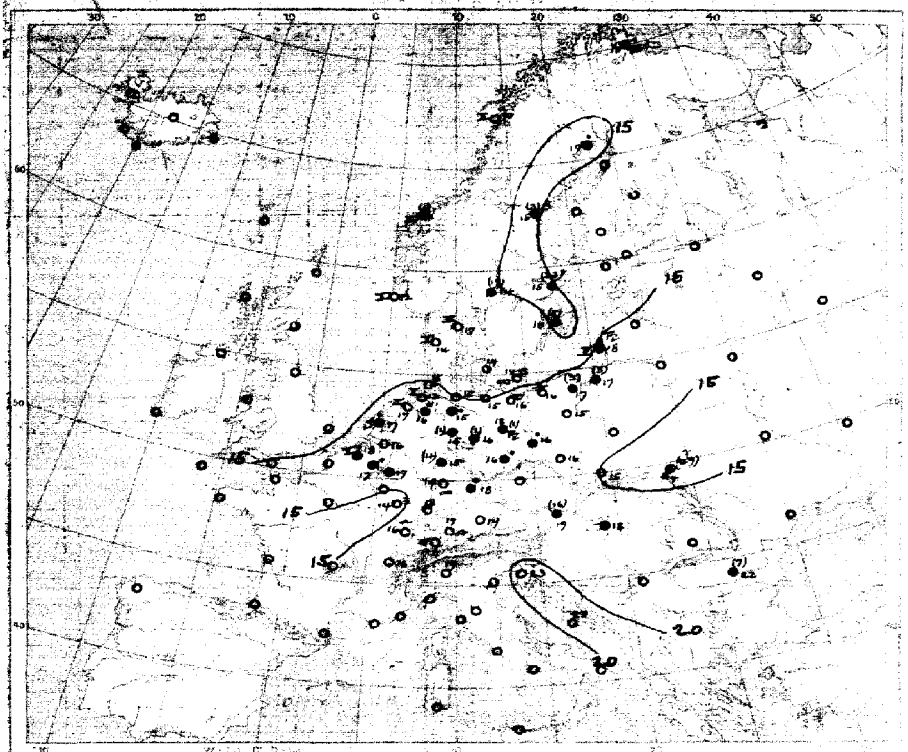
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7½ Uhr abends

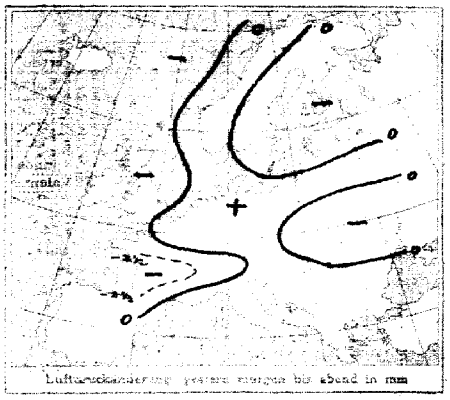
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang ~~40~~ Nr. 221

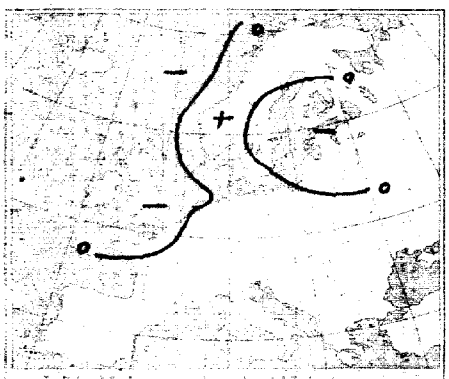


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Eintragung: Zeichen siehe Karte links. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
• ohne Klammern bedeuten Niederschläge weniger als 0,5 mm. [illegible] Stärke des Seeganges 8 Uhr morgens.



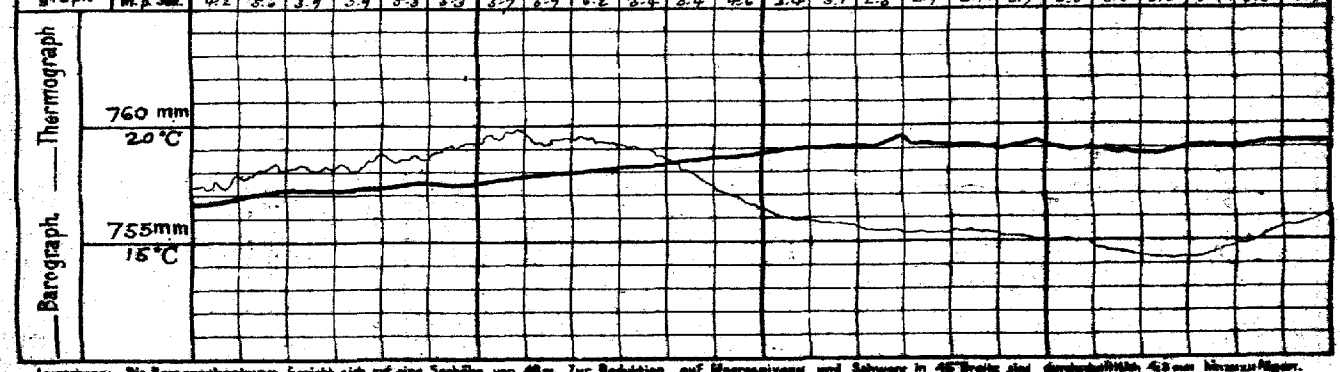
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NNW	NNW	NW	WNW	WSW	W	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W
m. p. Sek.	4.2	5.0	3.9	3.9	5.3	5.3	5.7	6.7	6.2	5.4	5.4	4.6	3.4	3.1	2.4	2.4	2.1	2.7	3.0	3.3	2.3	3.4	3.3	3.4



Anmerkung: Die Barogrammkurven bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Montag, 9. August

Die Wetterlage hat geringe Änderung erfahren. Gegenüber dem von Frankreich ostwärts nördlich gelegenen Hochdruckgebiet sind Depressionen über dem Nordmeer flache Hochdruckgebiete von Westrußland bis Südskandinavien vorgedrungen und über Großbritannien. Die letzten beiden Tiefs sind mit ausgedehnten Niederungen fast in Deutschland bis auf das Ostseegebiet vorgedrungen. Im ganzen ziemlich heiteres Wetter, Mitteldeutschland fast durchweg, das übrige Gebiet mehrfach Regenfälle. Memel und Berlin haben Gewitter. Hamburg meldet 49 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 10. August

NORDSEE: Ziemlich heiteres Wetter mit Temperaturen und meist leichter bis mäßiger Luftbewegung, vielenorts lokale Regen.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend heiteres Wetter mit Temperaturen und meist mäßiger Luftbewegung, vielenorts lokale Regen.
Osten: Meist heiteres, ziemlich heiteres Wetter mit meist mäßigen bis frischen Winden aus.

Sturmwarnungen: Eingang von Sturmwarnungen vielenorts Regen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

9. August. 1915. Nr. 221.

GESTERN ABEND						STATIONEN		HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vt		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck B^a (Korr. siehe S. 8)	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Vt Wetter
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
7						Paris	8										
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	764.2	WSW 2	3	20	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	763.9	SW 1	3	17	2	+0.1	0	21	14		NW
—	64.1	W 2	4	21	2	Ostende Brügge	8	63.7	SW 1	3	17	3	−0.2	0	22	15		
7^h	64.0	still	4	17	2	de Bilt	8	63.5	SW 1	4	16	1	−0.1	0	19	13		
7	64.4	W 3	3	19	2	Vlissingen	8	63.8	SSW 2	3	18	2	+0.1	0	20	18	See: 2	
7	64.0	NNW 1	4	17	4	Helder	8	63.8	ESE 1	3	17	1	0.0	0	20	14	See: 0	
7	757.4	WSW 3	1	16	1	Dänem.: Skagen	8	757.8	SW 2	1	17	2	+0.4	0	20	14	See: 3	
9	59.0	W 5	3	15	2	Hanstholm	8	59.3	WNW 5	3	14	5	+0.4	0	17	13	See: 5	
7	60.0	NW 4	4	17	2	Kopenhagen	8	60.7	WNW 4	4	14	1	+0.2	0	19	13		
7	59.5	WNW 3	00	17	2	Bornholm	8	60.6	WNW 4	4	14	0	+0.2	0	18	13	See: 1	
8	759.2	N 1	2	8	1	Norwg.: Vardö	8	758.3	N 3	•	10	5	+0.2	•	11	5	See: 2	
7	60.0	WNW 4	3	14	2	Bodö	8	59.1	W 4	2	10	2	+1.0	6	12	8	See: 2	
7	61.1	NNE 2	4	12	2	Christiansund	8	62.9	NE 2	4	11	2	+0.5	1	13	10	See: 2	
7	61.0	NW 4	3	14	2	Skudenes	8	61.3	NNW 4	4	12	0	0.0	0	15	11	See: 2	
7	759.5	SSW 2	4	15	4	Schweden: Haparanda	8	759.8	SW 4	1	17	8	+0.2	•	17	14	See:	
7	59.2	still	2	16	0	Hernösand	8	58.6	N 2	a	15	6	−0.1	5	19	10	See:	E
7	58.1	S 2	4	18	2	Stockholm	8	56.5	NW 2	4	15	0	0.0	23	21	13	See:	
7	57.1	W 4	4	17	7	Wisby	8	57.1	NW 2	3	14	2	+0.2	5	23	14	See: 4	
7	57.3	still	•	16	9	Karlstad	8	56.9	still	4	14	0	0.0	17	17	12		
9^h	7					Rußland: Hangö	7^h	7										
7						Helsingfors	7^h											
9^h						Tammerfors	7^h											
9^h						Knopio	7^h											
9^h						Uleaborg	7^h											
9^h						Nikolaistad	7^h											
9^h						Archangelsk	7^h											
7						St. Petersburg	7^h											
9^h						Riga	7^h											
9^h						Wlocławek Wolotschek	7^h											
9^h						Moskau	7^h											
9^h						Wilna	7^h											
9^h						Go·ki	7^h											
9^h						Warschau	7^h											
9^h						Kiew	7^h											
9^h						Charkow	7^h											
9^h						Odessa	7^h											
7	762.9	W 1	•	16	9	Österreich-Ungarn: Wien	8	763.8	N 1	4	17	1	+0.5	16	18	15		
9^h						Prag	8											
9^h	61.8	NW 1	4	16	2	Krakau	8	63.4	SW 2	4	15	0	+0.6	0	20	14		
7	59.1	WNW 2	5	15	5	Lemberg	8	60.5	WNW 4	5	14	2	+0.5	493	20	14		W
9^h	62.3	NW 2	4	15	2	Pest	8	62.9	W 3	4	18	2	+0.9	•	22	15		
7	62.6	NW 2	4	15	1	Hermannstadt	8											
9^h	61.9	still	1	22	1	Triest	8	62.9	still	0	23	2	+0.4	0	26	20		
9^h	62.9	still	0	23	1	Lesina	8	62.2	SSE 1	0	23	5	−0.4	0	28	22		W
9^h	7					Belgrad (Serbien)	8^h	7										
7	59.1	NE 1	1	17	5	Bukarest (Rumänien)	8	60.3	NNE 1	1	22	0	0.0	7	27	19		
9^h	765.7	S 2	0	17	0	Schweiz: Zürich	7^h	765.3	E 1	0	15	0	+0.1	0	—	—		
9^h	65.2	SSE 1	0	20	—	Genf	7^h	64.9	N 1	0	16	—	0.0	0	—	—		SE
9^h	62.6	N 1	0	21	—	Lugano	7^h	63.3	N 1	0	17	—	+1.0	0	—	—		
9	7					Italien: Genua	8	7									See:	
9						Florenz	7											
9						Venedig	8									See:		
9						Livorno	8									See:		
9						Rom	7											
9						Neapel	8									See:		
9						Brindisi	7									See:		
9						Cagliari	7									See:		
9						Palermo	8									See:		
8	757.7	still	4	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	757.6	NW 2	3	3	—	—	0	3	1		—
7	57.4	NNE 2	•	13		Sarna		58.4	W 4	•	11			11				NE

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isefjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 222 — Dienstag, 10. August 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	β* Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Witter.-Verlauf	
7	763.8	NNW	1	4	17	2	Nordsee: Borkum	763.5	E	1	0	18	+2	0 0.0	0	19	12	2	See: 0 NW
7	63.9	N	1	4	16	1	Wilhelmshaven	63.7	SSW		0	17	+1	0 0.0	0	19	11	1	
8	—	NW	2	2	14	—	Helgoland	—	NNW	1	1	16	0	—	—	—	—	—	See: 1 Nebelwolkenzug
7	62.4	NW	3	4	15	2	Keitum auf Sylt	63.1	NW	4	3	14	−2	0 0.0	0	17	12	2	
8	63.5	N	2	2	16	1	Cuxhaven	63.0	N	2	2	15	—	0 0.0	0	18	13	—	See: 0 NW
7	62.1	NW	3	4	17	2	Hamburg	62.3	WSW	2	3	14	−2	8 +0.3	0	19	12	2	Bod. Min.: 9.0
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	W	1	3	14	—	—	—	20	10	—	
8	762.4	NW	2	4	14	2	Ostsee: Kiel	763.3	NW	3	4	14	−2	0 0.0	0	18	12	2	
8	62.4	W	4	4	16	2	Wustrow in Meckl.	62.0	NW	3	4	14	−3	2 +0.2	0	19	14	2	
7	62.3	NW	1	0	18	2	Swinemünde	61.9	W	3	2	16	−1	2 +0.2	0	20	13	2	See: 2
7	61.4	WNW	4	3	16	1	Rügenwaldermünde	60.5	WNW	4	3	16	−1	8 −0.3	0	18	15	1	See: 3
7	61.2	W	1	2	17	1	Neufahrwasser	60.5	SW	3	3	16	−2	3 −0.3	0	20	14	1	
7	61.5	W	1	3	16	2	Königsberg	60.6	SW	2	3	16	−1	3 −0.3	0	22	13	2	
7	60.4	W	3	3	16	2	Memel	59.6	WSW	3	3	18	+1	3 −0.2	0	19	16	2	See: 4 SW
7	762.1	N	1	4	21	4	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	761.4	E	1	4	17	+1	2 +0.1	0	24	16	2	SW
7	62.8	NNE	1	4	20	2	Kassel	62.5	NW	1	4	16	+1	4 +0.2	0	21	15	2	
7	62.6	WSW	1	4	16	5	Hannover	62.5	E	1	2	15	−2	5 +0.2	1	18	14	8	
7	62.2	WNW	1	4	17	5	Magdeburg	62.0	N	1	3	16	0	0 +0.1	1	19	13	5	
7	62.3	ENE	1	4	19	2	Dresden	62.6	Still		4	17	−1	0 +0.1	•	20	15	2	
7	62.8	W	1	4	19	2	Berlin	62.5	N	2	3	16	−2	2 +0.2	0	20	14	2	Bod. Min.: 12.5 NW
7	63.0	W	2	3	16	4	Grünberg in Schlesien	61.7	W	1	3	17	+1	1 −0.2	1	18	14	4	W
7	63.3	W	2	4	17	2	Breslau	62.1	SSW	1	•	14	−1	3 −0.3	1	20	15	6	
7	62.0	W	1	4	17	2	Bromberg	61.4	Still		4	16	−2	3 −0.2	0	20	12	2	
7	761.2	ESE	2	3	26	1	Süddeutschland: Metz	761.7	SW	3	•	17	0	7 −0.4	7	28	14	6	Gewitter 2 und •
7	61.9	E	2	1	27	1	Mülhausen im Elsaß	62.7	W	4	3	19	+2	2 +0.6	0	29	14	1	a
7	61.5	S	1	1	28	0	Karlsruhe	61.6	Still		4	18	+1	2 +0.4	0	27	18	1	
7	61.6	NE	1	3	25	2	Frankfurt am Main	61.7	NNE	1	∞	18	0	1 +0.2	3	27	17	6	
9	62.7	NE	2	0	18	0	Friedrichshafen	62.1	NE	2	1	18	+1	8 +0.4	0	24	14	0	a
9	62.9	S	1	3	18	1	Bamberg	63.2	WSW	1	•	17	+1	4 +0.6	3	25	16	6	
7	62.8	NNE	1	0	21	0	München	61.8	W	4	2	19	+2	3 −0.5	0	24	14	0	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	666.1	W	4	≡	10	6	Brocken	1148	8*	665.0	NNW	2	4	9	—	7	−0.1	0	10	8	2	
9							Großer Belchen	1354	8*						—						—	Fernsicht:
9	527.1	NW	3	1	4	2	Zugspitze	2964	7	525.9	NW	7	0	5	—	7	−0.3	0	8	3	8	W
9	528.7	WSW	4	0	8	—	Säntis	2500	7	528.7	WSW	6	3	8	—	—	—	—	—	—	—	
9	494.4	N	7	0	14	—	Helden	800	7	496.0	N	2	1	18	—	—	—	—	—	—	—	
9	630.0	NW	6	3	8	6	Schneekoppe	1610	8*	629.8	W	5	≡	8	—	5	−0.1	•	8	6	6	
9	527.9	W	1	0	4	0	Sonnblick	3106	7	526.8	NW	3	0	5	—	0	−0.1	0	8	0		W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	764.1	NNW	1	4	12	+1	2	See: 1
2	Helgoland								See:
2	Keitum	63.6	NW	3	4	15	−4	2	
2	Hamburg	63.0	WSW	2	3	19	−1	2	
2	Kiel	63.0	NW	3	3	18	−2	2	
2	Swinemünde	62.5	W	3	3	19	−1	2	See: 2
2	Neufahrwasser	61.1	W	3	3	19	−1	1	
2	Memel	60.5	W	4	4	18	−2	2	See: 4
2	Kassel	63.5	NW	1	4	20	−1	4	
2	Dresden	64.1	WNW	1	4	18	−4	2	
2	Breslau	63.4	NNW	2	4	19	−2	2	
2	Metz	62.8	SW	3	0	24	+3	0	
2	München	63.0	NW	3	0	24	+3	1	
2*	Aachen	63.2	NNW	1	3	24		4	
2*	Borkum	63.8	W	1	4	22		1	
2*	Helgoland	62.8	NNE	1	3	20			
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
2*	Ile d'Aix								
2*	St. Marbieu								

Obere Wolken: V¹

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vliesingen	763.5	WSW	1	3	22	—	
2*	Helder	64.0	ENE	2	4	18	—	
2*	Bodö	63.3	W	4	2	11	—	See: 2
2*	Christiansund						—	See:
2*	Skudenes	62.2	NNW	4	1	14	—	See: 2
2*	Skagen	59.0	NNW	2	1	19	—	
2*	Kopenhagen	60.8	NNW	5	3	17	—	
2*	Stockholm	65.9	W	2	4	18	—	
2*	Hernösand	59.3	N	2	4	14	—	
2*	Haparanda	60.5	SW	4	1	13	—	
2*	Karlstad	57.0	Still		4	17	—	
1	Gleasborg Wieby	58.0	WSW	4	4	17	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisokal Wolotschok						—	
0	Wien	64.2	E	1	3	17	—	
2	Pest	61.5	NW	1	1	23	—	
2	Lemberg	61.1	W	3	•	14	—	
2	Hermannstadt	62.2	NE	1	4	20	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

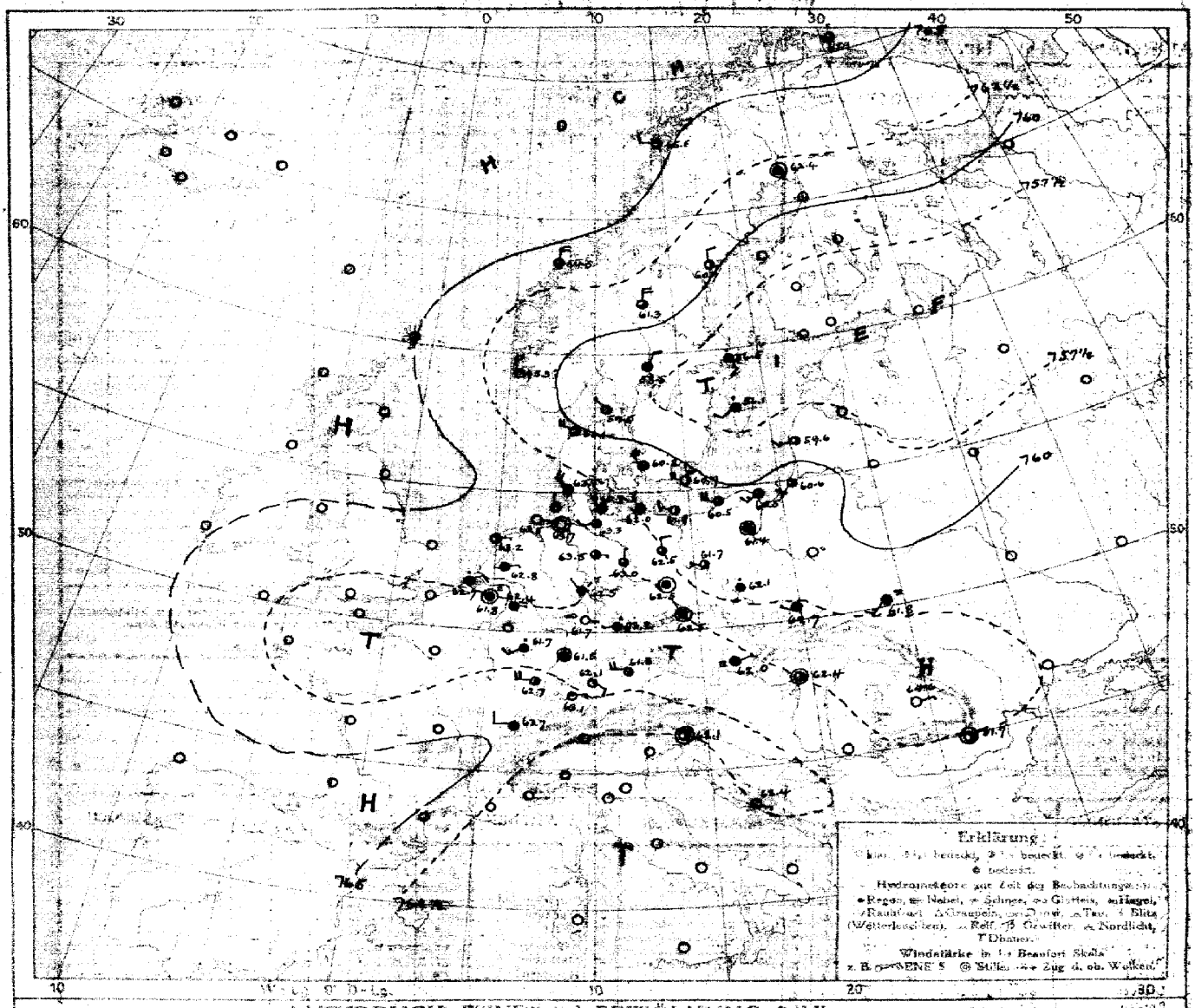
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

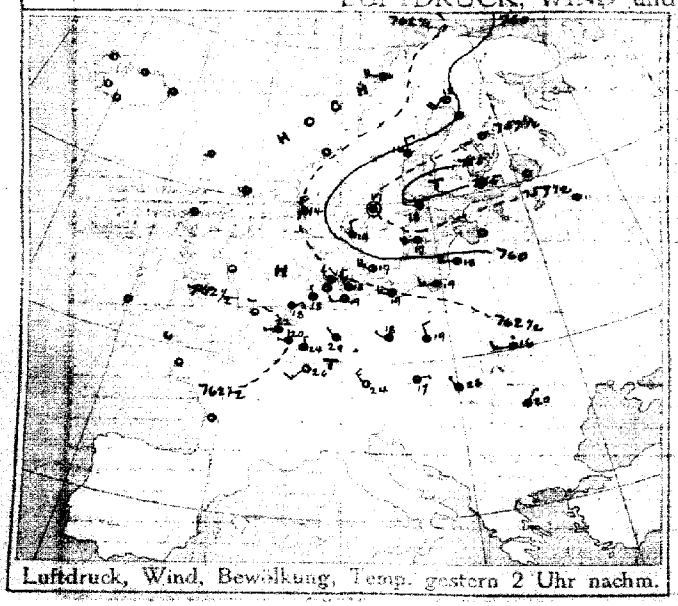
Anlage: Erklärung der von der Deutschen Seewarte in den Witterungsberichten und Wettervorhersagen angewandten Ausdrücke.

WETTERBERICHT von Dienstag, 10. August

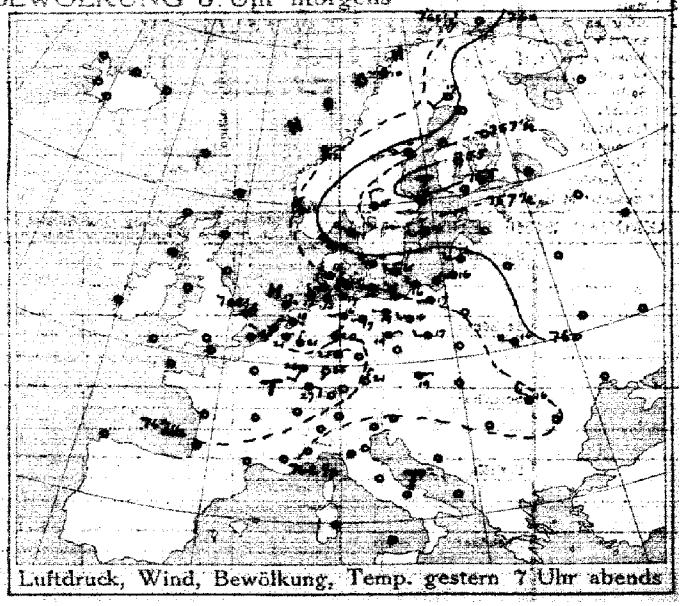
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



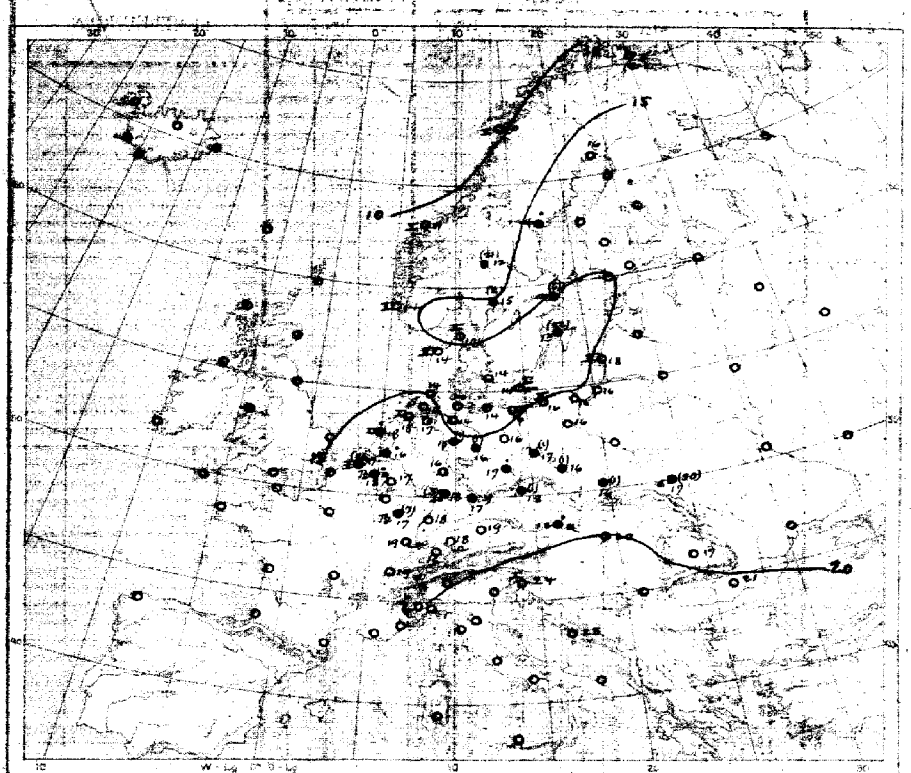
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

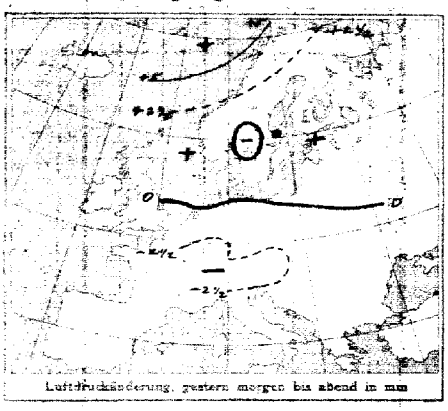
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 222

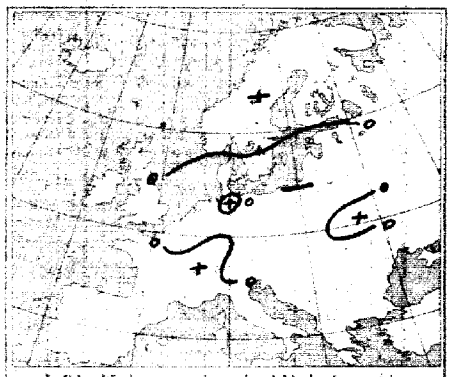


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen einer Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt:
* = ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,1 mm. 1—8 Stärke des Seegangs, 8 = schwer.



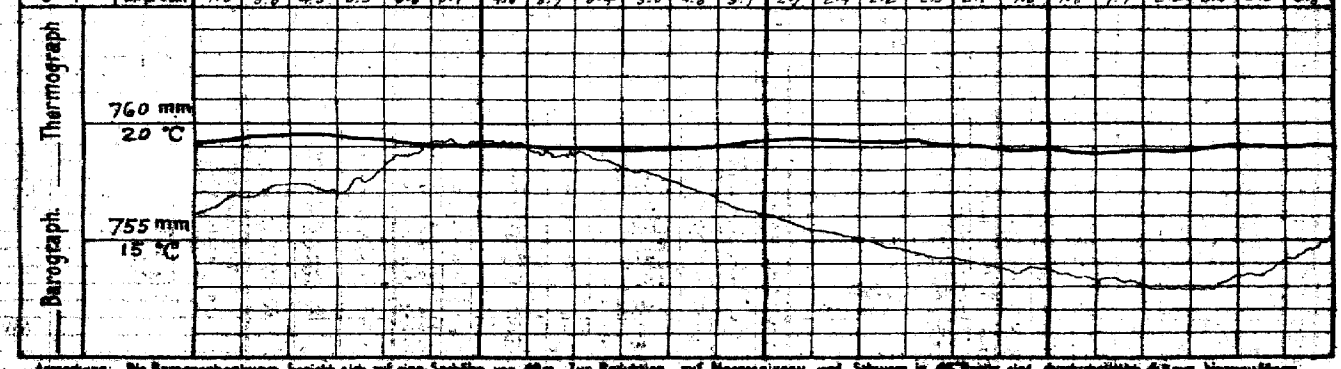
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph: Richtung	WSW	WNW	NW	WSW	WSW	WNW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	4.5	5.9	4.5	3.3	4.6	5.1	4.6	5.7	5.4	5.0	4.8	3.9	2.7	2.4	2.2	2.5	2.1	1.8	1.8	1.9	2.3	2.4	2.5	2.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stahlhöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Dienstag, 10. August

Über dem Ozean liegt nur noch ein abgegrenztes Hochdruckgebiet, das sich in Skandinavien über den Nordsee neue Hochdruckverbindung mit dem Atlantik aufbaut. Über Russland das Hochdruckgebiet noch fast unverändert Lage und Höhe geringe Änderung erfahren, während sich das gestrige Tief über England nach Frankreich verlagert zu haben scheint. In Mitteleuropa herrscht bei ziemlich hohen Temperaturen bis auf die Nordseeküste ziemlich trübes Wetter mit wenig ausgedehnter Niederschlagstätigkeit. Mittel- und südeuropäisch fallen einige Regen, die [illegible] geringe Mengen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 11. August

NORDSEE: Vorherrschend trübes Wetter mit zeitweise Niederschlag und meist leichten bis mäßigen Winden, keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Ziemlich trübes Wetter mit vorherrschend wenig veränderter Temperatur und meist leichten bis mäßigen Winden, zeitweise Niederschläge, keine oder geringe Niederschläge.

Osten: Ziemlich trübes vorherrschend etwas kühleres Wetter mit meist leichten bis mäßigen Winden, zeitweise mit Niederschlägen und erhöhter Niederschlagstätigkeit.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Klischee von A. Bagel, Düsseldorf

10. August

1915. Nr. 222.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
7 h M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		8 h M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7				—	Frankreich: Grisnez	8	7								See:	—
7						Cherbourg	8									See:	
7					—	St. Mathieu	8									See:	—
7						Ile d'Aix	8									See:	
7					—	Biarritz	8									See:	—
7						Perpignan	8										
7					—	Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	—
7						Clermont	8										
7	762.8	NNE 1	3	20	1	Paris. Ostende	8	762.4	NNE 1	4	13	-4	+0.5	—	15	V-1	
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6					—	Horta (Azoren)	9									See:	
7	762.2	NE 1	4	21	4	Holl. u Belg.: Brüssel	8	761.8	still	≡	18	4	+0.9	—	24 16	V-3	
—	62.9	NNE 1	3	21	2	Arlon Brügge	8	62.5	NE 2	4	18	4	+0.5	0	24 16	V-2	
7	63.2	E 1	3	18	2	de Bilt	8	62.8	ENE 1	4	16	0	0.0	—	21 13		
7	63.0	NNE 2	3	20	2	Vlissingen	8	62.7	NE 2	—	17	5	+0.4	11	23 17	See: 2	
7	63.6	ENE 1	4	17	3	Helder	8	63.2	E 1	2	18	0	0.0	—	18 16	See: 1	
7	759.5	WNW 2	1	17	1	Dänem.: Skagen	8	759.5	NW 1	2	18	5	+0.6	0	20 13	See: 2	NW
9	60.4	WNW 5	3	14	2	Hanstholm	8	60.1	WNW 4	3	14	0	+0.2	0	16 12	See: 4	
7	60.9	WNW 3	3	16	2	Kopenhagen	8	60.8	NW 4	3	14	0	+0.2	0	17 13		
9	60.9	WNW 4	oo	15	2	Bornholm	8	60.7	WNW 4	oo	14	0	+0.3	0	15 13	See: 1	
8	761.3	N 1	0	9	1	Norwg.: Vardö	8	765.9	N 1	3	12	5	+0.1	0	12 6	See: 2	
7	64.1	W 1	2	10	2	Bodö	8	65.5	W 2	2	10	2	+1.0	0	11 8	See: 2	
7	64.0	NE 2	3	12	2	Christiansund	8	64.5	N 4	3	11	0	0.0	0	13 10	See: 2	
7	61.3	NNW 3	1	14	2	Skudenes	8	65.3	NNW 4	1	14	0	0.0	0	24 11	See: 2	
7	761.1	SW 2	1	17	0	Schweden: Haparanda	8	762.4	still	4	16	5	+0.2	0	20 10	See:	
7	57.3	WSW 4	3	16	2	Hernösand	8	60.7	N 2	2	16	2	+0.3	—	18 13	See:	
7	56.3	SSW 2	4	17	2	Stockholm	8	55.5	SSE 2	—	14	8	+0.4	6	20 12	See:	
7	57.7	WSW 2	1	16	5	Wisby	8	56.1	SW 2	—	13	4	+0.1	23	18 12	See: —	
7	57.2	NNW 2	3	15	4	Karlstad	8	58.5	NNE 2	4	15	5	+0.5	2	18 10		
9	7				—	Russland: Hangö	7	7									
7						Helsingfors	7										
9					—	Tammerfors	7										
9						Kuopio	7										
9					—	Uleaborg	7										
9						Nikolajstad	7										
9					—	Archangelsk	7										
7						St. Petersburg	7										
9					—	Riga	7										
9						Wischni Wolotschek	7										
9					—	Moskau	7										
9						Wilna	7										
9					—	Gorki	7										
9						Warschau	7										
9					—	Kiew	7										
9						Charkow	7										
9					—	Odessa	7										
7	760.3	E 1	3	19	5	Österreich-Ungarn: Wien	8	762.0	ENE 1	≡	18	0	+0.1	—	21 15		W
9	63.7	still	4	18	3	Prag	8	62.5	still	4	18	0	0.0	1	21 16		S
9	63.2	WNW 1	4	18	4	Krakau	8	62.7	WNW 1	4	16	0	+0.2	1	22 16		NE
7	61.3	WNW 4	4	16	4	Lemberg	8	61.8	SW 3	≡	17	2	+0.7	30	20 14		SW
9	63.3	NW 1	0	18	1	Pest	8	62.4	still	2	20	1	+0.1	0	26 14		
7	63.1	NW 3	4	16	2	Hermannstadt	8	64.6	E 1	0	17	8	+0.3	0	20 10		
9	62.2	still	0	23	0	Triest	8	62.1	still	2	24	0	0.0	0	26 21	See: 1	
9	62.4	NE 2	0	24	0	Lesina	8	62.4	SE 1	0	23	5	+0.2	0	28 22	See: —	
9	7					Balgrad (Serbien)	8	7									
7	60.5	NE 1	3	19	0	Bukarest (Rumänien)	8	61.7	still	2	21	2	+0.7	0	26 16		
7	63.7	NE 1	0	18	0	Schwz.: Zürich	7	763.1	E 1	1	16	2	+0.5	0	— —		NW
7	63.5	S 2	0	20	—	Genf	7	63.7	W 2	4	19	—	+0.2	0	— —		
7		telist				Lugano	7		telist								
9	7					Italien: Genua	8	7								See:	
9						Florenz	7										
9						Venedig	8									See:	
9						Livorno	6									See:	
9						Rom	7										
9						Neapel	8									See:	
9						Brindisi	7									See:	
9						Cagliari	7									See:	
9						Palermo	8									See:	
8	758.8	still	4	3	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	761.0	S 4	1	2	—	—	0	4 0		
7	58.3	NW 6	1	10		Sarna		61.3	N 4	3	12	—	—	21	— —		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

LIBRARY SEP 16 1915 Weather Bureau

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 223 Mittwoch, 11. August 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck reduz. auf 0°	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	762.7	NW	1	0	17	0	Nordsee: Borkum	762.8	SE	2	4	16	0	3 −0.3	2	19	15	6	See: 1 Brise.
7	63.7	NE	3	2	17	0	Wilhelmshaven	63.6	SSE	2	4	16	0	0 0.0	0	20	14	0	
8a		NNW	1	1	15	—	Helgoland		Stille		3	15	−1	— —	—			—	See: 0 Luftwärme 20.5 C
7	63.4	NNW	2	2	15	2	Keitum auf Sylt	63.4	ESE	1	1	14	0	0 0.0	0	17	13	2	
8a	63.5	N	2	4	16	1	Cuxhaven	63.1	S	2	4	15	—	0 0.0	0	18	12	—	See: 0
7	63.1	NNW	3	1	18	1	Hamburg	63.4	ASE	2	1	16	−1	0 0.0	0	20	13	1	Bod. Min.: 10.0, m. a.
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		1	16	—	— —	—	—	7	—	
8a	762.4	NW	3	4	15	1	Ostsee: Kiel	763.6	WNW	2	1	14	−2	0 0.0	0	19	11	1	
8a	62.7	WNW	3	1	16	1	Wustrow in Meckl.	62.5	NW	2	2	15	−2	0 0.0	0	19	14	1	
7	62.5	NW	2	3	16	2	Swinemünde	62.6	W	2	3	15	−2	0 +0.1	0	17	12	2	See:
7	61.5	NW	4	5	16	2	Rügenwaldermünde	61.5	W	4	5	17	0	2 +0.2	0	17	15	2	See: 3
7	61.1	WNW	2	2	16	1	Neufahrwasser	61.1	SW	2	3	17	−1	3 +0.2	0	20	13	1	
7	61.0	WNW	2	3	16	2	Königsberg	60.4	W	2	3	16	−1	1 −0.1	3	23	13	4	
7	60.2	WSW	3	4	16	1	Memel	59.7	W	2	3	18	+1	5 +0.2	9	21	15	4	See: 3 NW
7	762.2	NE	1	1	22	0	Nord u. Mitteldeutschl.: Aachen	763.5	W	2	4	14	0	2 +0.3	8	25	15	7	SW
7	62.4	NE	1	3	21	1	Kassel	62.4	NW	1	3	17	+2	0 +0.1	0	23	15	1	
7	59.9	NNW	1	1	19	0	Hannover	63.3	SE	1	0	15	−2	0 0.0	0	24	12	0	
7	62.3	N	1	1	21	1	Magdeburg	63.1	N	1	1	15	−1	0 0.0	0	25	11	1	
7	62.0	WSW	2	1	22	1	Dresden	63.5	E	2	2	18	−3	2 +0.2	0	24	11	1	
7	62.5	W	1	0	19	0	Berlin	63.0	Still		1	17	−1	0 0.0	0	22	12	0	Bod. Min.: 9.6 NW
7	61.6	N	1	0	18	1	Grünberg in Schlesien	62.2	S	1	1	17	+1	1 +0.2	0	23	9	1	NW
7	61.6	NNW	2	1	20	4	Breslau	63.6	NNW	1	2	16	−1	2 +0.2	0	21	12	2	NW
7	61.3	W	2	4	18	0	Bromberg	62.9	W	1	4	14	−4	2 +0.2	0	22	10	0	
7	762.2	W	6	·	21	5	Süddeutschland: Metz	764.4	SW	3	3	18	+1	2 +0.3	5	26	17	7	∽ 6h 30 p Tr. in NW
7	62.6	W	4	2	24	4	Mülhausen im Elsaß	64.2	WSW	3	1	19	+3	0 0.0	·	26	18	6	NW
7	62.0	SW	1	4	23	4	Karlsruhe	62.9	SW	1	4	20	+3	3 +0.2	1	26	18	4	
7	62.1	SSW	1	5	21	2	Frankfurt am Main	62.9	Still		2	18	0	2 +0.2	·	25	16	2	
9a	62.8	W	1	1	20	7	Friedrichshafen	63.2	S	1	1	20	+3	0 0.0	·	24	12	7	17h r. Tr.
9a	62.8	S	2	4	18	4	Bamberg	63.0	S	1	4	17	+1	6 +0.3	3	28	16	3	
7	63.1	NNW	1	1	18	7	München	63.7	W	4	3	16	−1	0 0.0	9	24	15	9	nachts Tr.

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	664.3	NNW	1	1	10	1	Brocken	1148	8*	666.9	NW	1	3	12	—	1	+0.1	0	13	9	1	
9							Großer Belchen	1394	8*						—						—	Fernsicht:
9	539.1	NW	6	≡	4	7	Zugspitze	2964	7	535.7	W	5	3	2	—	7	−0.1	2	9	2	7	NW
9	569.0	NW	4	•	7	—	Säntis	2500	7	568.7	WSW	6	2	6	—	—	—	—	—	—	—	
9	626.3	W	2	3	18	—	Heiden	800	7	626.6	SW	2	1	18	—	—	—	—	—	—	—	
9	620.8	NW	1	∞	7	4	Schneekoppe	1610	8*	621.9	NW	4	3	7	—	2	+0.3	1	9	6	4	W
9	526.7	N	3	≡	3	7	Sonnblick	3106	7	526.5	Still			2	—	0	0.0	2	8	2		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	760.5	S	1	4	22	+3	2	See: 1
2	Helgoland		SSE	2		16	−2	—	See: 1 Seehöhe 56 m
2	Keitum	62.0	SE	2	4	20	+1	2	
2	Hamburg	62.0	WSW	1	4	22	+2	2	
2	Kiel	62.6	NW	2	4	20	0	2	
2	Swinemünde	62.4	SW	3	3	23	+3	0	See: 0
2	Neufahrwasser	61.4	NNE	2	0	21	+1	0	
2	Memel	59.5	NW	3	2	22	+2	2	See: 3
2	Kassel	62.2	SSW	3	3	24	+3	1	
2	Dresden	63.2	SSW	2	2	26	+3	0	
2	Breslau	63.2	WNW	3	1	21	−1	1	
2	Metz	62.9	W	4	4	23	0	2	
2	München	64.0	W	2	1	21	—	1	
2*	~~Borkum~~ Aachen	62.4	SW	2	3	23	—	—	
2*	~~Helgoland~~ Brüssel	61.5	SW	3	4	20	—	—	
2*	~~Valentia~~ Queenst.	62.7	E	2	1	22	—	—	
2*	Scilly							—	
2*	Shields							—	
2*	Holyhead							—	
2*	Yarmouth							—	
2*	Ile d'Aix							—	
2*	St. Mathieu							—	

obere Wolken: 3, 4, 4

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	760.8	WSW	3	3	22	—	
2*	Helder	60.3	SSW	4	4	17	—	
2*	Bodö	60.9	NNE	2	0	15	—	See: 2
2*	Christiansund						—	See:
2*	Skudesnes	60.1	W	1	3	18	—	See: 1
2*	Skagen	61.1	W	2	3	16	—	
2*	Kopenhagen	62.1	WNW	2	3	20	—	
2*	Stockholm	60.0	E	2	3	20	—	
2*	Hernösand	61.9	SE	2	0	17	—	
2*	Haparanda	61.9	N	4	1	14	—	
2*	Karlstad	60.3	S	4	2	21	—	
1	~~Ulesberg~~ Visby	60.6	NNE	4	1	18	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschok						—	
0	Wien	64.1	NNW	2	0	21	—	
2	Pest	61.5	W	3	1	26	—	
2	Lemberg	58.9	NW	5	1	23	—	
2	Hermannstadt	60.7	N	4	·	20	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

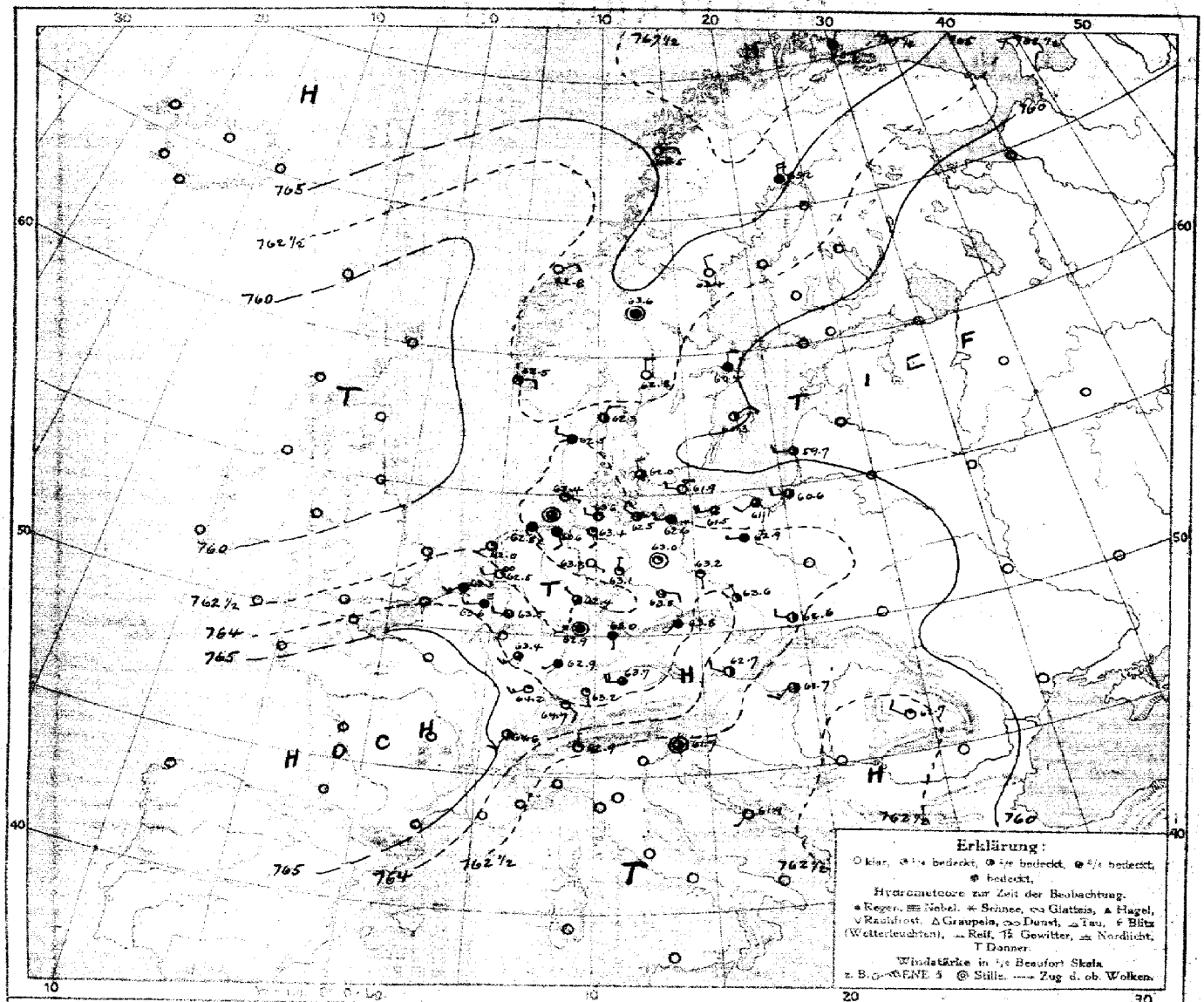
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

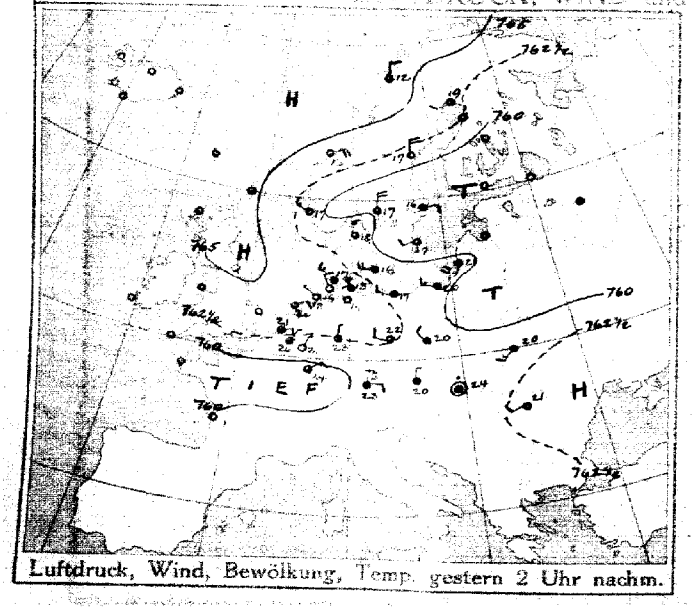
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

WETTERBERICHT von Mittwoch, 11. August

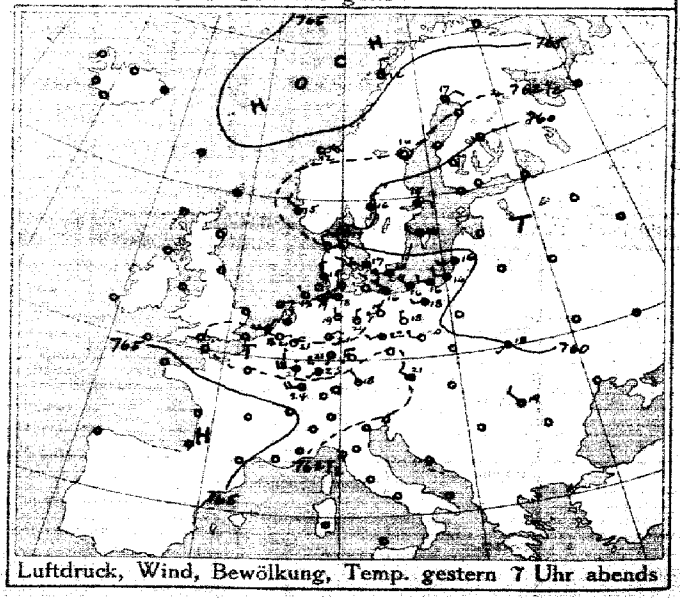
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



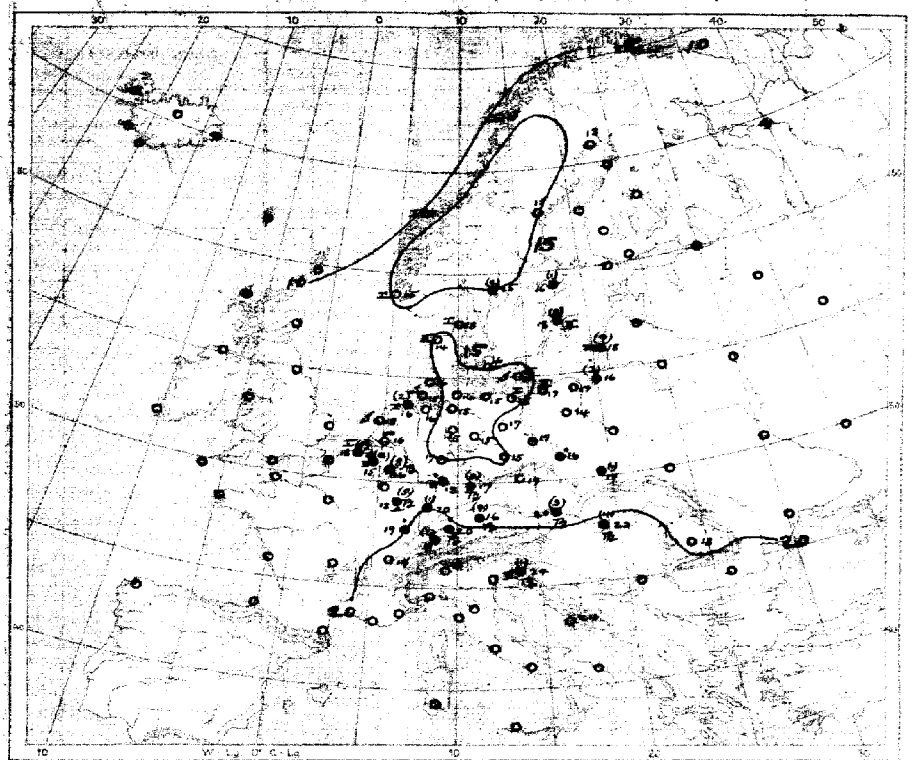
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

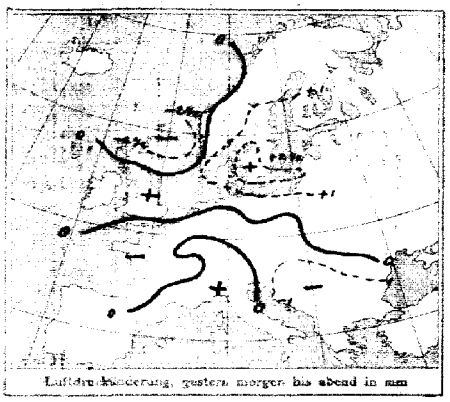
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 223

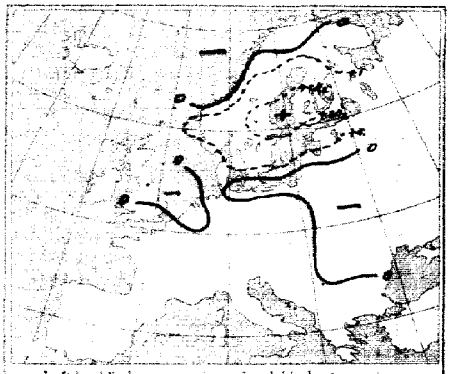


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte Baker Island. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt: • = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm, I–III Stärke des Seegangs, S = schleier.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	W	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	W	N	N	NNE	ESE	SSE	SE	SE	ESE	SE
m p. Sek.	3.0	3.6	3.3	4.0	4.6	5.1	4.2	4.2	4.6	4.3	5.0	4.4	4.0	3.1	2.8	2.7	1.1	1.0	1.3	1.4	1.1	1.7	2.4	2.4

Barograph, —— Thermograph

760 mm
20 °C
755 mm
15 °C

Anmerkung: Die Barographenkurven bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Mittwoch, 11. August

Der Luftdruck ist fast gleichmäßig verteilt. Hochdruckgebiete über 765 mm lagern über Frankreich und Nordskandinavien, flache Hochdruckgebiete über dem Mittelmeer, Kapitel und mit einem Kältetief von 755 mm und über Ostpreußen mit einem nordwärts vorgelagerten, von der südlichen Nordsee südgehenden Tiefkeil. In Deutschland herrscht bei leichten, vielfach umlaufenden Winden bis auf der Nordseeküste und den Alpenvorland ziemlich trübes Wetter und durchschnittlich wenig veränderte Temperatur, der Süden hatte verbreitete Gewitter und Regenfälle, Ostpreußen strichweise Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 12. August

NORDSEE: Ziemlich heiteres Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und meist leichten bis schwachen Winden vorwiegend aus südlichen und westlichen Richtungen, Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen Ziemlich heiteres Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und leichten bis schwachen Winden, strichweise Gewitter.

Osten Ziemlich heiter, etwas kühleres Wetter mit meist schwachen Winden, vielfach Regen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Franssmann

Klaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

11. August

1915. Nr. 223.

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (7-7)		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ab Meldung
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7										See:	
7								Cherbourg	8											See:	
7								St. Mathieu	8											See:	
7								Ile d'Aix	8											See:	
7								Biarritz	8											See:	
7								Perpignan	8												
7								Sicié	8											See:	
7								Nizza	8											See:	
7								Clermont	8												
	762.7	NE	1	1	20	0		Paris Ostende		763.4	WSW	1	3	17	5	+1.0	•	—	15	See: 2	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6								Horta (Azoren)	9											See:	
7	761.6	ENE	1	12	21	7	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	763.6	WSW	3	=	15	2	+0.7	18	27	14	V-7	
—	65.6	N	1	2	22	1		Ariou Brügge	8	63.5	WSW	1	4	17	5	+0.4	0	25	15	V-1	
7	67.6	NE	1	3	20	2		de Blit	8	62.5	WSW	2	00	16	2	+0.1	0	24	14		
7	62.5	NNE	1	1	22	4		Vlissingen	8	63.3	SW	3	4	18	5	+0.5	5	23	16	See: 2	
7	63.8	NE	1	2	19	1		Helder	8	62.0	SW	1	1	18	2	+0.2	0	20	17	See: 0	W
7	761.3	SW	3	1	17	1	Dänem.	Skagen	8	762.3	NNE	2	2	18	2	+0.2	0	19	14	See: 1	
9	61.7	NW	2	1	16	1		Hanstholm	8	62.2	WNW	2	4	14	5	+0.4	0	18	13	See: 3	
7	61.6	WNW	3	2	17	2		Kopenhagen	8	62.0	NNW	2	3	16	0	+0.2	0	17	13		NW
9	61.4	W	4	3	15	1		Bornholm	8	61.9	WNW	2	00	15	0	0.0	0	16	13	See: 0	
8	767.2	S	2	4	9	2	Norwg.	Vardö	8	768.9	NNE	1	4	9	5	+0.2	2	12	6	See: 1	
7	65.9	N	2	1	12	2		Bodö	8	65.5	E	2	00	15	0	0.0	0	12	7	See: 2	
7	63.5	ENE	4	0	12	0		Christiansund	8	62.8	NE	2	0	10	0	0.0	0	13	9	See: 2	
7	62.3	NW	2	1	15	1		Skudenes	8	62.5	E	2	1	15	0	0.0	0	17	14	See: 1	
7	763.2	NE	2	3	17	1	Schweden	Haparanda	8	765.2	N	4	4	13	2	+0.7	0	20	12	See:	
7	62.1	still		0	16	0		Hernösand	8	63.4	NNW	2	0	15	2	+0.8	0	19	12	See:	NE
7	58.3	E	2	4	15	5		Stockholm	8	60.4	N	2	4	16	2	+0.6	1	18	13	See:	
7	58.5	WNW	2	1	16	4		Wisby	8	60.3	NE	2	2	18	2	+0.4	8	18	12	See: 3	
7	61.0	N	2	3	16	4		Karlstad	8	62.8	N	2	0	15	2	+1.0	2	21	11		
9*	7						Rußland	Hangö	7*	7											
7								Helsingfors	7*												
9*								Tammerfors	7*												
9*								Kuopio	7*												
9*								Uleaborg	7*												
9*								Nikolaistad	7*												
9*								Archangelsk	7*												
7								St. Petersburg	7*												
9*								Riga	7*												
9*								Wischni Wolotschek	7*												
9*								Moskau	7*												
9*								Wilna	7*												
9*								Gorki	7*												
9*								Warschau	7*												
9*								Kiew	7*												
9*								Charkow	7*												
9*								Odessa	7*												
7	761.2	NW	1	4	21	5	Österreich-Ungarn	Wien	8	762.7	WNW	2	2	20	3	+0.7	3	23	17		NW
9*	63.1	still		4	18	6		Prag	8	63.8	SW	1	4	17	0	0.0	0	20	15		E
9*	61.7	NW	1	4	17	8		Krakau	8	62.6	WNW	2	2	17	0	+0.2	1	22	15		
7	61.0	SW	1	4	18	2		Lemberg	8	61.0	ENE	2	4	18	2	+0.2	0	21	12		SW
9*	61.5	SSW	1	4	18	7		Pest	8	61.7	SW	3	2	23	2	+0.1	4	26	18		
7	63.1	NW	2	1	19	0		Hermannstadt	8	62.7	NW	2	1	18	0	0.0	0	22	13		NW
9*	61.3	NW	1	3	24	1		Triest	8	61.7	still		3	24	1	+0.2	1	27	20		
9*	61.7	N	1	0	26	0		Lesina	8	61.9	SW	1	0	24	0	0.0	0	29	23		N
9*	7							Belgrad (Serbien)	8*	7											
7	61.0	still		0	21	1		Bukarest (Rumänien)	8	61.7	still		1	24	2	+0.4	0	28	14		
9*	762.2	NW	1	0	19	8	Schweiz	Zürich	7*	764.7	SE	2	1	18	2	+0.4	2	—	—		NW
9*	64.5	SE	2	0	21	—		Genf	7*	64.6	SSW	2	2	19	—	+0.2	0				
9*	62.5	N	1	0	21	—		Lugano	7*	62.9	N	1	1	18	—	+1.0	0	—	—		—
9	7						Italien	Genua	8	7										See:	
9								Florenz	7												
9								Venedig	8											See:	
9								Livorno	8											See:	
9								Rom	7												
9								Neapel	8											See:	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7											See:	
9								Palermo	8											See:	
8	760.0	S	2	4	4			Spitzbergen (Grönlandsee)	8	758.8	still		3	4	—	—	0	4	1		—
7	61.9	still		2	15			Sarna		63.6	still		4	12	—	—	0				e

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenerhitzung: Schneedecke: Witterungsverlauf: 7 Uhr: 7 — 2 Uhr: 2 — 9 Uhr: 5 — Letzte 24 Std.: 7 — 2 — 9

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 224 — Donnerstag 12. August 1915

GESTERN ABEND

	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	762.9	ESE	1	1	18	4
7	Wilhelmshaven	63.3	Still		2	19	4
8*	Helgoland		E	1	1	15	—
7	Keitum auf Sylt	63.3	N	1	1	17	1
8*	Cuxhaven	63.0	NE	1	4	18	2
7	Hamburg	62.7	NNE	1	4	20	1
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—	—
8*	Kiel	763.4	ESE	1	0	15	0
8*	Wustrow in Meckl.	63.0	NW	1	1	14	1
7	Swinemünde	62.8	NNW	1	1	17	0
7	Rügenwaldermünde	62.5	NW	3	4	16	2
7	Neufahrwasser	62.0	N	4	0	17	1
7	Königsberg	61.6	NW	1	1	16	4
7	Memel	61.0	NW	2	2	17	1
7	Aachen	764.2	WNW	2	3	18	0
7	Kassel	63.0	NW	2	4	19	7
7	Hannover	62.3	NNW	1	2	21	0
7	Magdeburg	62.2	NE	2	3	22	2
7	Dresden	61.8	Still		3	22	1
7	Berlin	62.2	W	1	1	22	0
7	Grünberg in Schlesien	62.2	N	2	3	20	1
7	Breslau	62.4	ENE	2	0	20	1
7	Bromberg	62.0	W	1	4	19	2
7	Metz	764.2	NW	4	1	21	4
7	Mülhausen im Elsaß	64.1	NE	3	1	25	1
7	Karlsruhe	63.4	SW	1	3	23	8
7	Frankfurt am Main	63.3	NW	1	3	22	5
9*	Friedrichshafen	64.5	SE	2	3	19	7
9*	Bamberg	63.8	Still		2	17	7
7	München	63.1	W	2	1	20	7

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweichg. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 St.	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
7	Borkum	763.1	WNW	1	1	18	+2	0 0.0	3	20	16	4
7	Wilhelmshaven	63.2	Still		2	16	0	8 +0.2	1	21	15	1
8*	Helgoland		SSE	1	2	16	0					
7	Keitum auf Sylt	63.3	SSE	1	3	18	+2	0 0.0	0	21	12	2
8*	Cuxhaven	63.0	SE	2	4	16	—	0 0.0	0	19	16	—
7	Hamburg	63.4	SSE	2	4	17	+1	0 +0.2	0	20	16	1
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	SE	1	4	17	—	— —	—	22	15	—
8*	Kiel	763.5	SE	2	0	16	0	5 +0.4	0	18	12	0
8*	Wustrow in Meckl.	63.5	W	2	0	16	−1	0 0.0	0	20	12	1
7	Swinemünde	63.5	Still		3	17	0	6 0.0	0	20	13	1
7	Rügenwaldermünde	63.3	Still		3	16	−1	0 +0.1	0	18	13	2
7	Neufahrwasser	62.6	NNW	3	3	17	−1	0 0.0	0	19	14	1
7	Königsberg	61.9	NNW	2	3	18	+1	0 +0.1	6	21	11	4
7	Memel	61.9	NNE	2	3	18	+1	5 +0.7	0	21	13	2
7	Aachen	764.5	WNW	1	2	16	0	2 +0.1	0	20	14	3
7	Kassel	64.2	SW	1	4	15	0	0 —	0	23	13	7
7	Hannover	63.8	W	1	4	17	0	2 +0.5	0	24	14	1
7	Magdeburg	63.6	SW	1	1	18	+2	8 +0.6	0	27	15	2
7	Dresden	63.6	Still		2	17	0	8 +0.2	0	25	14	1
7	Berlin	63.2	NW	1	3	18	0	2 +0.2	0	24	16	1
7	Grünberg in Schlesien	62.6	NW	1	2	19	+3	8 +0.3	0	24	12	1
7	Breslau	63.8	S	1	3	18	+1	2 +0.5	0	21	12	1
7	Bromberg	63.3	Still		2	17	0	8 +0.4	0	21	11	2
7	Metz	764.5	NW	2	3	14	−3	0 0.0	0	21	13	2
7	Mülhausen im Elsaß	64.9	WSW	2	1	16	0	0 0.0	0	30	16	1
7	Karlsruhe	64.3	Still		0	17	0	0 0.0	2	25	14	8
7	Frankfurt am Main	64.5	Still		2	16	−2	8 +0.2	1	24	14	5
9*	Friedrichshafen	64.0	NE	1	3	17	0	1 −0.1	2	24	15	7
9*	Bamberg	64.7	Still		2	14	−2	2 +0.3	0	24	12	7
7	München	64.2	WNW	2	00	17	+1	0 0.0	8	23	14	7

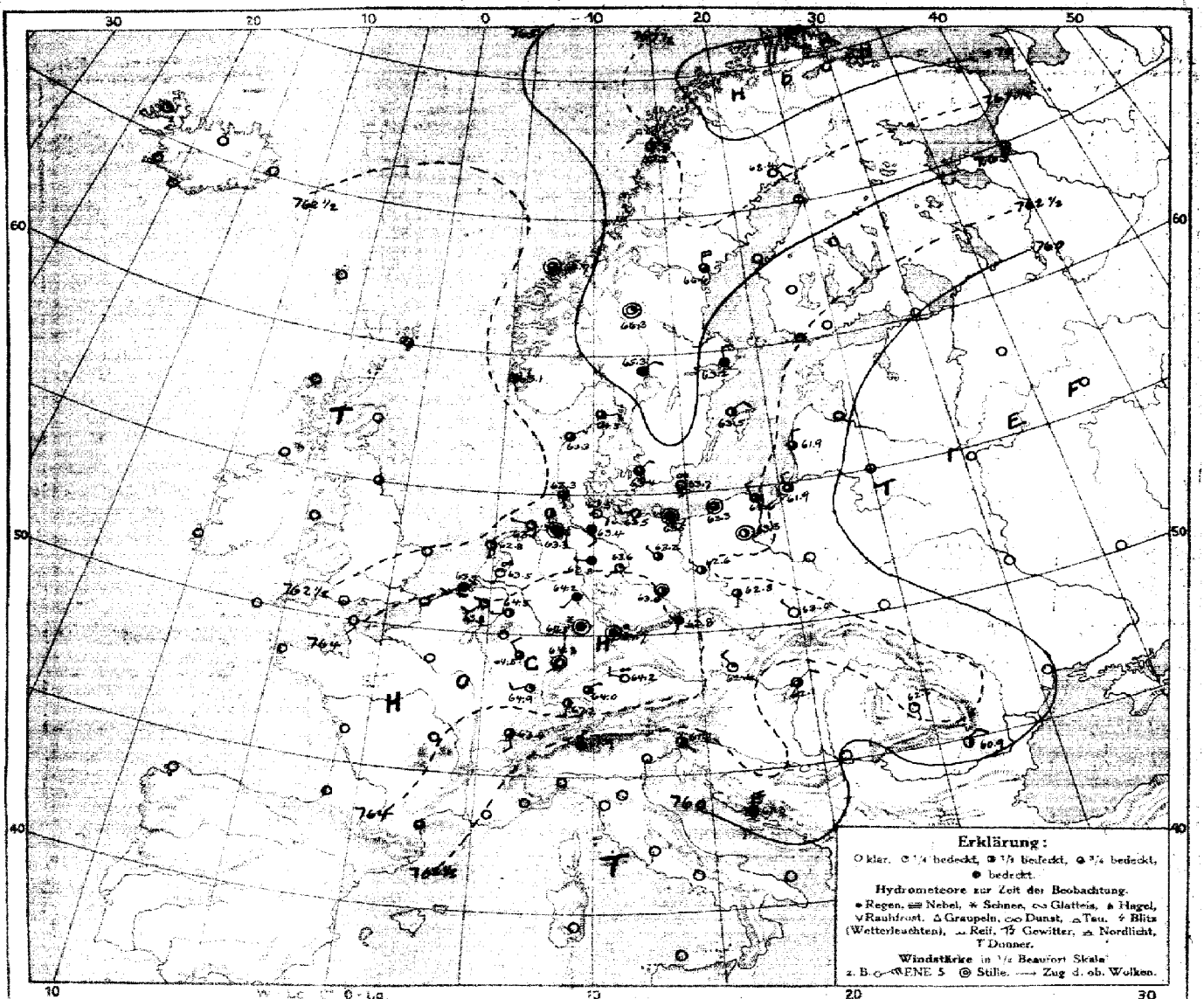
LETZTE 24 STD.

BEMERKUNGEN

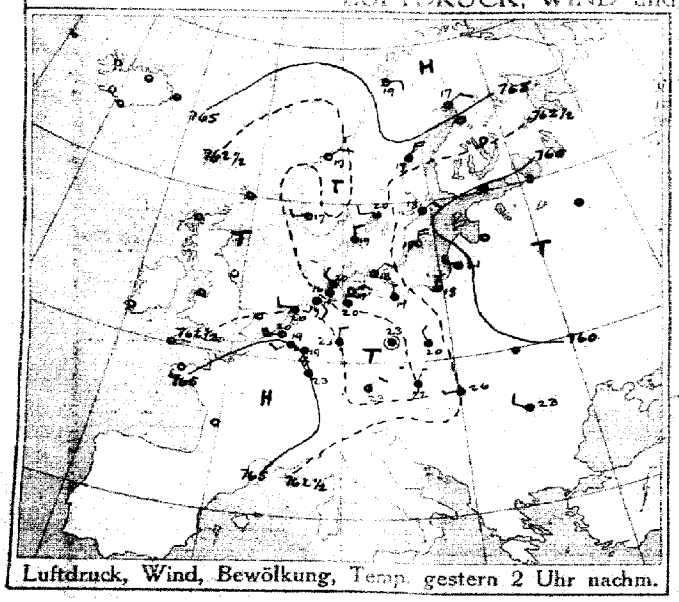
| | | | | |

WETTERBERICHT von Donnerstag, 12. August

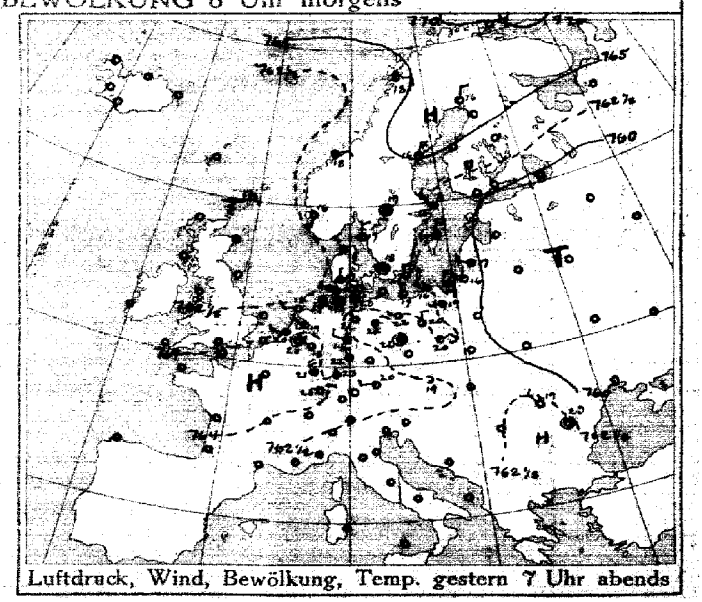
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



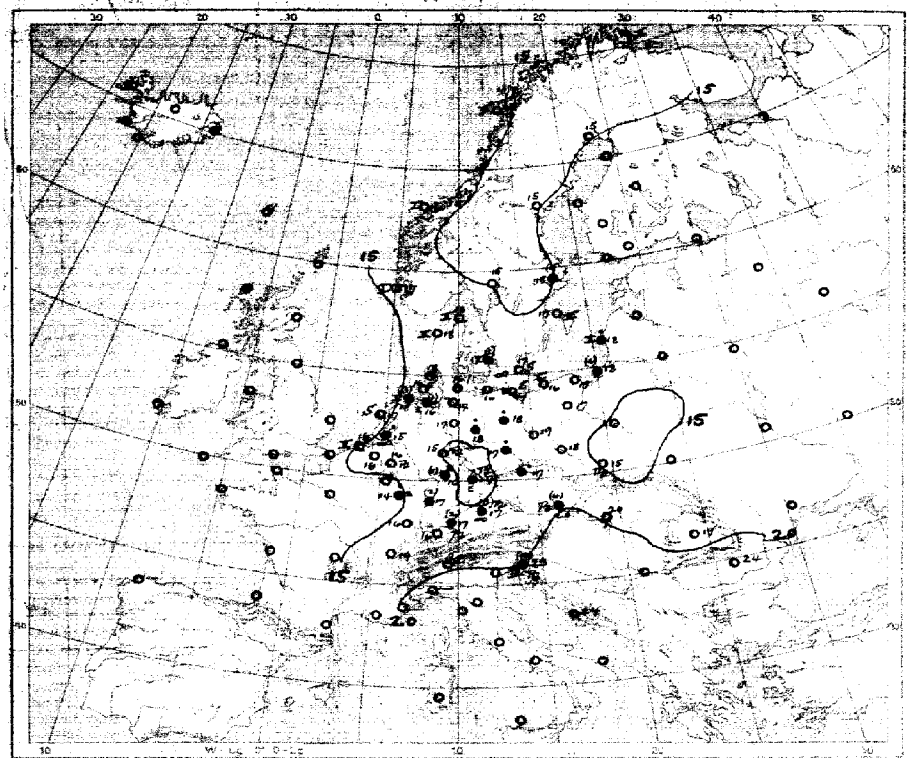
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

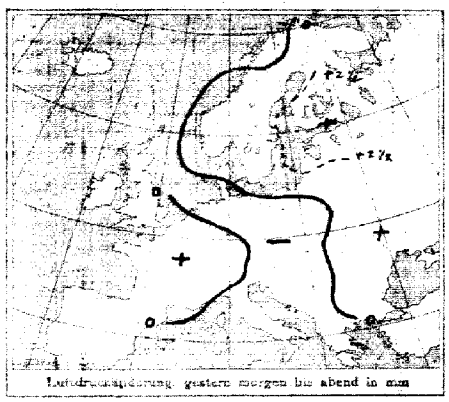
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 224

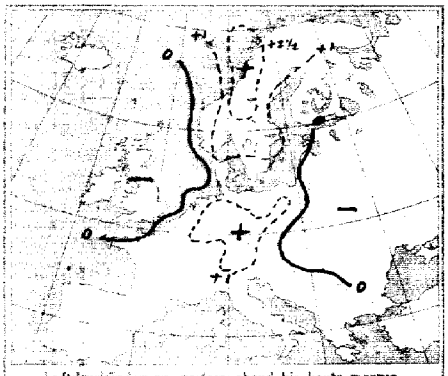


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte Baker Haud. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; * ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. [illegible] Stärke, dem Seegrad [illegible] schlicht



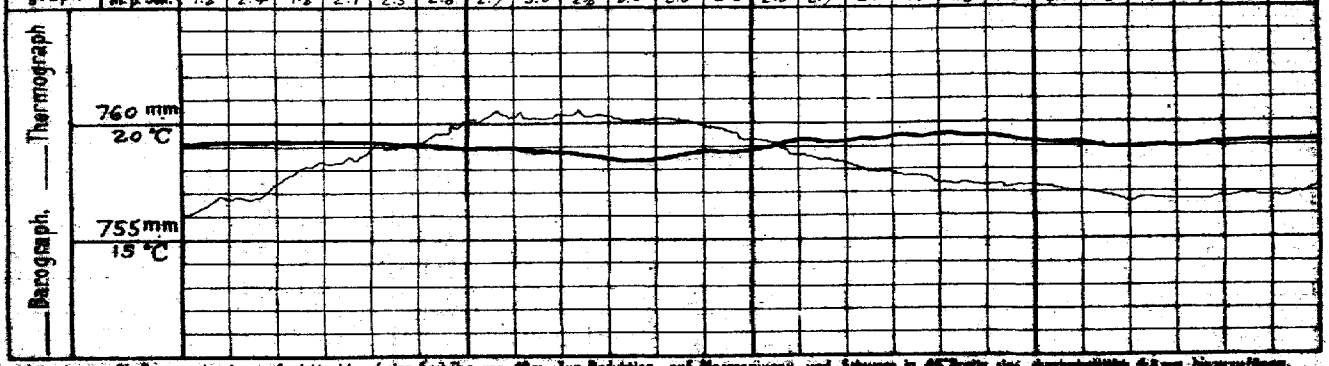
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNE	NNE	NNE	ENE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	SE	SE
	m. p. Sek.	1.8	2.4	1.8	2.1	2.5	2.8	2.7	3.0	2.8	3.0	2.5	2.2	2.5	2.7	2.2	1.6	1.8	1.6	2.1	1.8	1.9	1.7	1.8	2.1



Anmerkung: Die Barographenkurve besteht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Donnerstag, 12. August

Die gleichmäßige Druckverteilung besteht im ganzen wenig verändert fort. Hoch Hochdruckgebiet über Frankreich hat sich ostwärts ausgebreitet und Tiefdruckgebiet über Skandinavien in sich hineingenommen, während das Hochdruckgebiet über Rußland mit seinem westwärts reichenden Rücken zurückgewichen ist und das Hochdruckgebiet über Großbritannien nur Lage und Höhe wenig verändert aufweist. Bei leichten umlaufenden Winden herrscht in Deutschland fortwährend über nebligen Westen mit annähernd normaler Temperatur, trüb und Mitteldeutschland fallen vielerorts schwache Regen und gewitterige Schauer, der Nordsee- und die Ostseeküste vollendete Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 13. August

NORDSEE: Zumeist trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und meist leichten bis schwachen umlaufenden Winden, ohne nennenswerte Niederschläge, Nebel oder Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen Vorherrschende Bewölkung und durchschnittlich wenig veränderte Temperatur bei leichten bis schwachen Winden vorwiegend östlicher Richtungen ohne nennenswerte Niederschläge, Nebel oder Gewitter nicht ausgeschlossen.

Osten Vorherrschende Bewölkung und durchschnittlich wenig veränderte Temperatur bei leichten bis schwachen Winden, dann und wann geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen: —

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm ABT. III. Grossmann

Klaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

12. August

1915. Nr. 224

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
	762.0	W	3	1	19	0	Paris Ostende		763.7	SW	1	3	16	1	0.0	0	—	12	See: 0
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6							Horta (Azoren)	9											See:
7	763.7	Still		1	20	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	763.8	SW	2	1	16	0	0.0	0	23	12	V=1 SW
—	64.1	W	2	0	21	0	Ostende Brügge	8	63.8	SW	2	1	16	1	0.0	0	22	14	V=1
7	62.6	WNW	2	1	19	2	de Bilt	8	63.5	SSW	1	00	15	8	+0.1	•	23	11	
7	63.1	WSW	3	1	20	1	Vlissingen	8	63.7	SW	3	4	16	7	+0.1	0	21	15	See: 2
7	63.1	WSW	2	0	18	1	Helder	8	62.8	S	1	1	17	0	0.0	0	20	12	See: 0
7	763.2	N	2	1	17	0	Dänem.: Skagen	8	764.8	ENE	2	3	18	0	+0.1	0	18	15	See: 2
9	62.9	NW	2	1	15	1	Hanstholm	8	63.3	NE	1	3	18	0	+0.2	0	18	12	See: 2
7	62.8	Still		3	18	0	Kopenhagen	8	63.4	NE	1	3	17	0	+0.2	1	18	14	
7	63.2	SW	1	00	16	6	Bornholm	8	63.7	S	1	00	17	0	+0.2	0	17	14	See: 0
8	769.8	SE	1	0	99	1	Norwg.: Vardö	8	770.3	SE	1	0	11	0	0.0	0	11	5	See: 2
7	64.3	E	2	1	18	1	Bodö	8	67.3	E	4	7	17	2	+0.4	0	19	13	See: 2 SW
7	63.4	NE	2	1	18	0	Christiansund	8	63.7	Still		3	16	0	+0.1	0	18	11	See: 1
7	63.1	S	2	1	16	1	Skudenes	8	63.1	SSE	1	1	17	0	0.0	0	17	13	See: 1
7	762.5	NNE	2	1	16	1	Schweden: Haparanda	8	768.4	NE	2	0	15	2	+0.2	0	20	9	See:
7	65.3	NNE	4	0	16	0	Hernösand	8	66.6	N	4	3	15	2	+0.2	0	18	13	See:
7	61.8	NW	2	3	15	2	Stockholm	8	63.2	N	2	4	15	8	+0.6	1	19	11	See:
7	62.4	N	4	0	17	1	Wisby	8	63.5	NE	2	2	17	2	+0.2	0	18	13	See: 3
7	63.1	Still		2	19	1	Karlstad	8	65.3	NE	2	4	15	2	+1.0	0	22	12	
9*	7						Rußland: Hangö	7*	7										
7							Helsingfors	7*											
9*							Tammerfors	7*											
9*							Kuopio	7*											
9*							Uleaborg	7*											
9*							Nikolaistad	7*											
7							Archangelsk	7*											
9*							St. Petersburg	7*											
9*							Riga	7*											
9*							Wlaschmi Wolotschek	7*											
9*							Moskau	7*											
9*							Wilna	7*											
9*							Gorki	7*											
9*							Warschau	7*											
9*							Kiew	7*											
9*							Charkow	7*											
9*							Odessa	7*											
7	762.3	W	1	3	19	7	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	762.6	NW	2	1	20	2	+0.2	4	23	16	
9*	63.1	Still		4	19	4	Prag	8	63.8	SSW	1	4	17	0	+0.4	•	23	16	
9*	62.8	N	1	0	17	3	Krakau	8	63.0	NW	1	0	15	0	+0.2	0	23	12	
7							Lemberg	8											
9*	61.9	W	3	0	19	1	Pest	8	62.1	NE	2	2	20	2	+0.2	0	29	16	
7	62.6	NW	2	2	19	1	Hermannstadt	8	62.6	S	1	1	19	0	0.0	0	24	19	
9*	61.4	W	1	0	24	1	Triest	8	61.8	SE	1	2	23	2	+0.8	10	27	18	
9*	61.6	N	2	0	26	1	Lesina	8	61.3	N	4	3	24	2	+0.6	0	29	23	
9*	7						Belgrad (Serbien)	8*	7										
7	60.4	Still		1	23	0	Bukarest (Rumänien)	8	60.9	NE	2	2	24	0	0.0	0	30	17	
9*	765.5	SW	2	3	18	1	Schwz.: Zürich	7*	767.2	S	1	2	15	1	0.0	0	—	—	SE
9*	64.2	NW	2	0	21	—	Genf	7*	63.6	SSE	2	3	19	—	0.0	0	—	—	
9*	62.2	N	1	0	22	—	Lugano	7*	61.9	N	1	4	20	—	0.0	0	—	—	
9	7						Italien: Genua	8	7										See:
9							Florenz	7											
9							Venedig	8											See:
9							Livorno	8											See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	760.9	SW	3	4	4	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	762.9	N	4	4	1	2	+0.3	0	5	−5	
7	63.0	E	4	3	17	—	Sarne		66.3	Still		1	12	—		0	—	—	

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 7 n.m. T2 W; 2 N; 1 N; 1 W; 2 W; 7 See: 4 W; 2 See: — NW

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 225 — Freitag, 13. August 1915

8 Uhr	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Abweichung	Temperatur C°: Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	760.8	ENE	1	4	20	1	Borkum	760.9	S	1	1	18	+2	9	-02	4	22	17	6	See: 1 mäßig bew.	
7	60.1	Stille		1	19	7	Wilhelmshaven	60.1	S	1	2	19	+3	3	-0.1	11	23	16	7	11 u. 1 mäßig bew.	
8*				4	18	—	Helgoland	—	S	1	4	19	+3	—	—	—	—	—	—	See: 0 Stellen 10 Fern.	
7	62.3	NW	1	3	18	2	Keitum auf Sylt	60.0	ESE	3	•	15	−1	3	-0.3	1	22	15	7	früh Nebel	
8*	61.8	E	1	4	18	7	Cuxhaven	60.0	SW	1	•	15	—	7	-0.6	26	20	16	—	See: 0 vorübergehend Nebel	
7	62.0	SE	1	4	21	1	Hamburg	60.4	SE	2	3	17	+2	7	-02	0	21	16	7	Bod. Min.: 17.0	
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	ESE	1	4	16	—	—	—	0	23	14	—		
8*	762.7	E	1	1	16	1	Kiel	760.9	ENE	3	•	15	−1	6	-0.5	5	21	19	6	a um 7h	
8*	63.0	E	3	1	18	1	Wustrow in Meckl.	61.8	ESE	4	2	16	0	3	-0.3	0	20	14	1		
7	63.2	N	2	1	17	1	Swinemünde	62.4	ESE	2	1	17	0	3	-0.3	0	20	13	0	See: 1	
7	63.3	NE	3	0	17	1	Rügenwaldermünde	62.8	Still		0	15	−2	6	-0.2	0	18	9	1	See: 2 mäßig ≡	NW
7	62.6	NNW	4	0	17	0	Neufahrwasser	62.4	NNW	3	4	17	−1	0	0.0	0	19	12	0		
7	62.2	N	2	1	17	1	Königsberg	62.0	N	2	3	17	0	0	-0.1	0	23	12	1		
7	62.0	NE	2	3	16	5	Memel	62.4	NE	2	1	19	+2	0	0.0	1	22	12	5	See: 0	
7	762.4	W	1	3	22	5	Aachen	760.7	W	1	3	16	0	3	-0.2	0	23	15	2		W
7	61.4	S	1	4	21	1	Kassel	59.9	NW	1	4	16	+1	3	-0.4	0	24	14	2		
7	61.6	WSW	3	3	20	0	Hannover	60.1	SSW	1	3	17	0	5	-0.4	0	26	16	1		
7	61.9	ESE	1	2	20	7	Magdeburg	60.3	ESE	2	1	17	+1	3	-0.4	1	25	15	7	p. m. Licht 7h und •	
7	61.7	Still		3	22	2	Dresden	60.6	E	1	2	16	−1	2	+0.9	-	25	12	1		W
7	62.3	NE	1	3	21	1	Berlin	61.3	E	1	1	18	0	3	-0.3	0	24	17	1	Bod. Min.: 13.0	
7	62.5	N	1	1	22	1	Grünberg in Schlesien	61.6	SE	1	1	20	+4	3	-0.3	0	25	13	1		W
7	61.9	E	1	3	21	5	Breslau	61.8	ESE	2	0	15	−2	1	0.0	-	23	14	1		
7	62.2	N	2	0	18	2	Bromberg	62.7	Still		—	13	−4	0	0.0	0	24	10	2		
7	761.2	NNE	2	4	21	4	Metz	762.9	N	2	•	16	0	7	-0.4	0	24	14	7	morgens ≡ 7h, nachm. 2h ≡ W.	
7	61.5	NE	3	2	24	1	Mülhausen im Elsaß	62.4	NW	2	•	17	+1	7	-0.2	2	28	17	0		
7	61.3	NE	1	1	23	0	Karlsruhe	60.1	SW	1	4	17	0	0	0.0	0	29	16	1		
7	61.8	NW	1	3	21	2	Frankfurt am Main	60.3	WSW	1	•	17	−1	4	-0.3	•	24	16	2		
9*	61.2	SE	2	1	19	2	Friedrichshafen	59.4	SW	1	•	16	−1	7	-0.6	•	23	17	3	•	
9*	61.5	E	1	3	19	1	Bamberg	60.6	SE	1	2	15	−1	7	-0.2	0	26	12	3		
7	61.5	E	1	3	19	1	München	59.6	E	2	4	17	+1	5	-0.5	0	22	13	8	∞	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

8	665.9	S	2	4	12	3	Seehöhe Meter: Brocken 1148	8*	664.1	S	2	2	12	—	3	-0.2	0	14	10	2		S
9							Großer Belchen 1394	8*	—					—						—	Fernsicht:	
9	654.4	W	3	4	3	7	Zugspitze 2964	7	52.1	NW	3	⁂	2	—	0	0.0	*	5	3	7		
9	56.9	WSW	2	1	5	—	Säntis 2500	7	56.0	WSW	2	•	4	—	—	—	—	—	—	—		
9	69.3	N	2	2	18	—	Helden 800	7	69.2	N	7	9	15	—	—	—	—	—	—	—		
9	30.2	N	2	2	8	7	Schneekoppe 1610	8*	29.1	NE	3	3	9	—	3	-0.1	17	11	8	7	7h ≡ um 2h ≡	W
9	26.4	WSW	2	∞	3	7	Sonnblick 3106	7	25.5	WSW	3	4	5	—	3	-0.7	2	6	2			

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Abweichung	Temperatur C°: Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	760.6	NE	1	1	22	+3	1	See: 1
2	Helgoland		Still		3	20	+2		See: 0 ≡ Stellen 6 Fern.
2	Keitum	62.0	SSW	3	3	21	+2	2	
2	Hamburg	60.8	SE	2	3	21	+1	1	
2	Kiel	63.2	NE	3	4	19	−1	1	
2	Swinemünde	63.6	N	1	1	20	0	1	See: 0
2	Neufahrwasser	62.7	N	4	0	18	−2	0	
2	Memel	61.8	NNW	3	3	21	+2	2	See: 1
2	Kassel	62.5	SE	1	2	24	+2	1	
2	Dresden	62.1	WNW	3	•	17	+2	1	
2	Breslau	62.4	NW	3	•	19	−2	4	
2	Metz	62.4	NNW	3	7	23	0	4	
2	München	61.9	NNE	1	4	24	+1	2	
2*	borwick Aachen	63.1	WSW	1	2	22	—	—	
2*	Overmoor Brüssel	62.8	W	2	1	21	—	—	
2*	Valentia Ostende	63.3	W	1	4	18	—	—	
2*	Scilly							—	
2*	Shields							—	
2*	Holyhead							—	
2*	Yarmouth							—	
3*	Ile d'Aix							—	
3*	St. Mathieu							—	

Obere Wolken: 5 / 0 / 4

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Abweichung	Temperatur C°: Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	763.1	W	3	5	21	—	
2*	Helder	62.6	SW	2	2	19	—	
2*	Bodö	66.0	E	2	6	17	—	See: 1
2*	Christianssund	64.1	Still		1	19	—	See: 1
2*	Skudenes	63.6	SSE	3	1	19	—	See: 2
2*	Skagen	63.7	ENE	2	2	20	—	
2*	Kopenhagen	63.6	NE	2	3	18	—	
2*	Stockholm	63.8	N	2	4	16	—	
2*	Hernösand	67.1	N	4	2	17	—	
2*	Haparanda	68.1	NE	2	2	19	—	
2*	Karlstad	65.1	E	2	2	18	—	
1	Utsiberg Wisby	64.0	N	4	1	16	—	
1	Knopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Woletschok						—	
0	Wien	62.6	W	1	3	21	—	Abwanderndes Tief
2	Pest	61.3	W	2	•	23	—	
2	Lemberg	61.1	NW	2	2	23	—	
2	Hermannstadt						—	

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

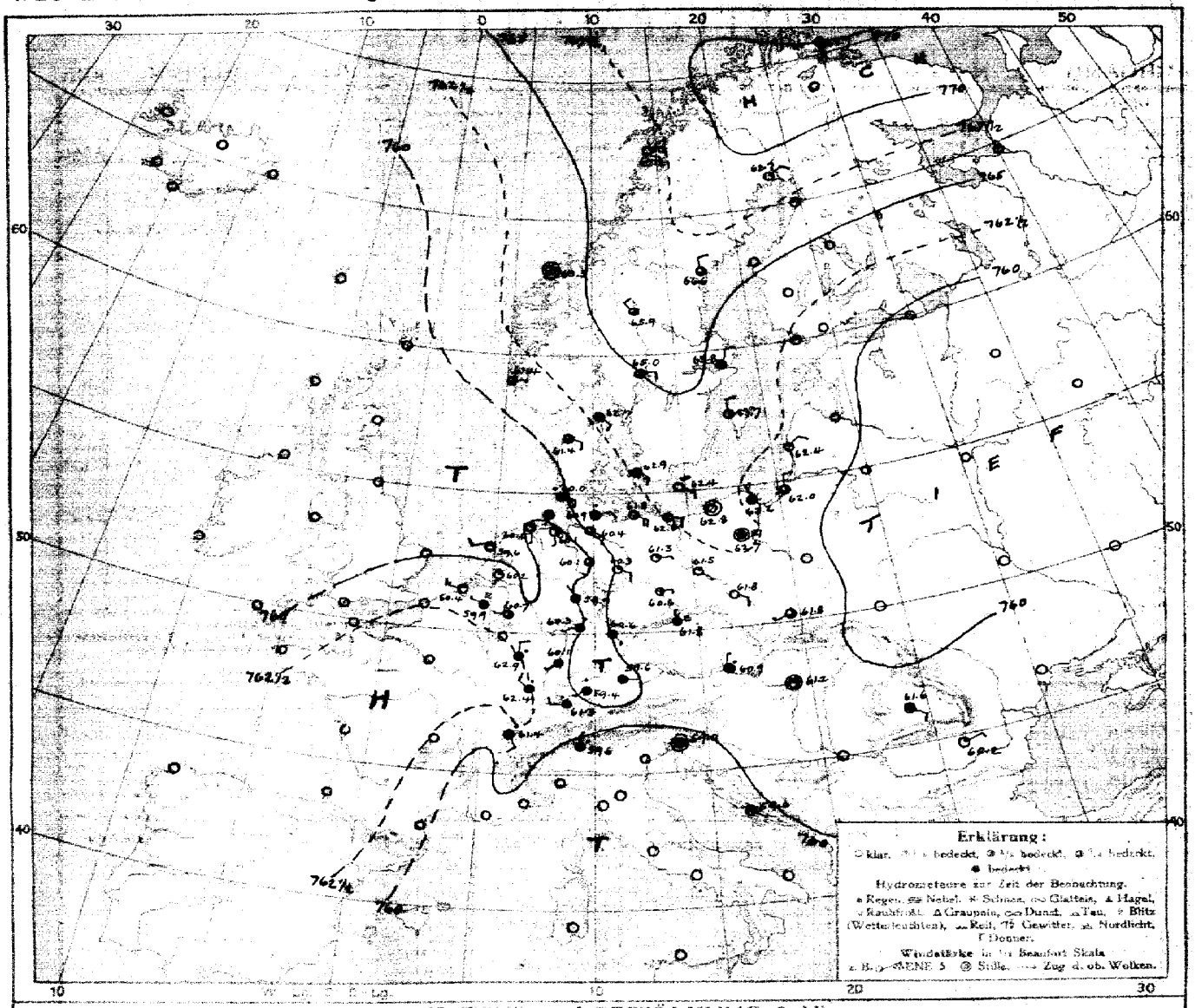
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

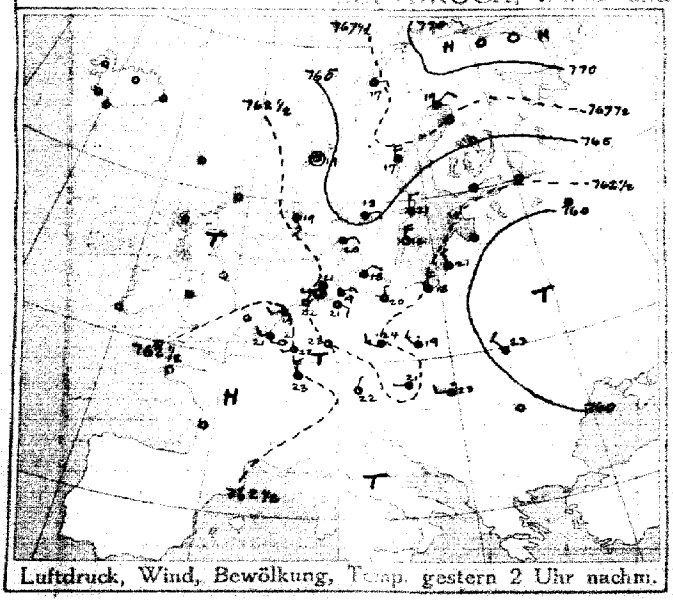
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

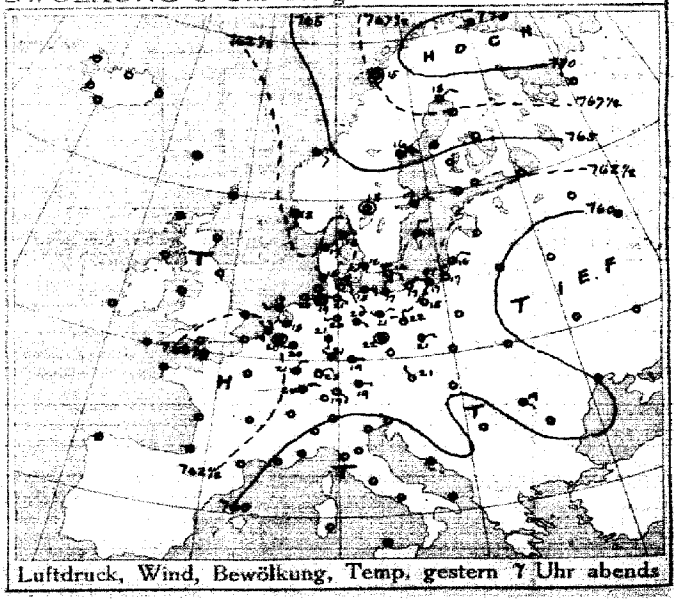
KAISERLICHE MARINE

WETTERBERICHT von Freitag, 13 August





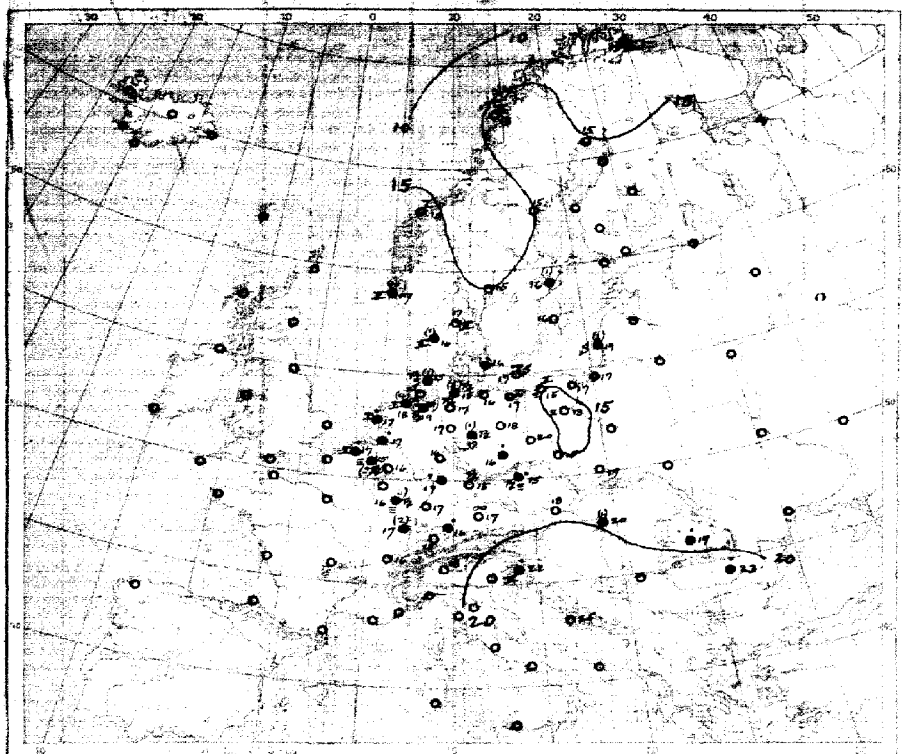
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

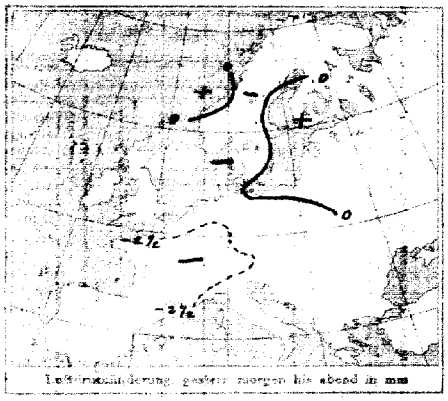
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 225

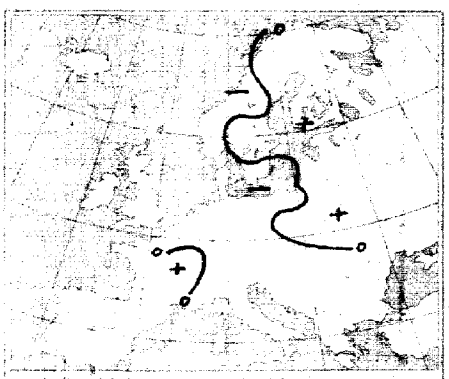


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m. p. Sek.	2.2	3.0	2.5	2.4	2.5	2.7	2.7	2.5	2.7	1.9	2.5	1.9	2.4	3.3	4.7	3.9	3.9	2.7	3.3	2.6	3.0	3.0	3.0	2.5

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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Freitag, 13 August

Die gleichmäßige Druckverteilung besteht weiter fort und zeigt nur geringe Fortschritte. Gebiete von Hochdruck über Westeuropa ausgebreitet sind über Deutschland gegenüber Tiefdruckgebieten über Rußland und Skandinavien, deren Kerndruck fast unverändert ist. Deutschland fortgesetzt, über leichten bis schwachen südlichen Winden und durchschnittlich wenig veränderter Temperatur, im Osten und Süden heiter bis wolkig, sonst vielfach heiteres Wetter; für Nordostsee und Küsten fortdauernd Gewitterneigung. Regenfälle Lissabon mittags 36, Lugano 26, Skagen 20 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 14. August

NORDSEE: Mäßige bis frische Winde, durchschnittlich wenig veränderte Temperatur, bei heiterem bis schwachen Winden ohne nennenswerte Niederschläge, Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Etwas veränderte Wetter mit zunehmender Bewölkung bei leichten bis schwachen, vielfach auffrischenden Winden ohne nennenswerte Niederschläge, Gewitter nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grassmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

13. August

1915. Nr. 225

STATIONEN	GESTERN ABEND: M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	HEUTE MORGEN: M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung in 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.	ab Meldung
Großbritannien																	
Lerwick	7						8	7									
Stornoway							8										
Aberdeen							8										
Shields							8										
Mullinhead							8										
Holyhead							8										
Yarmouth							8										
Valentia							8										
Portlandbill							8										
Scilly							8										
Frankreich																	
Grisnez	7						8	7								See:	
Cherbourg							8									See:	
St. Mathieu							8									See:	
Ile d'Aix							8									See:	
Biarritz							8									See:	
Perpignan							8										
Sicié							8									See:	
Nizza							8									See:	
Clermont							8										
Paris Ostende	7	762.0	W 1	3	18	2		762.4	SW 1	3	17	7 −0.3	·	—	13	See 1	
Coruña (Spanien)	8	7					8	7								See:	
Horta (Azoren)	9						9									See:	
Holl. u. Belg.																	
Brüssel	7	761.5	Still	3	20	2	8	759.9	WNW 1	≡	15	3 −0.6	5	24	13		V=7
Ostende Brügge	—	62.1	Still	4	19	2	8	60.6	SW 2	1	17	3 −0.8	·	21	14		V=1
de Bilt	7³⁰	61.6	WNW 1	4	18	1	8	60.2	SSW 2	1	17	7 −0.1	·	23	12		
Vlissingen	7	62.0	NW 1	3	19	2	8	60.4	W 3	1	17	3 −0.3	·	21	16	See: 2	
Helder	7	61.5	WSW 2	4	17	1	8	59.6	WSW 2	1	17	3 −0.4	0	20	14	See: 1	
Dänem.																	
Skagen	7	763.3	E 1	1	18	0	8	762.7	SE 2	4	17	0 0.0	0	22	17	See: 3	
Hanstholm	9	62.2	NE 1	1	17	2	8	61.4	ESE 2	3	16	0 −0.2	1	18	14	See: 2	
Kopenhagen	7	63.1	SW 1	3	18	4	8	62.9	SE 3	4	16	1 −0.2	·	19	14		
Bornholm	9	64.1	ESE 2	∞	16	2	8	62.4	ESE 3	∞	17	0 −0.1	0	18	13	See: 0	
Norwg.																	
Vardö	8	770.3	SSE 1	0	10	9	8	769.7	S 3	0	13	3 −0.5	0	13	7	See: 2	
Bodö	7	67.2	Still	0	15	1	8	67.2	E 2	0	18	0 0.0	0	18	11	See: 2	
Christiansund	7	64.2	SE 2	3	19	1	8	65.5	Still	1	15	0 0.0	0	19	14	See: 1	
Skudenes	7	62.7	SSE 2	1	18	1	8	61.4	E 1	3	17	0 0.0	1	19	13	See: 2	
Schweden																	
Haparanda	7	768.1	NE 2	2	18	1	8	768.7	NE 2	1	15	6 −0.2	0	25	10	See:	
Hernösand	7	66.8	NE 4	1	16	2	8	66.6	N 2	3	15	0 0.0	0	18	12	See:	
Stockholm	7	63.2	ENE 2	4	17	3	8	63.8	NNE 2	4	16	0 0.0	1	19	13	See:	
Wisby	7	62.8	NNE 2	0	16	1	8	63.7	N 2	2	16	6 −0.2	0	19	13	See: 1	
Karlstad	7	64.4	Still	0	18	1	8	65.0	E 2	3	15	0 —	0	20	12		
Rußland																	
Hangö	9³⁰	7					7³⁰	7									
Helsingfors	7						7³⁰										
Tammerfors	9³⁰						7³⁰										
Kuopio	9³⁰						7³⁰										
Uleaborg	9³⁰						7³⁰										
Nikolaistad	9³⁰						7³⁰										
Archangelsk	9³⁰						7³⁰										
St. Petersburg	7						7³⁰										
Riga	9³⁰						7³⁰										
Wischni Wolotschek	9³⁰						7³⁰										
Moskau	9³⁰						7³⁰										
Wilna	9³⁰						7³⁰										
Cio-ki	9³⁰						7³⁰										
Warschau	9³⁰						7³⁰										
Kiew	9³⁰						7³⁰										
Charkow	9³⁰						7³⁰										
Odessa	9³⁰						7³⁰										
Österreich-Ungarn																	
Wien	7	761.0	NW 1	2	21	2	8	760.7	N 1	·	18	6 −0.1	0	29	15		SW
Prag	9³⁰	63.0	S 1	4	17	6	8	61.8	NNW 1	≡	15	5 +0.5	·	23	14		
Krakau	9³⁰	62.0	N 1	4	17	3	8	61.8	WSW 1	3	17	0 0.0	0	23	14		
Lemberg	7						8										
Pest	9³⁰	61.4	W 1	4	20	4	8	61.7	Still	1	20	0 0.0	1	28	14		
Hermannstadt	7	61.7	SE 1	2	19	1	8	61.6	SE 2	4	19	0 0.0	·	24	15		
Triest	9³⁰	60.5	ENE 2	4	22	2	8	59.0	Still	4	22	3 −0.5	·	25	11	See: 3	
Lesina	9³⁰	60.2	N 1	2	25	4	8	59.6	SE 1	1	25	1 0.0	0	29	23	See: —	5
Balkanstaaten																	
Belgrad (Serbien)	9³⁰	7					8³⁰	7									
Bukarest (Rumänien)	7	60.0	NE 1	3	21	1	8	60.2	ENE 1	1	23	2 +0.1	·	30	17		
Schwz.																	
Zürich	9³⁰	761.9	N 1	0	17	1	7³⁰	761.3	W 2	·	15	4 +0.8	3	—	—		
Genf	9³⁰	61.6	SE 1	1	21	—	7³⁰	61.4	SSE 2	·	16	— +0.2	20	—	—		
Lugano	9³⁰	62.2	N 1	4	19	—	7³⁰	59.6	N 1	·	18	— −0.1	26	—	—		
Italien																	
Genua	9	7					8	7								See:	
Florenz	9						7										
Venedig	9						8									See:	
Livorno	9						8									See:	
Rom	9						7										
Neapel	9						8									See:	
Brindisi	9						7									See:	
Cagliari	9						7									See:	
Palermo	9						8									See:	
Spitzbergen (Grahamland)	8	765.1	NW 4	4	2	—	8	768.4	Still	0	5	—	0	7	0		
Särna	7	64.3	E 2	2	17	—	7	65.3	NW 2	3	14	—	0	—	—		

Bodeneisbildung: Schneedecke:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 7 1 2 0

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. P Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr abends	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmann				

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 25.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einzeln Exemplare

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 226 — Sonnabend, 14. August 1915

GESTERN ABEND

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	759.6	NNE	1	1	18	1
7	Wilhelmshaven	59.0	SE	3	4	18	2
8*	Helgoland		ENE	1	3	17	
7	Keitum auf Sylt	59.3	SE	1	3	19	2
8*	Cuxhaven	58.3	SE	1	4	16	2
7	Hamburg	59.4	NNE	3	4	17	7
7	Groß Borstel b. Hamburg						
8*	Kiel	7 58.1	ESE	2	-	15	8
8*	Wustrow in Meckl.	57.3	E	4	4	18	2
7	Swinemünde	60.3	N	3	2	18	0
7	Rügenwaldermünde	60.5	NE	4	0	18	1
7	Neufahrwasser	61.0	NE	3	0	17	8
7	Königsberg	61.6	S	1	2	19	1
7	Memel	61.6	NE	1	2	19	7
7	Aachen	7 59.0	SW	1	3	18	2
7	Kassel	58.7	N	1	-	17	9
7	Hannover	58.8	NE	1	-	18	7
7	Magdeburg	58.5	NNW	2	-	16	7
7	Dresden	57.4	E	1	4	22	1
7	Berlin	58.7	E	1	3	23	1
7	Grünberg in Schlesien	58.9	E	3	2	21	1
7	Breslau	59.7	E	2	2	21	1
7	Bromberg	60.0	NE	2	0	19	0
7	Metz	7 59.1	W	3	3	19	5
7	Mülhausen im Elsaß	60.2	W	3	3	19	7
7	Karlsruhe	59.0	SW	1	4	19	4
7	Frankfurt am Main	58.6	NE	1	3	18	7
9*	Friedrichshafen	59.8	W	2	4	18	7
9*	Bamberg	58.9	SSE	1	4	16	7
7	München	59.5	SW	4	7	17	2

INLAND STATIONEN — HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std. β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.
Nordsee	Borkum	7 67.5	N	2	7	15	-1	3	-0.4
Nordsee	Wilhelmshaven	57.8	NE	1	7	17	+1	3	-0.4
Nordsee	Helgoland	-	E	2	7	14	-2	-	-
Nordsee	Keitum auf Sylt	57.6	E	4	-	16	0	3	-0.8
Nordsee	Cuxhaven	56.6	E	3	4	16	___	3	-0.6
Nordsee	Hamburg	56.2	NE	2	4	16	+1	7	-0.8
Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	___	ENE	2	4	16	___	___	___
Ostsee	Kiel	7 57.7	E	1	-	16	0	2	-0.5
Ostsee	Wustrow in Meckl.	57.2	E	4	4	18	+2	3	-0.6
Ostsee	Swinemünde	58.4	ESE	2	4	17	0	0	0.0
Ostsee	Rügenwaldermünde	59.1	E	2	2	17	+1	7	-0.2
Ostsee	Neufahrwasser	59.9	Still		0	19	+1	1	-0.3
Ostsee	Königsberg	60.2	ESE	1	0	20	+3	3	-0.4
Ostsee	Memel	60.9	ENE	2	0	19	+2	3	-0.2
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	7 59.9	WSW	2	2	14	-2	2	+0.4
Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	56.9	NW	2	-	14	-1	4	0.0
Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	56.9	SSE	1	4	16	-1	3	-0.4
Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	56.3	S	1	4	17	+1	3	-0.6
Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	56.9	Still		4	16	-1	7	-0.3
Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	57.1	SE	1	4	16	-3	0	0.0
Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	57.0	E	3	4	16	-3	3	-0.3
Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	56.3	ESE	2	4	17	0	3	-0.7
Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	59.0	E	2	3	16	-1	3	-0.5
Süddeutschland	Metz	7 60.4	NW	3	3	15	-1	5	+0.5
Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	61.3	WSW	4	1	17	+1	5	+0.3
Süddeutschland	Karlsruhe	59.8	SW	4	4	16	-1	2	+0.5
Süddeutschland	Frankfurt am Main	58.9	WSW	2	-	15	-3	5	+0.9
Süddeutschland	Friedrichshafen	60.0	W	2	3	17	0	0	0.0
Süddeutschland	Bamberg	58.0	WSW	2	4	16	0	7	-0.1
Süddeutschland	München	59.4	W	3	-	16	0	0	-0.1

LETZTE 24 STD.

	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
Borkum	3	20	16	6
Wilhelmshaven	0	21	15	2
Helgoland	-	-	-	___
Keitum auf Sylt	7	22	15	6
Cuxhaven	4	23	15	___
Hamburg	19	23	15	7
Groß Borstel b. Hamburg	28	24	15	___
Kiel	11	19	15	9
Wustrow in Meckl.	0	22	18	2
Swinemünde	0	20	15	0
Rügenwaldermünde	0	20	12	1
Neufahrwasser	-	19	13	1
Königsberg	0	23	12	1
Memel	4	27	12	7
Aachen	4	20	12	6
Kassel	5	19	14	6
Hannover	6	23	15	7
Magdeburg	30	24	15	7
Dresden	22	27	15	7
Berlin	3	26	18	6
Grünberg in Schlesien	0	25	15	1
Breslau	0	27	14	1
Bromberg	0	23	12	0
Metz	12	22	14	6
Mülhausen im Elsaß	3	21	15	6
Karlsruhe	5	23	15	6
Frankfurt am Main	12	20	14	7
Friedrichshafen	12	20	15	4
Bamberg	8	25	14	7
München	2	20	14	6

BEMERKUNGEN

Nordsee: See: 1
Ostsee: See: 1 / See: 2 SW
Nord- u. Mitteldeutschl.: Bod. Min.: 14.2 T / Bod. Min.: 14.5
Süddeutschland: Sage u. nachh. / d. m. u. Sage u. nachh. / mittags bis 5 p. Tw

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter										
8	662.2	ENE	3	•	9	7	Brocken	1148	8*	660.0	SW	1	≡	9	___	2	-0.3
9							Großer Beichen	1294	8*								
9	550.8	NW	6	≈	0	4	Zugspitze	2964	7	550.8	NW	3	≈	-1	___	2	+6.1
9	566.1	W	6	•	3		Säntis	2500	7	563.6	WSW	6	•	2			
9	692.8	W	2	•	14		Heiden	800	7	692.8	W	1	•	14			
9	616.9	SE	4	≈	9	7	Schneekoppe	1610	8*	624.5	S	3	•	8	___	5	-0.4
9	521.1	ESE	4	•	0	5	Sonnblick	3106	7	521.0	NNW	2	≈	-1	___	0	0.0

Nordsee	Borkum	13	15	8	7	12p Ferne Tw mit.
Nordsee	Helgoland					Fernsicht:
Nordsee	Keitum auf Sylt	7	2	-1	4	
Nordsee	Hamburg					
Ostsee	Kiel					
Ostsee	Swinemünde	7	11	7	6	gestern mittag Tw
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	18	7	-1	4	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	7 59.3	NNE	1	1	20	+1	1	See: 1
2	Helgoland		SW	1	3	18	0	-	See: 0 Sichtw. 16 Sm.
2	Keitum	59.6	SSW	3	1	21	+2	2	
2	Hamburg	59.0	S	1	-	21	+1	7	vor der Beobachtung Tw
2	Kiel	60.3	ESE	3	3	20	+1	4	
2	Swinemünde	61.5	NNW	4	1	19	-1	0	See: 3
2	Neufahrwasser	62.0	NNE	3	1	19	-1	8	
2	Memel	62.0	NW	3	2	22	+3	1	See: 0
2	Kassel	57.9	NW	1	-	17	-4	4	
2	Dresden	58.0	ENE	3	2	27	+5	0	
2	Breslau	59.7	ENE	1	2	23	+2	1	
2	Metz	59.6	SW	3	3	19	-4	5	
2	München	59.1	W	4	-	17	-4	2	
2*	~~Ierwick~~ Aachen	59.6	E	1	3	20		5	
2*	~~Skerryvore~~ Brüssel	59.2	N	1	2	20		1	
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
2*	Ile d'Aix								
2*	St. Matbieu								

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	7 59.0	WNW	3	2	22	___	
2*	Helder	59.3	WSW	2	1	19	___	
2*	Bodö	66.7	E	2	1	21	___	See:
2*	Christiansund	63.2	E	1	1	18	___	See:
2*	Skudenes	62.3	S	2	3	21	___	See:
2*	Skagen	62.7	SSE	3	2	18	___	
2*	Kopenhagen	62.2	S	3	4	18	___	
2*	Stockholm	63.2	E	2	4	18	___	
2*	Hernösand	66.4	N	2	3	16	___	
2*	Haparanda						___	
2*	Karlstad	63.8	Still		2	19	___	
1	Utsteberg Visby	63.1	N	2	2	17	___	
1	Kuopio						___	
1	Helsingfors						___	
1	St. Petersburg						___	
1	Riga						___	
1	Wisbhi Weleschak						___	
0	Wien	59.9	SE	1	4	20	___	
2	Pest	59.2	SE	2	4	25	___	
2	Lemberg						___	
2	Hermannstadt	60.3	NW	3	2	24	___	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

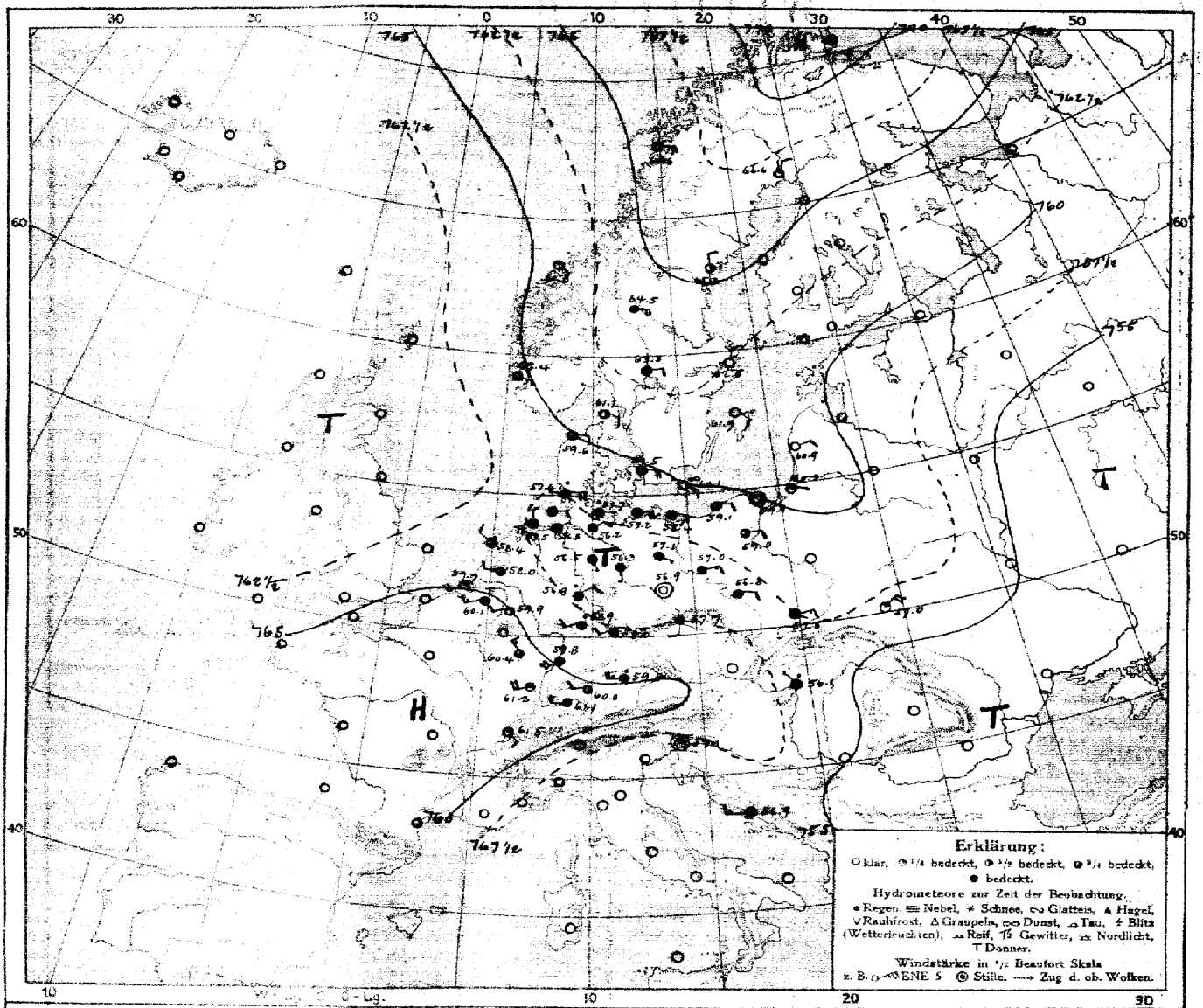
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, D. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

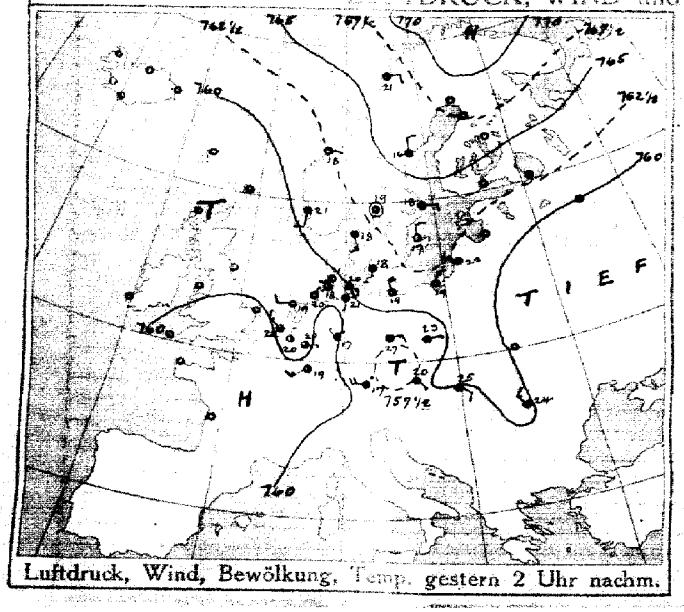
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

WETTERBERICHT von Sonnabend, 14 August

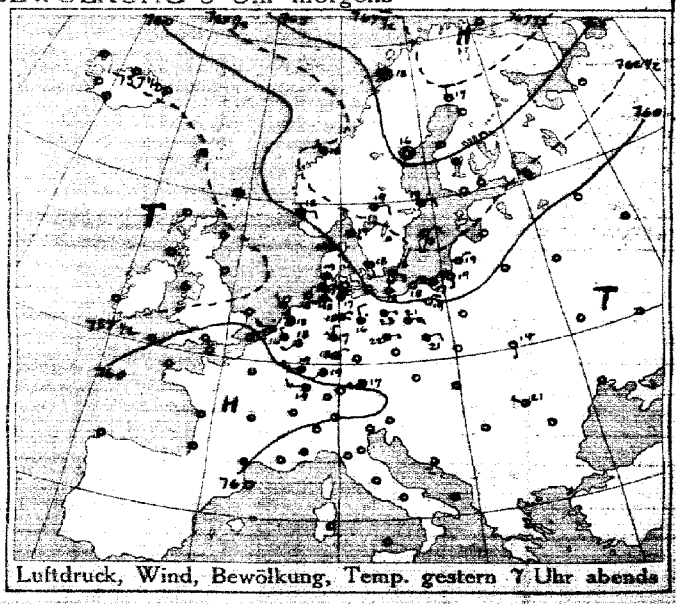
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



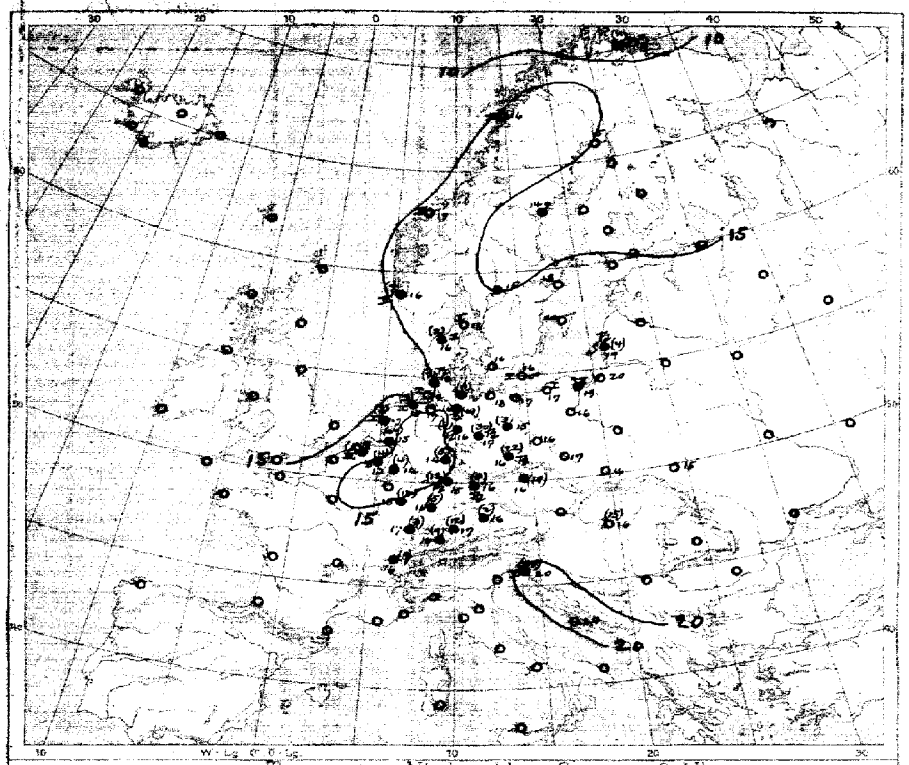
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

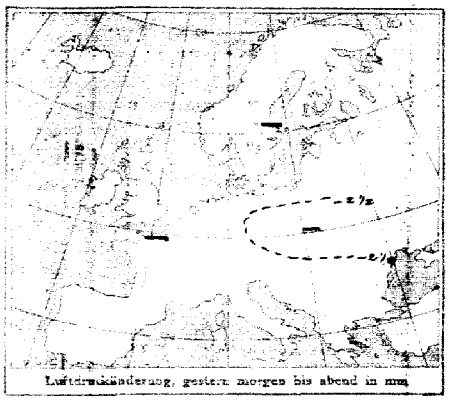
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 226

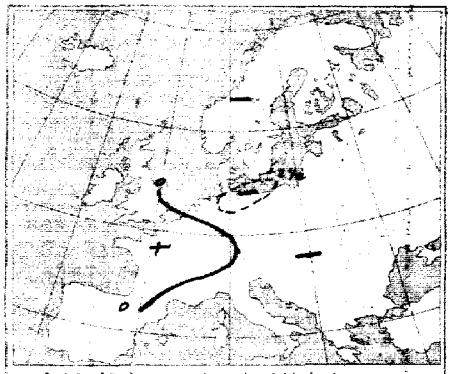


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • • ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seeganges, S = schlicht.



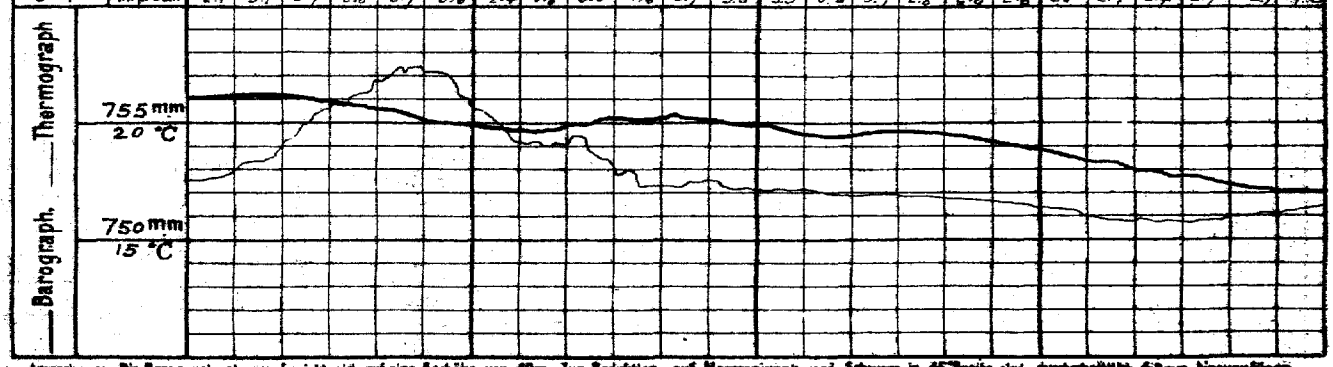
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	SE	SE	ESE	ESE	SSE	S	SSE	WSW	WSW	N	NNE	ENE	ENE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	E
m. p. Sek.	2.1	3.1	2.7	2.8	2.7	3.6	2.4	0.8	3.0	4.6	3.7	3.3	3.3	3.6	3.7	2.8	2.6	2.8	2.1	2.7	2.4	2.7	2.7	4.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 43mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonnabend, 14. August

Die gestern kommt nun über die Nordsee nach Osten vordringende Hochdruckbrücke, die sie hohe Luftdruckgebiete über Frankreich und Skandinavien hat sich gestern östlichen Winden im Norden und Osten Winde, schwach in Südwestland bis auf den Nordosten vorherrschend trübe und einfach regnerisches Wetter mit durchschnittlich mäßig warmer Temperatur, an der Nordseeküste Gewitter, Nordsee- und Südwestland fielen fast überall und teilweise starke Regenfälle und vereinzelte Gewitter, über Mainz beobachtete Gewitter. Swinemünde meldet 28, Magdeburg 30, Potsdam 22, Utrecht 29, Soest 25 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 15. August

NORDSEE: Ziemlich heiteres Wetter mit durchschnittlich mäßig warmer Temperatur bei meistens schwachen Winden, vielfach meist Regen, Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen: Vorherrschend heiteres Wetter mit durchschnittlich mäßig warmer Temperatur bei meistens schwachen Winden, vielfach meist Regen, strichweise Gewitter.

Osten: Wechselnde Bewölkung und durchschnittlich mäßig warme Temperatur bei meistens schwachen Winden, zeitweise trocken, später Regen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rühm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

14. August

1915. Nr. 226

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck- β* Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
7	759.5	WNW	2	4	17	4	Paris Observatoire	8	760.1	WNW	3	3	17	5	+4.8	1	–	12	V=5
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	759.0	NW	1	4	16	7	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	760.1	WSW	3	≡	13	2	+0.6	4	24	12	V=8
7	59.6	WNW	2	•	17	2	Arlon Bruxelles	8	60.1	WSW	1	○	15	4	+0.6	•	22	18	V=2
7	58.6	NW	3	3	18	1	de Bilt	8	58.9	W	2	8	15	2	+0.1	2.9	23	13	
7	59.2	W	3	•	17	2	Vlissingen	8	59.7	SW	4	1	17	8	+0.2	5	22	15	See: 3
7	58.7	NW	1	2	17	1	Helder	8	58.4	NW	2	3	17	0	0.0	2	20	16	See: 1
7	761.7	ESE	1	4	17	5	Dänem.: Skagen	8	761.1	ESE	2	2	18	0	0.0	0	19	17	See: 2 E
7	59.6	ESE	2	•	16	5	Hanstholm	8	59.6	ESE	2	3	16	0	+0.1	2	20	13	See: 2
7	61.0	SSE	3	2	18	0	Kopenhagen	8	59.5	E	4	3	16	3	−0.3	0	20	15	
7	61.8	ESE	3	2	16	1	Bornholm	8	60.1	ESE	3	∞	16	0	−0.1	0	17	16	See: 1 E
8	769.9	NW	2	≡	9	1	Norwg.: Vardö	8	770.4	N	1	4	9	0	0.0	0	13	7	See: 3
7	66.2	still		1	18	1	Bodö	8	65.6	E	4	1	16	0	0.0	0	21	13	See: 2 E
7	62.5	NW	1	1	18	1	Christiansund	8	61.0	SE	1	1	17	0	0.0	0	18	14	See: 1
7	60.0	E	2	3	18	1	Skudenes	8	59.4	ESE	1	3	16	5	+0.5	7	21	14	See: 2
7	767.0	N	2	1	17	1	Schweden: Haparanda	8	766.6	NNE	2	0	15	6	−0.2	0	23	10	See:
7	65.7	still		0	16	4	Hernösand	8	65.2	N	2	2	14	3	−0.1	•	17	10	See:
7	63.1	E	2	3	17	5	Stockholm	8	62.5	NNE	2	0	18	6	−0.1	0	20	13	See:
7	62.9	ENE	2	0	18	7	Wisby	8	61.9	SE	2	0	20	3	−0.8	0	22	12	See: 1
7	63.0	E	2	1	19	1	Karlstad	8	63.3	E	2	4	15	0	0.0	0	21	11	
9*	7						Rußland: Hangö	7*	7										
7							Helsingfors	7*											
9*							Tammerfors	7*											
9*							Kuopio	7*											
9*							Uleaborg	7*											
9*							Nikolaistad	7*											
9*							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9*							Riga	7*											
9*							Wischni Wolotschek	7*											
9*							Moskau	7*											
9*							Wilna	7*											
9*							Gorki	7*											
9*							Warschau	7*											
9*							Kiew	7*											
9*							Charkow	7*											
9*							Odessa	7*											
7	7						Österreich-Ungarn: Wien	8	7										
9*	58.5	N	2	•	16	5	Prag	8	57.7	S	2	4	16	5	+0.3	19	22	14	
9*	59.3	NE	2	0	17	7	Krakau	8	57.5	ENE	3	4	16	5	+0.3	0	24	13	
7	59.2	S	1	1	14	1	Lemberg	8	57.0	NE	4	1	15	3	−0.5	0	22	11	
9*	57.7	W	1	•	20	3	Pest	8	56.1	NW	1	•	16	0	0.0	15	26	16	
7	59.0	NW		2	21	1	Hermannstadt	8	56.1	SW	1	•	17	3	−1.0	•	25	16	
9*	56.6	W	1	4	20	7	Triest	8	57.1	still		1	20	5	+0.2	25	25	18	See: 1
9*	57.3	SE	1	4	25	2	Lesina	8	58.9	W	3	3	24	0	0.0	0	–	–	See: –
9*	7						Belgrad (Serbien)	8*	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9*	761.3	NW	1	4	16	4	Schwz.: Zürich	7*	761.1	W	2	3	16	2	+0.6	9			
9*	61.4	SW	2	1	18	–	Genf	7*	61.5	SE	2	1	16	–	+0.1	7	–	–	
9*		still					Lugano	7*		still									
9	7						Italien: Genua	8	7										
9							Florenz	7											
9							Venedig	8											
9							Livorno	8											
9							Rom	7											
9							Neapel	8											
9							Brindisi	7											
9							Cagliari	7											
9							Palermo	8											
8	770.0	WSW	4	4	3	–	Spitzbergen (Green Harbour)	8	769.5	S	4	3	5			0	5	1	
7	24.2	ESE	4	3	16		Süras	8	24.5	E	4	4	13			2	–	–	0

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 6 / letzte 6 / 7 — 8ʰ: S 3 — 13.0 — N / 1 / NW / See: – / NE

Bodentemperatur: Schneehöhe:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°
													Thorshavn (Färöer)					
													Seydisfjord	Island				
													Akureyri					
													Isafjord					
													Reykjavik					
													Westmannö					
														See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 28.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 227 — Sonntag, 15. August 1915

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	757.8	NW	3	4	16	4
7	56.6	WNW	5	4	15	2
8*		SSE	2	4	13	
7	56.8	ENE	4	·	17	9
8*	56.0	SW	3	4	16	9
7	56.1	SW	3	·	16	9
7						
8*	757.3	ESE	3	4	15	8
8*	57.9	Still		·	14	7
7	57.6	SE	1	4	20	2
7	58.8	ENE	4	4	18	2
7	58.5	ENE	4	4	17	1
7	59.3	NNE	2	1	19	9
7	59.5	ENE	3	3	19	1
7	761.1	WSW	4	4	14	6
7	59.4	W	1	3	16	2
7	58.0	WSW	1	4	16	8
7	57.1	NNW	3	·	14	7
7	58.2	SSW	3	3	16	5
7	59.9	S	1	4	16	5
7	56.6	E	2	·	15	9
7	56.2	SE	2	4	18	5
7	57.3	NE	1	4	21	2
7	762.3	W	3	·	16	5
7	62.6	W	3	4	21	4
7	61.4	SW	1	3	20	1
7	60.7	NW	1	3	18	7
9*	60.1	SW	1	1	14	7
9*	61.3	E	1	1	14	4
7	61.8	W	5	2	15	7

INLAND STATIONEN

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ab. Wolken
Nordsee	Borkum	757.0	NW	3	2	17	+1	3	+0.2	11	17	16	3	See: 2	
	Wilhelmshaven	57.1	SW	3	4	15	−1	0	0.0	0	19	12	2		W
	Helgoland		W	4	3	14	−2			·				See: 3 Stärker 20 Sm.	
	Keitum auf Sylt	55.8	SE	3	·	15	−1	0	0.0	13	18	14	9		
	Cuxhaven	56.3	W	3	3	16		0	0.0	10	17	16		See:	W
	Hamburg	57.3	WSW	4	4	14	−1	2	+0.8	21	18	14	8	Bod. Min.: 17.0	
	Groß Borstel b. Hamburg		WSW	2	4	14				24	18	13			
Ostsee	Kiel	757.4	S	1	·	14	−2	5	+0.3	11	17	14	9		
	Wustrow in Meckl.	56.8	E	2	4	16	0	3	+0.2	23	21	14	6	ganze n. S.	
	Swinemünde	56.6	NE	2	4	16	0	0	0.0	8	22	15	7	See: 1 Stärker 12	
	Rügenwaldermünde	56.6	NNE	4	4	17	+1	7	+0.2	0	23	14	2	See: 3	
	Neufahrwasser	56.7	E	1	3	20	+2	3	+0.1	0	20	14	1		
	Königsberg	57.2	ENE	2	1	18	+1	3	+0.8	0	24	12	0		
	Memel	57.3	NE	1	1	20	+3	3	+1.4	0	23	11	1	See: 0	
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	761.3	SW	3	4	13	−3	0	0.0	5	21	12	7		W
	Kassel	60.2	SW	2	3	12	−3	0	+0.2	3	17	10	4		
	Hannover	58.7	SW	2	4	14	−3	5	−0.7	10	17	13	9		
	Magdeburg	58.0	W	4	3	15	−1	0	+0.2	19	21	14	7		
	Dresden	58.0	WSW	3	4	15	−2	2	+0.4	7	18	13	7		
	Berlin	56.3	W	4	4	14	−3	0	0.0	33	22	14	9	Bod. Min.: 13.3	
	Grünberg in Schlesien	55.2	W	4	4	13	−3	3	−0.3	6	16	13	9		
	Breslau	57.0	WSW	4	4	14	−2	8	0.0	7	19	13	9		
	Bromberg	55.7	NE	1	·	13	−4	3	−0.2	1	24	13	6		
Süddeutschland	Metz	762.4	W	3	·	15	−3	0	0.0	1	22	12	5		
	Mülhausen im Elsaß	63.6	SW	3	1	14	−2	8	+0.2	·	23	12	4	a. w. a.	
	Karlsruhe	62.5	SW	1	4	14	−3	2	+0.2	·	23	14	2		
	Frankfurt am Main	61.4	SW	1	3	14	−4	1	+0.1	7	21	11	2		
	Friedrichshafen	62.0	W	1	1	15	−2	0	0.0	6	20	11	7		
	Bamberg	61.4	S	2	3	15	−1	2	+0.2	1	20	10	3		W
	München	62.7	SW	5	0	15	−1	0	+0.1	6	18	11	5		

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.
Borkum	757.0	NW	3	2	17	+1	3	+0.2
Wilhelmshaven	57.1	SW	3	4	15	−1	0	0.0
Helgoland		W	4	3	14	−2		
Keitum auf Sylt	55.8	SE	3	·	15	−1	0	0.0
Cuxhaven	56.3	W	3	3	16		0	0.0
Hamburg	57.3	WSW	4	4	14	−1	2	+0.8
Groß Borstel b. Hamburg		WSW	2	4	14			
Kiel	757.4	S	1	·	14	−2	5	+0.3
Wustrow in Meckl.	56.8	E	2	4	16	0	3	+0.2
Swinemünde	56.6	NE	2	4	16	0	0	0.0
Rügenwaldermünde	56.6	NNE	4	4	17	+1	7	+0.2
Neufahrwasser	56.7	E	1	3	20	+2	3	+0.1
Königsberg	57.2	ENE	2	1	18	+1	3	+0.8
Memel	57.3	NE	1	1	20	+3	3	+1.4
Aachen	761.3	SW	3	4	13	−3	0	0.0
Kassel	60.2	SW	2	3	12	−3	0	+0.2
Hannover	58.7	SW	2	4	14	−3	5	−0.7
Magdeburg	58.0	W	4	3	15	−1	0	+0.2
Dresden	58.0	WSW	3	4	15	−2	2	+0.4
Berlin	56.3	W	4	4	14	−3	0	0.0
Grünberg in Schlesien	55.2	W	4	4	13	−3	3	−0.3
Breslau	57.0	WSW	4	4	14	−2	8	0.0
Bromberg	55.7	NE	1	·	13	−4	3	−0.2
Metz	762.4	W	3	·	15	−3	0	0.0
Mülhausen im Elsaß	63.6	SW	3	1	14	−2	8	+0.2
Karlsruhe	62.5	SW	1	4	14	−3	2	+0.2
Frankfurt am Main	61.4	SW	1	3	14	−4	1	+0.1
Friedrichshafen	62.0	W	1	1	15	−2	0	0.0
Bamberg	61.4	S	2	3	15	−1	2	+0.2
München	62.7	SW	5	0	15	−1	0	+0.1

LETZTE 24 STD.

	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
Borkum	11	17	16	3
Wilhelmshaven	0	19	12	2
Helgoland	·			
Keitum auf Sylt	13	18	14	9
Cuxhaven	10	17	16	
Hamburg	21	18	14	8
Groß Borstel b. Hamburg	24	18	13	
Kiel	11	17	14	9
Wustrow in Meckl.	23	21	14	6
Swinemünde	8	22	15	7
Rügenwaldermünde	0	23	14	2
Neufahrwasser	0	20	14	1
Königsberg	0	24	12	0
Memel	0	23	11	1
Aachen	5	21	12	7
Kassel	3	17	10	4
Hannover	10	17	13	9
Magdeburg	19	21	14	7
Dresden	7	18	13	7
Berlin	33	22	14	9
Grünberg in Schlesien	6	16	13	9
Breslau	7	19	13	9
Bromberg	1	24	13	6
Metz	1	22	12	5
Mülhausen im Elsaß	·	23	12	4
Karlsruhe	·	23	14	2
Frankfurt am Main	7	21	11	2
Friedrichshafen	6	20	11	7
Bamberg	1	20	10	3
München	6	18	11	5

BEMERKUNGEN

Borkum: See: 2
Wilhelmshaven: W
Helgoland: See: 3 Stärker 20 Sm.
Keitum auf Sylt:
Cuxhaven: See:
Hamburg: Bod. Min.: 17.0
Kiel:
Wustrow in Meckl.: ganze n. S.
Swinemünde: See: 1 Stärker 12
Rügenwaldermünde: See: 3
Neufahrwasser:
Königsberg:
Memel: See: 0
Aachen: W
Kassel:
Hannover:
Magdeburg:
Dresden:
Berlin: Bod. Min.: 13.3
Grünberg in Schlesien:
Breslau:
Bromberg:
Metz:
Mülhausen im Elsaß: a. w. a.
Karlsruhe:
Frankfurt am Main:
Friedrichshafen:
Bamberg: W

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	660.2	W	6	≡	8	4	Brocken	1148	8*	660.5	W	5	≡	6		5	+0.5	8	8	6	4	
9							Großer Beichen	1394	8*													Fernsicht:
9	531.0	NW	4	≡	-2	6	Zugspitze	2964	7	531.0	NW	4	≡	-3		7	-0.1	—	0	-3	5	
9	566.4	WSW	4	≡	16		Säntis	2500	7	564.5	W	2	≡	-0								
9	694.9	W	2	4	4		Heiden	800	7	694.7	W	1	2	12								
9	624.4	W	6	≡	5	7	Schneekoppe	1610	8*	623.0	W	8	4	3		5	-0.3	14	8	3	7	ganz Nz
9	522.4	N	2	*	-2	9	Sonnblick	3106	7	521.6	N	1	1	-4			0.0	20	3	-4		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	758.1	NNW	2	·	15	−3	9	See: 2
2	Helgoland		E	3	·	14	−4		See: 2 Stärker 15 Sm.
2	Keitum	57.2	SE	3	4	18	−1	6	
2	Hamburg	55.6	SSE	2	4	17	−3	5	Zeitw. •
2	Kiel	57.3	E	2	·	16	−3	9	
2	Swinemünde	57.7	SE	4	4	21	−1	2	See: 2
2	Neufahrwasser	59.1	NE	3	3	22	0	0	
2	Memel	60.2	ENE	3	2	23	+4	1	See: 0 n. nun a. SE
2	Kassel	58.8	NNW	3	4	15	−6	9	
2	Dresden	58.8	SSW	3	·	17	−5	7	
2	Breslau	56.6	SE	2	·	18	−3	9	
2	Metz	61.9	NNW	7	2	20	−3	1	
2	München	61.4	W	5	·	19	−7	7	V¹ mittags Nz
2*	~~Borkum~~ Aachen	60.0	WNW	3	3	16			
2*	~~Helgoland~~ Brüssel	60.4	WNW	3	3	20			
2*	~~Keitum~~ Ostende a. S.	61.0	W	4	1	19			
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken: 7 —

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	761.0	W	4	2	20		
2*	Helder	59.4	W	2	2	19		
2*	Bodö	65.2	E	2	3	20		See: 2
2*	Christiansund	61.4	SSE	1	4	20		See:
2*	Skudenes	60.3	W	2	3	18		See: 3
2*	Skagen	60.7	NE	1	2	20		
2*	Kopenhagen	59.0	ESE	4	3	19		
2*	Stockholm	61.8	NE	2	4	21		
2*	Hernösand	67.5	SSW		0	18		
2*	Haparanda	68.3	ENE	2	3	20		
2*	Karlstad	62.4	ESE	2	1	21		
1	~~Hamburg~~ Wisby	61.5	NNE	2	2	18		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wischni Wolotschek							
0	Wien	57.4	NNW	2	4	20		Nieder. Nz
2	Pest	56.7	W	2	4	18		
2	Lemberg	55.9	N	4	3	21		
2	Hermannstadt	54.7	W	1	4	21		

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

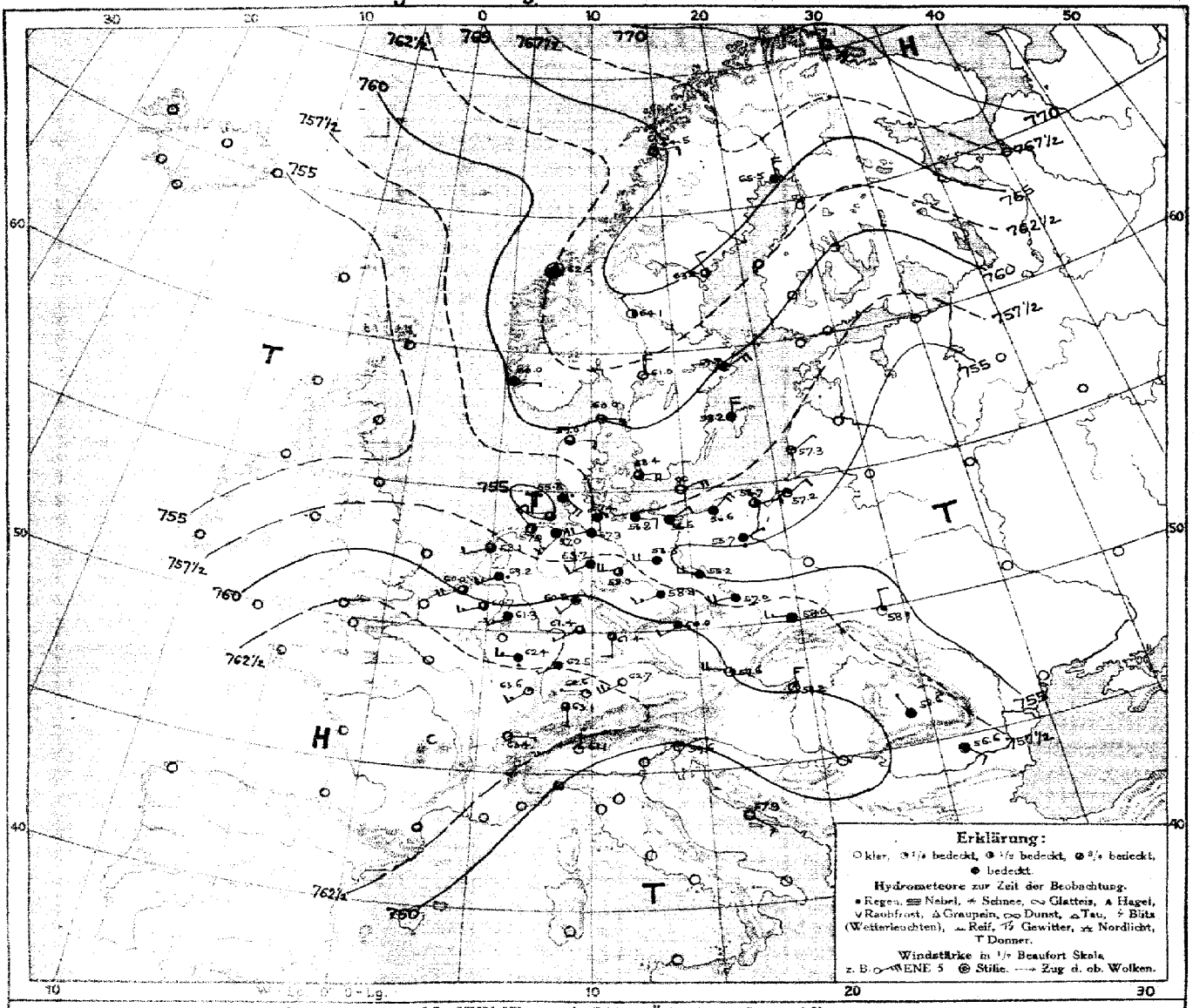
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

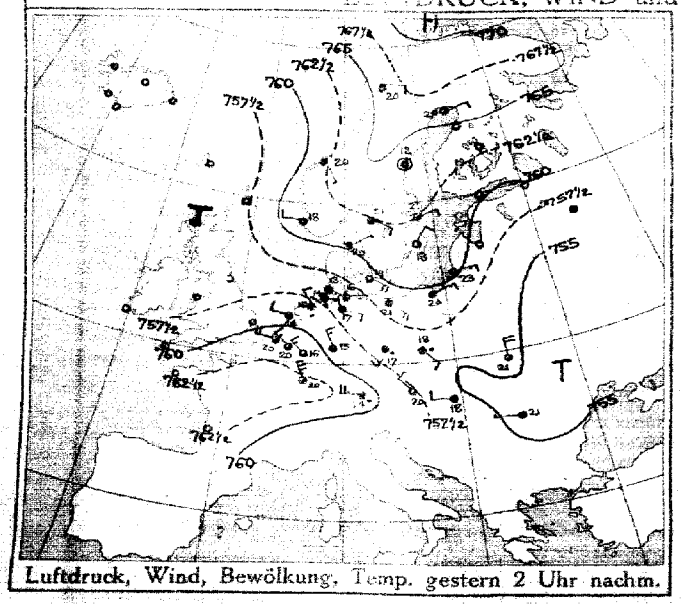
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

WETTERBERICHT von Sonntag, 15. August

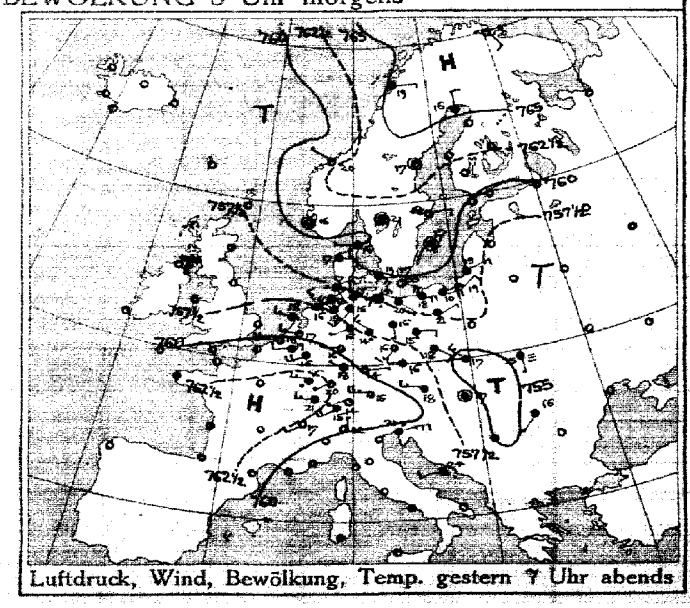
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



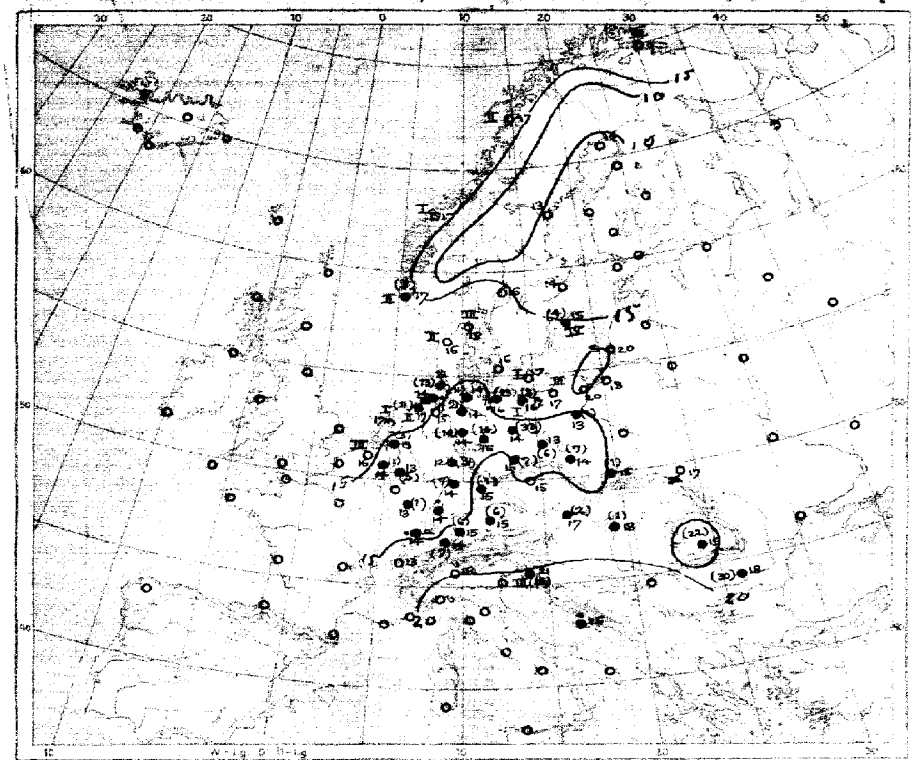
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

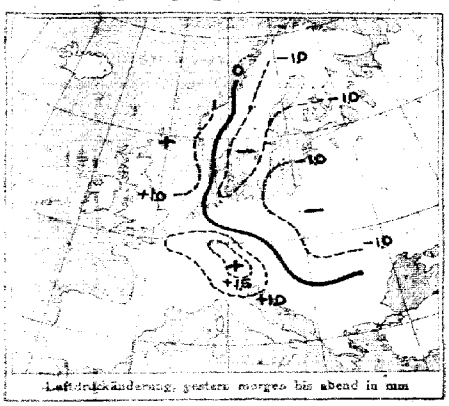
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 227.

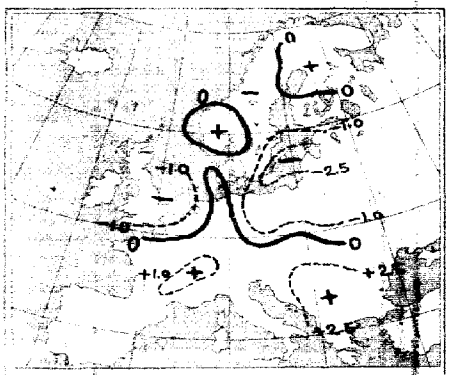


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen ohne Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • = ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seeganges, S = schlicht.



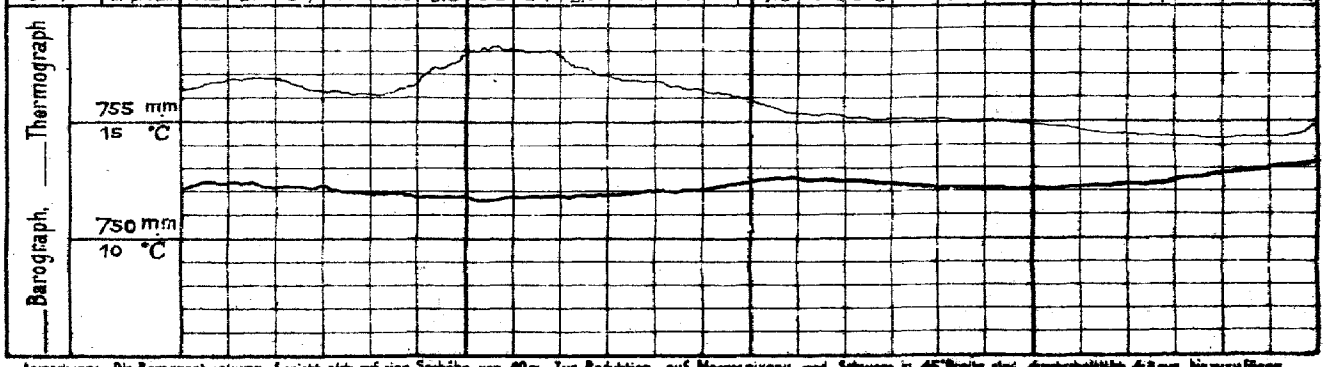
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	SSE	ESE	S	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
	m.p.Sek.	4.2	3.0	3.4	3.0	4.2	3.6	3.3	2.4	3.0	2.5	5.0	6.1	7.6	6.2	5.8	6.5	7.4	6.8	7.4	7.6	6.9	6.3	5.8	6.2



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonntag, 15. August

Die wenig veränderte Wetterlage zeigt eine von der Nordsee nach Polen reichende flache Tiefdruckfurche, die ein Hochdruckgebiet über Frankreich und Mitteleuropa trennt. Bei meist leichten bis schwachen in Nordosten östlichen, sonst überwiegend südwestlichen und nordöstlichen Winden herrscht in Westdeutschland bis nach Nordostdeutschland und Ostpreußen heiteres oder wolkiges, sonst überall trübes Kühleres Wetter, mit Ausnahme der westdeutschen Küste fast überall und teilweise wiederholte ergiebige Regenfälle, stellenweise Gewitter niedergehend. Küstrin meldet 23, Berlin 33, Swinemünde 21, Frankfurt/O. 23, Swinemünde 22, der Brocken 20 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 16. August

NORDSEE: Ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich mäßig warmen Temperaturen und meist schwachen bis mäßigen Winden überwiegend südlicher und wechselnder Richtung, zeitweise Regenfälle.

OSTSEE: Westen / Osten: Überwiegend trübes Wetter mit durchschnittlich mäßig warmen Temperaturen, meist schwachen südlichen Winden und vereinzelten Regenfällen, Gewitter nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen: Meist schwache südliche Winde, Gewitter nicht ausgeschlossen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Klischeedruck von A. Bagel, Düsseldorf.

15 August

1915. Nr. 227

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β* / Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.		ob. Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
6[30]	60 9	WSW 5	2	18	0	Paris Ostende	8	60 2	SW 2	3	15						
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	760.6	W 2	1	18	5	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	760.7	WSW 3	3	14	5 +0.1	1	22	13		
—	61.1	W 3	1	18	+	Ostende	8	60.5	SW 1	2	15	7 +0.1	*	20	13		
7[30]	60.2	W 3	1	17	1	de Bilt	8	59 2	SW 3	*	13	4 +0.1	3	22	12		
7	60.8	WSW 5	2	18	1	Vlissingen	8	60 0	SW 4	2	16	7 +0.1	0	21	15	See: 2	
7	59 3	W 3	1	18	1	Helder	8	60.1	WSW 2	3	17	8 −0.2	0	19	16	See: 1	
7	760.3?	W 1	3	16	2	Dänem.: Skagen	8	760.0	E 3	2	18	0 0.0	3	21	17	See: 3	
7	59.0	E 3	2	17	0	Hanstholm	8	59.0	E 2	3	16	3 +0.3	0	20	14	See: 2	
7	59.0	SE 4	+	19	2	Kopenhagen	8	58.4	E 4	3	16	0 +0.1	0	21	15		E
7	59.5	ESE 4	∞	17	1	Bornholm	8	58.1	ENE 4	∞	17	0 +0.1	0	18	15	See: 1	
8	764.4	SSE 2	0	9	1	Norwg.: Vardö	8	769.1	SSE 5	0	9	3 −0.6	0	11	7	See: 3	
7	64.4	E 1	1	19	1	Bodö	8	64.5	E 2	1	17	0 0.0	0	20	14	See: 5	E
7	62.1	WNW 1	1	20	1	Christiansund	8	62.6	stille	4	17	0 0.0	0	20	15	See: 1	
7	60.6	stille	3	15	5	Skudenes	8	60.0	E 1	4	17	5 +0.1	8	18	14	See: 2	
7	765.0	N 2	3	16	1	Schweden: Haparanda	8	765.5	N 4	4	10	8 —	0	21	6	See:	
7	64.2	stille	0	17	0	Hernösand	8	65.4	NNW 2	3	13	7 −0.1	0	19	10	See:	
7	61.4	E 2	3	18	2	Stockholm	8	59.7	NE 4	4	14	7 −0.2	0	22	12	See:	
7	60.9	stille	1	17	5	Wisby	8	58.2	N 4	4	15	3 −1.2	4	22	12	See: 4	
7	61.7	stille	1	21	1	Karlstad	8	61.9	N 4	0	16	0 0.0	0	23	12		
7	7					Rußland: Hangö	7	7									
7						Helsingfors	7										
7						Tammerfors	7										
7						Kuopio	7										
7						Uleaborg	7										
7						Nikolaistad	7										
7						Archangelsk	7										
7						St. Petersburg	7										
7						Riga	7										
7						Wischni Wolotschek	7										
7						Moskau	7										
7						Wilna	7										
7						Gorki	7										
7						Warschau	7										
7						Kiew	7										
7						Charkow	7										
7						Odessa	7										
7	752.4	W 3	4	18	7	Österreich-Ungarn: Wien	8	759.6	W 4	1	17	2 +0.2	2	22	15		W
7	59.6	W 2	4	16	6	Prag	8	60.0	SW 2	*	15	0 0.0	*	20	14		E
7	57.6	WNW 3	4	17	5	Krakau	8	58.0	W 3	4	15	0 +2.4	1	20	15		W
7	56.0	S 1	8	15	1	Lemberg	8	55.9	N 2	1	17	0 8.0	0	21	12		
7	57.0	stille	4	17	4	Pest	8	59.2	N 3	1	16	2 +0.7	1	—	16		
7	56.8	SSW 1	4	16	7	Hermannstadt	8	58.6	NW 1	4	16	2 +2.2	22	21	14		
7	58.5	ENE 5	*	21	2	Triest	8	59.6	ENE 1	1	21	8 +2.8	15	24	17	See: 8	
7	57.6	W:W 5	1	24	-1	Lesina	8	57.9	SE 5	0	25	2 +0.6	*	27	23	See:	
7	7					Belgrad (Serbien)	8[30]	7									
7	53.0	ENE 2	4	19	1	Bukarest (Rumänien)	8	56.6	SE 2	4	18	1 1	30	25	16		NW
9[30]	763.7	SW 4	3	15	7	Schwz.: Zürich	7[30]	763.1	— 1	3	14	1 +0.2	7	—	—		SW
9[30]	63.3	SW 2	0	12	—	Genf	7[30]	63.4	E 1	0	13	— —	0	—	—		N
9[30]	58.6	N 1	0	22	—	Lugano	7[30]	62.1	N 1	1	18	— —	0	—	—		—
9	7					Italien: Genua	8	7								See:	
9						Florenz	7										
9						Venedig	8									See:	
9						Livorno	8									See:	
9						Rom	7										
9						Neapel	8									See:	
9						Brindisi	7									See:	
9						Cagliari	7									See:	
9						Palermo	8									See:	
8	766.5	S 2	3	3	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	755.6	SW 6	3	4	— —	0	4	1		—
7	65.0	E 2	2	15	—	Sarna		64.1	NW 2	2	8	— —	0	—	—		NW

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 7 W; 2 E; 6 W; 1; 4; 8; 7 See: 8; 2 See:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zustellgeld.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 228 — Montag, 16 August 1915

GESTERN ABEND

Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²
7	7 58.2	W 1	☂	17	2
7	57.2	SSW	☂	16	5
8*		WSW 1	☂	15	–
7	58.3	S 3	2	17	1
8*	58.4	N 1	3	16	2
7	58.7	WSW 2	☂	14	8
7					
8*	7 58.7	WNW 1	☂	17	9
8*	57.3	SW 2	3	16	2
7	58.1	NNE 2	3	17	3
7	55.9	NE 5	0	18	1
7	55.2	N ☂	1	17	0
7	55.2	N 1	3	17	1
7	54.3	SW 1	☂	15	5
7	7 60.2	SW 2	3	16	2
7	59.5	WSW 1	1	17	1
7	59.1	WSW 1	2	16	1
7	58.7	W NW ☂	☂	14	7
7	58.6	W 2	3	18	8
7	57.7	NW 2	☂	14	9
7	56.3	NNW 5	•	16	9
7	56.1	W 5	•	14	☂
7	54.6	N 1	•	15	5
7	7 61.6	W 3	☂	13	5
7	62.3	SW 3	3	18	8
7	61.9	SW 1	2	16	7
7	60.0	NW 1	3	17	2
9*	62.2	NE 2	2	14	7
9*	61.2	SSW 1	1	13	1
7	62.1	W ☂	3	13	5

INLAND-STATIONEN

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck Ø Abweich. vom Mittel	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter. Verlauf	Bemerkungen
Nordsee	Borkum	7 59.2	SW 1	☂	17	+1	2 +0.2	1	19	15	7	See: 1 abends ☂
	Wilhelmshaven	59.6	SSW	•	14	−2	2 +0.2	1	21	12	8	
	Helgoland	—	SSW	☂	14	−2	— —	—				See: 0 Nebel vormittags 12 Uhr.
	Keitum auf Sylt	59.3	N 3	3	16	0	2 +0.4	•	19	13	2	See: 0
	Cuxhaven	58.7	W 1	☂	13		0 00	0	18	14	—	Bod. Min.: 13.0 trockener Lehm
	Hamburg	58.9	WSW 2	☂	15	0	4 +0.1	3	17	14	8	
	Groß Borstel b. Hamburg		W 1	☂	14			2	18	13	—	
Ostsee	Kiel	7 58.7	WNW 2	☂	14	−2	5 +0.3	☂	17	12	9	
	Wustrow in Meckl.	57.3	N 3	☂	15	−1	2 +0.2	0	19	14	2	
	Swinemünde	56.6	W 2	3	16	−1	3 −0.4	0	19	13	2	See: 1 fast =
	Rügenwaldermünde	55.8	NNE ☂	☂	16	0	3 −0.2	0	19	15	1	See: 3
	Neufahrwasser	55.9	NW 3	☂	15	−3	3 −0.2	2	20	14	6	
	Königsberg	51.8	N 2	•	15	−2	0 00	•	23	13	1	
	Memel	54.1	NE 2	☂	12	−5	2 +0.2	☂	21	11	5	See: 1 Hpcu NE um SW
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	7 60.8	SW 2	☂	11	−5	0 00	1	19	11	8	SW
	Kassel	60.3	SW 2	2	18	−4	0 00	0	20	10	9	
	Hannover	59.8	WSW 1	2	19	−3	5 +0.7	0	20	11	1	
	Magdeburg	59.2	WNW 2	☂	14	−7	2 +0.9	3	20	13	7	
	Dresden	57.9	SW 3	2	19	−3	2 +0.2	0	18	11	6	Fried. Jahns.
	Berlin	58.0	NW 3	☂	15	−2	2 +0.1	16	16	13	9	Bod. Min.: 12.9.
	Grünberg in Schlesien	57.7	W 2	☂	13	−3	2 +0.2	27	13	12	9	
	Breslau	58.0	NW 3	☂	13	−3	2 +0.8	19	16	12	9	
	Bromberg	58.5	W 2	☂	13	−4	2 +0.2	1	19	11	6	
Süddeutschland	Metz	7 61.6	WSW 3	1	12	−4	5 +0.3	8	20	11	5	a Tage = ab
	Mülhausen im Elsaß	62.8	SW 3	1	15	−1	0 00	•	23	13	2	a. Vm.
	Karlsruhe	61.7	SW 2	3	15	−2	2 +0.2	20	21	13	7	
	Frankfurt am Main	61.2	SW 1	3	12	−4	2 +0.3	0	21	11	2	SW
	Friedrichshafen	62.3	SW 1	3	14	−3	0 00	0	19	11	7	3½ h p. – 7¾ h a. Sturm
	Bamberg	61.5	SW 1	3	13	−3	2 +0.2	0	21	9	1	W
	München	62.1	W ☂	☂	13	−1	0 +0.1	1	20	9	5	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ≡ = Dunst, ≋ = Nebel, ↯ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

		Deutsche Meter												
8	661.5 W 4 ≡ 7 5	Brocken	1142	8*	661.1	W	5	≡	6	—	2	+0.1	•	10	6	1	
9		Großer Beichen	1399	8*													Voraussicht:
9	532.1 NW 3 * −2 4	Zugspitze	2964	7	530.1	N	4	≡	−3	—	3	−0.2	*	0	−3	4	
9	524.5 WNW 6 ≡ 0	Säntis	2500	7	523.6	WSW	4	≡	0	—							
9	619.6 W 2 4 10	Feldberg	1500	7	619.3	W	2	•	11	—							
9	623.3 W 3 ≡ 4 4	Schneekoppe	1610	8*	623.5	NW	2	≡	3	—	3	+0.7	7	5	3	4	
9	621.8 W 2 −3 6	Sonnblick	3106	7	521.1	W	4		−3	—	4	−0.2	2	1	−4		W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2	Borkum	7 57.8	NNW 4	2	19	−1	8	See: 3
2	Helgoland		WSW 4	3	16	−2		See: 4 Nebel 12 Uhr.
2	Keitum	57.2	S 4	1	19	0	2	
2	Hamburg	57.9	N 2	4	16	−4	8	16 mm = Regen
2	Kiel	58.4	NE 1	•	16	−3	8	
2	Swinemünde	56.8	NE 4	4	19	0	2	See: 3
2	Neufahrwasser	55.8	NNE 3	1	19	−1	0	
2	Memel	55.7	NW 3	4	18	−1	8	See: 2
2	Kassel	58.8	W 2	2	19	−2	1	
2	Dresden	58.2	WSW 3	•	18	−3	8	
2	Breslau	56.4	W 3	•	19	−2	9	
2	Metz	61.4	SW 4	2	19	−3	5	
2	München	60.3	N 4	2	18	−3	1	
2ᵉ	Ouvrage Aachen	61.0	SW 2	•	15			
2ᵉ	Ouvrage Brimont	60.2	WSW 3	3	17			
2ᵉ	Ouvrage Douaumont	60.1	W 2	2	19			
2ᵉ	Scilly							
2ᵉ	Shields							
2ᵉ	Holyhead							
2ᵉ	Yarmouth							
3ᵉ	Ile d'Aix							
3ᵉ	St. Mathieu							

obere Wolken

* bedeutet M. E. Z.

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵉ	Wissingen	7 59.9	WSW 4	6	19		
2ᵉ	Helder	58.2	WSW 3	3	19		
2ᵉ	Hoek	60.2	SSE 2	1	19		See: 2
2ᵉ	Christiansund						See:
2ᵉ	Skudesnes	60.6	E 1	3	20		See: 2
2ᵉ	Skagen	59.9	NNE 2	0	21		
2ᵉ	Kopenhagen	59.2	E 1	5	18		
2ᵉ	Stockholm						
2ᵉ	Hernösand	63.1	NNE 2	4	17		
2ᵉ	Haparanda	64.2	NE 4	7	16		
2ᵉ	Karlstad	60.0	N 4	1	20		
1	Utsteinen Wisby	57.6	NNE 2	4	14		
1	Libau						
1	Helsingfors						
1	St. Petersburg						
1	Riga						
1	Windau Weistenbek						
0	Wien	57.7	W 3	1	19		
2	Pest	59.5	W 2	2	22		
2	Lemberg	56.3	SW 5	4	17		
2	Hermannstadt	58.6	NW 4	3	20		

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

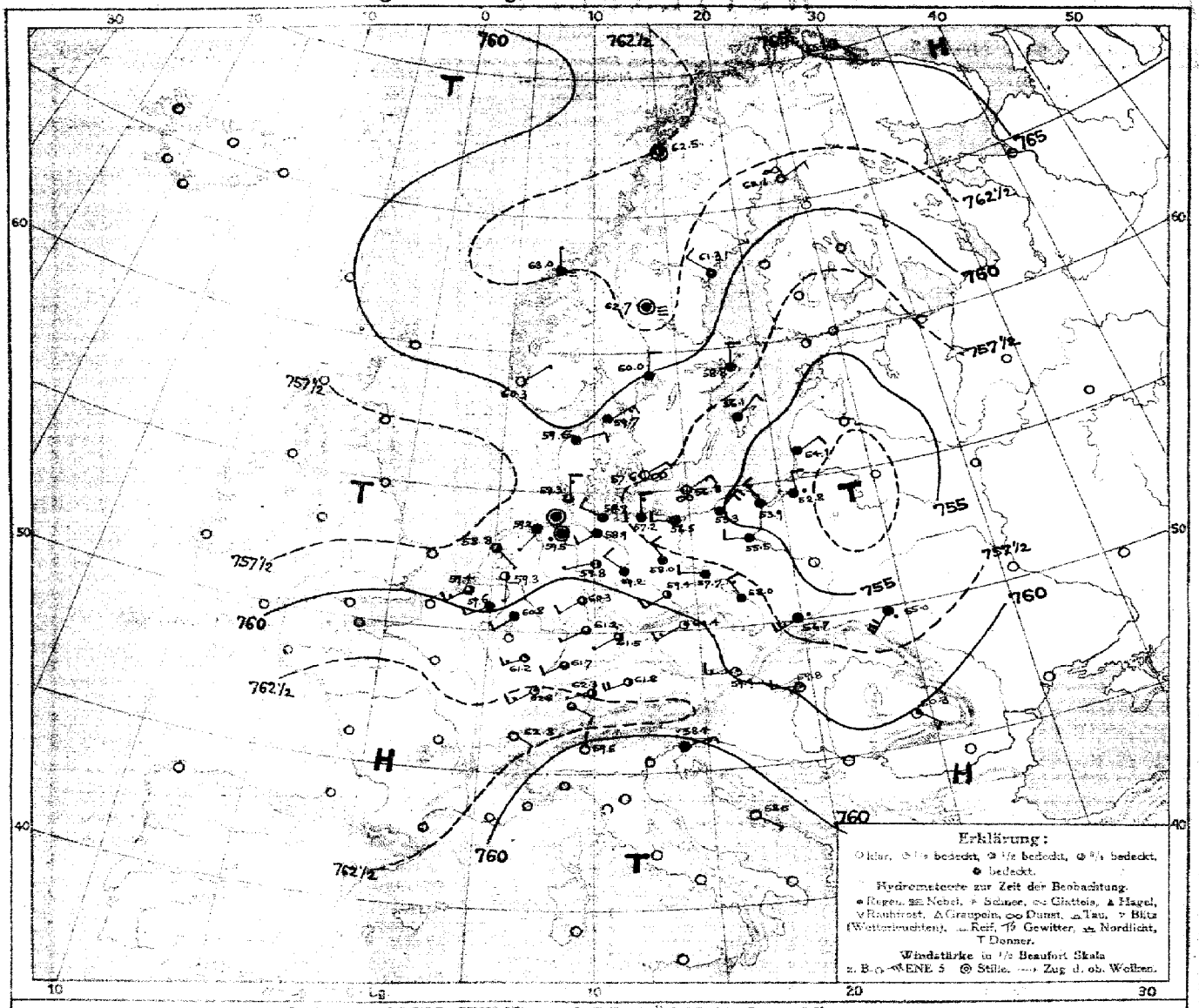
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (102 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

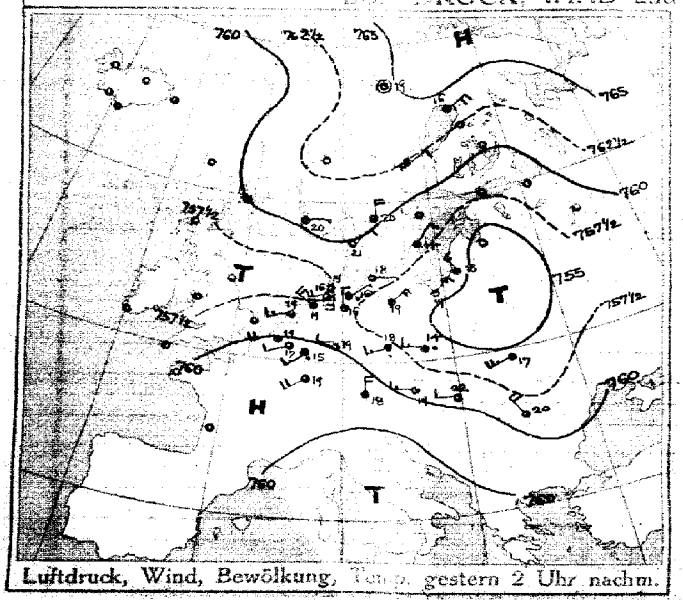
	Seeblike:						
	Seeblike:						
	Seeblike:						
	Seeblike:						
	Seeblike:						

WETTERBERICHT von Montag, 16. August

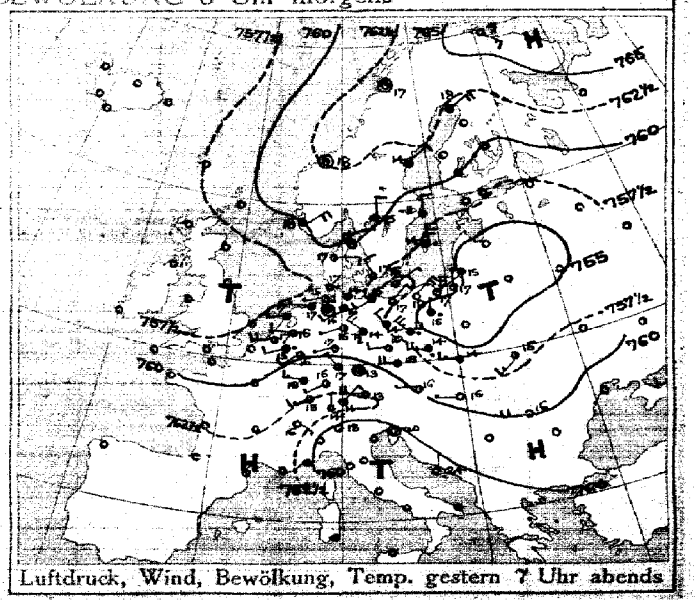
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



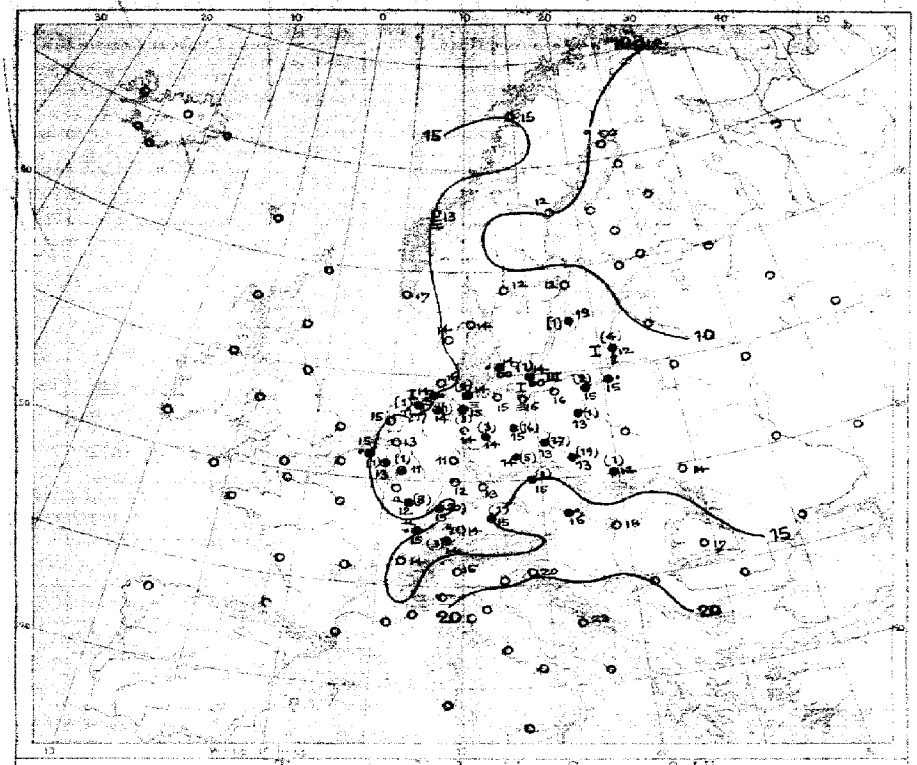
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

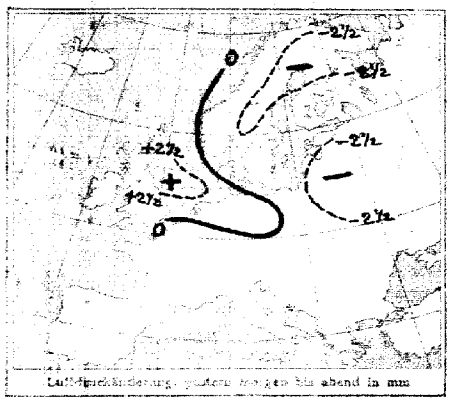
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 228.

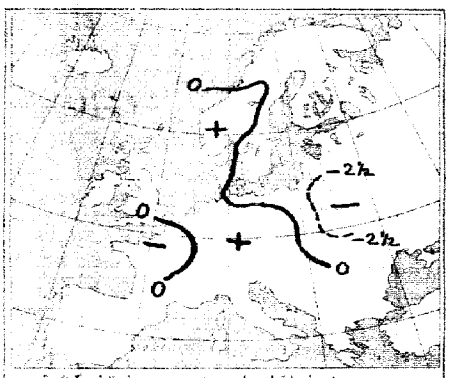


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärungen: Zahlen ohne Striche hinter einem Ort = Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; a = ohne Klammern beigefügte Niederschläge weniger als 0,5 mm; b = 0, Stärke des Seeganges 8 = See schlägt



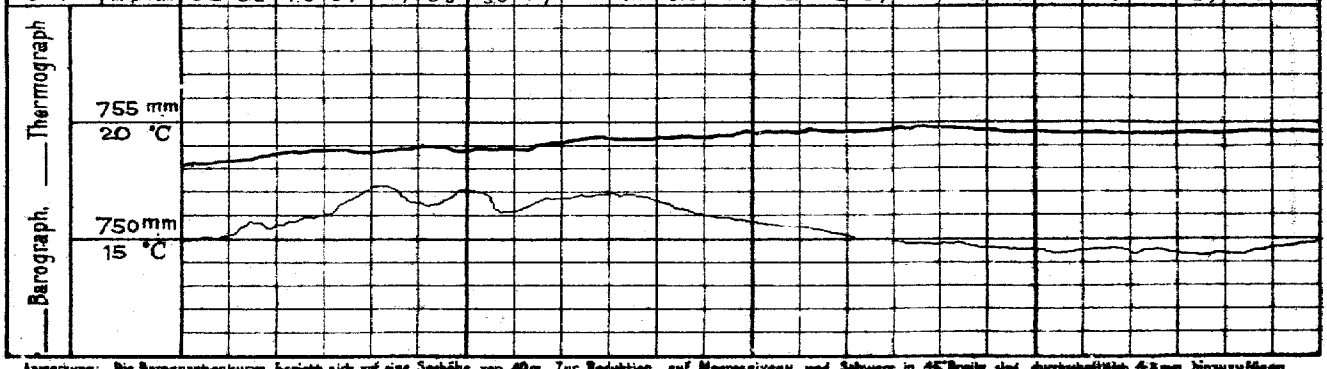
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	W	WSW	NNW	NNW	N	SSE	SE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	W	W	WNW	WSW	WSW
	m p Sek.	6.2	6.5	4.6	3.1	2.7	3.3	3.0	1.9	1.4	1.0	3.0	2.1	2.2	2.2	2.7	7.8	2.2	2.8	3.0	2.7	3.0	2.7	3.3	4.5



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Montag, 16. August

Die Wetterlage hat sich wenig verändert. Flache Hochdruckgebiete liegen über Irland, verbunden mit einem weit südwestlich vorgelagerten Hochkeil und über Skandinavien, gegen über Tiefdruckgebieten über Nordostrussland und Westrussland; letzteres hat nur wenig zugenommen und erstreckt sich im Nordseeraum nach Finnmark und Ostgrönland. Bei leichten bis schwachen, meist südwestlichen, um den Hochkeil herum nördlichen Winden herrscht im Westen und Süden ziemlich heiteres, bis auf Teile der Deutschen Bucht trockenes Wetter, meist ohne Regenfälle, teilweise von schwacher Dunstigkeit, Temperatur gestern 37, Regenhöhe 20 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 17. August

NORDSEE: Vorherrschend trübes Wetter mit durchschnittlich mäßig warmer Temperatur bei meist leichten bis schwachen Winden, mehrfach Regen, Strichweise Gewitter im Nordosten.

OSTSEE: { Westen / Osten } Vorherrschend trübes Wetter mit durchschnittlich mäßig warmer Temperatur bei meist leichten Regenfällen, bei schwachen bis mäßigen Winden überwiegend nördlichen und westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

16. August

1915. Nr. 228

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN
Zeit M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Zeit M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderg. in 3 Std.	Niederschlag	Temp.-Extr. C° Min.	Max.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
7	7 59.6	W	4	3	17	2	Paris Ostende	8	7 59.4	WSW 1		3	16	5 +0.8	2	—	11	V=7 8h a.m. p.m. 7h
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6							Horta (Azoren)	9									See:	
7	7 59.9	WSW	2	-	15	7	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 59.0	WSW 2		4	13	8 +2.8	1	2.8	12	V=3
—	59.7	WSW	3	2	17	7	Antwerpen Brügge	8	59.6	WSW 1		5	15	2 +0.3	-1	2.0	13	V=7 8h 30 p.m. 7h
7	59.0	W	2	2	16	7	de Bilt	8	59.3	S 1		2	13	5 +0.2	1	18	10	
7	59.3	WSW	4	2	17	1	Vlissingen	8	59.4	SW 3		3	15	2 +0.4	-	19	11	See: 3
7	58.3	WSW	2	2	17	2	Helder	8	58.3	SSW 1		2	15	2 +0.3	0	2.0	10	See: 1 E
7	7 59.4	NNE	1	1	19	0	Dänem.: Skagen	8	7 59.7	NE 3		4	14	0 ±0.0	0	2.7	15	See: 3
9	58.3	E	2	2	17	2	Hanstholm	8	59.5	ENE 2		4	17	5 +0.5	0	19	13	See: 2
7	57.8	NW	2	3	17	5	Kopenhagen	8	57.6	NE 2		—	19	0 +0.1	-	2.0	13	
9	58.0	NE	1	3	16	1	Bornholm	8	56.3	NE 3		—	14	0 -0.1	1	18	11	See: 1
8	7 66.3	SE	5	0	9	1	Norweg.: Vardö	8	7 65.1	SE 3		2	10	7 -0.0	0	11	7	See: 1
7	65.7	Still		1	17	0	Bodö	8	62.5	Still		1	15	0 00	0	19	14	See: 1 NE
7	62.6	Still		1	18	1	Christiansund	8	63.0	N 1		—	13	0 +0.1	0	18	13	See: 1
7	60.0	NE	4	3	18	2	Skudenes	8	60.1	NE 1		0	17	0 00	0	20	13	See: 1
7	7 61.0	NE	4	1	18		Schweden: Haparanda	8	7 62.1	NE 2		—	9	0 -0.0	0	17	5	See:
7	62.1	NNE	2	4	14	2	Haraksland	8	61.3	NNW 2		3	12	5 -0.1	0	16	9	See:
7	59.0	N	2	4	11	2	Stockholm	8	58.8	N 2		4	12	5 +0.1	0	18	10	See:
7	56.8	N	6	-	13	5	Wisby	8	56.1	NNE 2		4	13	6 -0.1	1	16	11	See: 5
7	60.7	N	2	4	15	1	Karlstad	8	60.0	N 2		4	12	3 -0.5	0	21	10	
7	7						Rußland: Hangö	7	7									
7							Helsingfors	7										
7							Tammerfors	7										
7							Knopio	7										
7							Uleaborg	7										
7							Nikolaistad	7										
7							Archangelsk	7										
7							St. Petersburg	7										
7							Riga	7										
7							Wischni Wolotschek	7										
7							Moskau	7										
7							Wilna	7										
7							Ovinti	7										
7							Warschau	7										
7							Kiew	7										
7							Charkow	7										
7							Odessa	7										
7	7 59.1	W	1	2	16	5	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 59.9	W 3		1	16	2 +0.2	-	2.1	13	
7	57.6	W	4	4	16	2	Prag	8	60.4	SW 3		1	15	6 +0.4	1	2.1	13	
7	57.9	W	3	4	14	7	Krakau	8	58.7	SW 2		-	12	6 +0.4	1	19	12	W
7	56.5	SW	3	2	15	5	Lemberg	8	57.0	SSW 4		-	17	3 -0.1	0	2.0	11	SW
9	59.3	W	1	0	16	1	Pest	8	59.8	W 3		1	18	2 +0.3	0	2.4	17	
7	59.9	W	4	0	18	1	Hermannstadt	8	60.3	SE 2		1	17	6 ±0.0	0	2.1	11	NW
9	58.5	Still		0	20	1	Triest	8	58.4	ENE 3		4	20	1 0.0	0	2.5	14	
9	58.4	N	1	0	24	1	Lesina	8	58.5	SE 1		0	23	0 0.0	0	2.3	21	
9	7						Belgrad (Serbien)	8	7									
7							Bukarest (Rumänien)	8										
7	7 63.0	N	1	3	13	7	Schwz.: Zürich	7	7 62.5	SE 2		5	14	1 +0.3	1	—	—	
7	62.0	SE	1	0	16	—	Genf	7	61.8	SE 2		0	14	— +0.1	0	—	—	
7	59.0	N	1	0	18	—	Lugano	7	59.6	N 1		0	16	— 0.0	0	—	—	
9	7						Italien: Genua	8	7									
9							Florenz	7										
9							Venedig	8										
9							Livorno	8										
9							Rom	7										
9							Neapel	8										
9							Brindisi	7										
9							Cagliari	7										
9							Palermo	8										
8	7 69.2	NW	2	*	0	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 61.5	WNW 2		4	2	— —	10	5	-1	
7	61.0	NE	4	1	18		Särna	7	61.7	Still		—	6	— —	0	—		W

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. P^c Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 8 2 3 1 1

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Normal 11 Uhr vorm.	Diff. 7 Uhr Morgens	Diff. 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmann				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 28.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40, Nr. 229 — Dienstag, 17. August 1915

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24. STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	β* Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	759.r	NE	1	½	17	2		Borkum	760.2	NNE	3	½	16	0	2	10.3	0	18	15	2	See: 1
7	59.2	WNW	2	½	15	2		Wilhelmshaven	59.7	NNE	3	½	16	+0	2	+0.5	1	19	14	6	
8*		NNW	12	½	14			Helgoland	—	N	3	½	13	-3			—	—			See: 8 m, Sichter 8 Em.
7	58.8	NE	3	∞	15	2		Keitum auf Sylt	59.4	NE	4	∞	15	-1	2	+0.4	0	18	12	2	
8*	59.9	N	2	½	16	2		Cuxhaven	58.8	N	4	∞	18		½	+0.2	0	18	14	—	See: 2
7	58.0	NW	2	½	16	3		Hamburg	58.4	NW	3	½	15	-2	½	+0.4	5	18	13	4	Bod. Min.: 11.0 = "ausgezeichnet"
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	NW	2	½	18		—	—	3	18	12	—	—
8*	58.9	N	2	½	15	2		Kiel	758.6	NNW	3	½	13	-3	0	0.0	-	17	13	2	
8*	57.3	NW	1	½	14	2		Wustrow in Meckl.	56.9	NNE	2	½	14	-2	2	+0.2	8	16	13	2	
7	56.6	W	1	∞	15	3		Swinemünde	56.5	NW	2	½	15	-1	2	+0.6	16	17	15	6	See: 1 8pm 748 a.m.
7	55.8	NNE	4	½	16	2		Rügenwaldermünde	55.1	NNE	3	•	15	-1	2	+0.3	5	17	14	6	See: 3 mässig
7	54.1	NNW	4	½	16	3		Neufahrwasser	53.8	N	5	½	15	-2	-	0.0	50	17	13	6	mässig zunehmende Bewölkung mit Regen
7	53.4	WNW	2	½	14	4		Königsberg	52.3	ENE	1	•	13	-4	2	+0.2	7	17	9	4	
7	53.2	NNE	3	½	14	4		Memel	53.4	NE	3	½	14	-3	0	0.0	3	15	11	4	See: 1
7	761.2	WSW	2	3	14	7		Aachen	761.9	WSW	2	½	13	-3	2	+0.6	0	16	11	7	Regen
7	58.7	W	1	3	16	1		Kassel	59.7	S	1	½	12	-3	0	+0.1	9	18	10	6	
7	58.9	WSW	1	½	16	4		Hannover	59.2	W	1	½	13	-4	5	+0.2	•	20	12	4	
7	58.1	NW	2	3	16	3		Magdeburg	58.0	WNW	2	½	14	-1	2	+0.5	1	20	13	6	
7	58.1	WSW	1	3	18	2		Dresden	57.9	SSW	2	½	14	-3	2	+0.1	•	21	13	1	
7	57.1	SW	3	½	16	7		Berlin	57.1	NW	2	½	14	-3	2	+0.1	5	18	14	7	Bod. Min.: 13.0 mg
7	56.9	W	3	½	14	7		Grünberg in Schlesien	56.4	W	2	½	13	-2	1	0.0	10	19	12	7	5½ - 6½ pm. Rg. m. •
7	57.2	WNW	3	•	14	3		Breslau	56.7	W	4	•	12	-4	0	0.0	1	18	12	8	
7	57.9	W	0	½	15	2		Bromberg	57.6	W	2	½	14	-3	0	0.0	-	17	13	2	
7	761.1	NW	4	3	17	4		Metz	762.4	NW	3	1	11	-5	5	+1.1	1	28	10	8	—
7	61.1	W	3	1	18	1		Mülhausen im Elsaß	62.0	SW	4	1	13	-3	5	+0.2	•	21	11	6	
7	60.5	SW	1	3	17	7		Karlsruhe	61.1	SW	2	½	14	-3	2	+0.7	½	22	13	7	Rg. pm.
7	59.9	W	1	3	17	7		Frankfurt am Main	61.2	SW	1		12	-6	2	+0.7	2	20	11	7	Rg. pm.
9*	61.7	SW	2	1	14	2		Friedrichshafen	61.9	SW	1	3	14	-3	0	0.0	0	19	11	2	—
9*	60.6	SSW	1	3	12	7		Bamberg	60.9	WSW	1	½	11	-5	5	+0.2	7	22	9	7	pm. m. pm. Rg.
7	61.1	SW	3	2	14	5		München	61.3	W	½	3	13	-3	3	-0.3	1	18	9	5	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Seehöhe Meter											
8	601.1	W	4	3	7	7	Brocken	1148	8*	660.3	NW	5	≡	6	—	7	-0.1	0	10	5	7	5 pm. Rg. pm. •
9							Großer Belchen	1394	8*													Fernsicht:
9							Zugspitze	2964	7													
9	563.7	WNW	4	8	-1		Säntis	2500	7	563.0	W	4	3	-1	—	—	—	—	—	—	—	
9	694.0	W	2	•	10		Helden	800	7	693.5	W	2	2	12	—	—	—	—	—	—	—	
9	624.2	WNW	6	2	4	3	Schneekoppe	1610	8*	623.3	W	5	•	7	—	0	0.6	1	2	3	3	
9	521.1	ENE	1	*	-3	6	Sonnblick	3106	7	520.0	W	1	1	-5	—	7	-0.4	2	1	-5		5"

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2	Borkum	759.6	N	1	1	18	0	2	See: 1
2	Helgoland	—	NNW	1	½	17	-1	-	See: 0 Sichtweite 18 Sm
2	Keitum	59.2	NE	2	∞	17	-2	2	
2	Hamburg	58.6	NW	2	7	17	-3	8	
2	Kiel	58.9	N	2	½	16	-3	2	
2	Swinemünde	56.7	N	2	∞	16	-4	4	See: 1
2	Neufahrwasser	54.2	N	7	1	17	-3	8	
2	Memel	53.9	ENE	2	•	13	-0	4	See: 1
2	Kassel	58.1	W	2	3	19	-2	7	
2	Dresden	58.5	WSW	3	½	18	-3	1	
2	Breslau	57.3	WNW	4	½	17	-4	3	
2	Metz	60.5	W	6	2	20	-3	8	
2	München	61.0	NE	2	3	17	-4	7	
2*	~~Cuxhaven~~ Aachen	61.0	W	1	½	11		9	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	60.1	W	1	½	16		7	
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	760.4	W	3	2	20	—	
2*	Helder	59.9	NW	2	2	14	—	
2*	Bodö	61.8	W	2	1	17	—	See:
2*	Christianssund	63.0	N	1	∞	15	—	See:
2*	Skudenes	60.4	WNW	4	0	19	—	See:
2*	Skagen	59.4	NE	4	∞	15	—	
2*	Kopenhagen	57.6	NNE	3	∞	15	—	
2*	Stockholm	58.2	N	2	4	12	—	
2*	Heradesand	60.3	N	2	3	15	—	
2*	Haparanda	60.8	NE	2	3	15	—	
2*	Karlstad	60.0	N	½	4	12	—	
1	Skagen Wisby	56.2	N	2	4	14	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisoki Wolotschek						—	
0	Wien	59.8	W	2	3	19	—	
2	Pest						—	
2	Lemberg	56.8	WSW	4	-	17	—	
2	Hermannstadt						—	

* bedeutet M. E. Z — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

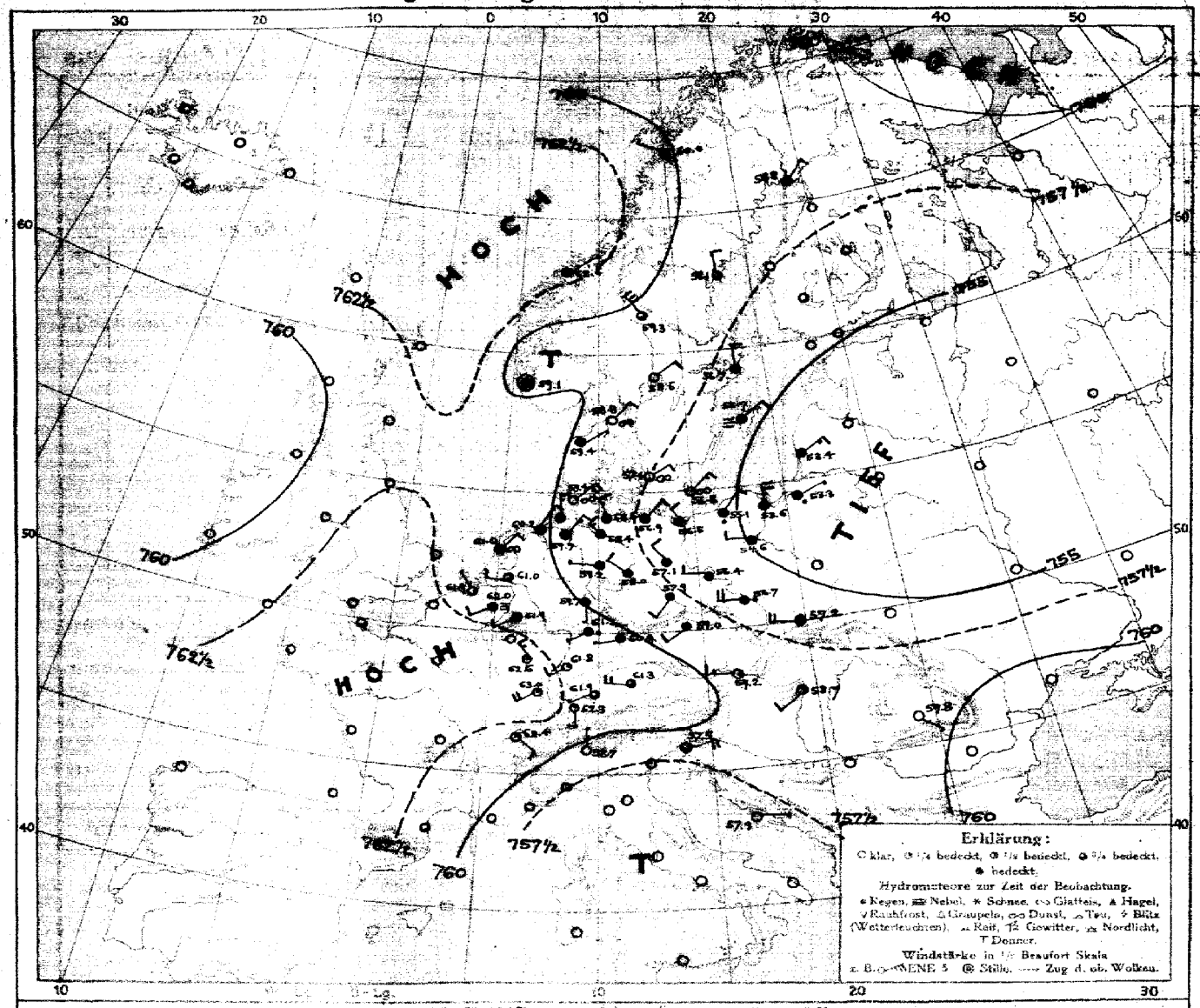
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

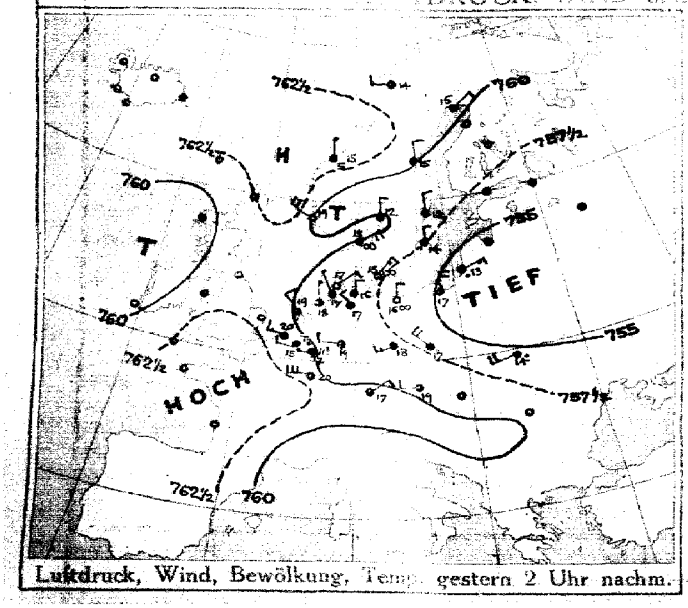
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

WETTERBERICHT von Dienstag, 17. August

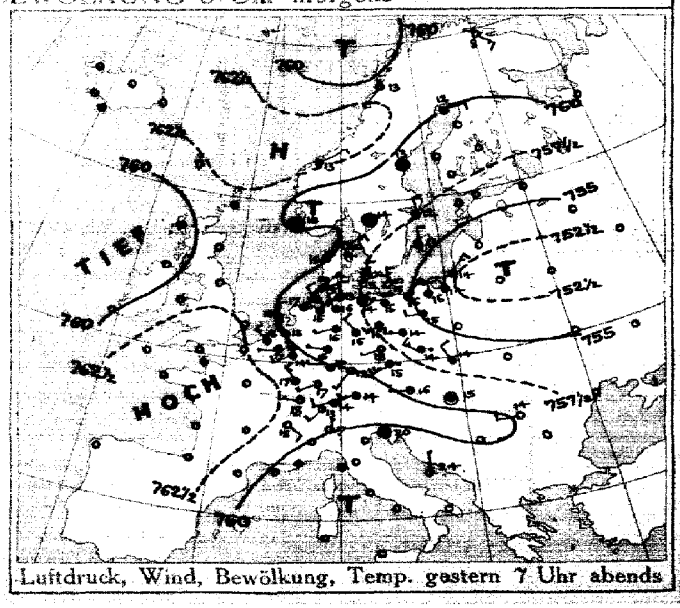
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



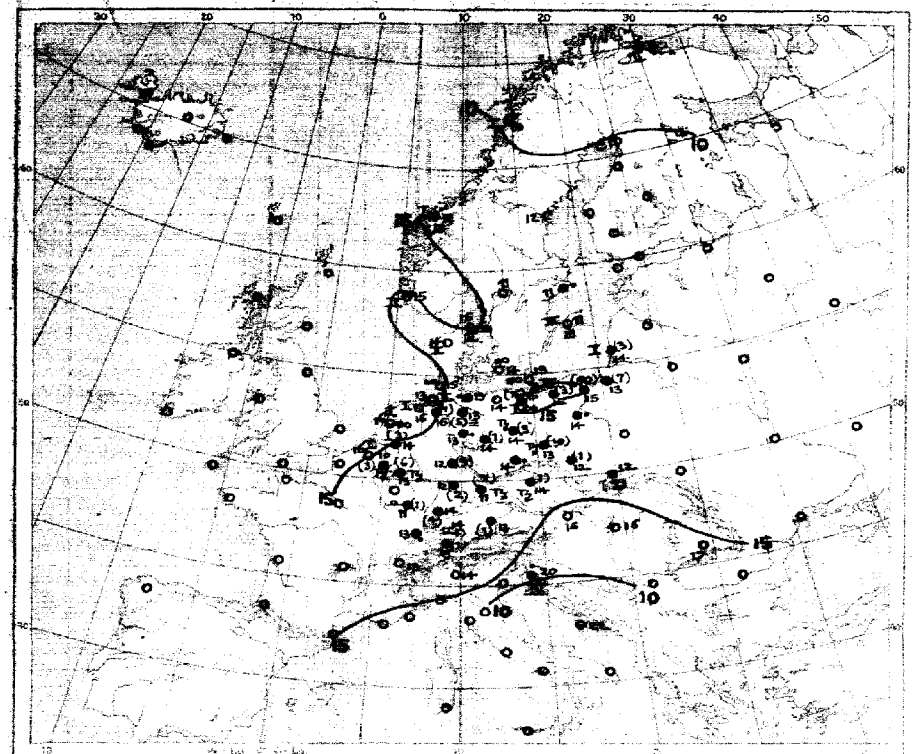
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

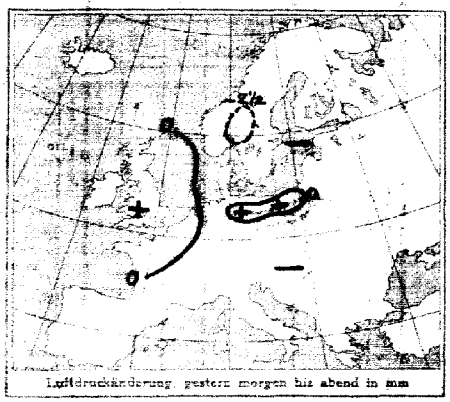
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 229

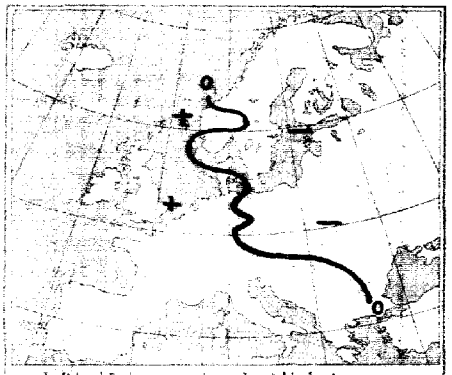


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
• = ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. —IX Stärke des Seeganges 8 = schlicht.



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	W	WNW	WSW	NNW	NW	NNW	NNW	WNW	NNW	NNW	NNE	NNE	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	
m p Sek.	3.6	4.7	7.9	4.0	5.4	4.2	3.0	3.1	4.0	3.1	2.4	2.5	2.2	1.9	2.5	3.4	3.3	3.6	3.6	3.6	3.3	3.7	4.0	3.9

Anmerkung: Die barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Dienstag, 17. August

Das Tiefdruckgebiet über Nordrußland hat nur Lage und Tiefe nur geringe Änderung erfahren, während sich das Tiefdruckgebiet über dem Ozean ziemlich ausgefüllt hat. Dagegen dringt über der nordischen Nordsee ein Hochdruckkeil keilförmig vor.

Die Luftdruckverteilung ist über Mitteleuropa nur wenig ausgeglichen. Die Winde wehen bei mäßigen Stärken vorherrschend in westlichen Richtungen. Das Wetter ist veränderlich, trübe oder regnerisch und kühl. Niederschläge sind vielfach gefallen, teilweise in ergiebiger Menge, besonders in Süddeutschland zum Teil mit Hagelschauern verbunden gewesen. Nauheim meldet 50 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 18. August

NORDSEE: Ziemlich kühles Wetter mit vorherrschender Bewölkung und schwachen Winden aus nördlichen Richtungen; keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen: wie Nordsee.

Osten: Vorwiegend trübes, kühles Wetter mit Niederschlägen und schwache meist nordöstliche Winde, später Nachlassen der Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I. V. Benkendorff

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

17 August. 1915. Nr. 229

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β* / Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Ciermont	8										
7							Perr Ostende	8	761.9	WNW	1	3	17	2 +0.6	1	-	11	V-7 Hz anfangs.
8	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	7 60.2	W	1	Hz	17	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 62.0	WSW	2	~	10	6 +0.8	3	20	18	V-7
—	60.6	NW	3	1	17	1	Ostende Brügge	8	61.8	WNW	1	2	15	5 +1.0	6	20	11	V-7 Hz pm.
7	59.8	NW	1	2	15	7	de Bilt	8	61.0	W	2	5	14	8 +0.6	5	20	11	
7	60.7	WNW	3	2	18	7	Vlissingen	8	61.9	NW	1	2	16	5 +0.6	0	21	13	See: 1
7	59.8	N	2	2	18	1	Helder	8	61.0	NNE	2	∞	16	2 +0.5	0	19	10	See: 1
7	7 57.5	NE	3	∞	14	2	Dänem.: Skagen	8	7 58.8	NNE	2	~	15	0 00	0	15	14	See: 2
9	57.7	NE	2	7	14	2	Hanstholm	8	59.4	NE	1	4	14	0 +0.1	0	16	12	See: 2
7	57.2	N	3	∞	15	2	Kopenhagen	8	57.4	NE	2	∞	14	5 +0.3	0	16	13	
9	56.9	N	3	∞	15	2	Bornholm	8	56.8	NNE	3	∞	13	0 +0.3	0	15	13	See: 1 NE
8	7 62.2	SE	3	7	8	0	Norwg.: Vardö	8	7 60.9	SE	1	2	9	3 -2.5	0	10	7	See: 2
7	61.6	SW	1	3	13	2	Bodö	8	60.9	WNW	1	7	10	6 00	0	14	10	See: 1
7	62.7	NE	1	3	13	0	Christiansund	8	62.6	NE	1	7	13	0 00	0	19	12	See: 1
7	60.4	Gew.		7	15	2	Skudenes	8	59.1	Gew.		7	15	0 00	0	19	13	See: 2
7	7 60.2	E	2	4	12	2	Schweden: Haparanda	8	7 58.8	NNE	2	4	10	3 -0.5	0	16	7	See:
7	59.6	Gew.		3	13	2	Hernösand	8	58.1	N	2	3	12	0 —	0	17	7	See:
7	58.0	N	2	7	12	2	Stockholm	8	56.7	N	2	4	11	6 -0.1	.	13	10	See:
7	57.9	N	2	7	13	2	Wisby	8	55.7	NE	2	≡	11	1 00	0	14	10	See: 2
7	59.4	Gew.		4	14	2	Karlstad	8	58.0	N	2	0	11	6 -0.5	0	15	4	
9	7						Rußland: Hangö	7*	7									
7							Helsingfors	7*										
9							Tammerfors	7*										
9							Kuopio	7*										
9							Uleaborg	7*										
9							Nikolaistad	7*										
9							Archangelsk	7*										
7							St. Petersburg	7*										
9							Riga	7*										
9							Wischni Wolotschek	7*										
9							Moskau	7*										
9							Wilna	7*										
9							Govki	7*										
9							Warschau	7*										
9							Kiew	7*										
9							Charkow	7*										
9							Odessa	7*										
7	7 58.7	W	2	1	16	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 59.2	W	3	2	16	4 +0.3	0	21	12	
9	59.3	SW	5	.	15	0	Prag	8	59.0	SW	2	4	14	0 00	.	19	13	
9	57.1	NW	2	4	14	0	Krakau	8	57.2	W	4	4	12	0 +0.2	9	17	14	
7							Lemberg	8										
9	59.0	Gew.		2	15	1	Pest	8	58.7	SW	2	2	16	0 00	0	24	15	
7	59.9	N	2	0	17	1	Hermannstadt	8	59.8	SE	1	0	17	0 00	9	21	7	
9	58.5	Gew.		0	20	2	Triest	8	57.5	ENE	4	3	20	1 -0.2	.	24	18	
9	58.6	N	1	0	24	1	Lesina	8	57.9	E	1	0	22	0 00	0	28	22	
9	7						Belgrad (Serbien)	8*	7									
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9	7 62.6	SW	2	1	13	1	Schwz.: Zürich	7	7 62.3	S	2	1	13	2 +0.4	1	—	—	
9	62.0	SE	2	0	15	—	Genf	7	62.4	SE	2	1	13	— +0.3	0			
9	59.2	W	1	0	17	—	Lugano	7	58.7	N	1	0	14	— 00	0	—	—	
9	7						Italien: Genua	8	7									See:
9							Florenz	7										
9							Venedig	8										See:
9							Livorno	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	7 61.0	N	2	0	2	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 60.0	N	1	0	3	— —	0	3	2	
7	59.0	E	4	2	10	—	Sarna	7	59.3	NW	6	3	12	— —	0	—	—	

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 1 — 7 Hz 1-2 pm. 4 — 7 Hz 2-3 pm. 2 — See: 11

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 9-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 28.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 230 — Mittwoch, 18. August 1915

MEZ	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Variation B* letzte 3 Std.	Luftdruck-Variation B* letzte 24 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungs-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab Weilheim
7	761.1	NNW	4	4	16	2	Nordsee	Borkum	760.5	NNW	4	5	14	0	3	-0.2	0	18	13	2	See: 4	
7	60.4	NW	4	2	15	4		Wilhelmshaven	59.7	NW	3	1	16	0	3	-0.3	"	18	13	2		W
8*		NNW	4	3	14			Helgoland		NW	3	3	15	-3	-						See: 4	
7	59.8	NNW	3	3	16	2		Keitum auf Sylt	57.8	NW	4	3	15	-1	3	-0.3	3	18	13	4		
8*	59.9	N	2	∞	10	∞		Cuxhaven	58.8	NNW	4	4	14	———	3	-0.6	4	17	14	———	See: 2	NW
7	59.3	NNW	3	7	16	2		Hamburg	58.9	WSW	2	3	14	-1	3	-0.7	0	15	12	6	Bod. Min.: 9.0	
7	———	———	———	———	———	———		Groß Borstel b. Hamburg	———	WSW	2	2	14	———	———	———	4	15	9	———		
8*	759.7	NW	2	4	12	4	Ostsee	Kiel	758.2	SW	1	1	13	-3	3	-0.4	"	15	11	4		
8*	58.5	Stille		4	13	2		Wustrow in Meckl.	57.7	W	2	4	14	-2	3	-0.3	0	15	12	4		
7	57.2	N	2	=	15	6		Swinemünde	57.5	W	2	∞	15	-1	0	-0.1	1	17	13	4	See: 1	
7	55.4	NNW	3	4	15	4		Rügenwaldermünde	56.3	NNE	1	4	15	-1	0	0.0	1	18	15	4	See: 3	
7	55.1	NNW	3	4	15	4		Neufahrwasser	55.7	NNW	4	4	15	-2	2	+0.2	5	17	13	4	∞	
7	54.6	NNE	1	4	15	2		Königsberg	55.3	Stille		4	15	-2	2	+0.2	"	19	13	2		
7	54.9	NNE	2	4	15	2		Memel	55.1	NNE	1	3	16	-2	2	+0.2	0	18	12	2	See: 0	N
7	762.4	WSW	1	4	12	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	760.2	SW	1	=	12	-4	2	+0.1	4	18	11	7		
7	60.5	NW	1	4	14	2		Kassel	61.1	SSW	2	4	14	-1	0	0.0	1	15	12	4		
7	57.7	W	1	4	14	2		Hannover	59.4	W	1	4	13	-4	0	0.0	0	17	10	2		
7	59.0	WNW	2	4	12	3		Magdeburg	59.6	WSW	2	4	13	-2	0	-0.1	"	15	12	4		
7	58.8	SW	2	4	13	5		Dresden	59.5	WSW	2	4	12	-3	2	+0.5	2	16	12	6	Niederschl.	
7	57.8	NW	3	4	14	5		Berlin	58.0	NW	2	4	13	-4	2	+0.2	2	16	12	5	Bod. Min.: 11.5	
7	57.1	W	2	·	13	2		Grünberg in Schlesien	58.2	W	2	=	12	-3	2	+0.2	"	16	12	2		
7	56.9	W	4	4	14	4		Breslau	58.2	W	2	·	12	-4	2	+0.4	1	16	12	6		
7	55.8	W	2	4	14	7		Bromberg	56.7	W	1	=	12	-5	2	+0.2	8	18	11	7	p.m. ½	
7	762.1	NW	3	3	17	2	Süddeutschland	Metz	763.2	NW	3	4	10	-6	0	+0.8	0	19	9	2	früh Nebel	
7	62.6	NE	3	1	17	5		Mülhausen im Elsaß	63.8	SW	1	1	11	-5	8	+1.3	"	22	10	5	a.m. ∞	
7	61.8	SW	1	4	16	8		Karlsruhe	62.4	SW	1	4	13	-4	2	+0.4	0	22	13	2		
7	61.2	WSW	1	4	11	7		Frankfurt am Main	62.0	S	1	=	14	-3	2	+0.7	2	18	12	7		
9*	62.5	SW	2	1	12	9		Friedrichshafen	62.7	N	1	3	11	-6	4	0.0	5	17	9	7	Nam - Ione ∞ früh ½	
9*	61.5	NW	2	4	12	5		Bamberg	61.6	WNW	1	4	13	-3	8	+0.5	1	18	10	5		
7	62.0	W	5	3	12	7		München	62.4	WSW	4	4	12	-4	0	0.0	5	17	10	5	p.m. ½	

* bedeutet Ortszeit V2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℔ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter															
8	661.3	NW	7	=	6	6	Brocken	1148	8*	661.5	NW	5	=	6	———	0	0.0	3	7	4	6	
9							Großer Beichen	1394	8*												———	Fernsicht:
9	530.3	N	•	=	−4	4	Zugspitze	2964	7	529.5	NW	1	≡	−4	———	7	-0.1	3	-2	-5	4	
9	563.2	WNW	2	=	−1		Säntis	2500	7	563.4	SW	2	1	−2	———	———	———	———	———	———	———	
9	694.6	NW	2	4	9		Helden	800	7	693.7	NW	2	1	10	———	———	———	———	———	———	———	
9	624.0	NW	5	•	1	4	Schneekoppe	1610	8*	624.4	NW	5	=	2	———	2	+0.5	13	4	2	6	
9	520.2	N	2	*	−5	8	Sonnblick	3106	7	519.6	NNE	3	2	−5	———	7	-0.3	13	-1	-5		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	761.0	N	4	4	17	−1	2	See: 2
2	Helgoland		NNW	3	4	14	−4		See: 1 ∞ Gewitter S-10
2	Keitum	59.8	NNE	3	∞	17	−2	2	
2	Hamburg	59.1	NNW	3	4	15	−5	2	
2	Kiel	59.2	N	3	4	14	−5	4	
2	Swinemünde	57.0	N	2	∞	17	−3	4	See: 1 ∞ ∞
2	Neufahrwasser	54.6	N	4	4	17	−3	5	
2	Memel	54.0	NE	2	4	18	−1	2	See: 0
2	Kassel	60.1	NW	2	7	15	−6	4	
2	Dresden	57.2	SW	3	·	19	−7	4	
2	Breslau	56.8	NW	4	4	15	−6	9	
2	Metz	62.3	W	7	3	19	−4	2	mittags ½
2	München	61.2	W	7	·	15	−6	7	V¹
2*	~~Leerwick~~ Aachen	60.0	WNW	4	72	14			
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	61.9	WNW	2	72	19			
2*	~~Valentia~~ Ostende	62.8	NW	2	2	20			
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken: 0, 2, 1

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	762.7	NW	3	2	19	———	
2*	Helder	62.2	NNW	3	4	17	———	
2*	Bodö	59.6	N	3	1	18	———	See: 1
2*	Christiansund	61.9	N	1	4	13	———	See: 1
2*	Skudenes	59.1	Stille		3	17	———	See: 2
2*	Skagen	58.7	NW	2	∞	18	———	V¹
2*	Kopenhagen	57.0	NNE	3	∞	15	———	
2*	Stockholm	56.8	NNE	2	4	12	———	SW
2*	Hernösand	57.1	NE	2	2	15	———	SE
2*	Haparanda	57.2	Stille		4	14	———	
2*	Karlstad	59.9	W	2	1	14	———	W
1	~~Utsteberg~~ Wisby	59.9	NNE	2	≡	13	———	
1	Kuopio						———	
1	Helsingfors						———	
1	St. Petersburg						———	
1	Riga						———	
1	Wisbuj Woloschek						———	V¹
0	Wien	58.4	W	4	2	18	———	Gewitter vorüber ½
2	Pest	57.7	W	3	1	21	———	
2	Lemberg						———	
2	Hermannstadt	58.7	N	4	4	20	———	

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

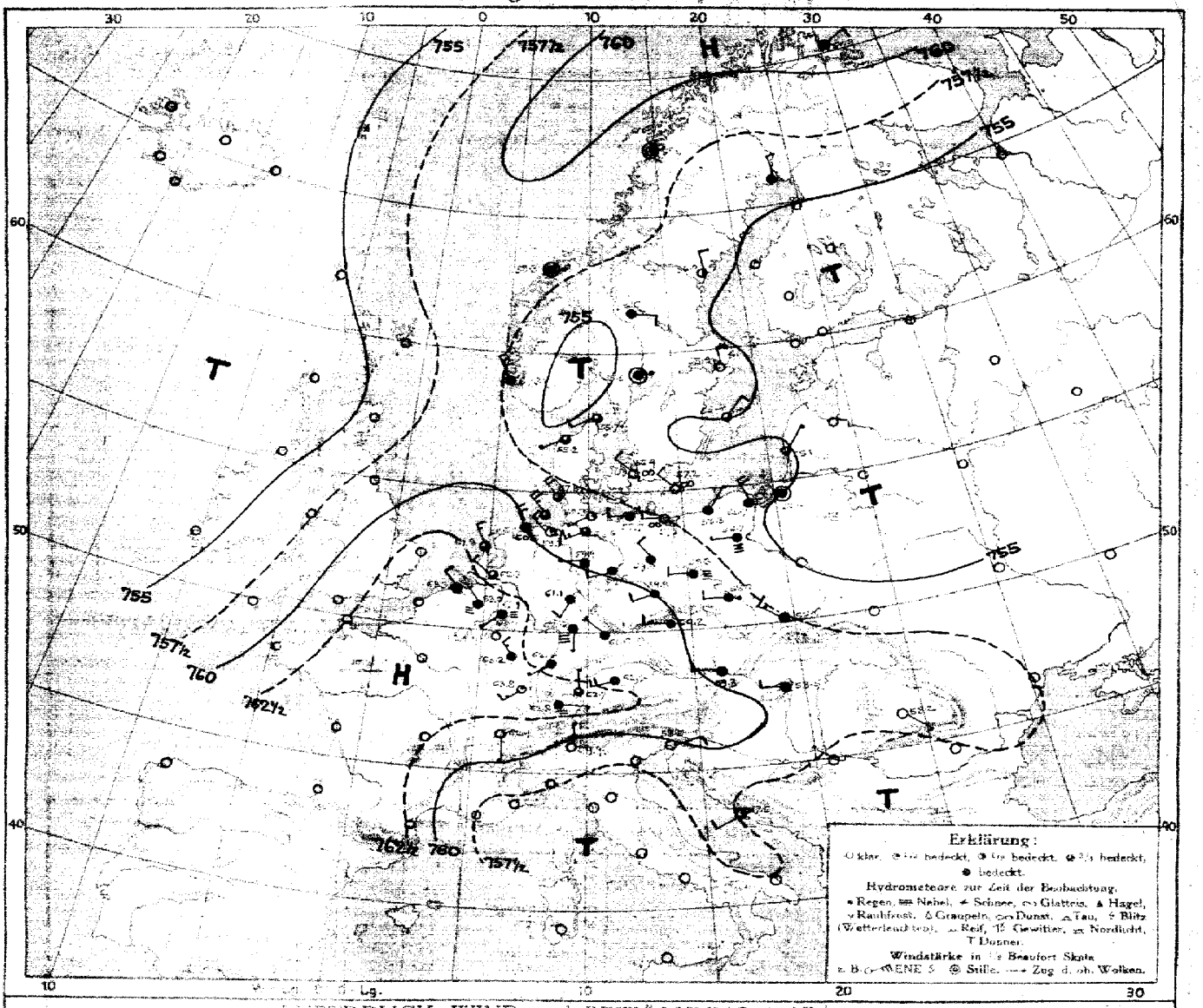
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

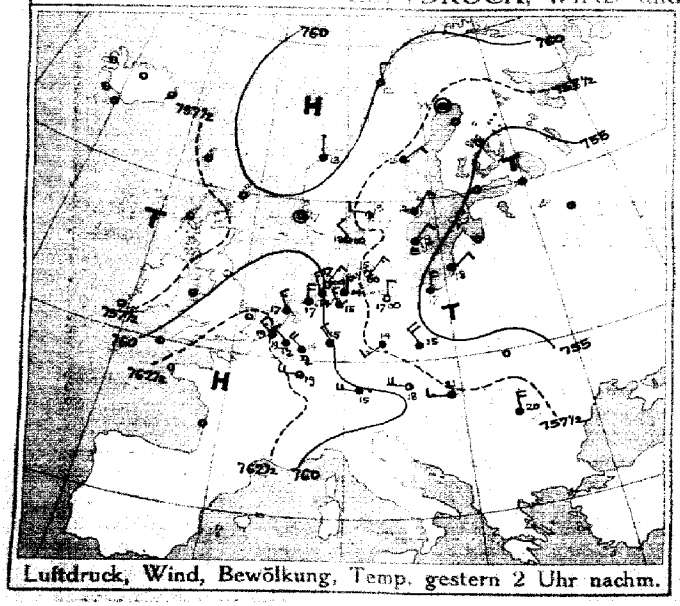
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 18. August

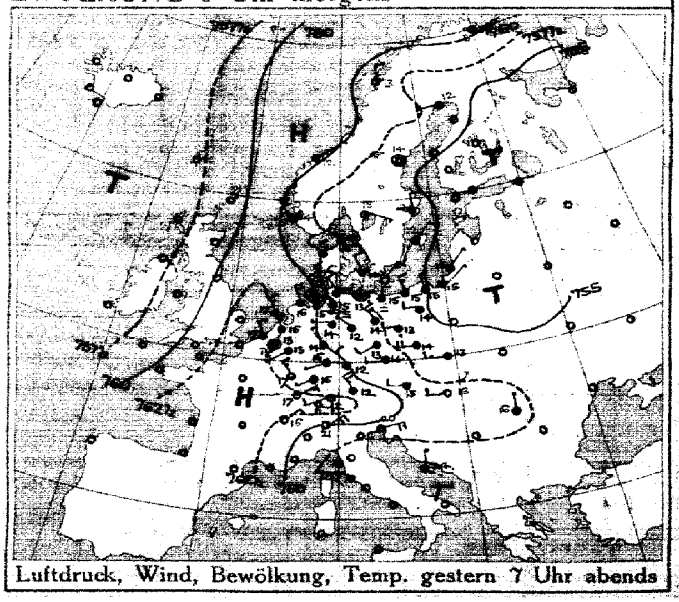
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



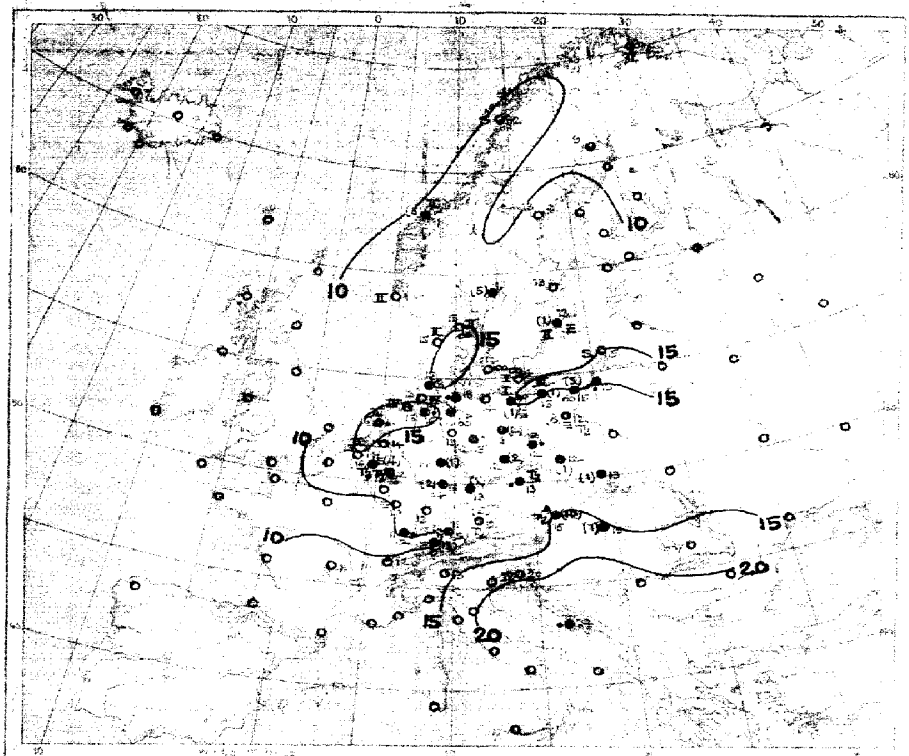
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

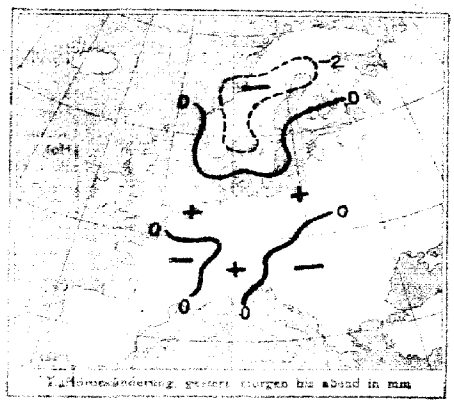
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 230.

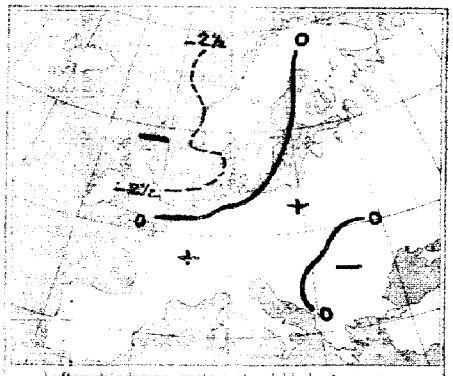


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen ohne Kasus linker Hand: Niederschlagsmengen in mm in 24 Stunden gemessen.
* * darin eingeschlossen bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—II Stärke des Seeganges. S = schneit



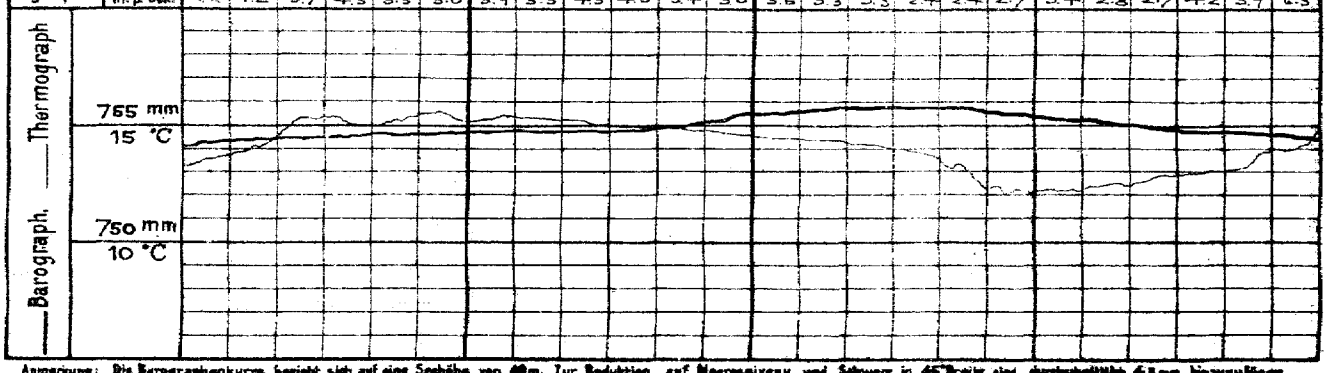
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	S
m. p. Sek.	4.2	4.2	3.7	4.3	5.3	5.0	3.9	3.3	4.5	4.0	3.4	3.0	3.6	3.3	3.3	2.4	2.4	2.7	3.4	2.8	2.7	4.2	3.9	6.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Mittwoch, 18. August

Die wenig veränderte Wetterlage zeigt flache Hochdruckgebiete über Nordrussland und vom Eismeer auf dem Nordatlantischen Ozean reichend einen Keil über die Nordsee nach Südskandinavien, gegenüber einem von Südrussland nach Nordwestrussland gerichteten Hochdruckgebiet und einem Hochdruckgebiet über dem Ozean. Im Westen Europas bis Frankreich hinein meist mäßige veränderliche Winde, vorwiegend trübes Wetter; meist vereinzelt leichte Regenfälle festgestellt, der Süden fast überall trocken, sonst übriges Gebiet vorwiegend heiter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 19. August

NORDSEE: Rückgang, vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen bei teilweise böigen Winden meist mäßig veränderliche und nördliche Richtungen.

OSTSEE: Westen, Osten: Rückgang vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen und teilweise böigen Winden vorwiegend mäßig veränderliche und nördliche Richtungen.

Sturmwarnungen: Vorwiegend trübes Wetter mit durchschnittlich mäßig warmer Temperatur und Regenfällen bei meist schwachen bis mäßigen Winden vorwiegend mäßig veränderliche Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

18. August. 1915. Nr. 230

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (β*) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Mallinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicté	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6[30]	762.9	NNW 1	1	19	1	Paris Oscende	8	763.5	NNE 1	4	17	4 +0.4	1	4	15	See: 6
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	7 62.5	SSW	3	13	13	7 Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 63.0	NW 1	≡	17	2 +0.2	16	21	11	
—	62.7	NNW 2	—	—	13	1 Ostende Brügge	8	63.4	N 1	4	16	0 0.0	0	21	14	See: 2
7[30]	62.6	NNW 3	3	16	4	de Bilt	8	62.3	WNW 2	3	14	4 0.3	•	19	12	
7	62.4	NNW 2	4	17	2	Vlissingen	8	63.3	NW 2	4	15	4 +0.1	0	20	15	See: 6
7	62.4	NNW 3	4	17	2	Helder	8	61.8	NNW 3	3	10	8 0.0	1	18	14	See: 2
7	7 58.0	WNW 2	8	18	1	Dänem.: Skagen	8	7 55.7	SW 2	3	15	7 -0.2	0	19	12	See: 2 NW
9	58.6	WNW 2	3	15	2	Hanstholm	8	55.2	SW 1	3	15	3 -0.4	0	17	11	See: 2
7	58.7	NNW 2	4	15	2	Kopenhagen	8	56.9	WNW 2	8	14	7 -0.5	0	16	12	
9	57.3	NNE 3	8	15	5	Bornholm	8	57.2	WNW 2	8	14	0 -0.2	0	15	12	See: 1
8	7 60.7	ENE 1	4	8	1	Norwg.: Vardö	8	7 60.4	NE 2	4	9	0 0.0	0	11	6	See: 2
7	59.1	N 4	6	13	2	Bodö	8	58.1	SSW	2	12	0 0.0	0	12	8	See: 0
7	60.0	NE 1	4	12	2	Christiansund	8	58.3	SSW	•	11	3 -0.4	5	13	11	See: 2
7	58.2	NNW 6	3	14	1	Skudenes	8	57.3	NNW 6	4	14	3 -0.3	0	10	12	See: 2
7	7 56.4	W 2	4	12	2	Schweden: Haparanda	8	7 56.6	N 2	4	9	0 0.0	0	14	4	See:
7	56.9	SW	3	14	2	Hernösand	8	56.9	N 2	2	13	6 0.0	0	16	9	See:
7	59.7	N 2	4	12	2	Stockholm	8	55.4	N 2	0	13	3 -0.1	0	13	8	See:
7	56.3	NNE 2	4	12	6	Wisby	8	55.4	NNE 2	3	13	3 -0.2	1	14	10	See: 2
7	56.3	ESE 1	2	13	1	Karlstad	8	55.6	SSW •	•	13	6 -0.5	5	21	8	
9[30]	7					Rußland: Hangö	7[30]	7								
7						Helsingfors	7[30]									
9[30]						Tammerfors	7[30]									
9[30]						Kuopio	7[30]									
9[30]						Uleaborg	7[30]									
9[30]						Nikolaistad	7[30]									
9[30]						Archangelsk	7[30]									
7						St. Petersburg	7[30]									
9[30]						Riga	7[30]									
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]									
9[30]						Moskau	7[30]									
9[30]						Wilna	7[30]									
9[30]						Gorki	7[30]									
9[30]						Warschau	7[30]									
9[30]						Kiew	7[30]									
9[30]						Charkow	7[30]									
9[30]						Odessa	7[30]									
7	7 58.5	W 2	4	15	5	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 59.3	W 3	4	15	0 +0.1	10	19	15	
9[30]	59.6	W 2	4	14	0	Prag	8	60.2	W 3	4	13	6 +0.2	•	19	13	
9[30]	56.8	W 3	4	13	6	Krakau	8	57.0	WNW 3	4	13	6 +0.3	1	16	12	
7						Lemberg	8									
9[30]	58.3	W 2	0	16	1	Pest	6	58.5	W 2	4	15	2 +0.2	1	24	18	
7	58.7	N 1	4	16	2	Hermannstadt	8	58.2	SE 1	0	17	0 0.0	0	21	13	
9[30]	58.0	ENE 4	1	20	2	Triest	8	58.5	ENE 2	0	20	1 0.0	0	22	17	
9[30]	56.9	N 1	4	24	2	Lesina	8	57.5	SW 2	2	22	4 +0.2	•	23	21	
9[30]	7					Belgrad (Serbien)	8[30]	7								
7	56.1	SSE	2	20	2	Bukarest (Rumänien)	8	56.7	SE 1	2	20	2 +0.3	0	27	16	
9[30]	7 63.2	E 2	2	11	7	Schweiz: Zürich	7[30]	7 62.8	E 1	≡	9	2 +0.6	15			
9[30]	63.3	NNE 2	0	16	—	Genf	7[30]	62.1	S 1	0	12	— +0.1	0			
9[30]	64.0	NNE 4	0	21		Lugano	7[30]	59.9	N 1	0	13	— 0.0	0	—	—	
9	7					Italien: Genua	8	7								See:
9						Florenz	7									
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	7 54.7	NNW 4	•	2	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 54.9	S 6	4	6	3 -0.3	•	5	1	
7	57.4	N 4	4	13		Sarna	8	56.0	E 2	4	10	—	1			W

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 7 wie heute früh W; 4 NE; 6; 2; 2 See: 4 W; 2 See: SE

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri	Island			
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 231. Donnerstag, 19. August 1915

MEZ	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	β*	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ββ*
7	758.8	NNW 4	3	16	8	Borkum	7 56.8	NNW 5	5	15	−1	3	-0.4	6	17	13	4	See: 5 spät abends Tf.	
7	59.1	NNW 2	4	14	3	Wilhelmshaven	56.1	NW 4	3	14	−2	0	0.0	12	18	10	6		
8*		WNW 5	3	13		Helgoland		NW 5	5	15	−1							See: 4 Stahl w. 15 Km. Lfg.	
7	56.3	NW 4	-	13	8	Keitum auf Sylt	54.4	Still	3	15	−1	0	0.0	25	18	10	9		NE
8*	56.9	NNW 5	4	15	2	Cuxhaven	54.4	NW 4	4	15	—	0	0.0	18	17	14	—	See: 3	NW
7	57.2	WSW 2	4	15	7	Hamburg	55.2	WSW 4	4	13	−2	0	0.0	14	17	11	7	Bod. Min.: 9 7 7 7 4 vorm. 7 6 8 nachm.	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW 2	3	13	—	—	—	5	19	10	—		
8*	756.9	NW 3	1	15	8	Kiel	7 55.1	SW 2	2	13	−3	0	0.0	3	18	11	8		
8*	55.5	W 5	2	14	2	Wustrow in Meckl.	54.7	SW 5	3	14	−3	0	0.0	4	17	11	6		
7	56.0	W 2	3	16	7	Swinemünde	55.5	WSW 3	4	14	−2	0	0.0	2	14	12	7	See: 0 regnerisch.	
7	55.8	SW 2	4	18	2	Rügenwaldermünde	55.2	SW 3	4	13	−3	0	-0.1	0	18	10	2	See: 2	
7	55.8	SSW 1	4	16	2	Neufahrwasser	55.5	SSW 2	4	14	−3	3	-0.1	0	17	14	2	starker ao	
7	55.6	W 1	4	15	2	Königsberg	55.2	SW 1	4	14	−3	6	-0.1	0	17	9	2		
7	55.2	W 1	=	15	2	Memel	55.3	S 1	3	15	−2	2	+0.1	1	19	11	6	See: 0	
7	7 62.5	WNW 1	4	13	2	Aachen	7 61.6	W 3	2	12	−4	0	0.0	7	15	10	7		SE
7	59.9	NW 2	4	14	5	Kassel	58.8	SW 1	4	11	−4	3	-0.2	2	17	10	4		
7	59.3	WSW 2	5	12	8	Hannover	58.8	W 1	4	12	−5	7	-0.3	2	19	11	8		
7	58.1	WSW 3	4	14	8	Magdeburg	56.7	SW 3	4	12	−5	3	-0.2	3	19	11	8		
7	58.7	SSW 3	4	15	8	Dresden	58.1	SW 1	4	13	−4	6	-0.3	1	17	12	8		
7	57.1	W 2	1	16	5	Berlin	56.7	SW 3	4	12	−5	3	-0.3	2	18	10	5	Bod. Min.: 9.6	
7	55.7	W 2	4	12	2	Grünberg in Schlesien	57.5	W 3	•	13	−2	4	0.0	•	15	10	2		
7	58.2	W 2	4	14	6	Breslau	58.0	W 2	4	13	−3	0	0.0	0	15	11	2		
7	56.7	W 2	4	15	2	Bromberg	56.5	W 1	3	12	−5	6	0.0	•	16	11	2		
7	7 61.4	N 3	4	17	5	Metz	7 62.4	N 3	1	12	−4	5	+0.1	•	18	10	2	• tropfbar.	
7	61.9	NE 2	4	17	5	Mülhausen im Elsaß	62.9	S 3	1	11	−5	2	+0.4	•	14	9	5	o	
7	60.9	SW 1	4	17	2	Karlsruhe	61.3	SW 3	4	13	−3	2	+0.3	9	20	13	2		
7	61.1	Still 1	4	15	2	Frankfurt am Main	60.8	WSW 1	4	13	−4	3	-0.3	2	18	11	6		
9*	61.0	NE 2	0	12	2	Friedrichshafen	61.1	W 2	1	13	−4	0	0.0	0	17	9	2	o.	
9*	61.5	SW 3	4	14	5	Bamberg	59.9	WSW 1	3	12	−4	6	-0.3	7	20	10	3		W.
7	61.1	W 4	4	13	2	München	60.4	W 5	3	13	−3	3	-0.4	0	15	10	2		w.

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	661.0	SSE 6	≡	−5	8	Brocken	1148	8*	658.4	W 5	•	5	___	3	-0.4	7	7	4	8	
9						Großer Belchen	1394	8*												Fernsicht:
9	530.1	NW 5	≡	−4	5	Zugspitze	2964	7	529.0	NW 3	3	−4	___	7	-0.1	*	−2	−5	4	NW
9	563.5	W 2	1	−1		Säntis	2500	7	562.6	WSW 6	=	−1	___			___	___	___	___	
9	692.5	N 1	0	8		Heiden	800	7	692.6	NE 1	1	10	___			___	___	___	___	
9	625.0	NW 6	≡	3	4	Schneekoppe	1610	8*	623.7	SW 3	≡	2	___	5	-2.0	14				
9	520.4	N 3	∞	−5	6	Sonnblick	3106	7	519.7	NNW 3	∞	4	___	7	-0.2	•	−2	−6		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2	Borkum	7 59.8	NNW 4	3	16	−2	8	See: 5
2	Helgoland		NW 6	3	14			See: 4 mod. Seegang NW
2	Keitum	57.2	NNW 6	3	16	−3	2	
2	Hamburg	57.5	WNW 4	3	17	−2	8	10h Gewitter T'fall ging n. NE
2	Kiel	57.3	NW 4	3	17	−2	5	
2	Swinemünde	57.0	WSW 3	∞	19	0	2	See: 0
2	Neufahrwasser	56.0	N 3	7	16	−4	2	
2	Memel	55.2	W 2	∞	19	0	2	See: 0
2	Kassel	60.1	WSW 1	4	16	−4	2	
2	Dresden	59.2	SW 2	•	16	−5	6	
2	Breslau	58.3	W 1	4	17	−7	4	
2	Metz	61.9	NNW 2	•	17	−5	4	
2	München	61.6	WNW 2	4	14	−7	2	
2*	Lecmiste Aachen	62.4	W 2	4	15			
2*	Stenenoney Brüssel	62.7	NNW 2	4	16			
2*	Vatsante Ostende	63.3	WNW 3	3	18			
2*	Scilly							
2*	Shields							
2*	Holyhead							
2*	Yarmouth							
3*	Ile d'Aix							
3*	St. Marbieu							

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	7 63.0	NW 3	5	18		
2*	Helder	61.6	NW 4	2	17		
2*	Bodö	58.3	N 2	1	13		See: 2
2*	Christiansund	56.6	NE 1	3	14		See: 1
2*	Skudenes	53.3	SW 4	3	18		See: 3
2*	Skagen	55.9	S 2	2	17		
2*	Kopenhagen	58.2	WSW 3	4	17		
2*	Stockholm	55.1	NE 2	2	15		
2*	Herrösand	56.0	Still	1	18		
2*	Haparanda						
2*	Karlstad	54.8	SW 2	•	15		
1	Visby	55.4	N 2	∞	15		
1	Knopio						
1	Helsingfors						
1	St. Petersburg						
1	Riga						
1	Wisbal Woleschek						
0	Wien	59.8	W 3	4	15		
2	Pest	58.3	W 3	4	16		
2	Lemberg						
2	Hermannstadt	57.2	NW 5	3	10		

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

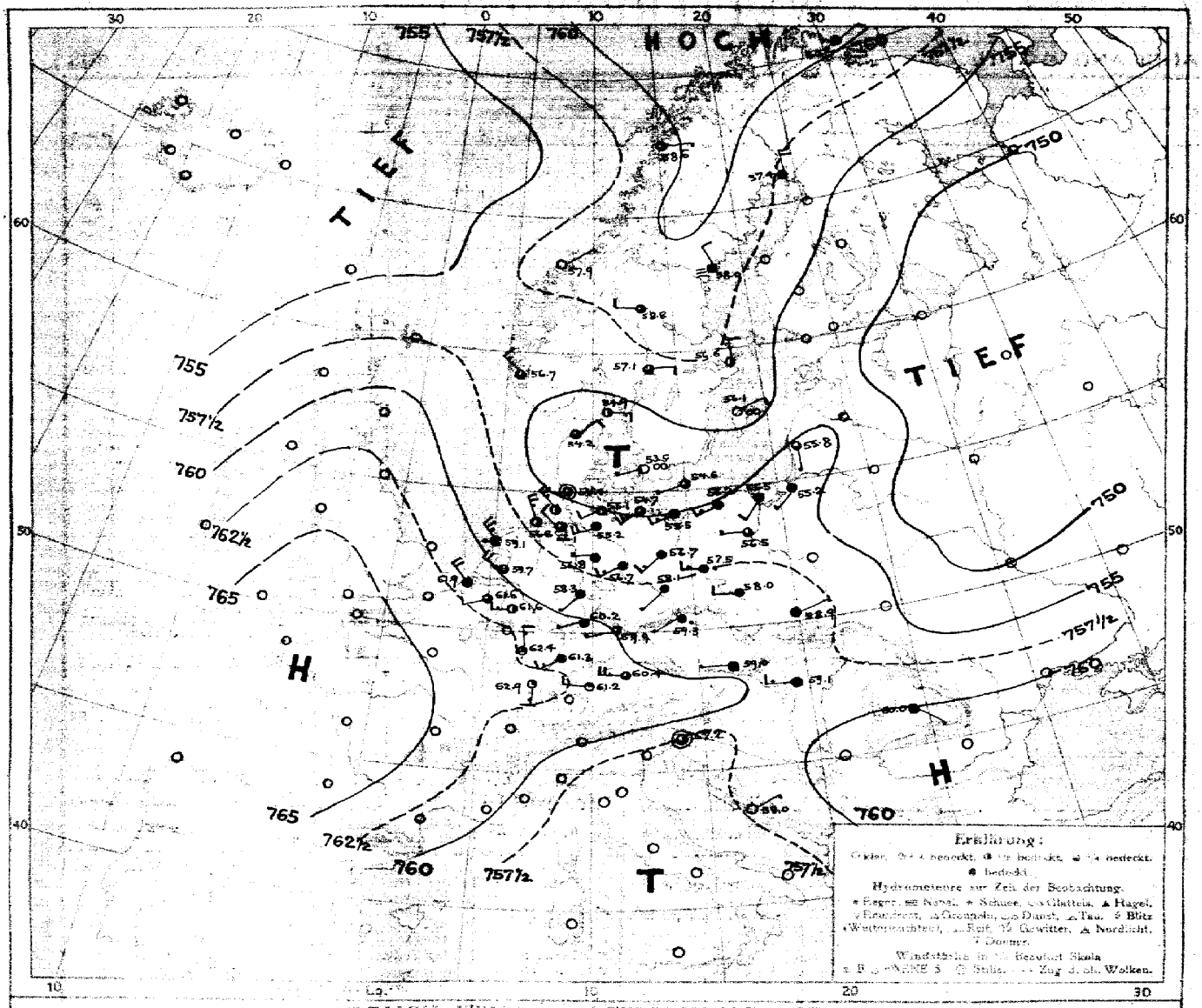
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

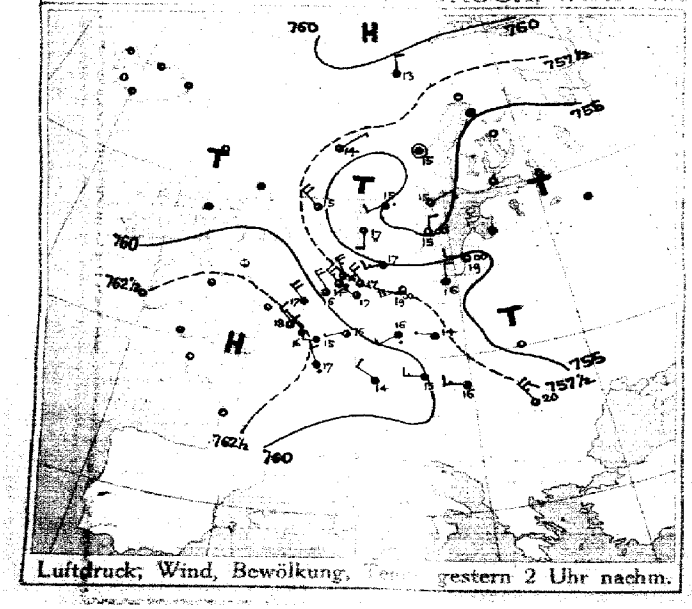
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 19. August

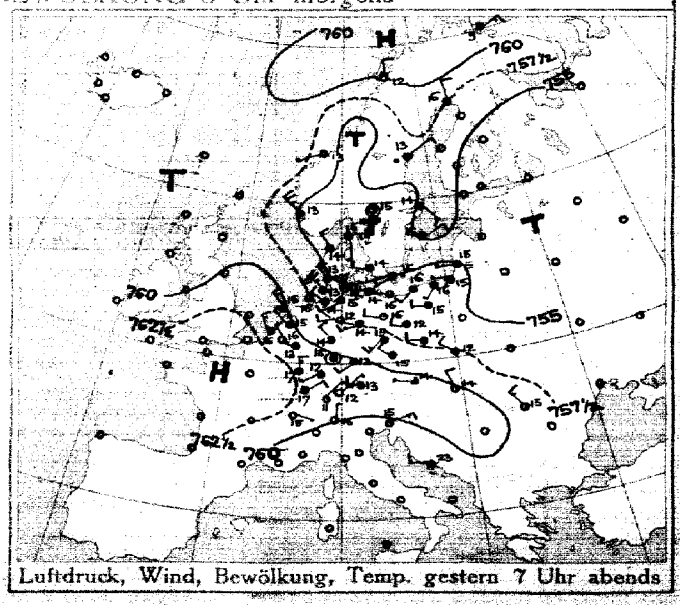
KAISERLICHE MARINE



DRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



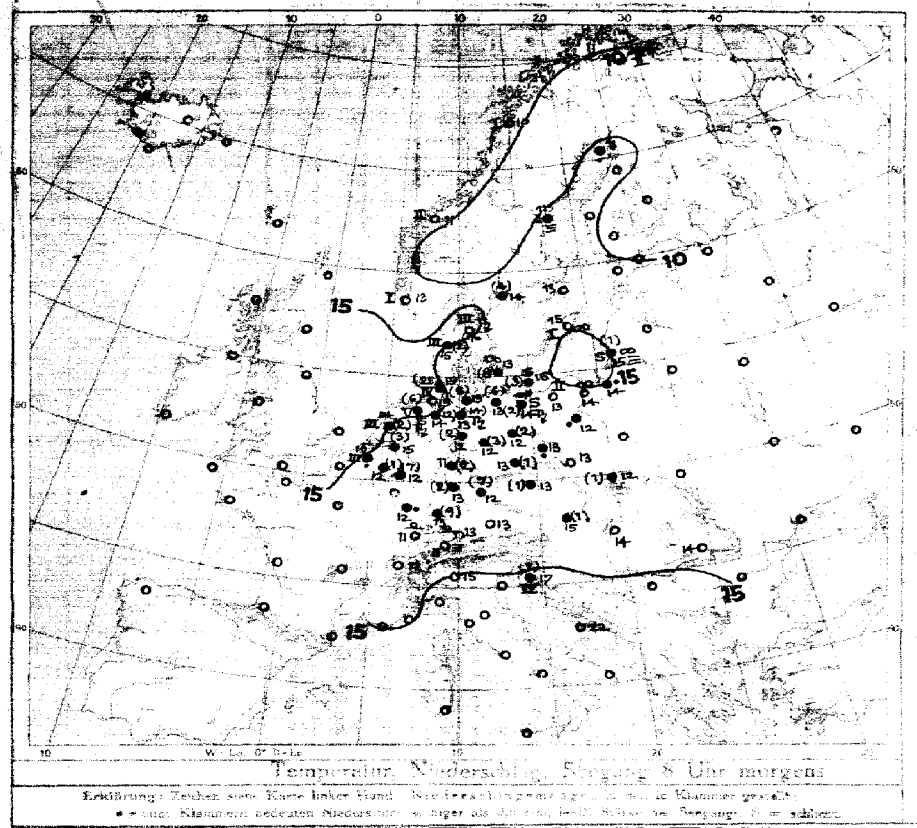
Luftdruck; Wind, Bewölkung, [illegible] gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

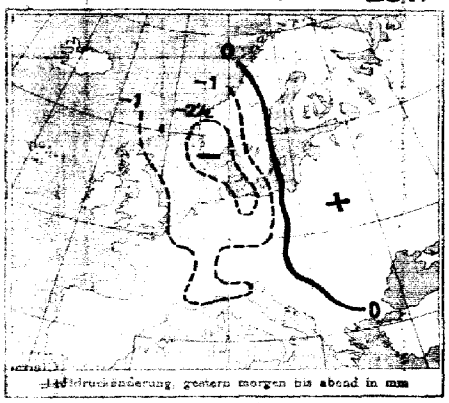
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang ~~40~~ Nr. 231.

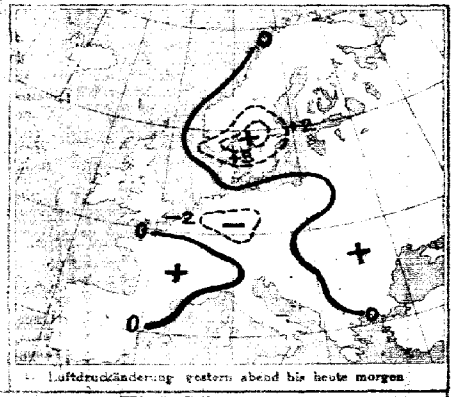


Temperatur-Niederschlag 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in Millimeter gemessen.



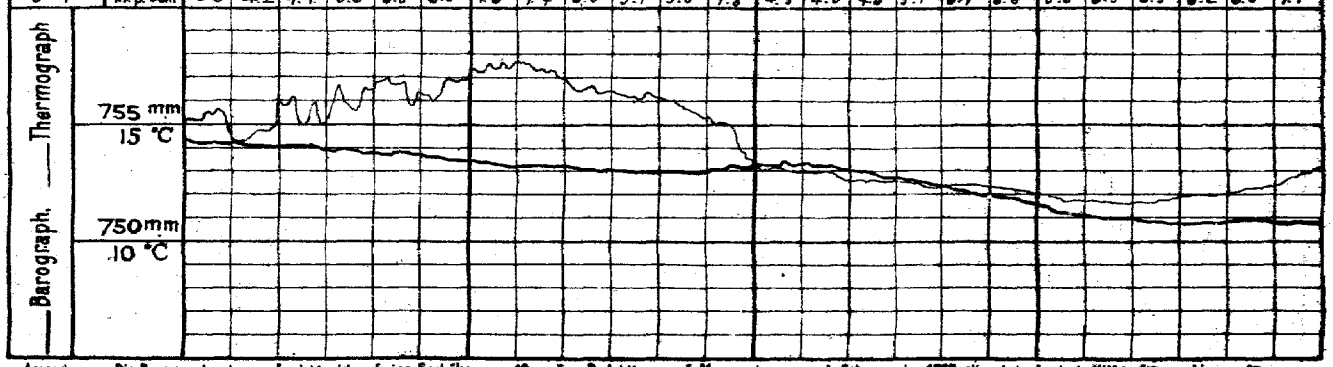
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	WSW	WNW	NW	NNW	WNW	WNW	WNW	WSW	WNW	W	W	SW	W	SW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	
m.p.Sek.	6.3	4.2	4.7	5.0	6.8	6.5	7.6	7.4	6.0	5.7	5.0	4.8	4.3	4.0	4.6	5.1	6.9	6.8	6.8	6.5	6.3	6.2	6.5	7.1



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45°Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Donnerstag, 19. August

Ein flacher Hochdruckkeil liegt von Nordskandinavien nordwestwärts und hat das gestrige Tief über Südnorwegen nach Nordwesten verlagert und seinen Einfluß bis Nordschottland ausgedehnt hat. Über Großbritannien scheint sich ein Hochkeil über Frankreich gebildet zu haben und Deutschland zu erstrecken. Bei vorwiegend leichten bis schwachen südlichen bis westlichen, an der Nordsee strauchen böigen nordwestlichen Winden herrscht in Deutschland heiteres, bis auf den Alpenvorland meist trübes Wetter. Fast überall ist Regen gefallen, der Nordwesten hatte vorherrschend Heiteres Wetter. 25mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 20. August

NORDSEE: Östlich Wetter mit vorherrschender Bewölkung und verbreiteten Regenfällen bei teilweise böigen Winden vorwiegend südwestlichen bis westl. Richtungen.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend trübes, östlich Wetter mit meist leichten bis schwachen Winden und verbreiteten Regenfällen.

Osten:

Sturmwarnungen: —

Hamburg, Deutsche Seewarte. Bekm ABT. III. Grossmann

Bleudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

19. August. 1915. Nr. 231.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf* Anzahl letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ob. Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mullinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6ᵐᵒ	763.1	NNW 2	2	17	4		Paris Ostende	8	762.9	NNW 4	3	17	2	+0.4	•	—	14	V=1	NW
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	7 62.0	NW 1	2	14	2		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 61.6	WSW 2	3	12	8	+0.1	1	19	10	V=2	
—	62.0	WNW 2	1	17	1		Ostende	8	62.5	V 3	3	15	0	0.0	•	19	18	V=1	
9ᵐᵒ	61.2	NW 3	3	15	4		de Bilt	8	59.7	WNW 4	3	15	6	0.0	3	20	12		
7	62.6	NNW 3	1	16	2		Vlissingen	8	61.9	NW 7	2	16	8	0.0	•	18	13	See: 3	
7	60.6	NW 4	3	10	2		Helder	8	59.1	NW 5	•	14	2	+0.1	2	18	14	See: 3	
7	7 53.2	S 1	7	16	7		Dänem.: Skagen	8	7 54.9	E 3	2	16	2	+0.8	0	18	14	See: 3	
9	53.2	NNW 2	5	14	2		Hanstholm	8	54.2	NNE 2	3	15	2	+0.4	2	17	12	See: 3	
7	54.2	W 2	3	14	5		Kopenhagen	8	53.5	WSW 1	00	13	0	+0.1	8	18	12		
9	55.6	SW 2	•	15	2		Bornholm	8	54.6	WSW 1	3	16	0	0.0	3	16	12	See: 0	
8	7 61.0	NE 3	4	9	2		Norwg.: Vardö	8	7 60.2	NE 1	4	9	0	0.0	•	10	7	See: 2	
7	58.3	N 2	0	12	2		Bodö	8	58.16	E 1	2	10	0	0.0	0	13	9	See: 1	
7	56.5	WSW 1	3	13	3		Christiansund	8	57.9	NE 1	0	11	0	+0.3	0	14	9	See: 2	
7	54.6	NW 5	3	18	4		Skudenes	8	56.7	NW 3	4	13	2	+0.5	0	15	10	See: 1	
7	7 57.1	N 2	4	10	3		Schweden: Haparanda	8	7 57.4	N 4	4	11	0	0.0	•	11	9	See:	
7	56.4	NE 2	•	13	2		Herodsand	8	58.0	NNW 2	5	11	2	+0.3	0	13	10	See:	
7	55.4	SSE 2	4	14	2		Stockholm	8	56.6	N 2	2	13	2	+0.3	0	16	9	See:	
7	55.1	NNE 2	1	15	1		Visby	8	56.1	ENE 4	00	15	5	+0.1	0	16	9	See: 1	
7	54.6	Calm 0	2	15	2		Karlstad	8	57.1	E 2	3	14	2	+0.5	4	17	10		
9ᵐᵒ	7						Rußland: Hangö	7*	7										
7							Helsingfors	7*											
9ᵐᵒ							Tammerfors	7*											
9ᵐᵒ							Kuopio	7*											
9ᵐᵒ							Uleaborg	7*											
9ᵐᵒ							Nikolaistad	7*											
9ᵐᵒ							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9ᵐᵒ							Riga	7*											
9ᵐᵒ							Winchni Wolotschek	7*											
9ᵐᵒ							Moskau	7*											
9ᵐᵒ							Wilna	7*											
9ᵐᵒ							Gorki	7*											
9ᵐᵒ							Warschau	7*											
9ᵐᵒ							Kiew	7*											
9ᵐᵒ							Charkow	7*											
9ᵐᵒ							Odessa	7*											
7	7 59.2	W 1	4	14	3		Oesterreich-Ungarn: Wien	8	7 59.0	W 1	4	15	0	-0.2	1	16	11		
9ᵐᵒ	60.2	NW 2	5	15	0		Prag	8	59.3	SW 1	•	13	5	+0.1	1	16	13		
9ᵐᵒ	58.0	WNW 2	4	12	8		Krakau	8	58.9	ENE 1	4	12	0	0.0	1	17	11		
7							Lemberg	8											
9ᵐᵒ	58.7	WNW 2	1	14	2		Pest	8	59.1	W 3	4	14	2	+0.6	0	18	12		
7	58.6	NW 3	2	16	0		Hermannstadt	8	60.0	SW 1	4	14	0	0.0	0	21	7		
9ᵐᵒ	58.7	ENE 3	1	15	7		Triest	8	57.2	Calm 0	3	17	0	0.0	7	24	15	See: 4	
9ᵐᵒ	56.1	W 2	4	23	2		Lesina	8	58.0	NE 1	0	27	4	+0.9	0	27	21	See:	W
9ᵐᵒ	7						Belgrad (Serbien)	8*	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9ᵐᵒ	7 62.0	NE 1	1	11	1		Schwz.: Zürich	7²⁰	7 61.7	SE 1	≈	11	2	+0.3	0	—	—		
9ᵐᵒ	61.1	SE 1	0	13	—		Genf	7²⁰	61.4	E 2	0	12	—	0.0	0	—	—		
9ᵐᵒ	59.4	N 1	0	16	—		Lugano	7²⁰	60.2	N 1	1	15	—	0.0	0	—	—		
9	7						Italien: Genua	8	7									See:	
9							Florenz	7											
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7 55.9	SSW 2	7	4	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 55.1	WNW 4	•	2	2	+0.5	•	5	2		
7	55.6	E 6	7	4	—		Sassa		58.8	W 2	3	4	—		0				E

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. ᵇᵐ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 5 / letzte 3 Std. 2 / letzte 1 Std. 1 — Bodenminimum: — Schneehöhe: —

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmann				

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, monatl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 232 — Freitag, 20. August 1915

GESTERN ABEND MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	β*	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	
7	759.7	NNW	6	3	15	8	Borkum	760.4	NNW	6	4	15	−1	2	+1.0	*	16	14	8	See: 5	
7	58.4	WNW	4	1	15	8	Wilhelmshaven	61.1	WNW	4	*	14	−2	2	+1.0	8	17	12	6		N
8*		NNW	4	2	14		Helgoland		NNW	4	3	12	−4							See: 3 Sichtweite 10 Km	
7	57.2	NNW	4	3	16	2	Keitum auf Sylt	60.5	N	1	*	15	−1	2	+0.6	2	18	12	2		
8*	57.9	NW	5	4	15	4	Cuxhaven	60.2	NW	4	4	15	___	2	−0.4	21	17	13	___	See: 2 anfangs starker *	
7	56.9	NW	2	2	15	8	Hamburg	59.9	WNW	3	2	17	−1	2	+0.8	1	17	12	4	Bod. Min.: 10.0 starker a	
7	___	___	___	___	___	___	Groß Borstel b. Hamburg	___	WNW	2	2	17	___	___	___	*	18	11	___		
8*	757.1	W	2	1	13	8	Kiel	759.9	NW	2	4	17	−2	2	+0.7	1	16	13	8		
8*	56.7	Still		1	14	1	Wustrow in Meckl.	59.0	NW	1	3	14	−2	2	+0.8	0	18	11	1		
7	56.3	W-W		3	16	2	Swinemünde	58.6	NW	1	1	15	−1	2	+0.3	0	17	12	2	See: 0	
7	56.3	ENE	2	2	15	2	Rügenwaldermünde	58.1	Still		3	14	−2	8	+0.4	1	17	10	6	See: 1 macht 2 a *	
7	56.4	Still		3	14	6	Neufahrwasser	57.9	NW	2	3	15	−2	2	+0.7	5	18	11	8		
7	56.9	S	1	2	14	7	Königsberg	57.8	Still		3	13	−4	2	+0.2	1	19	8	7	12 pm Pt aus S	
7	56.5	W	1	4	15	7	Memel	57.8	NNW	1	∞	13	−4	5	+0.6	0	20	9	7	See: 0 4u 11 a m Pt, nachh. stark a	
7	762.6	WNW	3	3	13	1	Aachen	765.1	W	3	4	12	−4	2	+0.4	5	15	10	8		SW
7	59.3	NW	3	2	14	8	Kassel	62.4	NW	4	3	13	−2	2	+0.4	1	17	11	5		
7	58.5	W	1	2	16	8	Hannover	61.5	W	4	2	13	−3	2	+1.5	4	17	11	8		
7	57.1	W	4	4	15	8	Magdeburg	60.5	W	3	4	13	−2	2	+0.0	2	18	11	8		
7	57.9	SSW	2	3	14	7	Dresden	60.9	SSW	2	4	13	−4	2	+0.5	15	16	11	7	gestern 4 u 11 a m pm Pt	
7	56.6	W	1	3	16	5	Berlin	59.9	W	2	4	12	−5	2	+0.6	5	17	11	5	Bod. Min.: 11.4	
7	57.0	WSW	2	3	12	7	Grünberg in Schlesien	59.4	W	3	4	12	−3	2	+0.8	2	17	11	7	Pt 1-2 pm	
7	57.4	WSW	1	3	14	8	Breslau	59.7	W	3	4	13	−3	-		2	16	10	4		
7	56.5	W	1	1	14	2	Bromberg	58.1	W	1	0	13	−4	2	+0.2	0	19	8	2		
7	762.4	NNW	4	3	16	6	Metz	766.0	ENE	2	4	10	−6	4	+0.1	*	19	8	2	a dazu starker E	
7	62.5	NW	3	1	18	1	Mülhausen im Elsaß	66.0	SW	3	1	11	−5	2	+0.8	0	21	10	1	zeitweise a	
7	61.7	SW	1	4	16	2	Karlsruhe	66.3	SW	1	4	13	−3	2	+0.4	1	21	12	6		
7	60.8	W	1	3	16	8	Frankfurt am Main	64.7	SW	1	∞	12	−5	2	+1.1	2	19	11	8		
9*	62.8	NE	1	3	14	2	Friedrichshafen	64.8	NE	1	0	13	−4	5	+0.6	0	18	10	2		
9*	61.3	NW	3	3	12	7	Bamberg	64.0	W	4	3	13	−3	2	+0.7	1	18	10	7	nachmittags mehrere Pt	
7	61.4	W	3	3	12	7	München	64.4	SW	4	3	12	−4	2	+0.4	6	15	10	5	p m Pt	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter														
8	660.9	NW	5	•	6		Brocken	1148	8*	662.3	W	4	•	6	___	5	+0.5	11	7	4	9	
9							Großer Belchen	1394	8*						___							
9	530.0	N	7	≈	−4	6	Zugspitze	2964	7	530.7	NW	4	≈	−5	___	5	+0.4	≈	−2	−6	5	Fernsicht:
9	563.9	WSW	4	≈	−1		Säntis	2500	7	564.7	WSW	2	≈	−1	___			___	___	___	___	
9							Heiden	800	7						___			___	___	___	___	
9	623.7	W	6	≈	2	7	Schneekoppe	1610	8*	625.3	NW	6	•	3	___	4	+0.7	8	4	0	6	mittags Pt
9	620.5	WNW	3	≈	−4	5	Sonnblick	3106	7	621.4	W	3	∞	−6	___	5	+0.2	6	0	−6		W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	758.6	NNW	6	2	14	−4	8	See: 6
2	Helgoland		NNW	5	3	12	−6		See: 4 tags zuvor "Sturm"
2	Keitum	60.1	NNW	4	8	17	−2	1	
2	Hamburg	55.5	NNW	2	3	17	−2	8	a m, vorh. und folg.
2	Kiel	55.6	NE	3	1	16	−3	4	
2	Swinemünde	55.8	SW	2	4	17	−2	2	See: 0
2	Neufahrwasser	55.3	ENE	2	4	17	−3	5	
2	Memel	56.2	W	3	3	19	0	2	See: 0 9 u a m Pt aus NW
2	Kassel	57.8	NNW	4	2	18	−3	2	
2	Dresden	57.4	SW	2	3	15	−6	7	
2	Breslau	57.5	SSW	3	•	17	−7	8	
2	Metz	61.9	W	7	2	18	−4	1	
2	München	60.6	WSW	3	3	12	−9	4	
2*	~~Berwick~~ Aachen	61.4	WNW	3	2	17	—		
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	62.5	NW	4	3	16	—		
2*	~~Valentia~~ Ostende	64.0	NW	5	2	18	—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
3*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

Obere Wolken: V¹ 5, 8 — Stark böig

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	763.1	NW	5	3	17	___	
2*	Helder	60.8	NW	5	3	16	___	
2*	Bodö	59.5	E	4	3	12	___	See: 2
2*	Christiansund	58.3	NE	1	1	15	___	See: 2
2*	Skudenes	58.1	NW	4	1	16	___	See: 2
2*	Skagen	56.5	NNE	2	2	18	___	
2*	Kopenhagen	54.9	S	1	4	15	___	
2*	Stockholm	57.1	NW	2	4	14	___	
2*	Hernösand	58.7	SW	1	≡	12	___	E
2*	Haparanda	57.7	NE	2	4	12	___	S
2*	Karlstad	57.9	E	2	•	16	___	W
1	~~Utsteberg~~ Visby	56.9	NE	4	4	14	___	
1	Kuopio						___	
1	Helsingfors						___	
1	St. Petersburg						___	
1	Riga						___	
1	Wlocławek Weichsel						___	V¹
0	Wien	59.3	NW	2	4	14	___	
2	Pest	58.1	WNW	2	∞	20	___	2
2	Lemberg						___	
2	Hermannstadt	59.3	NW	3	4	17	___	2

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

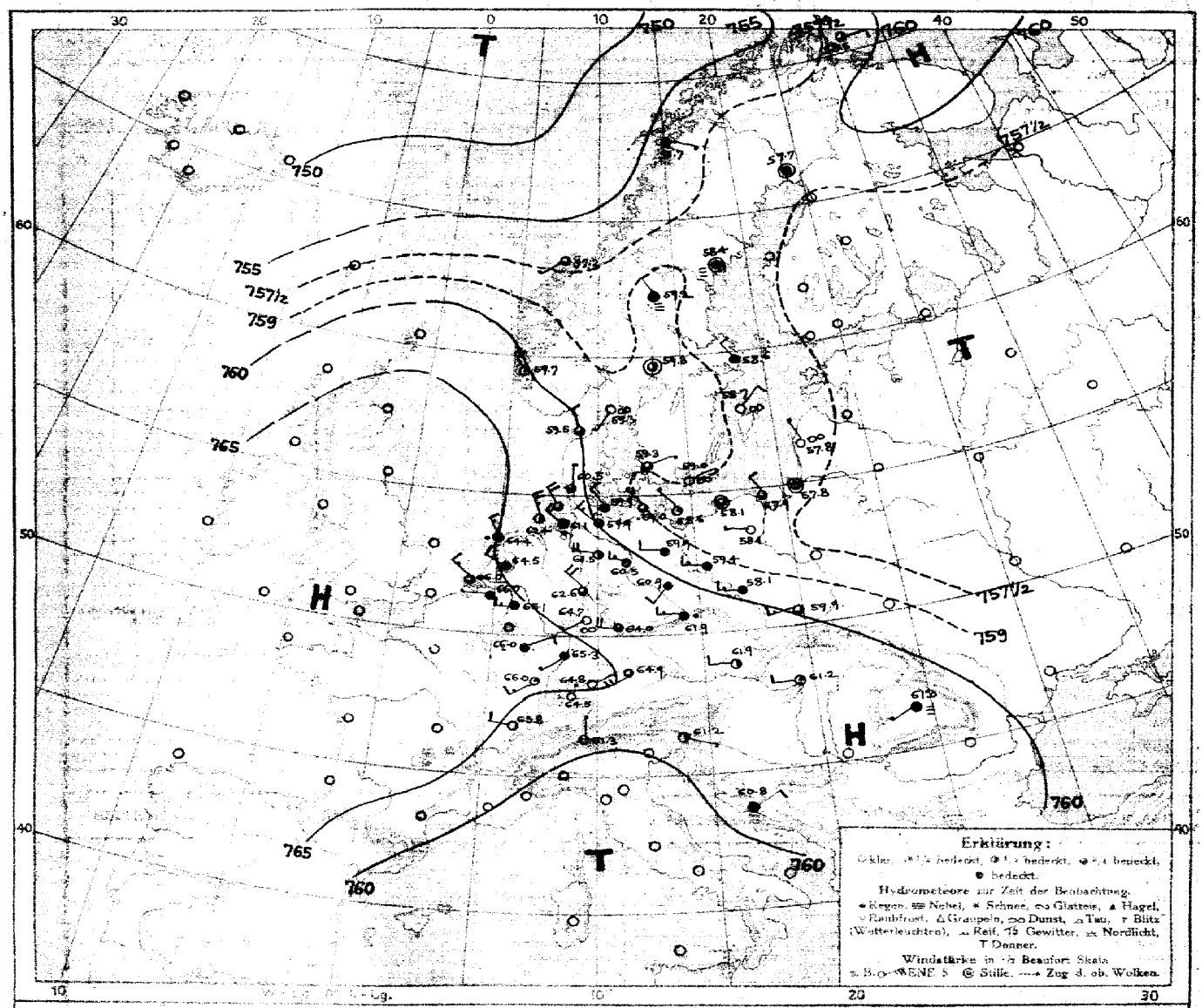
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

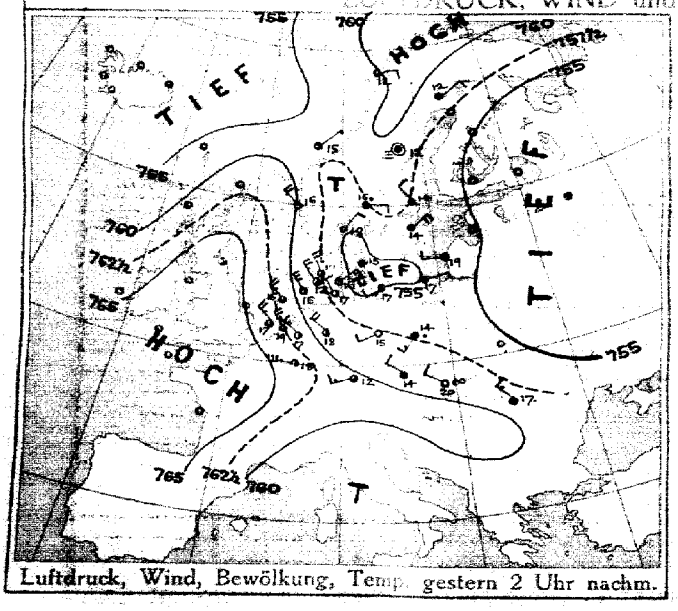
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 20. August

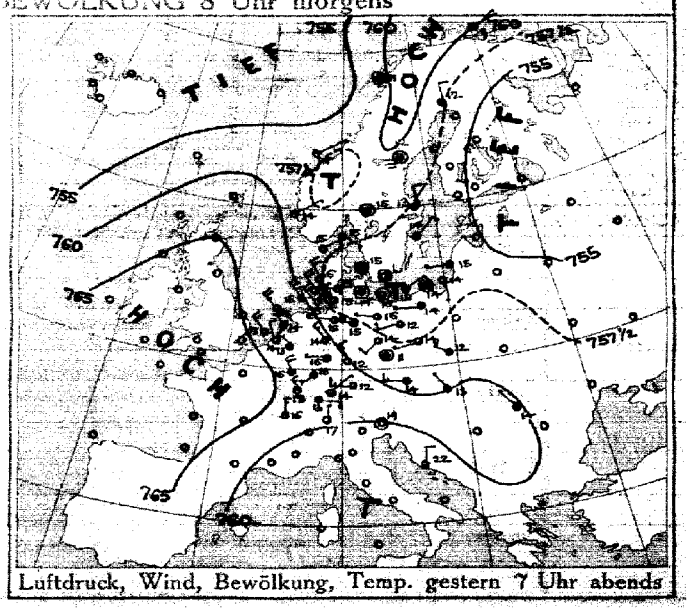
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



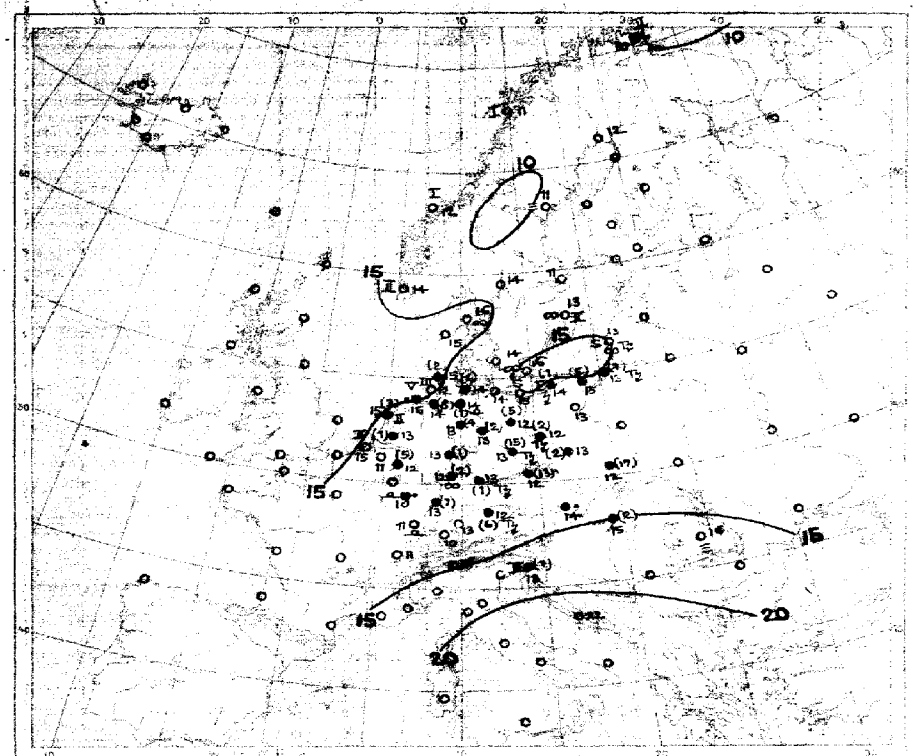
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

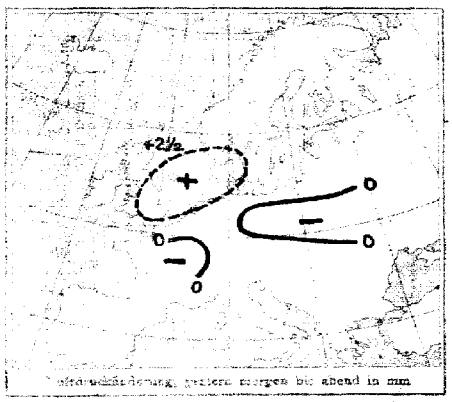
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 232.

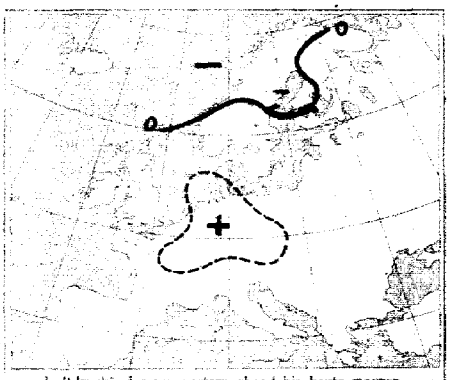


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen neben Karte geben Niederschlagsmengen in Millimeter gemessen



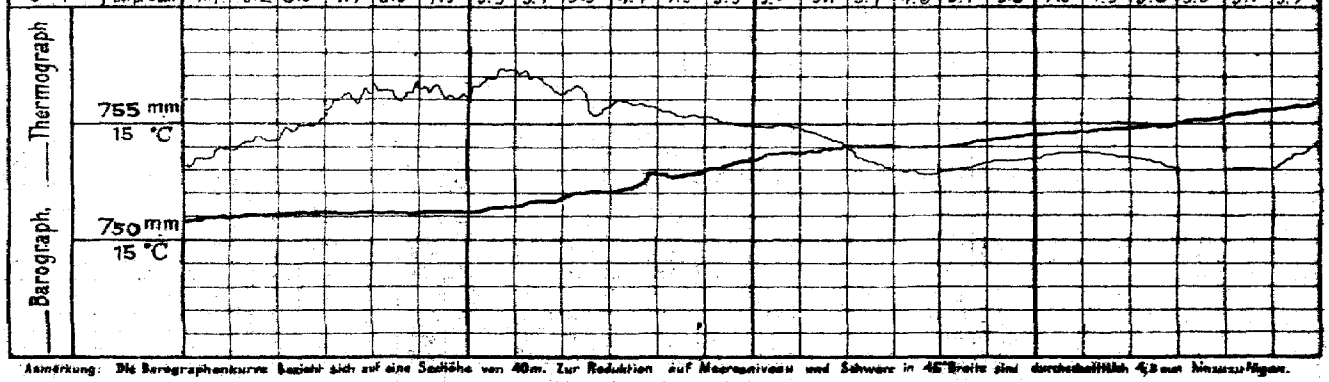
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemo-graph	Richtung	WSW	WSW	WSW	W	WNW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW
	m p. Sek.	7.4	8.2	6.8	7.4	5.3	4.5	5.3	3.9	3.3	4.7	4.5	3.3	3.1	5.1	3.9	4.6	3.7	3.6	4.0	4.3	3.6	3.0	3.7	3.7



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Freitag, 20. August

Das von Lemberg nordwärts nördlich vorgedrungene Hochdruckgebiet ist etwas vorgedrungen, während sich das Hochdruckgebiet im Süden Nordens mit seinem Höhepunkt nördlich Nordfinnland weiter verlagert hat und ein umfangreiches Tiefdruckgebiet von dem Nordmeer fortgezogen zu sein scheint. Das Tiefdruckgebiet über Südschweden ist zurückgewichen und dem größeren nach Südwest gerichteten Hochdruckkeil in südöstlicher Richtung gefolgt. In Deutschland herrscht bei vorwiegend schwachen südlichen und westlichen, an der Küste mäßigen westlichen Winden trübes Wetter, meist leichte, einige Regenfälle, stellenweise Gewitter, Niederschlagsmenge bis 21 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 21. August

NORDSEE: ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwachen bis mäßigen vorwiegend westlichen Winden, vielerorts meist leichte Regenfälle.

OSTSEE: Westen wie Nordsee.

Osten Kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und vereinzelten Regenfällen bei vorwiegend leichten Winden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Grassmann

Bleudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

20 August. 1915. Nr. 232.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β* / Änd. (24) in 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Mallinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Orisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6[30]	7[0]5.2	NNW 4	4	17	2	Paris Ostende	8	7 46.0	NW 3	3	16	8 +0.4	•		18	V=2 NW
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	7 [0]3.0	NNW 2	3	14	8	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 46.0	W 1	4	11	2 +0.8	0	18	7	V
—	64.4	NNW 4	3	16	1	Antwerpen Brügge	8	45.9	NW 3	3	15	2 +0.4	0	20	12	1
7[30]	62.4	NNW 3	3	14	4	de Bilt	8	64.5	WNW 2	4	13	5 +0.4	1	19	12	
7	64.1	NW 4	2	15	2	Vlissingen	8	46.0	WNW 3	3	15	3 +0.4	0	17	12	See: 2
7	62.0	NW 5	3	15	2	Helder	8	64.4	NNW 3	•	15	2 +0.2	3	16	13	See: 2
7	7 [5]7.7	SE 1	3	15	2	Dänem.: Skagen	8	7 54.3	SSW 1	∞	16	2 +0.5	0	19	11	See: 0
9	57.6	NE 2	3	15	7	Hanstholm	8	53.6	NNW 2	3	15	2 +0.5	23	17	11	See: 3
7	56.1	Still	3	16	2	Kopenhagen	8	59.3	ENE 1	3	14	2 +0.4	0	17	12	
9	54.7	Still	2	15	4	Bornholm	8	59.0	ENE 1	∞	16	0 +0.9	1	17	13	See: 0 E
8	7 54.8	NE 1	4	9	4	Norweg.: Vardö	8	7 58.5	E 2	3	10	3 -0.4	•	10	7	See: 2
7	68.4	Still	2	11	2	Bodö	8	56.7	ESE 1	4	11	3 -0.5	0	12	8	See: 1
7	58.1	NE 1	1	14	1	Christiansund	8	57.2	SW 1	3	12	3 -0.7	0	15	11	See: 1
7	58.1	NE 1	1	14	1	Skudenes	8	59.7	NNW 4	1	14	0 0.0	0	17	14	See: 2
7	7 57.7	N 2	4	12	2	Schweden: Haparanda	8	7 57.7	Still	4	12	7 -0.1	0	13	10	See:
7	59.0	Still =	12	0		Hernösand	8	58.4	Still	=	11	3 -0.1	0	10	9	See:
7	57.4	N 2	4	13	2	Stockholm	8	58.0	NW 2	4	11	4 +0.5	0	16	8	See:
7	57.7	NNE 2	4	14	5	Wisby	8	58.7	NNE 2	∞	13	5 +0.5	1	18	10	See: 2
7	58.4	Still	3	15	4	Karlstad	8	59.3	Still	2	14	0 0.0	•	13	10	
9[0]	7					Rußland: Hangö	7[0]	7								
7						Helsingfors	7[0]									
9[0]						Tammerfors	7[0]									
9[0]						Kuopio	7[0]									
9[0]						Uleaborg	7[0]									
9[0]						Nikolaistad	7[0]									
9[0]						Archangelsk	7[0]									
7						St. Petersburg	7[0]									
9[0]						Riga	7[0]									
9[0]						Wischni Wolotschek	7[0]									
9[0]						Moskau	7[0]									
9[0]						Wilna	7[0]									
9[0]						Gorki	7[0]									
9[0]						Warschau	7[0]									
9[0]						Kiew	7[0]									
9[0]						Cherkow	7[0]									
9[0]						Odessa	7[0]									
7	7 59.4	W 3	3	14	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 61.9	W 2	2	14	2 +0.8	•	17	12	
9[0]	64.4	Still	4	11	8	Prag	8	61.4	W 3	•	12	0 +0.8	13	17	11	
9[0]	58.2	WNW 2	4	12	5	Krakau	8	59.9	WSW 3	3	12	0 +0.8	17	19	10	
7						Lemberg	8									
9[0]	54.8	NW 1	4	13	5	Pest	8	61.2	W 2	1	15	2 +0.6	2	22	10	
7	54.7	NW 1	4	14	2	Hermannstadt	8	61.3	SW 1	=	16	0 0.0	0	18	9	
9[0]	54.0	Still	0	19	6	Triest	8	61.2	ESE 1	2	18	1 +0.8	1	22	16	
9[0]	54.5	N 2	1	22	1	Lesina	8	60.8	NE 2	4	22	2 +1.0	0	26	20	
9[0]	7					Belgrad (Serbien)	8[0]	7								
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9[30]	7 63.2	E 2	3	15	1	Schweiz: Zürich	7[30]	7 64.6	N 1	0	10	2 +0.5	0			
9[0]	62.5	N 3	1	10	—	Genf	7[30]	63.8	W 2	0	11	— 0.0	0			
9[0]	59.6	N 1	0	11	—	Lugano	7[30]	61.8	N 1	0	15	— 1.0	0	—	—	
9	7					Italien: Genua	8	7								See:
9						Florenz	7									
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	7 54.4	S 6	4	5	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 53.3	S 7	•	6	0 0.0	•			
7	57.7	SSW 4	2	14	—	Sarna		54.2	NW 2	=	5	—	•			N

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 4 NW; 8 SW; 7 NE; 5; 2; 6 See: 3; 2 See: W

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri Island				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

201

LIBRARY
SEP 23 1915
Weather Bureau

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 233 Sonnabend, 21. August 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf (β*) Betrag	Luftdruck-Verlauf (β*) 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Winter-Tiefstwert	
7	763.4	NW	5	•	14	6	Borkum	760.2	W	2	•	16	−1	3	−1.2	12	17	13	6	See: 4 stille • Leer
7	63.0	WNW	3	4	14	2	Wilhelmshaven	60.6	SW	2	4	15	−3	3	−1.0	2	17	11	6	
8*		NW	4	4	18		Helgoland		W	2	3	13	−3							See: 2
7	61.5	NW	3	4	15	1	Keitum auf Sylt	59.2	W	2	3	18	−1	3	−0.4	0	18	11	6	
8*	62.2	NW	3	4	15	4	Cuxhaven	60.3	WSW	4	•	15	—	3	−0.6	12	17	13	—	See: 2
7	61.5	NW	3	3	16	7	Hamburg	61.0	WNW	4	•	15	−2	0	−0.1	9	18	12	7	Bod. Min.: 11.0
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	W	3	•	15	—	—	—	14	19	12	—	
8*	760.8	WNW	2	7	13	7	Kiel	760.6	SW	2	•	12	−4	0	0.0	3	17	12	8	
8*	60.2	SW	0		15	2	Wustrow in Meckl.	59.9	WNW	4	•	14	−2	3	−0.3	2	18	13	6	
7	59.4	NNW	1	3	14	0	Swinemünde	61.2	W	2	•	14	−2	0	0.0	3	16	12	6	See: 1
7	59.2	NNE	2	0	14	0	Rügenwaldermünde	59.5	SW	2	2	14	−2	0	0.0	0	17	8	0	See: 1
7	58.7	N	1	3	16	1	Neufahrwasser	59.6	WSW	1	4	15	−2	2	+0.2	0	18	11	1	
7	58.6	NW	1	7	15	4	Königsberg	59.5	WNW	1	3	15	−2	2	+0.3	7	20	5	4	
7	58.4	N	1	4	14	2	Memel	59.4	SE	2	∞	13	−4	5	+0.∞	0	20	20	2	See: U
7	765.5	N	1	3	13	7	Aachen	763.4	SW	3	4	12	−4	3	−1.0	1	16	11	8	
7	63.7	NW	2	3	15	2	Kassel	62.7	SSW	1	•	11	−4	3	−0.2	3	19	10	6	
7	63.0	WSW	1	2	14	4	Hannover	62.3	SW	1	•	14	−4	4	−0.4	3	18	11	6	
7	61.8	WNW	3	5	14	8	Magdeburg	62.4	WSW	2	•	12	−3	7	−0.1	3	18	12	8	
7	62.3	WSW	2	4	14	8	Dresden	63.3	SW	2	4	13	−4	8	+0.5	7	16	12	8	
7	60.7	NW	3	1	16	5	Berlin	61.6	W	3	4	13	−4	2	+0.2	1	15	13	5	Bod. Min: 12.1
7	60.2	W	2	7	14	9	Grünberg in Schlesien	61.1	W	2	4	12	−3	2	+0.1	1	20	12	4	
7	60.7	W	3	2	14	9	Breslau	61.8	W	3	4	14	−2	2	+0.3	1	17	12	7	
7	59.0	SW	1	1	14	7	Bromberg	60.2	W	1	0	16	−2	2	+0.2	9	19	11	7	
7	765.9	N	3	3	16	2	Metz	764.6	WSW	3	•	12	−4	3	−0.7	1	18	10	6	
7	64.9	NE	3	1	17	1	Mülhausen im Elsaß	63.4	W	3	4	10	−6	0	0.0	0	20	8	1	
7	65.5	SW	1	4	16	2	Karlsruhe	65.4	SW	1	4	14	−2	0	0.0	0	20	12	2	
7	65.1	WNW	1	•	16	2	Frankfurt am Main	64.9	SW	1	•	11	−6	3	−0.1	•	16	10	2	
9*	65.6	NE	2	3	14	2	Friedrichshafen	66.2	NW	2	3	13	−4	0	0.0	0	14	10	2	
9*	65.3	SSW	1	3	12	2	Bamberg	65.1	SSW	1	4	12	−3	3	−0.1	•	18	10	2	
7	65.0	N	2	3	13	2	München	66.1	W	4	4	13	−3	0	0.0	0	17	11	2	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	604.6	NW	5	•	6	8	Brocken	1148	8*	603.8	W	6	•	5	—	6	−0.5	6	7	4	8	
9							Großer Beichen	1394	8*													Fernsicht:
9	532.6	NW	3	≡	−3	6	Zugspitze	2964	7	531.7	W	3	≡	−4	—	7	−0.2	0	0	−5	2	
9	566.6	WSW	4	≡	0		Säntis	2500	7	565.6	WSW	6	≡	−1	—	—	—	—	—	—	—	
9	697.3	N	2	2	9		Heiden	800	7	697.2	N	2	2	11	—	—	—	—	—	—	—	
9	626.7	NW	6	≡	3		Schneekoppe	1610	8*	627.5	NW	4	≡	5	—	2	+0.4	14	4	2	9	
9	625.1	NW	3	≡	−3	6	Sonnblick	3106	7	621.5	NW	2	∞	−5	—	9	−0.2	*	1	−6		W

GESTERN NACHMITTAG

Brieftelegramm	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	763.6	NNW	4	3	16	−2	6	See: 5
2	Helgoland		N	3	2	14	−4		See: 2
2	Keitum	61.5	NNW	3	2	17	−2	1	
2	Hamburg	60.8	NNW	2	4	18	−1	4	
2	Kiel	60.6	ENE	2	3	18	−5	5	
2	Swinemünde	59.6	NW	1	1	18	−1	0	See: 0
2	Neufahrwasser	58.4	N	2	3	17	−3	1	
2	Memel	58.1	NW	2	4	19	0	2	See: 0
2	Kassel	63.8	WNW	2	3	17	−3	2	
2	Dresden	61.7	WSW	3	4	14	−7	5	
2	Breslau	59.9	NNW	2	3	19	−5	7	
2	Metz	66.9	NW	4	4	18	−4	2	
2	München	63.9	WNW	3	2	17	−4	2	
2*	Aachen	65.5	W	3	4	13	—		
2*	Ostende	65.8	NW	2	3	18	—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
2*	Ile d'Aix						—		
2*	St. Mathieu						—		

Obere Wolken

Brieftelegramm	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	766.0	NW	3	3	18	—	
2*	Helder	65.1	NW	3	2	17	—	
2*	Bodö	55.9	NE	2	1	15	—	See:
2*	Christiansund	55.8	SW	1	•	14	—	See:
2*	Skudenes	54.6	WNW	3	•	13	—	See:
2*	Skagen	54.2	SSW	1	2	16	—	
2*	Kopenhagen	59.7	SE	2	3	16	—	
2*	Stockholm	58.5	W	2	4	11	—	
2*	Hernösand	58.0	Still		≡	15	—	
2*	Haparanda	57.9	SW	2	3	14	—	
2*	Karlstad	58.3	SW	4	2	18	—	
1	Stornoway Visby	59.2	N	2	∞	14	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Windau Weleschek						—	
0	Wien	62.3	NW	2	•	16	—	
2	Pest	61.5	W	3	3	18	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	61.4	W	5	1	18	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

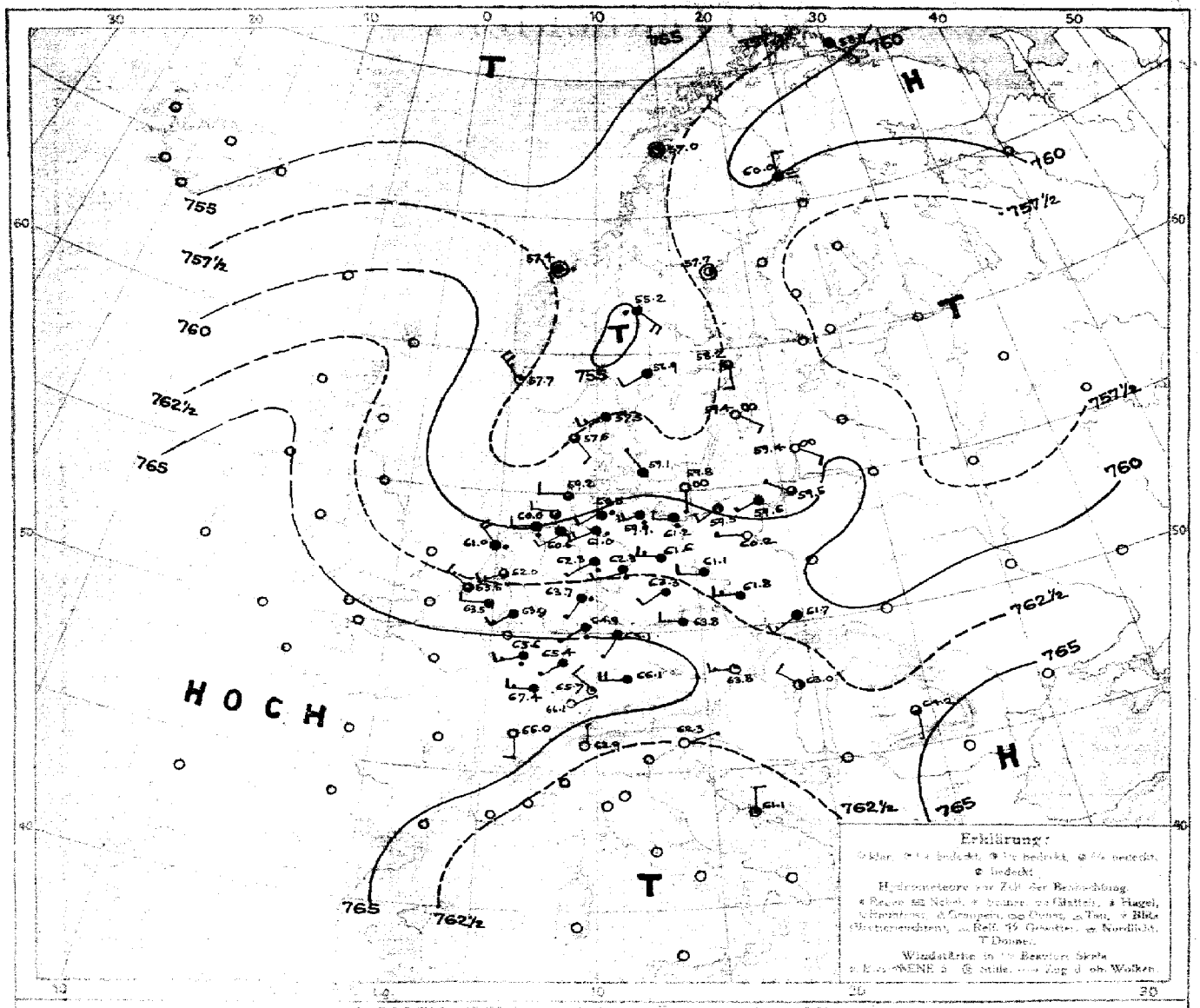
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

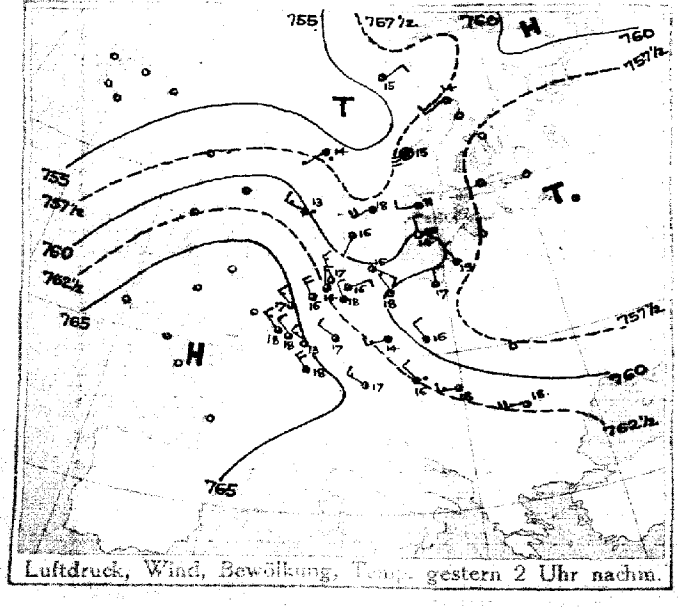
| | | | | | | | | | | | | |

WETTERBERICHT von Sonnabend, 21. August

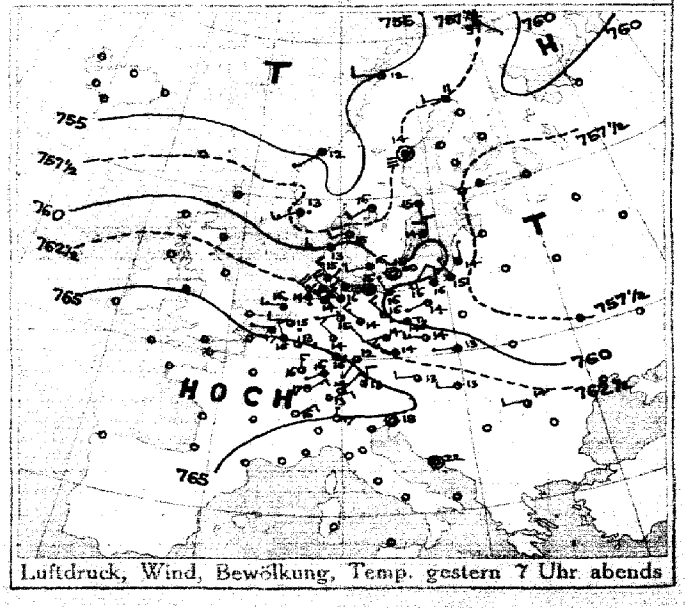
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



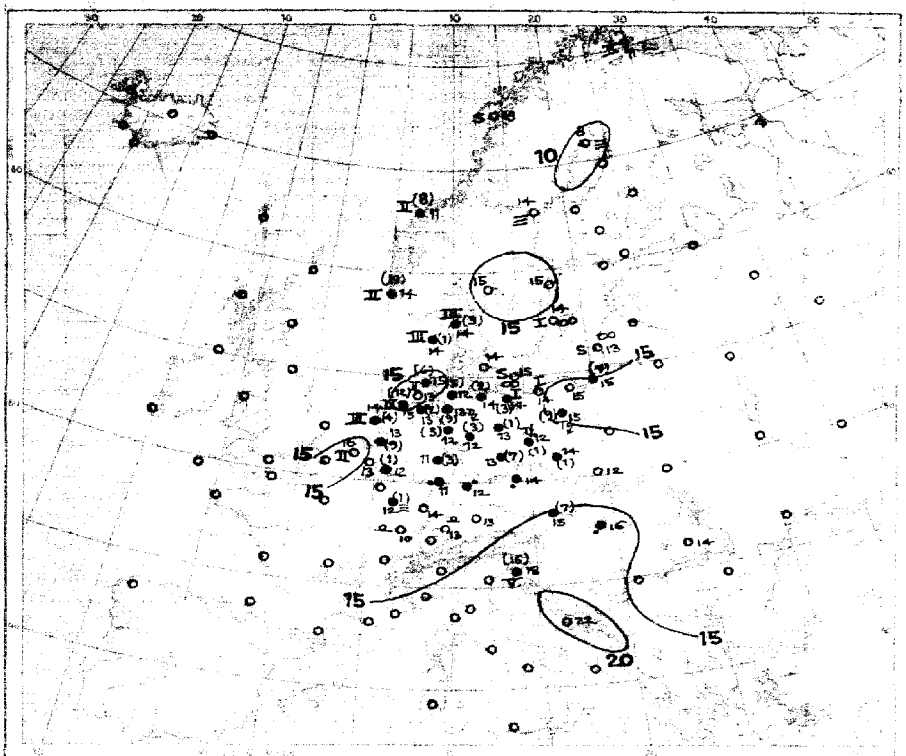
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



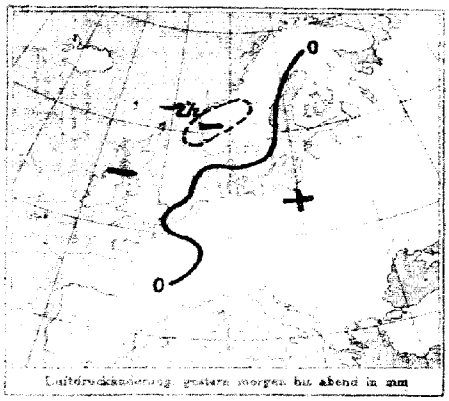
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

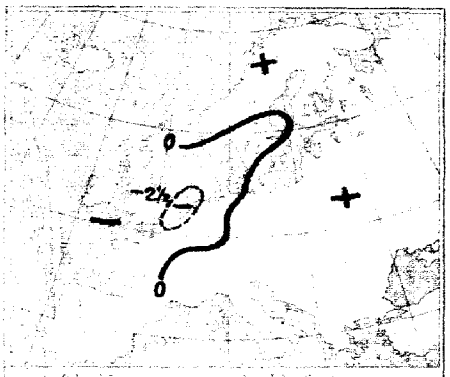
Jahrgang 40 Nr. 233.



Temperatur (Celsiusgrade) Seegang 8 Uhr morgens



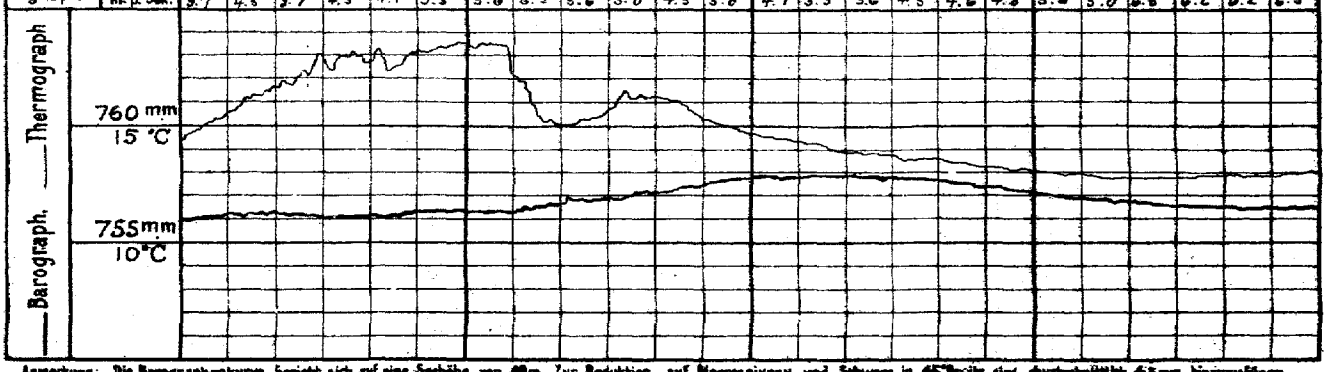
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NNW	NW	NNW	NW	NW	NW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	
	m. p. Sek.	3.7	4.5	3.7	4.3	4.7	5.3	5.6	6.5	5.6	5.0	4.5	5.0	4.7	3.3	3.6	4.5	4.6	4.8	5.4	5.0	6.5	6.2	6.2	6.5



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonnabend, 21. August

Über ganz Mitteleuropa hat sich wieder ein neues Nordwest-Hochdruckgebiet eingestellt, das sich in Südskandinavien über die Nordsee und bis nach dem Baltikum vorgestreckt hat. Das Hochdruckgebiet über Frankreich und das Hochdruckgebiet über dem Nordmeer scheinen eine geringe Neigung aufeinander zu haben. In Deutschland herrscht bei schwachen Winden meist rege wolkige Witterung und strichweise, meist unbedeutender Regenwetter bis auf den Alpenvorland, wo ziemlich trübes Wetter, der Rhein und der Osten bis auf die nordöstliche Küste hatten fast überall Regenfälle, das östliche Binnenland und der Nordosten beobachteten strichweise Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 22. August

NORDSEE: Küsten Wetter mit wechselnder Bewölkung und teilweise etwas böigen meist westlichen Winden, zeitweise Regen.

OSTSEE: Westen: Küsten, ziemlich trübes Wetter mit teilweise etwas böigen Winden und westlichen Richtungen und verbreiteten Regenfällen.

Osten: Küsten, vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen bei meist leichten bis mäßigen Winden und südlichen und westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

2. August 1915. Nr. 233.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN.
Mitt. Greenw. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Mitt. Greenw. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max. / Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7						
7						Stornoway	8							
7						Aberdeen	8							
7						Shields	8							
7						Malinhead	8							
7						Holyhead	8							
7						Yarmouth	8							
7						Valentia	8							
7						Portlandhill	8							
7						Scilly	8							
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7						See:
7						Cherbourg	8							See:
7						St. Mathieu	8							See:
7						Ile d'Aix	8							See
7						Biarritz	8							See:
7						Perpignan	8							
7						Sicié	8							See:
7						Nizza	8							See:
7						Clermont	8							
6⁴⁵	7 64	NW	2	2	18	1 Paris Ostbahnhof	8	7 47.1	W 5	4	16	3 +0.2	0	13 Sac: 2
5	7					Coruña (Spanien)	8	7						See:
6						Horta (Azoren)	9							See:
7	7 65.4	NNW 2	1	16	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 63.5	W 2	4	13	7 -0.5	0	20 11 V- 2
—	66.2	WNW 2	2	14	1	Ostende	8	63.9	WNW 3	0	16	3 -0.2	0	20 14 V- 2
7⁰⁰	65.1	W 2	3	15	4	de Bilt	8	62.6	SW 3	3	13	3 -0.4	9	19 12
7	66.1	W 1	3	17	1	Vlissingen	8	63.0	WNW 3	3	16	7 -0.3	0	19 15 See: 2
7	63.8	W 3	0	10	4	Helder	8	61.0	NW 4	0	14	7 -0.2	4	17 14 See: 3
7	7 58.5	WSW 2	5	16	5	Dänem.: Skagen	8	7 57.5	SW 3	4	14	0 0.0	3	18 13 See: 3 SW
9	54.6	W 3	3	13	2	Hanstholm	8	57.6	SSE 2	3	14	6 -0.1	1	17 12 See: 3
7	59.7	WSW 2	3	16	0	Kopenhagen	8	59.1	NW 1	4	14	0 0.0	0	18 13
9	60.2	Still	00	16	1	Bornholm	8	59.8	S 1	00	15	0 0.0	0	17 12 See: 0 SW
8	7 57.8	SE 1	4	9	2	Norweg.: Vardö	8	7 58.9	SE 1	4	11	5 +0.1	0	11 8 See: 2
7	56.5	W 2	1	12	2	Bodö	8	57.0	Still	1	13	2 +0.8	0	15 9 See: 0
7	55.2	SW 1	4	12	2	Christiansund	8	57.4	Still	0	11	2 +0.9	0	14 11 See: 2
7	57.2	WSW 3	0	13	5	Skudenes	8	57.7	NNW 5	1	14	2 +0.5	19	14 10 See: 2
7	7 57.7	W 2	4	11	2	Schweden: Haparanda	8	7 60.0	N 2	—	8	2 +0.7	0	15 4 See:
7	57.4	Still	0	14	0	Hernösand	8	57.7	Still	1	14	5 +0.3	0	15 10 See:
7	58.3	S 2	4	15	2	Stockholm	8	58.2	S 2	3	15	2 +0.3	0	18 10 See: 1
7	59.1	N 2	2	14	2	Wisby	8	59.4	SE 2	00	14	0 0.0	0	15 8 See: 0
7	57.3	SW 2	1	10	1	Karlstad	8	56.9	SW 2	4	15	0 0.0	0	19 11
9⁰⁰	7					Rußland: Hangö	7⁰⁰	7						
7						Helsingfors	7⁰⁰							
9⁰⁰						Tammerfors	7⁰⁰							
9⁰⁰						Kuopio	7⁰⁰							
9⁰⁰						Uleaborg	7⁰⁰							
9⁰⁰						Nikolaistad	7⁰⁰							
9⁰⁰						Archangelsk	7⁰⁰							
7						St. Petersburg	7⁰⁰							
9⁰⁰						Riga	7⁰⁰							
9⁰⁰						Wirchni Wolotschek	7⁰⁰							
9⁰⁰						Moskau	7⁰⁰							
9⁰⁰						Wilna	7⁰⁰							
9⁰⁰						Gorki	7⁰⁰							
9⁰⁰						Warschau	7⁰⁰							
9⁰⁰						Kiew	7⁰⁰							
9⁰⁰						Cherkow	7⁰⁰							
9⁰⁰						Odessa	7⁰⁰							
7	7 62.8	W 2	3	13	8	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	7 64.8	W 3	1	15	2 +0.2	7	17 12 W
9⁰⁰	63.4	WNW 3	4	14	5	Prag	8	63.8	W 2	4	14	0 +0.4	0	17 12 SW
9⁰⁰	60.9	W 1	4	18	2	Krakau	8	61.7	SW 3	4	12	0 +0.8	0	17 11
7						Lemberg	8							
9⁰⁰	61.0	W 2	1	18	1	Pest	8	63.0	WNW 2	2	16	2 +0.2	0	22 11
7	62.9	W 2	2	14	1	Hermannstadt	8	64.2	S 1	3	14	0 0.0	0	18 7
9⁰⁰	61.9	Still	0	18	1	Triest	8	62.3	ENE 1	0	18	1 0.0	16	23 14
9⁰⁰	61.8	Still	0	22	2	Lesina	8	61.1	N 2	1	22	0 0.0	0	26 20
9⁰⁰	7					Belgrad (Serbien)	8⁰⁰	7						
7						Bukarest (Rumänien)	8							
9⁰⁰	7 66.0	NE 2	3	13	0	Schweiz: Zürich	7⁰⁰	7 66.1	NE 1	0	10	2 +0.4	0	
9⁰⁰	64.8	NE 2	0	16	—	Genf	7⁰⁰	66.0	S 2	0	12	— +0.1	0	
9⁰⁰	61.7	N 1	0	17	—	Lugano	7⁰⁰	62.9	N 1	0	14	— +1.0	0	
9	7					Italien: Genua	8	7						See:
9						Florenz	7							
9						Venedig	8							See:
9						Livorno	8							See:
9						Rom	7							
9						Neapel	3							See:
9						Brindisi	7							See:
9						Cagliari	7							See:
9						Palermo	8							See:
8	7 54.1	S 8	4	5	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 54.0	Still	4	4	0 +0.2	0	4 3
7	56.0	S 6	0	11	—	Särna		55.2	SE 4	0	10	—		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 8 5 2 / letzte 12 Std. 7 2 / 2

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											Sac:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 234 — Sonntag, 22. August 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN	
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf		ab. Wolken
7	760.8	NNW	4	4	15	6	Borkum	765.5	NNW	4	2	16	0	2 +1.6	6	16	14	6	See: 4	
7	60.3	NW	5	•	14	8	Wilhelmshaven	64.4	NE	3	4	17	+1	3 +2.4	40	17	13	7	mehrf. Tr.	N
8*		N	4	4	12		Helgoland		N	4	1	13	-3						See: 3	
7	59.4	NNW	2	3	15	2	Keitum auf Sylt	65.9	NNE	3	1	17	+1	2 +2.0	3	18	11	6		
8*	59.4	E	2	4	14	2	Cuxhaven	65.2	NNE	3	0	15		2 +1.4	7	17	13		See: 0	
7	59.5	WSW	2	3	14		Hamburg	64.6	N	2	00	13	-2	2 +1.9	•	16	11	2	Bod. Min.: 10.0	
7							Groß Borstel b. Hamburg		NNW	1	≡	12				19	10			
8*	759.7	SW	1	•	15	7	Kiel	763.6	NW	1	0	13	-2	2 +1.5	0	17	12	8		
8*	59.6	still		3	14	2	Wustrow in Meckl.	62.8	SW	1	2	15	-1	2 +1.4	0	18	12	2		
7	59.4	SW	1	3	16	2	Swinemünde	62.5	E	1	3	15	-1	2 +0.7	3	18	13	6	See: 2 mehrf.*	
7	69.4	still		1	15	1	Rügenwaldermünde	62.4	still		0	14	-2	2 +1.3	0	18	9	1	See: 1	
7	59.4	ENE	1	2	16	1	Neufahrwasser	62.4	still		4	16	-1	2 +1.0	0	17	12	1	pm ∞	
7	59.3	NNW	1	0	15	2	Königsberg	62.4	NNW	1	∞	15	-2	2 +0.9	0	20	8	2		
7	69.7	W	1	∞	15	6	Memel	62.4	S	1	∞	17	-3	2 +1.2	0	20	9	2	See: 0 mehrfach	
7	763.2	W	2	•	12	4	Aachen	765.9	WNW	3	3	11	-4	2 +1.2	34	14	10	7		N
7	60.3	SSW	1	•	12	9	Kassel	62.4	N	1	7	15	-2	2 +1.7	4	13	11	9		
7	59.6	SW	1	4	13	9	Hannover	63.5	NE	1	7	12	-4	2 +2.5	1	14	12	8		
7	59.7	still		4	14	4	Magdeburg	62.8	still		4	13	-2	2 +1.6	2	16	10	4		
7	61.0	still		3	14	4	Dresden	62.3	still		3	12	-5	2 +1.0	5	16	1.	6		
7	60.3	W	1	4	14	5	Berlin	62.6	N	1	3	14	-3	2 +1.2	6	16	12	5	Bod. Min.: 11.6	
7	60.7	W	2	4	12	8	Grünberg in Schlesien	62.2	still		4	13	-2	2 +1.1	14	16	11	8		
7	61.1	W	3	4	14	4	Breslau	62.2	N	2	4	14	-2	2 +1.0	1	17	12	4		
7	59.6	still		4	14	2	Bromberg	62.2	still		3	13	-3	2 +1.0	0	20	10	2		
7	763.6	NW	4	4	13	8	Metz	765.3	NW	3	4	11	-5	5 +0.7	3	17	11	8	Fernsicht:	
7	63.9	SW	3	4	15	5	Mülhausen im Elsaß	65.7	SW	3	•	11	-5	2 +0.5	10	17	10	6	8½ pm Tr. mehrf.	
7	62.9	SW	1	4	12	7	Karlsruhe	64.1	SW	1	4	12	-4	2 +1.1	14	16	12	7		
7	61.8	SW	1	3	13	7	Frankfurt am Main	63.4	still		•	13	-4	8 +1.1	10	14	11	7		
9*	63.9	SW	2	4	12	5	Friedrichshafen	65.4	W	2	4	11	-5	2 +0.5	18	16	10	7	10½ pm Tr. u. *	
9*	61.9	still		4	11	9	Bamberg	64.7	W	2	•	11	-4	2 +0.4	3	16	10	9		
7	64.4	W	5	•	10	5	München	63.3	W	4	4	10	-5	0 +0.1	7	17	9	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Tr = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtete Meereshöhe Meter													
8	662.0	W	3	≡	6	4.	Brocken	1148	8*	663.8	NNE	3	≡	6		2	+1.1	3	6	4	4	
9							Großer Belchen	1394	8*													
9	630.2	NW	5	≡	-4	6	Zugspitze	2964	7	528.3	NW	4	*	-5		4	-0.5	*	-1	-5	6	Fernsicht:
9	34.2	WSW	6	*	-1		Säntis	2500	7	32.5	SW	2	*	-3								
9	615.2	W	8	•	8		Heiden	800	7	694.8	W	2	3	7								
9	626.9	NW	2	≡	3	4	Schneekoppe	1610	8*	627.2	N	1	3	3		2	+0.8	3	4	2	4	
9							Sonnblick	3106	7													

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	759.8	WNW	4	2	15	- 3	3	See: 4
2	Helgoland		WSW	2	4	12			See: 2 Cirrus 10 Fern.
2	Keitum	59.1	NW	3	3	17	-4	4	
2	Hamburg	59.6	SSW	3	4	15	-4	4	∞ mehrf.
2	Kiel	59.6	SW	2	3	15	-4	3	
2	Swinemünde	59.5	SW	3	3	18	-1	2	See: 0
2	Neufahrwasser	59.6	SW	2	4	17	-3	1	∞
2	Memel	59.7	W	2	∞	20	-1	2	See: 0
2	Kassel	61.5	SW	3	4	12	-8	4	
2	Dresden	62.2	WSW	3	•	15	0	3	
2	Breslau	61.3	WNW	4	3	14	-4	5	
2	Metz	64.0	NW	2	7	14	-6	4	
2	München	64.3	WNW	5	•	14	-7	2	
2*	Aachen	63.1	W	2	•	15			
2*	Swinemünde	63.1	W	2	3	16			
2*	Valentia-Osborne	64.5	NE	4	4	14			
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mariico								

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	764.0	NW	5	3	16		
2*	Helder	61.3	NW	5	3	15		
2*	Bodö	52.6	still		1	15		See: 1
2*	Christiansund	60.1	NW	2	3	16		See: 2
2*	Skudenes	59.0	NNW	5	1	16		See: 2
2*	Skagen	57.3	SSW	1	3	17		
2*	Kopenhagen	59.0	WSW	1	•	16		
2*	Stockholm	57.0	W	2	•	15		
2*	Hernösand	59.2	S	4	1	17		
2*	Haparanda	60.3	S	2	3	16		
2*	Karlstad	58.3	S	4	2	16		
1	Hamburg Wiscy	59.6	WNW	2	2	16		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wisbui Weletschek							
0	Wien	63.5	W	3	3	17		
2	Pest	62.0	W	3	2	20		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	62.7	W	5	2	17		

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

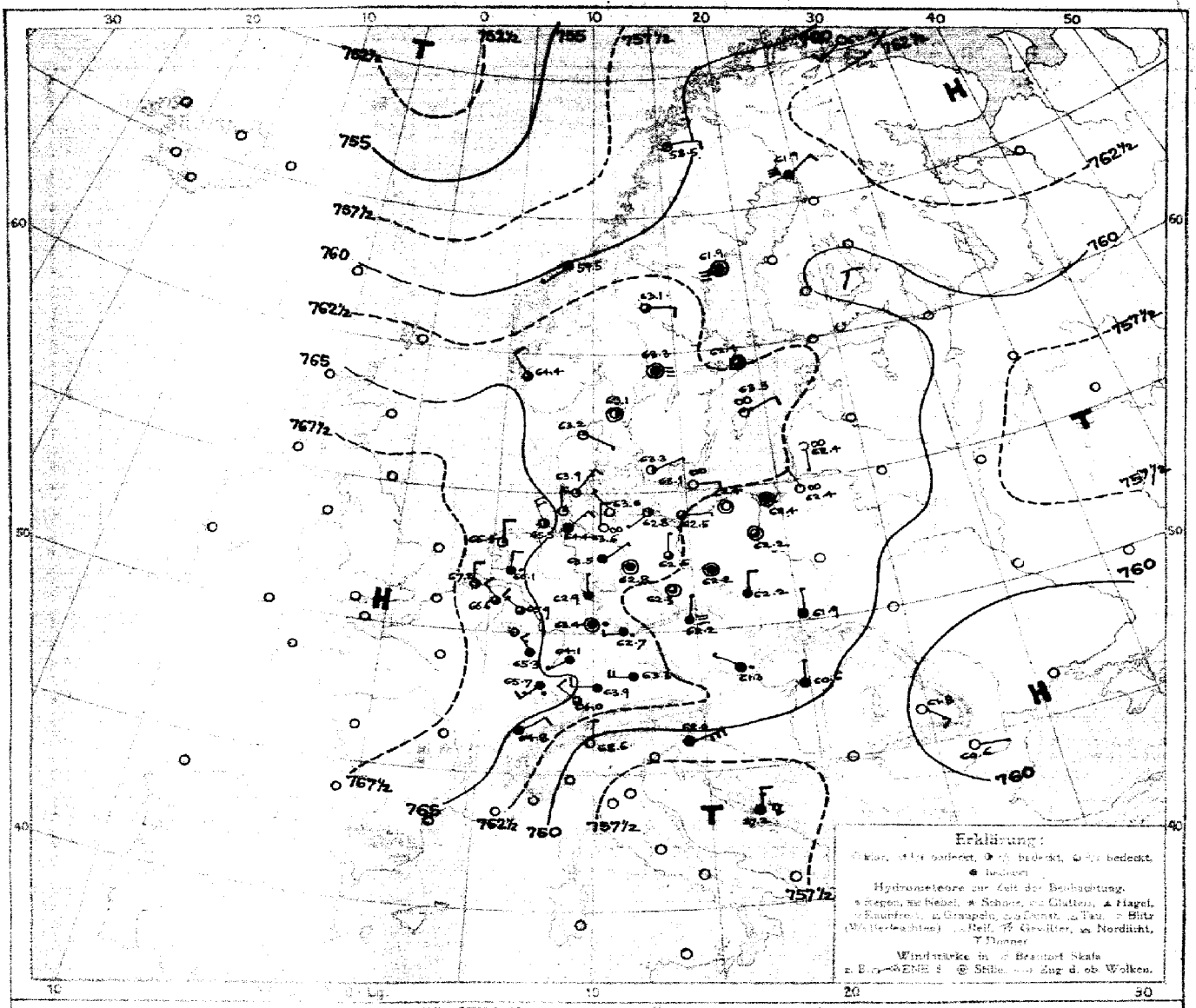
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

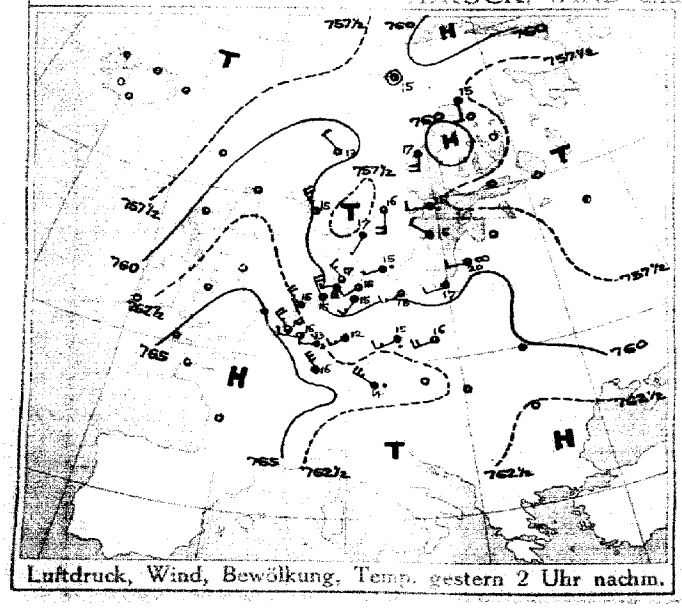
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 22. August.

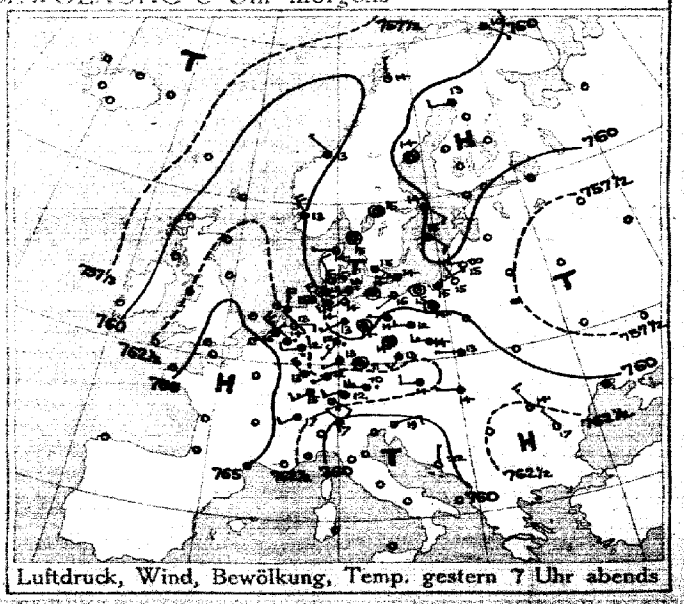
KAISERLICHE MARINE



DRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



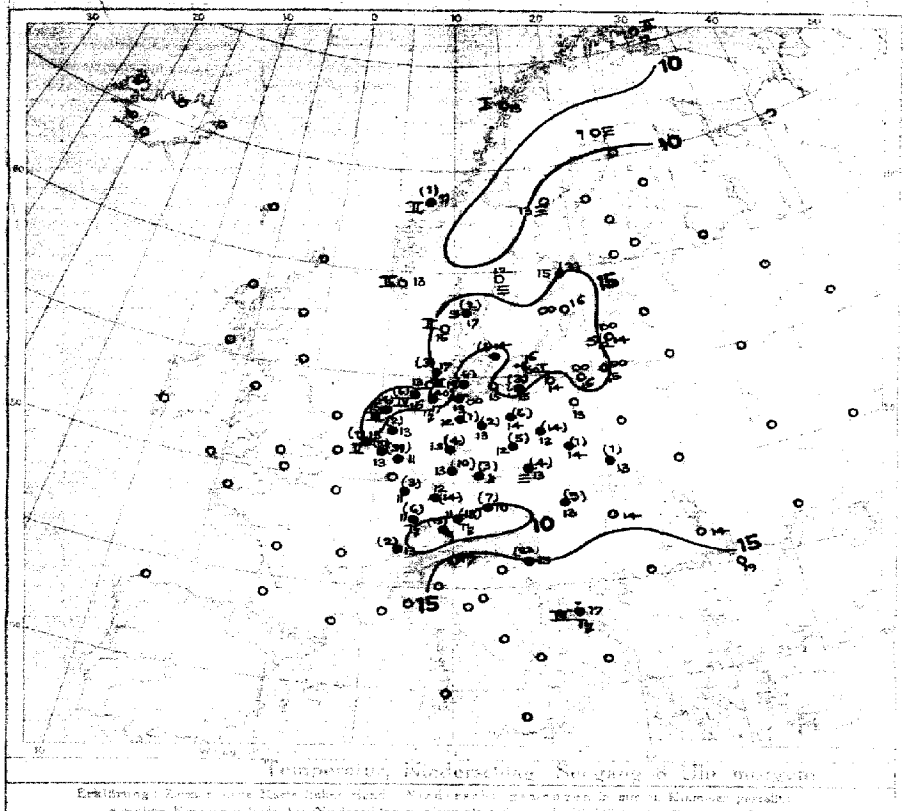
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

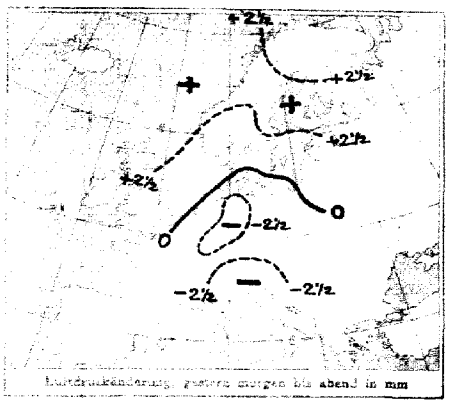


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

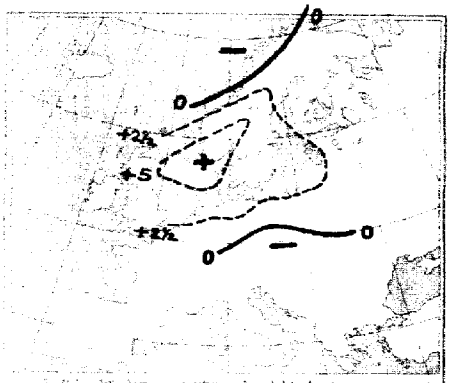
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40. Nr. 234.





Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm

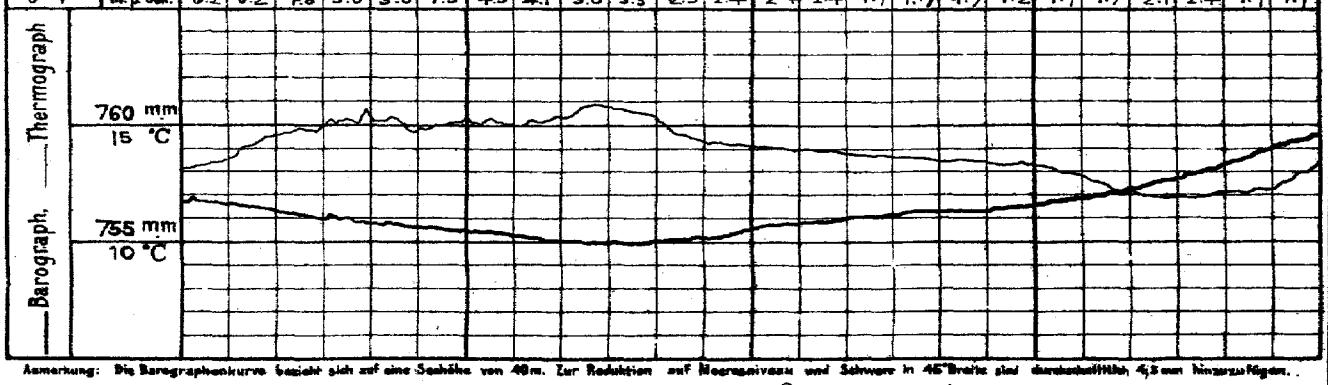


Temperatur, Niederschlag, Sonnenschein 8 Uhr morgens

Erklärung

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	NW	N	N	N	N	N	N
	m. p. Sek.	6.2	6.2	4.8	5.0	5.6	4.5	4.5	4.1	3.0	3.3	2.5	2.4	2.4	2.4	1.9	1.7	1.7	1.2	1.9	1.7	2.1	2.4	1.9	1.9



Anmerkung: Die Baregraphenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonntag, 22. August

Der gestrige Hochdruckrücken über Mitteleuropa hat sich unter bedeutender Verflachung zurückgezogen, während sich der Hochdruckrücken vom Ozean nach Mitteleuropa vorgeschoben hat. Der gestern über Island gelagerte Hochdruckrücken ist bedeutend verstärkt. Das Hochdruckgebiet über dem Mittelmeer hat sich bedeutend verbreitet. In Deutschland herrschte bei leichten, in der Nordsee teilweise mäßigen Winden meist rein nördlichen bis westlichen Richtungen im Nordosten heiteres oder wolkiges, im Süden trübes oder regnerisches und kühles Wetter, abgesehen vom Nordosten haben überall Niederschläge unterschiedlicher Mengen stattgefunden, im Westen und Süden Deutschlands von Gewittererscheinungen begleitet. Höchstbetrag meldet 40 mm, Aachen 39 mm, Trier 23 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE: Montag, 23. August.

NORDSEE: Vorherrschend trocken, früh und abends stellenweise neblig, trockenes Wetter mit meist schwachen, auf westlichen Richtungen drehenden Winden.

OSTSEE. Westen: Vorherrschend trocken, trockenes Wetter mit maßgebender Bewölkung und meist leichten bis schwachen auf westlichen Richtungen drehenden Winden.

Osten: Trockenes Wetter bei maßgebender Bewölkung und durchschnittlich geringer Temperaturänderung mit meist leichten bis schwachen Winden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

22 August

1915. Nr. 234

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
m.Z.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		m.Z.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. gegen letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ab Meilen
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6⁵⁵	7 64.8	W	5	2	17	1	Paris-Ostende	8	7 62.1	NNE	4	2	16	2 +0.8	1	1	14	See: 8	NE
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	7 63.7	NW	4	•	14	7	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 66.6	NW	2	3	13	2 +1.4	11	17	10	See: 8	
—	64.7	NNW	4	1	15	4	Ostende-Brügge	8	67.3	NNW	3	1	15	2 +1.3	3	19	12	See: 3	
7⁵⁵	62.4	E	2	2	19	8	de Bilt	8	66.1	N	2	-	13	2 +1.4	2	18	10		
7	64.4	NW	5	3	15	2	Vlissingen	8	67.2	N	2	2	13	2 +1.1	1	18	12	See: 2	N
7	62.2	N	5	3	13	5	Helder	8	66.4	N	3	1	15	2 +1.1	4	16	13	See: 3	
7	7 58.0	Still		2	16	1	Dänem.: Skagen	8	7 63.1	Still		2	17	2 +1.4	2	17	12	See: 0	
9	58.2	W	1	3	14	2	Hanstholm	8	63.2	SE	1	1	16	2 +1.2	0	17	10	See: 2	
7	59.0	SE	1	4	15	4	Kopenhagen	8	62.3	ENE	1	2	14	2 +1.5	1	18	13		
7	59.8	//	1	2	14	4	Bornholm	8	63.1	E	2	∞	16	0 +1.3	0	18	13	See:	
8	7 59.4	SE	1	4	10	2	Norwg.: Vardö	8	7 60.4	SW	1	0	13	0 00	0	12	8	See: 2	
7	59.7	N	1	1	14	1	Bodö	8	56.5	E	2	1	13	3 -0.4	0	15	10	See: 1	SE
7	61.1	NW	1	1	13	2	Christiansund	8	57.6	SW	1	4	11	0 00	1	13	9	See: 2	
7	60.1	NNW	4	1	13	1	Skudenes	8	64.4	NNW	2	3	13	2 00	0	15	4	See: 2	
7	7 60.9	W	2	4	13	2	Schweden: Haparanda	8	7 61.9	NE	2	=	9	0 00	0	16	3	See:	
7	60.4	Still		0	14	0	Hernösand	8	61.9	Still		=	13	5 +0.2	0	18	10	See:	
7	59.4	SSE	2	4	14	7	Stockholm	8	62.4	Still		3	15	2 +0.4	3	19	10	See:	
7	60.1	SSE	2	3	15	2	Wisby	8	63.3	ENE	2	∞	16	2 +1.0	0	17	10	See:	
7	59.1	Still		1	15	4	Karlstad	8	63.3	Still		=	12	2 +1.5	0	21	11		
9⁵⁵	7						Rußland: Hangö	7⁵⁵	7										
7							Helsingfors	7⁵⁵											
9⁵⁵							Tammerfors	7⁵⁵											
9⁵⁵							Kuopio	7⁵⁵											
9⁵⁵							Uleaborg	7⁵⁵											
9⁵⁵							Nikolaistad	7⁵⁵											
9⁵⁵							Archangelsk	7⁵⁵											
7							St. Petersburg	7⁵⁵											
9⁵⁵							Riga	7⁵⁵											
9⁵⁵							Wischni Wolotschek	7⁵⁵											
9⁵⁵							Moskau	7⁵⁵											
9⁵⁵							Wilna	7⁵⁵											
9⁵⁵							Gorki	7⁵⁵											
9⁵⁵							Warschau	7⁵⁵											
9⁵⁵							Kiew	7⁵⁵											
9⁵⁵							Charkow	7⁵⁵											
9⁵⁵							Odessa	7⁵⁵											
7	7 63.0	W	2	4	14	5	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 61.3	WNW	1	•	13	2 +0.4	3	18	11		
9⁵⁵	62.2	SSW	2	4	13	4	Prag	8	62.2	N	1	=	13	0 +0.5	4	17	12		
9⁵⁵	61.3	W	1	4	13	4	Krakau	8	61.9	N	1	4	13	0 +0.5	1	18	12		
7							Lemberg	8											
9⁵⁵	61.5	W	1	2	14	2	Pest	8	60.6	N	1	4	14	4 +0.1	0	22	12		
7	62.5	NW	3	2	14	1	Hermannstadt	8	61.8	SE	3	0	14	6 -0.2	0	18	7		
9⁵⁵	59.5	ENE	2	2	19	0	Triest	8	59.0	ENE	6	4	15	5 +1.2	23	24	14		
9⁵⁵	60.1	N	1	0	22	1	Lesina	8	57.2	N	3	Tr	17	2 -1.1	•	26	20	See: 4	N
9⁵⁵	7						Belgrad (Serbien)	8⁵⁵	7										
7	60.0	NW	1	0	17	1	Bukarest (Rumänien)	8	60.0	E	1	0	19	8 +0.1	0	25	9		
9⁵⁵	7 63.8	SE	2	3	11	7	Schwz.: Zürich	7⁵⁵	7 64.0	NW	2	2	9	2 +0.7	18				
9⁵⁵	64.2	SW	2	4	17	—	Genf	7⁵⁵	64.8	NE	2	4	13	—	2				
9⁵⁵	60.0	NW	1	1	11	—	Lugano	7⁵⁵	58.6	N	1	0	17	—	0	—	—		—
9	7						Italien: Genua	8	7									See:	
9							Florenz	7											
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7 57.1	SSE	6	4	3	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 52.2	NW	2	4	2	2 -0.7	0	4	1	See: 1	—
7	59.1	S	2	1	15		Sørna	8	63.1	E	2	3	•	— —					

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β=Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 6 / 9 pers.• SE / 4 NW / 1 / 2 / 7 See: / See: 4 N

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 235 — Montag, 23. August 1915

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β* Kenzd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	7.62.2	NW	6	1	16	1	Nordsee	Borkum		7 68.5	WSW	4	4	15	-1	0 0.0	0	18	13	1	See: 3
7	68.3	NW	4	4	15	4		Wilhelmshaven		69.0	WSW	3	4	13	-3	0 0.0	1	19	10	2	
6*		NNW	3	2	16			Helgoland			SSW	3	4	13	-3						See: 8 Schiffe 15 Sm.
7	67.8	NNW	4	3	15	2		Keitum auf Sylt		66.8	WSW	4	5	15	-1	0 0.0	0	18	13	2	
8*	68.0	N	3	0	15	0		Cuxhaven		68.0	SW	3	4	14	----	0 0.0	0	18	13	----	See: 0 SW
7	66.8	NW	3	1	17	0		Hamburg		68.7	WSW	3	4	12	-3	2 +0.3	0	19	11	1	Bod. Min.: 9.0 ☆
7	----	----		----	----			Groß Borstel b. Hamburg		----	SW	1	4	12	----	----	0	20	10	----	
8*	75.5	NW	3	1	14	1	Ostsee	Kiel		7 67.7	SW	2	•	13	-2	0 0.0	•	18	11	1	
8*	66.4	Still		1	17	1		Wustrow in Meckl.		66.9	W	4	4	15	-1	2 +0.1	0	20	14	2	
7	65.9	N	2	1	17	0		Swinemünde		67.1	W	2	5	15	-1	2 +0.4	0	18	13	0	See: 1 Fähre.
7	64.7	NE	3	0	18	0		Rügenwaldermünde		66.8	SW	3	4	15	-1	4 +0.3	0	19	8	0	See: 2
7	64.9	NNE	1	∞	16	0		Neufahrwasser		65.8	WSW	2	∞	16	-1	2 +0.2	0	18	11	0	
7	64.8	Still		0	16	2		Königsberg		65.7	W	1	∞	15	-3	2 +0.4	0	21	9	2	
7	64.5	NW	2	∞	15	6		Memel		65.0	S	1	∞	15	-2	0 0.0	0	21	10	2	See: 0 starker ☆ NW
7	769.1	NNW	1	2	15		Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen		7 71.4	W	1	3	11	-4	2 +0.4	0	16	7	2	NW
7	67.5	NW	1	1	16			Kassel		70.9	WSW	1	4	10	-5	2 +0.6	0	18	10	2	
7	67.7	NW	1	2	17			Hannover		69.9	SW	1	3	12	-4	2 +0.5	0	21	9	1	
7	66.8	NE	2	3	17			Magdeburg		69.7	WNW	2	4	12	-3	2 +0.8	•	20	11	2	
7	66.2	WSW	1	3	16			Dresden		69.2	WSW	2	4	13	-4	2 +1.1	•	18	9	7	
7	65.8	N	1	1	17			Berlin		68.6	NW	2	3	13	-4	2 +1.1	•	20	12	2	Bod. Min.: 10.1 ∞ N
7	65.2	NW	1	2	15			Grünberg in Schlesien		68.0	W	1	1	14	-1	2 +1.0	0	18	10	2	
7	65.1	NW	2	3	14			Breslau		68.3	W	2	8	13	-3	2 +1.0	•	18	10	1	
7	64.8	W	1	0	14			Bromberg		67.2	Still		0	14	-2	2 +0.8	0	22	8	7	p.m. ☔
7	768.8	NE	3	3	14		Süddeutschland	Metz		7 71.2	NE	2	0	10	-6	5 +0.5	•	18	9	2	schwacher ≡
7	68.4	ENE	3	2	14			Mülhausen im Elsaß		71.4	NE	3	=	12	-4	2 +1.2	1	16	11	6	
7	67.8	SW	1	4	15			Karlsruhe		71.0	SW	1	4	12	-4	2 +0.8	2	17	11	9	
7	67.3	NNW	1	2	17			Frankfurt am Main		71.2	Still		∞	12	-5	8 +1.1	1	19	10	8	
9*	68.3	NW	1	4	12			Friedrichshafen		70.9	NE	1	3	12	-4	5 +0.5	6	14	10	6	
9*	68.7	NW	2	3	12			Bamberg		71.0	NW	2	3	12	-3	2 +1.1	5	17	9	7	gestern 11-12 p.m. ☔
7	68.8	NW	6	4	11			München		70.8	W	3	3	11	-4	2 +0.9	4	13	9	5	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	669.3	NNW	4	≡	8	6	Brocken	1148	8*	670.4	W	5	≡	6	----	0	+0.1	0	4	5	2	
9							Großer Beichen	1394	8*												----	Fernsicht:
9	532.6	N	4	≡	-4	8	Zugspitze	2964	7	534.3	N	2	*	-4	----	2	+1.0	*	-4	-5	----	
9	566.8	NNE	2	*	-2		Säntis	2500	7	568.0	NE	2	=	-1	----			----	----	----	----	
9	699.1	W	3	•	8		Helden	800	7	700.6	SW	2	3	10	----			----	----	----	----	
9	631.4	W	5	≡	4	5	Schneekoppe	1610	8*	633.3	W	4	=	4	----	2	+0.9	1	6	3	5	
9	521.1	W	6	≡	-7		Sonnblick	3106	7	522.3	W	6	=	-6	----	2	+0.4	15	-5	-6	----	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	7 68.5	SW	3	3	17	-1	1	See: 3
2	Helgoland		NNW	3	1	16	-2		See: 2
2	Keitum	66.7	NW	4	2	18	-1	1	
2	Hamburg	65.8	NW	3	3	19	0	1	
2	Kiel	65.9	NE	2	2	18	-1	1	
2	Swinemünde	64.8	N	2	1	16	-1	0	See: 1
2	Neufahrwasser	63.8	NNE	2	7	18	-2	1	
2	Memel	63.6	NW	2	3	21	-2	2	See: 0
2	Kassel	65.9	NNW	1	3	18	-2	2	
2	Dresden	64.3	SSW	1	4	18	-3	4	
2	Breslau	63.7	N	1	4	16	-4	4	
2	Metz	67.5	NE	5	4	17	-5	2	
2	München	65.2	W	4	•	11	-10	5	
2*	~~Terneuzen~~ Aachen	68.7	N	1	4	19			
2*	~~Boerneuf~~ Brüssel	68.9	NNW	2	3	18			
2*	~~Vatewede~~ Ostende	69.9	NNE	4	7½	19			
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

Obere Wolken:

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	7 69.9	W	3	2	17	----	
2*	Helder	69.1	NW	2	2	17	----	
2*	Bodö	57.5	SW	4	3	13	----	See:
2*	Christiansund	59.2	WSW	1	•	11	----	See:
2*	Skudenes	65.3	WSW	2	7	14	----	See: 2
2*	Skagen	64.8	NNW	1	2	18	----	
2*	Kopenhagen	65.2	ESE	2	2	17	----	
2*	Stockholm	62.5	SW	2	4	19	----	
2*	Herr Ysand	61.4	S	4	1	17	----	
2*	Haparanda	61.3	SW	4	1	14	----	
2*	Karlstad	64.3	SW	4	2	19	----	
1	~~Orenburg~~ Wiatka	67.6	NW	2	0	16	----	
1	Kuopio						----	
1	Helsingfors						----	
1	St. Petersburg						----	
1	Riga						----	
1	Wirchni Woloschek						----	
0	Wien	62.0	Still		4	17	----	
2	Pest	60.7	N	1	4	19	----	
2	Lemberg						----	
2	Hermannstadt	60.8	E	3	1	19	----	

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

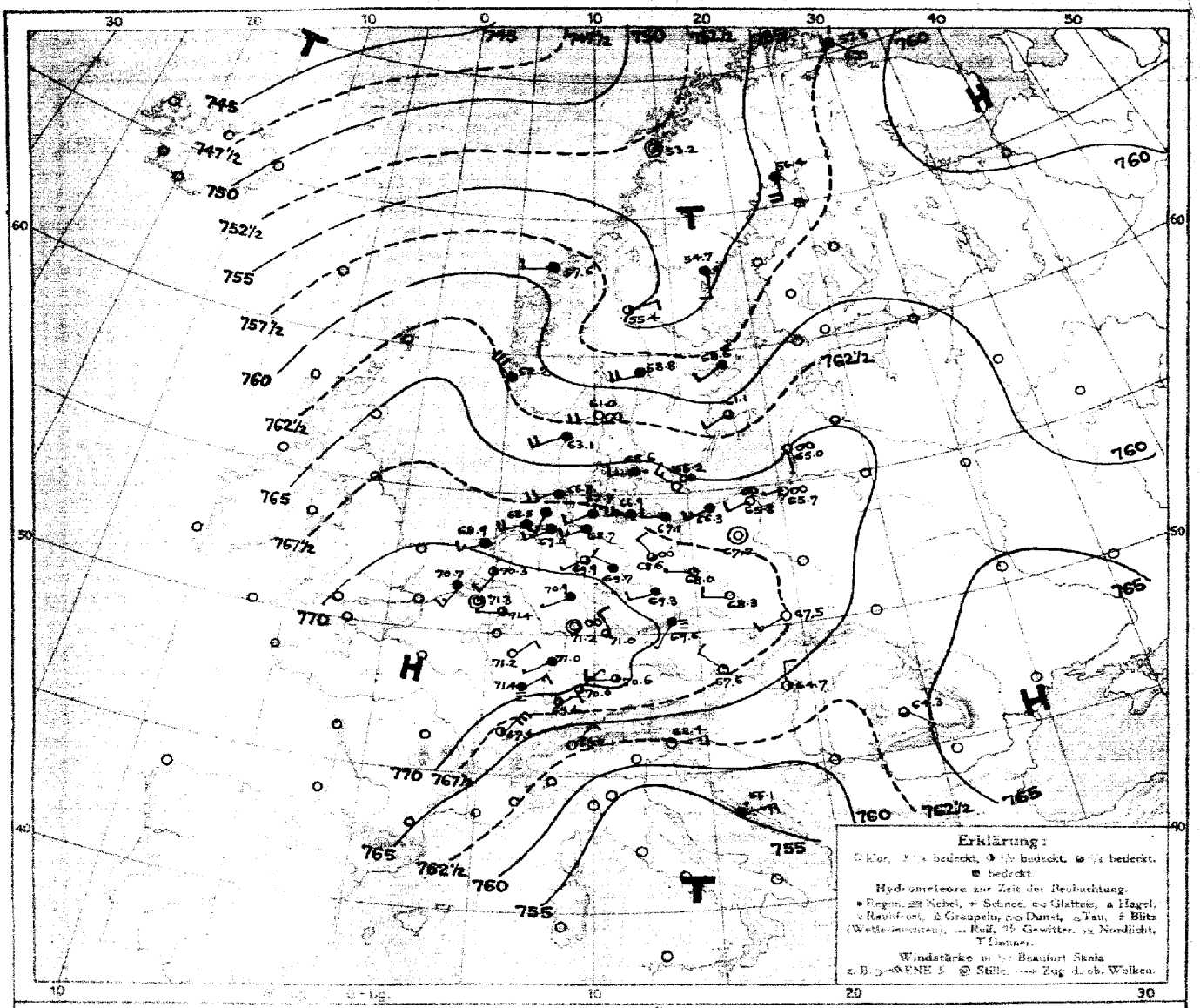
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

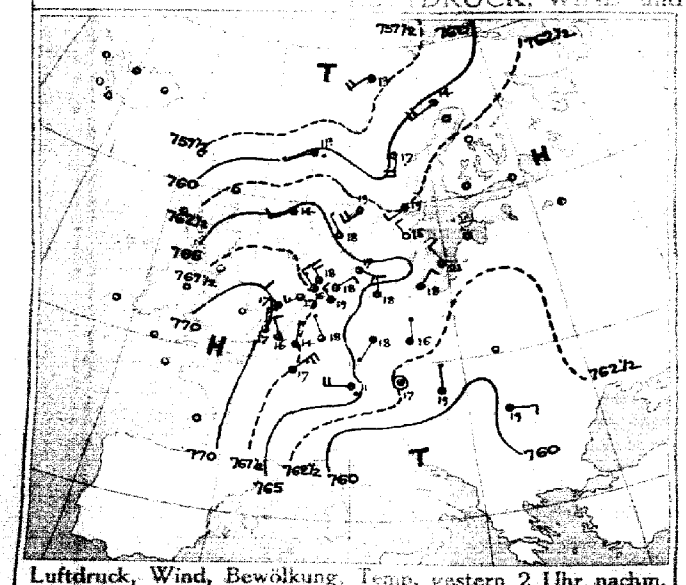
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

WETTERBERICHT von Montag, 23. August

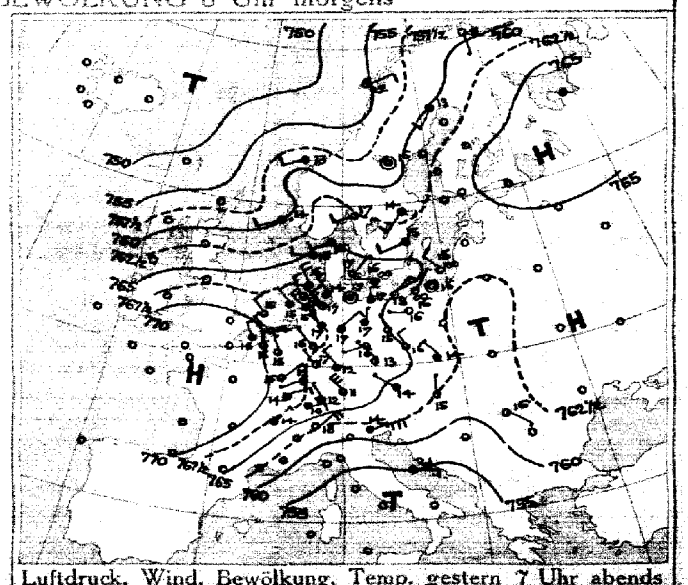
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



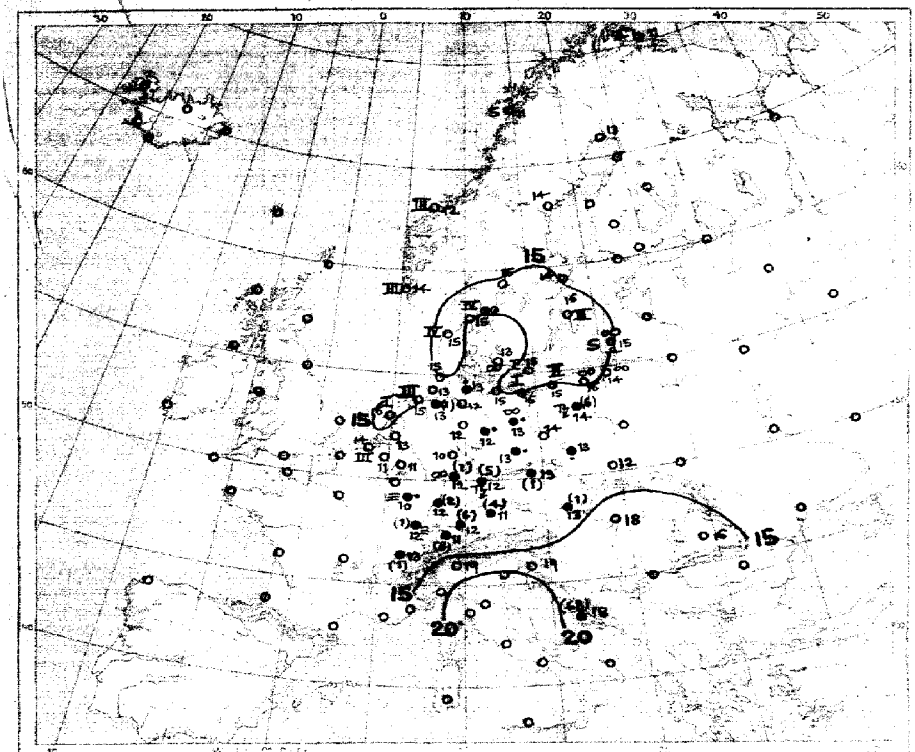
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

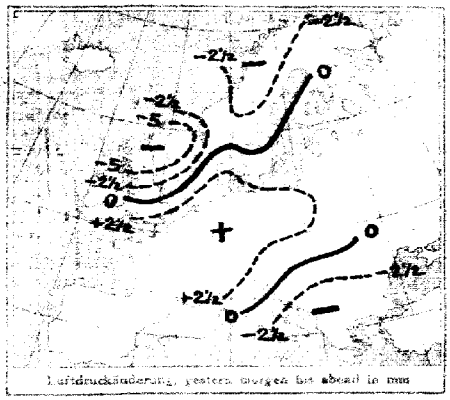
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 235.

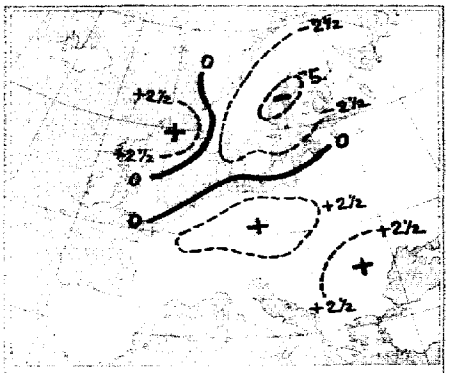


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen ohne Kreis bedeuten Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt
* ohne Klammern bedeuten Niederschlagsmengen unter 0,5 mm, [—] bedeutet Seegang 5 und stärker.



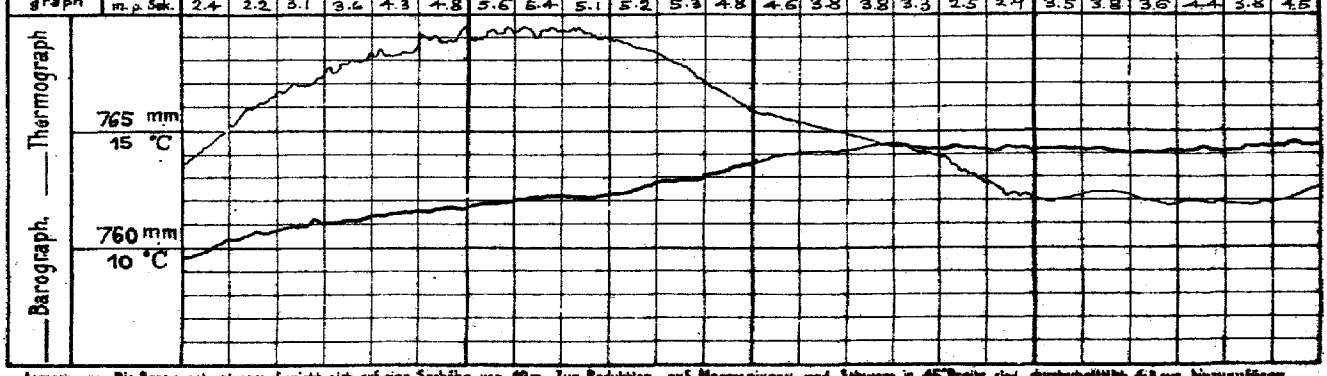
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	
	m. p. Sek.	2.4	2.2	3.1	3.6	4.3	4.8	5.6	6.4	5.1	5.2	5.3	4.8	4.6	3.8	3.8	3.3	2.5	2.9	3.5	3.8	3.6	4.4	3.8	4.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Montag, 23. August

Das Hochdruckgebiet über Frankreich hat sich zusammen und seinen östlichen Kernlinien von Biskayahinaus nach Nordwestdeutschland verlagert, während das Tiefdruckgebiet über Skandinavien vorgedrungen ist und nun mehr über dem Westen Großbritanniens Herrschaft zu sein scheint. Im Südosten herrscht heiteres, bis auf den Küstenstrich südwestlichen und westlichen Winden und durchschnittlich wenig veränderter Temperatur im Osten und Nordosten vielfach heiteres, sonst ziemlich trübes Wetter, das Binnenland fast durchgehends, meist leichte Regenfälle und vereinzelt Gewitter. Höchstmessungen meldet 25, Wisbaden 21 und Lesina 68 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 24. August.

NORDSEE: Durchschnittlich etwas veränderlich und ziemlich trübes Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen, kühler.

OSTSEE: Westen: Wechselnde Bewölkung und durchschnittlich wenig veränderte Temperatur bei meist leichten bis schwachen Winden vorwiegend aus westlichen Richtungen, ohne wesentliche Niederschläge.
Osten: Wechselnde Bewölkung und durchschnittlich wenig veränderte Temperatur bei teilweise etwas böigen vorwiegend westlichen Winden, einzelne Regenschauer, ohne wesentliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

23. August 1915. Nr. 235

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck. 8ᵃ Kenn. Ziffer 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7								
7							Stornoway	8									
7							Aberdeen	8									
7							Shields	8									
7							Malinhead	8									
7							Holyhead	8									
7							Yarmouth	8									
7							Valentia	8									
7							Portlandbill	8									
7							Scilly	8									
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7							Cherbourg	8									See:
7							St. Mathieu	8									See:
7							Ile d'Aix	8									See:
7							Biarritz	8									See:
7							Perpignan	8									
7							Sicié	8									See:
7							Nizza	8									See:
7							Clermont	8									
6ᵐᵉ	770.5	NNW 3	1	17	2		Pavie Ostende	8	771.6	SSW 2	4	14	5 +0.4	0		12	V=2
5	7						Corunna (Spanien)	8	7								See:
6							Horta (Azoren)	9									See:
7	7 62.0	N 2	2	16	1		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	771.3	Still	1	11	2 +0.5	0	20	7	V=0 NW
—	70.2	N 1	2	14	1		Ostende Brügge	8	71.0	SSW 2	4	14	0 +0.2	0	19	12	V=1
9ᵐᵉ	64.7	NW 2	2	14	1		de Bilt	8	70.3	SSW 2	2	13	5 +0.1	-	20	7	NW
7	70.2	NNW 2	2	16	1		Vlissingen	8	70.7	SSW 3	4	14	5 +0.3	0	18	12	See: 3
7	68.4	NW 2	2	15	1		Helder	8	68.9	WSW 3	4	16	4 0.0	0	17	14	See: 1
7	7 64.7	WSW 2	1	15	1		Dänem.: Skagen	8	7 61.0	WSW 4	∞	15	3 -1.1	6	21	14	See: 4
9	65.5	W 2	2	15	2		Hanstholm	8	63.1	WSW 4	4	15	7 -0.2	5	17	13	See: 4
7	65.7	NNE 1	2	12	0		Kopenhagen	8	65.6	W 3	-	13	1 -0.1	1	14	13	
9	66.9	W 1	∞	14	1		Bornholm	8	65.2	WNW 3	∞	15	0 -0.4	0	17	14	See: 1
8	7 58.3	S 1	0	11	1		Norwg.: Vardö	8	7 57.6	SE 1	2	11	0 +0.1	0	12	7	See: 2
7	54.6	ENE 2	2	13	2		Bodö	8	53.2	Still	2	11	0 -0.6	0	16	9	See: 0
7	58.4	WSW 2	4	13	4		Christiansund	8	57.6	W 2	4	12	2 +1.4	2.5	14	12	See: 5
7	58.8	WSW 2	-	14	5		Skudenes	8	62.2	NW 6	4	14	4 +0.3	2.1	14	12	See: 3
7	7 60.3	SSW 2	1	13	1		Schweden: Haparanda	8	7 56.4	S 4	4	13	3 -0.8	0	15	11	See:
7	54.7	Still	3	16	1		Hernösand	8	54.7	S 2	-	14	3 -1.2	-	18	12	See:
7	62.5	SSW 2	4	14	5		Stockholm	8	58.6	SW 2	4	14	3 -1.0	15	14	10	See:
7	64.0	WSW 2	2	15	1		Wisby	8	61.1	SW 2	3	16	3 -1.0	0	18	13	See: 3
7	62.0	WSW 2	3	17	0		Karlstad	8	58.8	WSW 4	4	15	3 -0.1	2	20	11	
9ᵐᵉ	7						Rußland: Hangö	7ᵐᵉ	7								
7							Helsingfors	7ᵐᵉ									
9ᵐᵉ							Tammerfors	7ᵐᵉ									
9ᵐᵉ							Knopio	7ᵐᵉ									
9ᵐᵉ							Uleaborg	7ᵐᵉ									
9ᵐᵉ							Nikolaistad	7ᵐᵉ									
9ᵐᵉ							Archangelsk	7ᵐᵉ									
7							St. Petersburg	7ᵐᵉ									
9ᵐᵉ							Riga	7ᵐᵉ									
9ᵐᵉ							Wischni Wolotschek	7ᵐᵉ									
9ᵐᵉ							Moskau	7ᵐᵉ									
9ᵐᵉ							Wilna	7ᵐᵉ									
9ᵐᵉ							Gorki	7ᵐᵉ									
9ᵐᵉ							Warschau	7ᵐᵉ									
9ᵐᵉ							Kiew	7ᵐᵉ									
9ᵐᵉ							Charkow	7ᵐᵉ									
9ᵐᵉ							Odessa	7ᵐᵉ									
7	7 63.4	WNW 1	4	14	8		Österreich-Ungarn: Wien	8	7 67.6	WNW 2	1	13	2 +1.3	1	14	12	
9ᵐᵉ	67.0	NW 1	2	13	6		Prag	8	69.6	SSW 1	=	13	0 +1.0	1	17	11	
9ᵐᵉ	69.8	NW 1	4	14	2		Krakau	8	67.5	SW 2	3	12	0 +1.2	0	18	10	
7							Lemberg	8									
9ᵐᵉ	62.3	N 1	2	15	2		Pest	8	64.7	N 2	2	18	2 +1.3	0	20	14	
7	61.1	SE 1	2	16	1		Hermannstadt	8	64.8	SE 3	3	16	2 +0.8	0	19	10	
9ᵐᵉ	60.4	ENE 7	4	14	2		Triest	8	62.4	ENE 3	1	19	2 +1.9	0	19	14	
9ᵐᵉ	54.6	E 2	4	21	7		Lesina	8	55.1	ENE 5	-	18	5 +1.2	68	22	48	
9ᵐᵉ	7						Belgrad (Serbien)	8ᵐᵉ	7								
7							Bukarest (Rumänien)	8									
9ᵐᵉ	7 68.4	NE 2	4	10	8		Schwz.: Zürich	7ᵐᵉ	7 64.4	NE 2	2	11	2 +0.8	8	—	—	NE
9ᵐᵉ	67.4	NNE 2	4	14	—		Genf	7ᵐᵉ	67.4	NNE 6	2	13	— 0.0	1	—	—	
9ᵐᵉ	62.2	NNE 4	0	18	—		Lugano	7ᵐᵉ	63.0	NNE 2	0	19	— +1.0	0	—	—	—
9	7						Italien: Genua	8	7								See:
9							Florenz	7									
9							Venedig	8									See:
9							Livorno	8									See:
9							Rom	7									
9							Neapel	8									See:
9							Brindisi	7									See:
9							Cagliari	7									See:
9							Palermo	8									See:
8	7 78.0	SW 4	4	6	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 47.1	SW 5	4	2	2 +0.9	0	7	1	
7	59.9	SW 4	3	15			Särna		58.4	ENE 2	2	12					

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8ᵃ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 4 → N; 3 → E; 2 → N; 1 → .; 2 → .; 4 → See: 3

Bodenmittimm: Schneehöhe:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr abds.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westpunkt				

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einzeln Exemplare

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 236. Dienstag, 25. August 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24. STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweichg. vom Mittel	Luftdruck-Änd. β* (Änd. letzte 3 Std.)	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	768.2	NW	2	4	17	2	Nordsee: Borkum	767.3	SW	2	00	15	0	2 +0.2	0	18	13	5	See: 2
7	68.0	WNW	2	4	16	2	Wilhelmshaven	67.8	W	2	0	14	0	0 0.0	•	17	12	2	
8*		WNW	4	4	14		Helgoland		W	2	4	14	−2						See: 2 V. 2 Uhr 10 Tr. p. m. 0°
7	66.5	NW	4	3	16	2	Keitum auf Sylt	66.1	WSW	4	4	14	0	0 0.0	0	18	14	2	
8*	67.1	W	4	4	15	2	Cuxhaven	66.8	W	3	00	15	___	0 0.0	0	17	15	___	See: 0 W
7	67.3	WSW	3	3	16	5	Hamburg	67.2	SW	3	4	14	−1	5 +0.3	2	17	13	6	Bod. Min.: 10.5 3" p. m. nachts 0°
7	___	___		___	___		Groß Borstel b. Hamburg		WSW	1	4	14	___	___	•	17	13	___	
8*	7.66.6	W	3	•	15	4	Ostsee: Kiel	766.8	W	2	4	15	0	5 +0.3	1	16	13	4	
8*	65.6	SW	6	4	16	2	Wustrow in Meckl.	66.2	W	5	4	14	0	2 +0.2	1	17	15	6	
7	66.1	W	4	4	16	2	Swinemünde	66.0	W	3	4	14	0	0 0.0	0	18	12	2	See: 1
7	65.1	WSW	6	4	16	2	Rügenwaldermünde	64.3	WNW	5	2	14	+1	2 +0.2	1	17	14	6	See: 4 nachts° NW
7	64.3	W	3	4	16	5	Neufahrwasser	63.6	W	4	4	17	0	3 −0.2	1	21	14	5	
7	64.3	W	3	4	15	5	Königsberg	63.3	SW	4	4	16	−1	4 0.0	7	21	13	8	
7	63.1	W	4	4	16	4	Memel	61.7	W	4	5	18	+1	6 −0.2	2	21	15	8	See: 4 SW.
7	760.2	S	1	1	18	0	Nord u. Mitteldeutschl.: Aachen	769.1	Stdl.		0	12	−3	2 +0.1	0	20	10	0	N
7	69.1	NW	1	4	16	2	Kassel	69.1	S	1	4	12	−3	4 +0.2	0	18	11	2	
7	68.8	SW	1	4	16	2	Hannover	68.4	W	1	4	14	−2	5 +0.1	0	18	12	2	
7	68.7	W	2	4	16	2	Magdeburg	68.3	W	1	4	16	+1	2 +0.4	0	20	13	2	
7	68.7	WSW	1	3	17	1	Dresden	69.1	Stdl.	=	=	12	−5	2 +0.5	0	20	10	1	
7	67.8	W	3	1	17	1	Berlin	67.6	SW	3	4	15	−2	2 +0.1	0	19	15	2	Bod. Min.: 14.2
7	68.2	W	2	1	15	1	Grünberg in Schlesien	67.7	WSW	3	4	14	−1	2 +0.4	0	20	12	1	
7	67.9	NW	3	3	17	1	Breslau	68.5	W	3	1	15	−1	5 +0.3	0	20	10	1	NW
7	67.3	W	3	4	17	2	Bromberg	66.9	W	2	4	15	−1	2 +0.2	0	21	13	2	
7	769.0	N	2	0	19	1	Süddeutschland: Metz	768.8	NNE	2	0	10	−6	0 +0.3	0	21	10	1	≈
7	68.8	NE	3	1	18	1	Mülhausen im Elsaß	68.5	NE	3	0	12	−4	0 0.0	0	20	12	1	≈
7	69.1	NE	1	3	18	1	Karlsruhe	68.3	NE	1	0	12	−4	0 0.0	0	20	11	1	
7	69.2	Stdl.		4	19	2	Frankfurt am Main	68.9	N	1	1	14	−3	3 0.0	0	20	10	2	
9*	68.5	NE	3	0	14	0	Friedrichshafen	67.7	NE	1	0	12	−4	3 −0.1	0	19	9	0	≈
9*	70.0	Stdl.		1	13	2	Bamberg	69.8	Stdl.	=	=	10	−5	5 +0.2	0	21	6	2	
7	69.5	NNE	2	3	14	2	München	68.9	E	3	0	12	−3	0 −0.1	0	17	7	1	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ≈ = Dunst, ≡ = Nebel, ℨ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	670.3	W	4	4	7	2	Brocken	1142	8*	669.5	W	3	m	8	___	7	0.0	0	4	5	2	
9							Großer Belchen	1304	8*													Fernsicht:
9	535.9	E	5	1	−3	6	Zugspitze	2964	7	535.2	E	2	1	0	___	4	0.0	1	0	−4	4	
9	568.0	NNE	2	1	0		Säntis	2500	7	568.2	NE	2	0	4	___	___	___	___	___	___	___	
9	699.9	N	1	0	8		Helden	800	7	698.4	N	2	0	10	___	___	___	___	___	___	___	
9							Schmeekoppe	1610	8*						___							
9	525.9	NNE	3	=	−5	6	Sonnblick	3106	7	526.0	NNE	2	0	−4	___	4	0.2	2	−4	−6		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	765.4	WNW	3	4	18	0	2	See: 3
2	Helgoland		W	5	4	14	−4		See: 4 nachts° W Tr. 8 p. m.
2	Keitum	66.5	WNW	4	4	17	−2	2	
2	Hamburg	68.0	SW	4	4	17	−2	2	
2	Kiel	66.9	SW	3	•	15	−4	4	
2	Swinemünde	67.1	W	3	4	18	−1	2	See: 2
2	Neufahrwasser	65.1	W	3	4	20	0	1	
2	Memel	64.4	WSW	4	3	21	+2	2	See: 3
2	Kassel	69.7	W	1	4	18	−2	2	
2	Dresden	69.7	SW	2	3	19	−2	2	
2	Breslau	67.6	N	3	2	19	−1	1	
2	Metz	69.8	E	2	3	20	−2	1	
2	München	69.2	NNE	2	2	17	−4	2	
2*	~~Lorient~~ Aachen	70.1	WNW	2	1	18			
2*	~~Cherbourg~~ Brüssel	70.4	NW	2	3	19			
2*	~~Calais~~ Ostende	70.9	WNW	2	4	18			
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken:

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	770.6	W	3	3	19	___	
2*	Helder	69.2	W	2	4	17	___	
2*	Bodö	55.1	SW	4	2	9	___	See: 2
2*	Christiansund	60.1	WSW	4	3	13	___	See: 3
2*	Skudesnes	63.4	NW	5	3	14	___	See: 3
2*	Skagen	60.5	WSW	5	1	18	___	
2*	Kopenhagen	64.2	W	4	4	16	___	
2*	Stockholm	57.2	W	2	4	16	___	N
2*	Hernösand	55.3	N	2	2	17	___	E
2*	Haparanda	56.1	S	2	4	13	___	N
2*	Karlstad	57.1	WSW	4	1	21	___	
1	~~Stornoway~~ Wisby	60.1	WSW	5	•	14	___	
1	Kuopio						___	
1	Helsingfors						___	
1	St. Petersburg						___	
1	Riga						___	
1	Wischni Wolotschok						___	
0	Wien	68.1	NW	2	1	17	___	
2	Pest	64.7	NE	1	1	22	___	
2	Lemberg						___	
2	Hermannstadt	64.2	E	•	1	21	___	

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

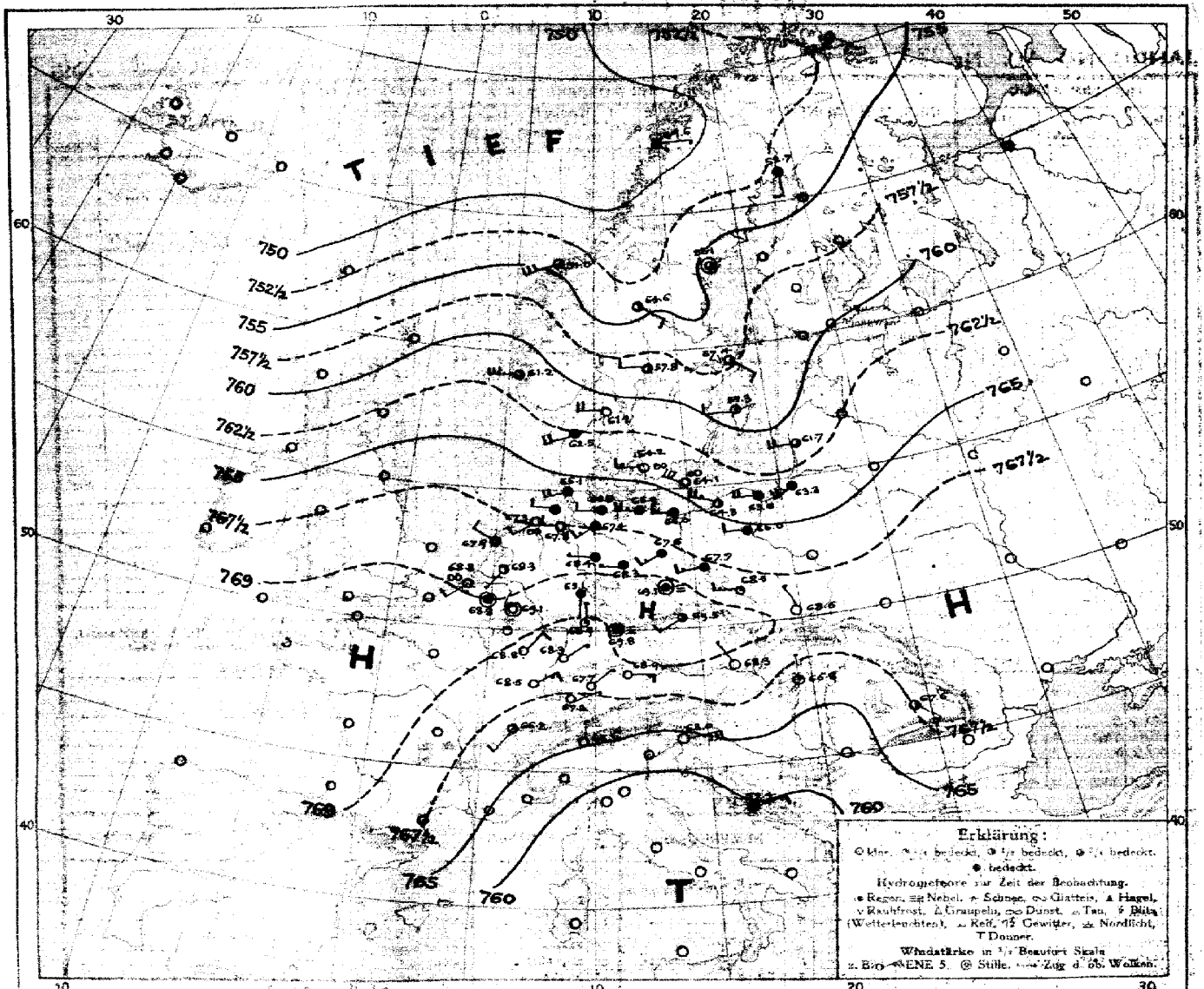
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abgt. = Abgang.

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

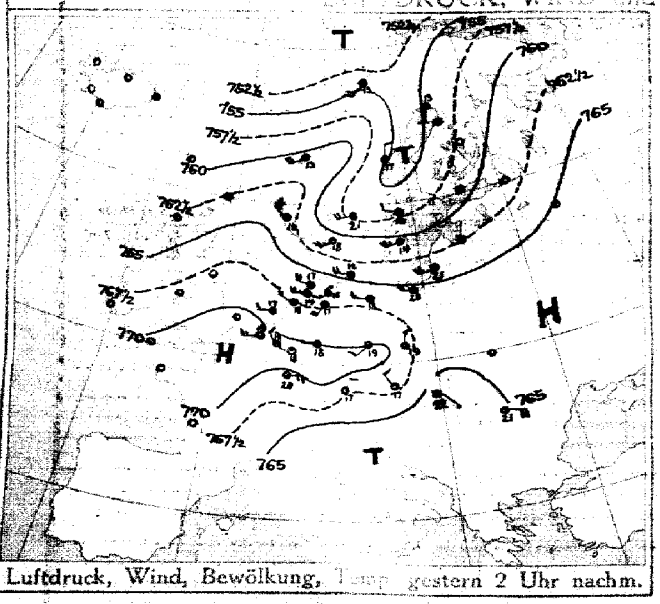
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 24. August

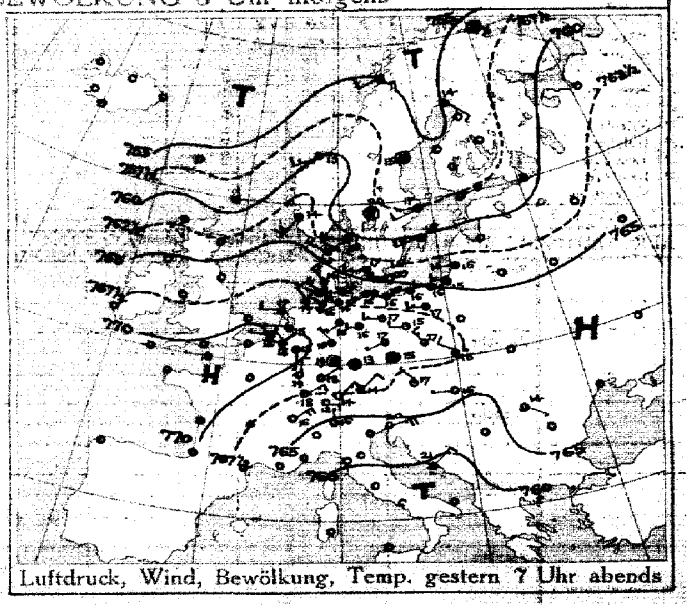
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



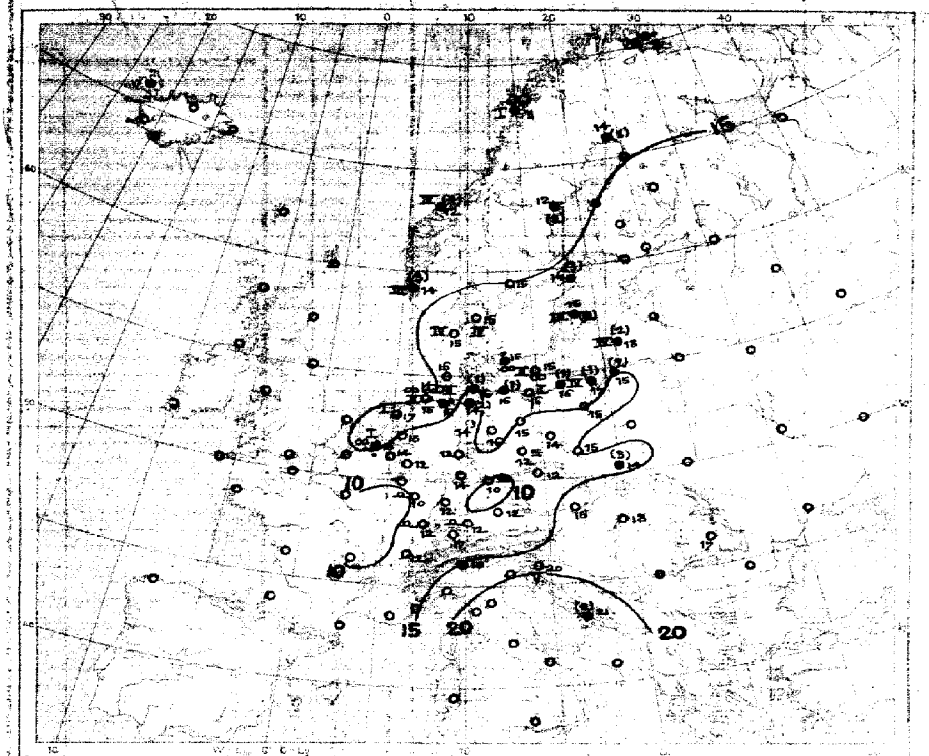
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

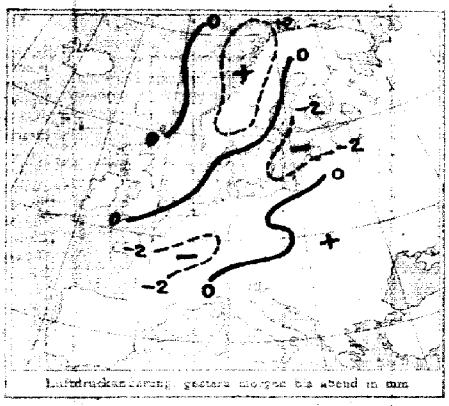
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 236

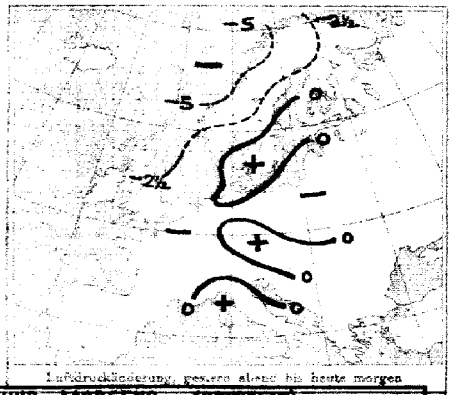


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen ohne Kurve bisher Stand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
* * ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 1/2 mm, (*) weniger als 1 mm, * ohne Klammern 1 mm und mehr.



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	SW	SW	SW	SSW	SW	SW
m. p. Sek.	5.5	6.8	5.8	6.5	7.9	8.8	7.6	6.8	6.8	7.7	6.5	5.0	5.0	6.0	6.3	5.0	5.6	4.7	3.8	4.7	4.6	3.4	3.7	4.8

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 24. August.

Ein gestern bereits über Frankreich erschienenes hochgelegenes Hochdruckgebiet [illegible] Hochdruckgebiete über dem Mittelmeer und über Nordrußland nach Finnland vorgegangen, während flache Hochdruckrückläufer Rückläufen mäßiger Druckab über Skandinavien und dem Nordmeer Depressionen; ein neuer Tiefdruckausläufer ist über Nordsee und Norwegen vorgedrungen. Im Südflügel herrscht im Binnenland vielfach neblige, ruhige Wetter, im Norden neben vorwiegend trübes Wetter bei schwachen, an der Küste strenge lebhaften, südwestlichen und westlichen Winden; die Temperatur ist im ganzen etwas höher als gestern, in Küstennähe [illegible] Nachtfrühe.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 25. August.

NORDSEE: Vorwiegend trübes Wetter mit [illegible] wechselnden Temperaturen und lebhaften, [illegible] westlichen Winden; [illegible] Regen.

OSTSEE: Westen [illegible] Nordsee.

Osten Etwas kühleres, ziemlich trübes Wetter mit mäßigen [illegible] Winden und [illegible] Regen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

24. August

1915. Nr. 236.

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Abnahme	Anzahl (7-7) Stde.	Zahl Min.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.	ab-Wetter
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7											
7						Stornoway	8												
7						Aberdeen	8												
7						Shields	8												
7						Malinhead	8												
7						Holyhead	8												
7						Yarmouth	8												
7						Valentia	8												
7						Portlandbill	8												
7						Scilly	8												
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7						Cherbourg	8											See:	
7						St. Mathieu	8											See:	
7						Ile d'Aix	8											See:	
7						Biarritz	8											See:	
7						Perpignan	8												
7						Sicié	8											See:	
7						Nizza	8											See:	
7						Clermont	8												
6	7 70.1	WNW 2	4	18	2	Ostende.	8	768.7	WSW 1	4	18	7	0.0		0		12	V=2	
5	7					Corunña (Spanien)	8	7										See:	
6						Horta (Azoren)	9											See:	
7	7 69.5	NW 1	3	18	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 68.8	Still	4	14	8	+0.3		0	21	10	V=0	
—	69.7	W 1	1	14	1	Ostende.	8	68.7	WSW 1	4	15	0	0.0		0	21	14		
7	69.3	W 1	1	15	1	de Blit	8	68.5	SSW 1	2	15	7	-0.1		0	20	11		
7	69.8	W 1	2	18	2	Vlissingen	8	68.8	SW 2	∞	16	0	+0.1		•	20	14	See: 1	
7	68.2	W 2	2	17	2	Helder	8	67.9	WNW 2	3	17	4	0.0		0	14	16	See: 1	
7	7 60.5	W 5	2	16	1	Dänem.: Skagen	8	7 67.1	W 4	0	16	0	0.0		0	23	14	See: 4	
9	62.9	WNW 5	3	14	2	Hanstholm	8	62.6	WSW 4	4	15	4	-0.2		0	17	13	See: 4	
7	63.7	W 3	4	17	2	Kopenhagen	8	64.2	W 3	∞	15	1	+0.3		•	17	12		
9	63.7	W 5	∞	16	5	Bornholm	8	64.1	WNW 6	∞	15	0	+0.4		0	16	15	See: 2	W
8	756.0	Still	3	11	1	Norwg.: Vardö	8	7 53.2	SE 1	2	11	3	-0.6		•	13	4	See: 2	
7	56.5	SW 2	1	11	2	Bodö	8	49.6	E 1	•	11	3	-2.0		2	13	8	See: 1	
7	59.2	WSW 3	4	13	2	Christianssund	8	54.0	WSW 6	3	12	2	+1.2		4	13	11	See: 4	
7	63.4	SSW 4	3	14	2	Skudenes	8	61.2	W 6	3	14	0	0.0		3	16	12	See: 3	
7	7 55.4	SSE 2	4	14	2	Schweden: Haparanda	8	7 52.7	S 2	4	14	3	-1.0		1	16	12	See:	
7	56.4	Still	0	15	3	Hernösand	8	55.1	Still	3	12	3	-1.2		2	18	9	See:	
7	57.2	WSW 2	1	17	4	Stockholm	8	57.4	SE 2	2	16	6	-0.1		3	14	11	See:	
7	58.4	WSW 4	1	16	4	Wisby	8	59.3	W 2	1	15	0	0.0		8	17	13	See: 3	
7	57.9	Still	2	20	1	Karlstad	8	57.8	W 2	2	15	3	-0.5		0	23	13		
9	7					Rußland: Hangö	7	7											
7						Helsingfors	7												
9						Tammerfors	7												
9						Kuopio	7												
9						Uleaborg	7												
9						Nikolaistad	7												
9						Archangelsk	7												
7						St. Petersburg	7												
9						Riga	7												
9						Wischni Wolotschek	7												
9						Moskau	7												
9						Wilna	7												
9						Gorki	7												
9						Warschau	7												
9						Kiew	7												
9						Charkow	7												
9						Odessa	7												
7	7 67.2	NW 1	1	17	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 68.3	NW 1	0	16	2	+0.2		0	19	12		
9	67.3	Still	4	15	0	Prag	8	69.5	SW 2	3	12	0	+0.1		0	19	11		SE
9	68.3	WNW 2	•	15	4	Krakau	8	68.6	NNW 1	0	14	0	+0.3		3	20	12		W
7						Lemberg	8												
9	66.1	W 1	0	16	1	Pest	8	66.8	N 1	1	18	2	+0.5		0	27	11		
7	66.1	SE 1	2	14	1	Hermannstadt	8	67.4	SE 3	2	17	2	+0.6		0	21	11		
9	64.2	ENE 5	0	20	1	Triest	8	63.0	ENE 7	0	20	5	+0.4		0	23	19		
9	58.0	NNE 3	4	21	2	Lesina	8	59.4	ENE 3	4	21	2	+1.1		2	24	20		SE
9	7					Belgrad (Serbien)	8	7											
7						Bukarest (Rumänien)	8												
9	7 68.4	E 2	0	12	0	Schwz.: Zürich	7	7 67.2	NE 1	0	11	1	0.0		0				E
9	66.9	NNE 4	0	14	—	Genf	7	66.2	SSW 2	1	12	—	-0.1		0				
9	65.2	N 1	0	16	—	Lugano	7	65.6	N 1	0	15	—	0.0		0	—	—		—
9	7					Italien: Genua	8	7										See:	
9						Florenz	7												
9						Venedig	8											See:	
9						Livorno	8											See:	
9						Rom	7												
9						Neapel	8											See:	
9						Brindisi	7											See:	
9						Cagliari	7											See:	
9						Palermo	8											See:	
8	7 48.7	Still	4	3	3	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 50.1	Still •		3	0	0.0		•	7	1		
7	58.3	N 4	2	4	—	Sörös	8	54.6	SE 2	2	12	—	—		•				

Bodenmaximum: | Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 | 2 | 3

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Lotse

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 28.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 237 — Mittwoch, 25. August 1915

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.								LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. in 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	
7	767.5	WNW	2	2	16	1	Nordsee	Borkum		767.5	WNW	2	3	16	+1	5	-0.2	0	20	14	1	See: 2
7	67.2	WNW	1	2	16	1	Nordsee	Wilhelmshaven		67.4	W	1	1	15	0	2	+0.2	0	22	10	1	
8a		NW	2	1	13		Nordsee	Helgoland			W	1	5	15	-1							See: 1 Lotse 10 Schiffe 15 Fäng.
7	66.5	NW	3	1	15	2	Nordsee	Keitum auf Sylt		66.6	WNW	3	3	15	-1	0	0.0	0	18	11	2	
8a	66.5	W	3	4	16	2	Nordsee	Cuxhaven		66.7	W	2	3	14		0	0.0	0	19	12		See: 0
7	66.7	W	2	4	18	2	Nordsee	Hamburg		67.2	SW	2	3	14	0	2	+0.4	0	19	13	1	Bod. Min.: 10.0 m, ~
7							Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg			Still		∞	18				0	20	10		
8a	766.4	SW	2	4	16	2	Ostsee	Kiel		767.4	SW	1	0	13	-2	0	0.0	0	18	12	2	
8a	66.5	SW	4	4	17	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.		66.4	W	2	1	16	0	0	0.0	0	18	14	2	
7	66.3	W	3	4	18	2	Ostsee	Swinemünde		66.3	W	2	∞	17	+1	0	+0.1	0	19	15	2	See: 2
7	65.4	W	5	4	17	2	Ostsee	Rügenwaldermünde		65.7	W	3	4	17	+2	5	+0.3	0	18	16	2	See: 3
7	65.2	W	3	4	18	1	Ostsee	Neufahrwasser		66.8	SW	2	2	18	+1	2	+0.2	0	20	15	1	
7	64.7	W	7	•	16	4	Ostsee	Königsberg		65.0	W	4	•	18	+2	8	+0.3	2	19	15	4	
7	63.3	W	4	4	17	2	Ostsee	Memel		64.4	W	3	2	18	+2	5	+0.3	0	19	16	2	See: 4
7	767.5	NW	1	3	18	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen		767.4	E	1	4	15	0	4	-0.1	0	20	12	2	
7	67.3	NW	1	4	17	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel		67.6	WNW	1	4	13	-1	4	+0.2	0	19	11	2	
7	67.5	SW	1	4	17	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover		67.3	WNW	1	4	15	-1	5	+0.5	0	20	15	2	
7	67.5	NNW	1	4	17	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg		67.1	S	1	5	17	+2	8	+0.4	0	21	14	2	
7	67.4	Still		2	18	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden		67.7	Still		3	13	-4	2	+0.1	0	21	10	1	
7	67.1	Still		1	18	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin		67.1	W	1	3	17	+1	2	+0.1	0	20	14	1	Bod. Min.: 14.2
7	67.0	WSW	1	4	16	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien		67.1	S	2	4	16	+1	2	+0.1	0	14	12	1	
7	67.1	NW	2	3	18	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau		67.7	Still		2	15	-1	5	+0.2	0	14	13	1	
7	66.2	SW	2	0	18	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg		67.0	SW	1	4	15	-1	2	+0.2	•	20	13	2	
7	766.2	NE	2	2	20	1	Süddeutschland	Metz		766.4	NNE	3	3	13	-2	4	-0.3	0	23	10	1	
7	66.0	N	3	1	21	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß		67.0	NNE	2	1	14	-1	0	0.0	0	23	12	1	
7	65.8	Still		0	20	0	Süddeutschland	Karlsruhe		66.6	Still		3	13	-3	2	+0.1	0	22	11	0	
7	66.9	N	1	1	20	1	Süddeutschland	Frankfurt am Main		67.1	N	1	2	15	-2	2	+0.2	0	22	13	1	
9a	66.0	NE	2	0	15	0	Süddeutschland	Friedrichshafen		66.3	NE	2	1	13	-3	2	+0.2	0	21	10	0	
9a	66.0	NW	2	0	14	0	Süddeutschland	Bamberg		67.4	N	1	2	14	-1	5	+0.2	0	22	9	0	
7	66.7	E	2	1	15	0	Süddeutschland	München		66.9	NE	4	0	12	-3	0	-0.1	0	19	8	0	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℨ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Deutsche Meter													
8	678.0	NW	2	4	≡	2	Brocken	1142	8*	669.2	NW	2	3	9		7	-0.4	0	10	7	2	
9							Großer Belchen	1394	8*													Fernsicht:
9	536.2	Still		*	1	0	Zugspitze	2964	7	535.3	N	2	1	1		4	-0.1	0	2	0	0	NW
9	569.1	NE	4	0	6		Säntis	2500	7	568.3	NE	4	2	6								
9	698.4	N	2	0	10		Feldberg	800	7	697.7	N	1	1	8								
9	634.2	N	1	2	6	W	Schneekoppe	1610	8*	633.0	E	3	0	6		0	0.0	0	8	4	2	
9	526.7	W	3	0	-4	1	Sonnblick	3106	7	525.6	W	4	0	-2		4		0	0	-5		N

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	767.4	W	2	1	18	0	1	See: 2
2	Helgoland		WSW	4	4	14	-4		See: 3 ∞ Sichtw. 4-6
2	Keitum	66.4	W	3	4	17	-2	2	
2	Hamburg	67.0	WSW	2	3	19	0	2	
2	Kiel	66.2	W	1	4	18	-1	2	
2	Swinemünde	66.3	W	2	4	19	0	2	See: 1 1478
2	Neufahrwasser	64.4	W	5	1	20	+1	1	
2	Memel	62.4	W	5	3	19	0	2	See: 4
2	Kassel	68.1	NW	1	4	18	-2	2	
2	Dresden	68.0	WSW	2	3	20	-1	1	
2	Breslau	68.0	NW	2	4	18	-2	1	
2	Metz	66.7	E	3	3	21	-1	1	
2	München	66.2	E	5	1	19	-2	0	
2a	~~Lindenberg~~ Aachen	68.9	WNW	1	3	19			
2a	Observatorium Brüssel	68.8	Still		∞	20			
2a	Valentia Orkunde	68.6	NE	2	3	15			
2a	Scilly								
2a	Shields								
2a	Holyhead								
2a	Yarmouth								
2a	Ile d'Aix								
2a	St. Mathieu								

obere Wolken: V¹ 4, 1, 2

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2a	Vlissingen	768.4	W	2	3	21		
2a	Helder	67.9	NW	1	1	18		
2a	Bodö	48.8	SW	6	3	12		See: 3
2a	Christiansund	56.9	WSW	8	5	13		See: 5
2a	Skudenes	63.2	WNW	6	1	16		See: 9
2a	Skagen	61.5	WSW	5	2	18		
2a	Kopenhagen	65.4	WNW	4	4	19		
2a	Stockholm	56.5	SW	4	1	20		
2a	Herndsand	54.0	W	2	2	17		
2a	Haparanda	51.7	SW	4	4	14		
2a	Karlstad	57.6	W	4	2	20		
1	~~Visby~~ Wisby	59.8	SW	4	2			
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Winchni Wolotschok							
0	Wien	68.2	N	2	1	19		
2	Pest	65.7	WSW	2	0	24		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	65.8	SE	3	0	24		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

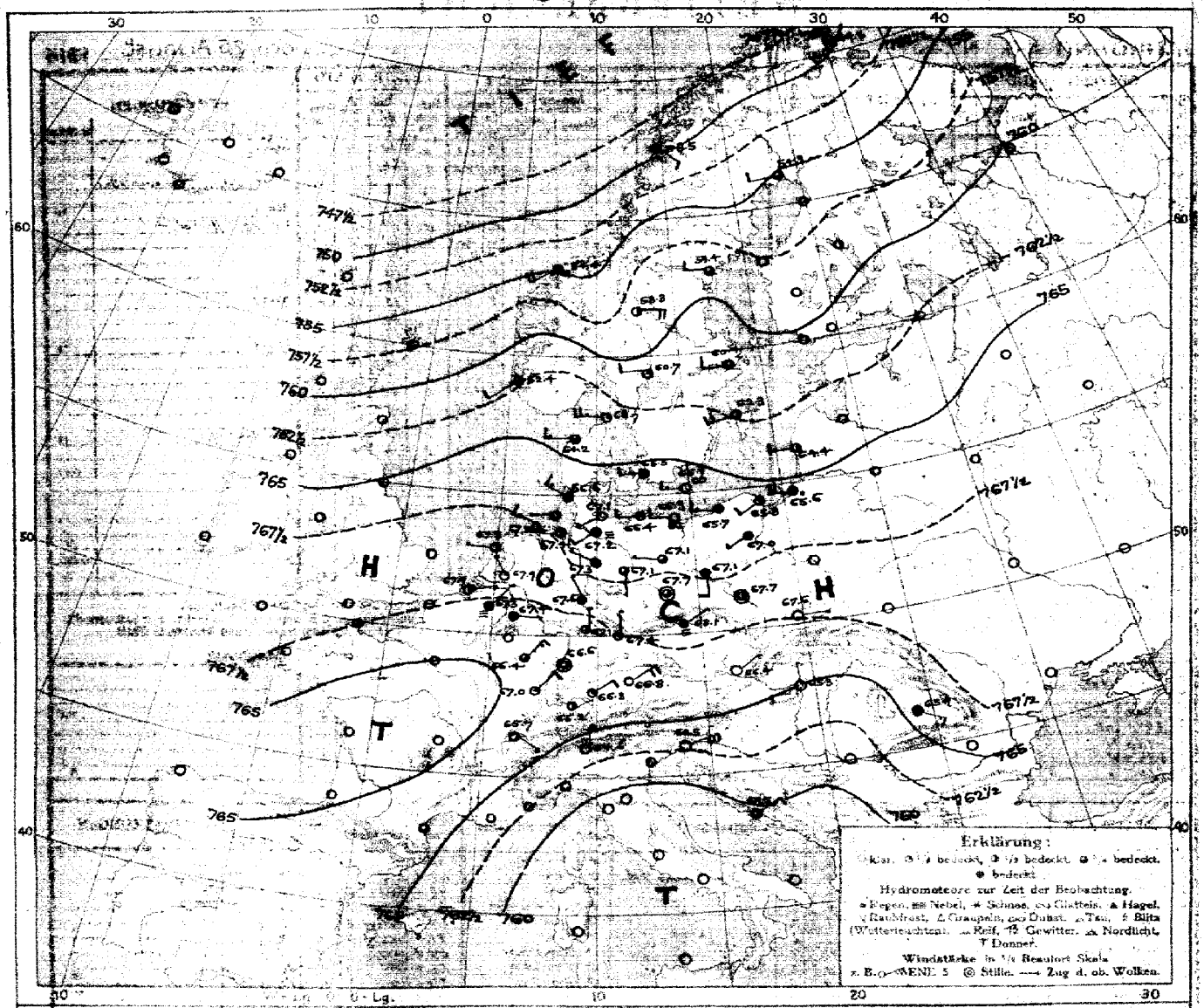
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

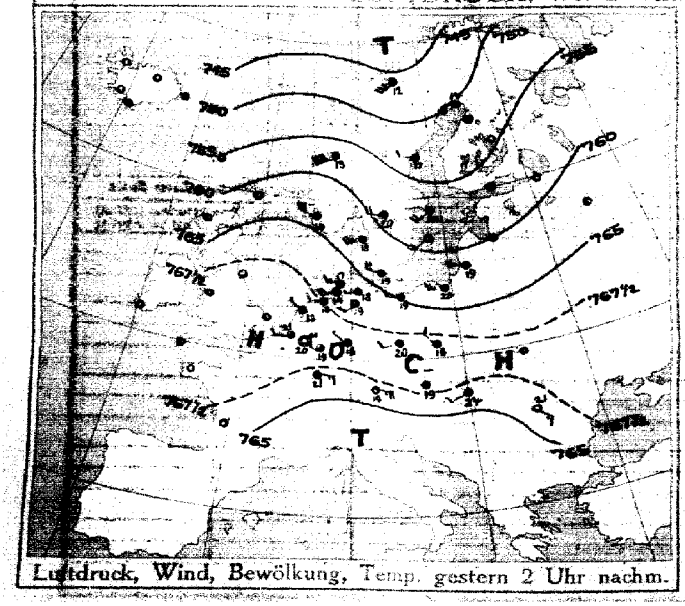
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

WETTERBERICHT von Mittwoch, 25. August

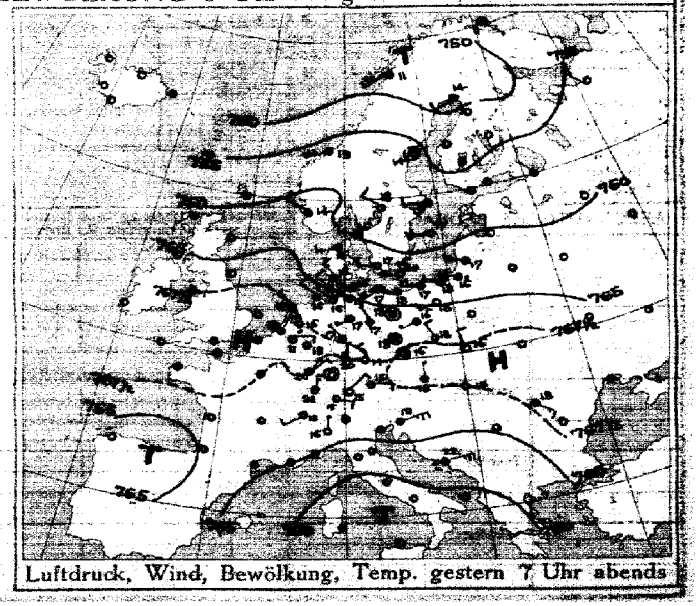
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



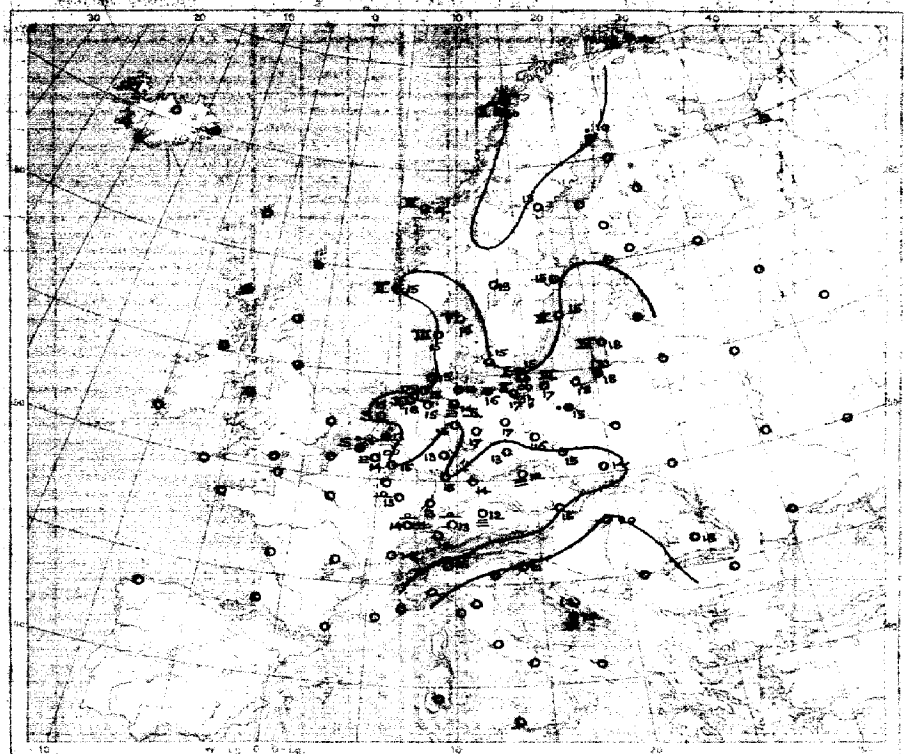
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

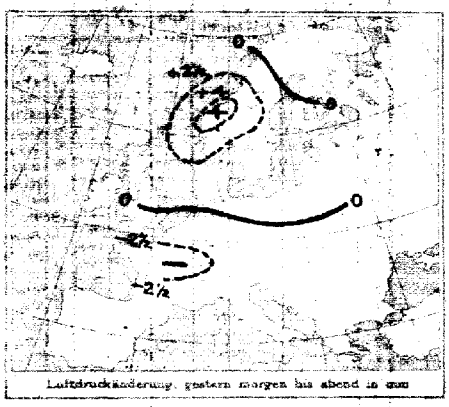
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 237

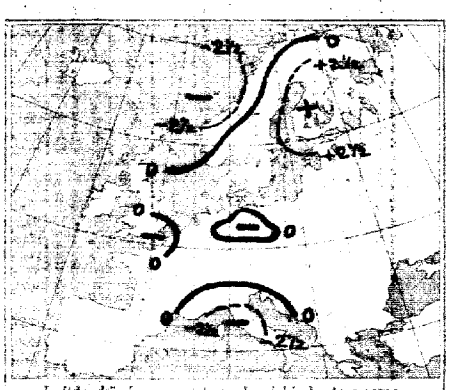


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links oben. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; × ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. Seegang: 0 = spiegelglatt, 1 = ruhig, 2 = schwach bewegt, 3 = mäßig bewegt, 4 = leicht bewegt, 5 = stark bewegt, 6 = hoch bewegt, 7 = sehr hoch bewegt, 8 = hohe Berge, 9 = riesige Berge.



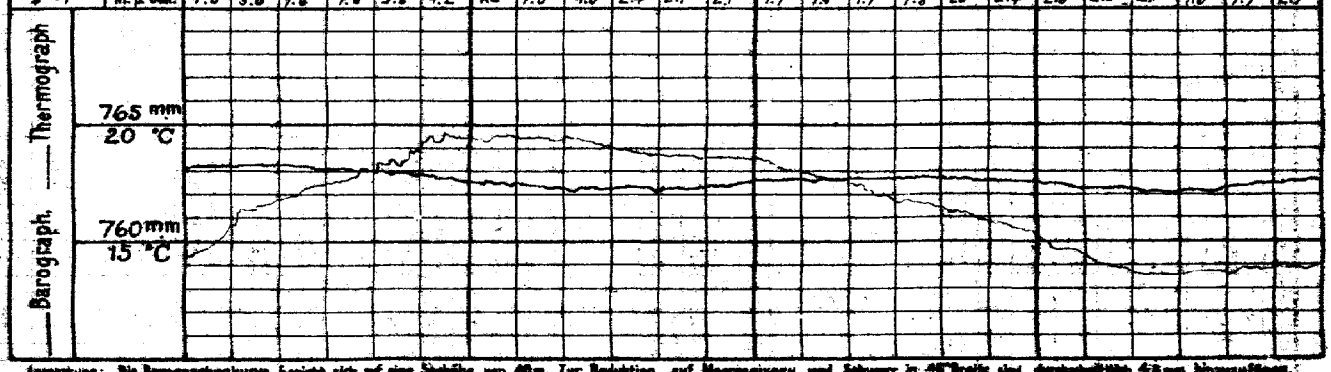
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	W	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WNW	WNW	W	W	WNW	NW	NNW	NNW	NNW	N	N	WSW	WSW	W
	m. p. Sek.	4.5	3.6	4.6	4.8	5.3	4.2	4.2	4.0	4.0	2.4	2.1	2.1	1.7	1.9	1.7	1.8	2.1	2.4	2.9	2.5	2.1	1.6	1.7	2.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Mittwoch, 25. August.

Die Wetterlage zeigt gegen gestern nur geringe Änderung. Hochdruckgebiete über Nordrußland und dem Mittelmeer werden durch einen flachen, von England nach Polen ziehenden Tiefdruckkeil getrennt; ein flacher Tiefdruckausläufer liegt über Jütland und ist mit seinem Kern nach Südschweden fortgeschritten. Die Druckverteilung ist daher in Deutschland nur wenig verändert. Im Nordwesten meistens Niederschläge und Gewitter, im Nordosten heiter, sonst ziemlich trübe, im ganzen ebenso warmes Wetter, über Nordostdeutschland stellenweise Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 26. August

NORDSEE: Wechselnde Bewölkung und durchschnittlich mäßig warme Temperatur bei meist lebhaften bis frischen Winden, strichweise Niederschläge, tagsüber mäßige Böigkeit.

OSTSEE: Westen: Wechselnde Bewölkung und durchschnittlich mäßig warme Temperatur bei meist frischen bis mäßigen Winden überwiegend mäßige Böigkeit.

Osten

Sturmwarnungen: Keine.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

25. August 1915. Nr. 237

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β²⁴ Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Orkneyinseln: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Skudesness	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6[β]	Z 67.9	NW	2	3	19	2	Porto Ostende	8	Z 67.6	NNE	1	2	15	4	2	0		14	See: 2
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6							Horta (Azoren)	9											See:
7	7 67.3	E	2	1	15	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 67.3	NNE	1	c	14	5	+0.2	0	22	12	V=1
—	67.8	NE	2	3	17	2	Ostende Brügge	8	66.9	ENE	2	1	15	1	0.0	0	23	13	V=0
7[β]	67.8	NNW	1	3	16	1	de Bilt	8	67.9	NNW	1	1	13	7	-0.1	•	22	9	
7	68.0	NNE	2	4	18	2	Vlissingen	8	67.4	ENE	1	2	14	0	0.0	•	22	13	See: 0
7	67.7	NW	1	1	17	1	Heider	8	67.8	W	1	2	15	0	0.0	0	19	9	See: 0
7	7 69.3	W	3	0	10	0	Dänem.: Skagen	8	7 62.7	W	5	1	18	0	0.0	1	19	13	See: 5
9	64.0	WSW	3	3	15	2	Hanstholm	8	64.2	W	3	3	15	0	-0.1	0	17	13	See: 3
7	64.5	W	2	2	17	2	Kopenhagen	8	65.5	W	2	4	15	1	+0.2	0	19	12	
7	63.8	W	5	9°	16	2	Bornholm	8	65.9	W	3	∞	15	0	+0.6	0	18	14	See: 1
8	7 50.5	SE	1	4	11	2	Norweg.: Vardö	8	7 49.8	SSW	4	3	12	0	0.0	0	13	9	See: 3
7	50.7	SW	4	3	11	2	Bodö	8	48.5	SE	2	•	10	3	-2.0	4	12	9	See: 2
7	58.4	WSW	6	3	13	2	Christiansund	8	54.4	SW	4	•	14	3	-1.3	0	15	12	See: 3
7	64.0	WNW	3	1	14	1	Sundenes	8	62.4	SW	2	3	15	3	-0.2	1	16	11	See: 2
7	7 51.2	SW	2	3	14	4	Schweden: Haparanda	8	7 54.9	W	2	5	10	2	+0.7	•	15	6	See:
7	57.1	Still		0	14	1	Hernösand	8	59.4	W	2	3	13	0	0.0	0	18	10	See:
7	58.8	W	2	4	17	2	Stockholm	8	60.4	W	2	2	15	3	+0.2	0	20	11	See:
7	60.4	WSW	4	0	17	2	Wisby	8	62.3	WSW	4	3	15	3	+0.2	0	18	14	See: 3
7	59.2	WNW	2	0	18	1	Karlstad	8	60.7	W	2	1	13	0	0.0	0	21	8	
9[β]	7						Rußland: Hangö	7[β]	7										
9							Helsingfors	7[β]											
9[β]							Tammerfors	7[β]											
9[β]							Kuopio	7[β]											
9[β]							Uleaborg	7[β]											
9[β]							Nikolaistad	7[β]											
9[β]							Archangelsk	7[β]											
7							St. Petersburg	7[β]											
9[β]							Riga	7[β]											
9[β]							Wlochni Wolotschek	7[β]											
9[β]							Moskau	7[β]											
9[β]							Wilna	7[β]											
9[β]							Gorki	7[β]											
9[β]							Warschau	7[β]											
9[β]							Kiew	7[β]											
9[β]							Charkow	7[β]											
9[β]							Odessa	7[β]											
7	7 66.4	N	1	1	18	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 66.4	NE	1	0	15	2	+0.1	0	21	11	
9[β]	67.8	Still		2	16	0	Prag	8	68.1	NE	1	2	12	0	+0.2	0	21	11	
9[β]	65.7	WNW	2	0	16	2	Krakau	8	67.0	E	1	0	14	0	+0.2	0	23	11	
7							Lemberg	8											
9[β]	66.0	W	1	0	15	1	Pest	8	65.3	N	1	0	20	3	-0.3	0	28	11	
7	66.2	SE	3	4	18	1	Hermannstadt	8	65.9	SE	3	4	18	3	-0.2	0	23	9	
9[β]	64.9	ENE	5	1	18	1	Triest	8	62.5	ENE	6	0	21	3	-0.4	0	24	18	
9[β]	60.1	ENE	5	4	22	3	Lesina	8	59.6	NE	3	2	22	4	0.0	3	25	20	
9[β]	7						Belgrad (Serbien)	8[β]	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[β]	7 66.3	E	2	0	15	0	Schweiz: Zürich	7[β]	7 66.2	NE	1	2	12	2	+0.4	0	—	—	
9[β]	65.0	SW	2	1	16	—	Genf	7[β]	65.7	SE	1	0	14	—	0.0	0	—	—	
9[β]	65.2	N	1	0	16	—	Lugano	7[β]	64.8	N	1	0	15	—	0.0	0	—	—	
9	7						Italien: Genua	8	7										
9							Florenz	7											
9							Venedig	8											
9							Livorno	8											
9							Rom	7											
9							Neapel	8											
9							Brindisi	7											
9							Cagliari	7											
9							Palermo	8											
8	7 58.3	NNW	2	4	3	2	Spitzbergen (Green Harbour)	9	7 47.8	NE	6	4	7	7	-0.1	0	8	2	
7	57.4	W	4	2+	15	—	Sarna	8	58.3	E	4	2	8	—	—	0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β²⁴ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 0 / letzte 3 Std. 1 / 1 — See: See: 3

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Isobaren — See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 238. Donnerstag, 26. August 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Tendenz β*	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	767.1	W	1	0	17	2	Borkum	769.9	SW	1	0	17	+2	5 -0.2	0	19	15	1	See: 1
7	67.5	NW	1	0	16	1	Wilhelmshaven	67.2	W	1	∞	14	-1	2 +0.1	0	17	10	1	
8*		W	4	1	15		Helgoland		W	4	1	15	-1						See: 3 ∞ Cumulus o Hor.
7	66.3	W	3	1	16	2	Keitum auf Sylt	65.7	NW	5	2	16	0	0 0.0	0	20	14	2	
8*	66.7	NW	2	0	16	1	Cuxhaven	67.9	W	2	∞	15	___	0 0.0	0	18	14	___	See: 0
7	67.6	NW	3	1	18		Hamburg	66.6	WSW	2	≡	13	-1	2 +0.4	0	17	12	2	Bod. Min.: 9.5 ≡ ∞
7	___	___	___	___	___	___	Groß Borstel b. Hamburg	___	Still		≡	13	___	___	2	20	10	___	
8*	7 66.5	W	2	0	15	0	Kiel	766.9	W	1	0	14	-1	2 +0.5	0	18	11	0	
8*	66.4	W	2	1	16	1	Wustrow in Meckl.	66.3	W	4	4	16	-1	0 0.0	0	19	15	0	
7	65.7	N	1	∞	17	1	Swinemünde	65.3	WNW	2	∞	15	-1	0 0.0	0	20	13	2	See: 1 ∞ Cirro-Strat. ≡.
7	65.1	W	3	0	16	1	Rügenwaldermünde	63.8	WNW	4	16	17	+2	0 0.0	0	18	14	1	See: 3
7	64.6	E	1	4	17	2	Neufahrwasser	64.4	WSW	3	3	16	-1	3 -0.1	0	22	16	2	∞ ≡≡ ∞
7	64.4	WSW	1	4	16	2	Königsberg	63.2	S	4	3	18	+2	3 -0.6	0	21	13	2	
7	62.7	WSW	3	2	16	2	Memel	61.6	WSW	4	3	18	+2	6 -0.2	0	22	16	2	See: 4 ∞
7	7 66.5	N	1	3	18	2	Aachen	766.6	E	1	0	11	-4	2 +0.1	0	23	10	3	NW
7	67.4	NW	1	4	18	2	Kassel	66.6	WSW	1	2	12	-3	5 +0.2	0	21	11	2	
7	66.8	NW	1	3	17	2	Hannover	67.0	NE	1	0	12	-4	5 +0.4	0	22	10	1	
7	66.3	NW	1	4	18	2	Magdeburg	66.6	NNW	1	0	14	-1	5 +0.4	0	21	11	2	
7	65.6	Still		2	20	1	Dresden	66.2	Still		3	16	-1	8 +0.3	0	24	12	1	
7	65.2	W	2	3	20	2	Berlin	66.1	W	2	1	17	+1	2 +0.1	0	22	13	2	Bod. Min.: 10.9
7	66.0	Still		1	17	1	Grünberg in Schlesien	65.6	NW	1	1	17	+2	1 +0.1	0	22	12	1	
7	65.6	NE	1	3	20	1	Breslau	65.5	W	1	2	16	0	2 +0.3	0	21	14	1	
7	65.5	SW	1	4	18	2	Bromberg	64.7	Still		1	16	0	1 0.0	0	21	12	2	
7	764.7	NE	3	1	21	1	Metz	765.3	NE	3	0	13	-2	0 0.0	0	24	12	1	schwacher ≡
7	65.0	NE	2	1	21	1	Mülhausen im Elsaß	65.5	NE	3	≡	13	-2	5 +0.4	0	24	13	1	
7	65.1	NE	1	2	20	0	Karlsruhe	65.1	Still		1	13	-3	2 +0.2	0	23	11	0	
7	65.7	N	1	1	20	1	Frankfurt am Main	65.6	NNE	1	∞	17	0	1 0.0	0	23	15	1	
9*	64.7	N	2	1	17	1	Friedrichshafen	64.3	NE	2	1	15	-1	7 -0.1	0	21	12	1	∞
9*	66.1	NW	2	2	16	1	Bamberg	65.9	NW	2	1	14	-1	4 +0.4	0	24	12	1	
7	65.6	NE	2	1	16	1	München	64.7	NE	2	2	16	+1	3 +0.2	0	21	11	1	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter													
8	66.2	NNE	2	≡	9	2	Brocken	1146	8*	66.4	Still		1	9	___	6	-0.2	0	11	7	2	
9							Großer Belchen	1394	8*													fernsicht:
9	535.8	N	9	3	2	1	Zugspitze	2964	7	535.0	N	2	3	3	___	7	-0.1	0	4	1	1	N
9	558.4	NW	2	2	∞		Säntis	2500	7	567.9	NW	2	0	∞	___	___	___	___	___	___	___	
9	697.2	N	1	1	∞		Feldberg	800	7	696.1	N	1	0	12	___	___	___	___	___	___	___	
9	635.1	N	1	3	∞	3	Schneekoppe	1610	8*	631.4	N	3	3	6	___	2	+0.3	0	10	6	2	
9	546.2	NNE	4	≡	∞		Sonnblick	3106	7	525.4	NNE	2	4	-1	___	0		0	1	-4	___	N

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	767.8	WSW	2	1	18	0	1	See: 1 Cirrus o Hor.
2	Helgoland		WNW	1	4	16	-2		See: 1
2	Keitum	66.7	W	3	3	19	0	2	
2	Hamburg	66.5	WSW	3	3	19	0	1	
2	Kiel	66.—	W	2	3	18	-1	1	
2	Swinemünde	65.9	N	2	3	19	0	1	See: 1
2	Neufahrwasser	64.8	WSW	3	4	20	+1	2	
2	Memel	64.6	WSW	3	2	20	+1	1	See: 3
2	Kassel	66.5	NW	1	4	21	+1	2	
2	Dresden	67.5	WSW	2	2	23	+2	0	
2	Breslau	67.4	NNE	2	3	20	0	1	
2	Metz	65.1	NW	3	3	23	+1	1	
2	München	64.7	NE	1	1	21	+1	0	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	66.4	N	1	2	25	___	___	obere Wolken
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	66.9	Still		∞	20	___	___	
2*	~~Valentia~~ Ostende	67.9	NNE	3	1	19	___	___	
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Marbieu								

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	767.8	NE	1	1	20	___	
2*	Helder	67.6	WNW	1	1	18	___	
2*	Bodö	63.1	SSW	6	•	10	___	See: 3
2*	Christiansund	62.9	WSW	6	•	13	___	See: 3
2*	Skudenes	62.3	W	2	4	16	___	See: 2
2*	Skagen	62.4	W	5	2	18	___	
2*	Kopenhagen	64.9	NNW	3	4	19	___	
2*	Stockholm	58.9	SW	4	4	11	___	
2*	Hernösand	55.3	S	6	2	15	___	
2*	Haparanda	53.9	SW	4	4	13	___	
2*	Karlstad	59.1	W	2	0	17	___	
1	Skagen Wisby	61.5	WSW	4	0	17	___	
1	Kuopio						___	
1	Helsingfors						___	
1	St. Petersburg						___	
1	Riga						___	
1	Wischni Wolotschek						___	
0	Wien	65.5	N	1	1	19	___	
2	Pest	65.4	N	1	1	25	___	
2	Lemberg						___	
2	Hermannstadt	64.3	SE	3	4	22	___	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

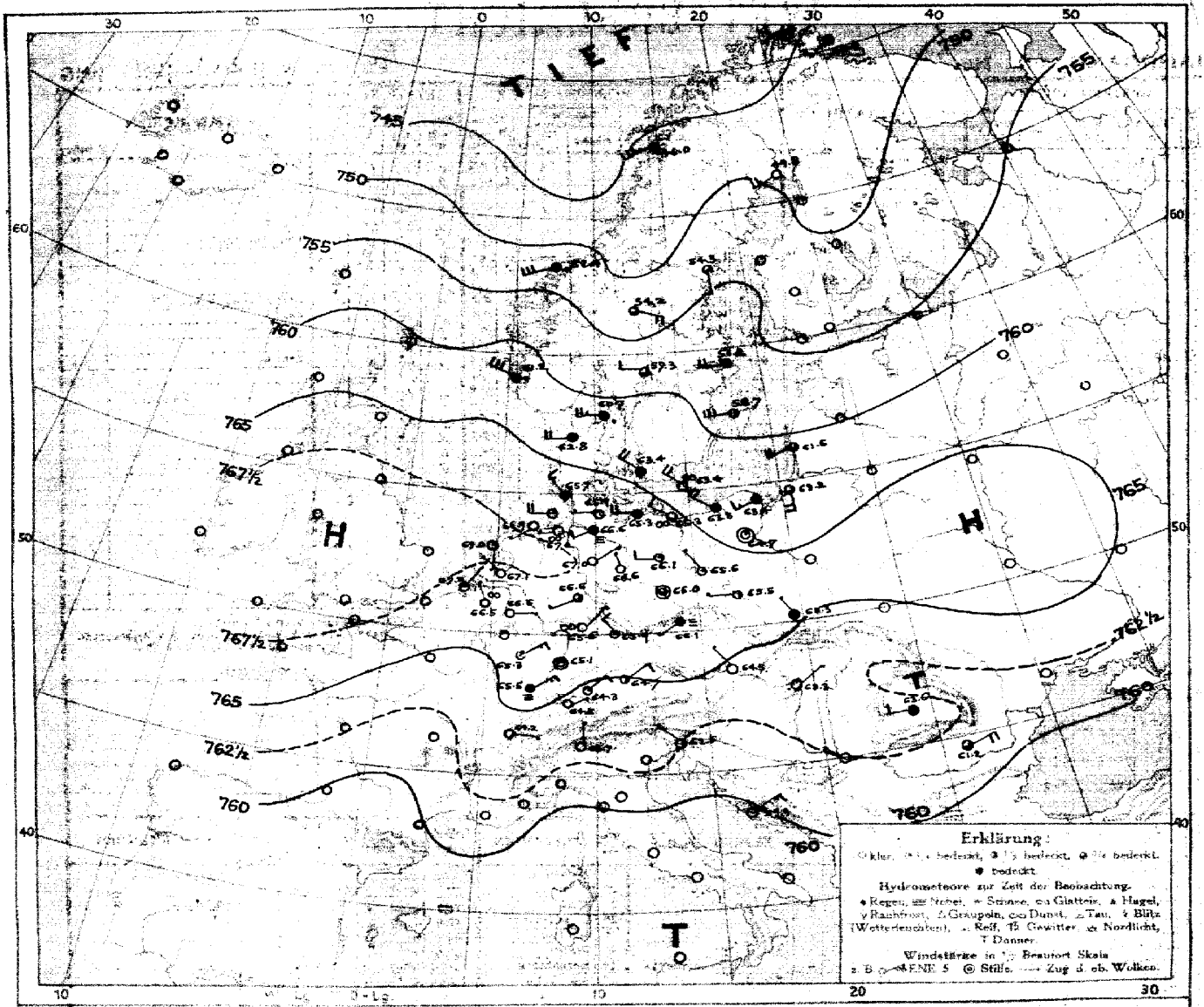
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

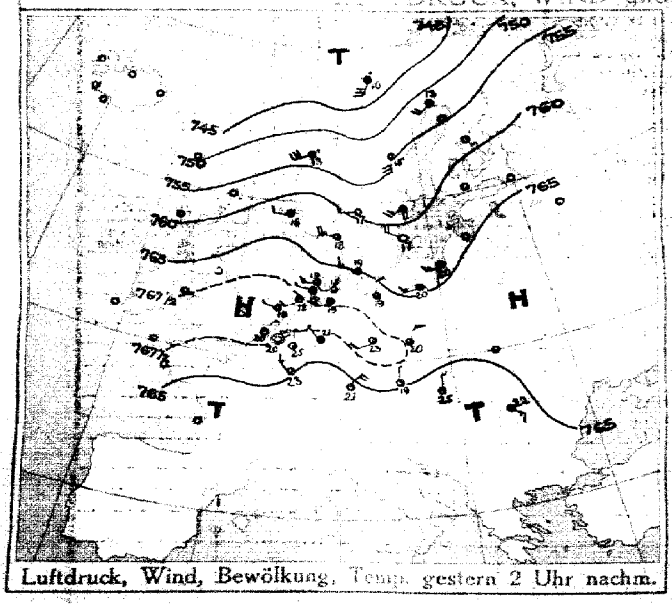
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

Anlage:

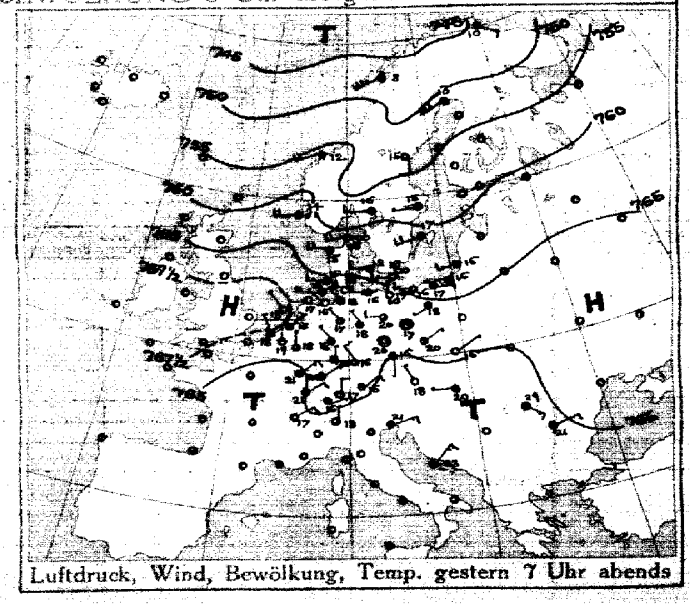
WETTERBERICHT von Donnerstag, 26. August

KAISERLICHE MARINE





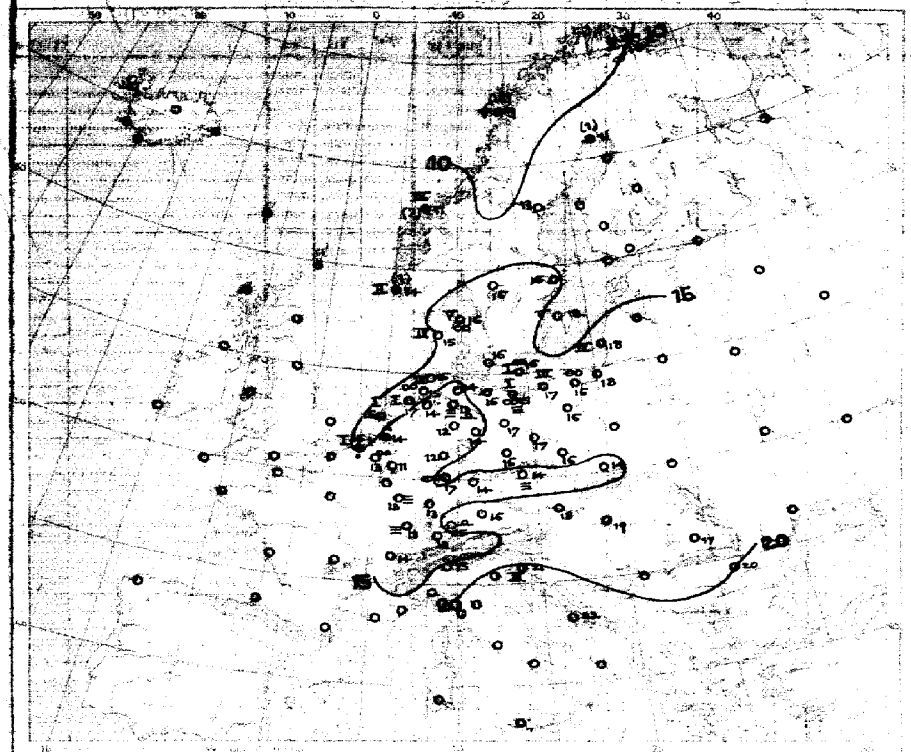
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



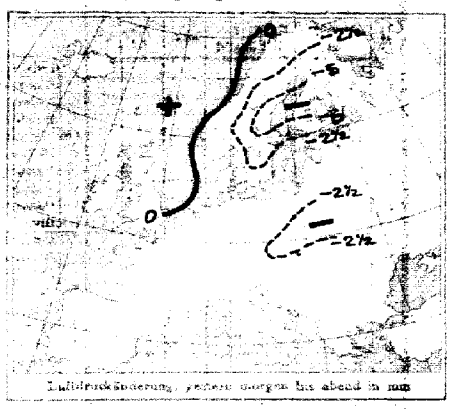
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

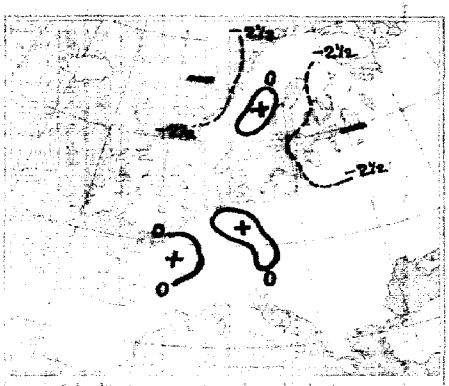
Jahrgang 40 Nr. 238



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



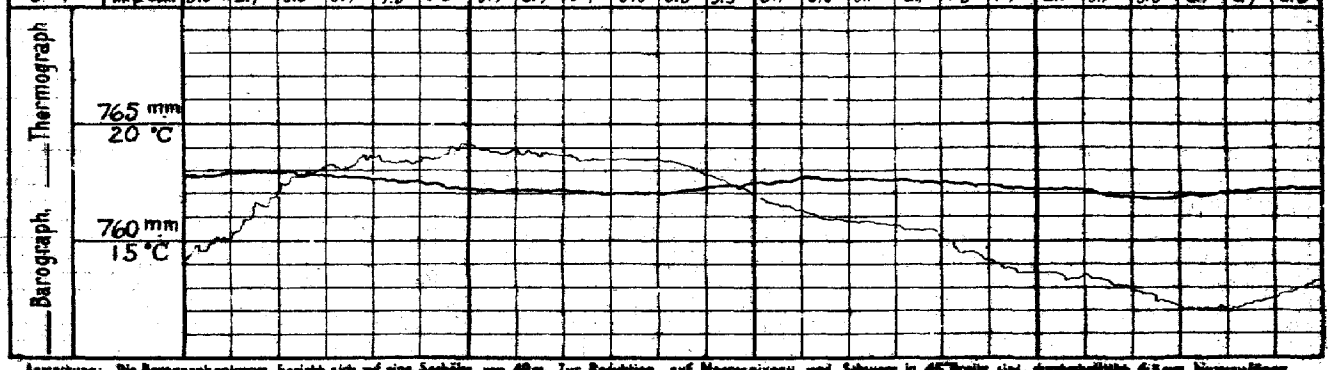
Luftdruckänderung gestern morgens bis abends in mm



Luftdruckänderung gestern abends bis heute morgens

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	NW	NNW	WSW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	WNW	WNW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	
	m.p.Sek.	3.0	2.7	3.0	3.7	4.0	3.6	3.9	3.9	3.9	3.3	3.3	3.3	3.4	3.0	3.1	2.1	1.8	1.9	2.2	3.1	3.3	3.7	3.4	3.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Donnerstag, 26. August.

Die Wetterlage zeigt nördlich, im ganzen wenig verändert, Hochdruckgebiete über dem Mittelmeer, sowie von Nordwest in Südskandinavien über Nordfinnland bis Mittelsibirien ausgebreitet, getrennt durch eine von Großbritannien bis Südrußland reichende Tiefdruckrinne. In Südrußland Tiefdruck bei schwachen östlichen im Norden mäßigen Winden bis auf die Ostseeküste vorwiegend heiteres, teilweise neblig, meist ziemlich trockenes Wetter; Regenfälle sind nicht gemeldet worden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 27. August.

NORDSEE: Teilweise heiteres, teilweise neblig, Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur, meist schwache bis mäßige Winde überwiegend aus nördlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Teilweise heiteres Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur, schwache bis mäßige Winde aus nördlichen Richtungen, strichweise Nebelbildung.

Osten: Meistens bewölkt und durchschnittlich wenig veränderte Temperatur, strichweise etwas böige Winde aus nördlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

26. August. 1915. Nr. 238.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β* Luftdruck-letzte 3 Std.	Änd. (mm)	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7					—	Frankreich: Grianez	8	7									See:	
7						—	Cherbourg	8										See:	
7						—	St. Mathieu	8										See:	
7						—	Ile d'Aix	8										See:	
7						—	Biarritz	8										See:	
7						—	Perpignan	8											
7						—	Sicté	8										See:	
7						—	Nizza	8										See:	
7						—	Clermont	8											
7						—	Paris Ostende	8	7 67.3	NNE 2	0	16	5	+0.1	0	-	13	V=0	
5	7					—	Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6						—	Horta (Azoren)	9										See:	
7	7 66.5	N 1	1	14	1		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 66.5	NNW 1	∞	13	2	+0.3	6	22	10		
—	67.4	N 2	0	12	1		Arlon Brügge	8	67.2	ENE 2	0	15	0	0.0	6	23	13		
7	67.2	NNE 1	1	15	1		de Bilt	8	67.1	NW 1	0	14	2	+0.1	•	21	9		
7	65.2	NNW 1	1	18	0		Vlissingen	8	67.2	ENE 1	1	15	5	+0.2	•	20	12	See: 1	
7	65.7	NW 1	0	18	0		Helder	8	69.0	S 1	1	15	2	+0.3	6	19	11	See: 1	
7	7 61.0	WSW 4	∞	16	1		Dänem.: Skagen	8	7 60.7	W 5	•	16	0	0.0	0	18	15	See: 5	W
7	63.0	W 4	4	15	2		Hanstholm	8	62.8	W 4	4	15	6	+0.1	6	19	14	See: 4	
7	64.3	W 2	2	18	0		Kopenhagen	8	63.4	WNW 4	4	16	0	0.0	0	20	15		
7	64.6	W 3	∞	16	1		Bornholm	8	63.4	WNW 4	∞	16	0	-0.2	0	17	14	See: 1	NW
8	7 48.1	SE 2	2	16	1		Norweg.: Vardö	8	7 46.6	SW 2	2	10	0	0.0	•	12	9	See: 2	
7	46.8	SW 7	3	8	8		Bodö	8	46.0	SW 7	4	9	3	-0.2	18	10	7	See: 5	
7	55.4	WSW 4	3	12	4		Christiansund	8	52.4	WSW 6	•	11	7	-1.4	7	14	10	See: 4	
7	62.1	W 4	•	14	2		Skudenes	6	61.2	WNW 6	•	14	0	0.0	1	16	13	See: 2	
7	7 57.8	SW 6	7	13	2		Schweden: Haparanda	8	7 49.8	SW 4	0	11	6	-0.3	1	15	7	See:	
7	53.5	S 2	3	15	2		Hernösand	8	54.3	S 2	3	13	6	-0.1	0	16	9	See:	
7	58.3	W 1	4	15	2		Stockholm	8	56.2	W 4	4	15	3	-0.1	0	19	10	See:	
7	66.2	WSW 4	3	17	1		Wisby	8	58.7	W 6	2	12	3	-0.5	1	18	12	See: 5	
7	56.2	W 2	4	16	1		Karlstad	8	57.3	W 2	3	16	0	0.0	0	18	13		
9*	7				—		Rußland: Hangö	7*	7										
7					—		Helsingfors	7*											
9*					—		Tammerfors	7*											
9*					—		Kuopio	7*											
9*					—		Uleaborg	7*											
9*					—		Nikolaistad	7*											
9*					—		Archangelsk	7*											
7					—		St. Petersburg	7*											
9*					—		Riga	7*											
9*					—		Wischni Wolotschek	7*											
9*					—		Muskau	7*											
9*					—		Wilna	7*											
9*					—		Gd°ki	7*											
9*					—		Warschau	7*											
9*					—		Kiew	7*											
9*					—		Charkow	7*											
9*					—		Odessa	7*											
7	7 64.1	NW 1	0	18	0		Österreich-Ungarn: Wien	8	7 66.5	NW 1	0	18	2	+0.2	0	22	18		
9*	66.1	S 1	4	16	5		Prag	8	66.1	SW 1	=	14	0	0.0	0	21	11		W
9*	65.9	NE 1	0	16	4		Krakau	8	65.3	NW 1	4	14	0	+0.4	0	22	11		
7							Lemberg	8											
9*	63.8	W 1	4	20	1		Pest	8	63.3	NE 1	0	19	5	+0.1	0	29	13		
7	64.1	SE 3	4	14	2		Hermannstadt	8	63.6	W 2	4	17	0	0.0	0	22	9		
9*	63.6	ENE 3	1	21	1		Triest	8	62.5	WNW 1	2	21	8	0.0	0	25	19	See: 3	
9*	59.9	NNE 3	1	23	2		Lesina	8	59.4	NE 3	0	22	7	-0.5	0	27	21	See:	
9*	7						Belgrad (Serbien)	8*	7										
7	62.7	ENE 2	4	21	2		Bukarest (Rumänien)	8	61.2	ENE 4	3	20	6	-0.3	0	25	16		
9*	7 65.2	NE 1	3	16	1		Schweiz: Zürich	7*	7 64.6	NE 1	0	13	2	+0.2	0	—	—		
9*	64.4	NE 2	0	17	—		Genf	7*	64.2	E 1	0	14	—	0.0	6	—	—		
9*	63.9	N 1	0	18	—		Lugano	7*	63.7	N 1	0	15	—	0.0	0	—	—		
9	7						Italien: Genua	8	7									See:	
9							Florenz	7											
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7 46.3	SE 3	4	8	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 45.3	ENE 6	3	5	0	+0.2	1	8	3		
7	54.0	SW 4	8	14	—		Särna		54.2	ESE 4	3	11	—		0				

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 0 / letzte 2 Std. 0 / 3

Bodenminimum: Schneehöhe:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

Sec:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 239 — Freitag, 27. August 1915

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	ß*	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Max.	Temp. Min.	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	bis Wolken
7	765.2	WSW	1	1	17	0	Nordsee	Borkum	764.0	W	1	7	16	+1	3	-0.3	0	19	15	1	See: 1	
7	65.0	NE	1	2	17	1		Wilhelmshaven	64.2	Still		00	16	+1	C	C.0	0	19	12	1		
8*		WSW	3	2	15			Helgoland		WNW	2	4	13	-3							See: 1 ∞	
7	64.2	WNW	3	1	16	1		Keitum auf Sylt	63.4	WNW	3	4	15	-	3	-0.1	0	20	14	2		
8*	64.5	W	1	0	16	0		Cuxhaven	63.5	W	2	4	16		7	-0.2	0	19	14		See: 0	
7	64.6	NW	2	2	18	1		Hamburg	63.9	WSW	2	≡	13	-1	0	0.0	0	20	12	2	Bod. Min.: 9.5 =	
7	—	—	—	—	—			Groß Borstel b. Hamburg	—	Stille		≡	14		—	—	C	21	10	—		
8*	764.3	NNW	3	1	15	1	Ostsee	Kiel	763.5	WNW	1	•	15	C	C	+0.2	C	20	13	1		
8*	63.6	W	3	2	17	2		Wustrow auf Meckl.	62.6	WSW	4	4	16	C	3	-0.2	0	19	15	2		
7	63.8	WNW	2	4	17	2		Swinemünde	62.9	W	2	7	16	0	0	0.0	0	19	13	2	See: 1 ∞	
7	62.4	WNW	5	4	17	2		Rügenwaldermünde	61.5	WNW	4	4	17	+2	4	+0.0	0	18	16	2	See: 3	
7	61.8	W	2	4	17	2		Neufahrwasser	61.0	W	3	4	17	+1	0	0.0	0	20	15	2		
7	61.5	W	4	3	16	2		Königsberg	60.2	W	4	4	16	0	4	-0.2	•	21	15	2		
7	59.9	W	4	4	16	2		Memel	58.2	W	4	4	16		6	-0.4	•	20	16	2	See: 4 9-10 am • 02	
7	764.4	NE	2	1	18	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	764.5	Still		C	12	-3	0	0.0	0	22	10	1		E
7	64.1	N	1	2	20	1		Kassel	64.1	N	1	≡	11	-3	1	+0.4	0	23	10	1	Swin. Harker =	
7	64.8	N	1	0	18	0		Hannover	64.3	WNW	1	3	13	-3	0	0.0	C	24	11	0		
7	64.2	NE	1	1	19	0		Magdeburg	64.0	Still		0	16	+1	1	+0.1	0	24	12	0	schwacher =	
7	64.0	Still		2	21	1		Dresden	64.1	ESE	1	1	15	-3	0	+0.1	0	24	11	1		
7	64.2	NW	1	1	20	0		Berlin	63.7	W	1	3	18	+2	3	-0.1	0	23	14	0	Bod. Min.: 12.5	
7	64.3	NW	1	1	17	1		Grünberg in Schlesien	63.6	WSW	2	2	18	+3	8	+0.1	0	22	12	1		
7	64.0	NNW	1	0	19	1		Breslau	64.2	W		2	16	0	2	+0.4	C	22	13	0		
7	63.2	W	2	4	18	1		Bromberg	62.8	W	1	0	17	+1	0	0.0	0	22	11	1		
7	762.0	NE	3	0	23	1	Süddeutschland	Metz	762.7	NE	3	0	14	-1	4	0.0	0	25	13	0	a zt m	
7	62.2	NE	3	1	23	1		Mülhausen im Elsaß	63.4	NNE	2	0	15	0	0	0.0	0	25	15	1	früh = a.m. E	
7	62.4	Still		0	22	0		Karlsruhe	62.2	Still		C	15	-1	2	+0.2	0	25	12	0		
7	63.3	NNE	1	1	22	1		Frankfurt am Main	63.4	NE	1	∞	16	C	0	0.0	0	24	14	1		
9*	62.5	NE	2	0	17	0		Friedrichshafen	62.5	NE	2	0	14	-2	0	0.0	0	23	11	0		
9*	64.0	W	2	1	17	0		Bamberg	63.9	NW	2	1	15	0	3	+0.2	0	20	12	0		
7	63.3	E	2	0	17	1		München	62.6	ESE	1	0	13	-2	0	-0.1	0	22	9	0		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ₩ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter															
8	667.2	SW	2	2	11	1	Brocken	1148	8*	666.9	SW	1	0	11	—	7	-0.1	0	12	9	—	
9							Großer Belchen	1394	8*													
9	535.1	W	1	≡	3	1	Zugspitze	2964	7	534.4	W	3	0	3	—	0	0.0	0	7	2	1	Fernsicht:
9	567.7	WSW	4	0	6		Säntis	2500	7	567.1	WSW	2	1	8	—			—	—	—	—	
9	692.3	N	1	0	12		Heiden	800	7	694.5	N	2	0	14	—			—	—	—	—	
9	634.3	NW	1	2	7	6	Schneekoppe	1610	8*	630.9	N	1	3	8	—	2	+0.2	0	9	6	C	NW
9	528.8	NNE	3	0	1	1	Sonnblick	3106	7	525.1	NE	4	0	2	—	4	—	0	2	-2	—	NW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2	Borkum	766.0	W	2	0	19	+1	0	See: 1	2*	Vlissingen	766.1	N	3	2	21	—	
2	Helgoland		W	2	1	18	-1		See: 1 Tiefer 8 Uhr	2*	Helder	66.2	WNW	1	1	20	—	
2	Keitum	66.1	WNW	4	3	18	-1	2		2*	Bodö	45.5	SW	8	•	9	—	See: 5
2	Hamburg	66.5	W	3	3	19	0	2		2*	Christiansund	58.9	WSW	4	•	10	—	See: 4
2	Kiel	65.2	WNW	3	3	19	0	1		2*	Skudenes	60.7	WNW	6	4	14	—	See: 3
2	Swinemünde	64.7	NW	3	4	19	0	2	See: 2	2*	Skagen	60.2	W	5	2	16	—	
2	Neufahrwasser	62.4	WNW	7	3	20	-1	1		2*	Kopenhagen	63.0	NW	4	4	18	—	
2	Memel	61.0	W	3	3	19	0	1	See: 3	2*	Stockholm	55.0	W	7	5	19	—	N
2	Kassel	64.5	NE	2	2	23	+3	4		2*	Hernösand	51.1	S	6	3	16	—	
2	Dresden	64.8	NW	1	2	23	+2	2		2*	Haparanda	48.6	SW	7	4	11	—	S
2	Breslau	64.5	NW	1	3	21	+1	1		2*	Karlstad	56.1	WSW	4	2	20	—	S
2	Metz	63.2	E	3	3	24	+2	1		1	Hinsberg Wispy	57.5	WSW	7	1	18	—	W
2	München	62.7	E	4	1	22	+1	1		1	Kuopio						—	
2*	Lemmon Aachen	64.6	N	2	1	21	—			1	Helsingfors						—	
2*	Stornoway Brüssel	65.1	NE	2	∞	22	—			1	St. Petersburg						—	
2*	Valentia Ostende	66.3	NNE	3	0	20	—			1	Riga						—	
2*	Scilly						—			1	Wischni Wolotschek						—	
2*	Shields						—			0	Wien	67.0	N	1	0	21	—	
2*	Holyhead						—			2	Pest						—	
2*	Yarmouth						—			2	Lemberg						—	
3*	Ile d'Aix						—			2	Hermannstadt	63.5	W	2	4	22	—	
3*	St. Mathieu						—											

Obere Wolken:

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

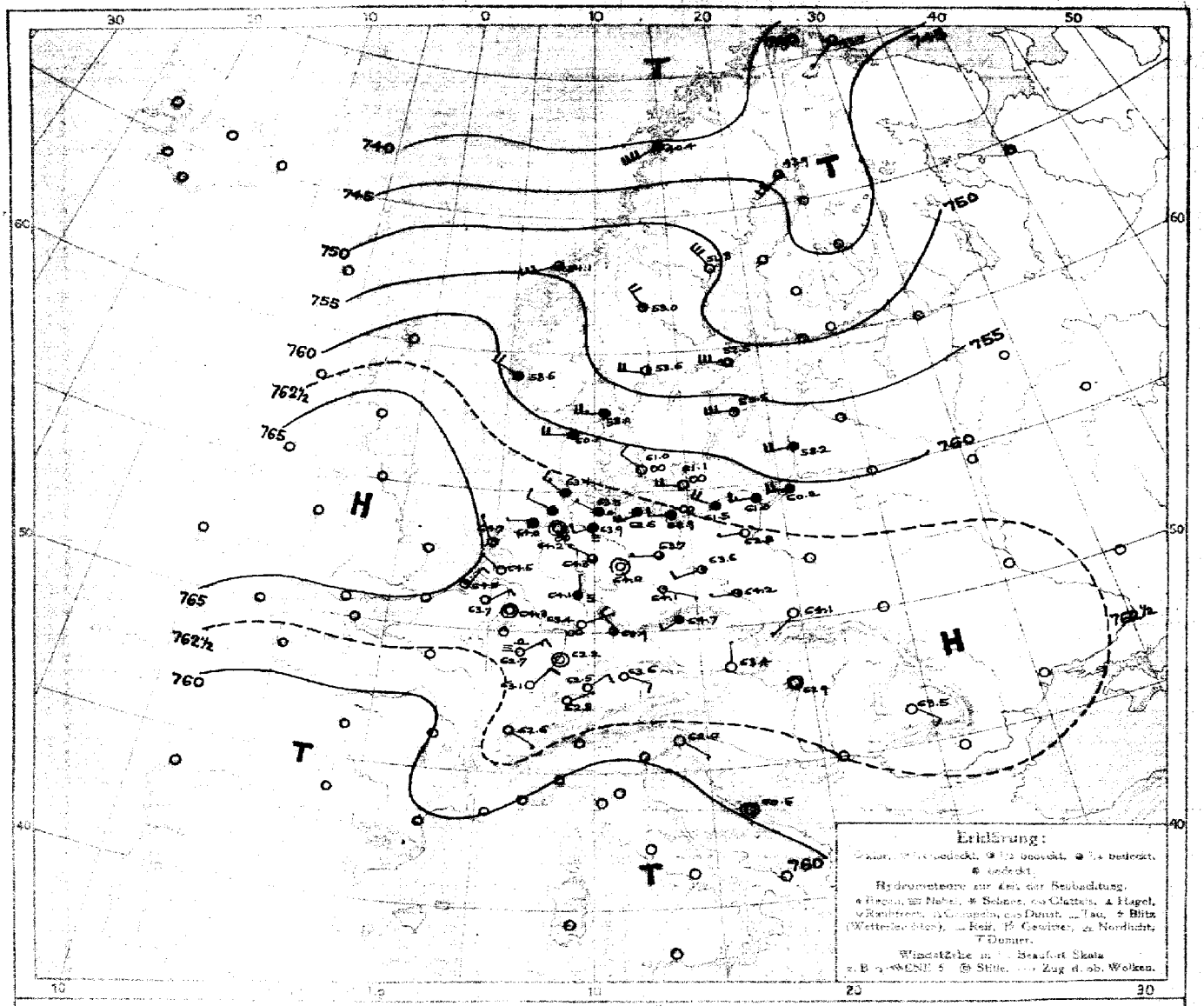
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

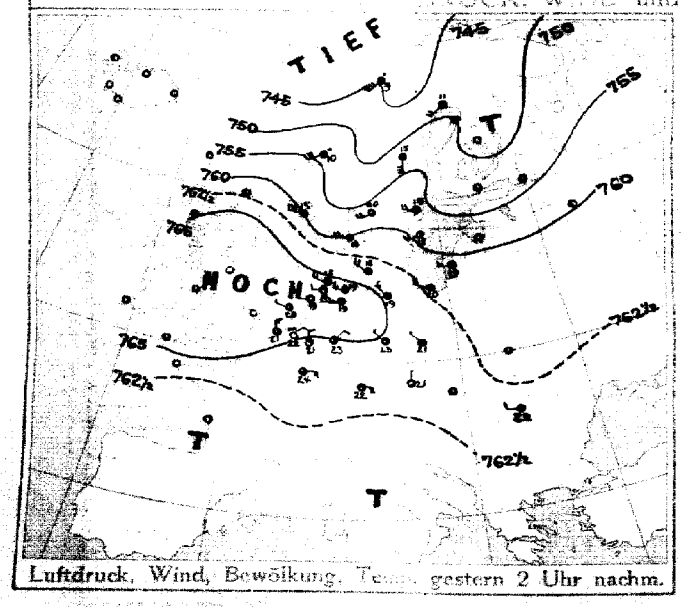
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

Anlage:

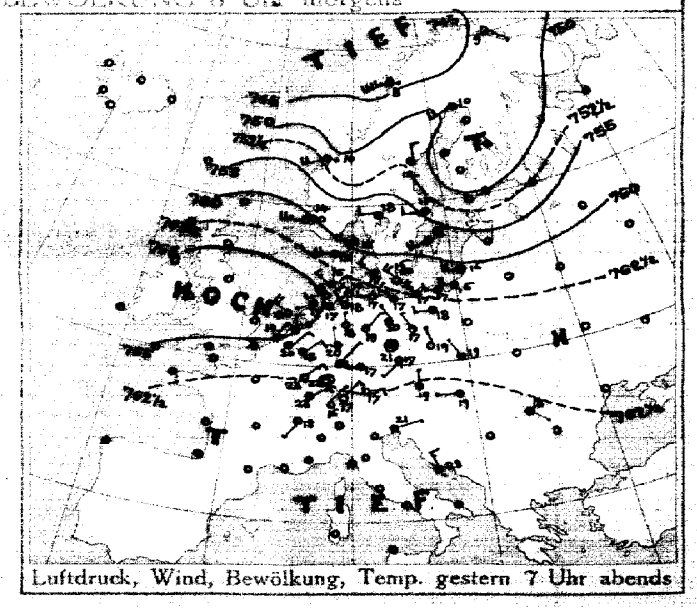
WETTERBERICHT von Freitag, 27. August.

KAISERLICHE MARINE





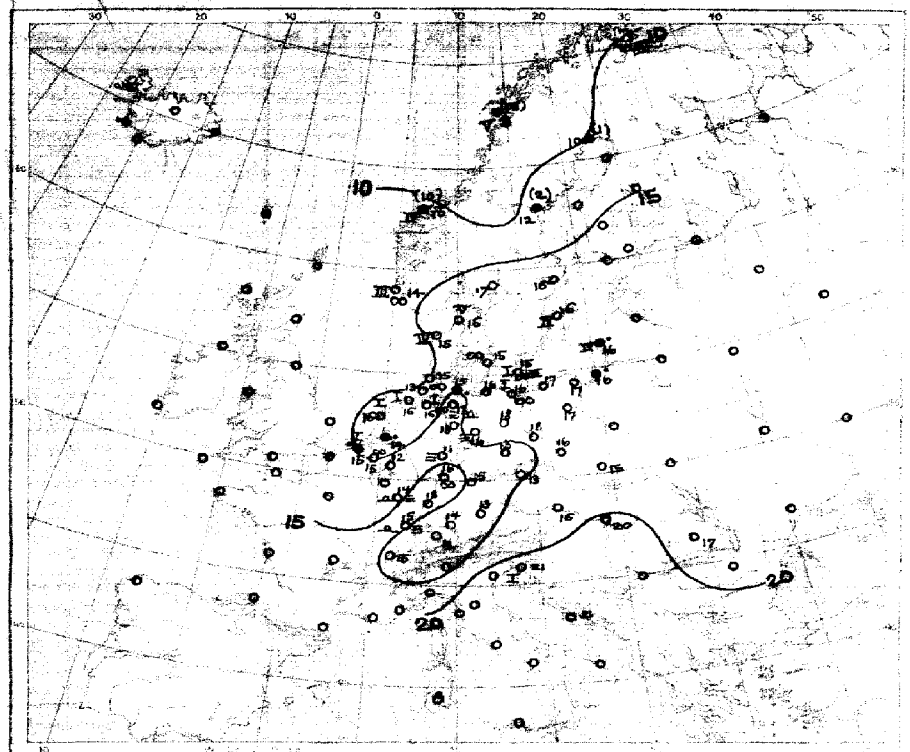
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

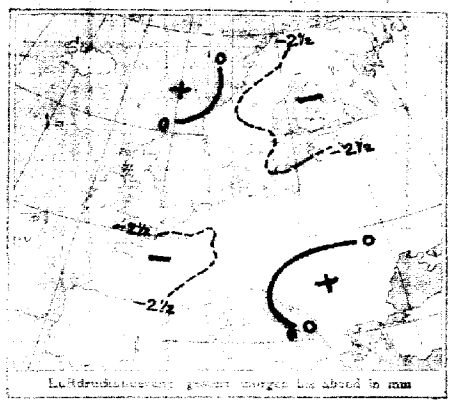
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40. Nr. 239.

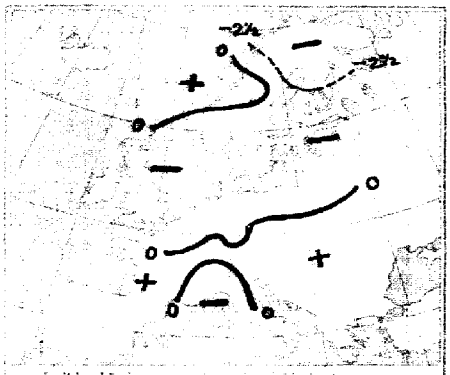


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen wie auf Karte Lake Hann. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.



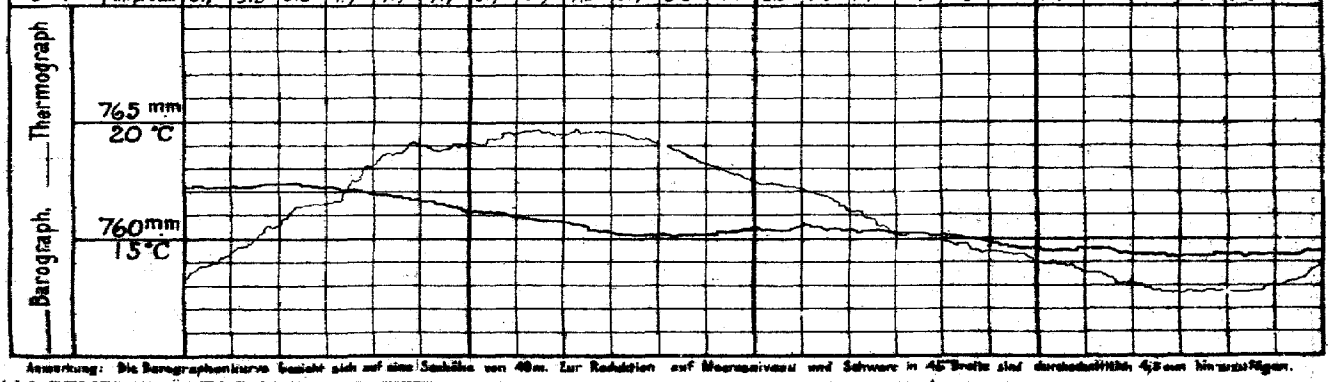
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	W	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	WSW	
Anemograph m. p. Sek.	3.1	3.0	4.2	4.7	4.7	4.7	3.7	3.7	4.2	3.9	3.3	3.0	2.5	1.8	1.9	1.9	2.8	3.3	3.0	2.2	2.8	3.3	3.3	3.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Freitag, 27. August.

Die Wetterlage hat geringe Änderung erfahren. Ein von Großbritannien bis Südrußland ausgedehntes Hochdruckgebiet kommt der Ostsee mit seinem Rückseitenkeil näher, während das Tiefdruckgebiet über dem Mittelmeer von dem Hochdruckgebiet über Nordafrika, das sich über Finnland in einem Ausläufer bis Dänemark und weiter nach Süden über Ostpreußen erstreckt, eine Tiefdruckrinne aufgenommen hat. Das Tiefdruckgebiet hat über Nordfrankreich zugenommen. In Südschweden herrscht bei leichten bis schwachen, im Norden mäßigen, im übrigen meist schwachen, veränderlichen Winden bis auf den Nordwesten und die Ostsee heiteres, meist frühes und mildes Wetter und im ganzen wenig veränderte Temperatur; das Nordwesten hatte etwas Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 28. August.

NORDSEE: Winkend südwestlich, teilweise mäßig, stellenweise frischer Wind mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und meist schwachen bis mäßigen Winden.

OSTSEE: Westen: Aufhellende Bewölkung und durchschnittlich wenig veränderte Temperatur bei schwachen bis frischen Winden und meist mäßigen Richtungen, stellenweise Niederschläge.

Osten: Ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei schwachen Winden und meist mäßigen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

27. August. 1915. Nr. 239

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck (8ᵃ) Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7							Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
7							Paris Ostende	6	7 64.4	ENE 1	0	17	0	00	0		13	V-0
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	7 64.0	NNE	2	1	20	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 63.7	NE 2	0	15	0	+0.1	0	23	12	V-0
—	65.0	NE	3	0	19	0	Ostende Brügge	8	64.4	NE 1	∞	15	3	-0.1	0	23	13	V-0
7 30	65.2	N	2	1	16	0	de Bilt	8	64.5	NW 1	0	14	0	0.0	•	23	10	
7	65.1	NNE	3	1	14	1	Vlissingen	8	64.5	NNE 2	1	15	0	0.0	•	22	13	See: 1
7	65.4	WNW	4	0	18	0	Helder	8	64.7	NNW 1	1	16	0	+0.1	0	20	15	See: 1
7	7 59.4	W	5	2	15	2	Dänem.: Skagen	8	7 58.0	W 5	4	16	0	0.0	0	18	14	See: 5
9	61.7	W	4	4	16	2	Hanstholm	8	60.1	W 4	4	15	3	-0.3	0	17	14	See: 4
7	62.2	WNW	3	4	17	2	Kopenhagen	8	61.0	WNW 2	∞	15	1	+0.1	0	14	13	
9	62.1	WNW	4	∞	16	1	Bornholm	8	61.1	W 4	∞	15	0	0.0	0	17	14	See: 1
8	7 45.2	SE	1	0	9	1	Norweg.: Vardö	8	7 43.7	SW 1	0	10	3	-0.8	0	12	8	See: 2
7	44.4	SW	4	•	8	4	Bodö	8	40.4	SW 8	4	8	5	+0.2	15	9	5	See: 5
7	52.7	WSW	4	•	10	4	Christiansund	8	54.1	WSW 6	3	10	0	+0.2	10	11	10	See: 4
7	60.4	W	5	∞	14	2	Skudenes	8	58.6	WNW 4	4	14	0	0.0	0	15	13	See: 3
7	7 47.0	SW	4	1	10	2	Schweden: Haparanda	8	7 43.9	SW 4	3	10	6	-0.3	1	13	4	See:
7	51.2	N	2	1	12	8	Hernösand	8	51.3	NW 6	0	12	0	0.0	2	16	8	See:
7	53.8	W	2	4	17	2	Stockholm	8	52.5	W 6	3	16	0	0.0	0	20	12	See:
9	56.1	SW	4	2	18	1	Wisby	8	55.5	W 4	1	16	3	-0.2	0	19	15	See: 4 W.
7	55.8	W	2	2	18	1	Karlstad	8	53.6	W 6	2	17	0		0	21	15	
9 30	7						Rußland: Hangö	7	7									
7							Helsingfors	7										
9							Tammerfors	7										
9							Kuopio	7										
9							Uleaborg	7										
9							Nikolaistad	7										
9							Archangelsk	7										
7							St. Petersburg	7										
9							Riga	7										
9							Wischni Wolotschek	7										
9							Moskau	7										
9							Wilna	7										
9							Gorki	7										
9							Warschau	7										
9							Kiew	7										
9							Charkow	7										
9							Odessa	7										
7	7 62.4	N	1	4	14	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 63.4	N 1	0	16	2	+0.1	0	23	18	0
9	64.6	SW	1	3	17	0	Prag	8	64.7	SW 2	4	13	0	+0.1	0	22	12	1 SE
9	63.6	NW	1	3	19	1	Krakau	8	64.1	SW 1	0	15	0	+0.3	0	23	13	2 E
7							Lemberg	8										
9	62.0	W	1	2	19	1	Pest	8	62.4	Still	0	20	2	+0.3	0	29	13	
7	62.4	SE	1	4	18	5	Hermannstadt	8	63.5	SE 2	0	17	0	0.0	•	22	11	
9	62.0	ENE	1	1	21	1	Triest	8	62.0	SE 1	0	21	0	+0.1	0	26	20	
9	60.0	NNW	3	0	23	1	Lesina	8	60.5	Still	0	21	2	+0.4	0	27	20	
9	7						Belgrad (Serbien)	9	7									
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9	7 61.9	NE	1	0	16	0	Schweiz: Zürich	7	7 62.8	NE 1	0	13	2	+0.3	0			
30	62.3	SSW	1	0	18	—	Genf	7	62.6	NE 1	0	15	—	+0.1	0			
9							Lugano	7										
9	7						Italien: Genua	8	7									See:
9							Florenz	7										
9							Venedig	8										See:
9							Livorno	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	7 46.4	ENE	6	4	6	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 49.7	NE 4	4	7	0	0.0	0	8	3	See!
7	51.0	E	2	3	13	—	Särna		53.0	NW 4	1	9	—		1			

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: 8ᵃ 0, letzte 24 Std. 1, 2

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β ᵃ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 240 — Sonnabend, 28 August 1915

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	762.9	W 4		1	16	1	Nordsee	Borkum	759.9	SW 3		0	15	0	3 -0.3	0	18	12	1	See: 2
7	62.8	NE 1		3	16	2	Nordsee	Wilhelmshaven	60.0	W 1		9	13	-2	3 -0.6	0	19	11	2	
8*		NNW 1		1	14		Nordsee	Helgoland		SW 4		4	13	-3						See: 3 Gewitter S Fern.
7	62.5	NW 3		1	15	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	58.7	WSW 5		4	15	-1	3 -1.5	0	18	12	2	
8*	62.3	N 1		4	15	2	Nordsee	Cuxhaven	59.4	SW 2		0	13	----	3 -1.1	0	18	11	----	See: 0
7	62.4	N 3		3	17	1	Nordsee	Hamburg	60.0	SE 1		≡	12	-2	3 -0.7	0	19	11	1	Bod. Min.: 9.0
7	----	----		----	----	----	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	----	Still		≡	13	----	----	0	19	9	----	
8*	762.5	W 2		4	15	2	Ostsee	Kiel	758.8	SW 3		0	14	-1	3 -0.8	0	17	12	2	
8*	61.9	W 3		3	16	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.	54.6	S 3		3	15	-1	3 -0.9	0	16	14	2	
7	62.2	NW 2		1	16	2	Ostsee	Swinemünde	60.3	SW 2		1	14	0	3 -0.5	0	20	13	2	See: 0 ∞∞
7	61.1	W 5		4	14	2	Ostsee	Rügenwaldermünde	59.7	SW 5		4	16	+1	4 -0.2	0	18	15	2	See: 3
7	60.7	W 2		6	14	1	Ostsee	Neufahrwasser	59.9	SSW 2		4	16	0	3 -0.3	0	20	14	1	
7	60.6	WNW 3		3	16	2	Ostsee	Königsberg	59.8	SW 3		3	17	+1	4 -0.2	0	19	14	2	
7	58.6	W 4		4	16	2	Ostsee	Memel	58.2	W 4		4	17	+1	3 -0.4	0	17	16	2	See: 4
7	761.8	N 2		0	20	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	760.2	S 2		0	17	+2	3 -0.3	0	24	11	1	W
7	61.5	N 1		0	21	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	61.1	S 1		≡	12	-2	3 -0.2	0	24	11	0	5430 a. m. Gewitter ≡
7	62.2	NW 1		0	19	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	60.4	NW 1		1	13	-3	2 -0.6	0	25	11	0	
7	61.8	NNW 1		1	20	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	60.2	S 1		0	16	+1	3 -0.7	0	25	12	0	
7	61.7	Still		1	21	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	61.1	E 1		0	16	0	3 -0.5	0	26	13	0	
7	61.9	W 1		1	21	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	60.4	Still		0	17	+1	3 -0.5	0	24	13	0	Bod. Min.: 11.6
7	62.0	Still		1	18	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	61.0	SW 1		1	14	+4	3 -0.7	0	24	12	1	
1	62.2	ESW 1		1	21	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	61.7	SW 1		0	17	+1	3 -0.1	0	23	14	0	
7	61.3	W 2		0	19	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	61.1	Still		0	16	0	3 -0.5	0	22	8	0	
7	760.0	E 2		0	24	0	Süddeutschland	Metz	760.6	W 2		0	13	-2	7 0.4	0	26	12	0	Markvt Zeiten ≡
7	60.2	SE 2		1	25	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	61.7	SSW 2		1	16	+1	8 +0.2	0	27	14	1	2
7	60.2	Still		0	23	0	Süddeutschland	Karlsruhe	60.7	SW 1		0	17	+1	2 +0.2	0	27	13	0	
7	60.7	NE 1		1	25	0	Süddeutschland	Frankfurt am Main	60.8	NE 1		∞	18	+2	3 -0.3	0	27	14	0	
9*	61.2	SW 1		0	17	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	61.7	NE 1		0	15	-1	0 0.0	0	21	12	0	früh ≡
9*	62.8	W 1		0	17	0	Süddeutschland	Bamberg	61.9	SE 1		0	13	0	0 0.0	12	26	10	0	
7	61.4	NE 2		00	19	0	Süddeutschland	München	61.7	E 2		0	16	+1	0 -0.2	0	23	11	0	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter														
8	666.1	S 2		0	12	0	Brocken	1148	8*	664.2	SW 4		0	12	----	3	-0.6	0	15	10	1	
9							Großer Belchen	1394	8*						----						----	Fernsicht:
9	535.0	S 3		1	3	7	Zugspitze	2964	7	534.4	Still		0	3	----	7	-0.1	0	0	2	7	
9	567.6	WSW 2		0	7		Säntis	2500	7	567.3	WSW 2		0	7	----			----	----	----	----	
9	694.2	N 2		0	12		Heiden	800	7	694.2	S 1		0	16	----			----	----	----	----	
9	630.6	NW 3		0	9	2	Schneekoppe	1610	8*	629.7	W 3		1	9	----	3	-0.1	0	12	7	2	
9	525.9	W 3		2	1	7	Sonnblick	3106	7	525.4	N 3		0	2	----	7	-0.2	11	4	1	----	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	765.7	NW	1	1	17	-1	1	See: 1
2	Helgoland		NW	2	4	14	-4		See: 1 Gewitter 15. Fern.
2	Keitum	65.1	NW	3	4	17	-2		
2	Hamberg	65.1	W	3	4	19	0	1	
2	Kiel	65.1	W	2	4	17	-2	2	
2	Swinemünde	62.6	W	4	3	20	+1	2	See: 3
2	Neufahrwasser	60.7	W	5	4	19		2	
2	Memel	59.0	W	4	4	17	-2	2	See: 2
2	Kassel	62.8	N	1	1	24	+4	0	
2	Dresden	62.4	W	1	1	24	+3	0	
2	Breslau	62.9	SW	2	1	22	+2	0	
2	Metz	60.9	ESE	3	0	25	+3	0	
2	München	61.1	E	3	0	23	+2		
2*	~~Berwick~~ Aachen	62.9	NE	2	0	24	----		
2*	Stornoway						----		
2*	Valentia						----		
2*	Scilly						----		
2*	Shields						----		
2*	Holyhead						----		
2*	Yarmouth						----		
2*	Ile d'Aix						----		
2*	St. Mathieu						----		

Obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	765.2	ENE	3	1	23	----	
2*	Helder	63.7	NW	1	1	19	----	
2*	Bodö	45.0	SW	8	4	8	----	See:
2*	Christiansund	54.1	WSW	7	4	11	----	See:
2*	Skudenes	59.0	WNW	4	4	15	----	See:
2*	Skagen	57.7	W	6	2	18	----	
2*	Kopenhagen	61.0	WNW	3	4	16	----	
2*	Stockholm	52.9	W	4	3	20	----	
2*	Hernösand	51.8	W	6	2	14	----	
2*	Haparanda	44.3	SW	4	•	10	----	
2*	Karlstad	53.6	WNW	6	1	20	----	
1	~~Utsteborg~~ Wisby	56.4	WSW	6	2	18	----	
1	Knopfo						----	
1	Helsingfors						----	
1	St. Petersburg						----	
1	Riga						----	
1	Wisshni Woloczok						----	
0	Wien	62.8	N	1	1	20	----	
2	Pest	61.4	W	1	2	24	----	
2	Lemberg						----	
2	Hermannstadt	62.2	SE	3	2	25	----	

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

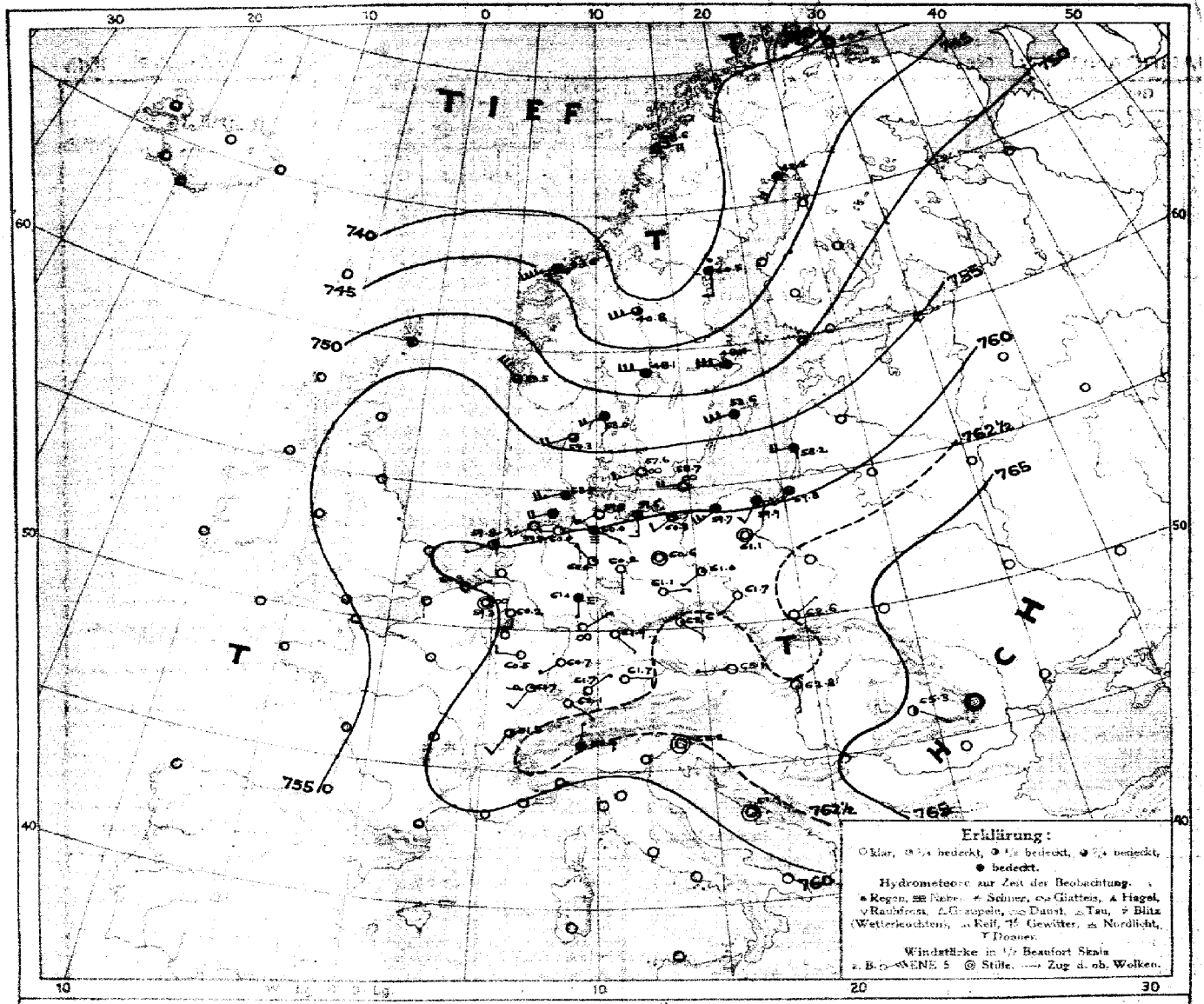
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Alst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

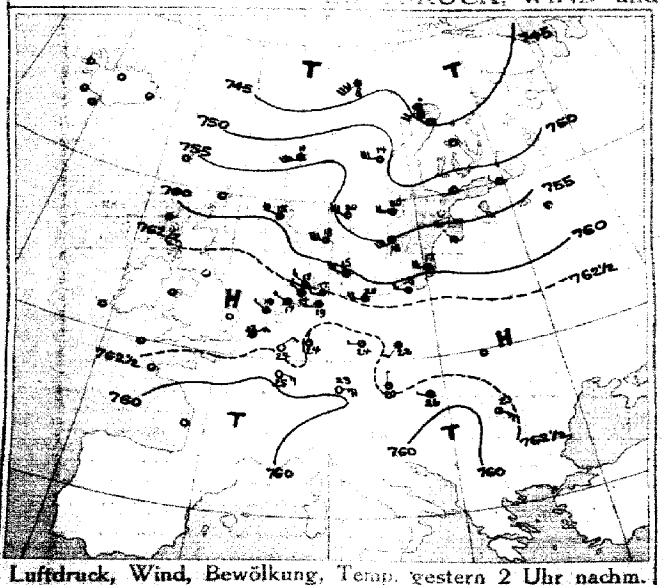
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

WETTERBERICHT von Sonnabend, 28. August

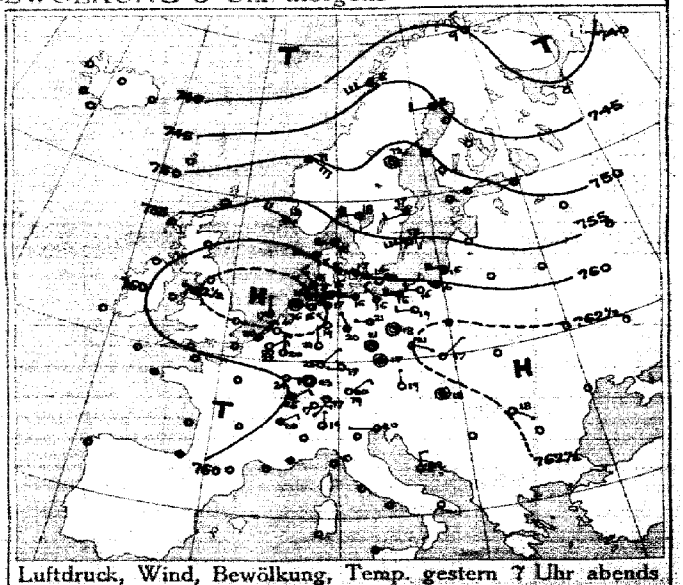
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



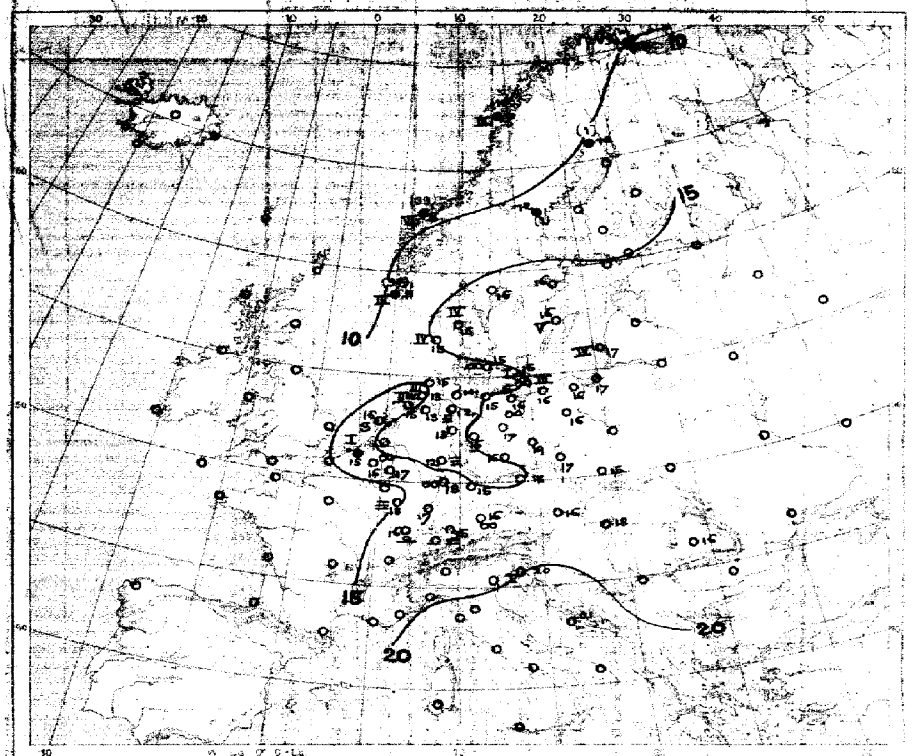
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

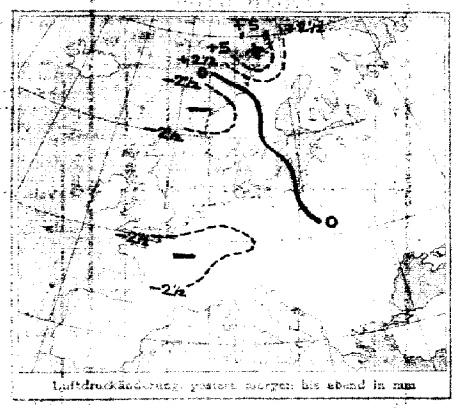
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr 240

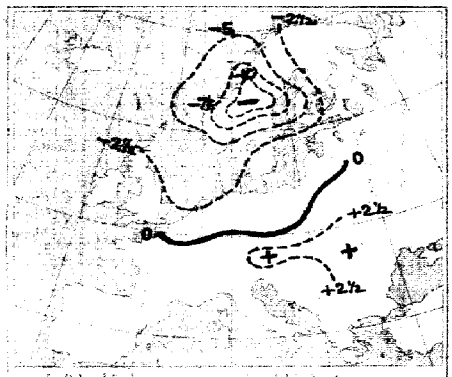


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
* * ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seegangs, 0 = glatt.



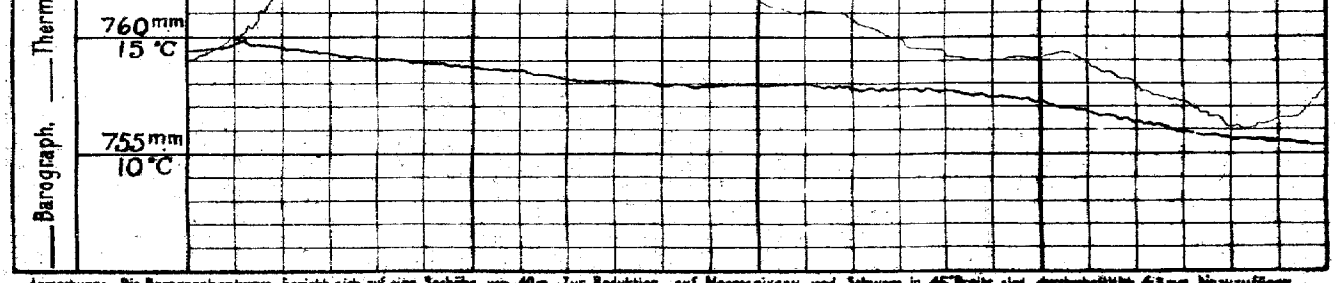
Luftdruckänderung gestern morgens bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SW	WSW	W	W	W	WNW	NNW	NNW	NNW	WNW	N	N	N	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE
	m.p.Sek.	2.7	2.7	5.0	3.9	4.5	4.7	3.9	3.3	3.0	3.3	3.4	3.4	2.1	0.8	0.8	0.7	0.8	0.5	1.1	0.8	1.0	1.6	1.3	1.6



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonnabend, 28. August.

Das nördliche Großbritannien und Südskandinavien sind fast die ganze Nacht von Regenfällen heimgesucht worden, während das übrige Nordmeer in einem Ausläufer über Mitteleuropa mit mäßigen Niederschlägen liegt. Das Regengebiet hat sich etwas verkleinert und ist nur noch über Südskandinavien und Südengland vorhanden. Die Regenfälle über Schottland sind im Laufe des Tages zurückgegangen. Im Regengebiet herrscht meist frisches, böiges Wetter, an der Küste oder darüber hinaus starker Wind bis steifen Sturm aus südlichen Richtungen, die Temperatur ist im ganzen wenig verändert. Niederschläge sind nicht gefallen. Wärmste gemessene Temperatur 24° und Gesamtregenfall 39 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 29. August.

NORDSEE: Teils heiteres, teils wolkiges, trockenes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und meist leichten bis schwachen Winden. Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen: Zeitweise heiteres Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und meist leichten bis schwachen Winden vorwiegend südlicher Richtungen.
Osten: Teils heiteres, teils wolkiges, trockenes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei meist schwachen bis mäßigen Winden südlicher und wechselnder Richtungen.

Sturmwarnungen:

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

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

28. August

1915. Nr. 240

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β** Luftdruck-Änd. (mm) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ab Mitten
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
7**	762.2	NNE	4	0	19	0	Paris Ostende.	8	✱											
5	7						Coruña (Spanien)	8	760.3	E	1	0	18	7	+0.3	0			See: 0	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	761.1	NE	2	∞	22	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	759.3	SW		∞	16	7	-0.4	0	25	13	V-1	
—	761	NNE	3	0	21	0	Ostende Brügge	8	60.5	ENE	2	0	16	7	2.6	0	24	13	V-0	
7**							de Bilt	8												
7	62.1	NNE	3	1	20	0	Vlissingen	8	60.3	NE	1	1	15	5	-0.3	•	23	13	See: 0	
7	62.7	N	1	1	17	0	Helder	8	59.8	WSW	1	1	16	3	-0.4	0	19	9	See: 1	
7	756.7	WSW	5	2	15	1	Dänem.: Skagen	8	753.0	WSW	4	4	16	3	-1.1	0	18	14	See: 4	W
9	59.0	W	4	4	15	2	Hanstholm	8	54.3	WSW	4	3	15	3	-0.3	0	17	14	See: 4	
7	60.2	W	3	4	17	2	Kopenhagen	8	57.6	WSW	3	∞	15	3	-0.9	0	17	14		
9	60.8	W	4	∞	14	2	Bornholm	8	58.7	W	4	∞	15	3	-0.7	0	16	14	See: 1	W
8	749.6	NW	2	2	9	1	Norweg.: Vardö	8	740.4	S	1	1	10	8	+0.2	•	10	7	See: 2	
7	45.5	SW	6	•	8	8	Bodö	8	38.6	E	4	3	7	3	-1.0	10	10	5	See: 3	
7	54.1	SE	4	4	11	4	Christiansund	8	43.6	SW	9	•	8	5	+0.6	39	11	8	See: 6	
7	57.2	WNW	4	•	13	5	Skudenes	8	53.5	NW	6	3	11	4	+1.0	94	15	11	See: 3	
7	744.7	W	6	1	11	8	Schweden: Haparanda	8	742.5	SSW	4	4	10	3	-2.0	1	15	5	See:	
7	52.0	Still		1	12	0	Hernösand	8	40.5	S	2	•	12	3	-3.5	1	15	9	See:	
7	53.0	WSW	2	4	17	2	Stockholm	8	48.4	W	6	4	16	3	-1.8	0	20	12	See:	
7	55.4	WSW	6	0	17	1	Wisby	8	53.6	WSW	6	4	16	5	-1.1	0	19	15	See: 5	
7	52.1	W	4	2	18	1	Karlstad	8	48.1	W	6	4	16	3	-1.5	0	24	13		
9**	7						Rußland: Hangö	7**	7											
7							Helsingfors	7**												
9**							Tammerfors	7**												
9**							Kuopio	7**												
9**							Uleaborg	7**												
9**							Nikolaistad	7**												
9**							Archangelsk	7**												
7							St. Petersburg	7**												
9**							Riga	7**												
9**							Wischni Wolotschek	7**												
9**							Moskau	7**												
9**							Wilna	7**												
9**							Gorki	7**												
9**							Warschau	7**												
9**							Kiew	7**												
9**							Charkow	7**												
9**							Odessa	7**												
7	761.5	N	1	0	19	0	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	765.1	W	1	0	16	0	0.0	0	23	13		
9**	62.3	Still		3	17	3	Prag	8	62.6	SE	1	2	15	0	0.0	0	23	12		
9**	62.8	NNE	1	0	17	6	Krakau	8	62.4	NNE	1	0	15	5	+0.1	0	23	12		W
7							Lemberg	8												
9**	62.0	Still		1	18	1	Pest	8	62.8	S	1	0	18	2	+0.2	0	28	13		
7	62.7	SE	1	0	18	0	Hermannstadt	8	65.3	SE	1	2	16	2	+0.3	0	23	9		W
9**	61.9	W	1	2	20	0	Triest	8	62.2	Still		0	20	8	+0.3	0	21	18	See: 1	
9**	60.9	N	2	0	22	1	Lesina	8	61.9	Still		0	21	5	+0.4	0	26	19	See:	SW
9**	7						Belgrad (Serbien)	8**	7											
7							Bukarest (Rumänien)	8	✱											
9**	762.0	E	1	0	17	0	Schwz.: Zürich	7**	762.1	SE	1	0	15	1	+0.1	0	—	—		
9**	61.6	NE	2	4	20	—	Genf	7**	61.8	SSW	2	2	14	—	0.0	0	—	—		
9**	62.2	N	1	0	19	—	Lugano	7**	62.8	N	1	4	17	—	0.0	0	—	—		—
9	7						Italien: Genua	8	7										See:	
9							Florenz	7												
9							Venedig	8											See:	
9							Livorno	8											See:	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	745.0	SE	6	3	6	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	755.1	ENE	3	4	8	2	+0.8	0	8	6		—
7	51.3	SW	2	4	13	—	Stefna		40.8	SW	6	3	13	—	—	•				

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 0 / letzte 24 Std. 1 / letzte 24 Std. 0 / 1 / 0 / 2

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 241 — Sonntag, 29. August 1915

GESTERN ABEND

Zeit		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	756.4	NW	1	0	17	0
7	Wilhelmshaven						
8*	Helgoland		W	2	3	15	
7	Keitum auf Sylt	56.0	W	3	1	15	1
8*	Cuxhaven	56.1	W	2	4	15	
7	Hamburg	56.5	NW	3	1	18	0
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—	—
8*	Kiel	756.9	NW	2	0	15	1
8*	Wustrow in Meckl.	56.4	W	3	0	17	1
7	Swinemünde	56.4	NW	3	0	18	2
7	Rügenwaldermünde	55.9	NW	2	0	17	0
7	Neufahrwasser	56.1	SW	1	0	18	0
7	Königsberg	56.7	S	1	0	17	
7	Memel	56.4	W	3	4	18	2
7	Aachen	757.4	W	1	2	23	0
7	Kassel	55.8	SSW	1	1	26	1
7	Hannover	56.5	N	1	0	22	0
7	Magdeburg	56.2	ENE	1	1	23	0
7	Dresden	57.2	NNE	1	2	23	1
7	Berlin	56.6	NW	1	1	25	0
7	Grünberg in Schlesien	57.0	SW	2	1	21	1
7	Breslau	58.2	S	2	0	22	0
7	Bromberg	57.3	SW	1	0	20	3
7	Metz	756.4	N	1	3	23	7
7	Mülhausen im Elsaß	57.7	SW	3	3	25	1
7	Karlsruhe	56.6	NW	1	2	26	1
7	Frankfurt am Main	56.5	S	1	7/8	24	1
9*	Friedrichshafen	58.0	NE	1	7/8	19	3
9*	Bamberg	57.6	SSW	1	1	19	0
7	München	58.1	NW	1	1	20	0

INLAND STATIONEN — HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	V¹
Nordsee	Borkum	753.0	SW	2	4	16	+1	7 -0.4	
	Wilhelmshaven	63.2	NW	1	00	14	-2	0 0.0	
	Helgoland		WSW	2	4	14	-2		
	Keitum auf Sylt	53.5	NE	1	4	12	-3	3 -0.4	
	Cuxhaven	52.4	SW	2	00	13	—	3 -1.9	
	Hamburg	53.2	N	1	4	15	+1	6 -0.6	
	Groß Borstel b. Hamburg	—	NW	1	4	14	—	— —	
Ostsee	Kiel	754.0	SW	2	4	13	-2	8 ?	
	Wustrow in Meckl.	52.8	W	1	4	15	0	3 -0.9	
	Swinemünde	52.7	NNW	1	0	17	+2	1 -0.6	
	Rügenwaldermünde	52.4	SE	3	4	17	-1	6 -1.6	
	Neufahrwasser	54.2	SSE	1	0	17	+1	6 -0.9	
	Königsberg	54.8	S	2	0	19	+3	5 -0.5	
	Memel	54.7	SSW	2	2	18	+2	3 -0.2	
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	754.8	WNW	1	4	16	+1	3 -1.0	
	Kassel	53.4	S	2	3	10	+2	3 -0.8	
	Hannover	53.4	ESE	1	0	15	0	6 -1.2	
	Magdeburg	52.3	NNW	1	3	14	+5	3 -0.5	
	Dresden	53.8	E	2	3	14	+3	7 -0.4	
	Berlin	52.9	S	2	2	18	+2	3 -0.8	
	Grünberg in Schlesien	54.2	S	3	1	20	+6	3 -0.9	
	Breslau	55.5	SSE	2	0	19	+4	3 -0.7	
	Bromberg	54.7	E	1	0	20	+5	3 -0.7	
Süddeutschland	Metz	755.6	SW	4	4	17	+2	7 -0.3	
	Mülhausen im Elsaß	56.8	SW	3	4	18	+3	0 0.0	
	Karlsruhe	56.7	SW	4	4	17	+2	2 -1.0	
	Frankfurt am Main	54.8	SSW	3	7/8	16	0	9 0.0	
	Friedrichshafen	57.4	SSW	2	3	17	+1	4 -0.8	
	Bamberg	55.2	SW	4	3	19	+4	7 -0.3	
	München	57.0	SW	4	4	18	+4	3 -0.6	

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungsverlauf
0	19	14	0
0	22	12	2
0	19	12	2
0	18	11	
0	21	14	0
—	22	9	—
0	19	10	1
0	19	15	1
4	24	15	4
1	19	10	5
0	23	13	0
0	21	12	0
0	20	12	2
16	26	15	7
4	27	11	7
2	28	13	6
0	29	16	1
0	28	16	0
0	27	15	0
0	27	16	1
0	25	14	0
0	26	13	0
2	27	13	7
0	29	16	7
3	28	16	7
0	23	14	3
0	26	18	7
0	24	15	3

BEMERKUNEN

		Bem. Wolken
Nordsee	See: 2	
Helgoland	See: 1 Eisfelder 4 fern	
Keitum auf Sylt	See: 0 ruhig	
Cuxhaven	Bod. Min.: 11.0	
Hamburg		
Kiel		
Wustrow in Meckl.		
Swinemünde	See: 0	
Rügenwaldermünde	See: 2	
Neufahrwasser		
Königsberg		
Memel	See: 3	SW
Aachen		
Kassel		
Hannover		
Magdeburg		
Dresden		
Berlin	Bod. Min.: 12.5	S
Grünberg in Schlesien		W
Breslau		
Bromberg		
Metz		
Mülhausen im Elsaß		
Karlsruhe		
Frankfurt am Main		
Friedrichshafen		
Bamberg		W
München		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Stationen	Seehöhe Meter	
8	661.4	SSW	3	1	15	0	Brocken	1148	8*
9							Großer Beichen	1394	8*
9	633.7	W	4	3	5	7/8	Zugspitze	2964	7
9	696.1	SW	4	•	7		Säntis	2300	7
9	692.0	S	5	2	18		Heiden	800	7
9	627.9	SW	4	1	11	1	Schneekoppe	1810	8*
9							Sonnblick	3106	7

6	656.8	SW	5	8	10	—	3 -1.7
						—	
5	531.7	SW	4	3	3	—	4 -0.5
3	540.0	SW	2	2	7	—	
3	642.6	S	2	2	18	—	
5	425.5	SW	5	3	10	—	3 -0.5

2	7	14	10	6	
					Fernsicht: SW
7	8	2	7		
—	—	—	—	—	
0	13	9	1		W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort			Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2	Borkum	758.8	SW	2		0	18	0	1	See: 2
2	Helgoland		WSW	4		1	15			See: 3 Eisfelder 5 fern
2	Keitum	57.1	WSW	5		1	18	-1	5	
2	Hamburg	57.8	WSW	3		0	20	+1	0	∞
2	Kiel	58.0	SW	3		3	18	-1	4	
2	Swinemünde	57.7	WSW	4		0	25	+4	9	See: 0
2	Neufahrwasser	57.8	SSW	4		0	22	+3	0	
2	Memel	57.8	WSW	4		3	20	+2	3	See: 4 s.s.c. weiter nach SW
2	Kassel	57.3	SSW	2		1	27	+7	4	
2	Dresden	58.0	WSW	2		1	27	+6	3	
2	Breslau	59.4	S	2		0	25	+5	4	
2	Metz	57.7	SW	3		2	26	+4	4	
2	Münchon	58.6	NE	2		0	24	+4	0	
2*	Lerwick	58.8	N	1		3	25	—		ohne Wolken
2*	Stornoway	57.7	ENE	1		∞	24	—		
2*	Valentia	59.1	NE	2		0	20	—		
2*	Shetty							—		
2*	Shields							—		
2*	Holyhead							—		
2*	Yarmouth							—		
2*	Ile d'Aix							—		
2*	St. Mathieu							—		

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	758.6	N	2	0	22	—	
2*	Helder	58.1	W	1	0	19	—	
2*	Bodö	38.2	ENE	2	2	9	—	See: 2
2*	Christiansund	49.6	SW	5	•	7	—	See: 6
2*	Skudesnes	54.4	NW	6	3	12	—	See: 2
2*	Skagen	57.5	WSW	6	3	18	—	
2*	Kopenhagen	56.1	WSW	5	4	18	—	
2*	Stockholm	47.7	WSW	8	4	16	—	
2*	Hernösand	40.9	S	8	0	15	—	
2*	Haparanda	35.4	E	4	•	8	—	
2*	Karlstad	47.2	W	6	•	17	—	
1	Visby	51.8	SW	8	1	18	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisbal Walstschek						—	
0	Wien	61.0	SE	1	0	21	—	
2	Pest	61.1	SW	1	1	27	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	62.9	NW	3	1	23	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

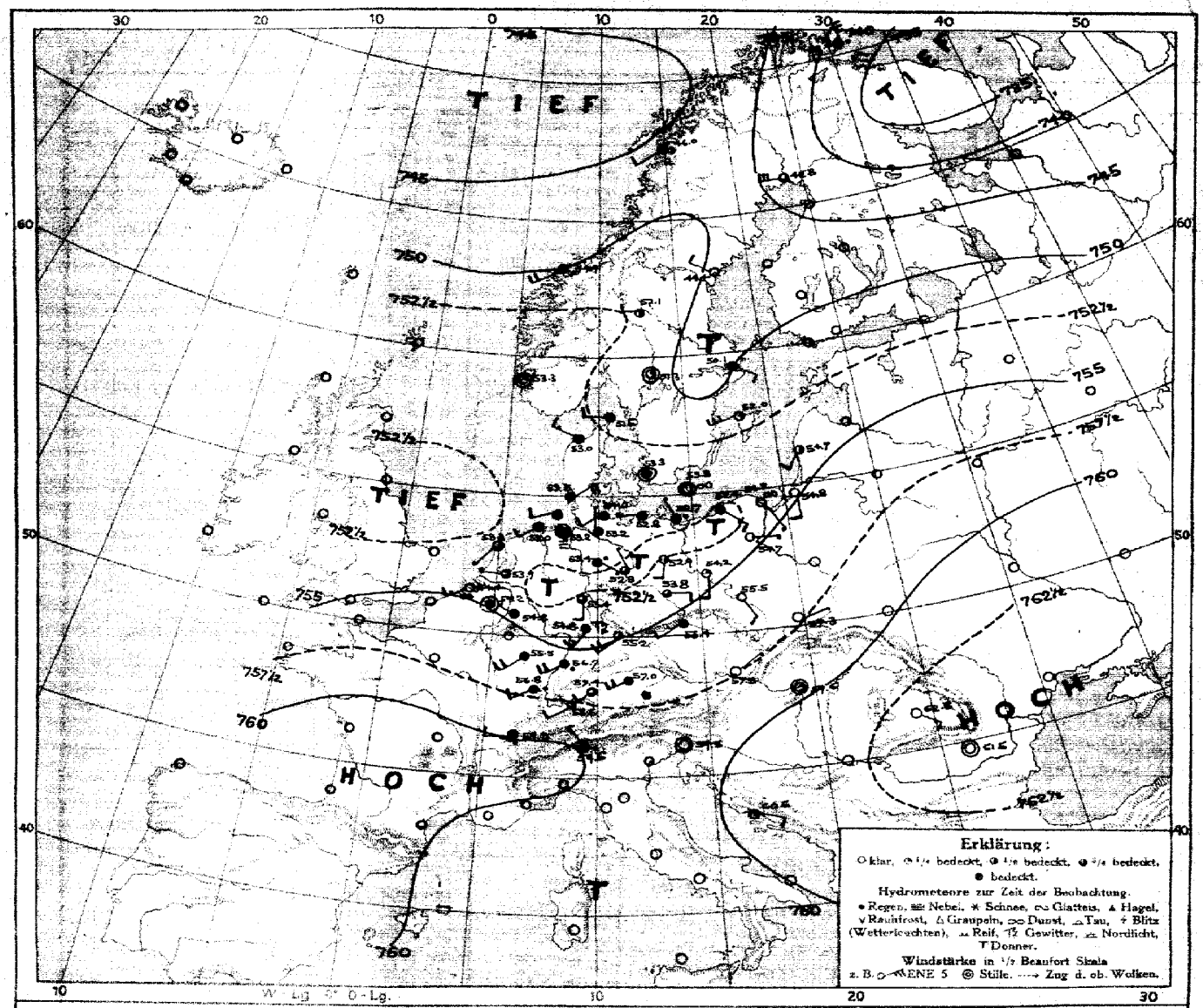
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

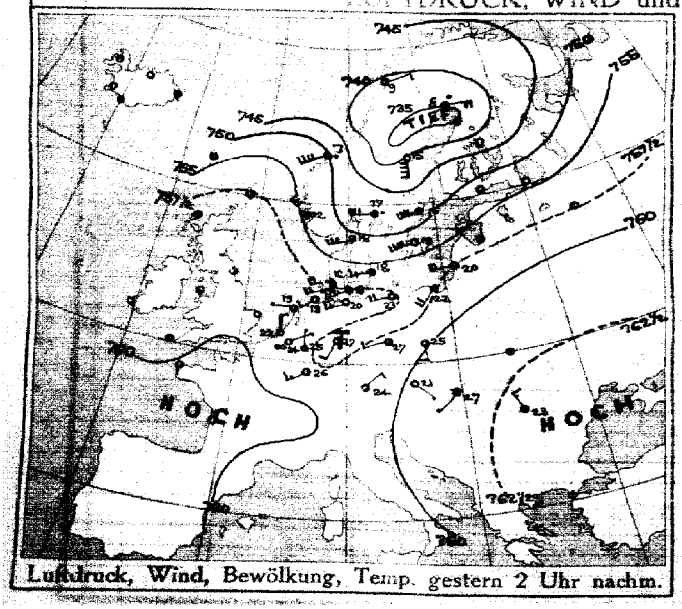
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

WETTERBERICHT von Sonntag, 29 August

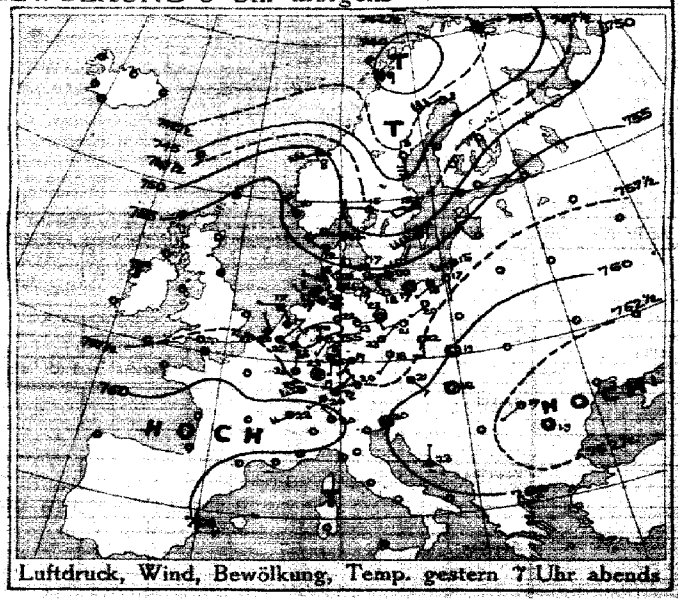
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



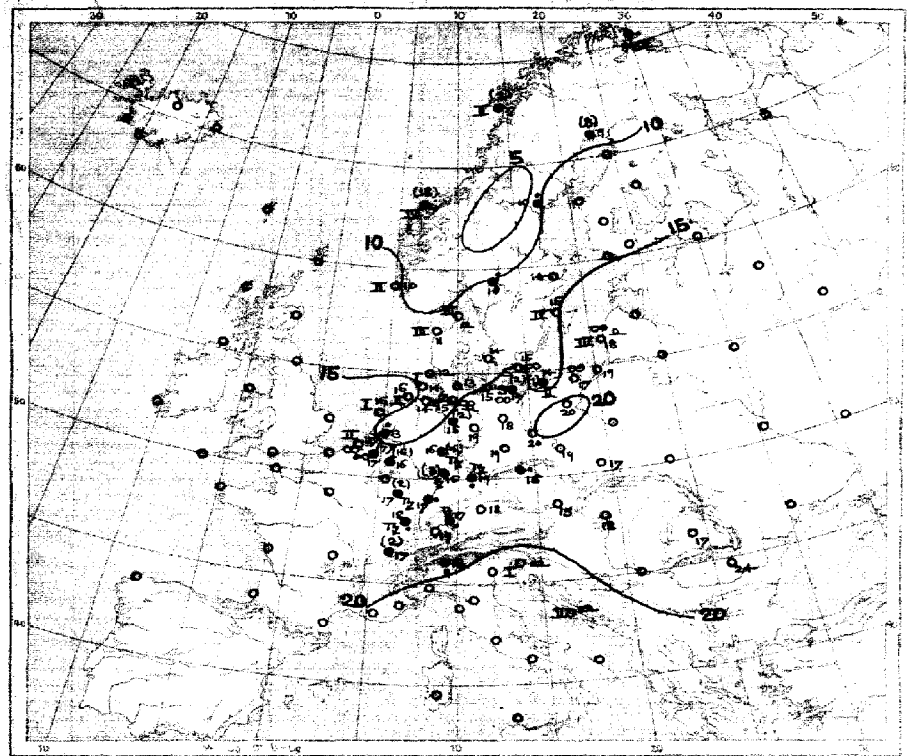
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

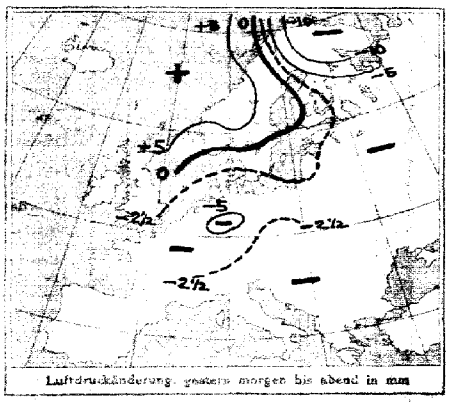
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 241

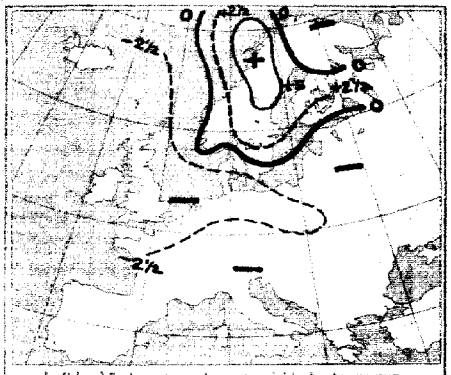


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
• = ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs, 5 = schwach.



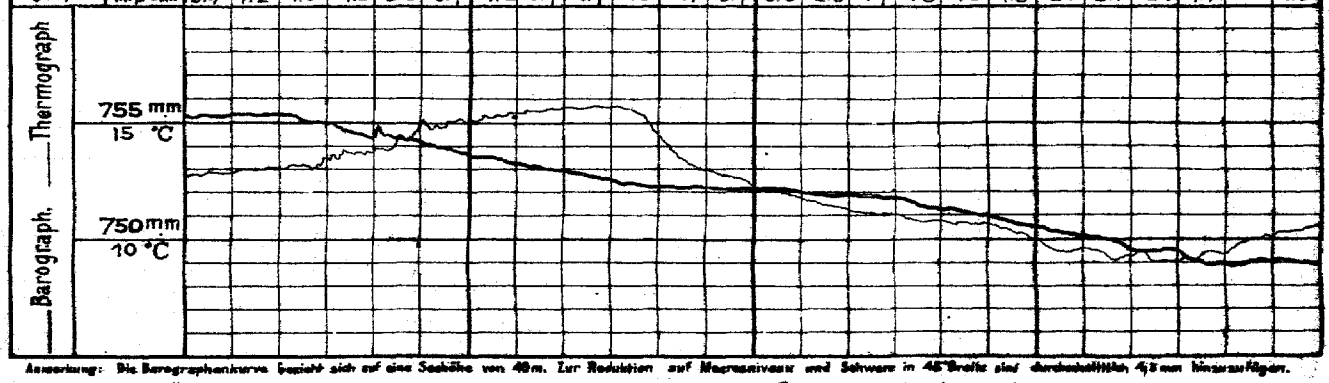
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mitts.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	NNW	NNW	NNW	N	N	NNE	NE	NE	NNE	NE	ENE	NNE	NE	ESE	mm
m p Sek.	2.4	4.2	4.8	4.6	5.6	3.9	4.2	3.9	3.9	3.6	4.7	3.9	3.6	2.5	1.9	1.8	1.3	1.8	2.1	2.1	2.1	1.7	1.1	1.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonntag, 29. August.

Jegenüber flachen Luftdruckgebieten über Nord- und Nordwesteuropa liegt über Nordrussland und Nordfinnland ziemlich mächtiger und gleichmäßig verbreiteter Hochdruck. Das gestern über dem Nordmeer liegende Tief ist schnell ostwärts nach Lappland fortgeschritten, von dort einen Ausläufer auf Nordfinnland entsendend. Im Nordseegebiet, wo meist leichte, veränderliche Winde herrschen, ist das Wetter ziemlich warm, die Luft trübe und regnerisch, im Süden heiter; Nordrussland hatte nachts mehrfach Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 30. August.

NORDSEE: Ziemlich trübes, etwas regnerisches Wetter mit schwacher Luftbewegung und Niederschlägen; Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen / Osten: wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

29. August

1915. Nr. 241

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Abw. Ausl.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6[30]	7 57.5	N	3	0	20	0	Perie Castelde	8	7 54.7	WNW	2	4	17	7	-0.5				
6	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	7 56.5	NNE	2	2	22	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 54.2	Still		4	17	2	+0.3	7	24	14	
	55.2	NE	2	1	19	1	Ariese Brügge	8	54.8	WNW	2	4	16	2	-0.5	0	23	15	
7[30]	56.6	NNW	1	1	17	0	de Blit	8	53.9	W	1	3	13	3	-0.4	•	24	11	
7	57.2	NNW	1	2	20	0	Vlissingen	8	54.4	SW	3	∞	17	1	-0.1	0	23	15	See: 2
7	56.6	W	1	1	17	0	Helder	8	53.3	SSW	1	3	16	3	-0.6	0	19	15	See: 1
7	7 51.7	W	5	2	14	1	Dänem.: Skagen	8	7 51.6	W	2	4	12	0	0.0	0	18	11	See: 3
9	53.5	WNW	4	3	12	4	Hanetholm	8	53.0	WNW	3	4	11	3	-0.3	0	16	11	See: 3 NW
7	55.0	W	3	4	17	2	Kopenhagen	8	53.3	Still		4	14	3	-0.4	0	19	13	
9	58.8	WSW	4	∞	15	1	Bornholm	8	53.8	Still		∞	15	0	-0.9	0	17	14	See: 0 W
8	7 42.2	E	1	1	9	1	Norweg.: Vardö	8	7 38.9	N	4	•	8	3	-0.6	•	11	6	See: 4
7	40.8	NW	4	3	9	3	Bodö	8	40.0	SW	2	•	7	2	+1.0	2	9	6	See: 2
7	44.9	WSW	6	•	8	9	Christiansund	8	40.9	SW	4	•	7	0	0.0	16	8	7	See: 4
7	34.2	NW	4	4	10	2	Skudenes	8	33.3	Still		1	10	0	0.0	0	12	6	See: 2
7	7 42.8	WSW	6	2	8	4	Schweden: Haparanda	8	7 42.2	W	6	3	9	2	+3.5	8	11	4	See:
7	43.5	S	8	0	13	4	Hernösand	8	40.4	WNW	2	0	10	2	+1.0	•	15	5	See:
7	47.6	WSW	2	4	15	2	Stockholm	8	40.1	SE	2	4	14	2	+0.3	0	18	10	See:
9	51.4	SW	3	3	17	1	Wisby	8	52.0	WSW	4	1	15	2	+0.2	0	18	13	See: 4 W
7	48.4	W	2	1	16	5	Karlstad	8	51.3	Still		1	10	2	+0.6	•	20	9	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7										
7							Helsingfors	7[30]											
9							Tammerfors	7[30]											
9							Knopio	7[30]											
9							Uleaborg	7[30]											
9							Nikolaistad	7[30]											
9							Archangelsk	7[30]											
7							St. Petersburg	7[30]											
9							Riga	7[30]											
9							Wischni Wolotschek	7[30]											
9							Moskau	7[30]											
9							Wilna	7[30]											
9							Go'ki	7[30]											
9							Warschau	7[30]											
9							Kiew	7[30]											
9							Charkow	7[30]											
9							Odessa	7[30]											
7	7 58.1	SSE	2	4	21	0	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	7 57.5	NE	1	0	18	0	+0.1	0	24	13	
9	56.7	SW	1	1	18	5	Prag	8	56.4	SW	2	4	16	5	-0.7	0	24	14	
9	54.8	Still		1	19	2	Krakau	8	57.3	ENE	1	0	17	3	-0.4	0	26	12	
7							Lemberg	8											
9	61.1	Still		3	18	1	Pest	8	58.0	Still		1	18	3	-0.2	0	24	13	
7	62.2	SW	1	1	17	2	Hermannstadt	8	62.8	SE	2	0	17	0	0.0	0	24	9	
9	60.7	Still		3	20	0	Triest	8	59.5	Still		0	22	3	-0.1	0	24	18	
9	61.3	N	1	0	23	0	Lesina	8	60.0	ESE	2	1	22	2	+0.4	0	27	19	
9	7						Balkan: Belgrad (Serbien)	8	7										
7	61.5	Still		0	19	0	Bukarest (Rumänien)	8	61.5	Still		0	24	0	0.0	0	29	14	
9	7 59.9	SW	1	3	20	0	Schweiz: Zürich	7	58.5	SW	2	3	19	1	0.0	0			SW
9	59.6	SW	4	2	22		Genf	7	59.3	W	2	•	17			2			
9	60.5	NW	1	3	20		Lugano	7	59.4	NW	1	•	18			0			
9	7						Italien: Genua	8	7									See:	
9							Florenz	7											
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7 54.7	E	8	4	8	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 57.6	SSE	2	4	5	1	0.0	•	9	5	
7	47.2	NW	3	2	9		Sarna		52.1	W	2	2	1			1			

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsvorlauf: 24 Std. 2 — 1 — 0 — See: 1 — See: 2

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Ingólfshöfdi				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Fallen: ... See: ...

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Münchenbogenstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 15, durch Zeitungsträger

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 242 — Montag, 30 August 1915

GESTERN ABEND

MEZ N	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abgegen	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	B*	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Wetter-Verlauf	BEMERKUNGEN
7	754.0	N	4	◔	13	8		Borkum	755.4	NNW	4	2	14	−1	+0.2	2	8	19	11	6	See: 4h 45m p. m. Lien
7	52.9	NNE	5	•	13	5		Wilhelmshaven	55.4	W	2	2	13	−2	+0.3	2	10	18	8	5	
8*		NE	6	∞				Helgoland		NNW	4	4	10	−6							See: 4h 45m p. m. Lien
7	53.4	NE	3	•	11	5	Nordsee	Keitum auf Sylt	55.8	NW	4	2	12	−3	0.0	0	7	19	10	9	
8*	52.8	N	6	•	11	5		Cuxhaven	54.0	NNW	4	3	12		0.0	0	6	17	10		See: 2
7	51.4	SSW	2	◔	16	4		Hamburg	54.6	W	2	3	11	−3	+0.7	2	14	17	9	6	Bod. Min.: 7h 0 morn. a. m.
7	—	—		—	—			Groß Borstel b. Hamburg	—	W	2	0	11	—	—		16	17	8		
8*	753.1	NE	3	•	11	5		Kiel	754.6	NW	3	0	10	−5	+0.5	5	11	17	9	9	
8*	51.6	W	2	◔	15	5		Wustrow in Meckl.	52.4	NW	4	3	12	−3	+1.0	2	7	16	9	5	
7	51.2	NNW	1	◔	16	7		Swinemünde	51.1	NNW	5	•	12	−3	+0.5	1	3	20	12	8	See: 4 mehrfach p. m. Ferne Tg.
7	48.7	Still		◔	19	7	Ostsee	Rügenwaldermünde	49.2	SSW	3	4	15	0	+0.3	8	7	24	14	7	See: 2 mehrfach Tg.
7	49.8	SW	1	◔	19	7		Neufahrwasser	49.6	NNW	2	•	15	−1	0.0	0	16	26	15	7	abendliche Tg.
7	50.5	S	1	2	21	1		Königsberg	49.4	SW	1	•	16	0	+0.4	6	1	29	15	7	Tg. p. m. Ferne S.
7	50.1	SE	2	∞	22	2		Memel	49.1	W	3	•	14	0	+0.6	5	1	24	16	7	See: 3 9 p. m. Tg.
7	763.8	SW	2	◔	17	0		Aachen	759.2	W	3	3	10	−5	+0.9	2	19	19	9	7	
7	53.6	SW	2	3	16	2		Kassel	56.9	SW	1	◔	10	−4	+1.4	2	6	21	9	8	
7	53.0	SW	1	2	16	4		Hannover	55.9	SW	1	3	10	−5	+1.0	1	7	19	9	8	
7	52.2	WNW	3	•	15	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	55.1	WNW	3	•	11	−3	+1.4	2	14	23	10	7	p. m. Ferne Tg. mit schweren
7	52.3	SSW	3	3	22	7		Dresden	53.0	WSW	4	•	14	−2	+0.5	5	7	28	14	7	gewitter p. m. Tg.
7	51.0	SW	1	◔	16	7		Berlin	52.9	W	3	◔	12	−4	+1.6	4	26	25	14	7	Bod. Min.: 11.7
7	52.1	S	2	3	16	7		Grünberg in Schlesien	52.0	SSW	3	1	15	+1	+0.3	6	27	27	13	7	Tg. 2-5 p. m.
7	52.8	S	2	◔	20	1		Breslau	53.0	SW	2	0	17	+2	0.0	0	•	26	12	7	
7	51.5	W	4	◔	20	7		Bromberg	50.7	W	3	4	15	0	+1.0	2	2	28	15	7	abends Tg.
7	746.0	W	3	0	18	5		Metz	748.3	N	2	•	12	−3	+1.1	5	13	21	12	6	mgs. "Gewitter, mehrfach"
7	48.1	SW	2	•	17	7	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	48.5	WSW	4	4	15	0	+0.5	8	19	22	15	6	p. m. starke Tg.
7	48.3	SW	2	4	18	7		Karlsruhe	47.5	Still		◔	12	−3	+1.0	2	23	22	12	7	
7	54.4	SW	1	4	20	7		Frankfurt am Main	47.2	NW	1	3	12	−4	+2.2	2	18	22	12	6	
8*	47.7	SW	2	5	16	8		Friedrichshafen	48.8	W	3	3	16	0	+0.2	3	18	20	15	6	
8*	46.8	SW	2	4	15	5		Bamberg	48.0	NNW	4	4	12	−2	1.0	1	2	24	12	5	
7	46.7	SW	4	2	16	5		München	46.2	W	5	•	14	0	+0.4	3	8	23	14	6	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter															
8	656.4	WSW	6	≡	9	7	Brocken	1146	8*	655.0	NW	6	≡	1	—	5	+0.6	21	13	1	7	4 p.m. Ferne Tg.
9							Großer Belchen	1394	7*													Fernsicht:
9	530.0	NW	5	≡	1	7	Zugspitze	2964	7	528.3	W	3	∞	0	—	3	0.4	12	5	0	7	
9	562.9	WSW	8	≡	4		Säntis	2500	7	560.3	WSW	9	•	2								
9	691.0	W	2	•	14		Helden	900	7	689.8	NW	2	•	12								
9	622.8	SW	6	•	9	7	Schneekoppe	1610	8*	620.9	SW	5	≡	6	—	1	0.0	3	13	8	7	
9	521.3	NW	5	4	0	5	Sonnblick	3106	7	519.2	SW	3	4	1	—	3	0.4	4	5	0		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abgegen	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	751.8	SW	1	4	19	+1	2	See: 1
2	Helgoland		NNE	3	4	12	−6		See: 2 m. ◔ Schauer, 5h
2	Keitum	52.4	NE	3	4	12	−7	2	
2	Hamburg	52.4	W	3	4	16	−3	5	10h a.m.-1p.m.
2	Kiel	52.3	N	2	4	15	−4	2	
2	Swinemünde	50.4	WNW	1	∞	19	0	2	See: 0 a.m. Tg.
2	Neufahrwasser	51.6	S	4	∞	26	+7	0	
2	Memel	53.8	W	1	2	22	+4	1	See: 1 a.m. u. a.m. SW
2	Kassel	52.2	SW	2	•	19	−1	4	
2	Dresden	52.1	WSW	5	◔	25	+4	1	2 p.m. Tg.
2	Breslau	53.5	S	1	0	26	+6	0	a.m. u. m. SW
2	Metz	54.4	W	6	4	20	−2	4	
2	München	52.7	W	5	•	19	−1	4	
2*	Leeuwarden Aachen	55.0	SW	3	3	18	—		
2*	Soesterberg Brüssel	54.5	WSW	3	3	20	—		
2*	Vlissingen Ostende	55.3	W	4	4	18	—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

Obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abgegen	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	754.9	W	4	4	18	—	
2*	Helder	52.0	N	5	•	14	—	
2*	Bodö	48.1	SW	2	2	11	—	See: 2
2*	Christianssund	50.0	SW	4	3	10	—	See: 4
2*	Skudenes	53.4	NW	1	3	12	—	See: 2
2*	Skagen	50.8	W	1	2	13	—	
2*	Kopenhagen	52.4	NNE	3	4	13	—	
2*	Stockholm	51.0	E	2	4	15	—	
2*	Hornösand	50.6	W	1	0	13	—	
2*	Haparanda	49.0	WSW	6	2	12	—	
2*	Karlstad	51.1	WSW	2	1	15	—	
1	Visenberg Wisby	52.1	WNW	1	◔	5	—	
1	Kuopio				•		—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisokal Weistschek						—	
0	Wien	56.3	E	2	3	21	—	
2	Pest	57.4	NE	1	2	28	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	60.5	E	2	0	23	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

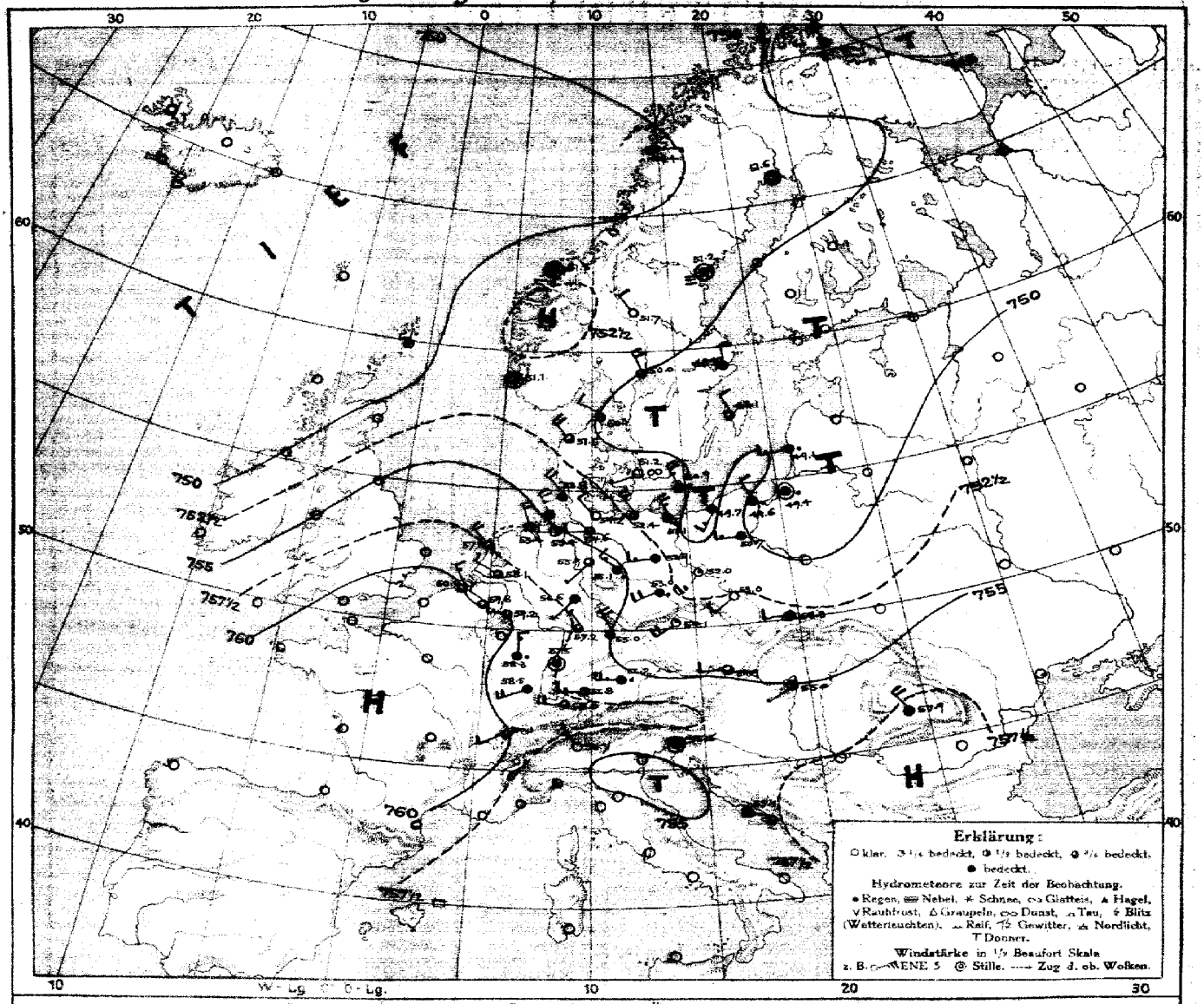
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

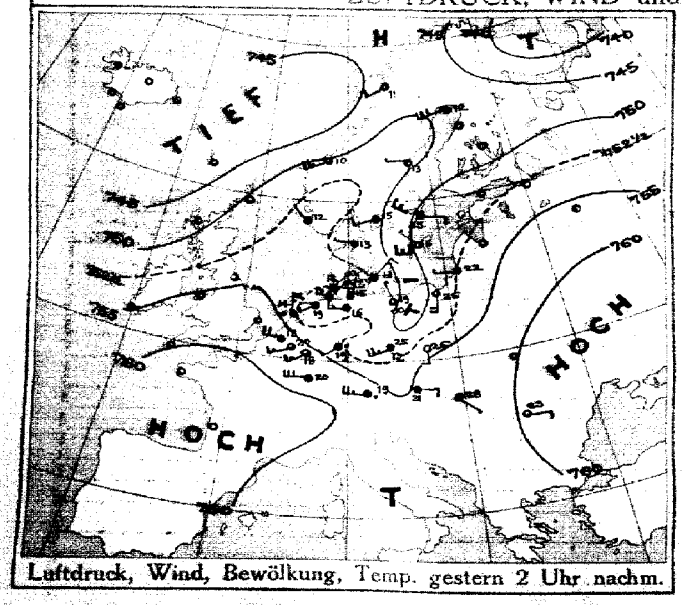
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

WETTERBERICHT von Montag, 30. August

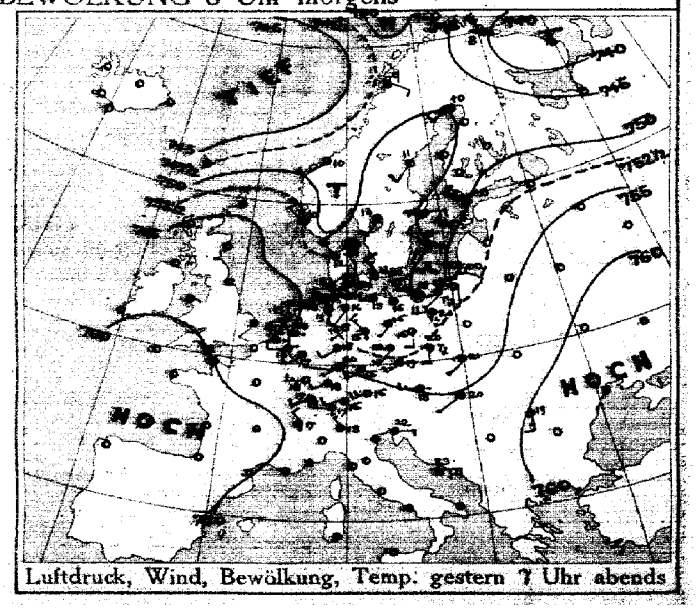
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



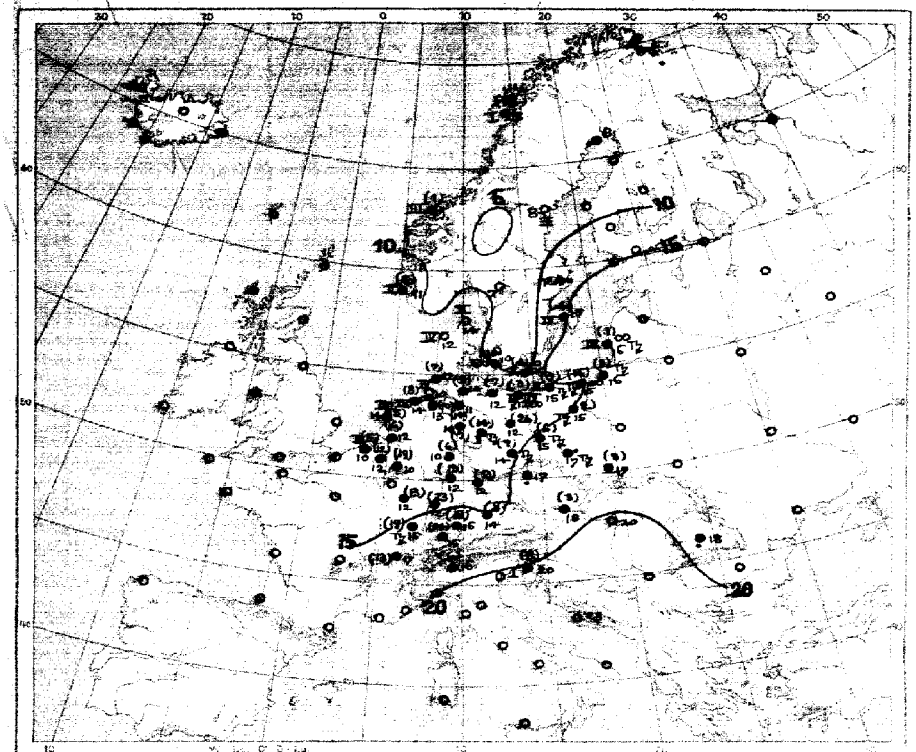
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

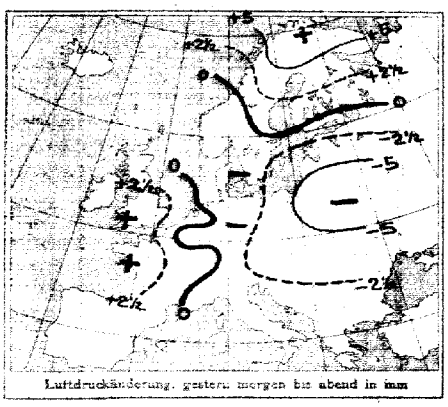
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 242

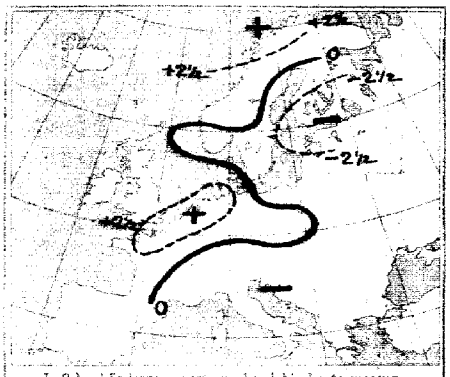


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
• = keine Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,1 mm, b=B, Stärke des Seegangs, 5 = schlicht



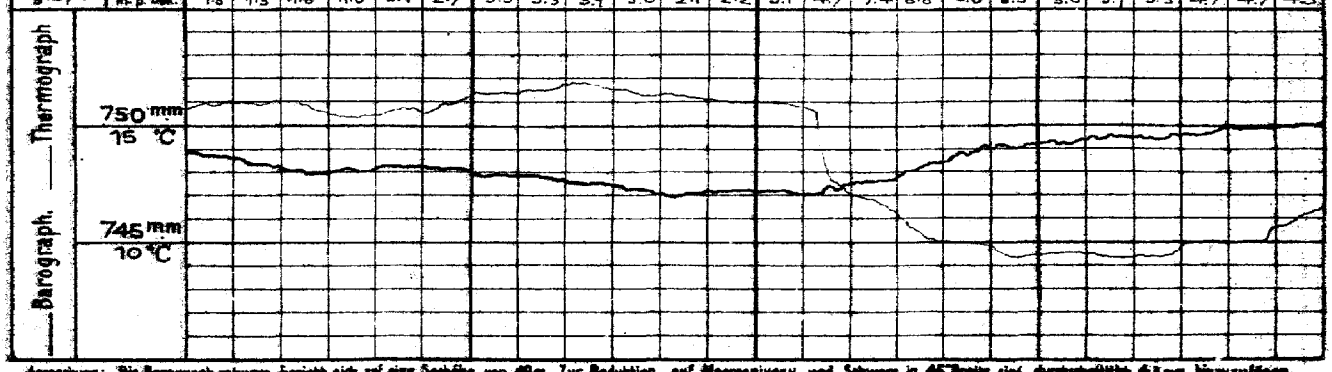
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	ESE	SSE	SSE	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	SSW	S	S	SSW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	WNW	WNW	W	WSW	WSW	
	m. p. Sek.	1.8	1.3	1.8	1.8	2.4	2.7	3.3	3.3	3.9	3.0	2.1	2.2	3.1	4.7	7.4	8.8	6.8	6.5	3.6	3.9	3.3	4.7	4.7	4.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,2 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Montag, 30. August

Ein Luftdruckgebiet über Mittel- und Nordeuropa sind zurückgewichen, während sich das Luftdruckgebiet über Frankreich ostwärts über Westdeutschland ausgedehnt hat und ein flacher Luftdruckteil über der Nordsee vorgelagert ist. Bei meist schwachen bis mäßigen Winden aus wechselnden Richtungen herrscht in Westdeutschland heiteres bis fast bedecktes, vielfach trübes Wetter; überall ist Regen gefallen, der Süden und Osten hatten meist starkere Schauer, Berlin meldet 26, Karlsruhe 23, der Norden 21 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 31. August.

NORDSEE: Ziemlich heiteres Wetter mit zunehmender Bewölkung und meist schwachen bis mäßigen Winden vorwiegend aus wechselnden Richtungen, trocken, später Regen nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen / Osten: Heiteres, vorwiegend trübes Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden aus wechselnden Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen: —

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrens ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

30. August 1915. Nr. 242.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
Mz.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Mz.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β° Schnelle in Sek.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
9						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Salcoats	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6[pm]	7 56.8	ENE 3	•	16	5	Paris Ustensile	8	7 60.7	NNW 5	2	14	2 +1.0	1			V-6 NW
6	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	7 55.1	W 2	•	15	5	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 59.8	WNW 2	3	12	2 +1.3	12	21	9	V-8
—	56.6	N 4	—	14	9	Ostende Brügge	8	61.1	NNW 4	3	13	2 +1.2	6	20	11	V-9
7[pm]	55.1	NNW 3	•	13	5	de Bilt	8	58.1	WNW 2	3	12	5 +0.5	6	20	8	
7	56.4	NNW 3	•	13	5	Vlissingen	8	60.0	NNW 3	3	10	2 +1.0	5	20	10	See: 2
7	55.5	N 4	3	13	5	Helder	8	57.5	NW 4	3	14	5 +0.2	5	19	12	See: 3
7	7 51.2	Hell	2	11	2	Dänem.: Skagen	8	7 50.1	WNW 2	1	14	0 0.0	0	19	9	See: 2
9	52.1	NW 3	3	12	2	Hanstholm	8	51.5	NW 4	3	12	0 -0.1	0	16	11	See: 4
7	51.7	NNW 3	4	13	2	Kopenhagen	8	51.2	WSW 1	∞	10	1 +0.1	10	15	9	
9	51.0	NE 1	∞	14	5	Bornholm	8	50.9	NNW 5	•	10	0 +0.0	4	16	9	See: 2
8	7 43.1	NW 7	•	8	9	Norwg.: Vardö	8	7 47.0	NNW 6	4	8	2 +1.0	•	8	6	See: 5
7	48.9	ESE 2	4	9	3	Bodö	8	49.4	E 1	4	8	5 +0.2	9	11	5	See: 1
7	49.8	SW 2	3	10	2	Christiansund	8	51.3	Hell	3	9	5 +0.5	1	10	7	See: 3
7	52.7	NW 1	3	10	8	Skudenes	8	51.1	Hell	3	11	3 -0.3	6	12	9	See: 2
7	7 49.2	SW 2	1	10	1	Schweden: Haparanda	8	7 51.4	Hell	1	8	2 +0.6	•	14	2	See: 5
7	51.5	SSW 2	0	11	0	Hernösand	8	51.2	Hell	=	8	0 0.0	0	14	5	See:
7	50.9	E 2	4	14	2	Stockholm	8	48.3	N 2	4	12	2 +0.1	•	17	10	See:
7	50.5	WNW 2	4	14	5	Wisby	8	48.1	NNW 2	3	15	3 -0.2	4	17	11	See: 3
7	50.2	SSW 2	2	13	1	Karlstad	8	50.0	NNW 4	2	7	0 0.0	0	16	3	
9[pm]	7					Rußland: Hangö	7[pm]	7								
7						Helsingfors	7[pm]									
9[pm]						Tammerfors	7[pm]									
9[pm]						Kuopio	7[pm]									
9[pm]						Uleaborg	7[pm]									
9[pm]						Nikolaistad	7[pm]									
9[pm]						Archangelsk	7[pm]									
7						St. Petersburg	7[pm]									
9[pm]						Riga	7[pm]									
9[pm]						Wiscni Wolotschek	7[pm]									
9[pm]						Moskau	7[pm]									
9[pm]						Wilna	7[pm]									
9[pm]						Go'ki	7[pm]									
9[pm]						Warschau	7[pm]									
9[pm]						Kiew	7[pm]									
9[pm]						Charkow	7[pm]									
9[pm]						Odessa	7[pm]									
7	7 54.8	W 3	•	18	7	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	7 54.9	W 2	3	18	1 -0.1	3	24	16	W
9[pm]	55.1	SW 3	4	19	5	Prag	8	54.1	SW 4	1	17	3 +0.2	•	27	16	N
9[pm]	54.1	SW 1	4	21	1	Krakau	8	53.3	W 2	4	17	5 +0.4	5	28	15	
7						Lemberg	8									
9[pm]	55.9	SW 1	4	20	1	Pest	8	55.0	SW 1	2	20	3 -0.3	0	29	17	
7	59.4	S 3	1	19	5	Hermannstadt	8	57.2	NW 4	4	18	3 -0.4	•	24	10	
9[pm]	57.0	E 2	4	22	1	Triest	8	55.6	Hell	4	20	0 0.0	8	26	17	
9[pm]	58.8	E 4	12	3	1	Lesina	8	57.1	ESE 4	2	23	1 -0.2	0	23	23	
9[pm]	7					Belgrad (Serbien)	8[pm]	7								
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9[pm]	7 59.2	W 2	•	17	5	Schwz.: Zürich	7[pm]	7 58.0	W 4	3	16	1 +0.3	14	—	—	W
9[pm]	60.0	NW 2	•	17	—	Genf	7[pm]	60.1	SW 2	3	17	— +0.4	13	—	—	
9[pm]	57.9	NW 1	2	18	—	Lugano	7[pm]	56.7	NW 1	0	16	— -0.1	6	—	—	—
9	7					Italien: Genua	8	7								See:
9						Florenz	7									
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	6									See:
8	7 57.8	Still	1	4	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 59.0	Still	0	2	1 +0.2	0	7	2	
7	56.5	S 4	2	12	—	Sarna	8	57.7	NW 2	0	3	—	0			

Bodenmitnahme: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 7 8 6 4

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β° Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord Island				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von J. Friedländer & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 12, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 243 — Dienstag, 31. August 1915

M.E.Z.	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Abkühlung	Abweichg. vom Mittel	Luftdruck-β* Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab. Wetter
7	759.2	NW 4	1	13	1	Borkum	759.3	NNW 5	8	14	−1	2 +0.6	3	15	12	6	See: 5	
7	57.0	WSW 4	7	11	8	Wilhelmshaven	58.6	WNW 2	1	12	−3	2 +0.5	10	15	8	8		
7		NW 5	3	11		Helgoland		WNW 5	3	11	−5						See: 4 Uhr 7 Schauer, 2 NW 2 Stunden lang	
7	54.9	NW 4	3	13	2	Keitum auf Sylt	56.5	SW 4	3	13	−2	2 +0.4	2	18	9	5		
7	56.0	W 7	•	12	5	Cuxhaven	57.0	W 1	4	11	—	2 +0.4	12	15	10	—	See: 0	
7	56.5	WSW 3	2	13	8	Hamburg	57.8	WSW 5	2	11	−3	2 +0.6	14	16	9	10	Bod. Min.: 7.7 ganz dunkelmalig	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW 2	1	11	—	—	12	16	9	—		
8	755.9	W 2	1	10	8	Kiel	756.9	WNW 3	12	10	−5	2 +0.5	1	14	6	8		
8	54.6	W 5	2	14	2	Wustrow in Meckl.	55.3	W 5	4	12	−3	2 +0.3	10	15	10	4		
7	54.5	W 2	3	14	2	Swinemünde	55.1	W 4	1	12	−3	2 +0.2	1	16	9	2	See: 2	
7	52.6	WNW 5	4	14	4	Rügenwaldermünde	52.9	SW 5	4	13	−2	1 +0.1	4	16	11	4	See: 4 a.m. u. nachts •	
7	51.4	WNW 3	4	12	5	Neufahrwasser	52.4	W 5	2	13	−3	2 +0.3	7	14	10	5		
7	50.5	W 2	•	15	7	Königsberg	51.0	W 5	2	14	−2	1 +0.1	32	21	10	7	4 Uhren 7½ und 3 U.	
7	49.9	WNW 2	4	15	8	Memel	48.6	W 5	3	14	−2	5 +0.2	4	17	13	8	See: 5	5
7	762.3	W.NW 2	2	11	2	Aachen	763.4	WSW 2	3	10	−5	2 +0.2	9	14	8	7		SW
7	60.0	SW 2	3	11	2	Kassel	61.5	SW 1	4	9	−5	5 +0.3	1	16	8	8	3 pm 7½ um 9 U.	
7	58.7	SW 1	2	12	8	Hannover	59.2	W 2	3	10	−5	6 +0.4	10	17	9	6		
7	57.7	W 3	3	11	8	Magdeburg	58.8	W 4	3	11	−3	0 +0.1	1	17	9	8		
7	58.2	SSW 3	•	12	4	Dresden	60.1	SW 4	4	11	−5	2 +0.7	5	14	9	4		
7	56.5	W 6	3	12	5	Berlin	57.9	W 4	4	10	−6	2 +0.3	2	18	9	5	Bod. Min.: 9.0	
7	56.2	W 4	•	11	8	Grünberg in Schlesien	57.1	W 5	4	9	−5	2 +0.2	5	16	8	8		
7	56.4	W 4	4	12	5	Breslau	55.8	W 5	4	11	−5	8 +0.6	4	22	11	5		
7	58.3	W 3	4	12	5	Bromberg	55.5	W 3	4	10	−6	2 +0.5	1	19	9	5		
7	763.7	NW 4	3	13	4	Metz	765.7	S 3	1	9	−5	5 +0.2	2	20	8	8	2 Tage dieser ☔	
7	64.4	W.NW 3	3	16	4	Mülhausen im Elsaß	67.1	S 3	0	8	−7	2 +0.6	•	19	8	4	△	
7	63.2	SW 1	4	13	4	Karlsruhe	65.5	SW 2	4	10	−5	2 +1.0	5	17	10	4		
7	62.3	S 1	3	12	7	Frankfurt am Main	64.0	SW 1	2	11	−6	8 +0.3	3	18	8	7		Mo
9	64.9	W 2	2	11	7	Friedrichshafen	66.1	SW 2	1	10	−5	2 +0.6	10	17	6	7		
9	61.5	W 4	•	9	7	Bamberg	63.0	W 4	3	9	−5	2 +0.7	4	15	7	7	4 Uhren 7½	W
7	62.6	W 4	2	11	7	München	65.6	SW 6	7	10	−4	2 +0.4	3	15	7	4		

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	659.6	W 7	•	2		Brocken	1148	8*	659.4	W 7	•	2	—	1	+0.2	7	5	1	9	
9						Großer Beichen	1394	8*												Fernsicht:
9	524.3	N 6	*	−6		Zugspitze	2964	7	529.6	NW 2	≡	−8	—	5	+0.4	*	0	−8	9	
9	503.8	NE 4	≡	−4		Säntis	2500	7	506.1	WSW 4	≡	−7	—	—	—	—	—	—	—	
9	545.8	W 2	2	8		Heiden	800	7	497.0	N 2	2	6	—	—	—	—	—	—	—	
9	622.7	NW 7	≡	0	7	Schneekoppe	1670	8*	623.5	WNW 7	≡	−1	—	1	+0.3	4	7	−1	2	0 pm 7½, nachts ≡
9	519.0	NE 3	*	−6		Sonnblick	3106	7	519.6	N 2	*	−9	—	1	+0.6	18	3	−9		W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Abkühlung	Max. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2	Borkum	757.3	NW 4	2	15	−3	8	See: 5
2	Helgoland		NW 4	3	12	−6		See: 4 Uhr 7 SW 2 Stunden lang
2	Keitum	54.8	NW 4	2	15	−4	4	
2	Hamburg	55.8	W 4	4	13	−2	8	
2	Kiel	55.2	NW 3	1	13	−6	8	
2	Swinemünde	53.7	NW 3	4	15	−4	2	See: 2
2	Neufahrwasser	49.9	SSW 2	4	19	0	2	
2	Memel	49.4	W 2	4	17	−1	4	See: 2
2	Kassel	58.0	W 3	3	15	−5	1	
2	Dresden	56.5	WSW 2	4	18	−5	9	Viele embalkenwolken
2	Breslau	52.7	NW 5	4	17	−3	1	
2	Metz	62.1	NW 6	2	14	−6	6	
2	München	59.6	W 5	4	14	−6	5	
2*	Aachen	61.5	W 2	•	12	—		
2*	Brüssel	61.8	WNW 2	3	15	—		
2*	Ostende	62.6	NW 4	3	16	—		
2*	Seilly					—		
2*	Shields					—		
2*	Holyhead					—		
2*	Yarmouth					—		
2*	Ile d'Aix					—		
2*	St. Mathieu					—		

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Abkühlung	Max. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	762.3	W 3	2	16	—	
2*	Helder	59.2	WNW 6	3	14	—	
2*	Bodö	51.5	N 2	2	10	—	See: 2
2*	Christiansund	53.4	SW 2	3	11	—	See: 3
2*	Skudesnes	53.1	NW 5	1	12	—	See: 2
2*	Skagen	51.4	WNW 2	1	17	—	
2*	Kopenhagen	52.8	NW 4	3	14	—	
2*	Stockholm	50.1	N 2	4	12	—	W
2*	Hernösand	52.3	W 4	3	12	—	E
2*	Haparanda	52.2	SSE 2	1	12	—	W
2*	Karlstad	51.2	W 2	1	15	—	E
1	Stenungs Wisby	49.8	N 4	4	13	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wirchni Wolotschek					—	
0	Wien	54.3	W 2	2	21	—	Ganz Österreich-Ungarn
2	Pest	52.2	W 2	3	26	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	58.0	NW 3	•	18	—	

* bedeutet M. E. Z. — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

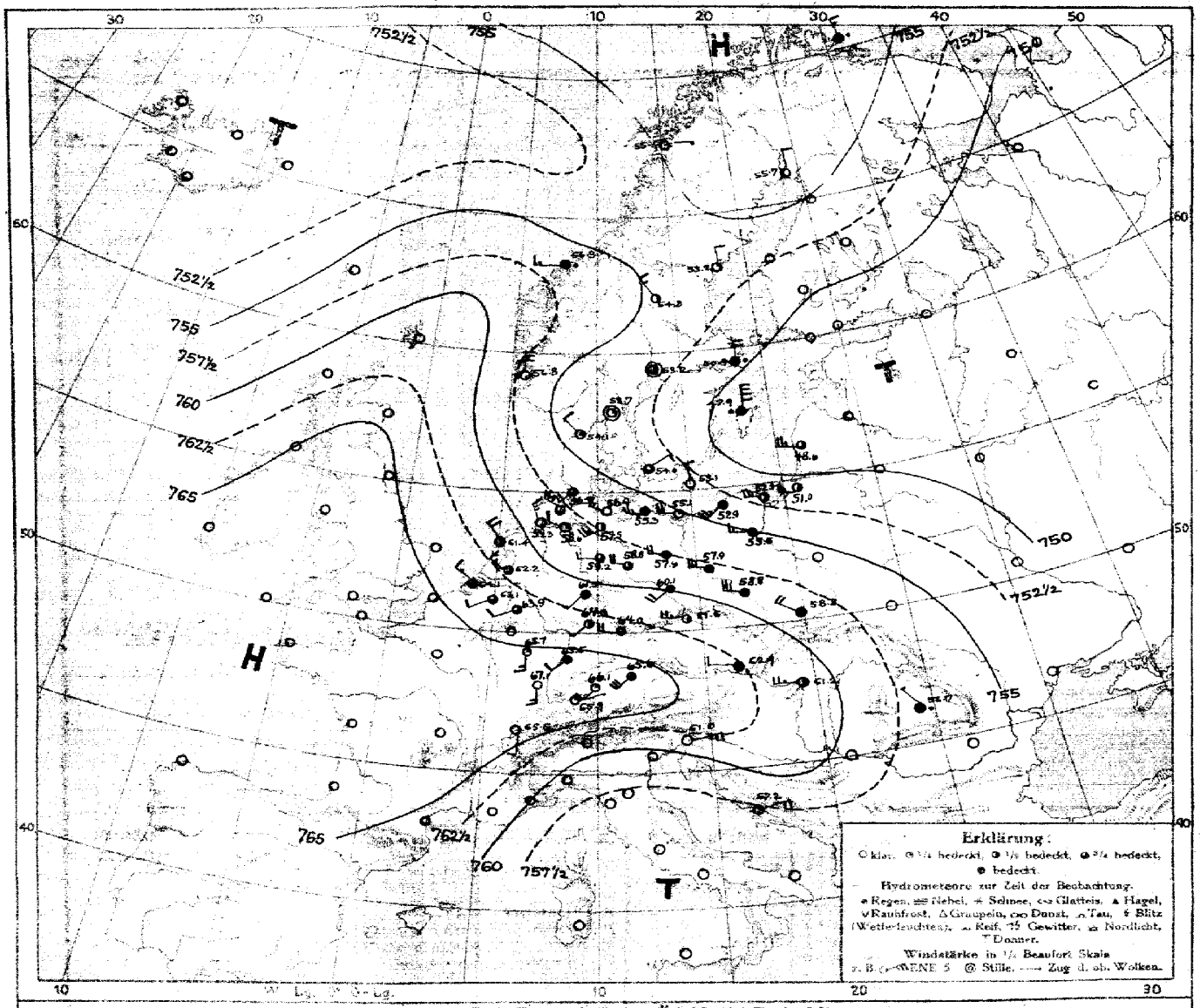
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (132 m). Drachenstation Friedrichshafen, Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

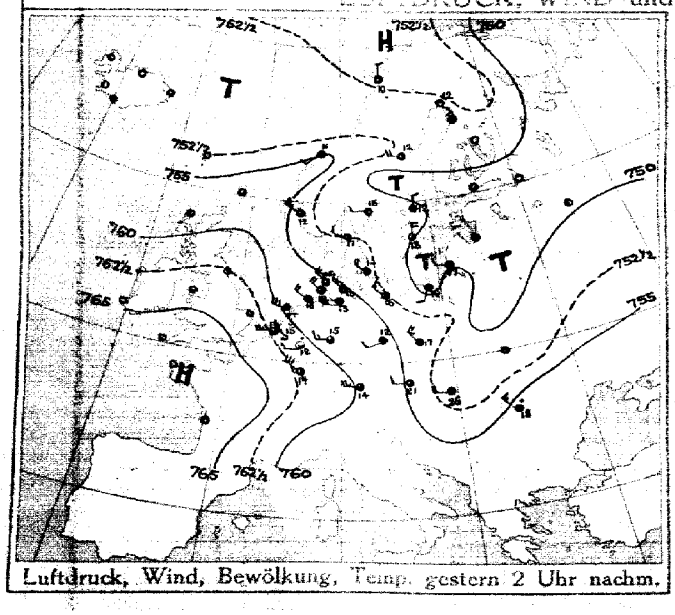
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

Anlagen:

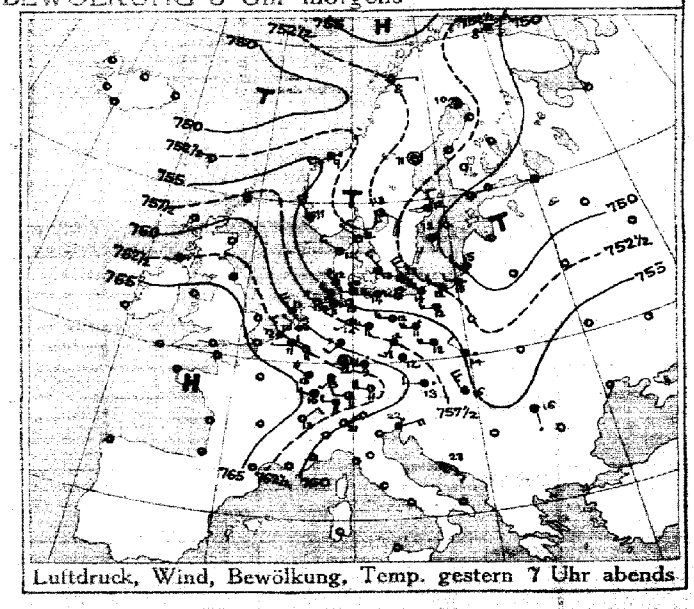
WETTERBERICHT von Dienstag, 31. August.

KAISERLICHE MARINE





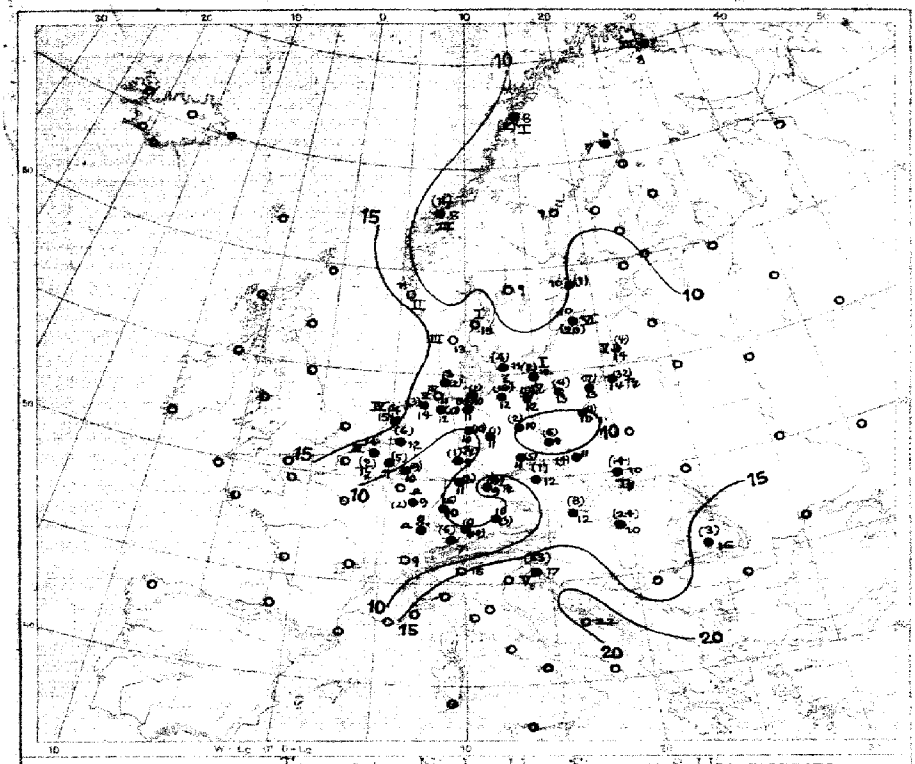
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

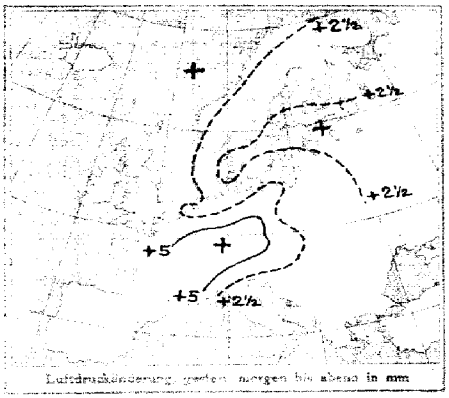
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 243

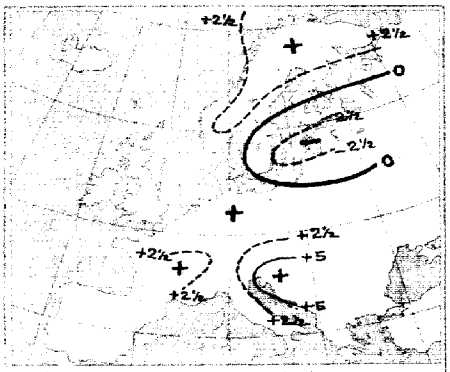


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt; * ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IV Stärke des Seeganges, S see schlimm.



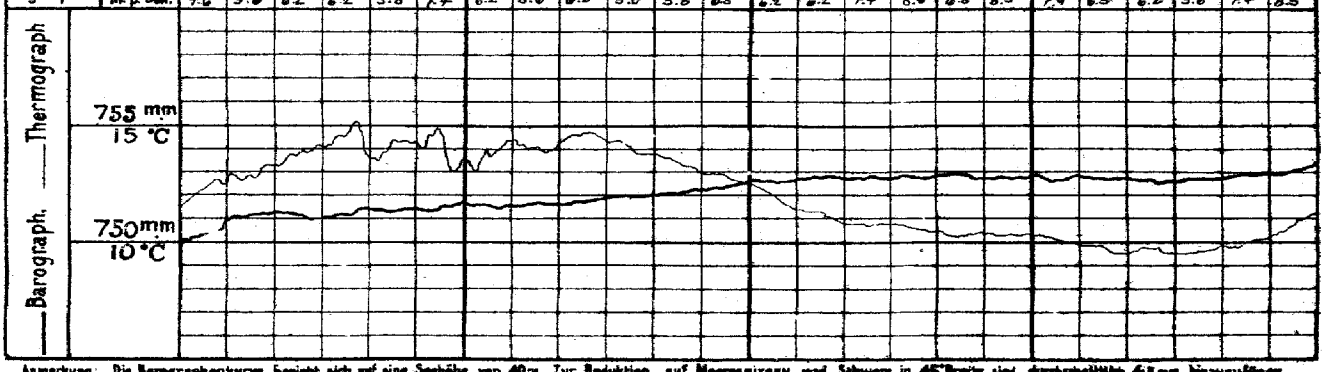
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW		WSW	WSW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	W	WSW	WSW	WSW	
	m. p. Sek.	4.6	5.6	6.2	6.2	5.8	7.4	6.2	5.6	6.2	5.0	5.8	6.5	6.2	6.2	7.4	8.6	6.8	8.5	7.9	6.5	6.2	5.0	7.4	8.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Dienstag, 31. August.

Das Hochdruckgebiet über Frankreich hat nahezu seine westwärts und ostwärts weisenden Ausläufer etwas nach Süd Hochdruckgebiet in seinen Nordteil nur Hitze gegenommen, während sich das von Westrußland nordwärts weitende Hochdruckgebiet über Mittelrußland weiter ausgedehnt hat. In Westrußland herrscht bei schwachen bis frischen Winden aus nordlichen Richtungen kühles, veränderliches Wetter; auf den Küstengebieten bei – 1° mit der Nacht Reif-fall, überall leichte Regenfälle und strichweise Gewitter stattgefunden. Königsberg meldet 32, Libau 20, Windau 24, Memel 53 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 1. September.

NORDSEE: Rüstlab Wetter mit wechselnder Bewölkung und teilweise böigen Winden muß nördlichen Richtungen, Regenschauer wahrscheinlich.

OSTSEE: Westen: Rüstlab Wetter mit wechselnder Bewölkung und teilweise böigen Winden aus nördlichen Richtungen, vereinzelt Regenschauer.

Osten: Rüstlab Wetter mit wechselnder Bewölkung und böigen Winden aus nördlichen Richtungen, vereinzelt Regenschauer.

Sturmwarnungen:

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

Eindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

31. August

1915. Nr. 243

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7								
7							Stornoway	8									
7							Aberdeen	8									
7							Shields	8									
7							Malinhead	8									
7							Holyhead	8									
7							Yarmouth	8									
7							Valentia	8									
7							Portlandbill	8									
7							Scilly	8									
7	7						Frankreich: Orisnez	8	7								See:
7							Cherbourg	8									See:
7							St. Mathieu	8									See:
7							Ile d'Aix	8									See:
7							Biarritz	8									See:
7							Perpignan	8									
7							Sicié	8									See:
7							Nizza	8									See:
7							Clermont	8									
6	7 62.8	WSW	5	3	5	6	Paris Ostende	8	7 64.4	NW	4	1	-14	5	+0.6		V-6 NW
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:
6							Horta (Azoren)	9									See:
7	7 62.9	W	1	3	11	5	Holl. u. Belg: Brüssel	8	7 63.1	SW	2	2	11	2	+0.2	5	17	9	V-4
—	62.8	WNW	4	3	14	4	Ostende Brügge	8	64.4	NW	3	3	14	5	+0.7	2	17	11	V-5
7	60.9	NW	1	•	11	3	de Bilt	8	62.2	WNW	3	3	12	5	+0.2	6	18	9	
7	62.4	NNW	3	1	10	2	Vlissingen	8	64.1	WNW	3	2	14	4	+0.4	2	17	10	See: 3
7	60.0	NW	5	3	13	8	Helder	8	61.4	NW	4	2	15	2	+0.6	4	16	12	See: 4
7	7 52.8	WNW	1	1	12	1	Dänem: Skagen	8	7 53.7	S SW		1	15	5	+0.6	0	18	7	See: 1
9	53.1	WNW	3	1	12	2	Hanstholm	8	54.1	NW	2	1	13	2	+0.5	0	14	11	See: 3
7	53.1	NW	3	3	13	0	Kopenhagen	8	54.0	NE	2	3	11	8	+0.7	4	15	9	
9	53.2	NNW	4	1	13	4	Bornholm	8	53.1	NNW	3	0	12	0	+0.3	2	14	8	See: 1 NW
8	7 51.2	NE	3	4	8	9	Norwg: Vardö	8	7 56.4	N	3	•	8	2	+0.6	•	9	6	See: 3
7	51.0	E	1	3	8	3	Bodö	8	55.3	E	1	0	8	2	+0.6	2	10	4	See: 1
7	54.5	SW	2	•	4	2	Christiansund	8	56.3	W	3	•	8	0	+0.2	11	11	8	See: 3
7	54.4	NW	5	1	11	2	Skudenes	8	56.8	N	6	0	11	2	+0.5	0	11	9	See: 2
7	7 53.0	WSW		2	10	0	Schweden: Haparanda	8	7 55.2	N	2	0	7	5	+0.5	•	14	-1	See:
7	53.0	SW		1	11	2	Hernösand	8	52.2	N	2	0	9	4	0.0	0	14	3	See: SW
7	51.9	N	2	4	12	2	Stockholm	8	50.4	N	4	•	10	7	-0.2	1	14	8	See:
7	50.5	NNE	4	4	12	5	Wisby	8	47.9	N	8	•	14	3	-0.6	20	15	9	See: 6
7	52.5	SE	2	1	13	1	Kastetad	8	53.2	W.SW		2	9	0	-	0	16	5	
9	7						Rußland: Hangö	7	7								
7							Helsingfors	7									
9							Tammerfors	7									
9							Kuopio	7									
9							Uleaborg	7									
9							Nikolaistad	7									
9							Archangelsk	7									
7							St. Petersburg	7									
9							Riga	7									
9							Wischni Wolotschek	7									
9							Moskau	7									
9							Wilna	7									
9							Go-ki	7									
9							Warschau	7									
9							Kiew	7									
9							Charkow	7									
9							Odessa	7									
7	7 54.9	W	2	•	13	5	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 62.9	W	2	4	12	2	+1.4	8	22	16	W
9	60.0	W	2	4	12	2	Prag	8	61.6	W	5	2	12	0	+2.3	1	20	10	
9	55.6	WNW	2	•	14	4	Krakau	8	58.8	WNW	4	4	10	0	+0.8	14	23	10	
7							Lemberg	8									
9	56.2	NNW	5	4	16	7	Pest	8	61.2	W	5	2	13	2	+1.7	24	28	12	
7	56.8	S	1	4	16	5	Hermannstadt	8	58.7	NW	1	•	16	5	+0.1	3	16	11	
9	54.3	ENE	4	•	14	7	Triest	8	61.4	ENE	3	0	17	8	+1.8	23	24	15	
9	56.4	SE	2	1	13	1	Lesina	8	57.2	ENE	4	1	22	5	+1.0	0	27	21	
9	7						Belgrad (Serbien)	9	7								
7							Bukarest (Rumänien)	8									
9	7 65.0	W	2	4	11	4	Schwz: Zürich	7	7 65.9	NE	1	1	7	2	+0.4	6	—	—	
9	64.4	NNE	2	0	13	—	Genf	7	65.5	S	2	0	9	—	+0.1	0	—	—	
9	57.5	NNE	4	0	21	—	Lugano	7	61.3	WW	1	0	15	—	+0.1	0	—	—	
9	7						Italien: Genua	8	7								See:
9							Florenz	7									
9							Venedig	8									See:
9							Livorno	8									See:
9							Rom	7									
9							Neapel	8									See:
9							Brindisi	7									See:
9							Cagliari	7									See:
9							Palermo	8									See:
8	7 62.1	N	2	0	1	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 65.1	SW	3	0	2	+0.9	0	5	-2		
7	52.3	SSE	4	4	10		Sarna	8	54.8	NW	3	4	17	—	-	0			S

Bodentemperatur: Schneedecke:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 5 / 8 / 7 — See: 8 W / 4 — See: SW

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. — Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Reduziert 11 Uhr vorm.	Reduziert 2 Uhr Morgens	Reduziert 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Sum:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 15, einschl. Zustellung.

LIBRARY ☆ OCT - 2 1915 ☆ Weather Bureau

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 244 Mittwoch, 1. September 1915

GESTERN ABEND Z	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Ver. letzte 3 Std.	Luftdruck-Ver. Ausd.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	a. Wolken
7	762.9	NNW 5	4	15	6	Borkum	760.8	SW 4	3	14	−1	3	−0.3	2	16	13	6	See: 5	
7	61.3	WNW 4	4	12	4	Wilhelmshaven	60.4	WSW 2	4	11	−3	3	−0.5	1	15	8	4		
8*		NW 5	3	13		Helgoland		W 4	4	12	−4							See: 3. Zeitw. ● Stahlw. 155 m.	
7	59.2	NNW 5	5	13	8	Keitum auf Sylt	58.4	NW 5	3	13	−2	3	−0.6	3	16	11	5		
8*	60.2	NNW 6	4	13	8	Cuxhaven	59.7	W 3	•	12		3	−0.4	5	15	11		See: 0	
7	59.4	WNW 4	3	12	8	Hamburg	60.1	WSW 4	3	11	−3	3	−0.2	6	15	9	7	Bod. Min.: 7.0	
7						Groß Borstel b. Hamburg		WSW 2	3	11				1	16	9			
8*	789.2	WNW 4	0	11	5	Kiel	759.4	SW 3	4	11	−4	8	+0.2	3	15	9	5		
8*	56.4	W 6	1	14	1	Wustrow in Meckl.	57.6	NW 6	2	13	−2	2	+1.0	0	16	14	1		
7	54.1	W 2	1	14	2	Swinemünde	57.2	W 4	1	13	−2	2	+0.5	1	16	10	6	See: 2	
7	54.6	WNW 5	1	14	7	Rügenwaldermünde	54.2	WNW 5	3	14	−5	0	0.0	8	15	10	7	See: 4	
7	54.0	W 3	0	12	8	Neufahrwasser	53.7	WSW 3	2	12	−4	2	+1.0	1	16	10	8		
7	43.1	W 2	1	11	5	Königsberg	53.0	SW 4	•	12	−3	0	0.0	9	18	9	7		
7	50.8	WNW 5	3	13	7	Memel	50.6	W 5	3	15	−1	5	+0.2	1	16	13	5	See: 4	
7	765.2	WNW 2	3	12	4	Aachen	763.7	SW 2	2	10	−5	3	−0.7	1	16	8	8		
7	62.6	WSW 2	2	13	2	Kassel	62.1	SW 2	4	11	−3	6	−0.4	2	16	8	2		
7	60.9	SSW 1	1	12	8	Hannover	61.9	WSW 3	3	11	−4	7	−0.2	2	17	9	5		
7	60.3	WNW 4	4	13	7	Magdeburg	61.5	WSW 4	1	12	−2	0	+0.1	4	16	9	7	p.m. Gew. SE	
7	61.0	WSW 1	2	11	5	Dresden	62.8	SSW 3	3	12	−3	8	+0.4	7	16	10	7		
7	58.5	W 3	3	13	4	Berlin	60.6	W 3	3	11	−5	2	+0.5	1	17	10	4	Bod. Min.: 9.0	W
7	59.7	W 4	2	11	5	Grünberg in Schlesien	60.3	W 6	2	11	−3	2	+0.7	1	14	8	8		
7	59.5	W 4	0	11	8	Breslau	61.0	W 4	0	12	−3	2	+0.7	1	14	10	8		
7	56.1	SW 2	0	11	5	Bromberg	56.8	SW 3	4	11	−4	2	+0.3	1	14	8	5		
7	765.5	NW 4	0	13	1	Metz	764.6	NW 2	3	9	−5	3	−0.3	0	17	8	1	a	
7	66.2	NE 2	3	16	1	Mülhausen im Elsaß	65.8	SW 3	0	7	−8	0	0.0	0	19	6	1	früh ohnmacher ≡, a.m. △	
7	65.3	SW 1	4	14	2	Karlsruhe	64.3	SW 1	2	11	−4	3	+0.1	0	18	10	1		
7	64.3	WSW 1	3	14	2	Frankfurt am Main	64.0	SW 1	∞	10	−6	3	+0.4	0	16	9	2		
9*	65.8	NE 1	1	11	0	Friedrichshafen	64.4	E 1	0	10	−5	3	−0.8	0	16	8	0	∞	
9*	64.8	W 3	2	10	5	Bamberg	64.3	WNW 1	3	11	−3	3	−0.1	2	16	8	5		
7	65.2	W 4	3	11	2	München	64.0	WSW 2	∞	11	−3	3	−0.3	0	15	9	2	△	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	62.4	WNW 7	•	4	8	Brocken 1148	8*	662.4	W 5	≡	3		8	−0.1	0	5	2	8	
9						Großer Belchen 1394	8*												Vermischt:
9	531.4	NW 5	≡	−6	6	Zugspitze 2964	7	530.0	W 2	1	−7		4	−0.2	0	−3	−8	2	
9	545.3	WSW 4	3	−3		Säntis 2500	7	543.4	WSW 6	1	−5								
9	696.6	N 2	1	7		Helden 800	7	694.9	N 1	0	4								
9	624.5	WNW 7	≡	0	8	Schneekoppe 1610	8*	625.4	W 6	≡	0		2	+0.5	5	1	−1	8	Gewitter *
9	521.9	NW 3	≡	−7	6	Sonnblick 3106	7	520.7	WW 5	1	−7		3	+0.2	1	−5	−9		W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	*	BEMERKUNGEN
2	Borkum	761.5	NNW 6	•	14	−4	8		See: 6
2	Helgoland		NNW 5-7	2	12	−6			See: 5
2	Keitum	58.2	NNW 5	3	14	−8	8		
2	Hamburg	58.3	WNW 4	2	14	−5	7		
2	Kiel	57.7	NW 4	1	14	−5	6		
2	Swinemünde	56.0	W 3	2	15	−4	5		See: 2
2	Neufahrwasser	55.1	W 5	4	16	−3	1		
2	Memel	50.0	WNW 5	3	15	−3	2		See: 6
2	Kassel	61.8	WSW 2	3	15	−5	4		
2	Dresden	60.2	SSW 5	•	14	−6	2		24 schwacher Th. um W
2	Breslau	58.9	W 4	3	18	−7	4		
2	Metz	65.8	W 4	3	15	−7	1		
2	München	64.8	W 6	4	14	−6	2		
2*	Ijmuiden Aachen	62.5	WSW 3	3	15				
2*	Scheveningen Brüssel	65.0	WNW 3	2	16				
2*	Valentia Ostende	65.9	W 3	1	18				
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

Obere Wolken:

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	765.5	WNW 4	2	17		
2*	Helder	63.2	NW 4	2	15		
2*	Bodö	56.4	NE 1	2	12		See:
2*	Christianssund	56.0	W 2	•	9		See:
2*	Skudenes	58.5	WNW 7	1	13		See: 2
2*	Skagen	54.5	NNW 2	1	16		
2*	Kopenhagen	55.8	NW 4	2	16		
2*	Stockholm	49.6	N 4	•	8		
2*	Hernösand	53.8	N 2	3	15		
2*	Haparanda	55.0	NE 4	2	15		
2*	Karlstad	52.7	W 4	2	14		
1	~~Blackburg~~ Visby	49.4	N 9	•	8		
1	Kuopio						
1	Helsingfors						
1	St. Petersburg						
1	Riga						
1	Wischni Woloczek						
0	Wien	63.0	W 2	2	13		Süden u. Osten Th.
2	Pest						
2	Lemberg						
2	Hermannstadt	61.9	W 4	4	13		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

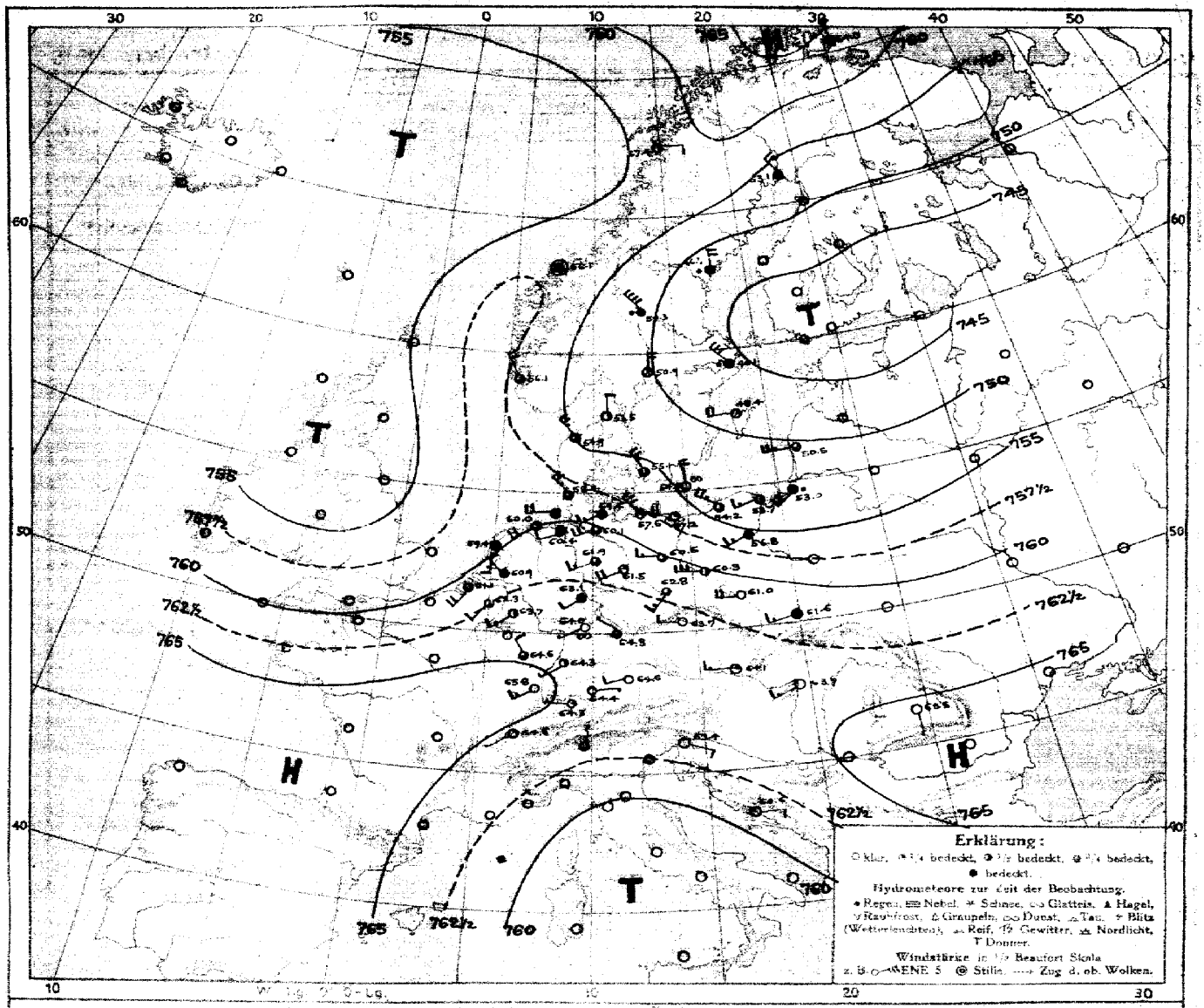
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

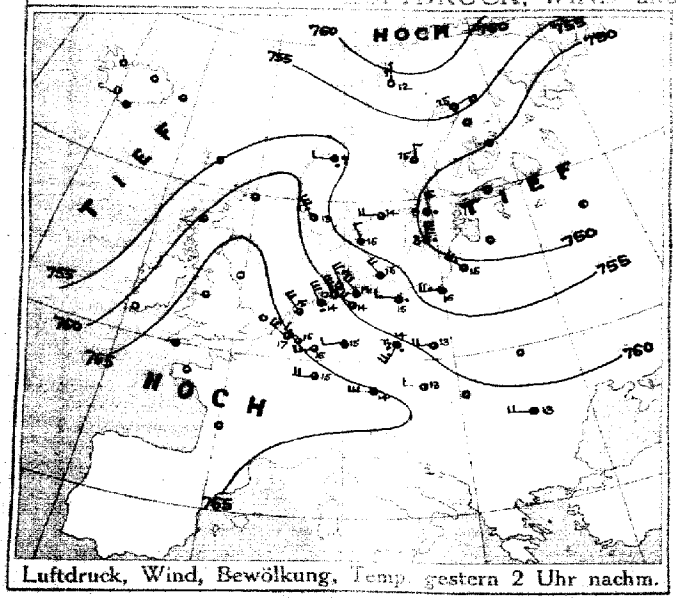
Anlagen:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 1. September

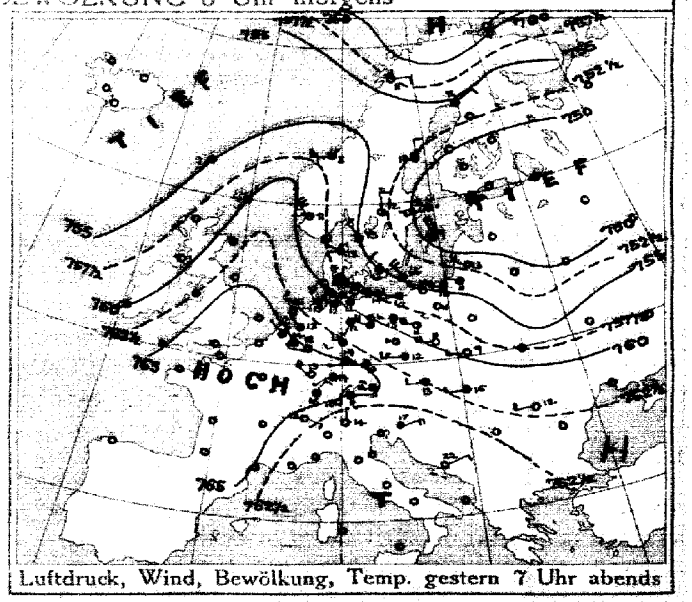
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



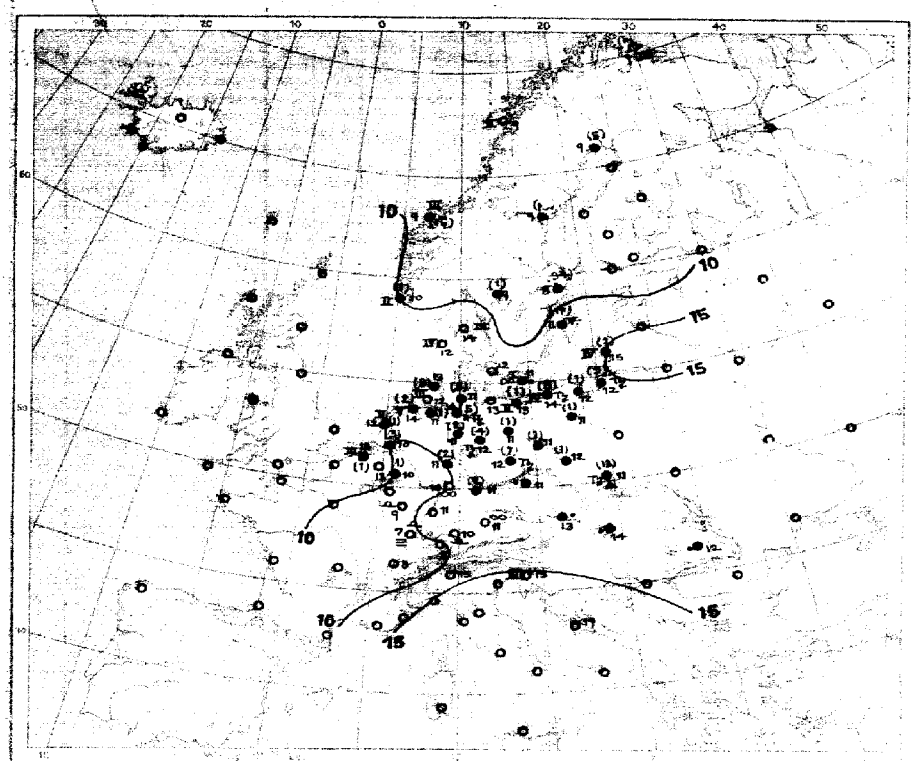
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

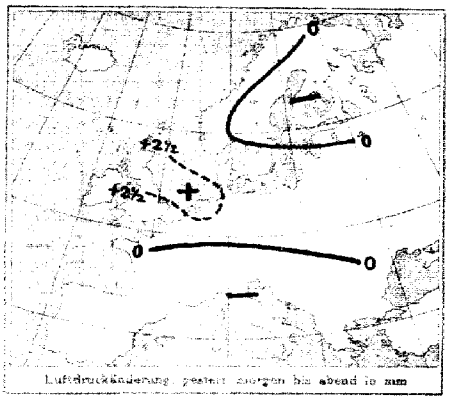
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 244

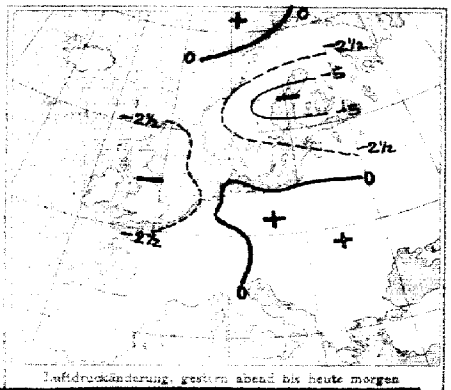


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen neben Kreis links: Temperaturen in °C, rechts: Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
* Station Ekmanin, trotzdem Niederschlag gezogen als ist mm. F. D. Station des Seegangs in [illegible]



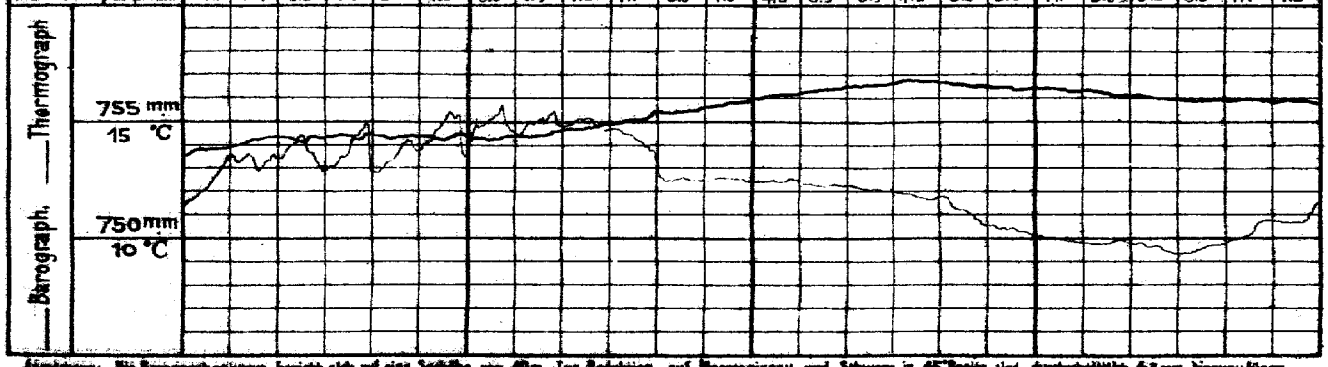
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	W	WNW	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	S
	m. p. Sek.	7.4	7.9	8.0	5.3	5.3	7.5	8.5	7.9	7.6	7.1	6.5	4.5	4.5	3.9	3.9	4.2	5.6	6.8	7.1	5.8	6.2	5.8	7.7	7.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Mittwoch, 1. September

Ein um Rügland vorhandenes nördgebietiges Hochdruckgebiet hat über Skandinavien an Höhe zugenommen und auf seiner Lage geringe Änderung erfahren, während ein neues Hochdruckgebiet über Großbritannien sich gebildet hat, das nur im Südteil unter Abnahme an Höhe [illegible] Ausbreitung nach der Nordsee fortgeschritten ist. Das Hochdruckgebiet im hohen Norden hat weiter an Höhe zugenommen. Im Südwesten herrscht bei schwachen bis frischen Winden meist wechselnde Bewölkung bei vielfach ziemlich trübem Wetter, der Nordsee und Ostsee hatten überall Regenfälle, der Nordsee und der Nordsee verbreitete Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 2. September

NORDSEE: Vorwiegend trübes, vielfach Wetter mit Regenfällen und meist schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen und wechselnden Richtungen, vereinzelt Gewitter.

OSTSEE: Westen: Ziemlich trübes, vielfach Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden vorwiegend aus wechselnden Richtungen und vereinzelten Regenfällen.

Osten

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

1. September

1915. Nr. 244

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf β^m in 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Orisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
7	765.4	WSW	2	2	17	1	Paris Ostende	8	761.4	SW	2	3	12	3	-1.8			V-6	SW
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	765.0	NW	1	1	14	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	762.3	SSW	2	2	15	3	-0.8	0	17	8	V-1 W
—	65.4	WNW	2	1	15	1	Ariens Brügge	8	61.8	SW	2	3	13	3	-1.4	0	17	10	V-1
7	64.2	NW	2	3	13	8	de Bilt	8	60.9	NW	2	4	10	3	-1.2	3	18	7	
7	65.2	NW	1	2	14	1	Vlissingen	8	61.1	SSW	4	3	13	3	-0.9	1	18	12	See: 3
7	63.7	NW	3	3	15	4	Helder	8	59.4	S	3	4	12	3	-1.8	1	16	10	See: 2
7	754.7	NW	2	1	13	0	Dänem.: Skagen	8	753.5	N	2	2	14	0	0.0	0	18	10	See: 3 NW
9	55.4	WNW	4	3	13	2	Hanstholm	8	54.9	NW	5	3	12	0	-0.1	0	15	10	See: 4
7	55.3	NW	3	1	13	0	Kopenhagen	8	55.1	NW	5	3	12	0	+0.2	0	17	10	
9	54.6	WNW	4	1	14	4	Bornholm	8	54.6	NNW	4	8	11	0	+0.3	•	15	11	See: 1 NW
8	761.4	NE	1	—	7	2	Norweg.: Vardö	8	764.0	NNW	5	3	9	5	+0.8	0	10	7	See: 3
7	52.3	E	2	1	11	1	Bodö	8	57.4	E	2	2	9	0	0.0	0	12	6	See: 2
7	57.0	W	2	•	8	9	Christiansund	8	56.1	WNW		4	9	0	-0.3	16	10	8	See: 3
7	58.5	NNW	6	1	11	1	Skudenes	8	56.1	NNW	4	3	10	7	-0.1	1	13	7	See: 2
7	753.4	NE	2	2	11	1	Schweden: Haparanda	8	753.1	NW	4	4	9	3	-0.6	5	16	8	See:
7	52.4	N	2	3	12	2	Hernösand	8	46.7	N	4	-	9	3	-1.0	13	14	5	See:
7	48.9	WSW	4	•	8	9	Stockholm	8	46.1	NW	6	•	8	3	-0.8	34	10	4	See:
7	44.8	NNW	9	4	9	9	Wisby	8	48.4	W	4	1	11	3	-0.2	17	11	7	See: 5 W
7	53.1	N	2	1	12	5	Karlstad	8	50.9	N	4	1	9	6	-0.5	1	17	4	
9	7						Rußland: Hangö	7	7										
7							Helsingfors	7											
9							Tammerfors	7											
9							Kuopio	7											
9							Uleaborg	7											
9							Nikolaistad	7											
9							Archangelsk	7											
7							St. Petersburg	7											
9							Riga	7											
9							Wischni Wolotschek	7											
9							Moskau	7											
9							Wilna	7											
9							Gorki	7											
9							Warschau	7											
9							Kiew	7											
9							Charkow	7											
9							Odessa	7											
7	7 62.4	W	2	2	13	5	Österreich-Ungarn: Wien	8	764.1	W	3	1	13	4	+0.3	•	16	11	W
9	62.7	W	3	4	12	6	Prag	8	63.7	W	2	0	11	0	+0.3	-	16	10	
9	60.8	W	2	0	9	6	Krakau	8	61.6	WSW	3	4	11	0	+0.6	13	14	8	
7							Lemberg	8											
9	61.9	W	2	3	16	2	Pest	8	63.7	SW	3	0	14	2	+0.7	•	18	9	
7	62.4	W	2	0	12	0	Hermannstadt	8	65.5	S	1	0	12	2	+0.5	•	17	4	
9	63.4	ENE	4	2	17	0	Triest	8	64.4	ENE	2	0	15	0	+0.2	0	21	13	See: 9
9	59.8	ENE	2	0	22	1	Lesina	8	60.6	E	2	0	19	2	+0.3	0	26	18	See: 8
9	7						Belgrad (Serbien)	8	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9	765.7	NE	1	3	10	0	Schwz.: Zürich	7	764.3	W	1	1	8	3	-0.5	0	—	—	
9	65.1	SE	2	0	12	—	Genf	7	64.6	SW	1	0	8	—	-0.1	0	—	—	
9	61.9	N	1	0	14		Lugano	7	63.4	N	1	3	15	—	0.0	0	—	—	
9	7						Italien: Genua	8	7									See:	
9							Florenz	7											
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7 68.6	NW		0	0	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	770.5	NW		0	0	2	+0.4	0	7	-3	
7	54.6	W	4	2	8		Sarna		50.2	NW	8	•	6	—		4			

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 4 / 2 / 7 / 0 / 1 / 4 / 3

Bodentemperatur: Schneehöhe:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmann				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellgeld.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 245

Donnerstag, 2. September 1915

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V^2	INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	β^* Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	753.8	SW	6	9	14	8	Nordsee	Borkum	756.8	SW	3	4	12	−3	0	0.0	11	16	11	6	See: 4 mäßig bewegt.	
7	54.9	SSW	4	•	12	8		Wilhelmshaven	57.0	SW	3	4	12	−2	0	0.0	7	16	11	8		
8*		SW	6	4	11			Helgoland		W	1	•	9	−7							See: 2 Fortsetzte 8 Uhr.	
7	53.4	WSW	1	•	14	5		Keitum auf Sylt	49.8	NNE	3	3	12	−3	2	10.5	2.8	16	10	9		
8*	54.0	S	4	4	12	9		Cuxhaven	50.2	WSW	4	4	12	—	2	-0.6	5	15	12	—	See: 2	4
7	55.7	S	3	4	14	2		Hamburg	51.2	SW	4	4	13	−1	0	0.0	1	16	12	6	Bod. Min.: 10.0	
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SSW	3	4	13	—	—	—	1	16	H	—		
8*	756.6	SW	4	•	12	5	Ostsee	Kiel	761.1	SSW	3	4	12	−3	7	-0.8	2	15	9	8		
8*	55.6	S	4	4	12	8		Wustrow in Meckl.	57.8	S	5	4	12	−3	3	-1.0	7	15	11	8		
7	56.8	W	1	•	14	8		Swinemünde	58.6	SSW	4	•	13	−2	3	-0.2	2	17	11	8	See: 1	
7	55.6	W	6	3	14	8		Rügenwalderminde	53.7	SSW	4	2	12	−3	6	-0.6	2	15	9	8	See: 3 gestern + nachmittag.	SW
7	56.0	SW	4	2	12	8		Neufahrwasser	54.6	S	3	3	13	−3	2	-0.6	1	15	9	8		
7	55.1	W	4	2	13	8		Königsberg	56.3	S	3	0	14	−1	8	T0.1	4	17	9	8		
7	52.3	W	5	3	14	2		Memel	54.8	SW	4	3	16	0	2	+0.3	1	17	13	5	See: 4	SW
7	58.1	SSW	3	2	16	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	759.3	SW	3	2	12	−3	2	+0.2	0	18	10	2		S
7	57.9	SSW	3	2	14	1		Kassel	54.0	SW	5	•	11	−3	7	-0.2	1	16	9	6		
7	57.3	ESE	2	0	14	1		Hannover	53.2	SW	3	3	12	−3	7	-1.5	0	17	11	0		
7	58.0	SSW	2	3	14	2		Magdeburg	55.6	S	2	3	13	−1	3	-0.5	•	17	12	2		
7	59.4	W	1	3	15	0		Dresden	56.8	ENE	1	3	14	−1	3	+0.4	0	17	10	1		
7	58.1	SW	1	3	14	5		Berlin	54.6	S	1	4	11	−4	3	-0.6	1	17	8	5	Bod. Min.: 6.9	
7	58.9	S	3	1	12	1		Grünberg in Schlesien	50.9	S	2	2	11	−3	5	-0.4	0	16	9	1		
7	60.1	S	2	0	14	0		Breslau	57.2	S	1	2	14	−2	3	-0.3	0	17	10	0		
7	57.9	SW	3	1	13	1		Bromberg	56.3	S	1	1	13	−2	3	-0.3	0	17	7	1		
7	58.9	SW	3	3	16	2	Süddeutschland	Metz	755.0	W	4	4	11	−3	3	T0.6	•	18	9	2	wolkig.	
7	60.0	WSW	3	1	16	1		Mülhausen im Elsaß	57.6	SSW	3	1	11	−4	3	-0.4	0	18	7	1	a	
7	59.4	SW	1	2	15	1		Karlsruhe	54.6	ESE	1	3	13	−2	3	-0.4	0	18	9	1		
7	58.8	SSW	1	3	15	2		Frankfurt am Main	55.1	SW	1	4	12	−3	6	-0.5	0	17	10	2		
9*	60.1	NE	2	1	11	0		Friedrichshafen	57.7	E	2	3	11	−4	3	+0.0	•	16	9	0	wolkig.	
9*	59.5	SSW	1	2	12	2		Bamberg	56.4	SW	3	3	12	−2	3	-0.4	0	17	8	2		SW
7	60.1	E	2	1	12	0		München	57.6	SW	3	3	12	−2	3	-0.4	0	16	8	1	=	

* bedeutet Ortszeit. V^2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β^* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Ψ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtete Meter															
8	658.6	SW	7	0	4	8	Brocken	1148	8*	654.8	SW	7	•	5	—	3	-0.6	4	6	3	8	
9							Großer Belchen	1394	8*													Fernsicht:
9	57.9.3	W	1	5	-2	2	Zugspitze	2964	7	62.9.8	S	4	3	-3	—	3	-0.4	0	0	-7	2	SW
9	56.2.8	WSW	0	=	0		Säntis	2500	7	55.9.4	WSW	4	≡	-1	—			—	—	—	—	
9	64.2.0	NE	2	1	-8		Heiden	800	7	68.2.1	E	2	2	10	—			—	—	—	—	
9	62.5.1	SW	5	=	2	2	Schneekoppe	1610	8*	62.2.7	SW	6	=	2	—	3	-0.7	0	3	-1	2	
9	53.9.0	SW	5	=	-4	6	Sonnblick	3106	7	57.8.3	SW	1	4	-4	—	3	+0.4	0	-2	-7		W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V^2	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2	Borkum	756.0	SW	4	4	15	−3	5	See: 4	2*	Vlissingen	757.8	WSW	5	•	14	—	
2	Helgoland		WSW	3	4	14	-3		See: 3	2*	Helder	55.1	SW	5	3	15	—	
2	Keitum	56.2	W	1	3	14	−4	1		2*	Bodö	57.7	E	4	2	11	—	See:
2	Hamburg	57.7	W	2	4	15	−4	2		2*	Christiansund	54.2	SW	5	•	9	—	See:
2	Kiel	57.7	SW	4	•	14	−4	4		2*	Skudenes	54.5	NW	5	0	13	—	See: 2
2	Swinemünde	57.3	W	6	3	16	−3	5	See: - mäßig + nachm.	2*	Skagen	52.4	NW	2	1	16	—	
2	Neufahrwasser	54.5	W	5	3	15	−6	8	+ from	2*	Kopenhagen	54.9	NW	6	3	15	—	
2	Memel	50.6	SE	5	2	17	−1	4	See: 5	2*	Stockholm	49.1	NW	4	4	11	—	
2	Kassel	59.6	SW	3	3	15	−3	2		2*	Hernösand	44.3	WSW	4	•	10	—	
2	Dresden	60.0	SSW	1	3	16	−4	1		2*	Haparanda	52.1	NE	4	4	8	—	
2	Breslau	60.8	W	5	1	16	−4	1		2*	Karlstad	49.2	W	4	2	13	—	
2	Metz	61.5	WSW	3	3	17	−5	1		1	Gothenburg Visby	48.4	SE	3	0	12	—	
2	München	60.9	SE	1	2	18	−5	0		1	Kuopio						—	
2*	Harwich Aachen	59.8	SW	4	3	16	—			1	Helsingfors						—	
2*	Stornoway Brüssel	58.6	SW	4	3	17	—			1	St. Petersburg						—	
2*	Valentia Ostende	58.3	SW	2	4	15	—			1	Riga						—	
2*	Scilly						—		obere Wolken	1	Wisoki Wolotschok						—	
2*	Skjelda						—			0	Wien	63.2	WNW	2	4	16	—	
2*	Holyhead						—			2	Pest	62.8	W	4	1	8	—	
2*	Yarmouth						—			2	Lemberg						—	
3*	Ile d'Aix						—			2	Hermannstadt	64.1	NW	2	0	16	—	
3*	St. Mathieu						—											

* bedeutet M. E. Z

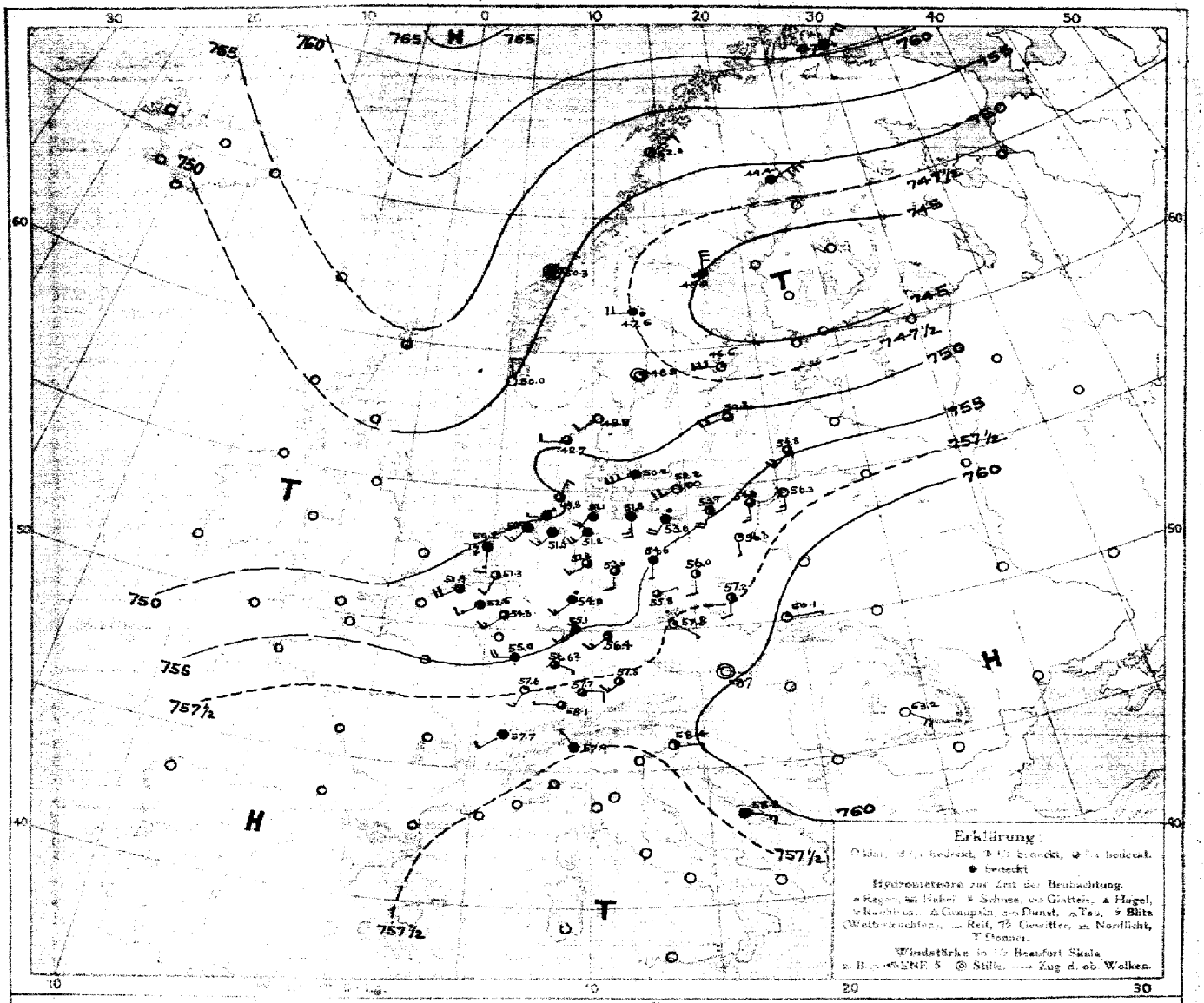
V^2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

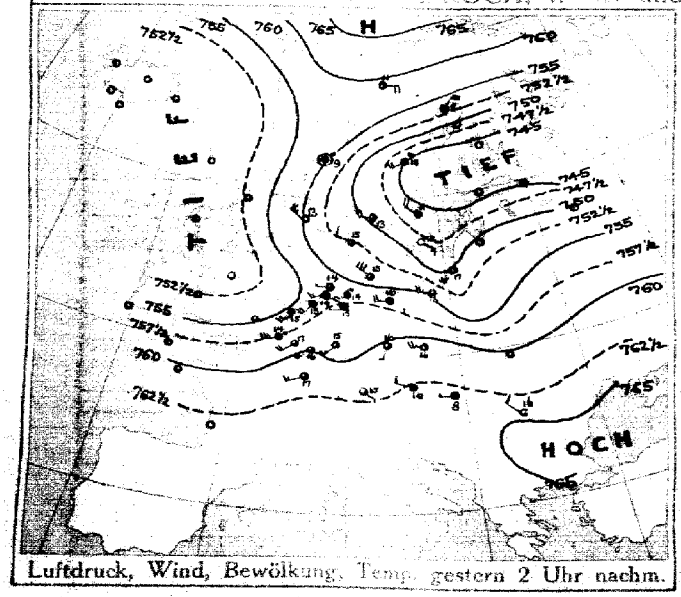
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

WETTERBERICHT von Donnerstag, 2. September

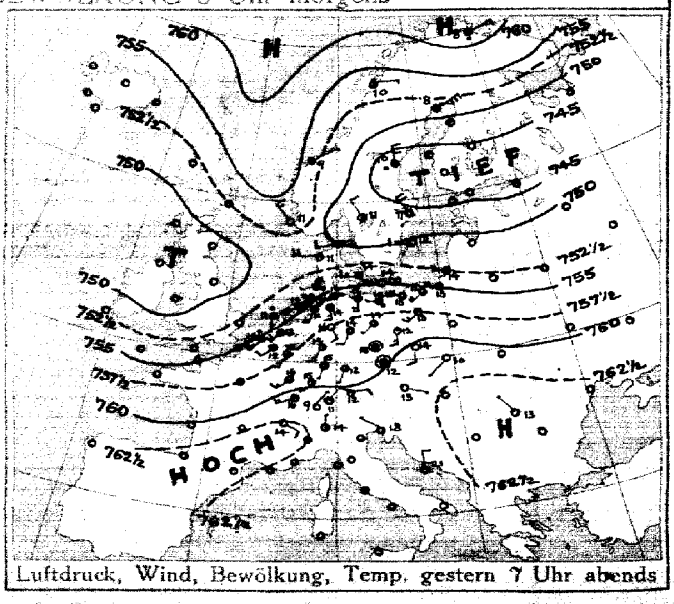
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



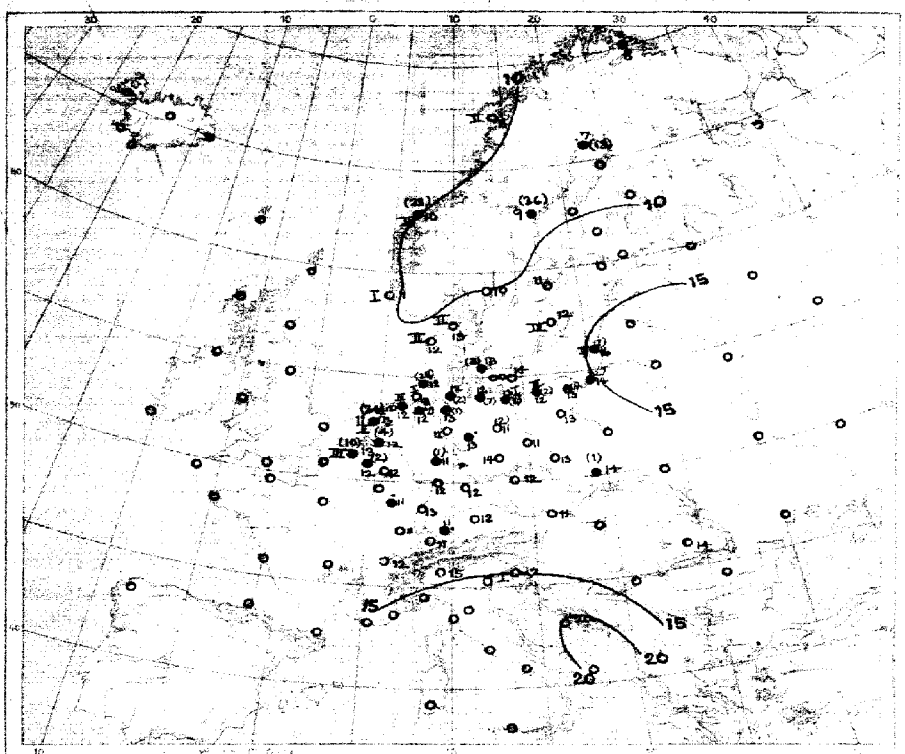
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

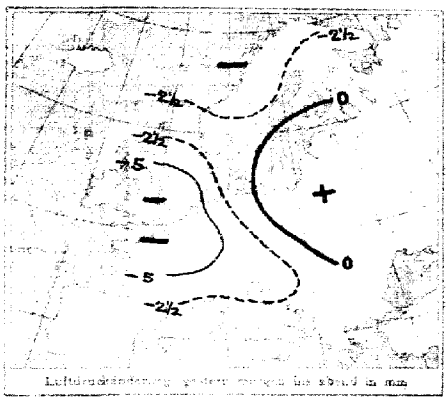
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 245

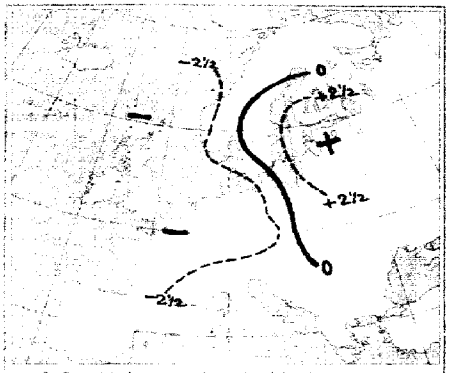


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte über Land. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gerade.
• = ohne Klammern: jede ein Zehntel Niederschlag, einige an [illegible] cm. I–IX Stärke des Seeganges [illegible] schlag.



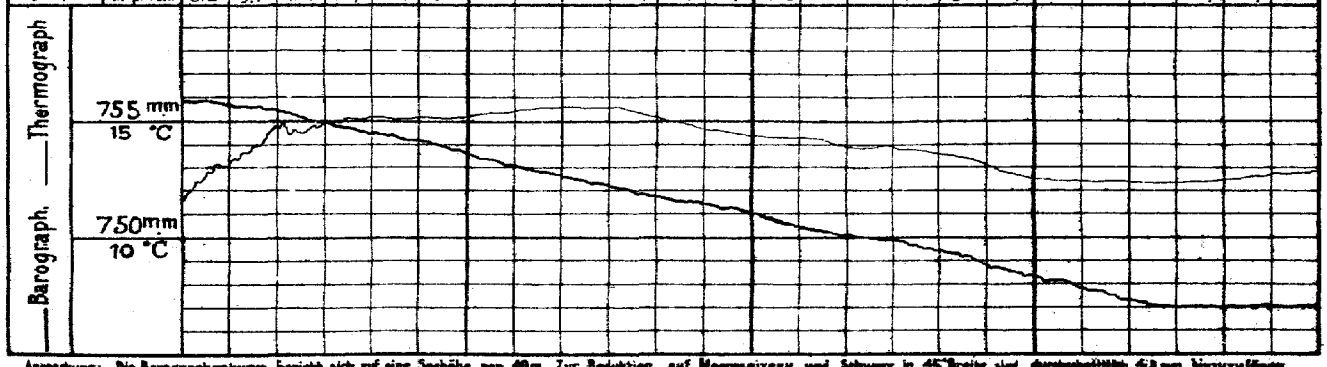
Luftdruckänderung, gestern morgen bis heute morgen in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	S	SSW	SSW	S	S	S	S	S	S	SSW	S
	m. p. Sek.	8.2	9.1	11.4	7.9	8.8	7.6	7.4	5.8	5.0	4.7	4.7	4.7	5.3	6.8	5.8	5.6	6.0	5.7	5.8	6.2	6.8	6.9	6.9	7.6



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Donnerstag, 2. September.

Das von Rußland nordwestwärts vordringende Hochdruckgebiet hat sich unter Abnahme an Umfang in westlicher Richtung verlagert, während das gestern über Skandinavien und Großbritannien über Nordfrankreich vorgedrungene Hochdruckgebiet über der Nordsee nordostwärts zu fassen scheint. Im Nordseegebiet herrscht bei meist schwachen bis mäßigen südwestlichen Winden ziemlich trübes, kühles Wetter, die Küste hatte überall, das Binnenland vereinzelte Regenfälle. Emden meldet 28, Kiel-Hafen und 23, Helder 34 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 3. September.

NORDSEE: Kühles Wetter mit vorherrschender Bewölkung und vereinzelt schwachen Winden, vereinzelt noch mäßigen Niederschlägen und einzelnen Regenfällen.

OSTSEE: Westen / Osten — wie Nordsee.

Sturmwarnungen: Ebenso kühles, vereinzelt trübes Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden, vereinzelt noch mäßigen Niederschlägen und Regenfällen.

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

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

2. September 1915. Nr. 248

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β* Luftdruck Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mallinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7					—	Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7						—	Cherbourg	8										See:
7						—	St. Mathieu	8										See:
7						—	Ile d'Aix	8										See:
7						—	Biarritz	8										See:
7						—	Perpignan	8										
7						—	Sicié	8										See:
7						—	Nizza	8										See:
7						—	Clermont	8										
6[30]	7 55.2	SW	2	2	14	3	Paris Österdis	6	7 52.3	WSW	2	3	11	7 10.3	4			V-9 NW
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	7 56.5	SW	2	4	12	8	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 52.6	SW	3	4	12	7 -0.4	2	18	11	V-4
—	56.7	SSW	3	4	13	5	Ostende Brügge	8	52.6	SW	2	3	12	7 -0.4	1	17	10	V-9
7[30]	54.8	SSW	4	4	13	5	de Bilt	8	51.3	SSW	2	2	12	3 -0.4	4	17	10	
7	55.1	SSW	5	•	14	5	Vlissingen	8	51.9	SW	4	3	13	7 -0.2	10	17	11	See: 3
7	53.7	S	1	•	11	7	Helder	8	50.2	S	3	78	11	3 -0.3	34	15	10	See: 2 SW
7	7 51.4	WSW	2	1	12	1	Dänem.: Skagen	8	7 48.8	SW	2	0	13	4 +0.3	0	16	8	See: 2
7	52.4	W	4	1	11	1	Hanstholm	8	48.7	W	2	3	12	7 +0.4	0	14	10	See: 2
7	54.3	W	3	4	14	0	Kopenhagen	8	50.3	WSW	4	4	13	7 -0.2	3	16	11	
7	54.4	W	8	∞	14	1	Bornholm	8	52.2	SW	5	∞	14	0 00	0	14	11	See: 1 W
8	7 63.7	NE	3	•	8	2	Norweg.: Vardö	8	7 60.7	NNE	5	•	8	3 -0.1	•	9	5	See: 2
7	53.7	E	1	3	10	2	Bodö	8	52.4	NNE	2	1	11	3 -0.2	0	11	9	See: 2 NE
7	55.3	NE	1	4	9	9	Christiansund	8	50.3	SW		4	10	0 +0.1	23	10	8	See: 2
7	52.8	NW	2	0	11	0	Skudenes	8	50.0	N	2	0	11	7 00	0	13	7	See: 1
7	7 57.5	NE	6	4	8	4	Schweden: Haparanda	8	7 49.4	NE	6	4	7	0 00	13	10	6	See:
7	43.1	N	6	•	10	9	Härnösand	8	45.0	N	6	•	9	2 +1.0	36	12	2	See:
7	46.2	NW	7	2	11	2	Stockholm	8	46.6	W	6	1	11	8 +0.2	0	12	7	See: NW
7	40.3	W	3	0	12	0	Wisby	8	50.3	WSW	4	3	12	2 +0.8	0	13	10	See: 4
7	48.0	NW	2	1	11	1	Karlstad	8	48.8	SW		1	10	0 -	0	14	5	E
9[30]	7					—	Rußland: Hangö	7[30]	7									
9						—	Helsingfors	7[30]										
9[30]						—	Tammerfors	7[30]										
9[30]						—	Kuopio	7[30]										
9[30]						—	Uleaborg	7[30]										
9[30]						—	Nikolaistad	7[30]										
9[30]						—	Archangelsk	7[30]										
7						—	St. Petersburg	7[30]										
9[30]						—	Riga	7[30]										
9[30]						—	Wischni Wolotschek	7[30]										
9[30]						—	Moskau	7[30]										
9[30]						—	Wilna	7[30]										
9[30]						—	Gorki	7[30]										
9[30]						—	Warschau	7[30]										
9[30]						—	Kiew	7[30]										
9[30]						—	Charkow	7[30]										
9[30]						—	Odessa	7[30]										
7	7 60.9	ESE	1	0	13	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 58.7	SW		0	11	3 -0.1	0	17	8	
9[30]	60.6	SW	1	4	12	7	Prag	8	57.8	SE	1	1	12	4 +0.2	0	18	11	
9[30]	62.0	SW	1	0	10	6	Krakau	8	60.1	E	1	1	14	5 +0.6	1	17	7	
7							Lemberg	8										
9[30]							Pest	8										
7	59.0	NW	1	0	13	0	Hermannstadt	8	63.2	SE	4	0	14	3 -0.3	0	17	6	
9[30]	58.8	WNW	1	0	13	0	Triest	8	58.4	E	2	2	17	1 -0.2	0	21	2	See: 1 W
9[30]	60.1	N	2	0	11	2	Lesina	8	58.8	ESE	3	4	20	7 -0.5	0	23	17	3 See: W
9[30]	7						Belgrad (Serbien)	8[30]	7									
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	7 60.0	NE	1	0	9	0	Schweiz: Zürich	7[30]	7 58.1	W	1	3	11	3 -0.3	0	—	—	
9[30]	60.8	SE	2	0	14	—	Genf	7[30]	57.7	SW	2	4	12	— 0.0	0	—	—	
9[30]	60.9	N	1	1	14	—	Lugano	7[30]	57.9	NW	1	4	15	— -0.1	0	—	—	
9	7						Italien: Genua	8	7									See:
9							Florenz	7										
9							Venedig	8										See:
9							Livorno	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	7 69.9	NW	4	3	-0	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 67.6	SSE	5	8	1	3 0.2	•	2	-3	See: 1
7	48.0	N	3	•	6	—	Sarna		47.6	W	4	•	8	— —	7[15]			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 0 4 — 5 — 3 — 4

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 6 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Skala: See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 246 — Freitag, 3. September 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN	
MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-ß* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf		bis Weiteres
7	750.9	NE	1	2	12	5	Nordsee: Borkum	751.6	ENE	2	•	11	−4	5 +0.3	8	16	10	6	See: 2	
7	51.0	Still		3	13	7	Wilhelmshaven	51.8	E	1	4	12	−2	1 0.0	e	17	11	8		
8*		NE	2	2	10		Helgoland		ENE	5	4	11	−5						See: 4 Fischer 18 Fm.	
7	51.1	NNW	1	2	12	2	Keitum auf Sylt	52.7	E	4	2	12	−3	2 +0.2	0	14	11	2		
8*	50.9	E	1	4	13	2	Cuxhaven	51.2	E	3	∞	13	——	0 0.0	1	15	10	——	See: 0	
7	50.9	SE	3	4	14	7	Hamburg	51.9	ESE	1	4	11	−2	2 +0.4	7	16	10	7	Bod. Min.: 8.5 ganz * Regen	
7	——	——		——	——		Groß Borstel b. Hamburg	——	E	1	4	11	——	——	—	17	8	——		
8*	752.0	W	1	2	12	4	Ostsee: Kiel	762.9	E	1	3	11	−3	5 +0.7	1	14	9	4		
8*	52.1	SSE	3	1	12	2	Wustrow in Meckl.	53.1	SE	2	3	12	−3	2 +0.5	0	16	11	2		S
7	52.8	NW	1	2	15	1	Swinemünde	53.3	SW	1	•	14	−1	2 +0.9	3	19	12	6	See: 0 Seit 4 am. *	
7	52.9	SW	2	4	15	1	Rügenwaldermünde	53.8	SE	2	4	13	−1	2 +0.7	•	19	10	2	See: 1 abends * anhaltend	
7	54.3	SSW	1	2	14	1	Neufahrwasser	55.2	S	2	∞	13	−3	2 +0.4	0	18	10	1		
7	55.3	Still		4	15	1	Königsberg	56.3	SE	1	1	14	+4	2 +0.2	0	21	9	1		
7	54.5	S	3	3	16	2	Memel	56.1	SE	3	2	14	−1	2 +1.0	0	19	10	2	See: 3 starker *	S
7	752.8	SW	2	4	10	8	Mitteldeutschl.: Aachen	752.5	SW	3	5	10	−5	2 +0.8	2	16	10	8		E
7	52.0	SW	1	•	11	8	Kassel	52.3	S	1	4	11	−3	5 +0.4	4	16	10	8		
7	51.6	SSE	2	3	12	7	Hannover	52.2	SSE	1	4	11	−4	5 +0.5	5	13	10	7		
7	52.1	ESE	1	3	14	8	Magdeburg	52.3	S	2	5	13	−1	2 +0.8	•	20	10	2		
7	53.0	E	1	3	17	2	Dresden	53.1	Still		4	13	−2	0 0.0	1	21	12	6		
7	52.8	SW	1	3	16	2	Berlin	52.8	S	1	4	13	−2	2 +0.2	2	17	12	6	Bod. Min.: 11.5	
7	53.8	Still		2	14	1	Grünberg in Schlesien	53.0	SSE	2	4	12	−2	1 0.1	0	20	10	1		
7	54.4	SSE	3	0	17	1	Breslau	53.3	SE	2	4	13	−2	0 0.0	0	21	9	0		
7	54.7	S	1	0	15	2	Bromberg	55.0	E	1	2	12	−3	2 +0.2	0	20	7	2		
7	741.8	SW	3	3	12	8	Süddeutschland: Metz	753.0	NW	2	4	10	−4	2 −0.1	4	17	9	8	a	
7	53.8	W	4	•	15	1	Mülhausen im Elsaß	54.7	S	3	1	11	−4	5 +0.2	1	19	11	6	abends * ganz a	
7	52.5	SW	1	4	16	2	Karlsruhe	53.5	SW	1	4	12	−3	2 +0.4	3	19	10	6		
7	52.3	S	2	3	14	2	Frankfurt am Main	53.2	SW	1	∞	11	−4	5 +0.9	1	17	10	6		
9*	54.3	N	2	4	11	9	Friedrichshafen	53.9	NE	1	3	11	−4	5 +0.4	16	14	9	9		
9*	53.8	S	4	1	11	2	Bamberg	53.9	S	1	3	11	−3	8 +0.7	•	20	7	2		
7	55.8	SW	4	•	9	5	München	54.7	SW	3	1	11	−3	0 +0.1	11	16	7	6		SW

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter													
8	654.4	SW	5	=	4	6	Brocken	1148	8*	654.1	SSW	3	=	5	——	1	+0.2	2	7	4	6		
9							Großer Beichen	1394	8*													Fernsicht:	
9	523.8	N	5	4	−5		Zugspitze	2964	7	523.2	S	4	2	−5	——	7	−0.1	*	−1	−6	——		SW
9	586.5	WSW	6	4	−2		Säntis	2500	7	556.1	SW	2	1	−1	——			——	——	——	——		
9	686.6	SW	4	4	8		Helden	800	7	686.0	S	2	2	10	——			——	——	——	——		
9	62.4	SSW	8	3	4	2	Schmeekoppe	1610	8*	629.4	NW	5	≡	3	——	2	+0.9	•	0	2	2		
9	575.2	WSW	3	*	−4		Sonnblick	3106	7	574.7	SW	1	≡	−4	——	0	−	3	−2	−4			SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	7 50.6	SW	2	3	13	−5	5	See: 3 *
2	Helgoland		WSW	1	4	10	−7		See: 1
2	Keitum	50.7	NNW	1	3	14	−4	2	
2	Hamburg	51.0	SSW	3	3	15	−4	2	
2	Kiel	51.5	WSW	3	2	14	−4	5	
2	Swinemünde	52.7	SW	4	3	19	0	2	See: 0
2	Neufahrwasser	54.4	SSW	4	4	18	−1	1	
2	Memel	55.3	SSW	4	2	18	0	1	See: 4
2	Kassel	52.6	SW	2	•	14	−6	8	
2	Dresden	54.0	ESE	2	3	20	0	1	
2	Breslau	55.5	SW	3	1	20	0	1	
2	Metz	52.8	SW	6	3	16	−6	5	
2	München	54.7	NNW	3	4	16	−5	2	
2*	~~Berwick~~ Aachen	52.8	WSW	3	3	10	——		obere Wolken
2*	~~Storeneset~~ Brüssel	51.5	SW	2	•	13	——		
2*	~~Valencia~~ Ostende	52.0	N	3	2	16	——		
2*	Scilly						——		
2*	Shields						——		
2*	Holyhead						——		
2*	Yarmouth						——		
2*	Ile d'Aix						——		
2*	St. Mathieu						——		

NACHMITTAG							
Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	7 51.6	NW	3	2	15	——	
2*	Helder	49.7	NNE	3	•	13	——	
2*	Bodö	50.9	NNE	1	1	16	——	See:
2*	Christiansand	50.5	NW	2	4	11	——	See:
2*	Skudenes	49.7	NW	5	0	13	——	See: 1
2*	Skagen	49.1	SSE	1	1	15	——	
2*	Kopenhagen	50.3	WSW	3	•	13	——	
2*	Stockholm	47.8	W	4	3	15	——	
2*	Hernösand	45.1	N	4	•	8	——	
2*	Haparanda	44.6	NE	4	•	8	——	
2*	Karlstad	49.6	SW	2	1	16	——	
1	~~Visby~~ Wisby	50.8	SW	4	4	14	——	
1	Kuopio						——	
1	Helsingfors						——	
1	St. Petersburg						——	
1	Riga						——	
1	Wisch. Weleutschek						——	
0	Wien	57.5	SSE	3	4	17	——	
2	Pest	58.3	S	4	4	19	——	
2	Lemberg						——	
2	Hermannstadt	61.9	S	5	3	19	——	

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

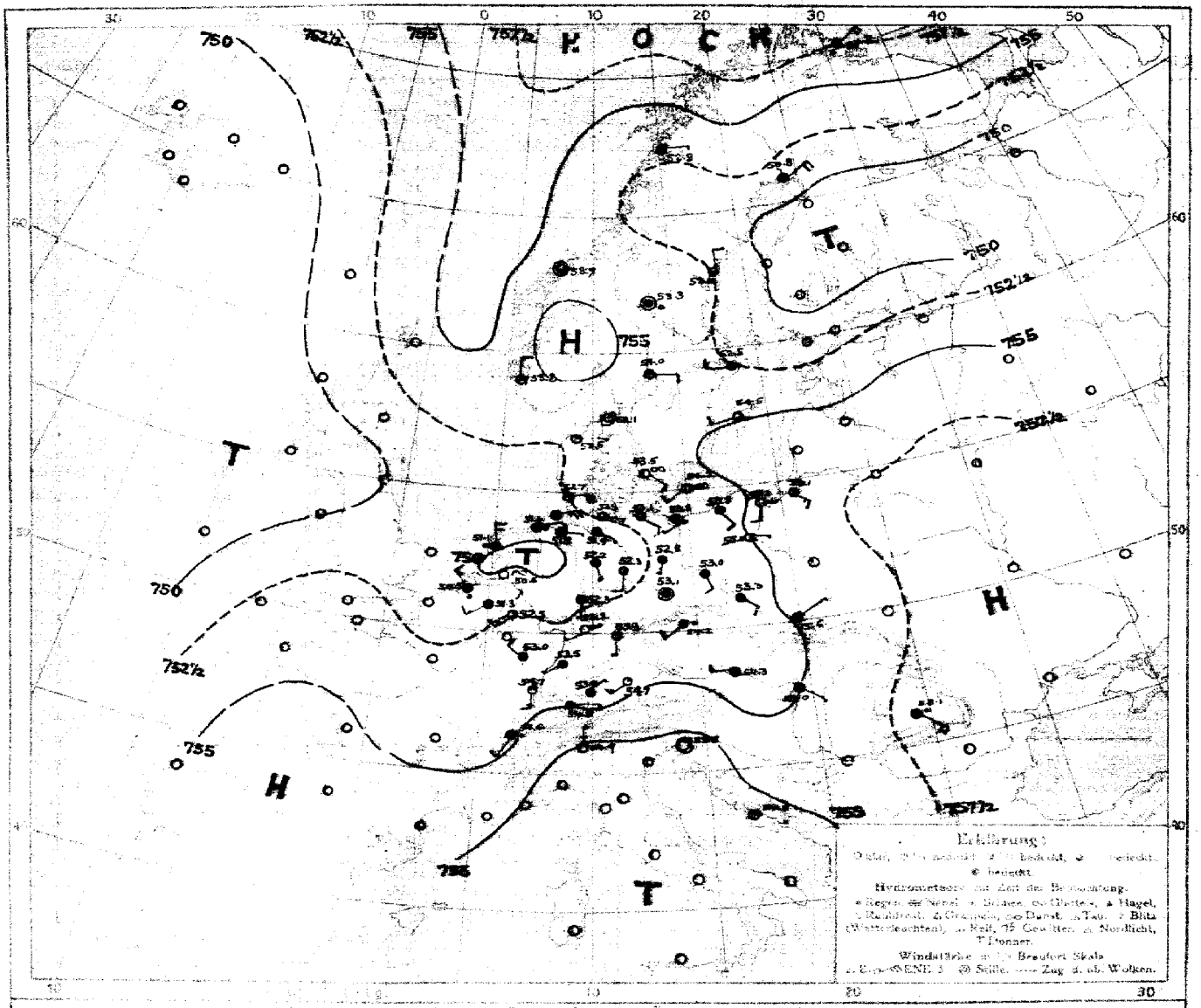
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

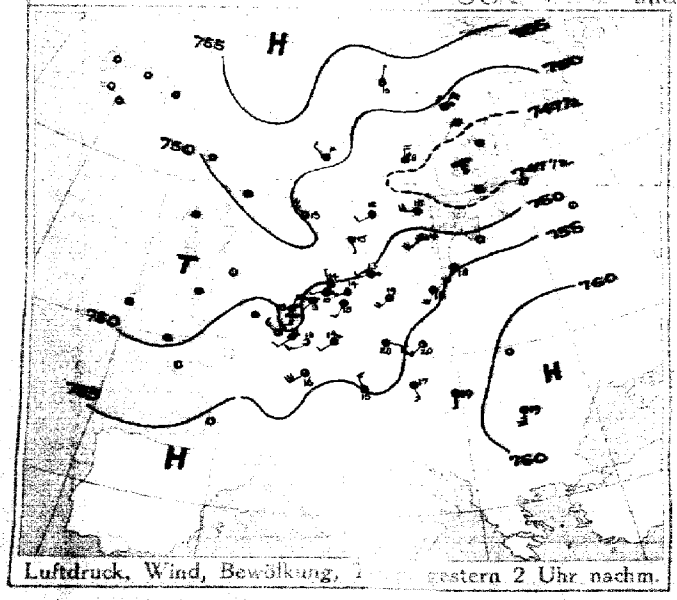
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 3. September

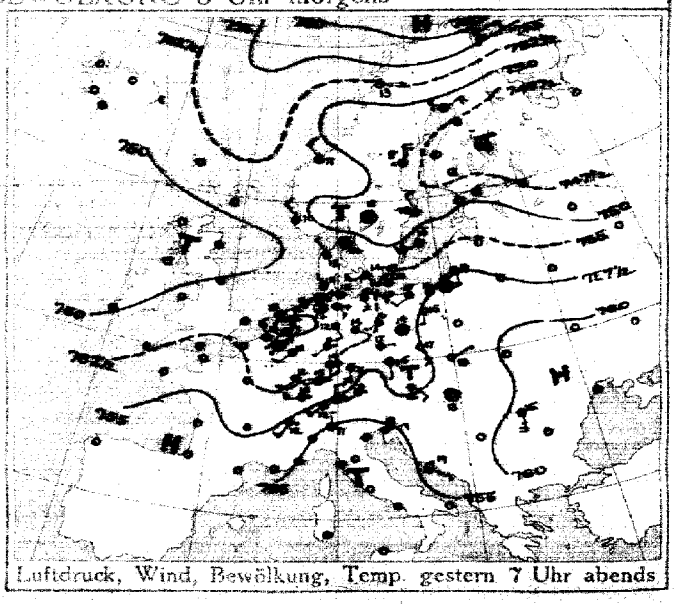
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



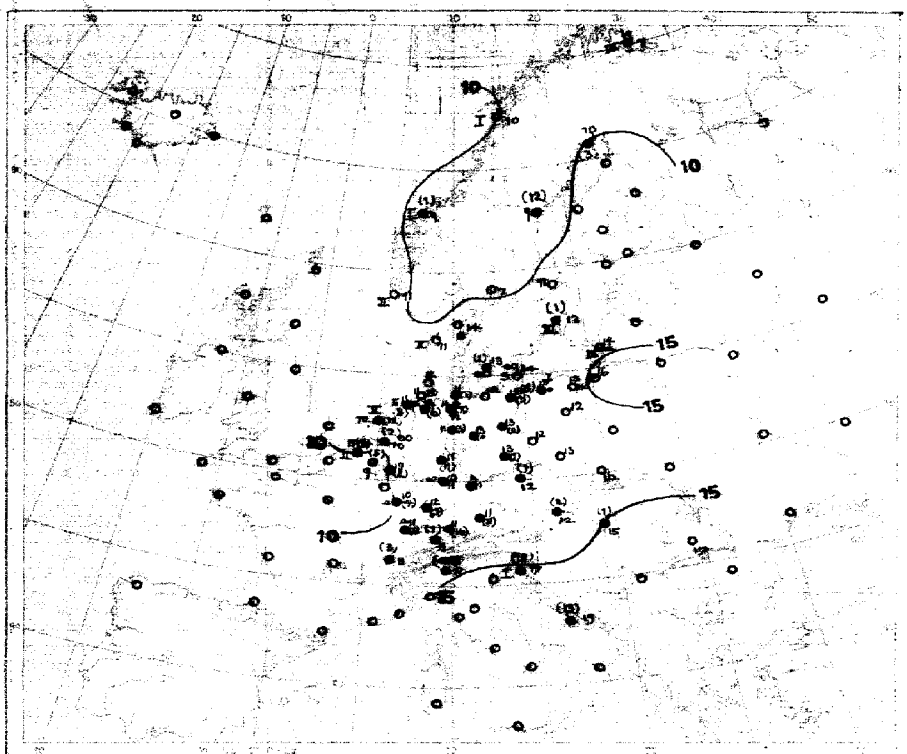
Luftdruck, Wind, Bewölkung, [illegible] gestern 2 Uhr nachm.

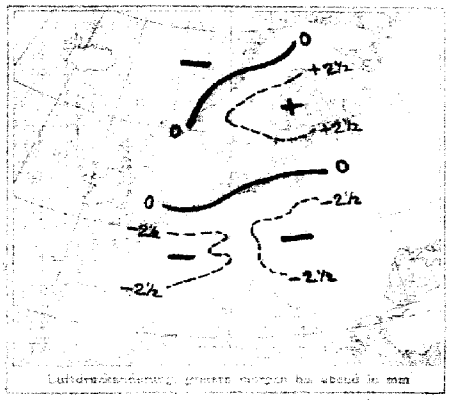


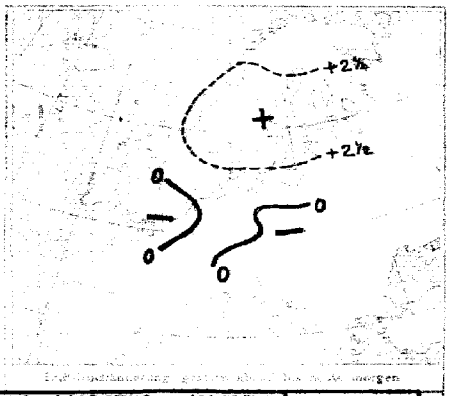
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 246.

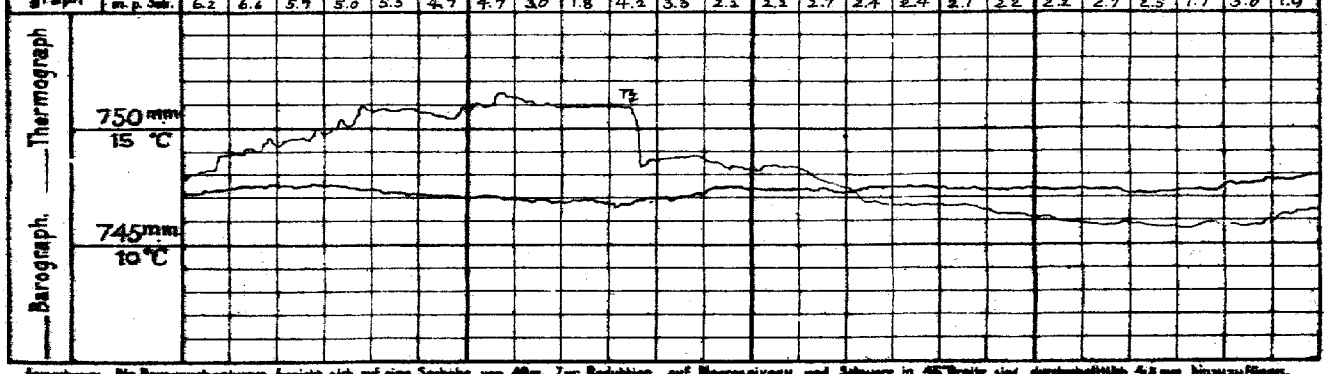






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SW	ESW	ESW	SW	SW	SW	SW	WSW	SSE	S	SSE	S	ESE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE
	m. p. Sek.	6.2	6.4	5.7	5.0	5.3	4.7	4.7	3.0	1.8	4.2	3.3	2.2	2.2	2.7	2.4	2.4	2.1	2.2	2.2	2.7	2.5	1.7	3.0	1.9



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Freitag, 3. September.

Das von der Nordsee nach Südfinnland reichende Hochdruckgebiet hat sich weiter ostwärts ausgebreitet und zeigt heute ein flaches Teilhoch über dem Nordwesten und Nordosten Südfinnlands; das von Südrußland nordwestwärts fortschreitende Hochdruckgebiet ist unter Verflachung weiter zurückgewichen. Das Tiefdruckgebiet über dem Ostseeraum mit seinem nach der Nordsee vorgelagerten Randtiefausläufer hat sich verflacht, während sich über Südnorwegen ein flaches Teiltief eingestellt hat. Im östlichen Mittelmeer herrscht im Südfinnl. ziemlich trübes und böiges Wetter, bis auf den Osten ist fast überall Regen gefallen. Der Nordwesten hatte vereinzelt Gewitter. Lüngsee meldet 24, Lüneburg 27 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 4. September.

NORDSEE: Böiges Wetter mit vorherrschender Bewölkung und meist leichten bis schwachen Winden, zeitweise Regen.

OSTSEE: Westen: Böiges, ziemlich trübes Wetter mit meist leichten bis schwachen Winden, einzelne Regen.

Osten: Ebenso wie vorher, ziemlich trübes Wetter mit leichten bis schwachen Winden, einzelne Regen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm. ABT. III. Grassmann

Buchdruck von A. Bayer, Düsseldorf

3. September 1915. Nr. 246

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. gegen 7 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich Grisnez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
6[30]	7 51.8	NE	3	2	16	5	Paris Ostende	8	7 51.4	N	4	3	13	4	+0.2	1			V-8
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6							Horta (Azoren)	9											See:
7	7 51.2	Still		•	11	9	Holl. u. Belg. Brüssel	8	7 51.3	SW	3	4	9	8	+0.5	5	16	8	V-2
—	51.8	NNW	3	2	14	6	Arion Brügge	8	51.6	N	3	3	11	1	0.0	27	16	10	V-9
7[30]	49.8	SSW	1	3	13	4	de Bilt	8	50.6	SSE	2	∞	10	5	+0.4	2	18	8	
7	51.3	NW	3	2	13	2	Vlissingen	8	50.5	NW	3	•	11	1	-0.1	3	17	10	See: 2
7	50.4	NE	4	3	13	4	Helder	8	51.1	N	2	•	12	2	+0.8	12	15	11	See: 2
7	7 50.1	Still		1	14	0	Dänem. Skagen	8	7 53.1	Still		1	14	2	+1.3	0	17	8	See: 0
9	49.2	NW	1	1	13	1	Hanstholm	8	52.6	E	1	1	11	2	+0.9	0	14	8	See: 2
7	51.4	WSW	2	2	14	5	Kopenhagen	8	53.5	SE	2	∞	13	2	+0.8	1	16	11	
9	53.0	WSW	5	∞	13	5	Bornholm	8	54.2	SSW	2	∞	14	0	+0.8	0	16	12	See: 0
8	7 59.7	NE	3	3	8	2	Norwg. Vardö	8	7 57.8	NE	4	•	7	3	-0.1	•	9	7	See: 3
7	51.0	E	1	1	13	1	Rudö	8	52.8	E	1	4	10	5	+0.4	0	16	7	See: 1
7	50.9	NW	2	3	11	2	Christiansund	8	53.7	Still		3	9	2	+1.0	1	11	8	See: 1
7	50.8	NW	2	1	10	0	Skudenes	8	53.8	N	2	1	11	2	+0.1	0	13	7	See: 2
7	7 44.7	NE	4	4	9	4	Schweden Haparanda	8	7 50.8	NE	4	4	10	5	+0.8	3	10	7	See:
7	48.8	N	4	•	8	4	Hernösand	8	52.5	W	2	3	9	2	+1.3	12	10	7	See:
7	49.1	NNW	2	4	12	2	Stockholm	8	52.5	W	2	4	11	2	+1.2	0	16	8	See:
7	51.2	SW	4	2	13	4	Wisby	8	54.5	WSW	2	3	8	2	+0.9	1	15	10	See: 3
7	49.8	Still		1	13	1	Karlstad	8	54.0	E	2	1	7	2	+2.0	0	16	3	
9[30]	7						Rußland Hangö	7[30]	7										
7							Helsingfors	7[30]											
9[30]							Tammerfors	7[30]											
9[30]							Ruopio	7[30]											
9[30]							Uleaborg	7[30]											
9[30]							Nikolaistad	7[30]											
7							Archangelsk	7[30]											
9[30]							St. Petersburg	7[30]											
9[30]							Riga	7[30]											
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]							Moskau	7[30]											
9[30]							Wilna	7[30]											
9[30]							Go-ki	7[30]											
9[30]							Warschau	7[30]											
9[30]							Kiew	7[30]											
9[30]							Charkow	7[30]											
9[30]							Odessa	7[30]											
7	7 54.5	SE	2	4	15	2	Oesterreich-Ungarn Wien	8	7 54.3	W	2	4	12	2	+0.8	2	18	11	
9[30]	53.9	S	1	4	16	0	Prag	8	54.2	SW	2	•	12	0	+0.3	1	20	12	
9[30]	54.5	SE	1	0	13	2	Krakau	8	55.2	NE	1	4	10	5	+0.4	0	21	8	
7							Lemberg	8											
9[30]	56.4	Still		0	13	1	Pest	8	55.0	SE	1	4	15	0	0.0	1	21	11	
7	60.7	S	5	2	15	7	Hermannstadt	8	58.1	SE	5	•	17	0	0.0	0	19	11	
9[30]	54.0	ENE	2	4	18	3	Triest	8	53.8	Still		0	17	2	+0.8	18	20	14	
9[30]	56.2	SE	1	•	19	5	Lesina	8	54.6	ESE	1	2	19	4	-0.3	13	25	18	
9[30]	7						Belgrad (Serbien)	8[30]	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	7 55.7	SW	2	3	12	4	Schwz. Zürich	7[30]	7 54.8	E	2	3	11	2	+0.1	1			
9[30]	55.8	SSW	2	•	12		Genf	7[30]	54.6	SSW	2	•	11	—	+0.3	3			
9[30]	55.5	N	1	2	11		Lugano	7[30]	54.9	N	1	0	8	—	0.0	24			
9	7						Italien Genua	8	7										See:
9							Florenz	7											
9							Venedig	8											See:
9							Livorno	8											See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7 45.3	SSE	6	4	4	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 63.1	SSE	6	4	2	3	-2.3	8	2	0	
7	50.2	W	2	4	7		Sarna		63.3	Still		•	7	—		3			S

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 W, 2 SW, 3 W, 4 SE

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 247 — Sonnabend, 4. September 1915

GESTERN ABEND

Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	754.4	NE	1	2	13	2
7	54.3	Still		2	12	6
8*		Still		2	12	
7	54.4	NE	3	7≡	13	7
8*	54.5	N	1	3	13	7
7	54.0	SW	1	4	15	2
7	—	—	—	—	—	—
8*	755.1	ESE	1	4	13	7
8*	52.9	NE	2	4	14	2
7	54.3	SE	2	1	15	2
7	54.6	Still		4	15	5
7	55.9	Still		4	15	5
7	56.2	E	1	3	18	1
7	58.8	SE	2	3	18	1
7	753.6	NE	1	2	13	0
7	52.9	SW	1	2	14	1
7	54.5	WSW	2	1	13	2
7	54.0	W	1	1	16	1
7	54.5	Still		2	15	2
7	54.0	Still		1	15	1
7	54.8	SE	1	1	13	1
7	55.1	SE	2	0	18	4
7	55.3	E	1	3	14	5
7	752.3	SW	2	3	13	5
7	54.1	SW	2	3	12	5
7	53.9	SE	1	1	13	7
7	53.9	Still		1	15	2
9*	53.2	NE	1	4	13	2
9*	54.8	Still		4	12	2
7	53.5	NE	4	4	13	2

INLAND STATIONEN — HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Luftdruck-Änd. letzte 24 Std.
Nordsee	Borkum	7.56.9	Still		0	13	-2	2	+0.8
	Wilhelmshaven	56.8	NNW	2	0	13	-2	2	+0.7
	Helgoland		Still		1	14	-2		
	Keitum auf Sylt	57.1	NE	1	≡	12	-3	2	+0.5
	Cuxhaven	56.1	N	1	∞	12	—	2	+0.6
	Hamburg	56.1	NNE	1	2	11	-2	0	+0.4
	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		≡	9	—	—	—
Ostsee	Kiel	7.56.4	NE	2	1	14	0	8	+0.2
	Wustrow in Meckl.	56.2	Still		2	14	-1	2	+0.3
	Swinemünde	55.5	NE	1	∞	14	-1	0	+0.1
	Rügenwaldermünde	55.3	SE	2	≡	12	-2	4	-0.1
	Neufahrwasser	55.7	E	1	0	16	0	3	-0.5
	Königsberg	56.7	ENE	2	1	15	0	3	-0.8
	Memel	57.4	ESE	1	0	17	+2	2	+0.2
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	7.56.4	WNW	1	2	9	-5	2	+0.6
	Kassel	56.1	NE	1	4	7	-6	1	+0.3
	Hannover	56.3	W	1	≡	7	-8	5	+0.2
	Magdeburg	55.6	NNW	2	4	11	-3	2	+0.8
	Dresden	54.5	Still		3	11	-4	3	+0.5
	Berlin	53.2	NE	1	4	13	-2	4	+0.2
	Grünberg in Schlesien	54.4	ENE	2	4	13	-1	1	+0.1
	Breslau	52.8	N	1	4	12	-3	8	+0.3
	Bromberg	54.8	Still		4	13	-1	7	+0.5
Süddeutschland	Metz	7.55.2	SSE	2	•	9	-5	2	+0.7
	Mülhausen im Elsaß	54.8	WNW	2	•	11	-3	6	+0.2
	Karlsruhe	54.1	NW	1	4	11	-4	2	+0.5
	Frankfurt am Main	54.9	NNE	2	4	11	-4	4	+0.0
	Friedrichshafen	52.9	NE	1	4	10	-5	5	+0.1
	Bamberg	54.1	NNW	3	4	11	-3	0	0.0
	München	53.0	NW	3	4	11	-3	3	-0.2

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab Wolken
0	16	9	1	See: 2	
2	16	8	7	5 pm Tg	
				See: 0 Bakkur 15 Fm.	
20	16	10	7		
11	15	10	—	See: 0 gestern Tg. & nacht	
0	17	10	2	Bod. Min. 8.5 Luft = ∞, s.	
—	18	6	—		
3	17	11	8		
0	16	12	2		
0	18	11	2	See: 0 früh =	
1	18	11	5	See: 0 / nachm. =	
2	19	11	5	früh =	
0	23	10	1		
1	22	12	6	See: 0	
0	14	7	2		W
0	17	6	1		
0	19	6	1		
0	21	8	1		
0	19	9	1		
0	19	11	1	Bod. Min. 9.0	
0	17	9	1		
2	19	10	4		
1	21	8	5		
1	15	7	2	=, nachh. •	
15	16	11	6		
2	14	9	7		
0	17	8	2		
0	16	9	2		
0	18	10	6		
11	16	9	7	abends Tg	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter										
8	657.2	SSW	1	2	6	2	Brocken	1148	8*	657.6	NNE	3	3	6	—	0 +0.1	0	8	5	2	
9							Großer Belchen	1394	8*						—					—	Fernsicht:
9	523.7	E	2	≡	-3	7	Zugspitze	2964	7	522.4	SW	2	3	-3	—	7 -0.1	1	-2	-5	7	SW
9	556.1	SSE	4	≡	-1		Säntis	2500	7	555.1	SSE	1	4	-1	—	—	—	—	—	—	
9	625.0	W	1	4	8		Heiden	800	7	624.6	N	2	≡	8	—	—	—	—	—	—	
	623.0	W	1	1	5	2	Schneekoppe	1610	8*	619.8	NNE	6	≡	3	—	3 -0.4	•	5	2	2	
9	515.1	WSW	3	≡	-4		Sonnblick	3106	7	515.5	WSW	2	1	-4	—	1	5	0	-4		SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	754.1	NE	2	3	15	-3	2	See: 2
2	Helgoland		ENE	2	4	11			See: 2 Bakkur 4 Fm
2	Keitum	53.5	N	3	7≡	13	-5	5	Tg. Leuchtturm ab ∆
2	Hamburg	53.0	SE	1	3	17	-1	0	
2	Kiel	53.8	ESE	2	3	16	-2	1	
2	Swinemünde	53.7	WNW	2	2	18	-1	1	See: 1
2	Neufahrwasser	53.4	ENE	3	4	18	-1	1	
2	Memel	56.9	SSE	3	2	21	+3	1	See: 2
2	Kassel	53.0	S	1	3	16	-4	1	
2	Dresden	53.4	SW	1	3	18	-1	2	
2	Breslau	54.6	S	4	4	17	-3	5	
2	Metz	53.6	WSW	3	•	13	-9	4	1.30 pm Tg
2	München	53.3	NE	3	3	16	-4	2	V¹
2*	Lowestoft Aachen	55.2	SW	3	4	14	—	3	
2*	Stornoway Brüssel	52.8	SW	3	4	13	—	2	
2*	Valentia Ostende	57.2	WNW	3	•	14	—	9	
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	7.51.2	ESE	3	3	13	—	
2*	Helder	52.9	NNE	3	3	14	—	
2*	Bodö	53.9	E	1	4	12	—	See:
2*	Christiansund	56.3	SW	2	4	11	—	See:
2*	Skudenes	56.7	NW	4	0	14	—	See:
2*	Skagen	55.3	SSE	1	1	16	—	
2*	Kopenhagen	54.5	SSE	3	4	16	—	
2*	Stockholm	55.1	WNW	2	3	16	—	
2*	Hernösand	54.3	Still		3	12	—	
2*	Haparanda	52.4	Still		•	10	—	
2*	Karlstad	55.6	S	2	1	16	—	
1	~~Utsoberg~~ Wisby	56.5	W	2	1	15	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	55.1	WSW	1	2	16	—	
2	Pest	55.3	S	1	3	20	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	58.5	S	6	4	19	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

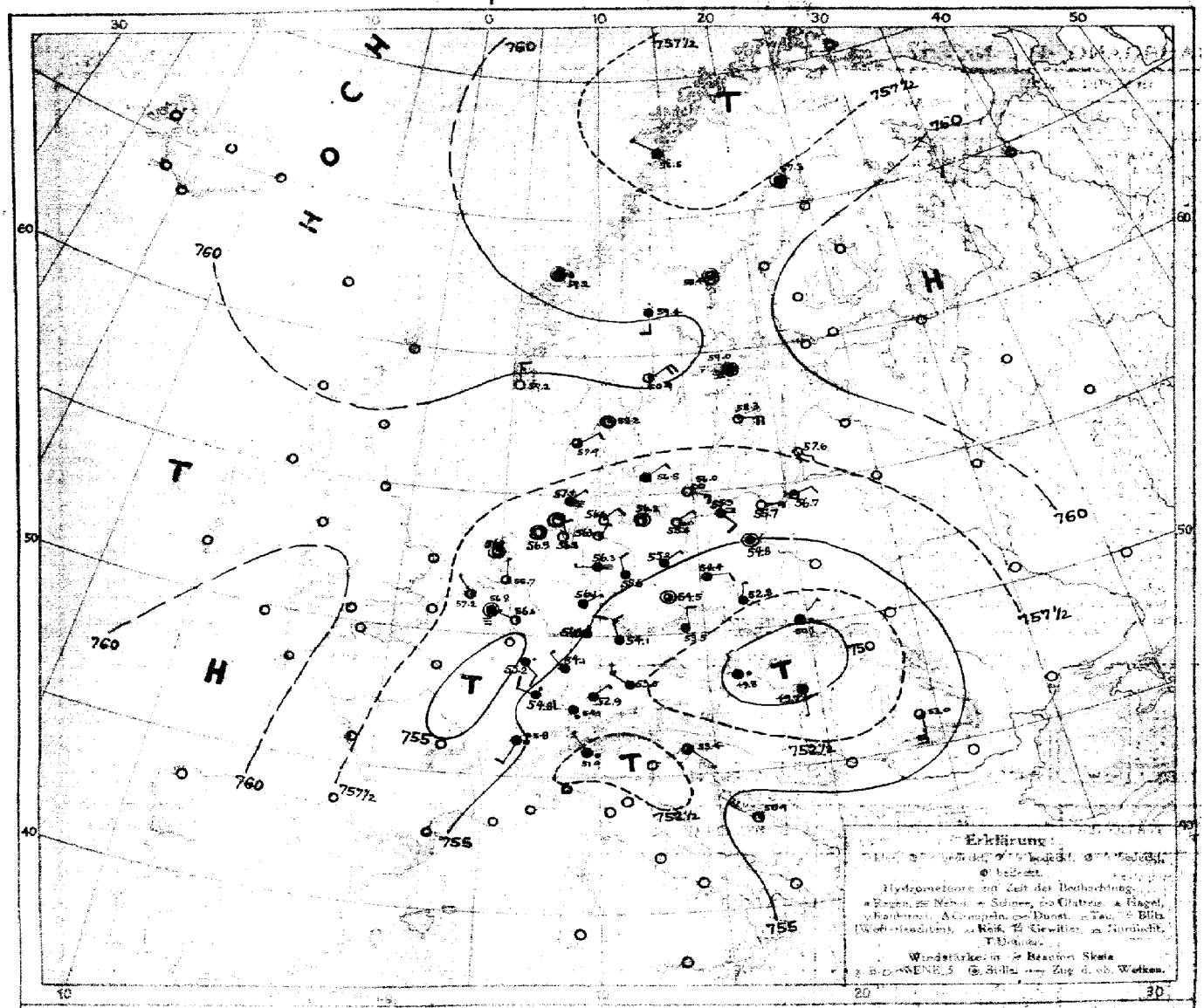
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

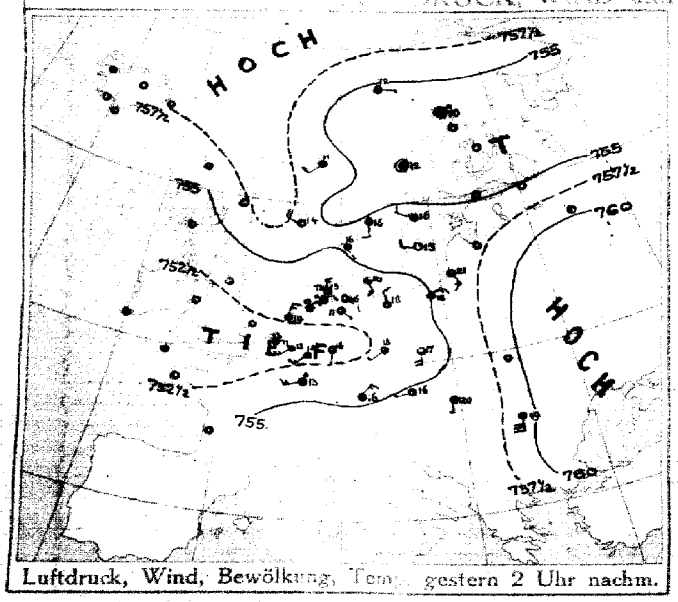
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 4. September

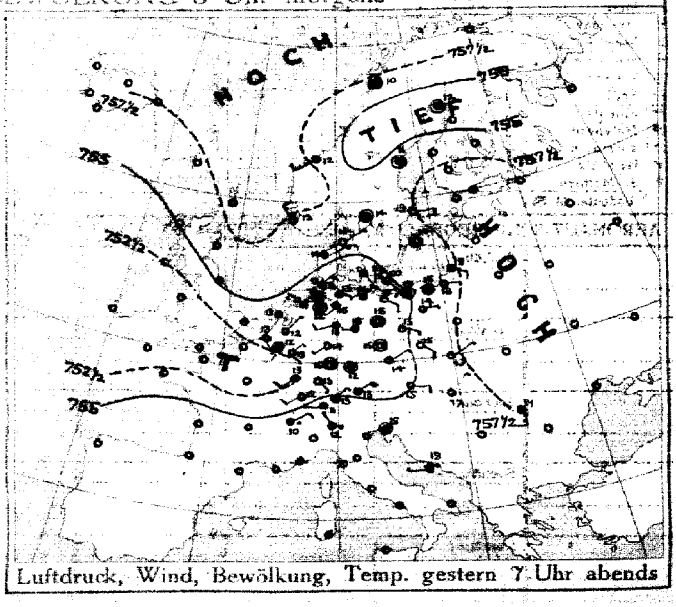
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



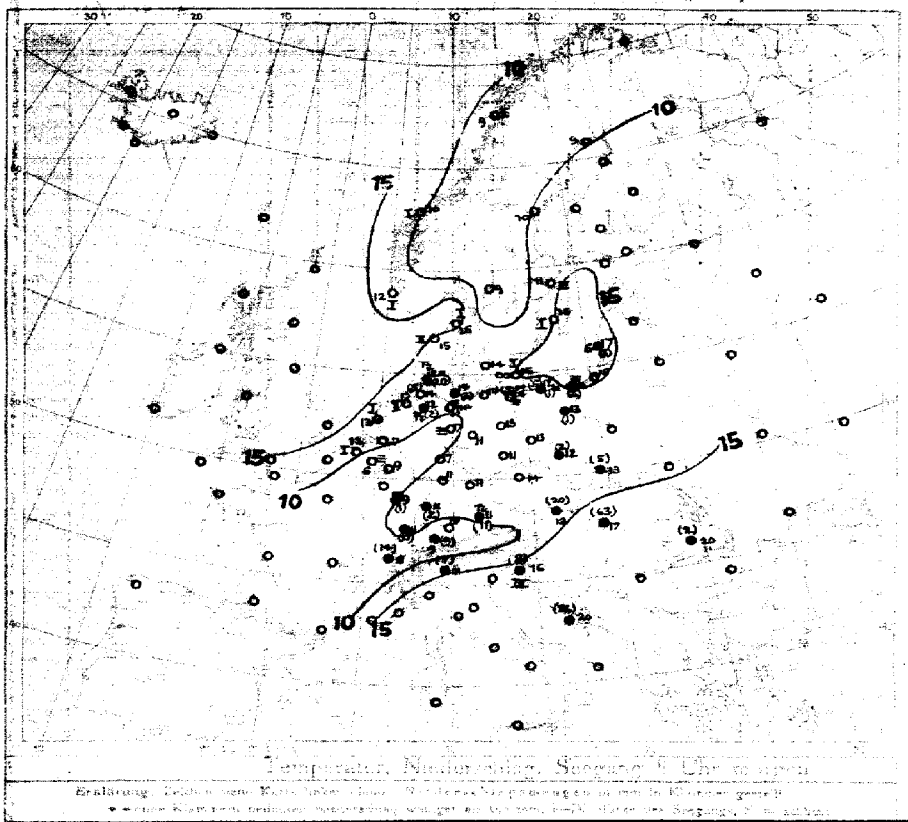
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



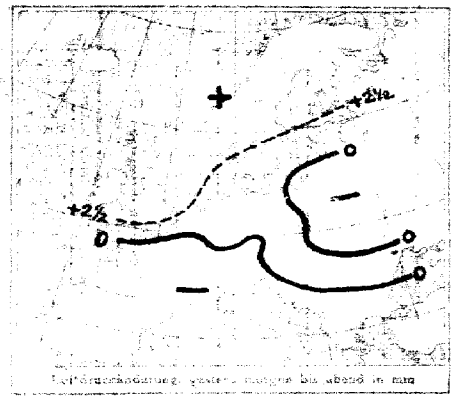
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

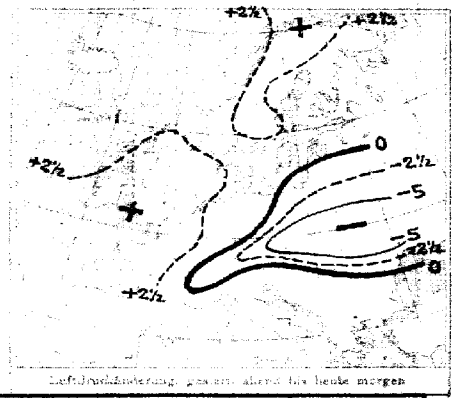
Jahrgang 40 Nr. 247



Temperatur, Niederschläge, Seegang 8 Uhr morgens



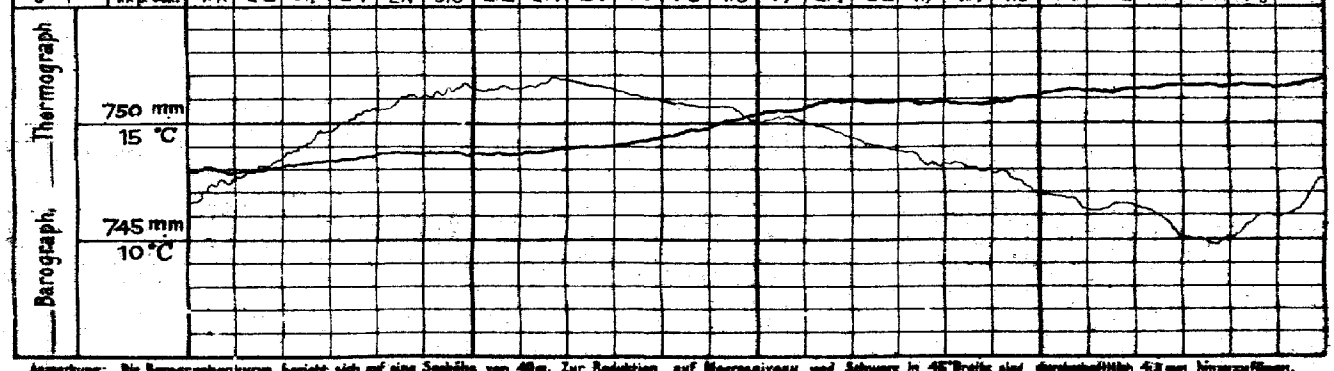
Luftdruckänderung gestern morgens bis abends in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	ESE	SE	SE	SE	ESE	SSE	SW	SSW	SSW	SSW	WNW	NE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	NNE	ENE	ENE	ENE	N	N
m. p. Sek.	1.9	2.2	3.1	2.4	2.1	3.0	2.2	2.4	2.1	1.6	1.8	1.8	1.7	2.4	2.2	1.7	1.4	1.3	1.6	2.2	1.1	1.1	1.3	2.2



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonnabend, 4. September.

Der Luftdruck ist sehr gleichmäßig verteilt. Ein ostwärts Teilhoch über den Nordalpenländern ist bis im südlicher Richtung vorgedrungen, während ein Keil hoher Luftdruck in nördlicher Richtung nach Ungarn vorgedrungen ist. Flache Hochdruckgebiete lagern noch über der Nordsee und Westrußland, sonst über dem Nordmeer, wo vor sich ein Tiefdruckgebiet nach Mittelskandinavien vorbewegt. Im Nordseegebiet herrscht bis baltischen östlichen bis nördlichen Winden bis mäßig auf die vorliegenden Küsten ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur, an Küsten und an Binnenseen vorherrschende Regenfälle, an Binnen und Nordseeküsten spärlichere Niederschläge. Rügenwalde und Memel hatten gestern 20, Libau 26, Hoek 63 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 5. September.

NORDSEE: Küste, vorherrschend trübes Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden vorherrschend südwestlichen und westlichen Richtungen, vielfach etwas Regen.

OSTSEE: Westen: Küste, vorherrschend trübes Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden überwiegend südwestlichen und westlichen Richtungen und vereinzelten Regenfällen.

Osten: Vorherrschend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und meist schwachen bis mäßigen Winden vorherrschend südöstlichen und südlichen Richtungen und vereinzelten Regenfällen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rühm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

4. September

1915. Nr. 247

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β^m Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7									
7								Stornoway	8										
7								Aberdeen	8										
7								Shields	8										
7								Mallinhead	8										
7								Holyhead	8										
7								Yarmouth	8										
7								Valentia	8										
7								Portlandbill	8										
7								Scilly	8										
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7								See:	
7								Cherbourg	8									See:	
7								St. Mathieu	8									See:	
7								Ile d'Aix	8									See:	
7								Biarritz	8									See:	
7								Perpignan	8										
7								Sicié	8									See:	
7								Nizza	8									See:	
7								Clermont	8										
6^M	7 52.1	NE	3	3	14	4		Paris Ostende	8	7 57.1	ENE	2	1	2	2 +1.0	2		See 6	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6								Horta (Azoren)	9									See:	
7	7 52.8	Still		2	12	8	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	7 56.8	Still		≡	6	2 +0.8	8	15	5	V=2
—	52.3	ENE	2	4	12	9		Ardon Brügge	8	57.1	Still		∞	11	2 +1.0	11	12	7	V=9
7^M	52.8	NNE	1	3	12	2		de Bilt	8	56.7	N	1	2	7	2 +0.7	•	17	4	
7	53.1	SE	3	2	13	4		Vlissingen	8	57.2	NW	1	1	12	2 +0.7	3	15	9	See: 1
7	54.2	NNE	3	3	13	17		Helder	8	56.9	Still		1	13	2 +0.9	12	14	8	See: 1
7	7 56.5	NE	1	0	14	0	Dänem.	Skagen	8	7 58.2	Still		1	16	2 +0.6	0	17	13	See: 1
9	55.4	NE	1	2	14	2		Hanstholm	8	57.9	NE	2	3	15	2 +0.4	0	16	11	See: 2
7	55.5	SSE	1	40	15	2		Kopenhagen	8	56.5	NE	2	4	14	1 +0.2	0	17	13	
9	55.7	SE	3	∞	15	5		Bornholm	8	56.0	ESE	3	∞	15	0 -0.4	4	16	12	See: 1
8	7						Norwg.	Vardö	8	7									See:
7	45.5	Still		4	10	2		Bodö	8	56.6	WNW	1	4	9	5 +0.5	6	12	8	See: 1
7	57.6	SW	2	3	12	2		Christianssund	8	59.2	Still		•	10	2 +0.8	9	12	10	See: 1
7	56.9	NW	3	0	12	0		Skudenes	8	59.2	N	3	0	12	2 +0.5	0	14	7	See: 1
7	7 54.3	Still		3	12	0	Schweden	Haparanda	8	7 57.3	Still		4	9	2 +1.0	11	13	7	See:
7	56.2	Still		3	11	8		Hernösand	8	58.4	Still		3	10	2 +0.3	•	13	8	See:
7	56.3	E	2	1	13	2		Stockholm	8	59.0	Still		≈	11	8 +0.5	0	16	8	See:
7	56.3	Still		0	14	1		Wisby	8	58.3	E	4	1	15	2 +0.5	0	15	11	See: W
7	57.0	Still		1	14	1		Karlstad	8	60.9	NE	4	1	9	0	0	17	4	
9^E	7						Rußland	Hangö	7^E	7									
7								Helsingfors	7^E										
9^E								Tammerfors	7^E										
9^E								Kuopio	7^E										
9^E								Uleaborg	7^E										
9^E								Nikolaistad	7^E										
9^E								Archangelsk	7^E										
7								St. Petersburg	7^E										
9^E								Riga	7^E										
9^E								Wischni Wolotschek	7^E										
9^E								Moskau	7^E										
9^E								Wilna	7^E										
9^E								Gorki	7^E										
9^E								Warschau	7^E										
9^E								Kiew	7^E										
9^E								Charkow	7^E										
9^E								Odessa	7^E										
7	7 54.6	E	2	3	16	2	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	7 49.8	NNW	3	•	13	3 -0.2	20	19	13	
9^E	55.3	NE	1	2	14	8		Prag	8	53.5	N	4	4	14	5 +0.6	0	19	12	
9^E	56.5	NE	1	0	13	9		Krakau	8	50.1	NNE	1	•	18	5 +2.6	5	19	11	
7								Lemberg	8										
9^E	55.2	NNE	1	2	12	4		Pest	8	49.7	S	1	4	17	3 -2.2	23	23	15	
7	58.3	S	3	4	19	2		Hermannstadt	8	53.0	S	2	3	20	3 -1.1	2	20	14	SW
9^E	57.5	Still		4	18	3		Triest	8	53.4	SE	1	3	16	2 +1.8	8	20	15	See: 3
9^E	50.2	W	1	•	18	5		Lesina	8	55.9	WNW	4	1	20	2 +2.4	20	24	17	See: 5
9^E	7							Belgrad (Serbien)	8^E	7									
7								Bukarest (Rumänien)	8										
9^M	7 54.4	W	1	•	11	6	Schwz.	Zürich	7^M	7 54.1	W	2	•	9	1 +0.1	9	—	—	
9^M	54.4	NE	2	•	10	—		Genf	7^M	55.8	SSW	2	•	8	10.6	14	—	—	
9^M	53.8	NW	1	•	12	—		Lugano	7^M	57.9	NW	1	•	8	-0.1	7	—	—	
9	7						Italien	Genua	8	7								See:	
9								Florenz	7										
9								Venedig	8									See:	
9								Livorno	8									See:	
9								Rom	7										
9								Neapel	8									See:	
9								Briadisi	7									See:	
9								Cagliari	7									See:	
9								Palermo	8									See:	
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7	56.4	S	2	4	10	—		Sarna	7	59.4	S	2	4	8	—	—	—		SE

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 wechselnd N; 4 6

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri	Island			
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö	See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 248 — Sonntag, 5. September 1915

MEZ	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β* Kenn. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	Ort Wolken
7	759.5	NNE 2	2	14	1	Borkum	763.4	N 5	4	15	+1	2 +1.8	0	17	14	2	See: 5	
7	58.9	N 3	1	15	2	Wilhelmshaven	61.7	NNW 6	3	16	+1	2 +1.3	0	17	15	2		R
8a		N 5	3	13		Helgoland		NNW 5	2	12	-4						See: 4	
7	56.5	N 4	3	16	6	Keitum auf Sylt	61.5	N 5	1	15	0	2 +1.4	0	18	13	2		
8a	58.1	N 4	4	15	2	Cuxhaven	60.0	N 5	3	14	—	2 +0.6	0	16	14	4	See:	F
7	57.0	N 2	4	14	1	Hamburg	59.1	NNW 4	4	13	0	2 +1.1	•	18	12	2	Bod. Min.: 10.0	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	NNW 3	4	14	—	—	—	19	9	2		
8a	758.1	NE 3	0	14	1	Kiel	759.6	N 4	4	14	0	2 +0.3	0	16	11	1		
8a	56.4	N 3	2	15	2	Wustrow in Meckl.	55.8	NNE 4	2	15	+1	0 0.0	0	16	14	2		
7	53.9	NNW 3	4	16	2	Swinemünde	52.9	NNW 6	•	14	-1	3 -0.4	12	17	14	6	See: 4 klar 3 Frankfurter Z.	
7	53.5	NE 4	4	16	2	Rügenwaldermünde	48.8	NNE 9	•	15	+1	3 -1.0	19	18	12	6	See: 7 Nebel	
7	51.7	NNE 4	•	16	5	Neufahrwasser	46.5	ENE 4	•	16	+1	7 -0.5	31	18	15	9		
7	51.5	E 2	•	16	5	Königsberg	47.3	ENE 2	4	15	0	3 -0.3	14	20	13	5		
7	53.8	ENE 4	4	18	2	Memel	48.8	ENE 3	4	15	0	3 -0.4	8	23	14	6	See: 1	
7	758.7	WNW 2	1	13	1	Aachen	764.6	WSW 3	≡	10	-4	2 +1.6	0	16	8	2		SE
7	57.9	NW 3	0	14	0	Kassel	59.3	NW 5	4	13	0	2 +0.5	2	17	6	4		
7	58.9	NW 1	3	14	2	Hannover	59.3	SW 2	•	13	-1	5 +1.1	1	19	12	6		
7	55.5	NNW 2	4	15	2	Magdeburg	56.5	NW 4	•	14	0	5 +0.6	1	18	11	6		
7	54.6	NW 1	3	15	2	Dresden	54.2	WNW 2	•	13	-2	8 -0.1	7	18	10	6		
7	54.7	W 2	4	17	2	Berlin	53.5	NW 4	4	14	-1	3 -1.2	10	19	14	6	Bod. Min.: 13.5	
7	53.5	NW 1	•	13	5	Grünberg in Schlesien	50.9	W 5	•	13	-1	3 -1.3	19	12	12	9		
7	53.0	W 3	4	13	9	Breslau	51.4	WSW 5	4	13	-1	1 -0.2	15	14	14	9		
7	50.6	N 4	•	15	5	Bromberg	46.2	[illegible]	4	15	+1	4 -0.7	20	17	14	9		
7	758.1	NE 4	4	12	9	Metz	764.4	NNW 4	3	10	-3	2 +1.7	9	13	8	2	2 [illegible] Tau NW, Land's	W
7	57.6	WSW 5	•	11	9	Mülhausen im Elsaß	65.0	SW 3	4	10	-4	2 +2.0	36	12	10	7		
7	56.7	NE 1	•	12	9	Karlsruhe	62.9	[illegible]	4	11	-3	2 +2.0	25	15	11	9		
7	56.5	NNE 1	4	15	2	Frankfurt am Main	61.5	NW 2	4	13	-2	2 +2.0	0	18	10	2		
9a	58.2	WSW 2	•	8	5	Friedrichshafen	63.5	W 3	4	10	-4	2 +2.0	16	18	7	6		
9a	56.8	NW 2	3	12	2	Bamberg	58.9	WNW 4	4	12	-1	2 +1.0	•	18	9	7	6 [illegible] Tau N	
7	55.8	W 6	7	9	7	München	60.9	W 6	4	10	-3	2 +2.9	40	13	6	7	[illegible]	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter											
8	656.6	N 5	≡	7	6	Brocken	1146	8a	659.1	NNW 6	≡	7	—	0	0.0	10	8	5	7	2 [illegible] Tau NW, Land's
9						Großer Beichen	1394	8a					—							Fernsicht:
9	523.8	NW 2	*	-5	7	Zugspitze	2964	7	527.0	N 6	≡	-5	—	2	+2.4	•	-1	-7	—	
9	557.2	SW 8	*	-4	6	Säntis	2500	7	562.0	WSW 4	*	-3	—	—	—	—	—	—	—	
9	695.2	W 6	•	-5	8	Helden	800	7	694.1	W 6	4	6	—	—	—	—	—	—	—	
9	621.2	N 5	•	4	9	Schneekoppe	1610	8a	619.0	N 7	•	3	—	4	-0.5	11	6	2	—	
9	514.8	SW 4	≡	-6	9	Sonnblick	3106	7	514.2	N 3	*	-7	—	5	+0.4	8	-1	-7	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	758.4	NNE 1	2	17	-1	1	See: 2
2	Helgoland	58.0	ENE 1	0	14	-3		See: 1
2	Keitum	58.0	NNW 3	1	18	0	2	
2	Hamburg	56.9	NNE 4	2	18	0	2	
2	Kiel	57.6	NE 3	4	16	-2	1	
2	Swinemünde	55.4	—	2	3	17	-1	2
2	Neufahrwasser	54.1	NE 3	4	18	0	1	
2	Memel	53.4	NE 3	2	22	+4	1	See: 0
2	Kassel	58.1	E 3	2	16	-4	1	
2	Dresden	54.1	NW 2	4	18	-2	2	
2	Breslau	52.2	W 4	•	13	-6	9	
2	Metz	56.7	SSW 3	•	12	-10	9	
2	München	53.9	W 3	4	13	-7	2	
2a	Lerwick Aachen	57.8	N 2	3	12	—	—	obere Wolken
2a	Stornoway Brüssel	57.9	N 2	3	18	—	—	
2a	Valentia Ostende	59.0	N 2	2	17	—	—	
2a	Scilly					—	—	
2a	Shields					—	—	
2a	Holyhead					—	—	
2a	Yarmouth					—	—	
3a	Ile d'Aix					—	—	
3a	St. Mathieu					—	—	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2a	Vlissingen	59.1	N 2	2	17	—	
2a	Helder	58.9	NE 1	1	16	—	
2a	Bodö	58.2	W 2	3	10	—	See:
2a	Christianssund	60.7	SW 1	4	10	—	See:
2a	Skudenes	60.7	NNW 4	0	14	—	See:
2a	Skagen	59.2	NE 1	1	17	—	
2a	Kopenhagen	57.2	NNE 3	4	16	—	
2a	Stockholm	57.2	SE 2	1	14	—	
2a	Hernösand	59.2	S 2	3	14	—	
2a	Haparanda	58.7	SW 2	4	8	—	
2a	Karlstad	59.4	SE 4	1	7	—	
1	Visborg Wisby					—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wischni Woloczek					—	
0	Wien	51.8	W 3	3	15	—	
2	Pest	52.5	W 3	2	19	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	55.8	NW 6	•	17	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

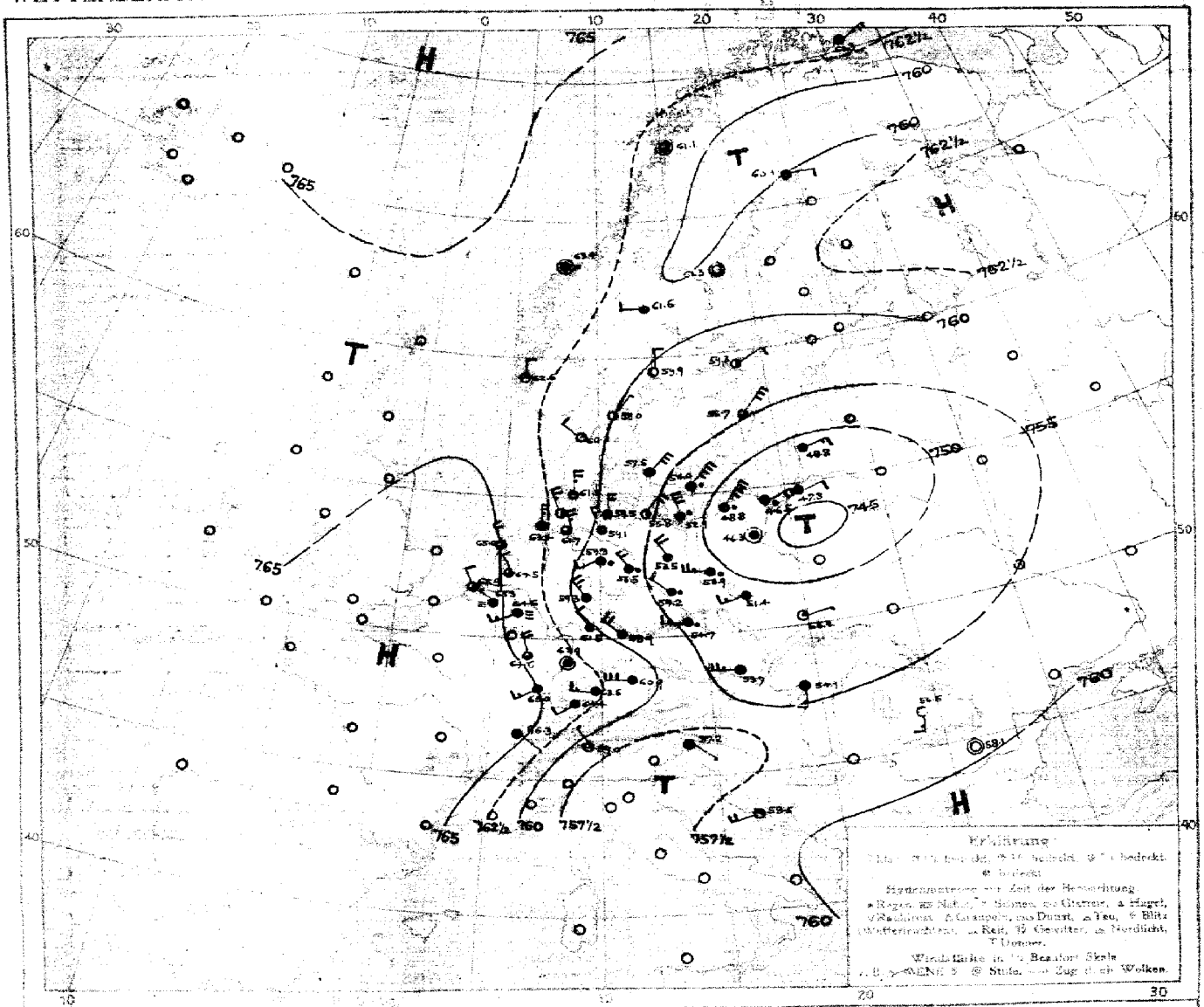
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

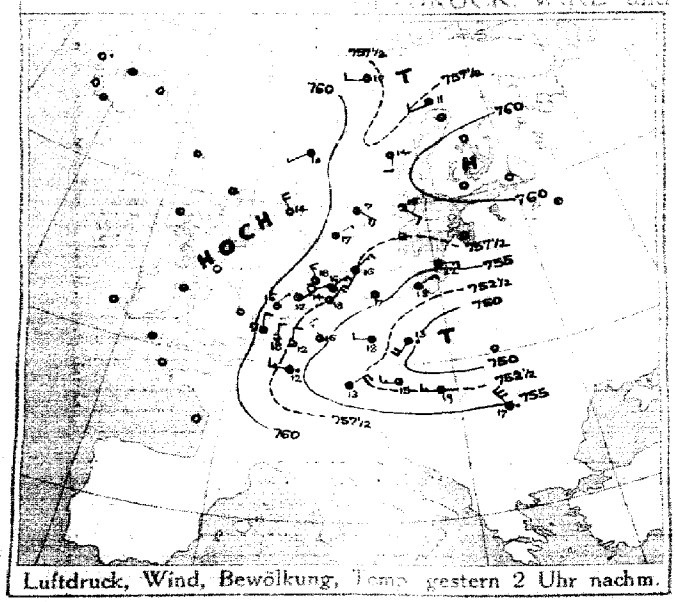
Anlage:

WETTERBERICHT vom Sonntag, 5. September

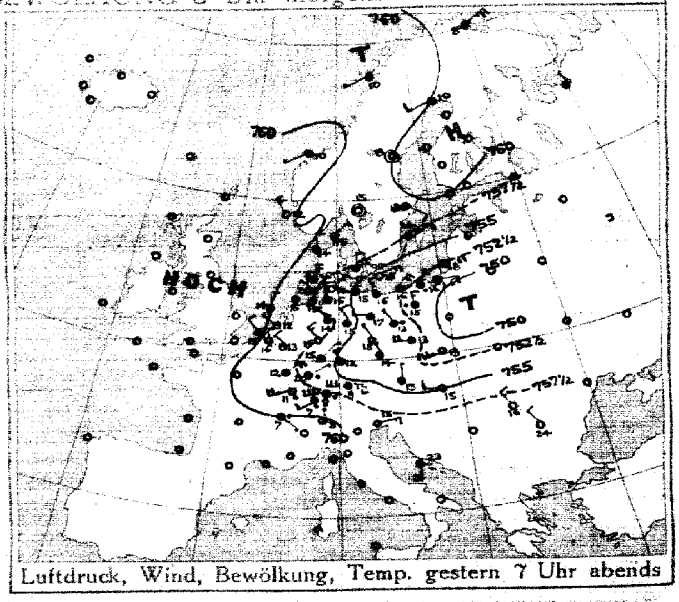
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



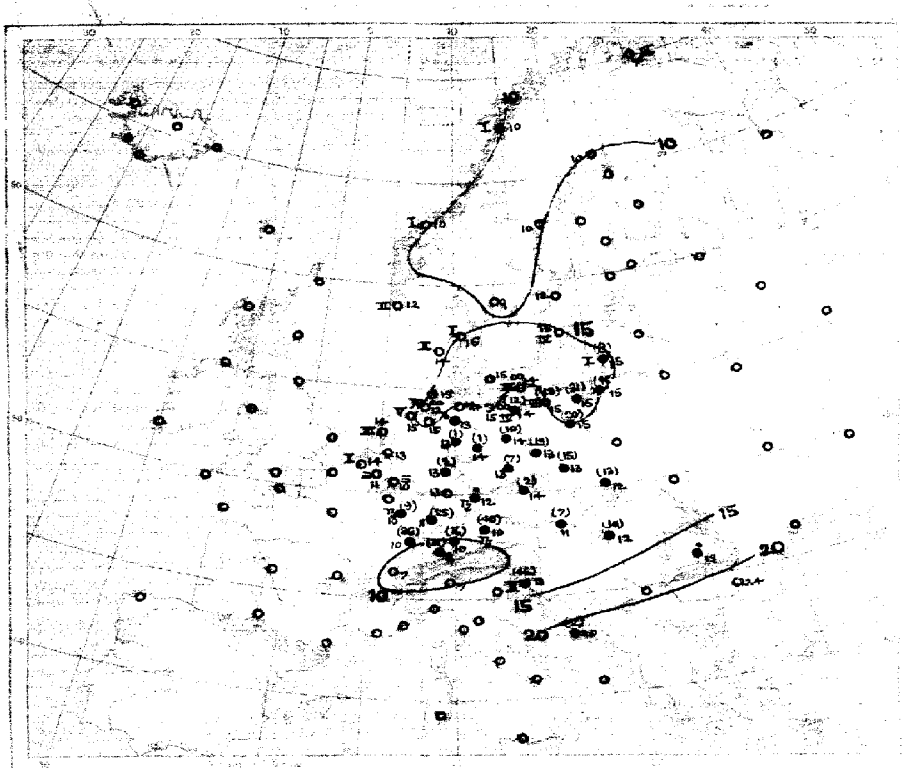
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

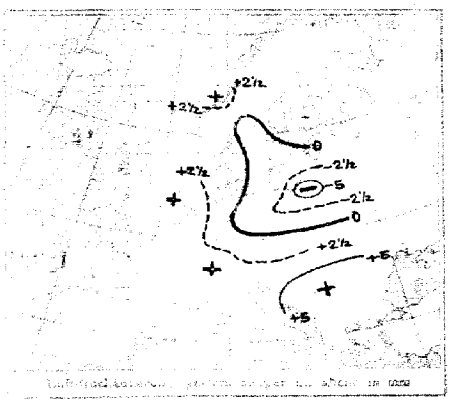


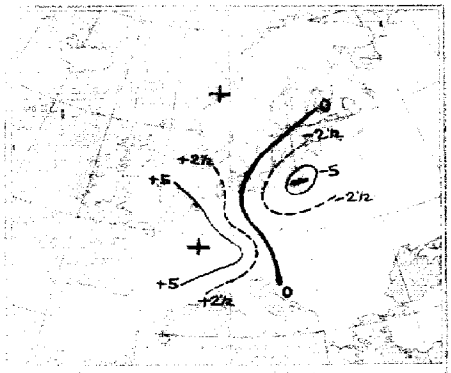
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 N-248







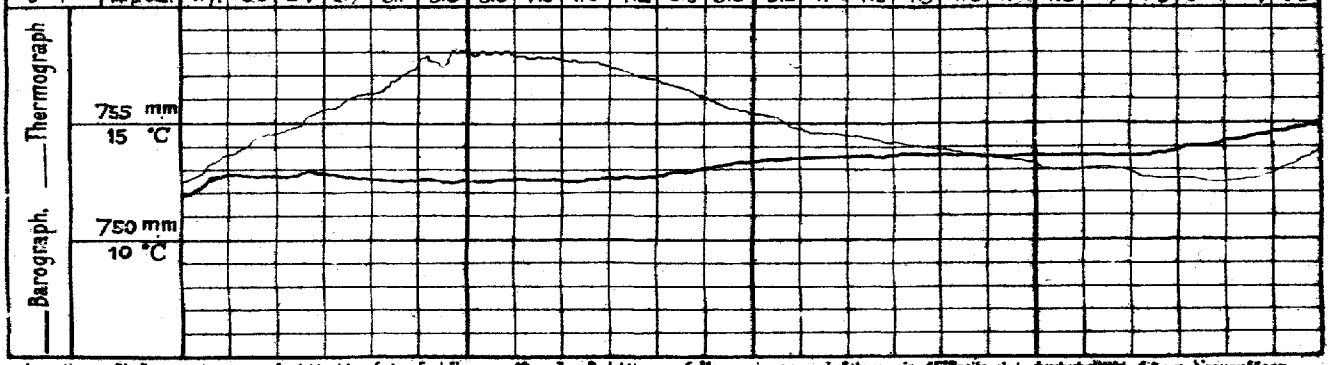
Temperatur, Niederschlag, Eingang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen neben Stationskreisen = Niederschlagsmengen in mm in 24 Stunden vorher

Isallobarenänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	N	NNE	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
	m.p.Sek.	1.4	3.0	2.4	2.7	3.1	5.0	5.0	4.5	4.8	4.2	3.3	3.6	3.6	4.2	4.3	4.3	4.5	4.0	4.6	4.7	5.3	5.6	6.1	6.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonntag, 5. September

Die Wetterlage ist ohne Änderungen verlaufen, indem im Westen der Luftdruck hoch geblieben ist, wogegen das gestern über Österreich liegende Minimum unter Vertiefung nordwärts nach Polen fortgeschritten ist. Im Südwesten ist das Wetter meist heute und ziemlich kühl, der Norden hatte vielfach Gewitter. Neufahrwasser meldet 31, Memel 20, Wilhelmshaven 36, Karlsruhe 25, München 40, Kiel 46, Zürich 31 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 6. September

NORDSEE: Kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und abwechselnden bisigen Winden meist mäßig nördlichen Richtungen, kaum oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Ebenso, kühles, ziemlich trübes Wetter mit abwechselnden bisigen Winden mäßig nördlichen Richtungen, zeitweise Regen.

Osten: Ebenso, vorwiegend trübes Wetter mit bisigen Winden mäßig nördlichen Richtungen und Regenfällen.

Sturmwarnungen: Von 11¾ h. vormittags Küste von Cuxhaven bis Swinemünde die genannt: Gesichte Kap westlich Nordström. Vignöbucht.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Phototypie von A. Bovet, Düsseldorf.

5. September

1915. Nr. 248

GESTERN ABEND								HEUTE MORGEN								LETZTE 24 STD.			
M.E.Z.		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* / Änd. (+/-) in letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	7									
7								Stornoway	8										
7								Aberdeen	8										
7								Shields	8										
7								Malinhead	8										
7								Holyhead	8										
7								Yarmouth	8										
7								Valentia	8										
7								Portlandbill	8										
7								Scilly	8										
7	7							Frankreich: Grisnez	8	7									
7								Cherbourg	8										
7								St. Mathieu	8										
7								Ile d'Aix	8										
7								Biarritz	8										
7								Perpignan	8										
7								Sicié	8										
7								Nizza	8										
7								Clermont	8										
6[30]	7	60.9	NW	4	3	15	2	Paris Ostende	8	7 66.0	NE	3	2	15	2	+1.7	6		
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									
6								Horta (Azoren)	9										
7	7	59.6	N	2	3	16	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 65.3	W.NW	1	≡	11	2	+1.6	0	19	6
—		60.*	N	3	2	15	1	Ostende Brügge	8	66.0	N	2	1	14	2	+2.1	14	17	11
7[30]		59.9	NW	1	1	12	1	de Bilt	8	64.5	NNW	2	3	13	2	+1.5	•	20	7
7		60.4	NW	2	2	15	1	Vlissingen	8	66.9	NNW	2	3	14	2	+1.6	3	18	11
7		60.0	N	2	1	14	1	Helder	8	65.0	NNW	4	3	14	2	+1.8	0	17	13
7	7	59.2	NNE	2	1	15	1	Dänem.: Skagen	8	7 69.0	NNE	1	2	16	0	0.0	0	17	13
9		59.3	N	2	3	14	2	Hanstholm	8	68.3	NNW	2	1	14	5	+0.5	0	16	12
7		57.2	N	2	4	16	5	Kopenhagen	8	57.5	NNE	6	4	15	2	+0.5	•	17	14
9		56.0	ENE	3	∞	15	2	Bornholm	8	54.0	NNE	8	•	14	0	+0.1	•	16	12
8	7	60.3	NE	5	4	8	2	Norwg.: Vardö	8	7 63.3	NE	5	4	7	2	+0.8	•	9	5
7		58.7	SW	1	4	10	3	Bodö	8	61.1	Stille		3	10	5	+0.6	4	10	7
7		61.7	SW	1	4	10	2	Christiansund	8	63.4	Stille		•	10	2	+0.9	1	10	9
7		61.1	NNW	4	0	12	0	Skudenes	8	62.6	N	2	1	12	2	+0.5	0	14	8
7	7	59.7	NW	2	4	10	2	Schweden: Haparanda	8	7 60.1	E	2	4	10	0	0.0	2	12	8
7		59.8	Stille		3	18	8	Hernösand	8	61.3	Stille		0	10	4	+0.1	•	15	9
7		59.2	SE	1	2	18	1	Stockholm	8	59.3	NE	2	2	12	4	+0.1	0	16	8
7		57.6	NE	2	1	14	1	Wisby	8	55.7	NNE	6	3	15	3	-0.2	0	18	12
7		59.3	Stille		0	15	1	Karlstad	8	59.9	N	2	0	9	0	0.0	0	18	6
9[30]	7							Rußland: Hangö	7[30]	7									
7								Helsingfors	7[30]										
9[30]								Tammerfors	7[30]										
9[30]								Kuopio	7[30]										
9[30]								Uleaborg	7[30]										
9[30]								Nikolaistad	7[30]										
9[30]								Archangelsk	7[30]										
7								St. Petersburg	7[30]										
9[30]								Riga	7[30]										
9[30]								Wischni Wolotschek	7[30]										
9[30]								Moskau	7[30]										
9[30]								Wilna	7[30]										
9[30]								Gorki	7[30]										
9[30]								Warschau	7[30]										
9[30]								Kiew	7[30]										
9[30]								Charkow	7[30]										
9[30]								Odessa	7[30]										
7	7	54.0	N	1	4	15	5	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 53.7	W	5	4	11	1	+0.6	7	18	10
9[30]		55.0	NW	1	4	14	2	Prag	8	54.7	W	3	•	14	5	+0.1	2	16	13
9[30]		53.5	WSW	5	3	12	0	Krakau	8	53.2	ENE	1	1	16	∿	∿	13	16	8
7								Lemberg	8										
9[30]		55.5	W	2	3	15	4	Pest	8	54.9	S	3	4	12	1	-0.6	10	28	13
7		59.7	NW	3	0	16	0	Hermannstadt	8	56.5	S	3	0	19	3	+1.2	•	20	9
9[30]		58.8	ENE	3	3	16	4	Triest	8	57.2	SE	1	4	13	2	+1.9	46	11	10
9[30]		57.8	S	5	2	23	2	Lesina	8	58.5	WSW	4	1	20	2	+0.8	2	24	20
9[30]	7							Belgrad (Serbien)	8[30]	7									
7		57.4	NW	2	0	24	1	Bukarest (Rumänien)	8	58.1	Stille		6	24	3	-0.5	0		
9[30]	7	59.7	SW	2	•	7	9	Schwz.: Zürich	7[30]	7 64.4	SW	2	4	8	2	+0.2	31		
9[30]		61.5	SE	1	•	7	—	Genf	7[30]	66.3	SE	1	4	7	—	—	0		
9[30]		58.5	N	1	1	8	—	Lugano	7[30]	59.0	NW	1	1	7	2	1.0	0		
9	7							Italien: Genua	8	7									
9								Florenz	7										
9								Venedig	8										
9								Livorno	8										
9								Rom	7										
9								Neapel	8										
9								Brindisi	7										
9								Cagliari	7										
9								Palermo	8										
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7								Sarna											

BEMERKUNGEN.	
	Ab. Wolken
See:	
See:	
See:	
See:	
See:	
See:	
See:	
See:	
11h abds. Tg	NE
See:	
See:	
2h vormitg. Tg	
See: 2	
See: 1	
See: 3	
See: 1	
See: 2	
See: 3	
See: 3	
See: 1	
See: 1	
See: 2	
See:	
See:	W.
See:	SW.
See: 4	

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: 8 / letzte 24 Std. 6 / 12 7

See: 2

See: 5

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Nachm. 11 Uhr nachm.	Nacht 2 Uhr Morgens	5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri	Island			
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 249 — Montag, 6. September 1915

MEZ	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 St.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab. Wolken
7	767.0	NNW	6	3	15	2	Borkum	768.8	NW	3	2	15	+1	2 +0.4	0	16	14	2	See: 5 Lebhaft böig.	
7	66.2	NW	5	3	14	2	Wilhelmshaven	68.4	NW	3	2	12	−2	2 +0.5	0	16	12	2		
8*		NNW	6	3	12	5	Helgoland		NNW	2	4	12	−3					—	See: 3 Vorher 15 Gm.	
7	65.0	N	5	3	13	1	Keitum auf Sylt	66.6	NNW	5	4	15	−2	2 +0.3	0	15	13	2		
8*	65.7	NNW	6	4	14	1	Cuxhaven	67.1	NW	3	4	14	—	2 +0.2	0	15	14	—	See: 0	
7	63.9	NW	4	3	14	1	Hamburg	67.2	NW	2	4	13	0	2 +0.8	0	18	12	2	Bod. Min.: 0.5	
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	WNW	2	3	13	—	—	2	18	10	—		
8*	764.1	NW	5	0	12	1	Kiel	766.6	NW	3	4	12	−2	2 +0.3	0	18	9	1		
8*	60.8	N	4	2	16	2	Wustrow in Meckl.	65.0	NW	4	2	13	−1	2 +1.0	0	17	12	2		
7	57.6	NNW	4	•	16	9	Swinemünde	63.1	NW	4	3	15	0	2 +1.3	24	16	14	9	See: 4	
7	53.1	NNE	3	•	14	9	Rügenwaldermünde	61.3	NNE	6	5	14	0	2 +2.2	21	15	14	9	See: 5 Tagsüber mäßig.	5
7	50.7	N	2	•	16	9	Neufahrwasser	58.4	N	8	5	15	0	2 +2.2	30	17	14	9		5
7	51.5	Spur		•	15	8	Königsberg	54.7	N	4	3	15	0	2 +1.1	13	17	14	8		
7	51.3	NE	3	•	14	9	Memel	55.3	NNW	4	4	13	0	2 +1.0	13	16	13	9	See: 5	
7	748.3	WNW	3	3	14	8	Aachen	771.5	WSW	3	4	10	−4	2 +0.2	3	16	8	8		W
7	65.6	NW	5	4	13	2	Kassel	69.3	NW	2	3	11	−2	2 +0.4	3	16	10	2		
7	65.4	NW	3	2	14	2	Hannover	68.6	W	1	4	11	−3	2 +1.6	0	18	11	2		
7	61.9	NW	5	4	14	8	Magdeburg	67.5	WNW	3	3	13	−1	2 +1.1	1	17	10	8		NW
7	58.3	W	6	•	14	9	Dresden	66.2	W	3	4	10	−5	2 +0.1	93	14	4	—		
7	58.5	NW	4	4	13	9	Berlin	65.3	NW	3	4	12	−3	2 +1.8	20	16	11	9	Bod. Min.: 10.0	
7	52.9	NW	7	•	13	9	Grünberg in Schlesien	62.4	NW	6	4	12	−2	2 +1.8	51	13	12	9		
7	49.0	N	4	4	13	4	Breslau	59.7	NW	6	•	12	−2	2 +2.7	6	15	11	4		
7	50.2	NE	1	4	16	5	Bromberg	58.6	NW	3	4	14	0	2 +3.0	10	19	13	9		
7	748.6	NW	4	3	14	5	Metz	722.4	NW	3	2	7	−6	2 +0.4	•	18	6	2	Früh oberer = ganz bedeckt	E
7	69.4	WSW	4	2	13	1	Mülhausen im Elsaß	72.3	SW	3	3	11	−3	2 +0.4	0	17	10	1	Gestern Abend stark Dunst	
7	57.6	NW	2	4	14	9	Karlsruhe	71.6	SW	3	3	11	−3	2 +1.2	1	17	10	9		
7	66.6	NW	1	3	16	2	Frankfurt am Main	71.0	W	1	4	12	−3	2 +1.3	0	18	10	2		
8*	69.8	W	2	4	12	2	Friedrichshafen	70.1	NW	2	4	11	−3	2 +0.5	1	14	10	6		
9*	66.3	NW	5	3	12	5	Bamberg	69.6	WNW	5	4	11	−2	2 +1.0	3	15	10	5		
7	66.5	SW	7	4	10	9	München	70.7	NW	5	4	9	−4	2 +0.8	14	10	9	5		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	664.5	NW	8	≡	4	6	Brocken	1148	8*	666.8	NW	8	≡	4	—	2	+0.3	3	8	3	6	
9							Großer Beichen	1394	8*						—						—	Fernsicht:
9	533.0	N	7	≡	−4	6	Zugspitze	2964	7	533.7	N	4	≡	−5	—	5	+0.2	*	−4	−6	6	
9	562.9	NW	2	≈	−3		Säntis	2500	7	566.1	NNW	2	≈	−3	—	—	—	—	—	—	—	
9	600.4	W	2	4	9		Helden	800	7	60.1.0	SW	2	4	8	—	—	—	—	—	—	—	
9	617.6	N	9	•	4		Schmeekoppe	1610	8*	624.2	N	9	•	3	—	2	+2.0	14	5	2	9	Früh oberen ≡ Rm. A
9	521.2	N	4	*	−6		Sonnblick	3106	7	522.4	NNE	5	≈	−7	—	2	+0.3	25	−4	2	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2	Borkum	766.0	NNW	6	4	16	−1	1	See: 7 Sehr böig	2*	Vlissingen	769.0	NNW	3	2	16	—	
2	Helgoland		NNW	6	3	15	·		See: 5 Vorher 15 Gm.	2*	Helder	67.4	NW	4	2	15	—	
2	Keitum	63.4	N	6	1	15	−3	1		2*	Bodö	62.5	SSE	1	3	12	—	See: 1
2	Hamburg	61.4	NW	5	2	18	0	2	Stark böig	2*	Christiansund	64.2	Stille			4	—	See: 1
2	Kiel	61.2	N	5	2	18	0	2		2*	Skudenes	63.6	NW	4	1	14	—	See: 2
2	Swinemünde	54.4	NNW	7	•	18	−3	9	See: 5 Vorm. Land.	2*	Skagen	60.6	NNW	1	1	18	—	
2	Neufahrwasser	48.8	NNE	1	4	17	−1	9		2*	Kopenhagen	58.6	N	6	2	18	—	
2	Memel	49.4	ENE	3	•	15	−3	9	See: 1	2*	Stockholm	58.7	NE	2	4	17	—	
2	Kassel	62.5	NW	6	3	16	−4	8		2*	Hernösand	60.4	N	2	0	14	—	
2	Dresden	55.3	WNW	6	•	14	−6	9		2*	Haparanda	59.2	NE	2	4	11	—	
2	Breslau	49.5	W	4	•	13	−6	9		2*	Karlstad	59.8	N	2	1	18	—	
2	Metz	67.3	NW	6	2	16	−5	2		1	~~Utenburg~~ Visby	55.7	NNE	6	3	11	—	
2	München	64.3	W	6	•	10	−9	9		1	Kuopio						—	
2*	~~Lowick~~ Aachen	67.3	WNW	3	3	13	—			1	Helsingfors						—	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	67.9	NNW	3	3	16	—			1	St. Petersburg						—	
2*	~~Valentia~~ Ostende	69.2	WNW	2	2	17	—			1	Riga						—	
2*	Scilly						—			1	Wisztni Wolotschek						—	
2*	Shields				·		—			0	Wien	55.5	W	5	•	10	—	
2*	Holyhead						—			2	Pest	55.7	S	2	3	17	—	
2*	Yarmouth						—			2	Lemberg						—	
3*	Ile d'Aix						—			2	Hermannstadt	59.4	NW	4	•	13	—	
3*	St. Mathieu						—											

obere Wolken:

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

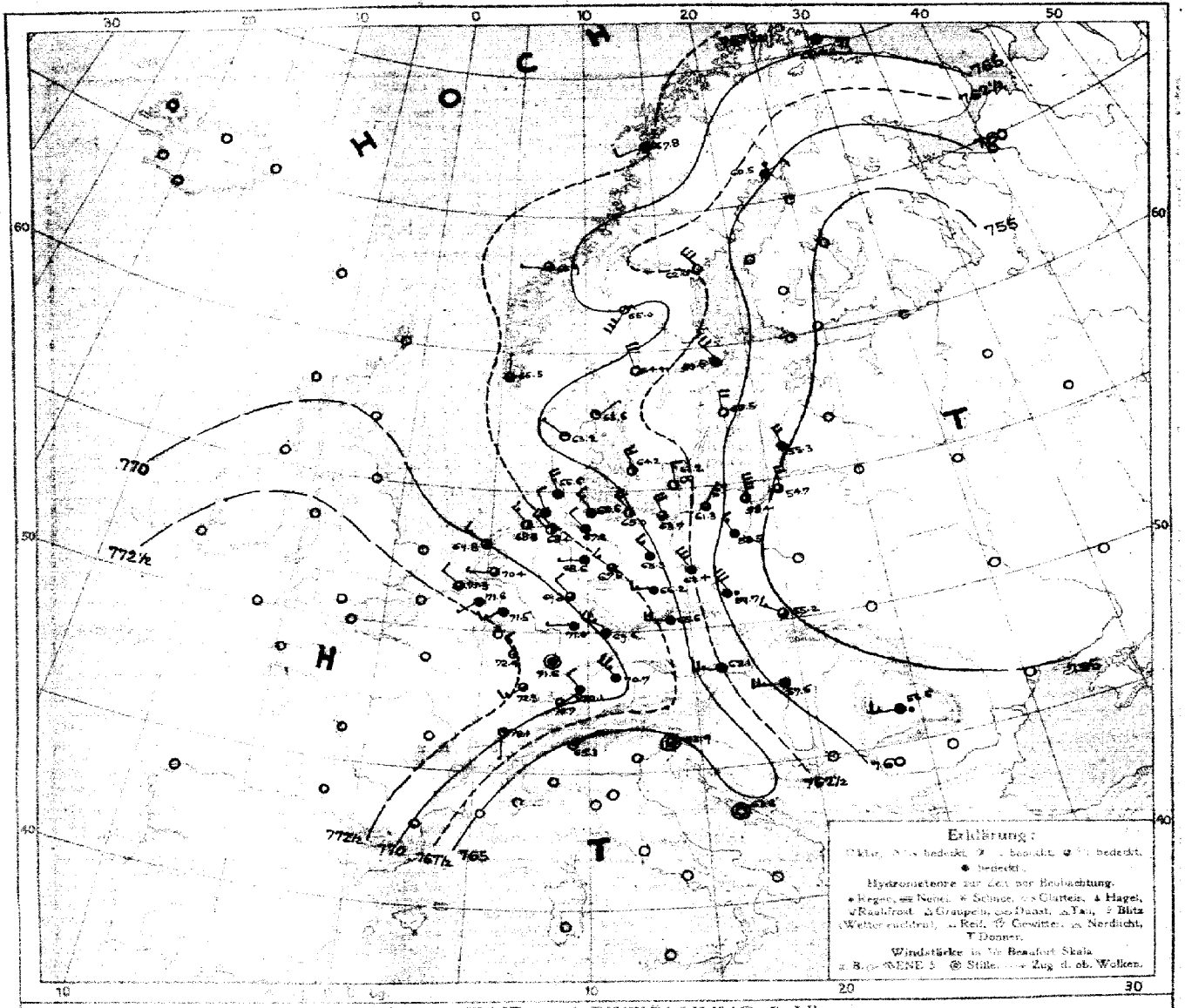
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

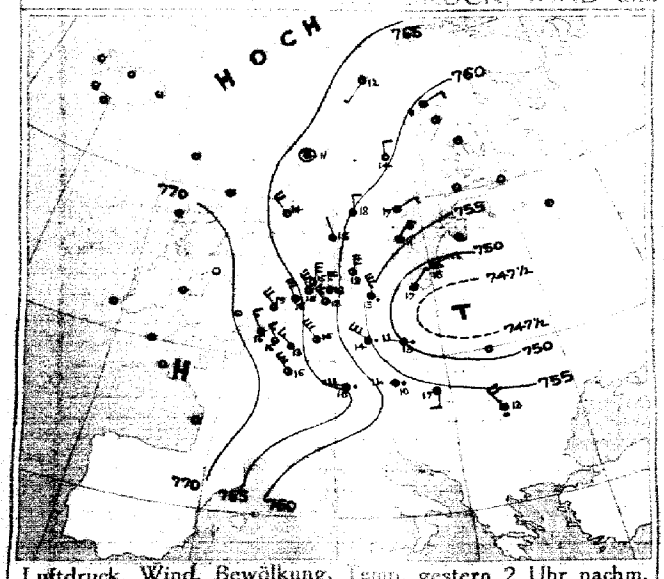
Anlage.

WETTERBERICHT von Montag, 6. September

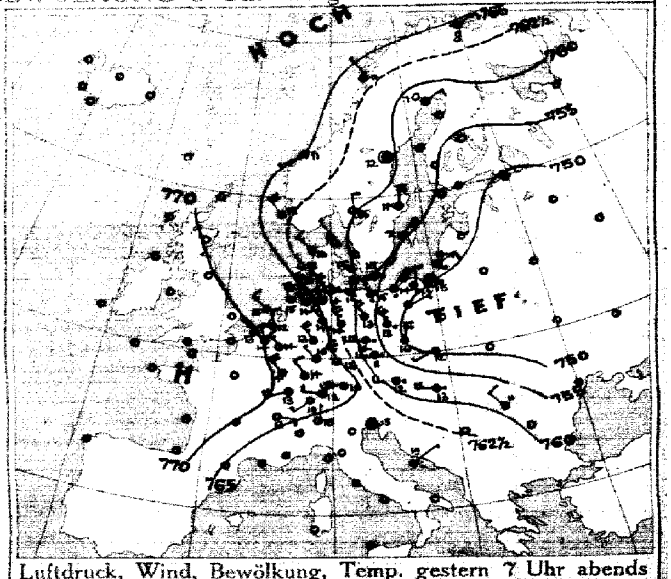
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



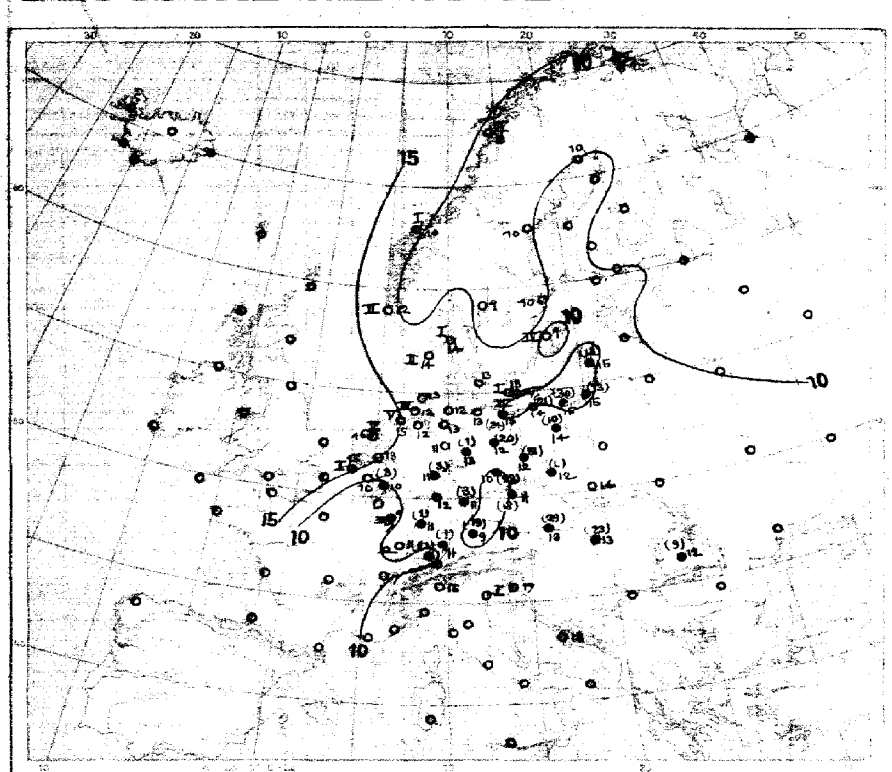
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



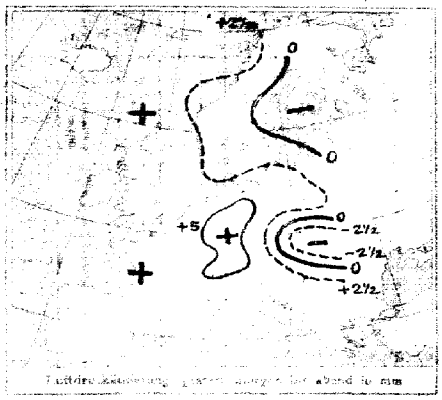
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

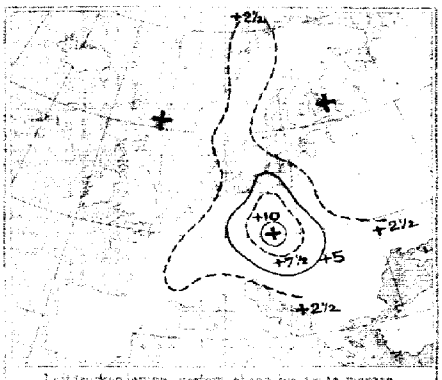
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 249



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

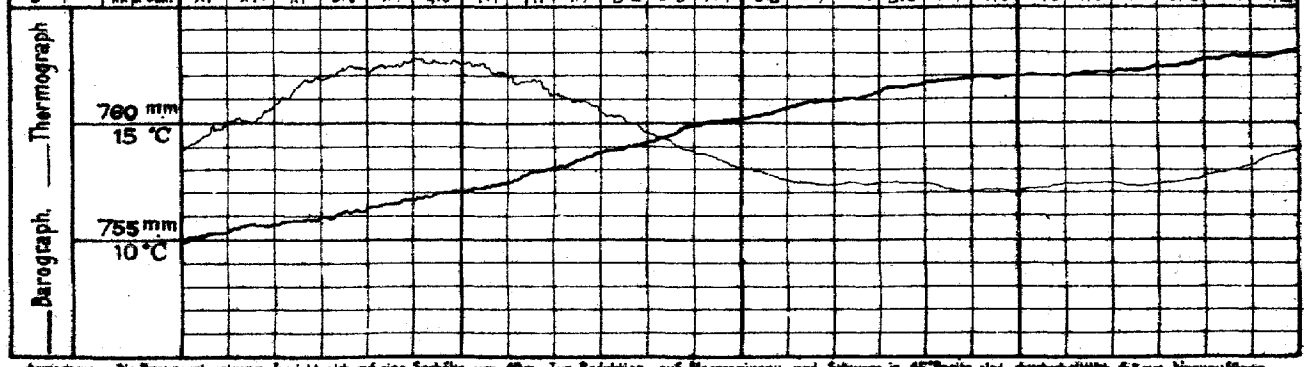




Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	%
m. p. Sek.	7.1	7.1	9.1	8.6	9.9	9.3	9.9	9.1	9.7	8.2	8.8	7.4	6.8	5.7	6.0	5.0	3.9	4.6	4.6	4.0	4.0	3.6	3.3	4.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Saughöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Montag, 6. September

Das vom Kattegatt nordwärts reichende Tiefdruckgebiet ist unter Verflachung und nordwärts gerichteter Ausbreitung zurückgewichen, während das Hochdruckgebiet über Frankreich stark zugenommen und sich ostwärts ausgedehnt hat. Ein Hochdruckkeil des Hochdruckgebiets über Frankreich und dem Nordmeer zu verbindet. Im Küstenland herrscht bis Pommern bis Ostpreußen und Memelgebiet vielfach heiteres bis wolkenloses Wetter, sonst bis Ostsee meist bedeckt oder regnerisch, über Binnenland vielfach Regenfälle. Swinemünde meldet 24, Königsberg/Pr. 21, Memelmünde 21.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 7. September

NORDSEE: Vorwiegend wechselndes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei mäßig böigen bis mäßigen Winden und vereinzelten Regenfällen.

OSTSEE: Westen / Osten: Ziemlich trübes Wetter und durchschnittlich wenig veränderte Temperatur und mäßig böigen bis mäßigen vorherrschend nordwestlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge. Ziemlich trübes, wechselndes Wetter mit schauerartigen, mäßig böigen meist nordwestlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

6. September

1915. Nr. 249

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* (Änd. letzte 3 Std.)	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ob. Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Mallinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
6[30]	7 70.5	WNW 2	0	16	0	Paris Ostende	8	7 71.7	WNW 2	2	16	5 +1.0	1			V=6	NW
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	7 69.7	NNW 2	1	14	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 71.6	SW 1	4	10	5 +0.4	2	18	7		
—	70.0	NW 1	0	16	1	Arlow Brügge	8	71.7	WSW 1	8	13	0 0.0	0	17	11		
7[30]	69.9	NNW 2	1	12	1	de Bilt	8	70.4	W 1	3	13	5 +0.3	0	18	7		
7	70.3	WNW 1	1	13	4	Vlissingen	8	7 1.3	WNW 2	3	15	5 +0.3	•	17	12	See: 1	
7	68.9	WNW 3	1	15	1	Helder	8	69.8	WNW 3	3	16	0 +0.1	0	16	14	See: 2	
7	7 69.1	NW 1	1	13	0	Dänem.: Skagen	8	7 63.6	NE 1	1	14	2 +1.0	0	18	7	See: 1	
9	61.9	WNW 3	1	13	1	Hanstholm	8	63.2	WNW 1	1	14	2 +0.5	0	15	12	See: 2	
7	64.4	N 4	2	16	0	Kopenhagen	8	64.2	NNW 4	2	13	2 +0.7	0	19	13		NW
7	58.3	NNE 6	3	15	4	Bornholm	8	63.2	N 3	∞	13	0 +1.2	•	16	12	See: 1	
8	7 65.2	NE 3	4	6	2	Norweg.: Vardö	8	7 66.4	ESE 5	4	8	0 0.0	•	8	6	See: 2	
7	63.9	NW 1	1	9	1	Bodö	8	67.8	WSW 2	4	8	5 +0.2	0	12	7	See: 2	
7	65.0	SW 1	3	11	2	Christiansund	8	65.9	W 1	3	10	0 +0.1	•	11	9	See: 1	
7	64.4	NW 4	6	12	1	Skudenes	8	66.5	N 1	2	12	2 +0.8	0	14	10	See: 2	
7	7 59.6	NE 2	2	10	4	Schweden: Haparanda	8	7 60.5	NE 2	•	10	5 +0.7	6	12	9	See:	
7	60.4	SW	1	12	1	Hernösand	8	62.0	NW 6	0	10	2 +0.5	0	15	8	See:	
7	59.6	N 4	1	11	0	Stockholm	8	60.6	NW 4	4	10	8 +0.3	0	17	7	See:	
7	57.9	NNE 6	2	11	2	Wisby	8	60.5	N 4	0	9	2 +1.0	0	15	8	See: 4	
7	60.5	N 2	3	16	1	Karlstad	8	64.4	NNW 4	0	9	2 +0.5	0	20	6		
9[30]	7					Rußland: Hangö	7*	7									
7						Helsingfors	7*										
9[30]						Tammerfors	7*										
9[30]						Kuopio	7*										
9[30]						Uleaborg	7*										
9[30]						Nikolaistad	7*										
9[30]						Archangelsk	7*										
7						St. Petersburg	7*										
9[30]						Riga	7*										
9[30]						Wischni Wolotschek	7*										
9[30]						Moskau	7*										
9[30]						Wilna	7*										
9[30]						Go'ki	7*										
9[30]						Warschau	7*										
9[30]						Kiew	7*										
9[30]						Charkow	7*										
9[30]						Odessa	7*										
7	7 56.5	W 5	•	12	9	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 62.1	W 5	4	13	2 +2.4	29	14	11		NW
9[30]	59.5	W 5	•	11	6	Prag	8	65.6	W 4	4	11	0 +1.8	18	14	12		
9[30]	51.2	SW 1	4	12	8	Krakau	8	55.2	WNW 3	3	14	0 +0.1	0	17	12		
7						Lemberg	8										
9[30]	56.0	W 4	•	13	5	Pest	8	57.6	W 5	4	13	2 +1.8	23	19	12		
7	59.2	NW 2	4	11	7	Hermannstadt	8	56.6	W 3	•	12	3 -1.0	9	23	9		
9[30]	42.5	Still	1	15	1	Triest	8	43.9	Still	5	17	8 +0.5	0	17	13	See: 1	
9[30]	63.4	NE 1	0	19	2	Lesina	8	63.8	Still	0	18	5 +0.2	0	22	16	See:	NW
9[30]	7					Balkan: Belgrad (Serbien)	8*	7									
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	7 70.1	SW 2	3	10	5	Schweiz: Zürich	7[30]	7 70.7	NE 2	3	10	2 +0.3	1	—	—		
9[30]	70.1	E 1	0	13	—	Genf	7[30]	70.1	E 1	1	7	— 0.0	0	—	—		
9[30]	63.4	N 1	0	15	—	Lugano	7[30]	65.3	NE 1	1	16	— +0.1	0	—	—		—
9	7					Italien: Genua	8	7								See:	
9						Florenz	7										
9						Venedig	8									See:	
9						Livorno	8									See:	
9						Rom	7										
9						Neapel	8									See:	
9						Brindisi	7									See:	
9						Cagliari	7									See:	
9						Palermo	8									See:	
8	7 64.5	Still	0	3	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 63.8	SSE 2	2	2	0 -0.1	0	4	0		
7	62.5	N 4	2	10		Sarna	8	65.0	ESW 6	1	5	—	0				

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 9 / 9 / 6 / 2

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 250. Dienstag, 7. September 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf β*	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Vorhersage	
7	769.8	NW	3	4	15	0	Nordsee: Borkum	770.0	SW	2	3	16	+2	0	0.0	0	16	13	2	See: 3
7	69.4	NW	2	3	13	1	Wilhelmshaven	69.6	NW	2	3	13	−1	2	+0.8	-	17	12	1	
8*		NW	4	4	12		Helgoland		NW	7	4	12	−3							See: 3 Stück in 20 km
7	67.9	NW	4	5	18	8	Keitum auf Sylt	68.3	NNW	4	4	15	0	2	+0.2	•	18	13	2	
8*	68.2	NW	3	4	13	2	Cuxhaven	68.5	N	3	4	14	----	0	0.0	0	16	13	----	See: 8
7	68.2	NW	3	3	14	2	Hamburg	68.4	WNW	2	4	13	0	0	+0.3	•	16	13	2	Bod. Min.: 12.0 ● Tropfen morgens
7	----	----					Groß Borstel b. Hamburg	----	W	1	4	13	----	----	----	2	17	12	----	
8*	767.7	SW	3	4	12	4	Ostsee: Kiel	767.7	NW	3	4	10	−1	3	+0.5	•	15	12	2	
8*	66.8	NW	5	4	14	1	Wustrow in Meckl.	66.9	NW	4	3	14	0	3	−0.3	0	17	15	2	
7	66.0	WNW	3	0	14	0	Swinemünde	65.6	W	3	4	13	−2	0	0.0	0	18	11	0	See: 2
7	63.8	NW	5	6	15	1	Rügenwaldermünde	63.5	NNW	5	4	15	+1	5	+0.3	0	15	14	1	See: 4
7	62.2	SW	4	0	12	0	Neufahrwasser	62.2	NW	2	3	15	0	3	−0.5	2	17	9	1	
7	61.7	NW	5	3	12	4	Königsberg	60.8	NW	6	2	15	0	3	−0.5	•	16	10	4	
7	60.2	NNW	5	4	12	2	Memel	58.8	NNW	6	3	13	−2	3	−0.2	0	17	11	2	See: 5 NW
7	771.5	WSW	3	4	14	0	Nord u. Mitteldeutschl.: Aachen	771.6	W	1	1	11	−3	0	0.0	0	16	7	2	
7	69.8	N W	1	4	15	2	Kassel	70.1	NW	1	4	12	−1	0	+0.2	0	17	11		
7	69.4	NW	1	3	14	1	Hannover	69.6	W	1	4	12	−2	0	0.0	0	18	9	1	
7	68.4	W	2	4	5	2	Magdeburg	68.5	W	3	4	13	−1	0	+0.1	0	17	11	2	
7	68.8	WNW	2	4	14	2	Dresden	68.4	NW	2	3	13	−1	=	+0.3	0	15	10	1	
7	67.2	NW	2	3	15	2	Berlin	67.2	NW	3	3	13	−2	3	−0.1	0	18	12	2	Bod. Min.: 11.4
7	66.5	NW	2	1	13	1	Grünberg in Schlesien	66.4	W	3	3	12	−1	7	−0.2	0	17	10	1	
7	66.1	NW	4	4	14	4	Breslau	66.6	W	4	4	12	−2	0	0.0	4	17	10	4	SE
7	64.2	SSW	2	0	14	0	Bromberg	63.7	W	3	4	12	−2	3	−0.1	0	18	10	0	
7	771.9	N	2	1	13	1	Süddeutschland: Metz	771.5	N	2	4	10	−3	4	0.0	0	17	7	2	●) schwacher ≡.
7	70.7	WSW	2	0	13	1	Müllhausen im Elsaß	72.5	NNE	2	0	7	−7	2	±0.4	0	17	6	1	Reif ≡, ⁂
7	71.6	SW	1	4	15	1	Karlsruhe	71.5	Still		4	11	−3	2	+0.3	0	18	10	1	
7	70.9	W	1	4	16	1	Frankfurt am Main	70.9	Still		∞	13	−1	2	+0.2	0	16	12	2	
9*	72.1	NE	2	0	6	2	Friedrichshafen	71.8	NE	2	1	7	−7	7	−0.1	0	15	4	2	●
9*	71.3	NW	1	4	12	2	Bamberg	70.8	Still		4	12	−1	0	0.0	0	14	10	2	
7	72.3	W	3	3	9	2	München	71.6	SW	1	3	9	−4	0	+0.1	0	13	7	2	≡

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	669.8	WNW	5	≡	6	2	Brocken	1148	8*	668.6	NW	6	≡	4	----	4	+0.2	0	2	3	2	
9							Großer Belchen	1394	8*													Fernsicht:
9	635.3	N	4	1	-6	4	Zugspitze	2964	7	635.0	N	3	0	-5	----	4	+0.1	3	-4	-7	4	
9	36.2	N	1	1	-2		Säntis	2500	7	34.8	SW	4	0	-3	----							
9	69.2	N	2	0	4		Heiden	800	7	69.9	NE	1	0	4	----							
9	61.4	NNW	3	•	2	4	Schneekoppe	1610	8*	60.4	NW	6	≡	0		3	-0.3	5	3	0	4	
9	25.9	N	3	≡	-7	6	Sonnblick	3106	7	25.9	N	4	0	-3	----	3	+0.2	1	-5	-9		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	769.8	NW	4	1	16	−1	2	See: 4
2	Helgoland								See:
2	Keitum	67.7	NW	4	3	15	−3	4	
2	Hamburg	68.3	NW	4	4	15	−3	2	
2	Kiel	67.4	NW	4	4	15	−3	4	
2	Swinemünde	65.5	NW	4	1	17	−2	1	See: 3
2	Neufahrwasser	61.4	N	2	1	16	−3	1	
2	Memel	57.8	NNW	5	2	16	−1	1	See: 4
2	Kassel	69.7	NW	3	2	16	−4	1	
2	Dresden	68.1	WNW	4	3	14	−6	2	
2	Breslau	63.8	NW	6	4	10	−3	4	
2	Metz	72.3	E	3	3	17	−4	2	
2	München	71.4	NW	5	3	13	−6	2	
2*	bedeckt Aachen	71.0	WNW	2	4	15			
2*	Brennesvay Brüssel	71.8	NW	1	3	17			
2*	Valentia Ostende	72.5	WSW	2	1	17			
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	772.0	WNW	3	2	20	----	
2*	Helder	70.9	WNW	3	1	16	----	
2*	Bodö	65.5	SSW	2	4	10	----	See:
2*	Christiansund	66.6	WSW	1	5	12	----	See:
2*	Skudenes	67.6	NW	3	3	14	----	See:
2*	Skagen	65.0	NE	2	3	15	----	
2*	Kopenhagen	65.2	NW	4	0	16	----	
2*	Stockholm	60.6	NW	4	3	14	----	
2*	Hernösand	62.1	N	6	1	14	----	
2*	Haparanda	61.4	NE	2	4	11	----	
2*	Karlstad	64.1	N	4	0	15	----	
1	Utsteberg Visby	62.1	NNW	4	3	10	----	
1	Kuopio						----	
1	Helsingfors						----	
1	St. Petersburg						----	
1	Riga						----	
1	Winchai Wolotschek						----	
0	Wien	65.4	W	4	•	10	----	
2	Post	60.5	NW	6	3	15	----	
2	Lemberg						----	
2	Hermannstadt	58.6	W	6	•	14	----	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

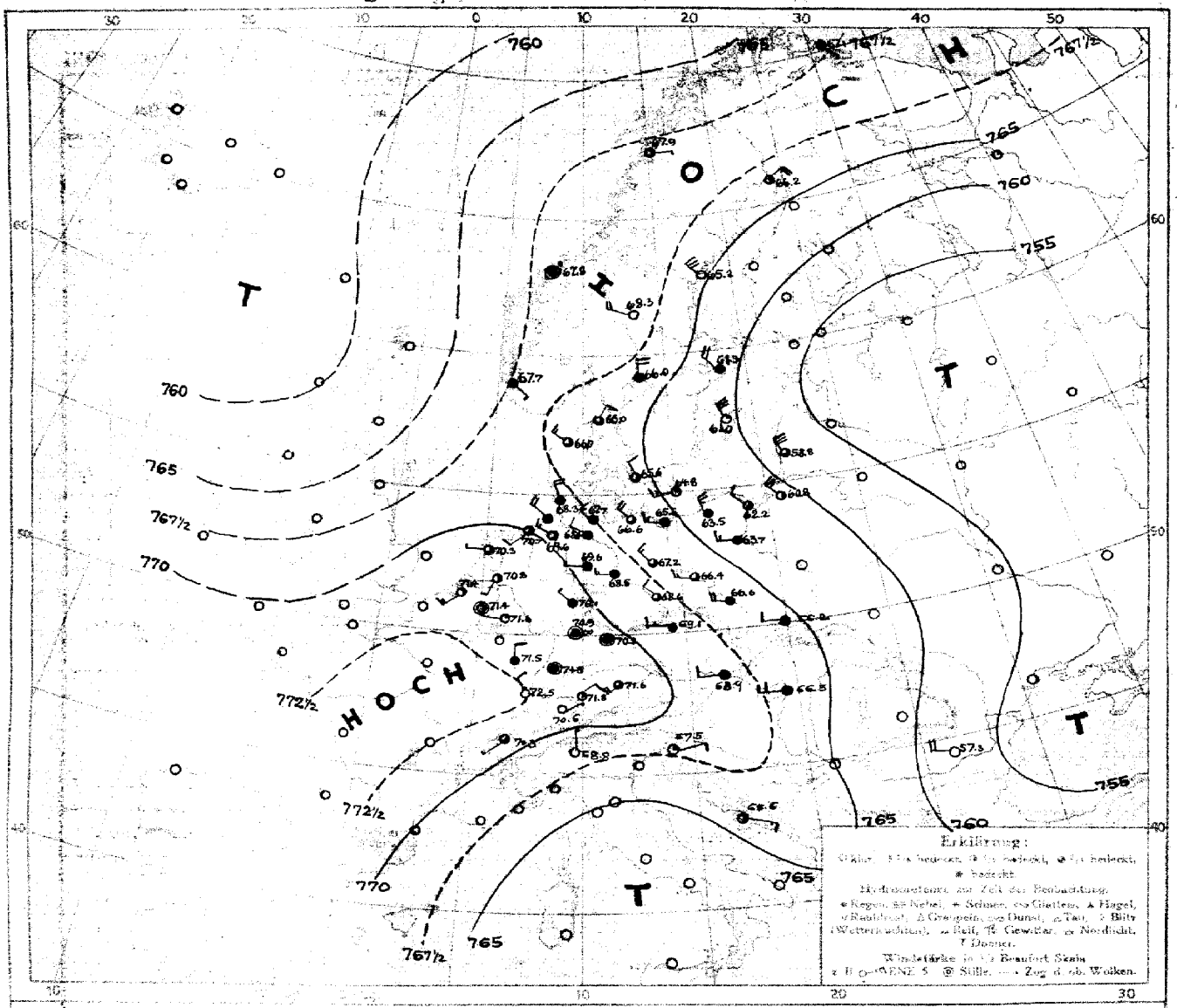
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

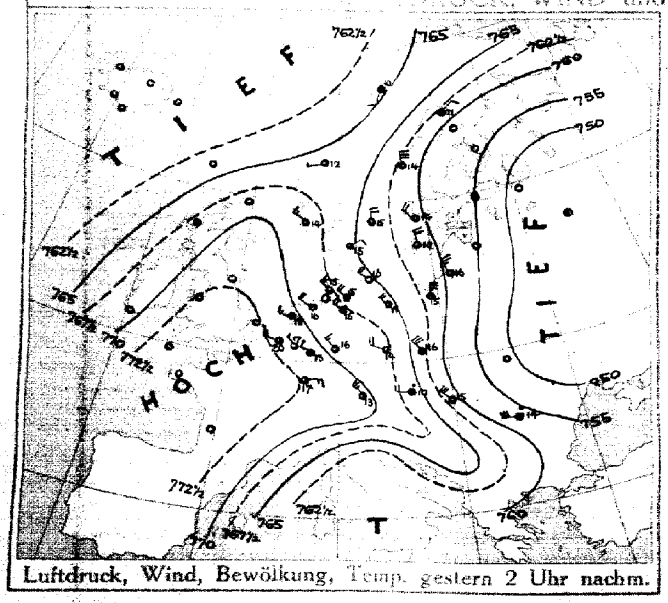
Anlage

WETTERBERICHT von Dienstag, 7. September

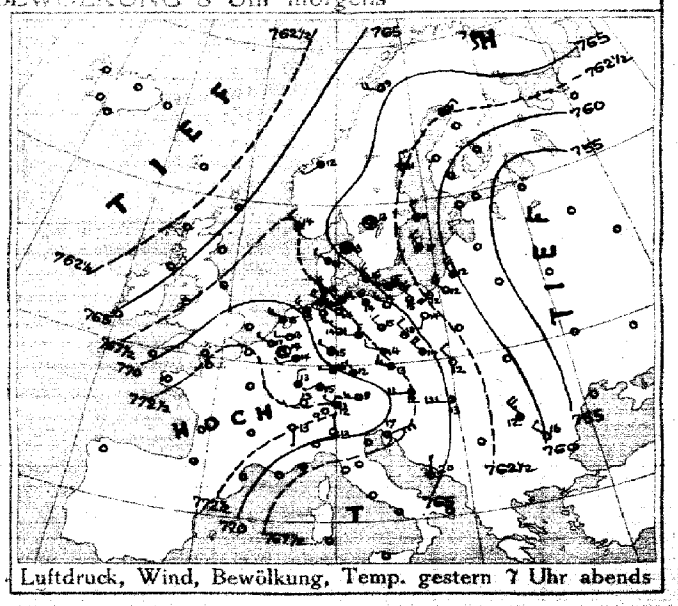
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



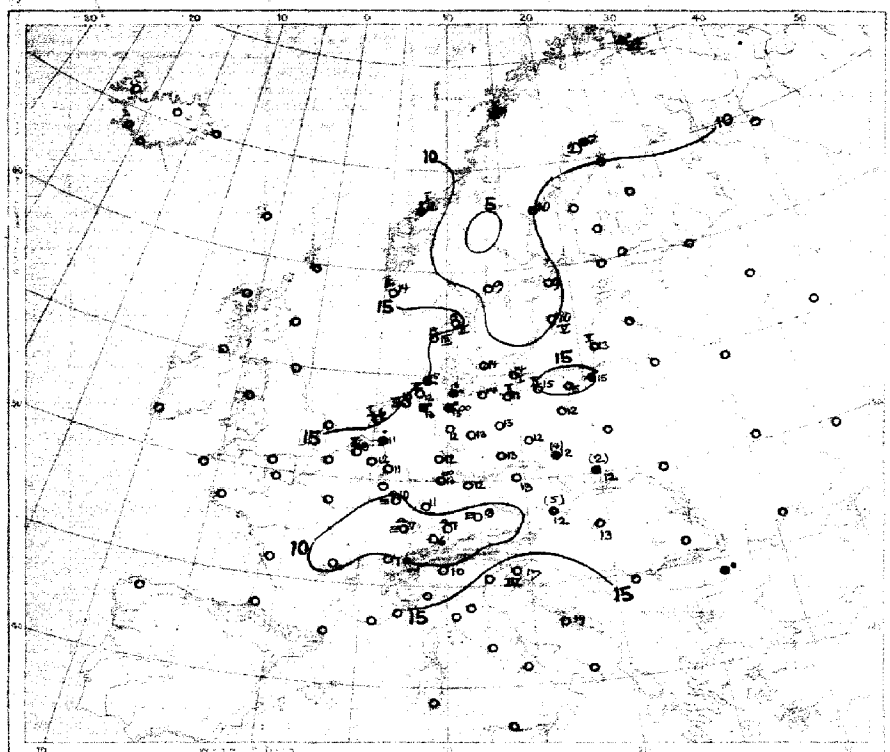
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

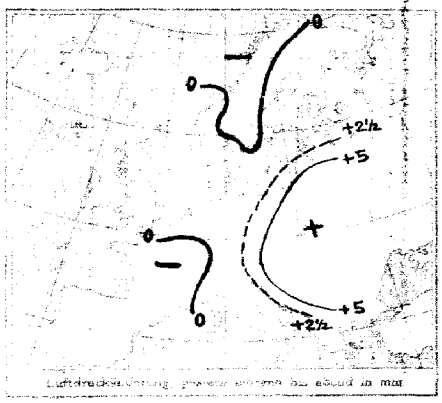
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 250

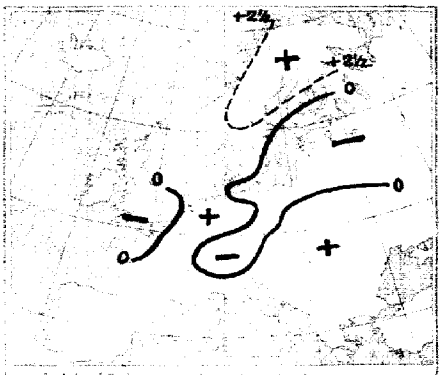


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen sonst Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
* = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm; — = 0,5 Stärke des Seegangs. 0 = still.



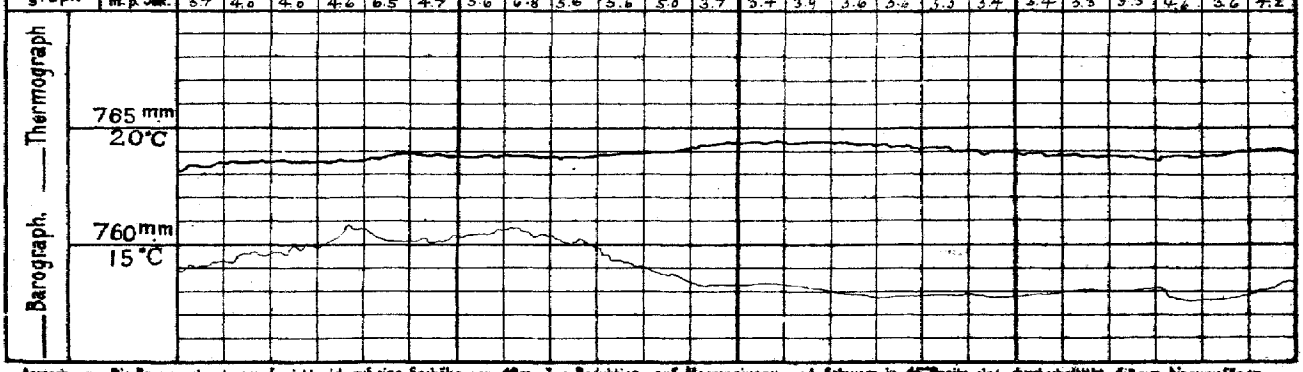
Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NNW	W	WSW	WSW	W	WSW	W	W	W	W	W	W	W
	m.p.Sek.	3.7	4.0	4.0	4.6	6.5	4.7	5.6	6.8	5.6	5.6	5.0	3.7	3.4	3.9	3.6	3.4	3.3	3.4	3.4	3.3	3.3	4.6	3.6	4.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Dienstag, 7. September.

Das ostwärts fortschreitende Hochdruckgebiet über Irland mit seinem über Westdeutschland verflachten Hochdruckkeil ist fortgezogen, der Kern bis Norwegen fortgeschritten, während das Hochdruckgebiet über Nordrußland und dem Nordmeer eingedrungen ist, das Hochdruckgebiet über Rußland ist weiter zurückgewichen, erstreckt sich aber noch in einem Ausläufer bis Finnland und Ostseeland. Im Südosten dauert bis nach Nordfrankreich ausgedehnte trübes Wetter mit durchschnittlich mäßiger Temperatur bei leichten umspringenden Winden im Osten und Süden bis mäßigen, an der östlichen Küste teilweise starken, vorwiegend westlichen Winden im Norden; nur Irland meldet noch Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 8. September.

NORDSEE: Etwas wärmer, ziemlich trübes Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden und strichweise und vorwiegend Regen.

OSTSEE: Westen: Etwas wärmer, ziemlich trübes Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden und vorwiegend westlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Osten: Ziemlich trübes, etwas kühleres Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden und vorwiegend westlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Klischeedruck von A. Isaeli, Düsseldorf.

7 September 1915. Nr. 250

STATIONEN	GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	VZ	HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Δ* / Ang. (mm) letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.	ob Wetterk.
Großbritannien																	
Lerwick	7						8	7									
Stornoway							8										
Aberdeen							8										
Shields							8										
Malinhead							8										
Holyhead							8										
Yarmouth							8										
Valentia							8										
Portlandbill							8										
Scilly							8										
Frankreich																	
Grisnez	7						8	7								See:	
Cherbourg							8									See:	
St. Mathieu							8									See:	
Ile d'Aix							8									See:	
Biarritz							8									See:	
Perpignan							8										
Sicié							8									See:	
Nizza							8									See:	
Clermont							8										
Paris Ostende	7	71.8	W	2	0	17	1 8	7	71.4	WSW	2	1	12	1	+0.6	0	V-1
Coruña (Spanien)	5	7					8	7								See:	
Horta (Azoren)	6				—	—	9									See:	
Holl. u. Belg.																	
Brüssel	7	71.3	Still		1	14	1 8	7	71.4	Still		2	12	4	+0.2	0	V-1
Arlon	—	71.9	Still		0	16	0 8		71.4	WSW	2	3	12	0	0.0	0	19	10	V-1
de Bilt	7	71.2	W	1	1	13	2 8		70.8	SSW	1	2	11	7	-0.1	•	19	7	N
Vlissingen	7	71.8	WNW	1	1	12	2 8		71.4	SW	3	2	13	4	+0.2	0	20	13	See: 2
Helder	7	70.7	WNW	3	1	15	1 8		70.3	W	1	3	6	4	0.0	0	16	14	See: 1 NW
Dänem.																	
Skagen	7	65.1	Still		1	13	1 8	7	66.0	NNE	2	3	15	5	+0.4	0	17	18	See: 2 N
Hanstholm	7	65.6	WNW	2	1	13	1 8		66.0	NW	3	3	15	5	+0.4	0	17	13	See: 3
Kopenhagen	7	65.3	NW	3	3	16	6 8		65.6	NNW	2	2	14	5	+0.4	0	17	13	
Bornholm	7	64.1	W	3	00	15	1 8		64.3	WSW	3	1	14	3	+0.2	0	16	12	See: 1
Norweg.																	
Vardö	8	7	66.8	SE	2	4	7	2 8	7	67.1	SE	1	4	8	0	+0.1	•	8	6	See: 2
Bodö	7		66.1	W	4	3	9	3 8		67.8	E	1	3	9	2	+0.7	0	10	4	See: 1 N
Christiansund	7		66.4	SW	4	4	12	2 8		67.8	ESE	•	12	5	+0.5	3	13	11	See: 1
Skudenes	7		67.6	NW	5	4	14	1 8		67.7	SE	1	4	4	0.0	0	14	10	See: 2
Schweden																	
Haparanda	7	7	62.5	NE	2	4	11	4 8	7	62.2	NE	4	2	7	2	+0.7	2	12	4	See: SW
Hernösand	7		62.6	N	2	3	11	1 8		65.2	NW	6	0	10	3	+0.6	0	15	7	See:
Stockholm	7		61.8	NNW	2	3	11	2 8		61.3	NW	4	4	9	5	+0.1	0	15	6	See:
Wisby	7		62.2	NNW	2	1	10	1 8		61.0	NNW	6	1	10	3	-0.3	0	11	8	See: 5 NE
Karlstad	7		63.7	Still		1	13	1 8		66.0	N	4	4	9	2	+1.6	0	16	6	
Rußland																	
Hangö	9*	7					7*	7									
Helsingfors	1						7*										
Tammerfors	9*						7*										
Kuopio	9*						7*										
Uleaborg	9*						7*										
Nikolaistad	9*						7*										
Archangelsk	9*						7*										
St. Petersburg	7						7*										
Riga	9*						7*										
Wischni Wolotschek	9*						7*										
Moskau	9*						7*										
Wilna	9*						7*										
Go-ki	9*						7*										
Warschau	6*						7*										
Kiew	9*						7*										
Charkow	9*						7*										
Odessa	9*						7*										
Österreich-Ungarn																	
Wien	7	7	68.2	W	4	4	12	4 8	7	68.4	W	2	4	12	0	0.0	5	13	10	9 NW
Prag	9*		69.7	WNW	3	4	13	2 8		69.1	W	3	4	13	0	+0.2	0	15	12	2 NE
Krakau	9*		65.1	NW	2	0	12	8 8		66.2	W	2	4	12	0	0.0	2	15	0	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 5
Lemberg	7						8										
Pest	9*		64.9	W	6	3	13	2 8		66.5	W	4	4	13	2	+0.7	0	16	12	2
Hermannstadt	7		61.3	NW	5	4	12	5 8												1 See: 3
Triest	9*		65.9	ENE	6	2	17	1 8		67.5	ENE	2	1	17	8	+0.5	0	20	16	3 See:
Lesina	00		65.1	N	1	0	20	1 8		65.6	ESE	3	2	19	4	-0.6	0	23	19	
Belgrad (Serbien)	9*	7					8*	7									
Bukarest (Rumänien)	7		56.9	NW	2	0	16	7 8		57.3	W	4	0	17	6	-0.4	•	30	13	
Schweiz.																	
Zürich	9	7	71.2	NE	2	2	9	1 7	7	70.6	NE	1	0	6	2	0.0	0	—	—	
Genf	9		70.0	S	1	0	13	— 7		70.3	SW	1	3	10	—	+0.4	0	—	—	
Lugano	9		66.7	N	1	0	13	— 7		68.8	N	1	0	10	—	+1.0	0	—	—	
Italien																	
Genua	9	7					8	7								See:	
Florenz	9						7										
Venedig	9						8									See:	
Livorno	9						8									See:	
Rom	9						7										
Neapel	9						8									See:	
Brindisi	9						7									See:	
Cagliari	9						7									See:	
Palermo	9						8									See:	
Spitzbergen (Green Harbour)	8	7	42.5	S	1	4	0	2 8	7	40.1	Still		2	10	3	-0.4	407	9	5	
Sarna	7		64.7	NNW	4	2	10	7		68.3	WNW	4	0	3	—		0			

Bodenminimum: Schneehöhe:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westm. R.				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 251 — Mittwoch, 8. September 1915

GESTERN ABEND

M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	769.6	W	2	4	16	2
7	69.5	NW	2	4	15	5
8*		NW	2	4	12	
7	69.0	NNW	3	3	14	2
8*	69.1	NW	2	4	14	2
7	68.8	NW	2	3	15	4
7	—	—	—	—	—	—
8*	768.6	NW	2	0	13	2
8*	67.0	NW	3	0	15	1
7	66.7	NW	3	1	18	1
7	63.7	NW	5	4	16	1
7	62.4	NNW	7	4	12	3
7	59.6	NW	4	•	12	5
7	58.5	NNW	4	4	12	9
7	753.8	WNW	1	4	16	
7	68.7	NW	1	4	14	2
1	69.6	NW	1	0	14	1
7	68.6	NW	3	•	13	2
7	68.3	WNW	5	•	13	5
7	66.8	W	2	5	15	2
7	65.9	WNW	3	2	14	2
7	65.6	W	3	3	13	2
7	63.4	NW	3	1	15	0
7	769.6	NE	3	2	16	1
7	69.8	N	3	1	16	1
7	69.8	ENE		4	15	1
7	69.9	NNW	1	4	16	2
8*	70.1	NE	2	0	10	0
9*	70.5	SSE		1	12	2
7	70.1	NNW	2	0	10	1

INLAND STATIONEN

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β* Änd. letzte 3 Std.		Letzte 24 Std. Niederschlag mm	Letzte 24 Std. Temp. Extr. Max. C°	Letzte 24 Std. Temp. Extr. Min. C°	Letzte 24 Std. Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ab Weiteres
Nordsee	Borkum	770.5	NW	1	—	16	+2	2	+0.2	0	17	16	2	See: 2	
	Wilhelmshaven	70.9	SSW	1	1	14	+1	0		-	16	12	2		
	Helgoland		N	1	1	15	0							See: 1 Nachtr. 20 Cm. am Leuchtt.	
	Keitum auf Sylt	70.7	WNW	1	1	13	-1	2	+1.6	0	16	11	1		
	Cuxhaven	69.9	NNE	2	∞	14	—	0	0.0	0	16	13	—	See: 0	N
	Hamburg	70.3	N	1	≡	11	-2	5	+1.0	•	16	11	2	Bod. Min.: 11.0 Anspfluss am 10 Jan.	
	Groß Borstel b. Hamburg	—	SSW		≡	11	—	—	—	0	16	10	—		
Ostsee	Kiel	770.4	N	1	0	11	-3	2	+0.8	0	17	11	2		
	Wustrow in Meckl.	69.6	NNE	3	0	14	0	2	+1.2	0	18	12	1		
	Swinemünde	68.0	NNW	3	1	14	0	2	+0.7	0	17	13	1	See: 2	
	Rügenwaldermünde	66.5	NNE	5	3	14	0	2	+0.8	6	16	13	2	See: 4	
	Neufahrwasser	64.6	NNW	6	4	13	-2	2	+1.0	0	17	12	2		
	Königsberg	63.1	NNE	2	4	12	-3	2	+1.1	9	13	11	5	pass. ausgelaufen.	
	Memel	62.7	N	4	3	12	-3	2	+1.2	6	14	11	4	See: 3	
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	770.9	SW	1	2	12	-2	2	+0.2	0	14	9	1		SW
	Kassel	70.5	NW	1	4	11	-2	5	+0.3	0	15	11	2		
	Hannover	69.9	NW	1	3	11	-3	5	+0.5	0	16	10	2		
	Magdeburg	69.8	NW	2	•	12	-2	2	+0.7	•	16	12	2		
	Dresden	69.1	NW	2	3	13	-1	2	+0.4	1	14	12	5		
	Berlin	69.7	W	3	4	13	-1	2	+0.9	0	17	12	2	Bod. Min.: 11.5	
	Grünberg in Schlesien	67.2	N	3	4	11	-2	5	+0.6	0	16	10	2		
	Breslau	66.7	NW	3	4	13	-1	2	+0.4	•	15	11	6		
	Bromberg	66.5	NW	1	4	12	-2	2	+0.8	0	19	9	0		
Süddeutschland	Metz	770.4	NE	2	1	9	-4	5	+0.2	0	18	8	1	Schwankend: m. o.	
	Mülhausen im Elsaß	70.7	NE	3	2	10	-4	8	+0.4	0	18	7	1	Gras: m. — o. vor 8	W
	Karlsruhe	70.5	NE	1	2	11	-3	2	+0.3	0	18	8	1		
	Frankfurt am Main	70.5	N	1	∞	14	0	2	+0.7	0	18	12	2		
	Friedrichshafen	70.1	NE	1	3	10	-4	4	0.0	0	16	6	0	a	
	Bamberg	70.4	NW	1	3	15	0	4	+0.3	0	19	10	1		
	München	70.6	SW	2	3	11	-2	0	+0.1	0	15	9	1	=	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter										
8	669.6	NW	5	≡	6	W	Brocken	1148	8*	670.0	NW	5	≡	5	—	5	+0.9
9							Großer Beichen	1394	8*								
9	535.5	NW	4	1	-4	0	Zugspitze	2964	7	535.1	NW	3	3	-4	—	5	+0.1
9	566.7	N	1	0	13		Säntis	2500	7	567.9	N	1	0	12	—		
9							Heiden	800	7								
9	630.9	NNW	6	≡	3	6	Schneekoppe	1610	8*	630.9	N	7	≡	2	—	2	+1.0
9	525.5	N	6	1	-6	1	Sonnblick	3106	7	525.8	N	3	4	-4	—	5	+0.3

	Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
Nordsee	2	769.8	W	2	4	17	0	2	See: 3
	2		NW	4	4	14	-3		See: 3 Nachtr. 20 Cm.
	2	68.9	NW	4	4	16	-2	2	
	2	68.7	NNW	3	4	15	-3	2	
	2	67.8	NW	4	4	16	-2	2	
Ostsee	2	65.4	NNW	3	1	17	-1	1	See: 2
	2	61.8	NNW	6	4	16	-2	1	
	2								See:
Nord u. Mitteldeutschl.	2	70.9	NW	1	4	14	-5	2	
	2	68.0	NW	3	4	14	-5	2	
	2	66.7	NW	5	4	14	-5	2	
	2	70.4	NE	3	0	17	-4	1	
	2	69.6	NW	3	2	15	-4	2	
Süddeutschland	2*	70.8	N	2	1	18			obere Wolken
	2*	70.7	WSW	2	2	18			
	2*	71.0	W	2	1	18			
	2*								
	2*								
	2*								
	3*								
	3*								

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	771.1	WSW	2	1	19	—	
2*	Helder	70.1	SW	2	2	18	—	
2*	Bodö	70.0	SW	2	2	11	—	See: 2
2*	Christiansund	69.0	SSE		3	15	—	See: 1
2*	Skudenes	67.9	W	1	4	16	—	See: 2
2*	Skagen	67.0	NNW	2	1	16	—	
2*	Kopenhagen	65.8	NNW	4	1	18	—	
2*	Stockholm	61.9	NW	6	2	13	—	
2*	Hernösand	65.3	NW	2	2	14	—	
2*	Haparanda	66.2	N	4	0	13	—	
2*	Karlstad	65.9	N	4	0	16	—	
1	Utsteborg Visby	61.2	NNW	6	4	10	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Woletschek						—	
0	Wien	68.0	W	3	4	14	—	
2	Pest	65.4	W	3	3	17	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	64.9	NW	3	3	17	—	

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

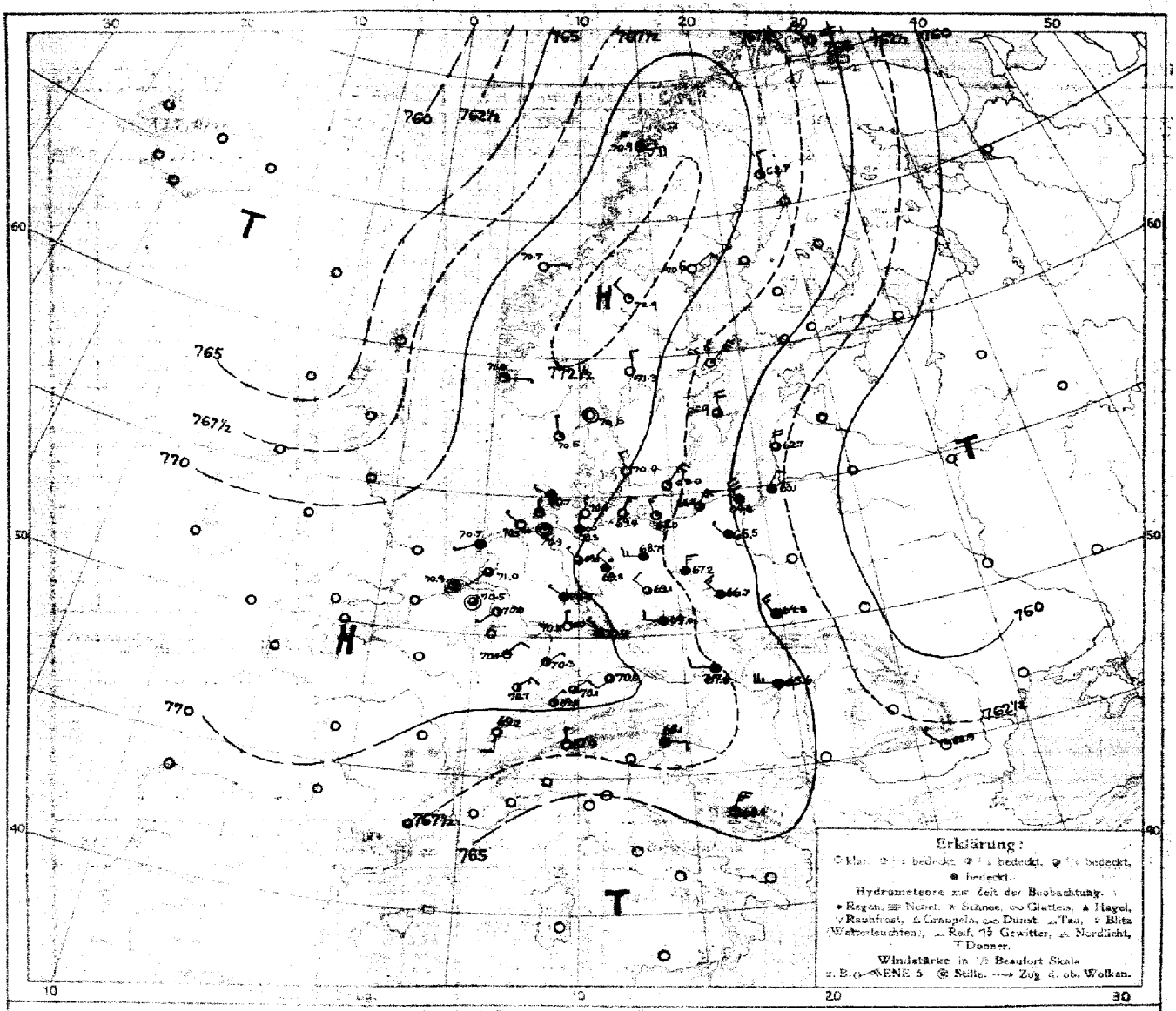
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, F. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

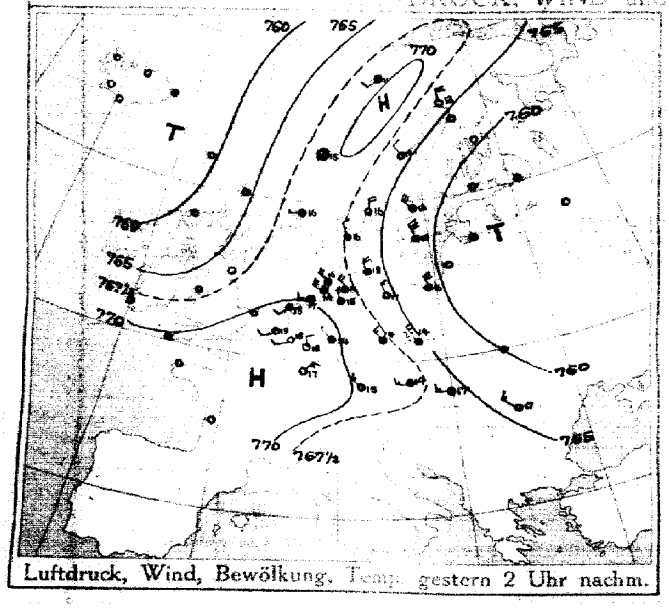
Anlage: Ein Rundschreiben Nr. [illegible] vom 7. Sept. 1915 an die Empfänger der gebrauchten Wetterberichte der Deutschen Seewarte im Inlande.

WETTERBERICHT von Mittwoch, 8. September

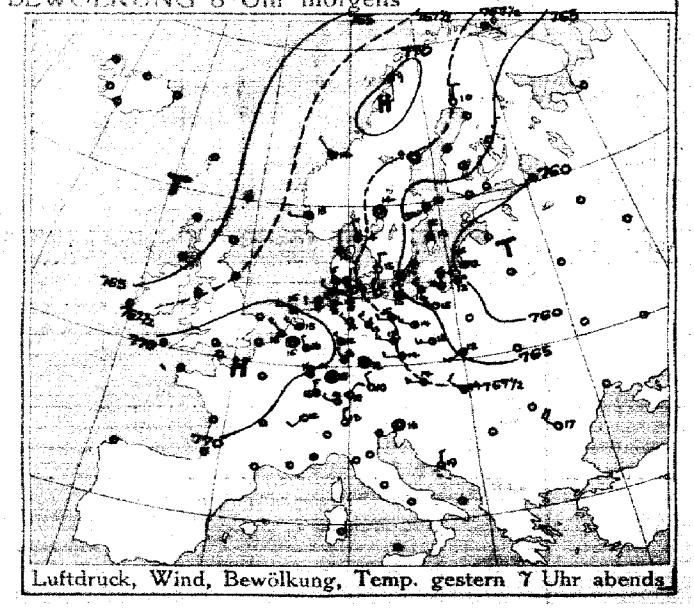
KAISERLICHE MARINE



DRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



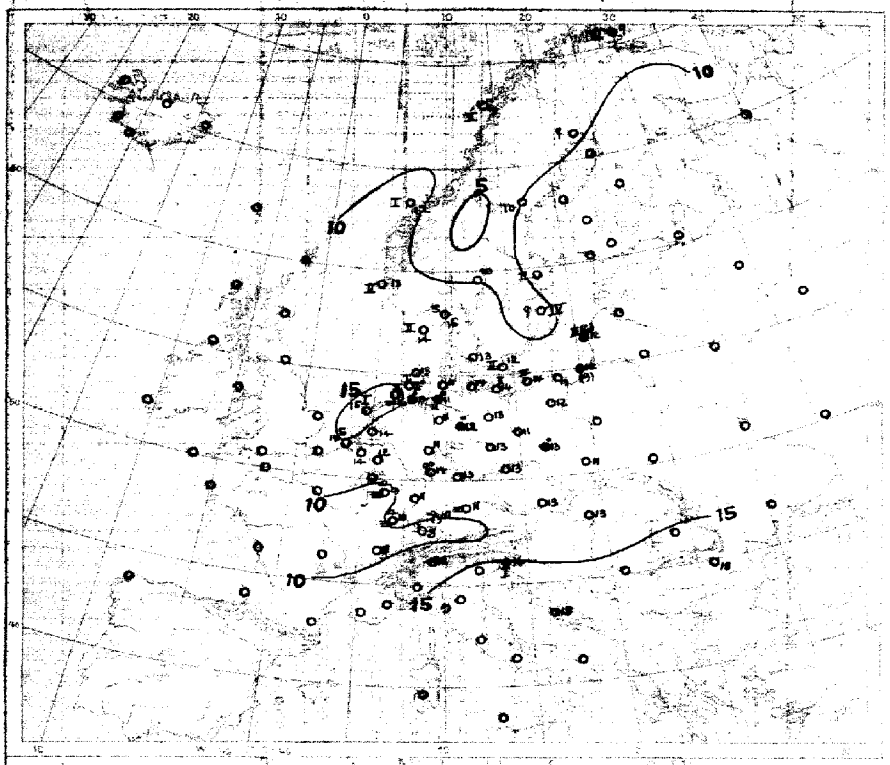
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



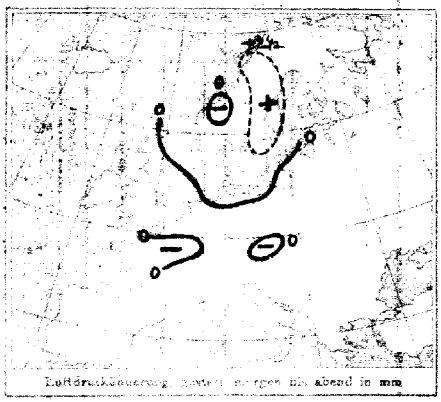
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 251



Temperatur, Niederschlag, Luftdruck 8 Uhr morgens



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm

Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

Erklärung: Zahlen ohne Kreis Luftdruck reduziert in mm + Kl. Zahlen gestern

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WNW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NNW	NW	NNW	NW
	m. p. Sek.	5.1	5.3	5.6	5.8	5.8	5.3	6.2	6.5	5.3	4.6	4.2	3.9	3.9	4.2	3.9	3.6	4.8	3.6	3.4	3.1	2.8	1.9	2.1	2.1

Thermograph — Barograph

765 mm
15 °C
760 mm
10 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. am Mittwoch, 8. September.

Ein nordwärts wandernder Kältekeil des über dem Westen Kontinentaleuropas gelegenen Hochdruckgebietes hat sich zugenommen und sich über ganz Skandinavien ausgebreitet, während das Tiefdruckgebiet über Rußland mehr zurückgedrängt ist, das nur in einem Keile nordwärts über Ostskandinavien ausgebreitet liegt. In Deutschland herrscht bis auf den vorwiegend trüben Osten meist heiteres, im Allgemeinen trockenes, jedoch etwas kühleres Wetter; bei überwiegend leichten bis schwachen, an der ostdeutschen Küste lebhaften nordöstlichen Winden; nur vereinzelt ist etwas Regen gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 9. September.

NORDSEE: Vielfach heiteres, teilweise neblig-dunstiges, jedoch trockenes Wetter mit vorherrschend mäßig nordöstlicher Luftströmung bei meist leichten Winden.

OSTSEE: Westen: Vielfach heiteres, teilweise neblig-dunstiges, jedoch trockenes Wetter mit vorherrschend mäßig nordöstlicher Luftströmung bei meist leichten bis mäßigen Winden. Gewitterneigung mit lokal. Regenfällen

Osten: Vielfach heiteres, etwas kühleres Wetter mit leichten bis mäßigen, teilweise frischen Winden aus nördlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Großmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

8. September 1915. Nr. 251

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β* / Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ob. Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Ciermont	8											
6[30]	7 70.5	WNW	2	3	17	1	Paris Ostende	8	7 70.8	W	2	2	14	5 +0.8	0	19	12	V-1	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	7 70.1	Still		1	16	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 70.5	Still		3	14	2 +0.5	0	21	11	V-1	
—	70.2	NNE	1	2	17	1	Arlon Brügge	8	70.7	SSE	1	3	13	5 +0.5	0	21	11	V-1	
7[30]	70.3	WNW	1	3	15	1	de Bilt	8	71.0	SW	1	3	14	2 +0.2	1	20	13		
7	70.4	WNW	1	2	18	1	Vlissingen	8	70.9	Still		2	15	5 +0.4	0	20	13	See: 0	
7	69.8	W	2	2	16	1	Helder	8	70.7	WSW	1	4	16	5 +0.3	•	18	15	See: 1	
7	7 67.8	NNW	2	1	14	1	Dänem.: Skagen	8	7 70.6	Still		0	16	2 +1.2	0	17	9	See: 0	
7	67.9	N	1	3	14	2	Hanstholm	8	70.6	N	1	1	14	2 +0.8	0	17	12	See: 2	
7	66.3	N	2	0	15	0	Kopenhagen	8	70.0	NNW	2	0	13	3 +0.8	0	18	11		
7	65.2	NNE	3	1	16	1	Bornholm	8	68.0	NNE	5	1	12	2 +0.8	0	16	11	See: 2	NE
8	7 67.2	SE	1	3	0	1	Norwg.: Vardö	8	7 66.1	NW	4	2	9	3 -0.3	•	9	6	See: 4	
7	69.9	S	1	1	0	3	Bodö	8	70.4	E	4	2	7	0 0.0	0	11	6	See: 2	
7	67.2	NW	1	3	14	2	Christiansund	8	70.7	E	1	0	12	5 +0.6	•	15	10	See: 1	
7	68.8	W	1	2	13	2	Skudenes	8	71.0	E	1	1	13	2 +0.5	0	16	10	See: 2	
7	67.3	N	2	0	10	1	Schweden: Haparanda	8	7 68.7	N	2	1	9	5 +0.4	0	14	2	See:	N
7	67.7	Still		0	9	0	Hernösand	8	70.6	NE	2	0	10	2 +0.9	0	15	6	See:	N
7	64.5	SW	6	0	18	2	Stockholm	8	66.2	NNE	4	1	11	2 +1.0	0	15	6	See:	
7	63.8	N	4	1	10	2	Wisby	8	66.8	N	4	3	9	2 +1.8	0	11	7	See: 4	
7	67.3	Still		0	14	0	Karlstad	8	71.5	N	2	0	10	2 +2.0	0	18	6		
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7										
7							Helsingfors	7[30]											
9[30]							Tammerfors	7[30]											
9[30]							Kuopio	7[30]											
9[30]							Uleaborg	7[30]											
9[30]							Nikolaistad	7[30]											
9[30]							Archangelsk	7[30]											
7							St. Petersburg	7[30]											
9[30]							Riga	7[30]											
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]							Moskau	7[30]											
9[30]							Wilna	7[30]											
9[30]							Go-ki	7[30]											
9[30]							Warschau	7[30]											
9[30]							Kiew	7[30]											
9[30]							Charkow	7[30]											
9[30]							Odessa	7[30]											
7	7 66.9	W	5	4	14	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 67.6	W	2	4	13	2 +0.6	0	14	13		
9[30]	66.1	W	2	4	14	1	Prag	8	69.0	W	2	4	13	0 +0.4	0	16	12		
9[30]	64.6	SW	3	4	12	0	Krakau	8	64.3	NW	3	4	11	0 +0.1	0	15	11		
7							Lemberg	8											
9[30]	65.7	NW	4	4	14	2	Pest	8	65.6	W	5	4	13	2 +0.7	0	20	11		
7							Hermannstadt	8											
9[30]	67.5	Still		0	16	1	Triest	8	68.1	E	2	4	16	2 +0.6	0	21	14		
9[30]	65.3	N	1	0	19	1	Lesina	8	66.4	NNE	5	1	18	5 +1.1	0	27	17		
9[30]	7						Belgrad (Serbien)	8[30]	7										
7	59.4	NW	4	0	17	1	Bukarest (Rumänien)	6	62.9	NW	1	1	18	2 +0.9	0	23	11		
9[30]	7 69.8	NW	1	0	9	0	Schweiz: Zürich	7[30]	7 69.8	NE	1	2	8	5 +0.6	0				
9[30]	69.2	SW	2	0	12	—	Genf	7[30]	69.2	S	2	0	8	0 0.0	0				
	66.2	N	1	0	13	—	Lugano	7[30]	67.9	N	1	0	12	+1.0	0				
9	7						Italien: Genua	8	7									See:	
9							Florenz	7											
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7 58.5	SSW	6	•	3	5	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 67.9	Still		1	2	2 +0.7	•	3	1		
7	67.9	WSW	4	1	M	—	Sarna		72.9	NW	2	1	3	— —	0				M

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: 2 Std. 2 / letzte 24 Std. 6 / letzte 2 / 1 See: / 2 See:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 252. Donnerstag, 9. September 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-ß* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	771.0	NE	1	0	15	0	Nordsee: Borkum		772.3	NE	1	0	15	+1	2 +0.2	0	18	11	0	See: 1
7	71.3	ENE	4	0	15	0	Wilhelmshaven		72.6	E	1	0	14	+1	2 +0.3	0	17	11	0	
8*		NE	2	0	19		Helgoland			E	2	1	13	-2					—	See: 1 K. Schiff 23 Tm.
7	71.5	N	2	0	15	1	Keitum auf Sylt		72.8	ENE	1	1	15	+1	2 +0.5	0	18	12	1	
8*	70.9	E	3	0	15	0	Cuxhaven		71.9	E	2	0	13	—	0 0.0	0	17	12	—	See: 0 F
7	70.6	NE	1	0	17	0	Hamburg		72.3	NE	1	1	11	-2	2 +0.7	0	18	9	1	Bod. Min.: 6.3 feuchte Luft
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg		—	Stille		0	9	—	—	0	19	4	—	
8*	771.1	NW	2	0	14	0	Ostsee: Kiel		772.5	N	2	4	13	-1	2 +0.3	0	17	11	0	
8*	70.6	Stille		0	14	0	Wustrow in Meckl.		71.8	Still		0	12	-2	2 +0.6	0	17	10	2	
7	69.0	Stille		1	13	0	Swinemünde		71.5	Stille		2	14	0	2 +0.5	0	16	12	0	See: 0
7	68.4	NE	6	4	13	2	Rügenwaldermünde		70.9	NE	3	4	12	-2	5 +0.6	0	14	11	2	See: 3
7	67.5	N	5	4	12	2	Neufahrwasser		70.0	N	4	4	13	-2	2 +0.9	0	15	12	0	
7	66.4	N	1	4	12	2	Königsberg		69.4	N	3	3	12	-2	2 +0.7	0	14	10	0	
7	66.8	NE	3	4	11	2	Memel		70.0	NNE	3	4	12	-2	8 +1.2	0	14	10	0	See: 2
7	769.4	NE	2	1	16	2	Nord u. Mitteldeutschl.: Aachen		770.3	E	1	0	10	-4	2 +0.2	0	20	7	1	
7	69.4	NNE	1	2	16	1	Kassel		71.5	NNE	1	1	9	-4	5 +0.5	0	20	8	1	NE
7	69.9	NE	1	2	15	1	Hannover		72.0	E	1	1	9	-5	5 +1.0	0	19	6	1	
7	69.8	NNE	2	3	16	1	Magdeburg		72.1	N	1	1	9	-5	2 +0.7	*	21	7	1	
7	66.7	Stille		2	15	1	Dresden		71.0	NW	1	4	9	-5	2 +0.4	0	20	8	1	
7	69.3	N	1	0	15		Berlin		71.5	NE	2	1	12	-2	2 +1.0	0	19	8	1	Bod. Min.: 7.2 NE
7	68.6	NW	2	1	12	1	Grünberg in Schlesien		70.8	N	2	4	9	-4	8 +0.6	0	18	6	1	
7	67.8	NW	2	4	13	2	Breslau		69.7	NNW	4	4	10	-4	2 +0.9	0	15	4	2	
7	67.6	N	2	4	0	2	Bromberg		70.0	W	1	•	11	-3	2 +1.0	•	16	9	2	
7	769.4	E	3	2	18	0	Süddeutschland: Metz		769.2	NE	4	0	11	-2	5 +0.1	0	20	9	1	○ zeitweise ●
7	68.3	NNE	2	3	17	0	Mülhausen im Elsaß		69.3	NE	3	0	11	-3	5 +0.2	0	19	10	1	zeitw. schwacher ●, zum ○
7	68.4	SE	1	1	17	1	Karlsruhe		69.4	NE	1	1	10	-4	2 +0.4	0	20	8	1	
7	68.8	N	1	1	15	1	Frankfurt am Main		70.4	NE	1	1	12	-2	2 +0.7	0	20	10	1	
9*	68.1	NE	3	3	12	0	Friedrichshafen		68.4	NE	2	0	9	-5	2 +0.2	0	18	9	0	○
9*	69.3	S	1	1	12	2	Bamberg		70.4	NNW	3	1	10	-3	2 +0.9	0	19	2	2	
7	69.6	NE	3	3	13	2	München		69.7	E	4	≡	8	-3	0 -0.4	0	16	6	2	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ○○ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	671.0	NE	5	2	6	1	Brocken	1148	8*	671.5	E	4	1	5	—	0	+0.2	0	8	3	1	NE
9							Großer Beichen	1394	8*						—						—	Fernsicht:
9	536.5	NW	1	1	-3	1	Zugspitze	2964	7	534.1	NW	5	≡	-3	—	3	7.5	0	0	-1	1	
9	548.7	SW	4	1	-2		Säntis	2500	7	547.7	WSW	4	4	1	—	—	—	—	—	—	—	
9	699.2	N	1	0	7		Helden	800	7	698.8	N	1	≡	9	—	—	—	—	—	—	—	
9	632.1	N	5	≡	3	5	Schneekoppe	1610	8*	631.9	N	5	≡	-3	—	2	0.0	62.2	4	-1	5	SE
9	526.2	NW	2	1	-3	1	Sonnblick	3106	7	524.5	WNW	3	1	-4	—	-3	-0.1	0	-1	-5	—	NW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	771.0	NNE	2	0	17	0	0	See: 2
2	Helgoland								See:
2	Keitum	71.4	NE	2	1	18	+1	1	
2	Hamburg	70.9	NE	2	2	18	0	0	
2	Kiel	71.3	NE	1	0	11	-6	0	
2	Swinemünde	69.3	NNW	1	1	15	-3	0	See: 0
2	Neufahrwasser	66.3	N	6	3	13	-5	2	
2	Memel	64.7	NE	3	4	12	-5	2	See: 3
2	Kassel	69.3	NW	2	2	19	0	1	
2	Dresden	68.9	NNW	2	2	19	0	1	
2	Breslau	67.5	NW	4	4	14	-5	2	
2	Metz	68.9	E	4	2	20	0	1	
2	München	69.2	NE	2	3	15	-4	2	
2*	Berwick Aachen	69.9	E	1	1	19	—		obere Wolken
2*	Stornoway Brüssel	69.9	E	1	3	20	—		
2*	Valentia Ostende	70.3	ENE	1	3	19	—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	770.5	SE	1	3	22	—	
2*	Helder	71.0	WNW	1	2	17	—	
2*	Bodö	70.9	SW	2	2	11	—	See:
2*	Christiansund	71.6	NW	2	3	17	—	See:
2*	Skudenes	72.2	Stille		3	17	—	See:
2*	Skagen	71.4	NE	1	0	9	—	
2*	Kopenhagen	70.4	NNE	4	0	16	—	
2*	Stockholm	67.9	NNE	4	1	15	—	
2*	Hernösand	70.4	S	2	0	14	—	
2*	Haparanda	69.3	NNW	2	2	14	—	
2*	Karlstad	71.3	N	2	0	17	—	
1	Utsteburg Visby	68.9	N	4	3	10	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wlachai Wolotschek						—	
0	Wien	69.1	WNW	2	3	15	—	
2	Pest						—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt						—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

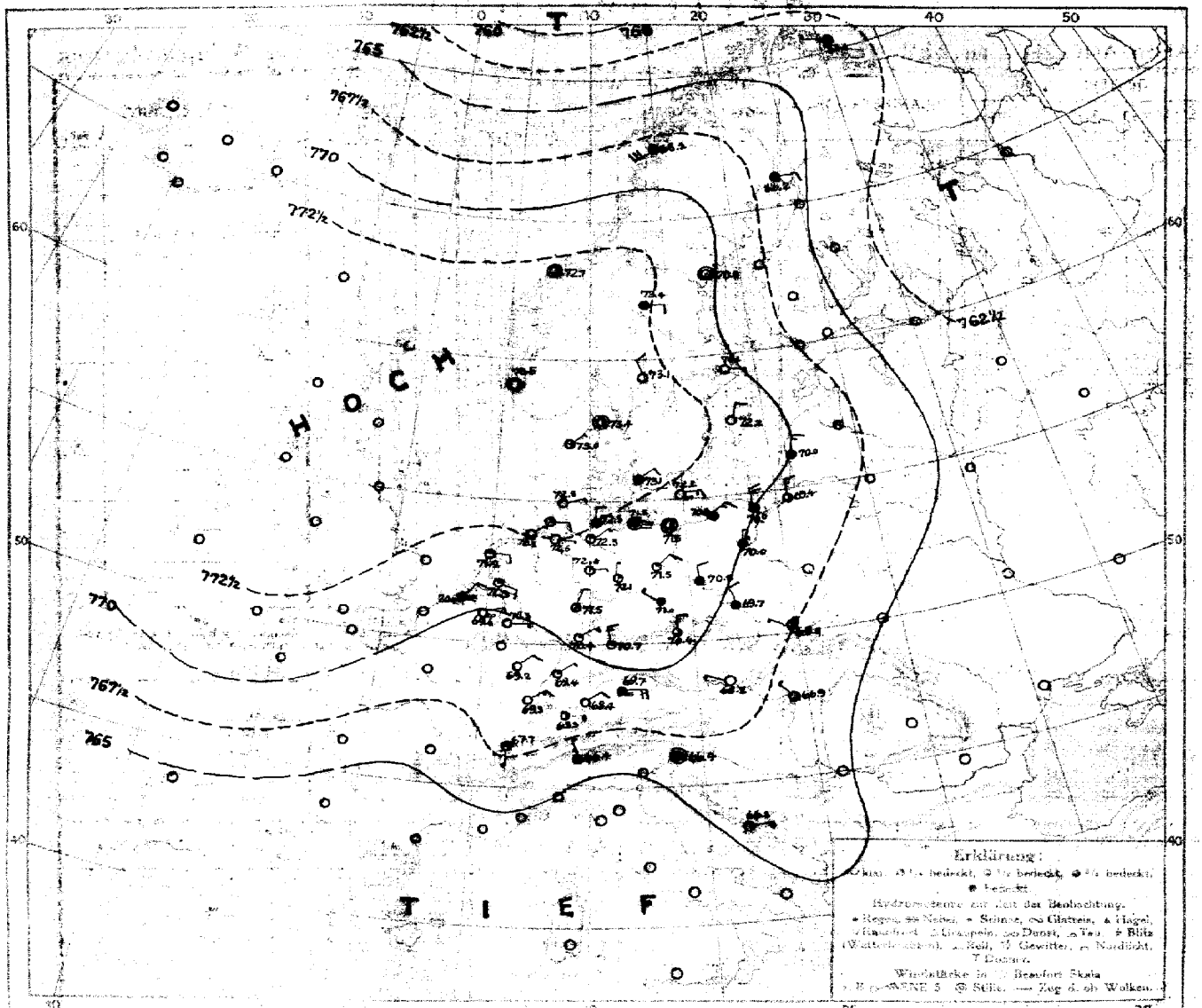
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

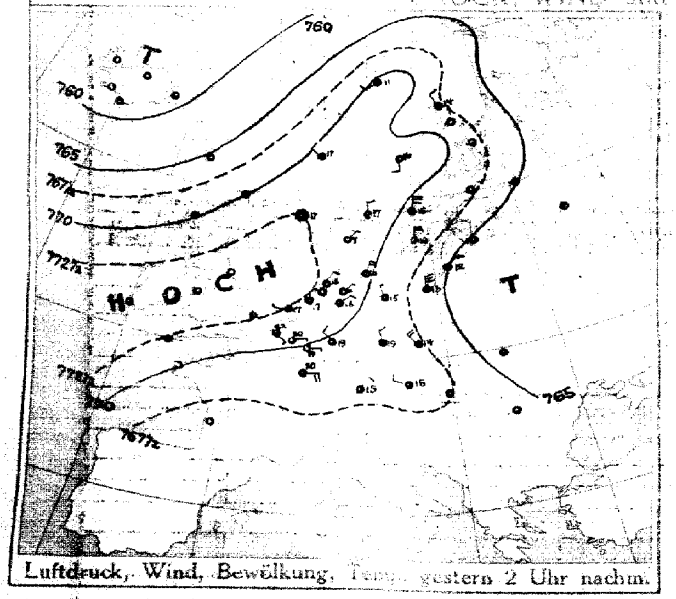
Anlage:

WETTERBERICHT vom Donnerstag, 2 September

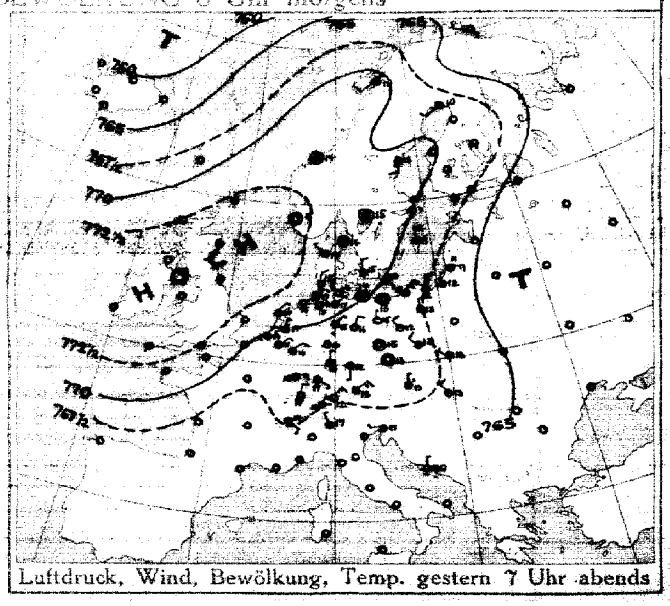
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind und Bewölkung 8 Uhr morgens



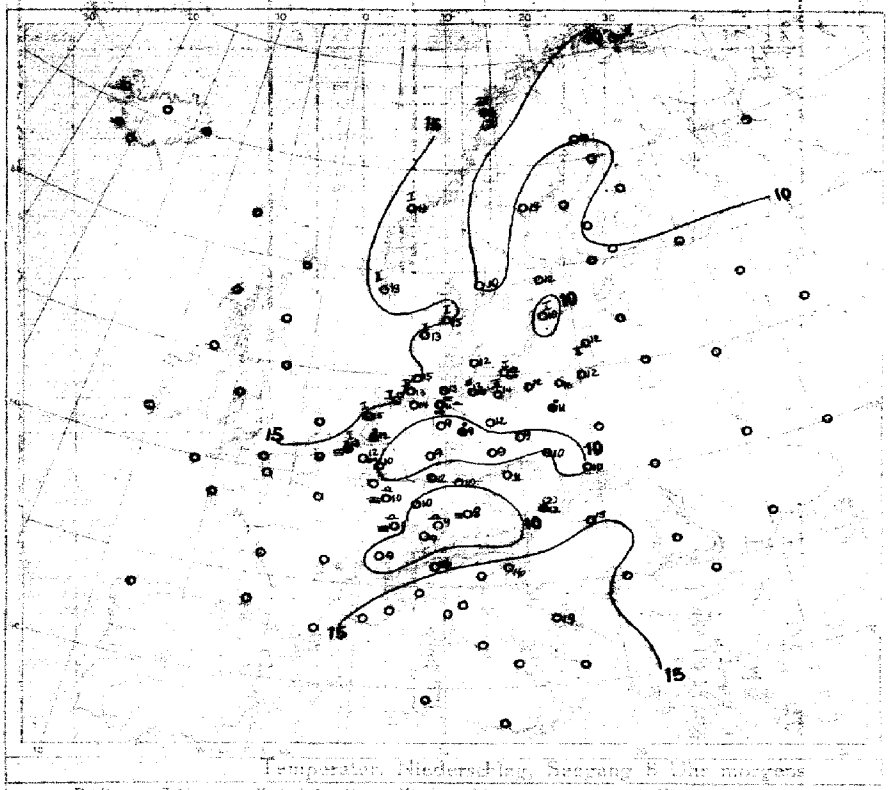
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



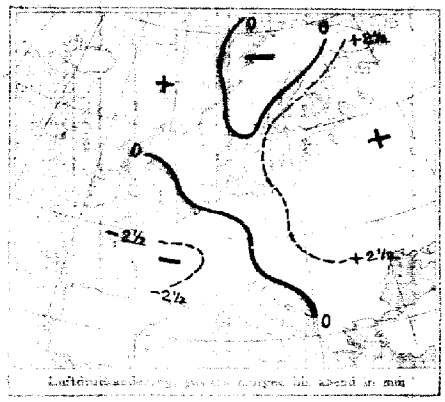
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

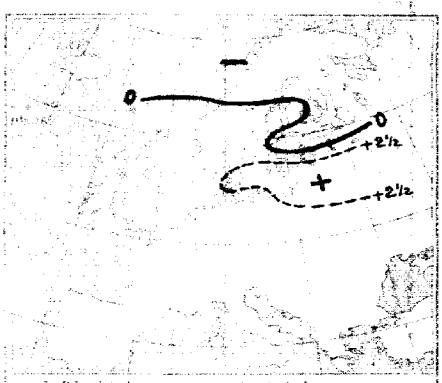
Jahrgang 40 Nr 252



Temperatur, Niederschlag, Sonnenschein 8 Uhr morgens



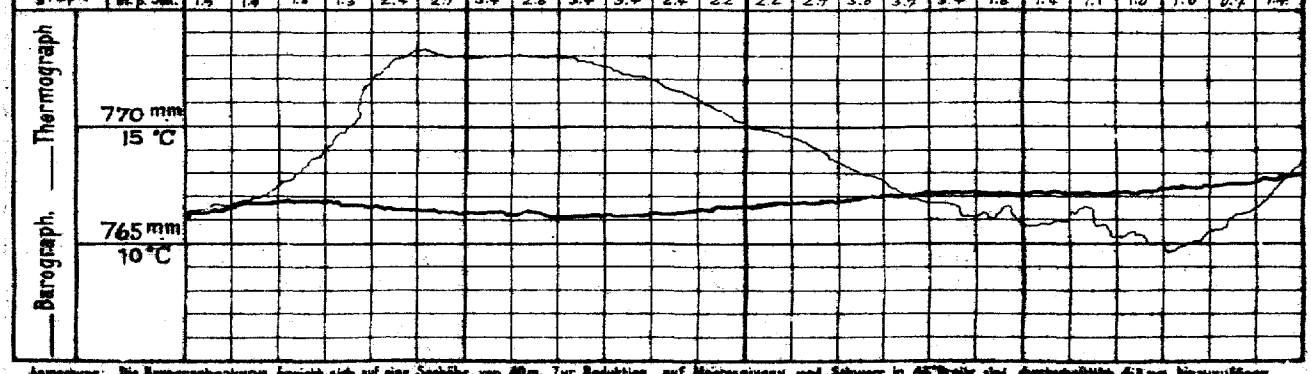
Luftdruckänderung gegen gestern 8 Uhr abends in mm



Luftdruckänderung gegen gestern 8 Uhr abends in mm

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	NE	NE	ENE	ESE	ESE	NNE	NNE	W
	m. p. Sek.	1.9	1.9	1.3	1.3	2.4	2.7	3.4	2.6	3.4	3.4	2.4	2.2	2.2	2.7	3.0	3.7	3.4	1.8	1.4	1.1	1.0	1.0	0.7	1.4



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Donnerstag, 9. September.

Das Hochdruckgebiet hat noch an Höhe zugenommen und lag über ganz Mitteleuropa nördlich, während das Tiefdruckgebiet über Rußland weiter zurückgewichen und ein Tiefdruckgebiet über dem Nordmeer hervorgetreten ist, über Frankreich scheint sich ein Nebentief das über dem Mittelmeer liegenden Tiefdruckgebiets abgezweigt zu haben. In Westdeutschland herrscht bei leichten bis schwachen nördlichen und nordöstlichen Winden meistens schwach bewölkt, im Osten trübe, meist heiteres Wetter, Regenfälle haben nicht stattgefunden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 10. September.

NORDSEE: Heiteres, meist schwache Winde, nachmittags schwach veränderlich, trockenes Wetter mit meist leichten bis schwachen Winden vorherrschend nördlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Heiteres, meist schwache Winde, nachmittags schwach veränderlich, trockenes Wetter mit meist leichten Winden vorherrschend nördlichen Richtungen.

Osten: Ziemlich heiteres, trockenes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und schwachen bis mäßigen Winden nördlichen und östlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Gronemann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* (+ Anst. / − Fall) letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.	Ob Wolken
7	7					Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Mailinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
6[30]	7 69.4	NW 2	3	18	1	Paris Ostende	8	7 70.1	E 2	0	13	5 +0.9	0	20	18	V-1	
8	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
						Horta (Azoren)	9									See:	
7	7 68.9	NE 2	1	17	1	Brüssel	8	7 69.6	ENE 2	∞	12	5 +0.1	0	21	10	V-0	
—	69.4	ENE 2	0	19	1	Arlon Brügge	8	70.0	ESE 2	∞	13	0 0.0	0	22	12	V-1	
7[30]	70.8	NNE 2	1	19	1	de Bilt	8	71.5	SE 2	1	12	2 +0.4	●	21	10		E
7	69.6	NE 2	3	19	1	Vlissingen	8	70.4	NE 2	=	13	8 +0.3	●	23	11	See: 1	
7	70.5	NE 1	1	16	1	Helder	8	71.9	E 2	1	15	2 +0.8	0	18	14	See: 1	
7	7 71.8	Still	1	14	0	Skagen	8	7 73.4	Still	2	15	2 +0.4	0	18	9	See: 1	
9	71.6	NW 1	1	14	1	Hanstholm	8	73.0	NE 1	3	13	2 +0.5	0	16	11	See: 2	
7	70.4	N 2	0	15	0	Kopenhagen	8	73.1	NE 2	3	12	2 +1.0	0	18	11		NE
9	70.3	SE 1	1	13	1	Bornholm	8	72.2	ENE 3	∞	12	0 +0.8	0	14	10	See: 1	NE
8	7 63.9	W 2	2	7	2	Vardö	8	7 63.1	WNW 1	4	7	3 -0.5	0	9	5	See: 3	
7	70.5	SW 2	●	10	2	Bodö	8	68.2	SW 4	4	11	0 0.0	3	11	7	See: 4	
7	72.0	Still	3	14	2	Christiansund	8	72.7	Still	3	13	0 +0.1	0	17	12	See: 1	
7	72.6	Still	0	15	1	Skudenes	8	73.5	Still	0	13	0 0.0	0	17	9	See: 2	
7	7 68.3	SW 2	1	10	1	Haparanda	8	7 66.2	W 2	4	9	7 -0.7	0	16	5	See:	
7	70.5	S 2	0	13	0	Hernösand	8	70.8	Still	0	14	1 0.0	0	16	7	See:	
7	70.1	N 4	0	11	1	Stockholm	8	70.1	W 2	0	12	6 +0.1	0	15	7	See:	
7	69.2	N 4	0	8	2	Wisby	8	72.2	NNE 2	0	10	2 +1.0	0	11	5	See: 1	NE
7	71.3	Still	0	15	1	Karlstad	8	73.1	NNW 2	0	10	2 +0.5	0	13	4		
9[0]	7					Hangö	7[0]	7									
7						Helsingfors	7[0]										
9[0]						Tammerfors	7[0]										
9[0]						Kuopio	7[0]										
9[0]						Uleaborg	7[0]										
9[0]						Nikolaistad	7[0]										
9[0]						Archangelsk	7[0]										
7						St. Petersburg	7[0]										
9[0]						Riga	7[0]										
9[0]						Wischni Wolotschek	7[0]										
9[0]						Moskau	7[0]										
9[0]						Wilna	7[0]										
9[0]						Gorki	7[0]										
9[0]						Warschau	7[0]										
9[0]						Kiew	7[0]										
9[0]						Charkow	7[0]										
9[0]						Odessa	7[0]										
7	7 68.0	N 1	●	13	2	Wien	8	7 68.2	WNW 1	0	12	2 +0.2	2	17	11		
9[0]	69.3	Still	0	13	4	Prag	8	70.4	N 3	3	11	2 +1.0	0	18	9		
9[0]	67.1	NW 1	4	12	3	Krakau	8	68.0	NNW 2	3	10	0 +0.5	0	15	9		W
7						Lemberg	8										
9[0]	66.2	NW 2	1	13	1	Pest	8	66.9	NW 1	3	15	2 +0.3	0	20	11		
7						Hermannstadt	8										
9[0]	67.4	W 1	1	12	1	Triest	8	66.4	Still	4	16	0 +0.1	0	20	14		
9[0]	66.9	N 1	0	20	1	Lesina	8	66.2	E 1	1	19	0 0.0	0	22	18	See:	E
9[0]	7					Belgrad (Serbien)	8[0]	7									
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	7 68.3	NE 2	2	13	0	Zürich	7[30]	7 69.3	E 1	2	9	2 +0.2	0				
9[30]	67.7	SE 2	1	14	—	Genf	7[30]	67.2	S 1	1	4	0.0	0				
9[30]	68.2	NNW 1	4	12		Lugano	7[30]	66.4	NNW 1	4	16	00	0				
9	7					Genua	8	7								See:	
9						Florenz	7										
9						Venedig	8									See:	
9						Livorno	8									See:	
9						Rom	7										
9						Neapel	8									See:	
9						Brindisi	7									See:	
9						Cagliari	7									See:	
9						Palermo	8									See:	
8	7 41.2	Still 2	0	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 41.4	Still 3	0	0	0 +0.2	-0	2	-6		
7	10.7	W 2	1	6		Signa		73.4	W 2	4	10	—	0				S

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 8 2 2 1 3

Bodenminimum: — Schneehöhe: —

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjevik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 253 — Freitag, 10. September 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN	
Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V^2		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Absetzung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Sturmschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wärme-Vorhersage		Ins Wochenbuch
7	772.0	NE	1	0	15	1	Borkum	773.3	E	2	0	12	−2	2 +0.3	0	19	10	1	See: /	
7	71.7	NNE	3	2	16	0	Wilhelmshaven	75.2	E	1	0	12	−1	2 +0.5	0	17	9	0		
8*		ENE	2	0	14		Helgoland		ESE	2	1	12	−3						See: 1 Stärker 20 Em	
7	72.9	E	1	1	14	1	Keitum auf Sylt	74.0	Still		1	13	−1	2 +0.5	0	19	9	1		
8*	72.2	NE	3	0	15	0	Cuxhaven	73.1	E	2	0	12	——	2 +0.3	0	18	11	——	See: 0	
7	71.8	NE	3	1	15	0	Hamburg	73.5	ENE	1	2	11	−1	2 +0.4	0	19	9	1	Bod. Min.: 5.6 ∞, o	
7	——	——	——	——	——	——	Groß Borstel b. Hamburg	——	——	——	0	9	——	——	0	20	5	——		
8*	772.0	ENE	2	0	12	0	Kiel	773.7	NNE	1	0	12	−1	5 +2.2	0	16	10	0		
8*	72.4	Still		0	12	1	Wustrow in Meckl.	73.0	Still		1	13	−1	2 +0.2	0	16	11	1		E
7	72.1	N	2	0	12	0	Swinemünde	73.2	W	1	3	12	−2	2 +0.3	0	15	9	0	See: 0	
7	71.4	NE	3	0	13	1	Rügenwaldermünde	72.4	SSW	2	1	11	−3	5 +0.2	0	14	6	0	See: 1	NE
7	70.8	N	3	4	13	1	Neufahrwasser	72.1	NNW	2	1	14	−1	5 +0.2	0	15	10	1		
7	70.8	N	1	3	11	2	Königsberg	71.9	NE	1	0	12	−2	2 +0.8	0	15	6	2		
7	70.1	NE	1	2	12	1	Memel	71.5	NE	1	2	13	−1	2 +0.2	0	16	6	1	See: 0 ∞, Barker a. Luft	
7	769.1	ENE	2	1	16	2	Aachen	770.6	E	3	0	9	−5	2 +0.3	0	19	6	1		E
7	70.4	NE	4	0	17	1	Kassel	72.3	NNE	1	0	6	−7	2 +0.4	0	18	5	0		
7	71.1	ESE	1	2	16	0	Hannover	72.9	NE	1	4	6	−8	2 +0.7	0	12	6	1		
7	71.1	SE	1	3	15	1	Magdebug	72.8	NNE	1	2	9	−4	2 +0.7	0	19	4	1		E
7	70.9	Still		3	12	2	Dresden	72.1	Still		4	11	−3	2 +0.7	0	13	7	2		
7	71.1	E	2	3	14	1	Berlin	72.9	E	1	1	11	−3	2 +1.0	0	17	8	1	Bod. Min.: 6.3	
7	70.2	Still		3	12	2	Grünberg in Schlesien	72.3	NE	1	1	12	−1	8 +0.7	0	14	8	2		
7	70.5	NNE	2	4	11	5	Breslau	71.8	N	1	4	11	−3	2 +0.8	*	13	10	2		
7	70.9	N	1	4	12	4	Bromberg	72.3	Still		3	12	−1	2 +0.4	1	14	9	4		
7	767.4	NE	4	0	17	1	Metz	768.9	NE	3	0	7	−6	5 +0.2	0	20	7	1	a	
7	66.4	ENE	3	2	17	1	Mülhausen im Elsaß	66.5	N	4	1	9	−5	0 0.0	0	21	9	1	a a. m.	
7	68.3	NE	1	0	16	0	Karlsruhe	69.6	NE	2	0	8	−6	2 +0.6	0	20	6	0		
7	69.2	NNE	2	1	15	0	Frankfurt am Main	71.0	NNE	1	1	9	−5	5 +0.3	0	19	6	0		
9*	67.2	NE	3	0	12	0	Friedrichshafen	67.8	NE	3	1	6	−8	0 0.0	0	18	5	0	a	
9*	71.5	N	5	1	9	1	Bamberg	71.5	N	2	1	9	−4	2 +0.6	0	17	4	1		
7	68.7	NE	4	0	11	1	München	69.4	NE	5	2	7	−5	0 +0.1	0	16	3	1	Regen a	

* bedeutet Ortszeit — V^2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — B^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	671.7	E	4	0	6	1	Brocken	1148	8*	671.9	E	4	1	4	——	5 +0.4	0	7	3	1	E
9							Großer Belchen	1394	8*											——	Fernsicht:
9	534.1	W	2	1	−4	3	Zugspitze	2964	7	532.4	N	1	0	−5	——	7 −0.2	0	−1	−6	3	
9	567.4	NNW	2	0	0		Säntis	2500	7	566.2	N	3	0	−2	——	——	——	——	——	——	
9	698.2	N	2	0	7		Helden	800	7	697.2	NE	2	≡	6	——	——	——	——	——	——	
9	633.0	NNE	4	≡	0	5	Schneekoppe	1610	8*	633.3	NNE	4	≡	−1	——	2 +0.3	4	1	−5	2	
9	622.4	N	2	✕	−3	5	Sonnblick	3106	7	623.0	NE	1	0	−6	——	7 −0.2	4	−2	−8	——	NW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Absetzung	Abw. v. Mittel	V^1	BEMERKUNGEN
2	Borkum	772.8	NE	3	3	18	+1	1	See: /
2	Helgoland								See:
2	Keitum	72.9	ENE	2	1	19	+2	1	
2	Hamburg	71.4	ENE	1	2	19	+2	0	
2	Kiel	72.5	ENE	3	0	16	−1	0	
2	Swinemünde	71.6	NNW	2	0	15	−3	0	See: 1
2	Neufahrwasser	70.6	N	3	1	15	−3	1	
2	Memel	70.2	NE	3	2	16	−1	1	See: 2
2	Kassel	70.6	NE	1	2	17	−2	1	
2	Dresden	71.2	NE	2	4	13	−6	2	
2	Breslau	70.2	N	2	•	10	−9	2	
2	Metz	67.5	E	4	2	20	0	1	
2	München	67.7	NE	4	1	16	−3	1	
2*	Leuwick Aachen	69.2	E	3	1	19	——	——	obere Wolken
2*	Stornoway Brüssel	69.1	NE	3	0	20	——	——	
2*	Valentia						——	——	
2*	Scilly						——	——	
2*	Shields						——	——	
2*	Holyhead						——	——	
2*	Yarmouth						——	——	
3*	Ile d'Aix						——	——	
3*	St. Mathieu						——	——	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Absetzung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	770.0	ENE	3	1	21	——	
2*	Helder	71.8	NE	3	1	18	——	
2*	Bodö	70.2	SW	5	3	12	——	See:
2*	Christiansund	72.7	NNW	1	3	16	——	See:
2*	Skudenes	73.9	Still		1	17	——	See:
2*	Skagen	73.7	NNW	1	1	18	——	
2*	Kopenhagen	73.4	NE	2	2	15	——	
2*	Stockholm	69.8	NNW	2	2	18	——	
2*	Hernösand	69.8	NW	2	0	20	——	
2*	Haparanda	64.9	SW	4	•	12	——	
2*	Karlstad	72.2	N	2	3	20	——	
1	~~Cronborg~~ Wisby	71.2	NW	2	0	11	——	
1	Kuopio						——	
1	Helsingfors						——	
1	St. Petersburg						——	
1	Riga						——	
1	Wirchni Woloczisk						——	
0	Wien	67.9	N	2	2	15	——	
2	Pest						——	
2	Lemberg						——	
2	Hermannstadt						——	

* bedeutet M. E. Z — V^1 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

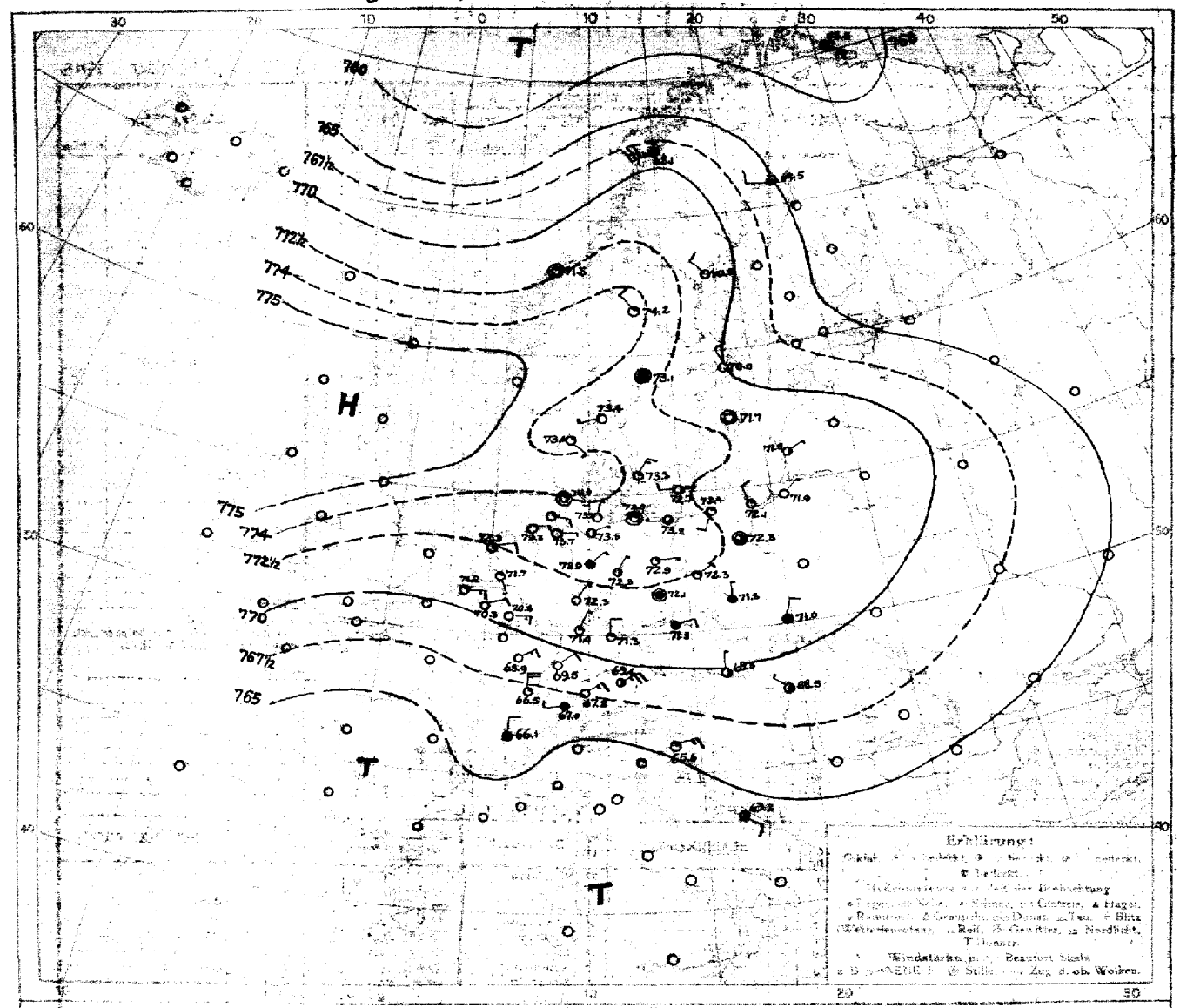
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Afst. = Anfstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

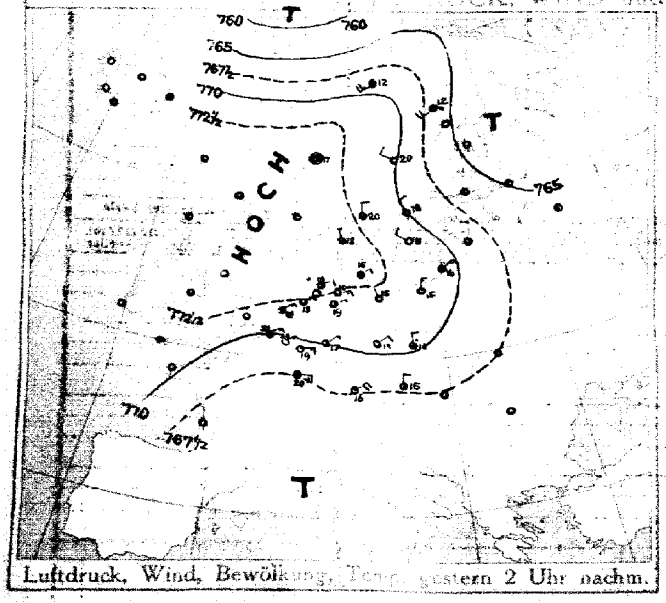
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 10. September.

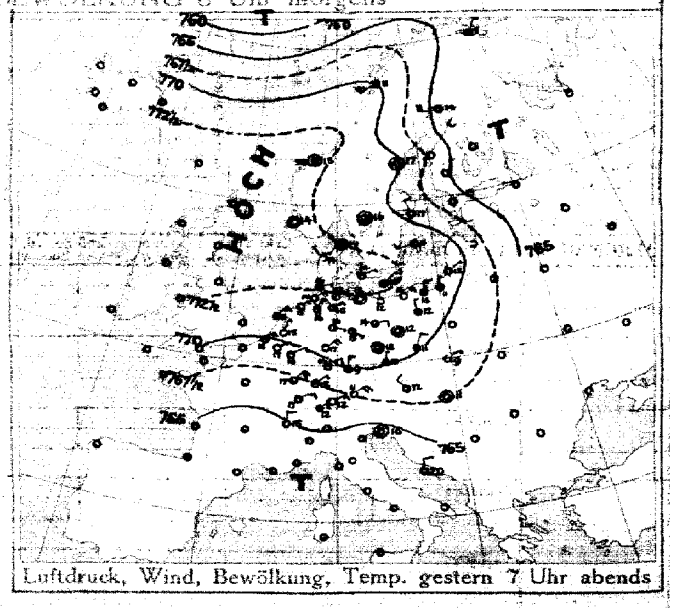
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind und Bewölkung 8 Uhr morgens



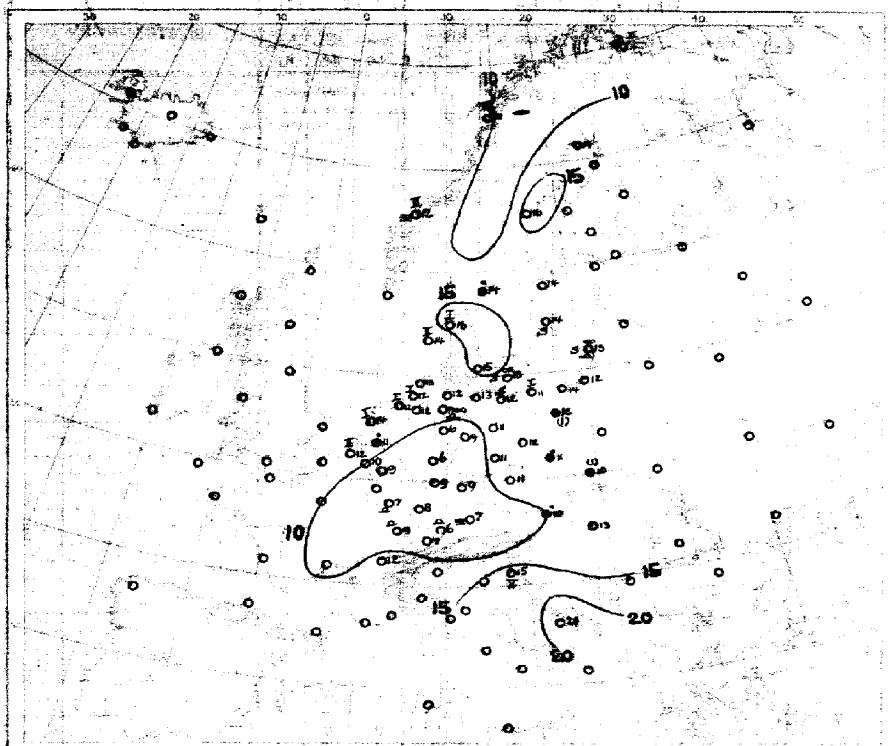
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

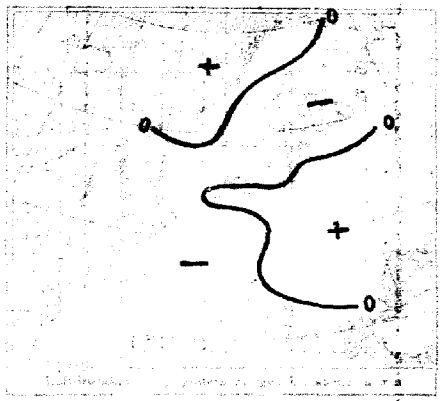


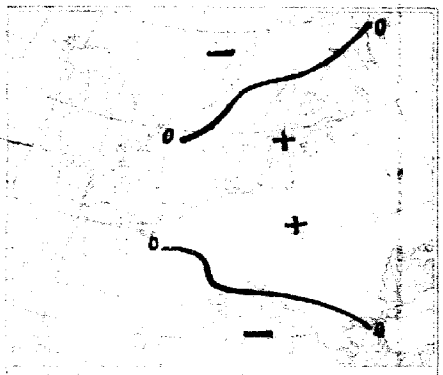
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 253







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

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	NNW	N	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ESE	ENE	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	
m. p. Sek.	1.1	2.1	3.8	2.4	3.3	3.7	2.9	4.2	4.3	5.0	4.7	4.2	3.9	3.4	3.9	2.7	3.6	2.7	3.0	2.7	2.1	1.8	1.6	1.4

Anmerkung: Die Baregraphenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Freitag, 10. September.

Die wenig veränderte Wetterlage zeigt das Hochdruckgebiet von gestern noch Ozean bis Mitteleuropa und Skandinavien ausgebreitet und flache Tiefdruckgebiete über dem Nordmeer, Nordrussland und dem Mittelmeer. In Deutschland herrscht bei meist leichten nördlichen bis östlichen Winden im Osten etwas neblig und im Binnenlande ziemlich trübe, sonst etwas heiteres, vorwiegend heiteres Wetter. An der Ostsee hatte vielfach leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 11. September

NORDSEE: Vorwiegend heiteres, trockenes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und meist leichten Winden.

OSTSEE: Westen wie Nordsee.

Osten Teils heiteres, teils wolkiges, trockenes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und meist leichten bis schwachen Winden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

10. September 1915. Nr. 253.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (β*) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Mallinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
6[30]	7 69.4	ENE	3	0	19	0	8	Paris Ostende.	7 70.7	E	2	0	12	2	+1.2	0	21	9	∞
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
8						Horta (Azoren)	9									See:	
7	7 68.9	ENE	2	0	17	0	8	Brüssel	7 70.3	ENE	2	0	10	2	+0.2	0	21	7	
—	69.3	ENE	2	0	18	0	8	Arlon Brügge	70.5	E	1	0	12	5	+0.3	0	23	9	
7[30]	70.5	NNE	1	0	15	0	8	de Bilt	71.7	SSE	1	1	11	5	+0.3	•	22	6	E
7	69.6	NE	3	1	18	6	8	Vlissingen	71.2	E	3	1	12	8	+0.2	0	21	9	See: 2
7	71.2	NE	3	1	17	0	8	Helder	72.3	ENE	2	1	14	2	+0.3	0	18	13	See: 1 E
7	7 73.1	Stille		1	14	1	8	Skagen	7 73.4	WSW	1	0	16	0	0.0	0	19	10	See: 1
7	72.7	NNW	1	1	14	1	8	Hanstholm	73.6	SE	1	1	14	2	+0.3	0	17	9	See: 2
7	73.1	ENE	1	1	14	0	8	Kopenhagen	73.3	NNE	3	1	15	0	+0.2	0	17	11	
7	72.6	NE	1	1	13	1	8	Bornholm	72.7	W	2	∞	13	0	0.0	0	14	11	See: 0
8	7 68.3	NNE	1	4	7	2	8	Vardö	7 58.5	SE	2	•	7	3	−2.0	•	8	5	See: 2
7	70.3	SW	5	4	11	3	8	Bodö	68.1	SW	3	3	10	3	−0.4	0	12	9	See: 4
7	72.8	Stille		=	13	2	8	Christiansund	71.5	Stille		1	12	0	0.0	0	17	8	See: 3
7	73.5	Stille		0	14	0	8	Skudenes											See:
7	7 64.8	W	4	3	14	1	8	Haparanda	7 64.5	W	2	2	14	4	−0.4	0	16	9	See: N
7	70.2	Stille		0	17	0	8	Heraösand	70.8	NW	2	0	16	0	0.0	0	21	12	See:
7	69.2	NNW	2	3	17	1	8	Stockholm	70.0	NNW	2	0	14	2	+0.5	0	18	11	See:
7	71.4	WSW	2	0	11	0	8	Wisby	71.2	Still		0	14	0	0.0	0	15	9	See: 0 N
7	71.7	Stille		2	16	1	8	Karlstad	73.1	Stille		4	14	5	+0.5	0	21	11	
9[30]	7					Rußland: Hangö	7[30]	7								Bodenminimum:	
7						Helsingfors	7[30]									Schneehöhe:	
9[30]						Tammerfors	7[30]										
9[30]						Kuopio	7[30]										
9[30]						Uleaborg	7[30]										
9[30]						Nikolaistad	7[30]										
9[30]						Archangelsk	7[30]										
7						St. Petersburg	7[30]										
9[30]						Riga	7[30]										
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]										
9[30]						Moskau	7[30]										
9[30]						Wilna	7[30]										
9[30]						Gorki	7[30]										
9[30]						Warschau	7[30]										
9[30]						Kiew	7[30]										
9[30]						Charkow	7[30]										
9[30]						Odessa	7[30]										
7	7 68.6	NW	2	3	12	2	8	Wien	7 69.8	N	1	2	10	2	+0.4	•	17	8	NE
9[30]	71.3	N	1	4	10	4	8	Prag	71.8	ENE	2	4	11	0	+0.3	0	14	10	E
9[30]	73.0	NNE	1	2	9	8	8	Krakau	71.0	NNE	2	4	10	0	+0.6	1	18	9	NE
7						Lemberg	8										
9[30]	67.7	Stille		0	11	1	8	Pest	68.5	NW	1	2	13	2	+0.6	0	20	10	
7						Hermannstadt	8										
9[30]	65.9	Stille		0	16	2	8	Triest	65.6	ENE	3	1	16	8	+0.6	0	20	15	
9[30]	64.0	N	2	0	10	1	8	Lesina	63.2	SE	2	3	20	7	−0.1	0	24	18	
9[30]	7					Belgrad (Serbien)	8[30]	7									
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	7 67.5	NE	2	1	12	0	7[30]	Zürich	7 67.0	W	2	4	7	2	0.0	0			
9[30]	66.1	N	2	0	15		7[30]	Genf	66.1	N	2	4	12		0.0	0			
9[30]							7[30]	Lugano											
9	7					Italien: Genua	8	7								See:	
9						Florenz	7										
9						Venedig	8									See:	
9						Livorno	8									See:	
9						Rom	7										
9						Neapel	8									See:	
9						Brindisi	7									See:	
9						Cagliari	7									See:	
9						Palermo	8									See:	
8	7 59.8	Stille		4	1	2	8	Spitzbergen (Green Harbour)	7 58.4	Stille		*	1	0	+0.5	7	1	0	
7	71.7	SSW	2	2	16			Barne	74.2	NW	2	1	6	—	—	0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

LIBRARY
OCT - 4 1915

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 254. Sonnabend, 11. September 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweichg. vom Mittel	Luftdruck-Änderung in 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Bodenfeuchtigkeit Verdunstung	
7	772.8	NE	3	0	14	0	Borkum	773.2	ENE	1	0	15	+1	0.0	0	17	11	0	See: 1
7	71.9	NE	3	3	15	0	Wilhelmshaven	71.6	E	1	∞	17	-1	2 +0.1	0	17	11	0	
8*	—	NE	4	8	14		Helgoland		E	3	1	15	0					—	See: 3 Wasser über 20°
7	70.0	N	2	1	15	1	Keitum auf Sylt	72.1	E	1	0	15	+1	3 -0.3	0	19	12	1	
8*	71.8	E	1	0	16	0	Cuxhaven	71.0	E	3	0	13	———	3 -0.2	0	17	13	—	See: 0
7	71.7	NE	2	2	17	0	Hamburg	71.8	ESE	1	0	12	0	5 +0.4	0	19	11	1	Bod. Min.: 7.4 ∞
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	2	8	11	—	—	0	14	5	—	
8*	772.6	W	2	0	14	0	Kiel	771.8	S	1	0	12	0	0 0.0	0	17	12	0	
8*	73.5	SSW	1	0	14	1	Wustrow in Meckl.	71.5	SW	2	1	13	-1	3 -0.2	0	17	9	1	
7	72.2	NNE	2	0	14	0	Swinemünde	71.3	W	1	1	14	0	3 -0.1	0	16	10	0	See: 0
7	71.6	NNE	2	0	14	0	Rügenwaldermünde	70.2	SSW	3	1	12	-1	3 -0.4	0	16	8	0	See: 2
7	71.3	NW	1	0	14	0	Neufahrwasser	69.7	NW	1	1	15	11	3 -0.7	0	16	11	0	
7	70.3	NNW	1	1	13	1	Königsberg	69.7	W	1	4	13	-1	3 -0.4	0	20	8	1	
7	70.0	NW	1	1	14	1	Memel	69.1	NW	1	≡	12	-2	6 -0.4	0	19	8	1	See: 0 Wasser ∞
7	768.8	E	3	1	15	0	Aachen	769.3	E	2	0	8	-6	0 0.0	0	18	5	1	
7	70.5	E	1	1	14	1	Kassel	70.7	NE	1	0	6	-6	4 +0.2	0	16	4	0	
7	71.4	E	1	0	16	0	Hannover	70.8	E	1	2	8	-4	0 0.0	0	18	6	0	
7	71.4	ENE	1	0	16	0	Magdeburg	71.2	NE	1	0	9	-4	0 +0.2	0	20	6	0	
7	71.0	SSW	1	2	18	2	Dresden	70.8	SSW	1	1	9	-5	0 +0.1	0	17	7	2	
7	71.7	E	1	1	14	0	Berlin	71.3	E	1	0	12	-2	0 0.0	0	17	8	0	Bod. Min.: 6.0
7	71.5	E	1	1	11	1	Grünberg in Schlesien	70.5	NE	2	1	11	-2	3 -0.1	0	17	6	1	
7	71.4	SE	1	0	11	2	Breslau	70.8	E	1	0	11	-2	0 0.0	0	16	8	1	
7	71.1	N	1	0	14	1	Bromberg	70.4	SSE	1	4	10	-3	3 -0.3	0	18	5	1	
7	769.3	E	4	2	16	0	Metz	767.1	NE	4	0	7	-6	7 -0.4	0	18	7	0	∞
7	68.8	NNE	3	1	15	1	Mülhausen im Elsaß	67.3	NE	3	0	8	-6	8 +0.2	0	18	7	1	∞
7	68.4	NE	3	1	13	0	Karlsruhe	67.8	NE	3	0	9	-5	2 +0.1	0	18	6	0	
7	70.0	NE	2	4	14	2	Frankfurt am Main	69.3	N	1	0	9	-5	7 -0.2	0	16	6	1	
9*	66.8	NE	3	0	10	2	Friedrichshafen	66.4	NE	2	4	8	-5	2 +0.4	0	16	6	2	∞
9*	70.9	NE	1	0	9	2	Bamberg	69.2	NW	2	0	9	-4	0 0.0	0	16	5	2	
7	69.2	NE	4	2	8	1	München	67.2	SW	6	4	8	-4	3 -0.3	0	14	4	1	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbheiter, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Beobachtete Meter											
8	671.9	E	4	0	5	0	Brocken	1148	8*	670.3	E	4	0	6	———	3	-45	0	8	3	0	
9							Großer Belchen	1394	8*						———						———	Fernsicht:
9	532.9	E	3	0	-3	2	Zugspitze	2964	7	531.6	NW	2	0	-4	———	7	-0.3	0	0	-5	1	
9	566.9	E	4	0	0		Säntis	2500	7	565.2	NE	4	0	0	———	———	———	———	———	———	———	
9	693.1	N	1	0	8		Helden	800	7	696.5	E	0	≡	5	———	———	———	———	———	———	———	
9	633.5	NE	7	≡	0	6	Schneekoppe	1610	8*	632.4	NNE	5	3	1	———	3	-0.1	1	2	-1	2	SE
9	523.3	NE	3	≡	-6	2	Sonnblick	3106	7	521.9	NE	1	0	-6	———	4		*	-4	-8		NW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	772.8	NE	3	0	17	0	0	See: 1
2	Helgoland								See:
2	Keitum	73.8	N	2	1	18	+1	1	
2	Hamburg	73.8	NE	2	2	18	+1	0	
2	Kiel	73.6	N	2	0	16	-1	0	
2	Swinemünde	73.0	NW	1	1	16	-2	0	See: 0
2	Neufahrwasser	72.1	NNW	2	1	16	-3	0	
2	Memel	71.2	NW	2	1	18	+1	1	See: 0
2	Kassel	71.2	E	2	2	17	-2	1	
2	Dresden	71.7	NE	1	3	15	-4	1	
2	Breslau	71.6	NE	1	3	14	-4	2	
2	Metz	67.5	E	4	0	17	-3	0	
2	München	68.0	E	6	2	14	-5	1	
2*	Lemvig Aachen	69.0	ENE	4	1	18			
2*	Stornoway Brüssel	69.4	ENE	3	1	18			
2*	Valentia Ostende	70.0	ENE	3	0	20			
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolkenschicht

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	770.1	ENE	5	1	19	———	
2*	Helder	71.9	ENE	3	1	17	———	
2*	Bodö	68.1	SW	7	4	11	———	See:
2*	Christiansund	72.8	SW	2	3	15	———	See:
2*	Skudenes	74.5	W	3	8	15	———	See:
2*	Skagen	73.6	WNW	1	1	19	———	
2*	Kopenhagen	73.0	NE	4	2	18	———	
2*	Stockholm	69.9	N	2	1	22	———	
2*	Hernösand	69.1	W	4	0	24	———	
2*	Haparanda	63.5	N	4	2	19	———	
2*	Karlstad	72.1	SSE		0	21	———	
1	~~Ulenborg~~ Visby	71.8	NNW	2	0	19	———	
1	Kuopio						———	
1	Helsingfors						———	
1	St. Petersburg						———	
1	Riga						———	
1	Wlocławek						———	
0	Wien	69.5	N	1	2	18	———	
2	Pest						———	
2	Lemberg						———	
2	Hermannstadt						———	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

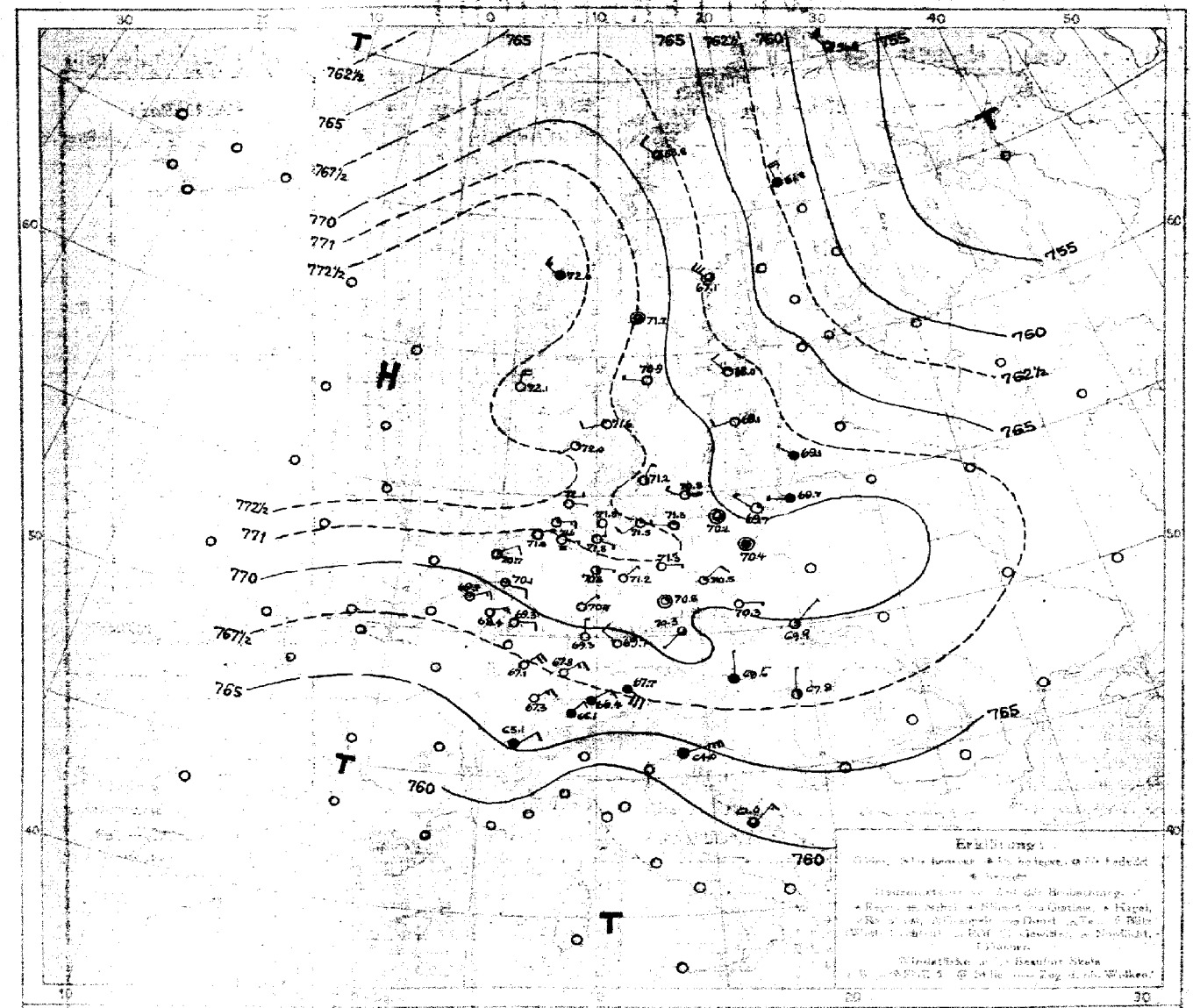
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

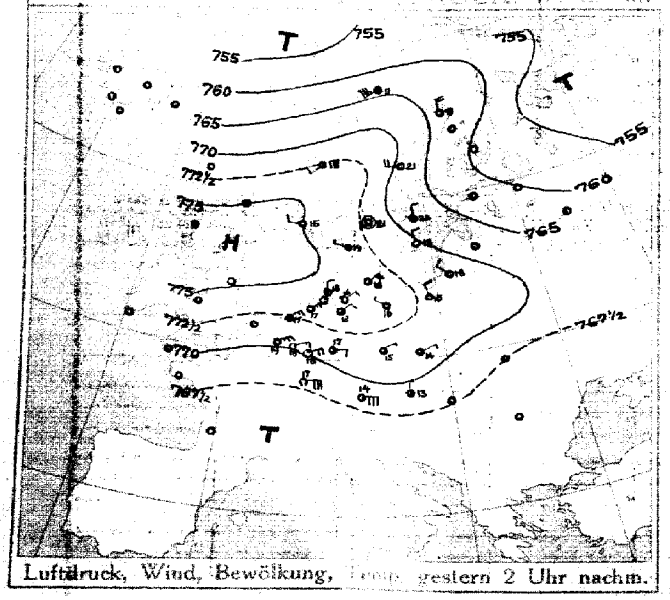
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

Anlagen:

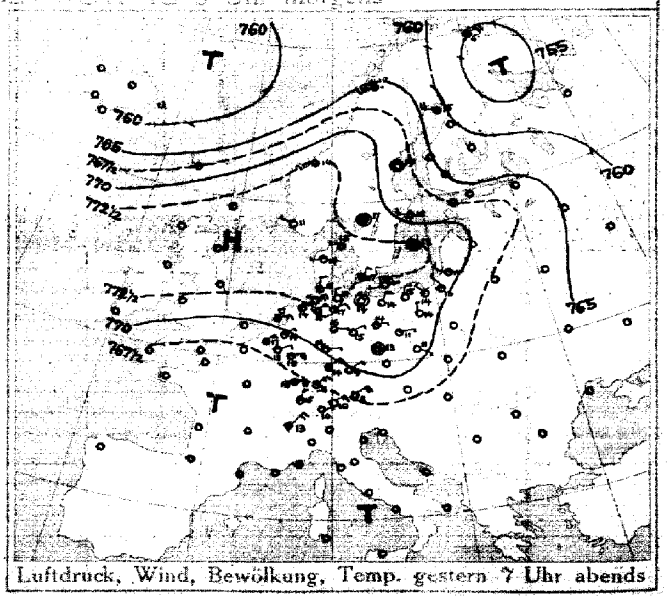
WETTERBERICHT vom Sonnabend, 11. September

KAISERLICHE MARINE





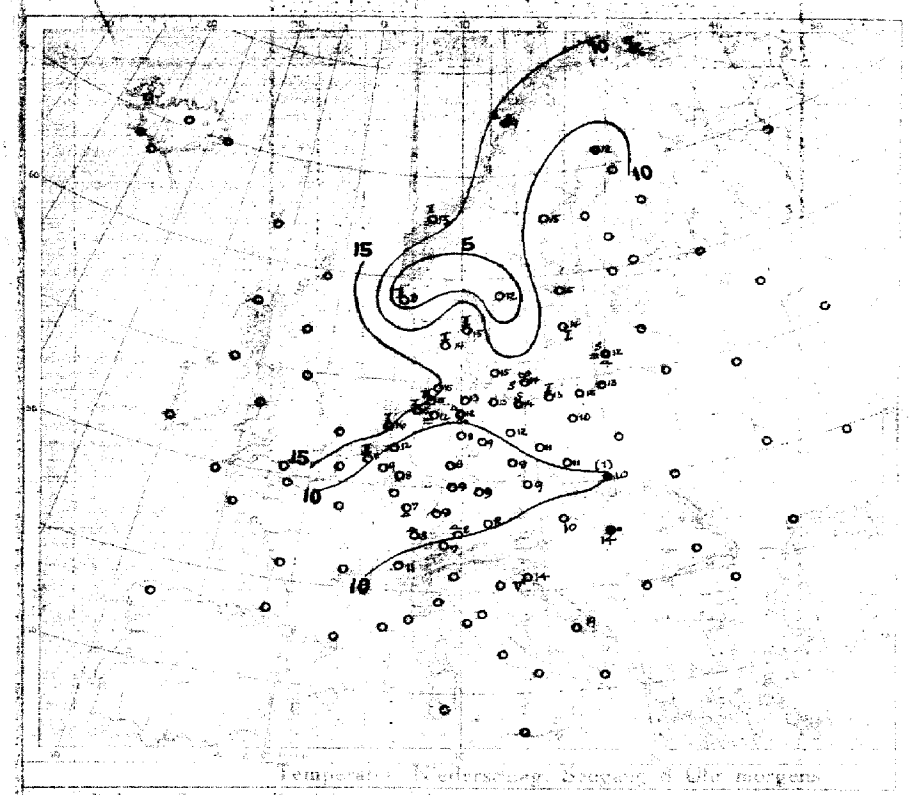
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

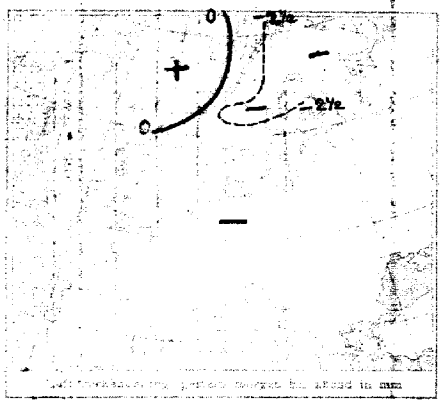


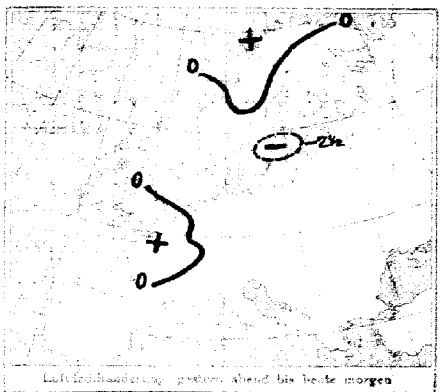
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 254







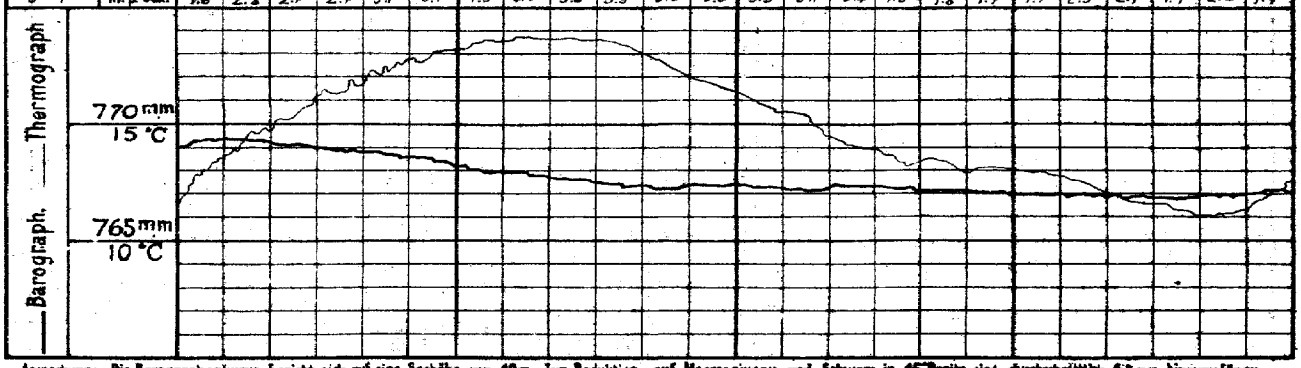
Temperatur-Änderung gestern 8 Uhr morgens bis heute morgens

Erklärung: 0 = keine Änderung, + = Temperaturzunahme, − = Temperaturabnahme in Graden Celsius

Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	ENE	ENE	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
	m. p. Sek.	1.6	2.5	2.7	2.7	3.1	3.1	4.3	3.7	3.6	3.3	3.2	3.2	2.2	2.1	3.4	1.8	1.8	1.7	1.9	2.5	2.4	1.9	2.2	1.9



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonnabend, 11. September.

Das Hochdruckgebiet erstreckt sich heute bei schwacher wenig veränderter Lage seines Kernes in Südschweden bis nach Westjütland und Polen, das Tiefdruckgebiet über Südrußland hat sich vertieft und im ganzen Ostseegebiet über Mittelschweden und den Polen über Ostpreußen südgebraitet. Auch das Tiefdruckgebiet über dem Mittelmeer scheint an Tiefe zugenommen zu haben. Im Westbezirk herrscht meist etwas veränderlich, bis mäßig frischer Nordwestwind, sonst vielfach Windstille. Nebelmeldungen liegen keine vor. Regenfälle sind nur vereinzelt gefallen. Niederschläge haben nicht stattgefunden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 12. September.

NORDSEE: Vorwiegend schwach, vorherrschend Westwind mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und meist leichten bis schwachen Winden.

OSTSEE: Westen: wie Nordsee.

Osten: Teils schwach, teils mäßig, vorherrschend Westwind mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und meist leichten bis schwachen Winden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

11. September 1915. Nr. 254

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN	
m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β° Abnahme in 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Mullinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7						Frankreich	Grisenez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
6[30]	7	68.2	ENE	3	2	18	0	Paris Osterode	8	7	69.0	E	2	0	10	0	0.0	0	20	9	See: 1	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7											See:	
6								Horta (Azoren)	9												See:	
7	7	68.2	ENE	2	1	15	0	Brüssel	8	7	68.4	ENE	3	0	9	0	0.0	0	18	7	V-0	
—		68.7	ENE	3	2	14	0	Ostende Brügge	8		68.8	E	1	0	10	0	0.0	0	20	9	V-0	
7[30]		70.0	NE	1	1	14	1	de Blit	8		70.1	ESE	2	1	12	0	0.0	0	21	7		E
7		69.0	NE	3	2	17	0	Vlissingen	8		69.4	ENE	3	1	11	6	-0.1	0	20	9	See: 2	
7		70.9	ENE	3	1	17	0	Helder	8		70.7	ENE	2	1	16	0	0.0	0	18	4	See: 1	
7	7	73.0	W	1	1	13	1	Skagen	8	7	71.6	WSW	2	0	15	0	0.0	0	20	11	See: 2	
9		73.2	W	1	1	14	1	Hanstholm	8		72.0	SW	1	1	14	0	-0.2	0	19	10	See: 2	
7		72.3	WNW	2	1	14	0	Kopenhagen	8		71.2	NNE	1	2	15	0	-0.1	0	20	12		NE
9		72.4	WSW	2	∞	14	1	Bornholm	8		70.8	WNW	1	∞	14	0	-0.4	0	15	12	See: 0	NW
8	7	55.1	NE	4	•	6	9	Vardö	8	7	56.8	NNW	5	5	6	3	-0.4	•	9	5	See: 4	NW
7		63.6	SW	7	•	10	2	Bodö	8		65.8	NW	2	3	9	2	+0.8	2	11	8	See: 2	
7		72.0	SW	2	3	14	1	Christiansund	8		72.6	NW	3	4	10	0	-0.2	0	15	12	See: 2	
7		73.7	NW	1	0	11	0	Skudenes	8		72.1	N	4	0	9	4	-0.5	0	15	0	See: 2	
7	7	61.9	W	4	4	16	1	Haparanda	8	7	61.8	NNW	5	4	12	5	+0.5	0	21	11	See:	
7		68.6	SW		0	10	0	Härnösand	8		67.1	NW	6	3	15	3	-0.3	0	21	14	See:	
7		69.4	W	2	2	18	1	Stockholm	8		68.0	NW	2	1	15	6	-0.1	0	20	12	See:	
7		72.5	SW		0	12	0	Wisby	8		69.1	WSW	2	0	14	3	-0.5	0	15	11	See: 1	N
7		71.5	SW		1	17	1	Karlstad	8		70.9	W	1	0	12	0	0.0	0	17	7		
9[30]	7						Rußland	Hangö	7[30]	7										
7								Helsingfors	7[30]											
9[30]								Tammerfors	7[30]											
9[30]								Kuopio	7[30]											
9[30]								Uleaborg	7[30]											
9[30]								Nikolaistad	7[30]											
9[30]								Archangelsk	7[30]											
7								St. Petersburg	7[30]											
9[30]								Riga	7[30]											
9[30]								Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]								Moskau	7[30]											
9[30]								Wilna	7[30]											
9[30]								Gorki	7[30]											
9[30]								Warschau	7[30]											
9[30]								Kiew	7[30]											
9[30]								Charkow	7[30]											
9[30]								Odessa	7[30]											
7	7	69.0	N	1	4	13	0	Wien	8	7	68.6	N	1	4	10	2	+0.1	0	15	7		E
9[30]		71.2	SW		0	13		Prag	8		70.3	SW	1	3	9	5	0.0	0	18	9		NW
9[30]		71.0	NNE	1	2	9	8	Krakau	8		69.7	NNE	1	1	10	5	+0.1	1	14	7		SW
7								Lemberg	8											
9[30]		68.2	N	1	3	12	0	Pest	8		67.8	N	1	2	14	3	-0.4	•	16	10		
7								Hermannstadt	8											
9[30]		65.7	ENE	7	1	15	1	Triest	8		64.0	ENE	7	4	14	1	-0.2	0	19	13		
9[30]		62.0	NE	3	1	20	0	Lesina	8		61.0	NNE	2	3	19	4	0.0	0	24	18		
9[30]	7							Belgrad (Serbien)	8[30]	7										
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	7	66.3	NE	1	0	10	1	Zürich	7[30]	7	66.1	NE	2	4	9	2	+0.3	0	—	—		
9[30]		64.9	NNE	4	4	12	—	Genf	7[30]		65.1	NE	2	4	11	—	-0.1	0	—	—		
9[30]								Lugano	7[30]											
9	7						Italien	Genua	8	7									See:	
9								Florenz	7											
9								Venedig	8										See:	
9								Livorno	8										See:	
9								Rom	7											
9								Neapel	8										See:	
9								Brindisi	7										See:	
9								Cagliari	7										See:	
9								Palermo	8										See:	
8	7	61.4	Still		3	0	4	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7	62.2	S	1	4	1	0	0.0	0	1	0		
7		71.0	NW	4	1	18		Särna			71.7	SW		3	8	—		0				

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 2

Bodenminimum: Schneehöhe:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β° Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Nacht 2 Uhr Morgens	Nacht 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seyciafjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island: See

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, ausschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 255 — Sonntag, 12. September 1915

M.E.Z.	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	8*	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob Wolken
7	769.9	NE	3	0	16	0		Borkum	767.9	NE	1	0	15	+1	3	-0.2	0	18	10	0	See: 1	
7	69.1	ENE	3	0	16	0		Wilhelmshaven	68.1	SSW	1	0	14	+1	3	-0.2	0	20	11	0		
8*		NE	1	1	14		Nordsee	Helgoland		ESE	1	1	15	0							See: 1 oo, Kutter 8 Uhr.	
7	69.6	N	2	0	16	0		Keitum auf Sylt	68.1	S	1	0	14	+2	3	-0.3	0	21	11	0		
8*	69.8	NE	1	0	15	0		Cuxhaven	67.9	E	1	0	12	——	3	-0.4	0	18	11	0	See:	
7	69.1	E	1	0	18	0		Hamburg	68.2	E	1	1	14	+2	3	-0.1	0	20	12	0	Bod. Min.: 9.0	
7	——	——	——	——	——	——		Groß Borstel b. Hamburg	——	Ruh	1	0	11	——	——	——	——	20	6	0		
8*	769.4	NE	1	0	15	0		Kiel	769.3	SE	1	0	14	+1	6	-0.3	0	17	12	0		
8*	68.8	SSE		0	15	0		Wustrow in Meckl.	67.8	N	2	1	15	+1	3	-0.1	0	18	14	1		N
7	68.4	Ruh		0	14	0	Ostsee	Swinemünde	67.5	W	1	3	18	+1	0	0.0	0	19	11	0	See: 0	
7	67.1	Ruh		0	15	0		Rügenwaldermünde	66.1	WNW	2	4	15	+1	7	-0.5	0	17	11	0	See: 2	
7	67.8	N	2	0	16	0		Neufahrwasser	65.7	WSW	1	0	15	+1	3	-0.6	0	17	11	0		
7	66.8	W	1	1	14	0		Königsberg	65.6	W	1	2	14	0	0	0.0	0	20	8	0		
7	66.6	NW	1	4	18	2		Memel	65.5	E	1	oo	12	-2	0	0.0	0	20	8	2	See: 0	
7	7.66.4	E	2	0	16	0		Aachen	767.0	Still		0	9	+6	0	0.0	0	19	7	0		N
7	66.0	ENE	1	0	15	0		Kassel	66.3	SW	1	0	7	-6	0	0.0	0	19	6	0		
7	66.8	E	1	0	17	0		Hannover	66.2	SSE	1	0	10	-4	0	0.0	0	20	7	0		
7	66.5	ENE	2	0	17	0		Magdeburg	66.1	SSW	1	4	14	+1	0	0.0	0	21	11	0		
7	66.2	Ruh		1	15	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Dresden	65.3	SE	1	3	9	-5	0	-0.1	0	21	9	1		
7	65.6	E	1	1	17	0		Berlin	65.8	Still		3	16	+2	3	-0.2	0	19	14	0	Bod. Min.: 11.	
7	66.1	NE	1	4	15	1		Grünberg in Schlesien	67.0	W	1	2	15	+2	0	0.0	0	19	10	1		
7	67.9	SW	2	1	14	1		Breslau	66.9	NW	2	4	12	-1	0	0.0	0	16	11	1		
7	67.2	W	1	3	17	2		Bromberg	66.0	W	1	0	12	0	0	0.0	0	20	9	2		
7	7.65.1	E	4	0	16	0		Metz	765.8	E	4	0	8	-4	4	-0.1	0	19	9	0		
7	66.3	E	3	0	15	1		Mülhausen im Elsaß	66.0	E	2	0	10	-4	0		0	17	7	1		
7	65.6	NE	1	0	16	0		Karlsruhe	66.1	NE	1	0	10	-3	2	0.2	0	19	8	0		
7	66.8	Ruh		0	18	0		Frankfurt am Main	67.4	NE	1	0	11	-3	7	-0.1	0	20	8	0		
9*	66.1	NE	2	0	11	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	65.6	NE	2	0	9	-4	2	0.8	0	15	7	0		
9*	67.4	NW	1	1	12	0		Bamberg	67.8	N	1	0	10	-2	5	0.2	0	19	6	0		
7	66.5	E	4	0	11	0		München	67.0	E	4	0	8	-4	0	0.1	0	16	4	0		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter													
8	669.4	E	E	0	2	0	Brocken	1148	8*	668.8	ESE	4	6	——	7	-0.3	0	10	4	0	
9							Großer Beichen	1394	8*												Fernsicht:
9	532.2	ESE	4	-3	2		Zugspitze	2964	7	531.6	ESE	4	-3	——	4	0.0	0	-2	-4	2	
9	565.2	ENE	4	0	5		Säntis	2500	7	565.1	ENE	4	-2	——	——	——	——	——	——	——	
9	69.6	E	1	0	5	0	Helden	800	7	69.8	E	1	≡	6	——						
9	631.8	NE	6	2	2	2	Schneekoppe	1610	8*	631.9	NE	5	≡	4	——	0.400	4	8	1	2	
9	522.2	ENE	4	≡	-6	6	Sonnblick	3106	7	521.5	NE	3	4	-7	——		1	-4	-8		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	762.7	NE	3	0	18	+1	0	See: 2
2	Helgoland		E	2	1	14			See: 2 Kutter 2 Uhr.
2	Keitum	70.4	NNE	2	0	20	+3	0	
2	Hamburg	69.9	SE	1	0	20	+3	0	
2	Kiel	70.5	NE	2	0	17	0	0	
2	Swinemünde	70.1	NW	1	1	19	+1	0	See: 0
2	Neufahrwasser	68.6	NNE	2	1	17	0	0	
2	Memel	68.3	W	1	1	20	+4	1	See: 0
2	Kassel	68.2	NE	2	0	19	0	0	
2	Dresden	68.9	SE	2	1	19	0	1	
2	Breslau	69.1	NE	1	2	15	-3	1	
2	Metz	65.6	ENE	6	0	19	-1	0	
2	München	65.7	E	5	0	15	-3	1	
2*	Berwick Aachen	67.1	ENE	2	0	16	——		
2*	Stornoway Brüssel	66.8	ENE	4	0	18	——		
2*	Valentia Ostende	67.5	E	3	0	19	——		
2*	Scilly						——		
2*	Shields						——		
2*	Holyhead						——		
2*	Yarmouth						——		
3*	Ile d'Aix						——		
3*	St. Marbieu						——		

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	767.5	ENE	5	0	19	——	
2*	Helder	69.0	NE	2	1	18	——	
2*	Bodö	70.4	WSW	4	4	8	——	See: 2
2*	Christiansund	72.4	NW	1	=	12	——	See: 2
2*	Skudenes	70.4	N	5	0	16	——	See: 2
2*	Skagen	70.4	W	3	2	18	——	
2*	Kopenhagen	70.4	NNE	4	0	18	——	
2*	Stockholm	69.1	NW	2	3	19	——	
2*	Hernösand	65.9	NW	4	3	17	——	
2*	Haparanda	62.4	N	4	0	14	——	
2*	Karlstad	68.8	SW	2	0	20	——	
1	Utsteberg Wisby	68.3	N	2	0	14	——	
1	Kuopio						——	
1	Helsingfors						——	
1	St. Petersburg						——	
1	Riga						——	
1	Wisshni Wolotschok						——	
0	Wien	67.9	NNE	2	2	14	——	
2	Pest						——	
2	Lemberg						——	
2	Hermannstadt						——	

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

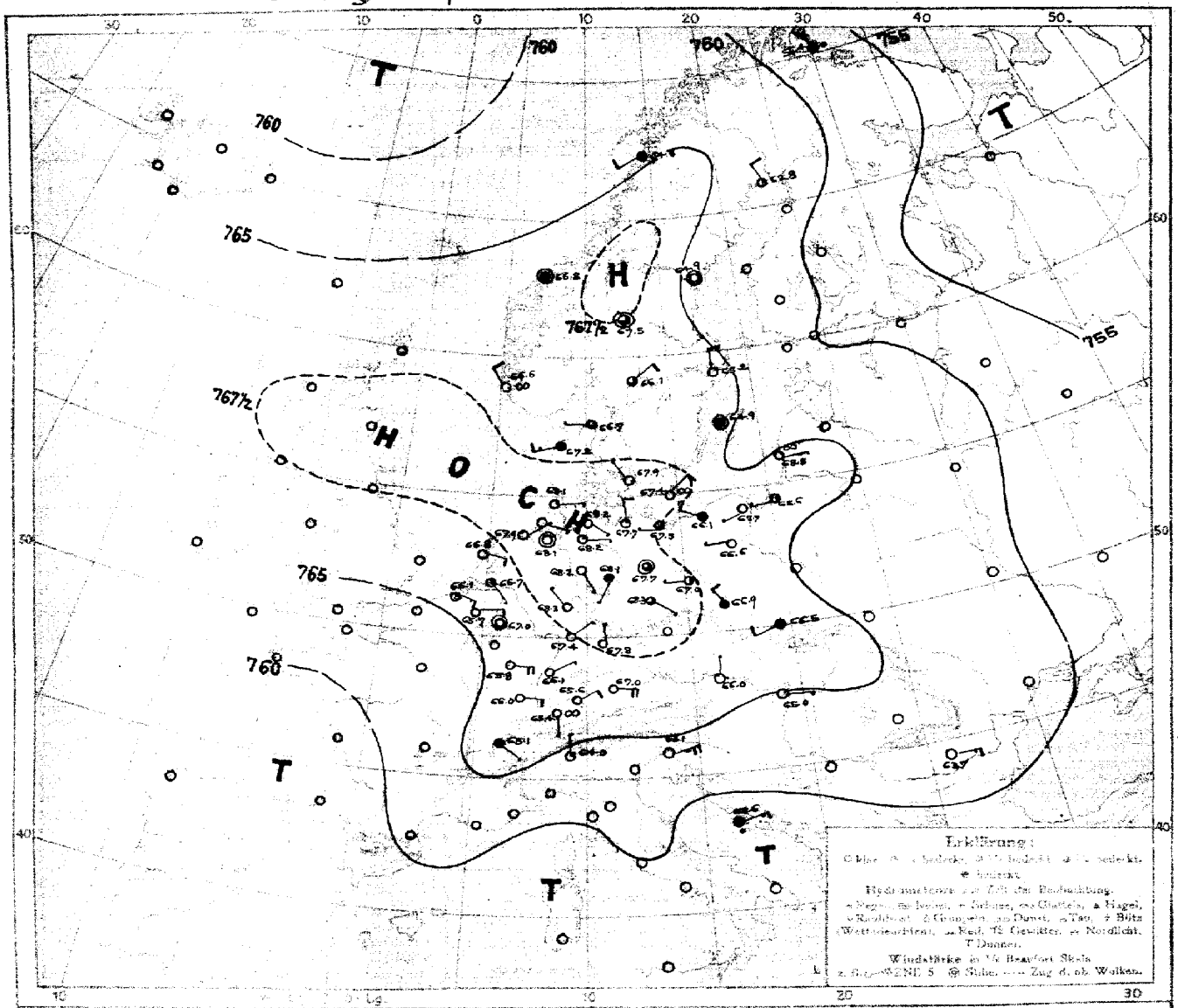
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:																					
	Seehöhe:																					
	Seehöhe:																					
	Seehöhe:																					
	Seehöhe:																					

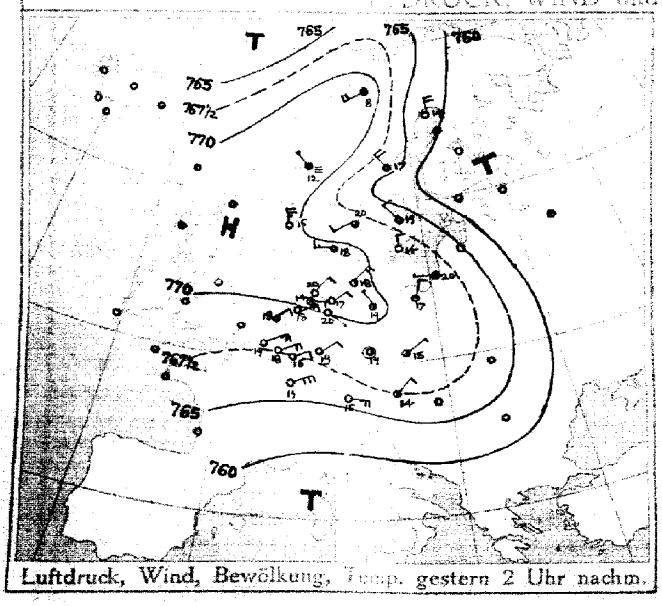
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 12. September

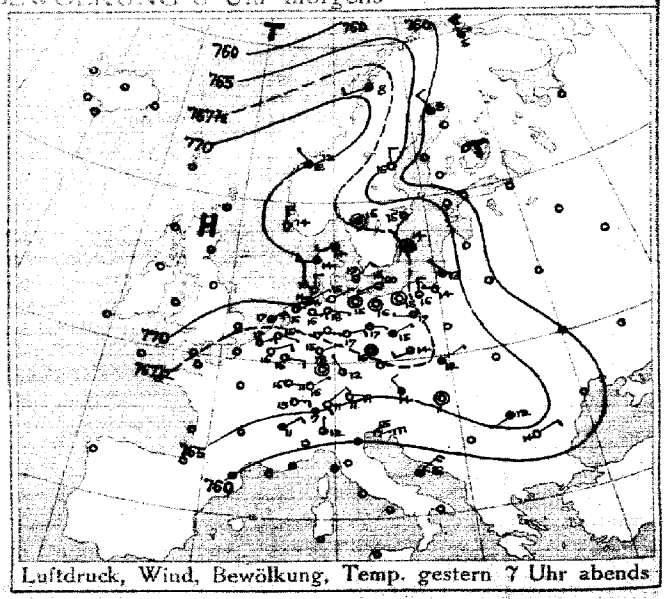
KAISERLICHE MARINE



DRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



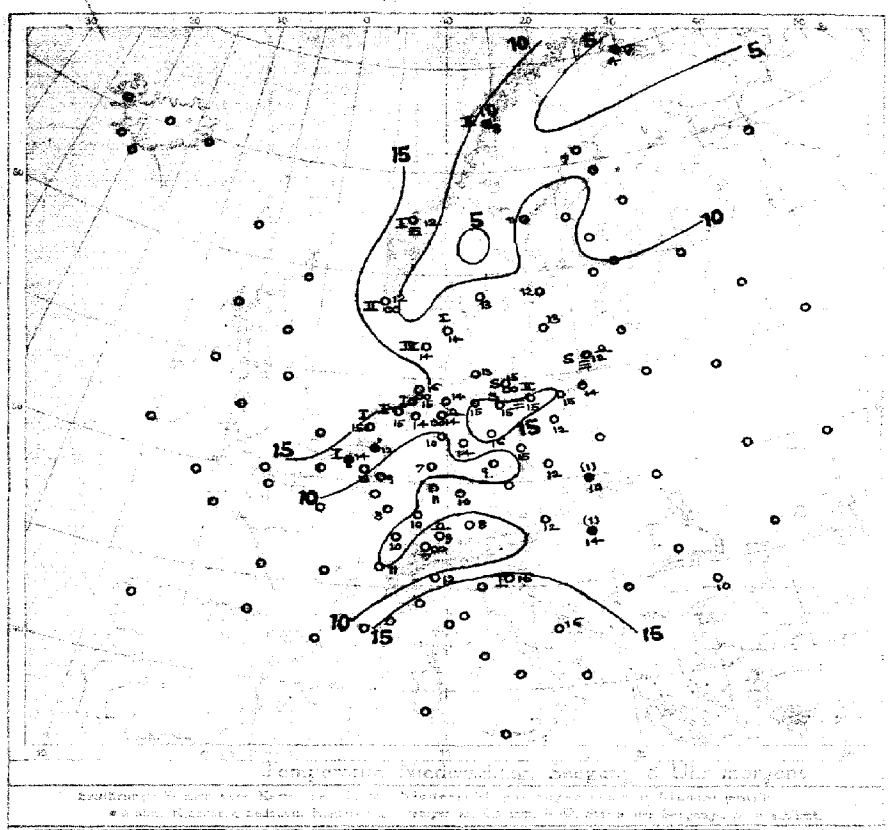
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

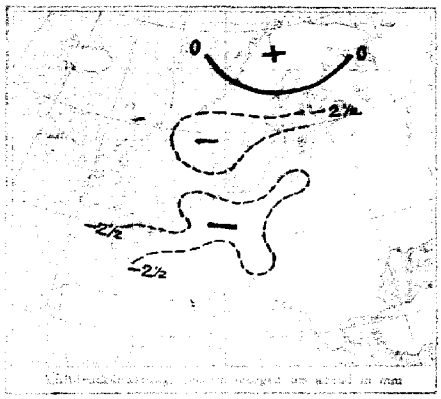


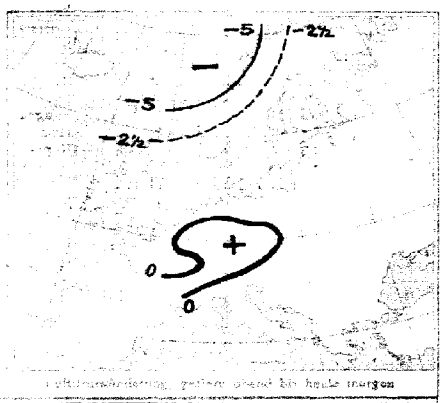
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 255







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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	E	ENE	E	NNE	ENE	NNE	NNE	NNE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	
	m.p.Sek.	1.9	2.5	3.9	2.5	3.1	3.0	3.3	2.4	2.5	2.5	2.1	1.4	1.3	1.9	1.6	1.3	0.7	0.7	0.7	0.4	0.4	0.5	0.4	0.8

Barograph. — Thermograph

765 mm
15 °C
760 mm
10 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonntag, 12. September.

Die Wetterlage hat nur geringe Änderung erfahren. Der Luftdruck ist im Süden im Mittel- und Nordskandinavien etwas zugenommen, während das Barometer im Westen allgemein gefallen ist. Ein Kern hohen Druckes erstreckt sich von Irland bis Ostpreußen, ein zweiter ist über Mittelskandinavien zu erkennen. Der Westwind herrscht bei leichten veränderlichen Winden meist heiter, trocken und ziemlich normales Wetter; Niederschläge sind nicht gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am am Montag, 13. September.

NORDSEE: Bei meist schwachen Winden mit veränderlichen Richtungen heiteres, trockenes und ziemlich normales Wetter.

OSTSEE: Westen, Osten } wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

12. September

1915. Nr. 255

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		W.-Her	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck- β* Ang. (in m) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6[30]	7 66.2	E	2	0	18	0	~~Paris~~ Ostende	8	7 65.8	ESE	2	0	12	1	00	0	21	9	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	7 66.0	ENE	2	0	16	0	Holl. u. Belg: Brüssel	8	7 65.7	E	2	0	13	4	-0.2	0	20	9	
—	66.3	E	2	0	18	0	Arlon Brügge	8	66.0	SE	1	0	11	0	00	0	21	10	
7[30]	67.4	ESE	1	0	15	0	de Bilt	8	66.7	SSE	1	1	12	7	-0.3	0	21	8	
7	66.8	NE	3	1	17	0	Vlissingen	8	66.4	ESE	5	1	14	6	-0.2	0	20	9	See: 1
7	67.9	NE	4	1	17	0	Helder	8	66.8	ESE	2	0	15	3	-0.4	0	18	14	See: 1
7	7 68.7	WSW	2	4	14	1	Dänem.: Skagen	8	7 66.7	W	1	3	14	3	-0.4	0	18	11	See: 1 W
7	69.2	W	2	1	14	1	Hanstholm	8	67.2	WSW	3	4	14	3	-0.3	0	17	12	
7	69.5	NNE	2	0	17	0	Kopenhagen	8	67.9	NW	1	0	13	0	-0.2	0	19	11	
7	68.8	WSW	1	∞	15	0	Bornholm	8	67.4	NNE	2	∞	15	0	00	0	18	14	See: 0
8	7 68.7	NNW	5	•	5	5	Norweg: Vardö	8	7 56.4	NW	7	•	4	3	-0.6	2	6	4	See: 5
7	69.6	WSW	2	4	8	2	Bodö	8	64.5	SW	2	4	8	3	-1.2	1	9	6	See: 2
7	71.4	NW	1	=	12	6	Christiansund	8	66.8	Still		4	12	3	-1.3	0	13	11	See: 1
7	68.9	N	5	0	14	0	Skudenes	8	66.6	NNW	2	∞	12	3	0.2	0	16	13	See: 2
7	7 63.6	NW	2	4	8	1	Schweden: Haparanda	8	7 62.8	NNW	2	1	7	3	-0.5	0	15	7	See:
7	66.0	N	2	0	15	1	Hernösand	8	64.9	Still		0	11	3	-0.1	0	14	8	See:
7	66.1	SSW	2	3	18	3	Stockholm	8	65.2	N	2	0	12	3	-0.1	0	20	9	See:
7	67.0	Still		1	14	0	Wisby	8	64.9	Still		4	13	3	-0.7	0	15	10	See:
7	67.3	Still		0	16	0	Karlstad	8	66.1	NE	2	3	13	3	-0.5	0	20	11	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7*	7										
7							Helsingfors	7*											
9[30]							Tammerfors	7*											
9[30]							Kuopio	7*											
9[30]							Uleaborg	7*											
9[30]							Nikolaistad	7*											
7							Archangelsk	7*											
9[30]							St. Petersburg	7*											
9[30]							Riga	7*											
9[30]							Wischni Wolotschek	7*											
9[30]							Moskau	7*											
9[30]							Wilna	7*											
9[30]							Go-ki	7*											
9[30]							Warschau	7*											
9[30]							Kiew	7*											
9[30]							Ciarkow	7*											
9[30]							Odessa	7*											
7	7 66.0	NW	2	4	14	2	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	7 66.0	N	1	0	12	1	0.1	0	17	11	
9[30]							Prag	8											
9[30]	67.4	NE	1	3	12	6	Krakau	8	66.5	WSW	2	4	10	5	0.2	1	16	10	
7							Lemberg	8											
9[30]	65.5	Still		0	11	1	Pest	8	65.0	E	1	0	14	2	0.1	1	19	8	
7	65.5	SW	1	4	12	5	Hermannstadt	8											
9[30]	63.9	ENE	2	0	11	1	Triest	8	63.1	ENE	5	0	16	0	0.1	0	19	14	See: 4
9[30]	59.8	NNE	4	4	18	3	Lesina	8	58.6	ENE	3	•	16	4	00	2	23	16	See:
9[30]	7						Belgrad (Serbien)	8*	7										
7	63.9	NE	2	0	14	4	Bukarest (Rumänien)	8	63.2	E	3	0	10	0	00	0	20	11	S
9[30]	7 65.2	NE	2	1	7	6	Schwz.: Zürich	7[30]	7 65.4	S	1	∞	7	2	0.4	0			
9[30]	64.2	NE	2	4	11	7	Genf	7[30]	65.1	SE	1	4	11	—	0.1	0	—	—	
9[30]	64.9	N	1	2	12	0	Lugano	7[30]	64.0	N	1	1	12			0			
9	7						Italien: Genua	8	7									See:	
9							Florenz	7											
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7 62.1	Still		4	1	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 49.3	N	6	7	-2	3	-0.8	2	1	-3	
7	62.2	N	7	3	4	—	Sarna		62.5	Still		3	4	—					

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe: Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 2 / 6 / 5 / 3

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 256 — Montag, 13. September 1915

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹	INLAND STATIONEN	
7	764.9	SSE	1	0	17	0	Borkum	Nordsee
7	65.5	E	1	0	15	0	Wilhelmshaven	
8*							Helgoland	
7	66.7	Still		0	16	0	Keitum auf Sylt	
8*	65.0	NE	2	0	19	0	Cuxhaven	
7	66.9	ESE	1	1	19	0	Hamburg	
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	
8*	765.6	W	1	0	15	0	Kiel	Ostsee
9*	65.6	Still		1	15	1	Wustrow in Meckl.	
7	65.3	Still		0	16	0	Swinemünde	
7	65.0	WNW	2	0	16	0	Rügenwaldermünde	
7	64.6	Still		0	15	0	Neufahrwasser	
7	64.4	W	1	3	15	2	Königsberg	
7	64.0	W	1	2	14	1	Memel	
7	764.1	E	1	0	19	0	Aachen	Nord u. Mitteldeutschl.
7	65.1	SE	1	0	17	0	Kassel	
7	66.6	SW	1	0	18	0	Hannover	
7	65.3	S	1	0	18	0	Magdeburg	
7	66.9	Still		1	16	1	Dresden	
7	66.7	Still		0	17	1	Berlin	
7	65.6	NW	1	1	16	1	Grünberg in Schlesien	
7	66.3	N	3	0	17	1	Breslau	
7	64.8	Still		2	16	5	Bromberg	
7	764.4	E	3	0	18	0	Metz	Süddeutschland
7	63.8	E	2	0	17	2	Mülhausen im Elsaß	
7	63.8	NE	1	0	17	0	Karlsruhe	
7	64.4	SE	1	1	20	0	Frankfurt am Main	
9*	63.5	NE	3	0	15	0	Friedrichshafen	
9*	65.9	S	1	0	13	0	Bamberg	
7	65.9	E	4	0	11	0	München	

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Verl. letzte 3 Std.	
762.8	SE	2	0	15	+ 1	3	-0.3	Borkum
63.8	SSW	2	1	13	0	8	-0.4	Wilhelmshaven
—	E	2	0					Helgoland
62.2	S	2	1	16	+ 2	3	-0.6	Keitum auf Sylt
60.0	S	2	0	12	—	3	-0.2	Cuxhaven
60.8	SE	2	0	12	0	3	-0.3	Hamburg
—	Still		0	13	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg
763.2	S	2	0	12	— 1	6	-0.4	Kiel
62.8	S	2	0	14	+ 1	3	-0.3	Wustrow in Meckl.
64.4	SW	2	0	15	+ 1	0	0.0	Swinemünde
64.1	SW	3	1	14	+ 1	7	-0.1	Rügenwaldermünde
64.1	SW	1	0	15	+ 1	3	-0.2	Neufahrwasser
63.9	SW	2	2	15	+ 1	3	+0.2	Königsberg
62.9	WSW	2	3	16	+ 2	6	-0.2	Memel
764.2	SSE	1	0	14	0	5	-0.1	Aachen
65.0	SE	1	=	9	— 5	7	-0.1	Kassel
64.3	S	1	0	12	— 1	0	0.0	Hannover
64.6	S	1	0	10	— 3	7	-0.1	Magdeburg
66.0	SE	1	1	11	— 3	0	0.0	Dresden
65.1	S	2	0	13	— 1	5	-0.1	Berlin
65.2	W	2	2	15	+ 2	0	0.0	Grünberg in Schlesien
65.8	W	2	0	13	0	2	+0.1	Breslau
65.0	Still		1	13	0	0	0.0	Bromberg
764.4	ENE	1	0	7	— 5	6	+0.1	Metz
65.3	S	2	0	9	— 4.0	2	+0.4	Mülhausen im Elsaß
64.3	NE	2	0	11	— 2	2	+0.2	Karlsruhe
65.6	NE	1	oo	12	— 1	4	+0.2	Frankfurt am Main
66.4	NE	2	3	8	— 5	2	0.0	Friedrichshafen
66.5	E	1	1	9	— 3	8	+0.1	Bamberg
66.0	ESE	2	0	8	— 4	3	-0.3	München

LETZTE 24. STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Min. C°	Max. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	
0	10	18	0	See: /	
0	13	11	0	See: 1 Gewitter 15 Fm	
0	22	12	1	See: 0	
0	19	10	—	Bod. Min.: 9.0 cm, 0.	
0	21	11	1		
0	22	7	—		
0	19	11	0		
0	19	11	1	See: 0	
0	18	12	0	See: 2	
0	17	10	0		
0	18	11	0		
0	20	9	2		
0	20	13	2	See: 0 Gewitter 0	W
0	24	7	0		
0	22	6			
0	22	18	0		
0	22	9	0		
0	20	8	1		
0	21	10	1	Bod. Min.: 7.9	
0	22	11	1		
0	20	11	0		
1	23	8	5		
0	21	7	2		
0	20	8	0		
0	21	9	0		
0	22	8	0		
0	19	6	0		
0	21	6	0		
0	16	4	0		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, oo = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter										
8	648.1	S	2	0	9	0	Brocken	1148	8*	649.2	WSW	3	0	9	—	6 -0.1
9							Großer Beichen	1394	6*							
9	532.7	ESE	5	0	-2	2	Zugspitze	2964	7	532.9	N	3	0	-1	—	4 +0.1
9	56.5	ESE	2	0	3		Säntis	2500	7	56.6	SW	1	0	3	—	— —
9	69.5	N	1	0	7		Heiden	800	7	69.5	N	1	0	7	—	— —
9	63.2	NE	3	1	6	6	Schneekoppe	1610	8*	63.1	N	1	1	2	—	2 +0.2
9	522.7	NNE	4	oo	-4	6	Sonnblick	3106	7	523.1	NE	3	0	-5	—	2 +0.3

0	13	8	0
—	—	—	—
0	1	-3	2
—	—	—	—
—	—	—	—
0	9	4	3
0	-3	-8	

Fernsicht:

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	766.1	SE	1	0	20	+ 3.	0	See: 1
2	Helgoland		SSE	1	1	19	+ 3		See: 1
2	Keitum	67.1	WSW	2	1	21	+ 4	0	
2	Hamburg	64.8	Still		3	19	+ 2	1	
2	Kiel	66.8	SW	1	1	19	+ 2	0	
2	Swinemünde	66.8	NW	2	1	18	+ 1	1	See: 1
2	Neufahrwasser	64.8	ENE	1	1	17	0		
2	Memel	64.8	NW	2	3	20	+ 4		See: 1
2	Kassel	65.9	E	1	0	21	+ 2	0	
2	Dresden	67.0	NE	2	3	19	0	1	
2	Breslau	65.8	W	3	2	19	— 1	1	
2	Metz	64.0	E	5	0	21	+ 2	0	
2	München	65.2	E	4	1	16	— 2	0	
2*	Terwick Aachen	64.8	ESE	1	0	23			
2*	Stonenway Brüssel	64.2	ESE	3	0	20			
2*	Velenale Ostende	64.6	SE	2	0	23			
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
2*	Ile d'Aix								
2*	St. Mathieu								

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	764.5	E	3	0	21	—	
2*	Helder	65.3	ESE	2	0	19	—	
2*	Bodö	68.2	SW	1	•	8	—	See:
2*	Christiansund	64.8	SW	2	4	12	—	See:
2*	Skudenes	65.4	NNW	3	oo	13	—	See: 2
2*	Skagen	66.6	W	1	4	15	—	
2*	Kopenhagen	66.6	NW	4	0	18	—	
2*	Stockholm	63.2	W	1	5	11	—	
2*	Hernösand	62.1	S	2	•	14	—	
2*	Haparanda	61.3	WSW	5	4	10	—	
2*	Karlstad	64.1	SW	2	1	17	—	
1	Visenborg Wisby	63.9	WSW	2	=	12	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	65.6	N	2	3	16	—	
2	Pest						—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt						—	

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

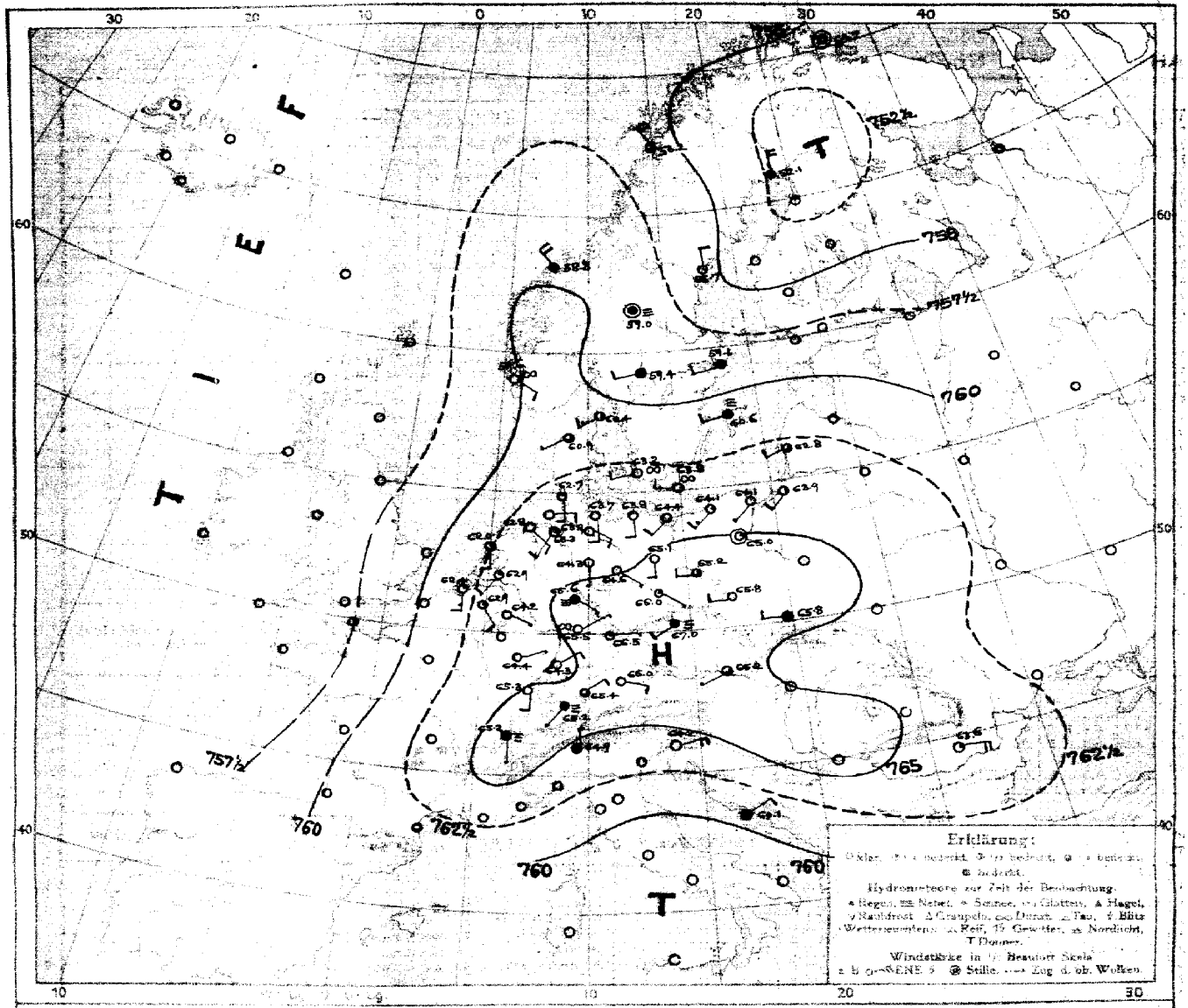
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m). Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

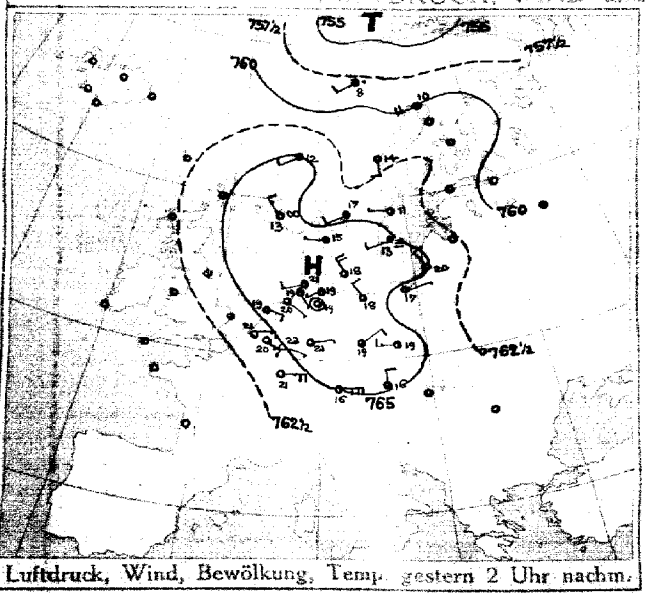
Anlage.

WETTERBERICHT von Montag, 13. September.

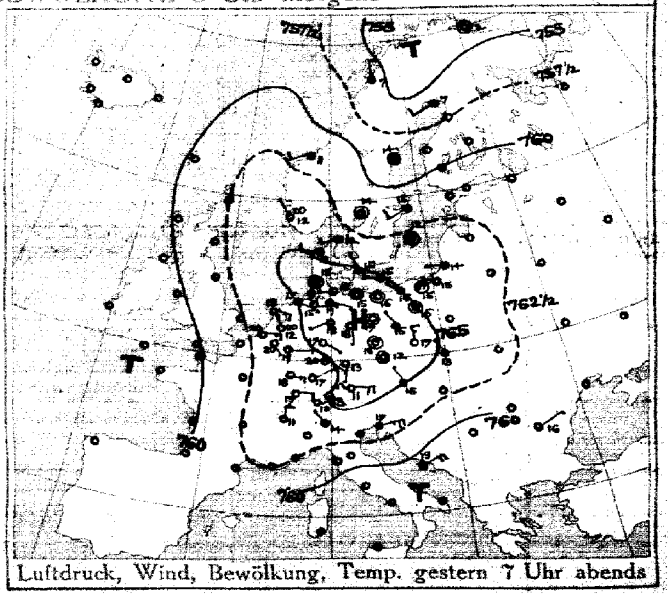
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



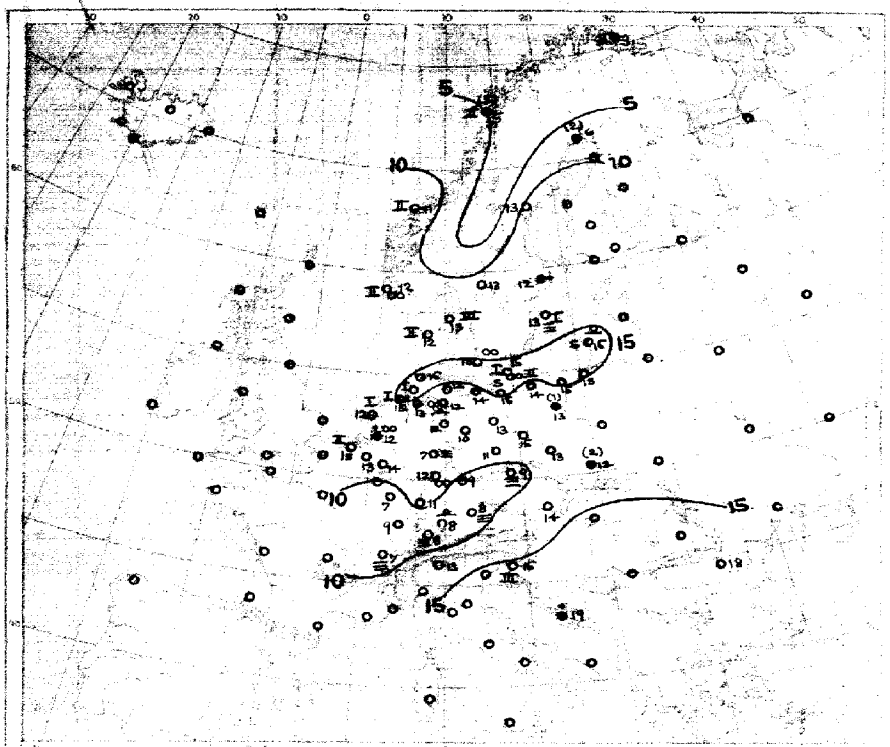
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

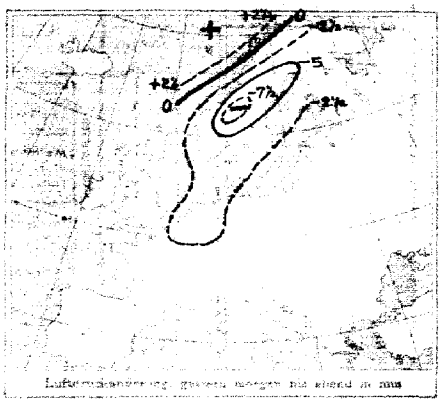


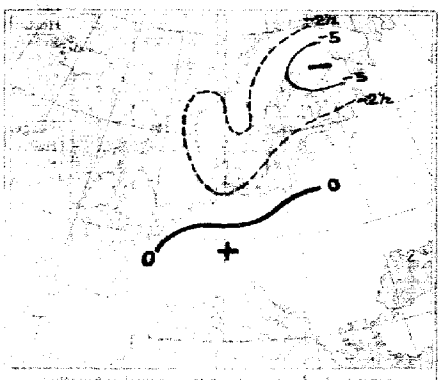
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 256

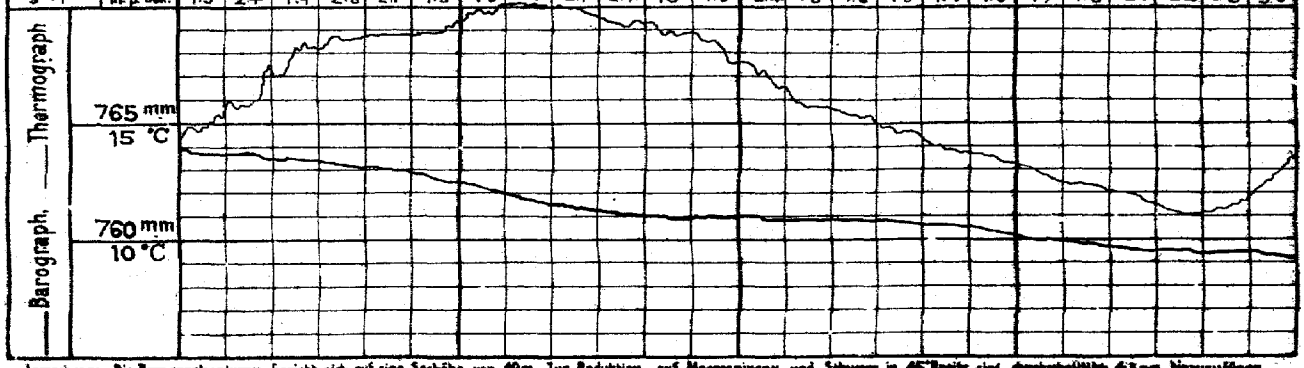






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (OMSZEIT)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	SSW	SSW	SSW	WSW	SSE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SSW	SSW	SSE	SSE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	SE
	m.p.Sek.	1.3	2.4	1.9	2.8	2.1	1.3	1.6	2.4	2.1	2.4	1.3	1.6	2.4	1.8	1.6	1.3	1.4	1.6	1.7	1.8	2.1	2.3	2.8	3.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Montag, 13. September

Während vom Ozean ein Hochdruckgebiet im Westen Europas vorgedrungen zu sein scheint, hat sich das Hochdruckgebiet unter Verflachung südostwärts nach Rußland verlagert, von wo sich ein flacher Hochkeil nach dem Nordseegebiet erstreckt. Eine mäßig bis frischwindig veränderliche, südwestwärts scheinbar sich verlagernde Störungszone erregt Bedenken. In Deutschland herrscht meist heiteres, ruhiges Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur; Niederschläge sind nicht gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 14. September

NORDSEE: Teils heiteres, teils wolkiges, meistenteils ziemlich ruhiges Wetter mit meist leichten bis schwachen Winden, vereinzelt noch südlichen Richtungen, trocken, kein Gewitter.

OSTSEE: Westen / Osten — Vereinzelt heiteres, meistens ruhiges Wetter mit leichten bis schwachen Winden, noch südlichen Richtungen, trocken, kein Gewitter.

Sturmwarnungen: Teils heiteres, teils wolkiges, trockenes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und meist leichten bis schwachen Winden, vereinzelt noch südlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. — Böhm — ABT. III. — Grossmann

Eigendruck von A. Bauer, Düsseldorf

13. September. 1915. Nr. 256

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* / Änd. (mm) / Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6[30]	7 62.9	SSE 1	0	21	0	Pass Ostende	8	7 62.2	SSE 3	1	15	0 0.0	0	25	12	V-0
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	7 62.9	SE 1	0	20	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 62.9	SSE 2	1	13	2 +0.2	0	24	11	V-0
—	64.0	SE 1	0	21	0	Ostende Brügge	8	62.6	SSE 2	1	13	6 -0.2	0	23	10	V-0
7[30]	63.8	NNW 1	∞	12	6	de Bilt	8	62.9	SSW 2	1	12	0 0.0	•	22	3	W
7	63.3	E 3	0	20	0	Vlissingen	8	62.4	S 3	1	15	6 -0.2	0	22	14	See: 2
7	63.2	ESE 2	0	18	0	Helder	8	62.0	S 2	1	12	0 -0.1	0	20	9	See: 1 W
7	7 64.0	WSW 2	4	12	2	Dänem.: Skagen	8	7 60.4	SW 3	2	13	6 -0.2	0	17	10	See: 3
9	64.6	W 2	3	13	2	Hanstholm	8	60.9	SW 1	5	12	3 -0.3	0	16	10	See: 2
7	65.2	NW 1	2	15	0	Kopenhagen	8	63.2	WSW 2	∞	15	3 -0.3	0	19	11	
9	65.0	W 3	1	15	1	Bornholm	8	63.8	W 3	∞	15	0 -0.3	0	16	13	See: 1
8	7 56.7	SSE 0		2	2	Norwg.: Vardö	8	7 54.7	ESE		0	3 0 0.0	0	4	2	See: 2
7	56.5	N 2	5	7	2	Bodö	8	56.2	NW 4	3	5	0 0.0	5	9	3	See: 2
7	62.3	SW 2	3	11	2	Christiansund	8	58.8	NW 4	4	11	3 -0.7	0	12	10	See: 2
7	62.8	NNW 1	∞	12	6	Skudenes	8	59.6	SE 2	∞	12	2 -0.8	0	13	12	See: 2
7	7 57.2	SW 2	4	9	1	Schweden: Haparanda	8	7 52.1	N 5	4	6	5 +0.3	2	11	5	See:
7	59.2	SSW 2	2	14	0	Hernösand	8	55.9	N 2	0	13	1 -0.1	0	18	8	See: W
7	62.0	SW 2	2	13	1	Stockholm	8	59.1	WSW 2	4	12	7 -0.2	•	19	10	See:
7	62.8	ESE 1	1	12	2	Wisby	8	60.6	WSW 2	≡	12	3 -0.2	0	14	10	See: 1
7	61.9	ESE 0		14	1	Karlstad	8	59.4	WSW 2	4	12	3 -1.5	0	17	11	
9[0]	7					Rußland: Hangö	7[0]	7								
7						Helsingfors	7[0]									
9[0]						Tammerfors	7[0]									
9[0]						Kuopio	7[0]									
9[0]						Uleaborg	7[0]									
9[0]						Nikolaistad	7[0]									
9[0]						Archangelsk	7[0]									
7						St. Petersburg	7[0]									
9[0]						Riga	7[0]									
9[0]						Wischni Wolotschek	7[0]									
9[0]						Moskau	7[0]									
9[0]						Wilna	7[0]									
9[0]						Go'ki	7[0]									
9[0]						Warschau	7[0]									
9[0]						Kiew	7[0]									
9[0]						Charkow	7[0]									
9[0]						Odessa	7[0]									
7	7 64.8	NW 1	4	15	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 65.7	SW 1	3	14	1 +0.2	0	17	14	NE
9[0]	66.6	SW 0	0	15	0	Prag	8	67.0	SW 2	≡	9	0 0.0	0	18	9	
9[0]	65.0	NW 1	1	13	0	Krakau	8	65.8	N 2	4	12	0 +0.2	2	17	11	
7						Lemberg	8									
9[0]						Pest	8									
7						Hermannstadt	8									
9[0]	63.2	ENE 5	1	17	1	Triest	8	64.2	ENE 4	0	16	2 +0.8	0	19	15	
9[0]	58.9	NE 4	3	19	4	Lesina	8	60.1	NE 2	4	19	5 +0.6	•	21	18	
9[0]	7					Belgrad (Serbien)	8[0]	7								
7	62.7	NE 1	3	16	4	Bukarest (Rumänien)	8	63.6	E 4	1	18	5 -0.5	0	22	11	
9[30]	7 64.1	NE 1	0	10	1	Schwz.: Zürich	7[30]	7 65.2	SW 1	e	8	2 +0.2	0	—	—	
9[30]	64.4	N 2	1	11	—	Genf	7[30]	65.2	S 1	5	7	— +0.3	0	—	—	
9[30]	63.6	NW 1	2	14	—	Lugano	7[30]	64.9	N 1	4	13	— +1.0	0	—	—	
9	7					Italien: Genua	8	7								See:
9						Florenz	7									
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	7 58.4	ENE 5	1	-1	4	Spitzbergen (Grass Harbour)	8	7 58.0	W 0	2	-1	0 -0.5	0	0	-3	See: 0
7	60.5	SW 3	3	12	—	Sarna		59.0	SW ≡		3	— —	0	—	—	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodeninlinium: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 / 1 / 3 / 5 — See: 3 / See:

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 257

Dienstag, 14. September 1915

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN
7	760.4	SSW	2	2	18	1	Nordsee	Borkum
7	60.5	WSW	1	1	17	0		Wilhelmshaven
8*		SW	2	3	17			Heigoland
7	60.0	SSW	2	2	16	1		Keitum auf Sylt
8*	60.3	S	3	0	13	1		Cuxhaven
7	61.1	SSW	2	1	14	0		Hamburg
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg
8*	760.9	SSW	1	8	15	0	Ostsee	Kiel
8*	61.7	Alle		1	14	1		Wustrow in Meckl.
7	62.4	SW	2	8	13	0		Swinemünde
7	62.3	SSW	2	0	15	0		Rügenwaldermünde
7	62.2	NW	2	0	16	0		Neufahrwasser
7	62.5	SW	1	1	14	1		Königsberg
7	62.3	SW	2	3	14	1		Memel
7	762.3	SW	2	1	20	3	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen
7	62.2	S	1	0	18	0		Kassel
7	61.9	S	1	0	20	0		Hannover
7	62.4	S	2	0	20	0		Magdeburg
7	63.3	SW		0	17	0		Dresden
7	62.8	Alle		1	18	0		Berlin
7	63.2	S	1	0	17	1		Grünberg in Schlesien
7	64.4	SE	1	0	14	1		Breslau
7	63.7	SW	1	0	16	0		Bromberg
7	762.2	SSW	2	1	18	0	Süddeutschland	Metz
7	63.6	SW	2	2	20	1		Mülhausen im Elsaß
7	63.7	SW	1	0	18	0		Karlsruhe
7	63.4	S	1	1	21	0		Frankfurt am Main
9*	64.6	NE	2	0	11	0		Friedrichshafen
9*	63.4	Fast		0	18	0		Bamberg
7	64.6	NE	2	0	12	0		München

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	B*	Luftdruck-Änd. letzte 24 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab. Wolken
757.1	WNW	4	3	16	+ 2	-0.4	3		*	22	15	6	See: 2 leichter Frost	SW
57.3	WSW	5	4	16	+ 3	0.0	0		1	22	13	6		
	SW	4	*	13	- 1								See: 3 Schiffer 8 Sm. ausw.	
56.0	SW	2	3	15	+ 1	-0.5	3		3	20	13	7	Nachts Fr. Böen	
56.2	SW	3	4	15		-0.8	3		2	22	13		See: 0 Morgens Ty	SW
57.6	SW	3	*	14	+ 2	-0.2	9		1	22	13	6	Bod. Min.: 9.0 * gest. Tag. max. Temp. unter:	
	SW	1	*	8					1	24	11			
757.5	S	1	*	13	0	-0.6	8		*	20	13	7	Tag. kurzer Ty	
57.0	S	4	2	15	+ 2	-1.2	3		0	20	14	1		
58.8	S	3	1	15	+ 1	-0.8	3		0	21	14	0	See: 0	S
59.5	SSE	3	1	15	+ 2	-0.6	3		0	19	10	0	See: 2	SW
61.1	SSE	1	0	14	0	-0.1	3		0	20	10	0		
61.6	SW	1	0	16	+ 3	-0.5	3		0	21	10	1		
60.7	S	3	3	17	+ 4	-0.6	3		0	18	13	1	See: 1 Barber a	
760.8	SW	2	4	15	0	-0.3	3		0	24	12	0		
60.8	SSW	3	4	12	0	-0.4	0		0	23	6	0		
59.2	SW	2	3	16	+ 3	-1.2	4		0	25	13	0		
59.2	SSE	2	3	14	+ 1	-0.6	3		0	26	10	1		SW
61.9	SE	2	1	14	+ 1	-0.6	3		0	23	10	0		NW
60.0	S	3	3	14	0	-1.1	3		0	23	10	0	Bod. Min.: 8.7	
61.5	S	2	1	15	+ 3	-0.4	1		0	22	12	1		
63.1	SE	2	0	14	+ 1	0.0	0		0	20	9	1		
62.0	Spur		0	16	+ 3	-0.7	3		0	23	7	0		
763.0	SSW	3	4	11	- 1	+0.5	5		0	22	9	0	a	
64.9	S	2	*	14	+ 1	+0.2	5		*	23	9	1	Spät a	
65.0	SW	1	3	13	0	0.0	0		0	21	11	0		
64.4	SSW	1	∞	11	- 2	+0.1	8		0	24	10	1		
65.3	E	1	1	11	- 2	+0.4	5		0	16	7	0	a	
63.1	S	2	3	11	- 1	0.1	6		0	22	7	0		
64.6	SW	4	1	13	+ 1	+0.1	0		0	17	3	0	—	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter											
8	666.9	SSW	4	0	11	0	Brocken	1148	8*	662.4	SW	6	8	8	—	3	-0.8	0	15	6	0	
9							Großer Belchen	1394	8*													Fernsicht
9	534.1	NW	2	0	-1	0	Zugspitze	2964	7	533.5	NW	5	8	-2	—	0	0.0	0	2	-3	0	
9	56.3	WNW	3	2	2		Säntis	2500	7	566.9	WSW	8	8	1	—							
9	696.3	SE	2	0	11		Heiden	800	7	694.8	NE	2	1	12	—							
9	631.2	S	5	1	7	2	Schneekoppe	1610	8*	629.1	SW	6	2	6	—	3	-0.4	*	10	5	2	
9	62.3	N	3	0	-3	0	Sonnblick	3106	7	523.8	N	5	2	-4	—	1		0	0	-6		NE

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	761.0	SSW	2	1	22	+ 4	1	See: 1
2	Heigoland		E	3	1	17	+ 1		See: 2 ca Gehlen 5 Sm.
2	Keitum	61.3	SSW	3	1	19	+ 2	1	
2	Hamburg	62.1	WNW	2	1	22	+ 5	0	
2	Kiel	62.4	SSW	2	0	19	+ 2	0	
2	Swinemünde	63.4	SW	3	1	21	+ 4	0	See: 0
2	Neufahrwasser	63.5	NW	3	1	20	+ 3	1	
2	Memel	63.1	W	3	3	17	+ 1	1	See: 1
2	Kassel	63.2	SW	2	0	22	+ 3	0	
2	Dresden	64.2	West		1	22	+ 4	0	
2	Breslau	64.8	NE	1	2	20	+ 2	1	
2	Metz	62.9	SE	3	0	21	+ 2	0	
2	München	64.0	NE	2	0	17	+ 1	0	
2*	Berwick Aachen	61.9	E	3	1	25	—		
2*	Stornoway Brüssel	61.8	SSW	2	1	25	—		
2*	Valentia						—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Tarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

obere Wolken: V¹ 1, 0

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	761.3	SSW	3	2	24	—	
2*	Helder	60.6	SW	3	1	22	—	
2*	Bodö	56.3	SW	4	4	6	—	See:
2*	Christiansund	57.9	WNW	1	4	12	—	See:
2*	Skudenes	57.6	SE	4	3	16	—	See:
2*	Skagen	59.4	WSW	3	2	19	—	
2*	Kopenhagen	62.2	SW	3	2	20	—	
2*	Stockholm	58.4	W	4	2	1	—	
2*	Hernösand						—	
2*	Haparanda	54.8	NNW	2	3	6	—	
2*	Karlstad	57.3	SW	4	1	18	—	
1	~~Ulesborg~~ Visby	60.0	WSW	2	0	14	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	65.2	ENE	2	2	17	—	
2	Pest						—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt						—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

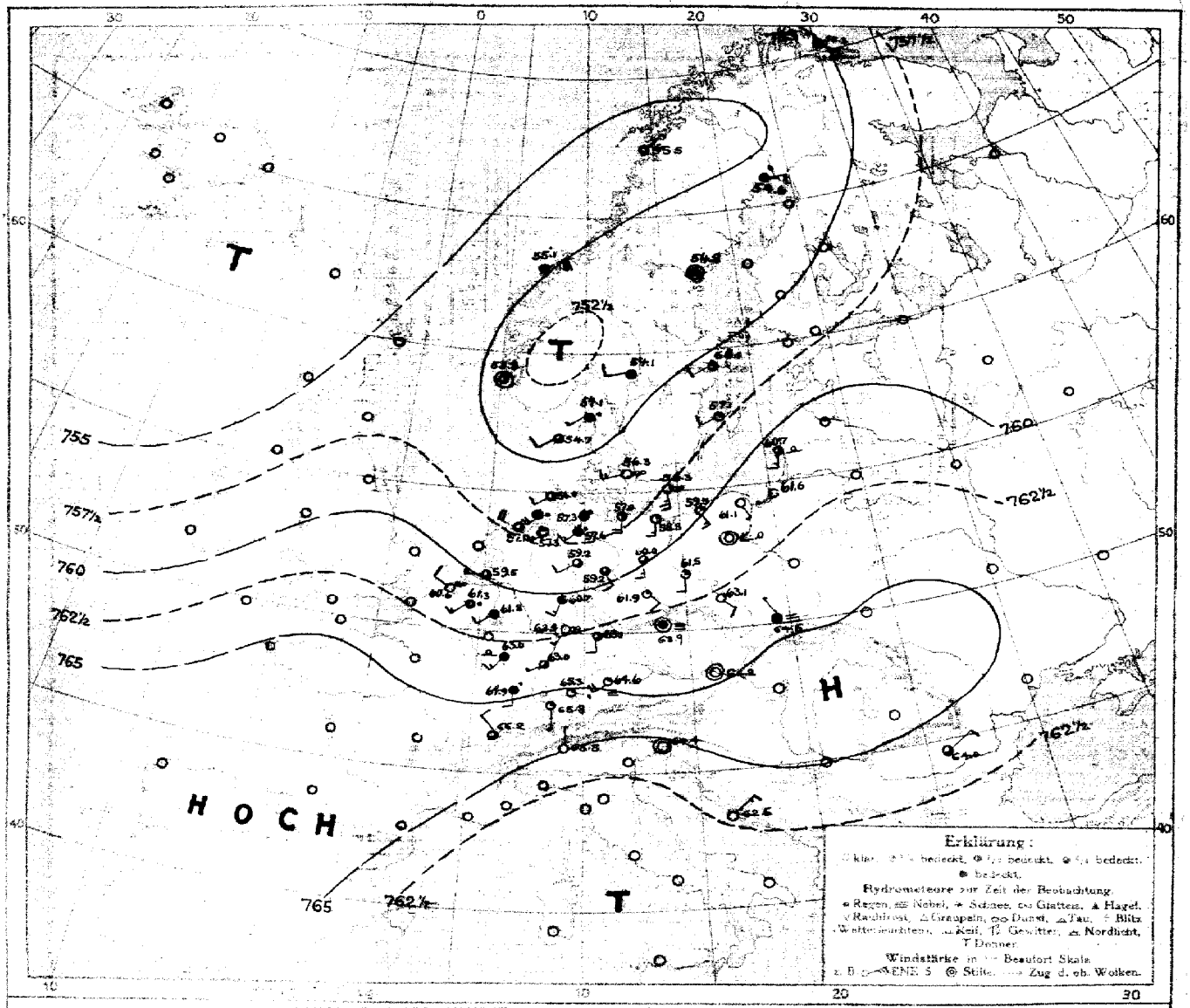
Seehöhe:

Seehöhe:

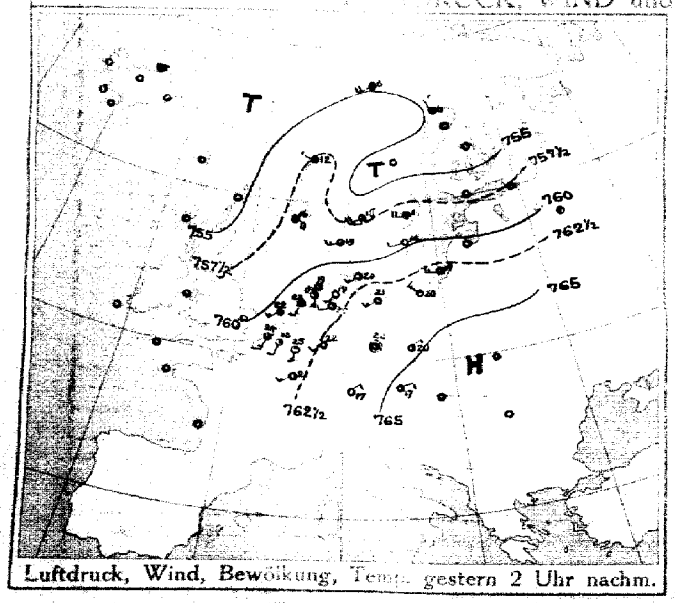
Anlage:

WETTERBERICHT vom Dienstag, 14 September

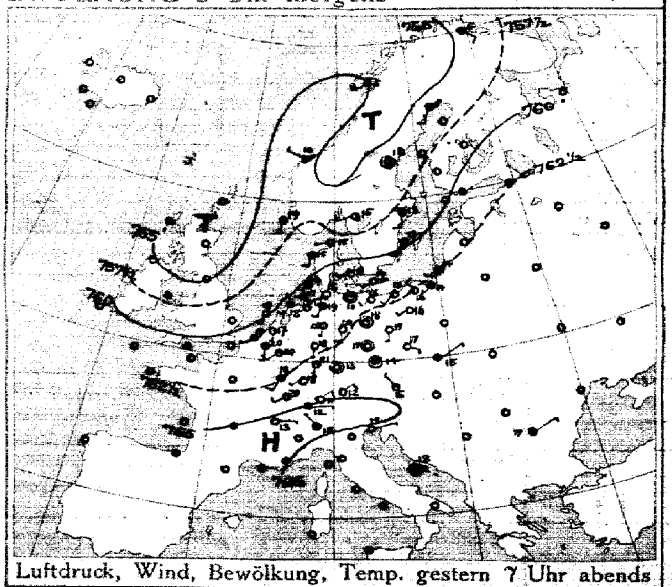
KAISERLICHE MARINE



DRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



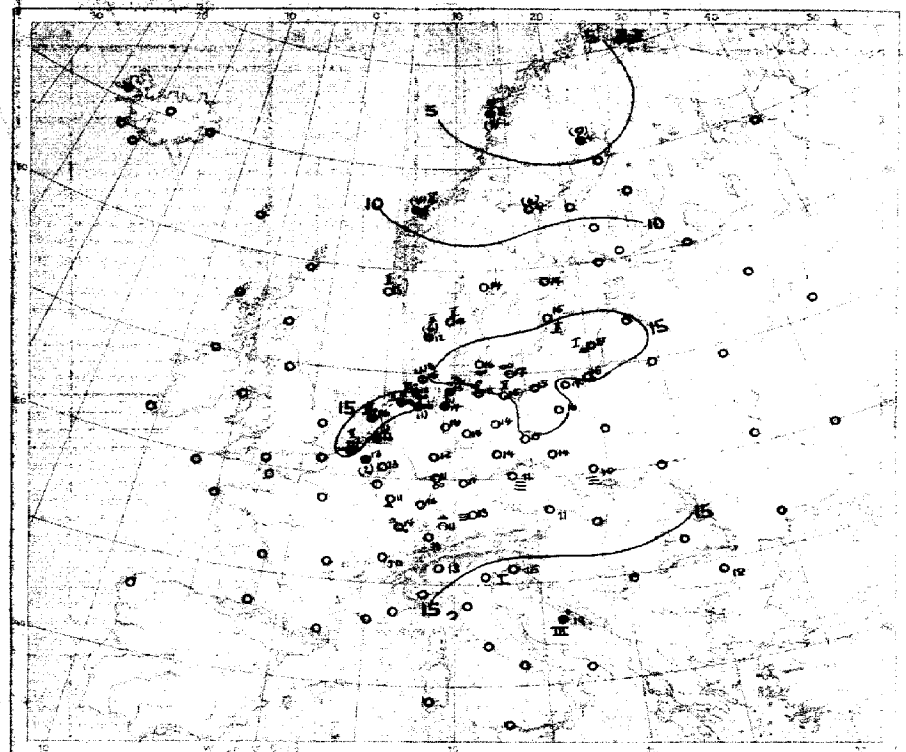
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

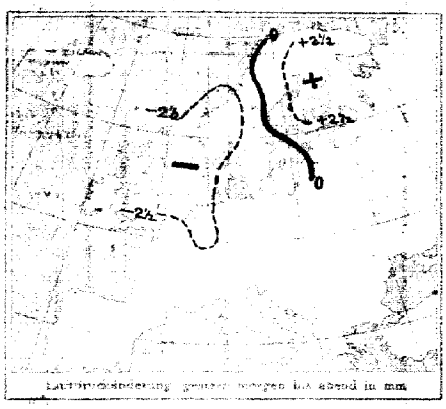
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 257

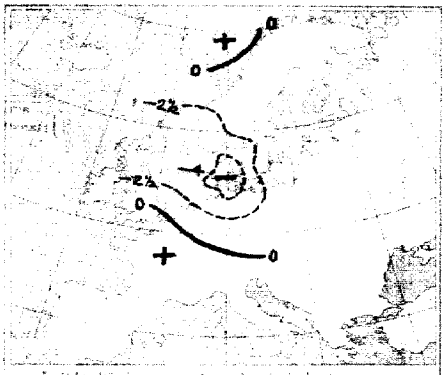


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens.

Erklärung: Zeichen wie Karte links. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
• = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. Ziffer = Stärke des Seegangs. K = See ruhig.



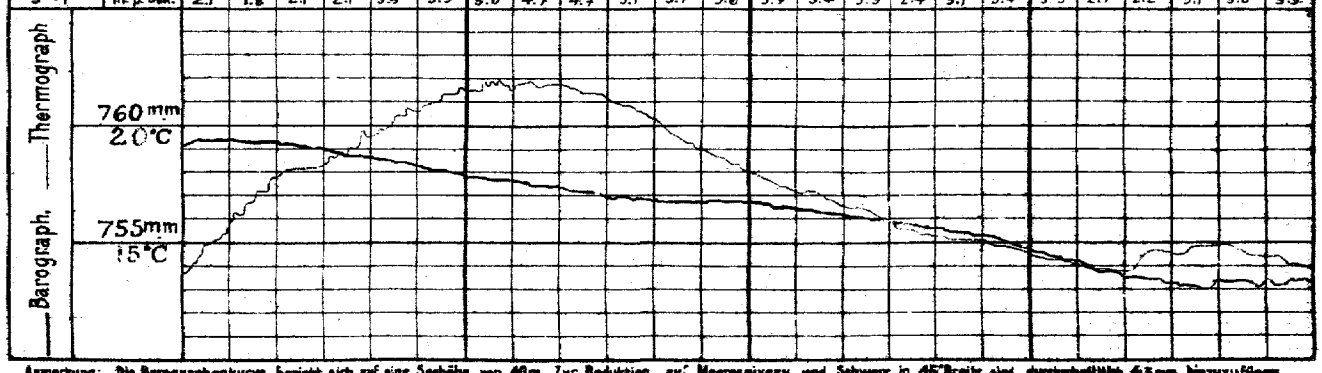
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SSE	SSE	WSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	S	S	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	ESE	ESE	SE	SSE	SW	SSW	SW
Anemograph m. p. Sek.	2.1	1.8	2.1	2.1	3.9	5.3	5.0	4.7	4.7	3.1	3.7	3.6	3.7	3.4	3.3	2.4	3.1	3.4	3.5	2.4	2.2	3.1	5.0	5.3



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Dienstag, 14. September.

Der Luftdruck ist sehr gleichmäßig verteilt. Über Jemtland hat sich ein Hochdruckgebiet eingestellt, während ein Tiefausläufer über Mittelnorwegen verschwunden ist und mit dem Tiefdruckgebiet über Nordrussland in Verbindung getreten ist, sodass sich heute bis auf den Algen aufstellt. In Deutschland herrscht bei leichten bis mäßigen südlichen bis westlichen Winden im ganzen etwas warmes, im Alpenvorland und Osten noch vorwiegend heiteres, sonst ziemlich trübes Wetter. Der Nordwesten hatte heute früh wie auch zur Zeit der Morgenbeobachtung in der Nähe der Nordsee Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 15. September.

NORDSEE: Ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und meist schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen und südlichen Richtungen und

OSTSEE: Westen / Osten — wechselnde Bewölkung und durchschnittlich wenig veränderte Temperatur bei schwachen bis mäßigen Winden überwiegend aus westlichen Richtungen, trocken. Vorwiegend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und

Sturmwarnungen: Regenfällen bei schwachen bis frischen Winden überwiegend aus westlichen Richtungen

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagen, Düsseldorf.

14. September

1915. Nr. 257

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* i. Anh. Inhalt 7 M.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
6ᵍᵉ	9	68.4	WSW	2	2	18	1	Paris Orlande	8	7	60.8	WSW	3	4	17	5	+0.7	0	25	13	V-2	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7											See:	
6								Horta (Azoren)	9												See:	
7	7	60.9	S	1	2	20	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7	61.3	SW	3	•	13	9	+0.6	2	25	12	V-1	
—		60.8	SW	2	2	20	1	Arlon Brüssel 35	8		60.7	WSW	2	4	16	5	+0.5	0	25	13	V-5	
9ᵍᵉ		60.2	S	1	2	17	1	de Bilt	8		59.5	W	1	3	13	4	+1.2	6	24	12		
7		60.6	WSW	1	2	19	1	Vlissingen	8		60.6	NW	2	∞	17	9	-0.4	•	24	15	See: 2	
7		59.4	SSW	2	2	17	1	Helder	8		59.0	W	3	2	16	8	+0.3	•	22	13	See: 3	
7	7	58.0	WSW	1	2	15	1	Dänem.: Skagen	8	7	54.1	SW	1	•	14	7	-0.4	0	20	13	See: 2	
7		58.1	SSW	2	3	15	2	Hanstholm	8		54.7	SW	2	3	12	7	-0.2	6	18	12	See: 2	
7		60.8	WSW	2	0	17	0	Kopenhagen	8		56.3	WSW	3	∞	16	7	-0.3	0	21	15		
9		61.8	SW	3	∞	10	1	Bornholm	8		57.8	S	5	∞	17	8	-1.0	0	18	14	See: 1	SW
8	7	56.3	SE	2	2	5	2	Norwg.: Vardö	8	7	55.2	S	5	4	6	5	+0.4	•	6	5	See: 3	
7		55.2	SW	4	3	5	2	Bodö	8		55.5	NE	1	3	3	6	+0.8	4	6	2	See: 1	
7		56.6	WNW	1	•	10	3	Christiansund	8		55.1	NE	5	4	8	5	+0.3	4	12	8	See: 2	
7		56.7	S	3	4	14	2	Skudenes	8		53.8	Still		5	8	3	-0.1	0	16	13	See: 2	
7	7	55.7	SSW	2	2	5	2	Schweden: Haparanda	8	7	54.6	E	2	•	4	6	-0.3	9	9	3	See:	
7		55.9	Still		3	12	1	Hernösand	8		54.8	Still		4	9	5	+0.5	4	16	9	See:	
7		57.5	S	2	2	12	2	Stockholm	8		55.1	SW	2	3	14	7	-0.3	•	16	10	See:	SW
9		58.8	SSW	2	1	13	6	Wisby	8		53.1	SW	2	1	15	3	-0.5	0	16	11	See: 2	
7		56.5	WSW	2	1	15	1	Karlstad	8		54.1	WSW	2	4	14	3	-0.5	0	19	11		
9ᵍᵉ	7						Rußland: Hangö	7ᵍᵉ	7									
7							Helsingfors	7ᵍᵉ										
9ᵍᵉ							Tammerfors	7ᵍᵉ										
9ᵍᵉ							Knopio	7ᵍᵉ										
9ᵍᵉ							Uleaborg	7ᵍᵉ										
9ᵍᵉ							Nikolaistad	7ᵍᵉ										
9ᵍᵉ							Archangelsk	7ᵍᵉ										
7							St. Petersburg	7ᵍᵉ										
9ᵍᵉ							Riga	7ᵍᵉ										
9ᵍᵉ							Wlschni Wolotschek	7ᵍᵉ										
9ᵍᵉ							Moskau	7ᵍᵉ										
9ᵍᵉ							Wilna	7ᵍᵉ										
9ᵍᵉ							Go-ki	7ᵍᵉ										
9ᵍᵉ							Warschau	7ᵍᵉ										
9ᵍᵉ							Kiew	7ᵍᵉ										
9ᵍᵉ							Charkow	7ᵍᵉ										
9ᵍᵉ							Odessa	7ᵍᵉ										
7	7	64.4	NW	1	1	18	0	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	7	62.2	Still		0	11	2	+0.3	0	19	9		
9ᵍᵉ		64.2	SW	1	2	14	2	Prag	8		63.9	Still		=	11	0	0.0	0	20	8		W
9ᵍᵉ		65.1	NE	1	4	15	4	Krakau	8		64.6	NW	1	=	10	5	+0.2	0	20	9		W
7							Lemberg	8														
9ᵍᵉ							Pest	8														
7							Hermannstadt	8														
9ᵍᵉ		64.3	ENE	1	0	19	0	Triest	8		64.4	Still		0	16	2	+0.3	0	21	15		
9ᵍᵉ		62.3	WNW		-	18	6	Lesina	8		62.0	NNE	3	0	19	5	+0.4	0	28	16		
9ᵍᵉ	7							Belgrad (Serbien)	8ᵍᵉ	7												
7		64.0	NE	1	4	17	2	Bukarest (Rumänien)	8		64.0	NE	2	3	18	2	+0.2	0	21	13		
9ᵍᵉ	7	65.1	E	1	0	12	0	Schwz.: Zürich	7ᵍᵉ	7	65.8	S	1	1	11	2	+0.2	0				
9ᵍᵉ		65.4	E	1	0	13	—	Genf	7ᵍᵉ		66.2	NW	2	3	10	—	+0.2	0	—	—		
9ᵍᵉ		65.4	NW	1	4	15	—	Lugano	7ᵍᵉ		65.5	N	1	0	18	—	0.0	0	—	—		
9	7							Italien: Genua	8	7											See:	
9								Florenz	7													
9								Venedig	8												See:	
9								Livorno	8												See:	
9								Rom	7													
9								Neapel	8												See:	
9								Brindisi	7												See:	
9								Cagliari	7												See:	
9								Palermo	8												See:	
8	7	61.1	E	4	9	3	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7	65.4	E	4	2	4	2	+1.0	0	4	0		
7		55.0	ESE	4	3	12		Sarna			53.7	Calm		∞	5	—		0				

Bodenminimum: — Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 — 2 — 1 — 0 See: 1 — See: 3

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Pastel

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 258 — Mittwoch, 15. September 1915

GESTERN ABEND

MEZ		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	759.2	NNW	5	3	15	8
7	Wilhelmshaven	59.9	SW	2	4	12	7
8*	Helgoland		NE	4	3	11	
7	Keitum auf Sylt	58.1	NW	3	2	14	7
8*	Cuxhaven	59.5	W	3	4	13	9
7	Hamburg	59.7	W	3	3	14	8
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—	—
8*	Kiel	758.9	SW	2	0	12	8
8*	Wustrow in Meckl.	59.5	W	4	1	14	5
7	Swinemünde	57.6	W	3	3	15	5
7	Rügenwaldermünde	57.4	SW	3	•	14	7
7	Neufahrwasser	57.2	S		1	17	0
7	Königsberg	58.1	SSE	2	1	14	1
7	Memel	59.4	SSE	1	3	16	1
7	Aachen	759.8	WSW	3	2	12	0
7	Kassel	60.1	SW	1	3	14	2
7	Hannover	60.3	WSW	1	4	12	8
7	Magdeburg	60.5	NW	3	•	12	5
7	Dresden	60.6	SSE		•	14	5
7	Berlin	58.9	SW	1	1	15	2
7	Grünberg in Schlesien	59.1	SW	1	4	14	7
7	Breslau	59.4	SW	2	3	18	6
7	Bromberg	58.9	S	2	0	19	0
7	Metz	759.8	NW	3	4	15	4
7	Mülhausen im Elsaß	60.1	W	3	•	16	5
7	Karlsruhe	59.6	SSW	1	4	15	6
7	Frankfurt am Main	59.4	SW	2	—	16	8
9*	Friedrichshafen	59.2	SW	1	•	14	5
9*	Bamberg	60.3	NW	1	4	13	5
7	München	60.1	SW	4	4	14	2

INLAND STATIONEN

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf β*	Luftdruck-Verlauf Änd. letzte 3 Std.
Nordsee	Borkum	759.8	WNW	2	1	16	+ 3	2	+1.0
	Wilhelmshaven	60.2	W	3	0	12	0	2	+1.2
	Helgoland		W	3	2	13	− 1		
	Keitum auf Sylt	62.4	NW	4	1	14	+ 1	2	+1.0
	Cuxhaven								
	Hamburg	60.0	WSW	3	2	12	0	2	+1.0
	Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	1	2	12	—	—	—
Ostsee	Kiel	762.8	WNW	2	1	11	− 2	2	+1.0
	Wustrow in Meckl.	61.4	NW	5	3	14	+ 1	2	+1.4
	Swinemünde	61.2	W	3	1	13	0	2	+0.7
	Rügenwaldermünde	58.8	NW	5	4	14	+ 1	5	+0.9
	Neufahrwasser	58.7	WSW	2	3	13	− 1	1	+0.8
	Königsberg	58.9	W	1	•	14	+ 1	2	+0.9
	Memel	59.2	S	2	3	12	− 1	5	+0.4
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	760.1	SW	3	4	12	− 1	2	+0.5
	Kassel	60.1	SW	1	3	11	− 1	2	+0.9
	Hannover	60.8	W	1	1	11	− 2	2	+2.5
	Magdeburg	60.6	W	3	3	12	− 1	2	+1.5
	Dresden	60.6	WNW	3	4	13	0	2	+1.3
	Berlin	60.2	NW	3	4	11	− 2	2	+2.5
	Grünberg in Schlesien	60.2	W	3	4	10	− 2	2	+2.1
	Breslau	60.4	WNW	3	4	12	− 1	2	+1.1
	Bromberg	60.4	W	2	4	12	+ 1	2	+1.0
Süddeutschland	Metz	762.6	NW	3	4	13	+ 1	2	+0.9
	Mülhausen im Elsaß	60.2	SW	2	4	14	+ 1	2	+0.4
	Karlsruhe	60.6	SW	2	4	14	+ 1	2	+1.3
	Frankfurt am Main	60.5	S	1	3	12	− 1	2	+1.4
	Friedrichshafen	60.2	W	3	4	12	− 1	2	+1.0
	Bamberg	60.1	SW		2	12	0	2	+1.4
	München	60.4	W	4	•	12	0	2	+0.9

LETZTE 24 STD.

	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
Borkum	1	17	14	8
Wilhelmshaven	1	17	14	4
Helgoland				
Keitum auf Sylt	1	17	12	7
Cuxhaven				
Hamburg	7	16	11	4
Groß Borstel b. Hamburg	8			
Kiel	2	16	10	8
Wustrow in Meckl.	4	16	13	5
Swinemünde	2	20	11	5
Rügenwaldermünde	4	23	16	2
Neufahrwasser	6	20	12	6
Königsberg	•	25	11	1
Memel	1	21	11	6
Aachen	4	16	10	8
Kassel	3	15	9	4
Hannover	9	20	10	8
Magdeburg	2	21	10	6
Dresden	3	23	11	5
Berlin	•	23	10	2
Grünberg in Schlesien	3	23	10	2
Breslau	5	22	8	6
Bromberg	9	23	12	9
Metz	4	17	11	4
Mülhausen im Elsaß	6	20	14	6
Karlsruhe	4	19	13	9
Frankfurt am Main	8	18	11	8
Friedrichshafen	24	17	12	8
Bamberg	3	23	9	5
München	3	14	10	6

BEMERKUNGEN

		ob. Wolken
Nordsee	See: 2	
	9 a.m. R.	
	See: 3 Lokkum 2.0 Mm.	
	See:	
	Bod. Min.: 8.0 cm	
Ostsee	Gewitter 3 p.m. in der R.	
	See: 2	
	See: 4 gest. R., anhaltend	
	See: 2	2
Nord u. Mitteldeutschl.		4
	Bod. Min.: 10.0	
	5-6 p.m. R.	
		9*
Süddeutschland	Gewitter	
		NW

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	Brocken	662.9	W	4	≡	−6	4	1142	8*	665.4	WNW	6	≡	−5	—	2	+1.5	8	9	−4	−6	
9	Großer Beichen							1399	8*													
9	Zugspitze	533.0	NW	3	≡	−2	5	2964	7	533.0	NW	7	±	−3	—	2	+0.2	•	0	−2	0	Fernsicht:
9	Säntis	566.1	WSW	8	•	2		2500	7	562.1	WSW	4	≡	−1	—	—	—	—	—	—	—	
9	Heiden	892.0	W	2	•	12		800	7	698.3	SW	4	4	10	—	—	—	—	—	—	—	
9	Schneekoppe	626.5	SW	6	•	0	7	1610	8*	623.3	NW	6	≡	2	—	2	+1.2	10	4	1	3	
9	Sonnblick	523.9	W	1	*	−2	1	3106	7	523.4	NNW	4	≡	−4	—	2	+0.2	1	0	−5		NW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	759.3	WNW	5	•	15	−1	8	See: 4 Gew.
2	Helgoland		W	4	4	12	−4		See: 3 Lokkum 0.5 Mm.
2	Keitum	57.0	NW	4	2	19	0	7	1 p.m. R. Gew.
2	Hamburg	58.0	WNW	2	3	16	−1	8	
2	Kiel	58.6	WNW	2	2	16	−1	8	
2	Swinemünde	57.3	WSW	5	4	20	+3	1	See: 1
2	Neufahrwasser	58.7	S	5	0	22	+5	0	
2	Memel	60.4	S	4	2	21	+5	1	See: 3
2	Kassel	60.4	SW	2	4	13	−6	4	
2	Dresden	59.7	WSW	3	3	22	+4	0	
2	Breslau	60.5	S	4	0	22	+4	0	
2	Metz	63.3	NW	4	•	16	−3	5	
2	München	62.7	W	6	4	19	+2	1	
2*	~~Berwick S. Jhan~~	62.0	WSW	2	•	14			
2*	~~Greenwey Brüssel~~	62.2	W	2	3	16			
2*	~~Valentia Osborne~~	62.7	WSW	4	5	17			
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	762.4	W	3	1	19	—	
2*	Helder	60.4	W	4	2	17	—	
2*	Bodö	57.2	SW	1	4	8	—	See: 1
2*	Christianssund	56.1	NE	2	4	12	—	See: 2
2*	Skudenes	55.4	NW	3	4	13	—	See: 2
2*	Skagen	53.8	WSW	3	2	17	—	
2*	Kopenhagen	55.9	W	3	•	14	—	
2*	Stockholm	56.1	S	2	4	18	—	W
2*	Herndösand	59.3	~~SE~~		4	9	—	SW
2*	Haparanda	56.7	NE	2	4	5	—	S
2*	Karlstad	58.5	SW	2	4	16	—	S
1	~~Utsborg Wisby~~	56.1	SW	4	1	19	—	
1	~~Hangöudd~~						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wirchni Woloczisk						—	
0	Wien	63.8	WSW	2	2	18	—	
2	Pest						—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	64.6	N	1	1	31	—	

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

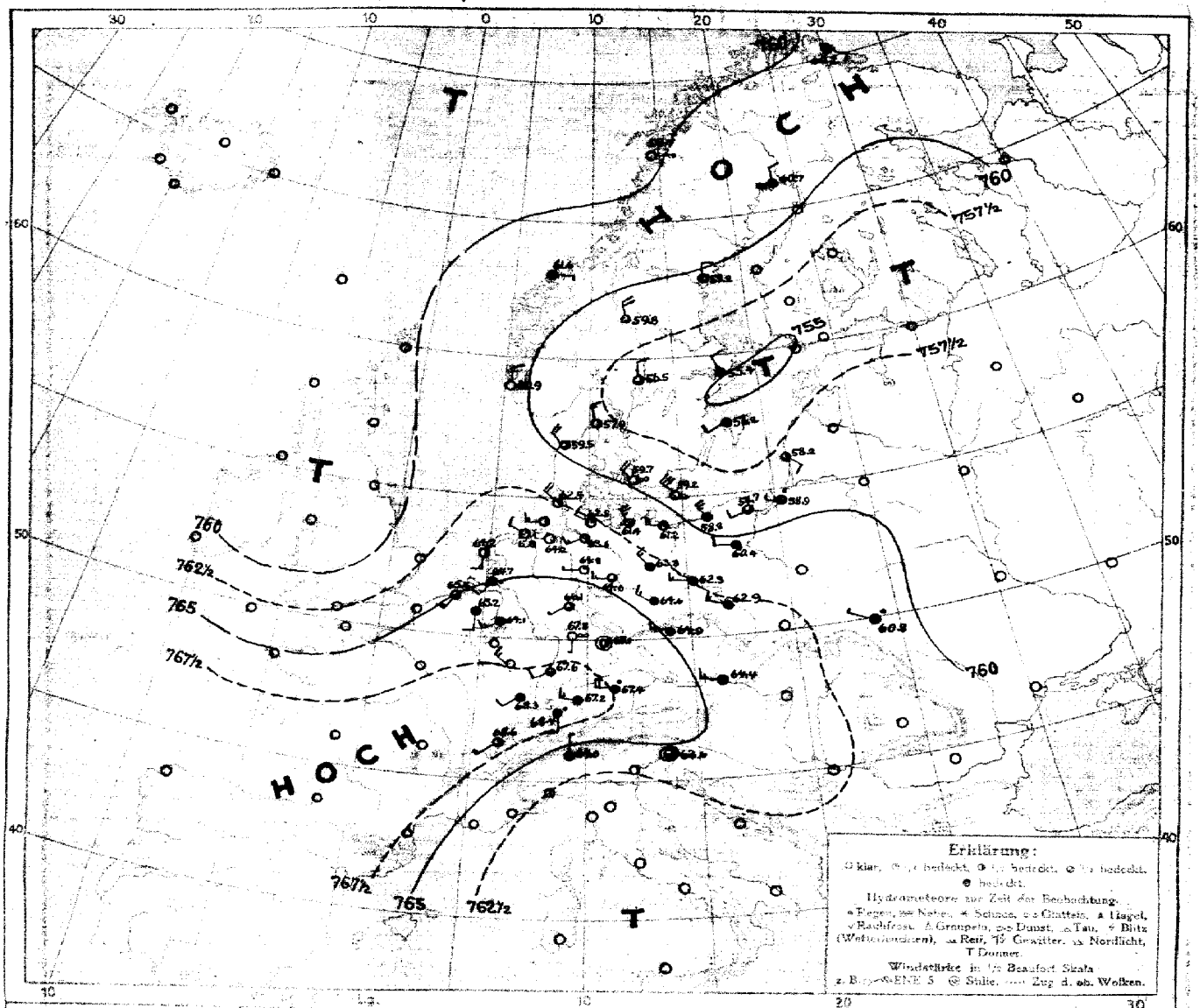
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

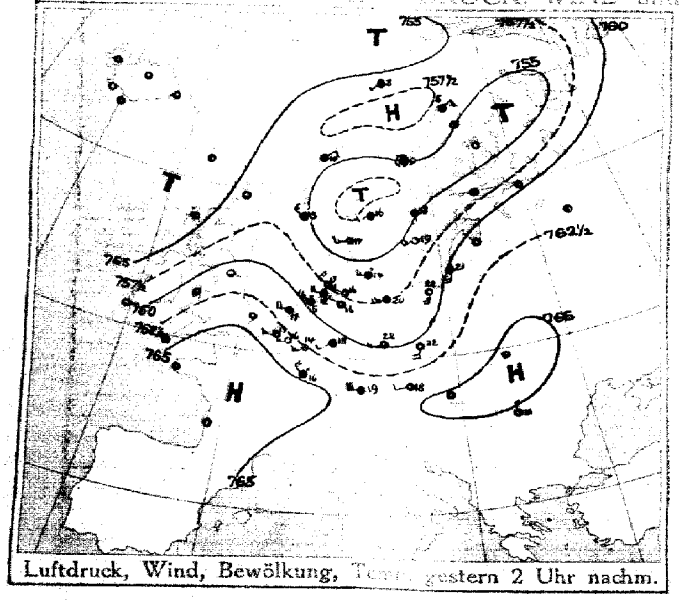
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 15. September

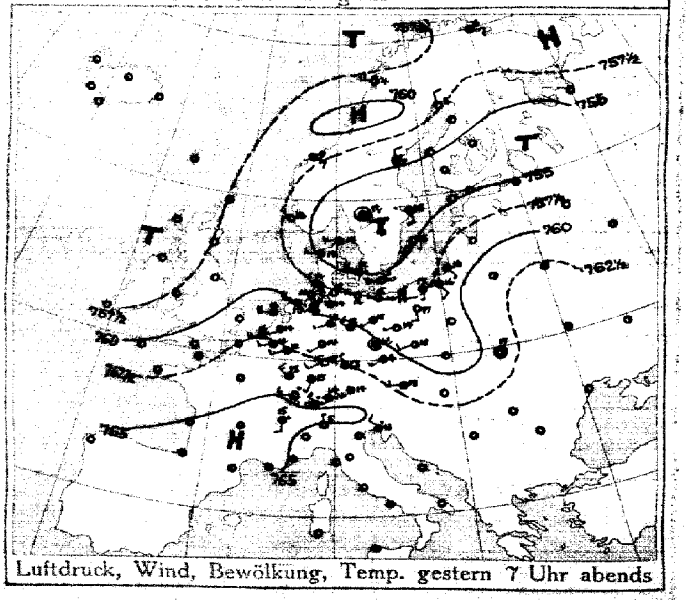
KAISERLICHE MARINE



DRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



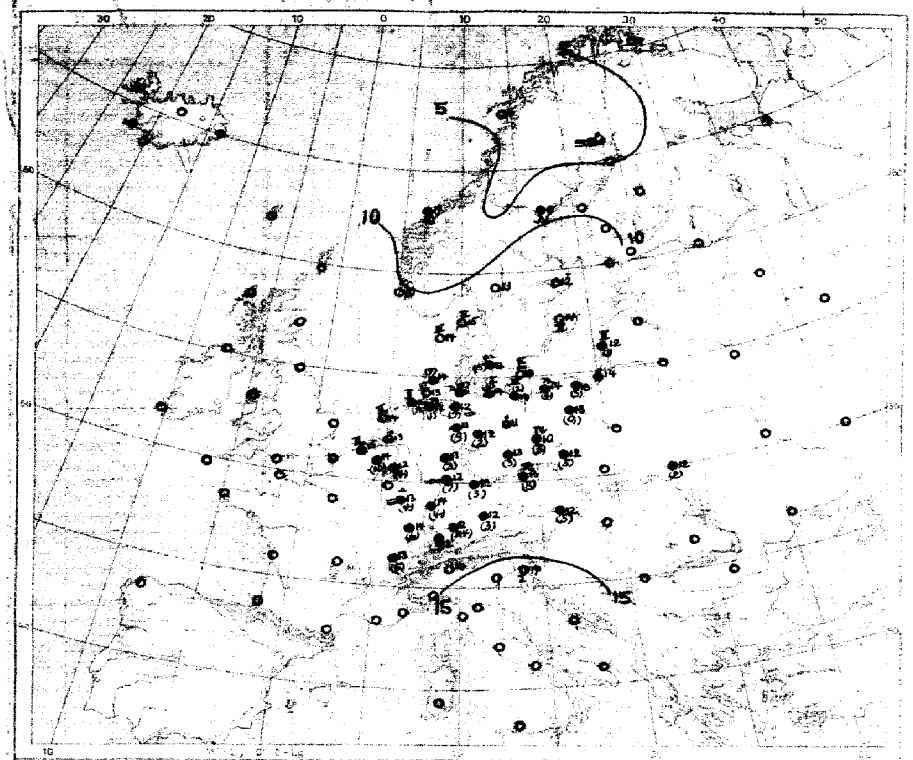
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

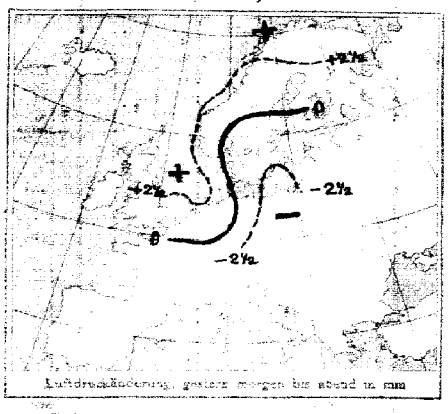
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 258.

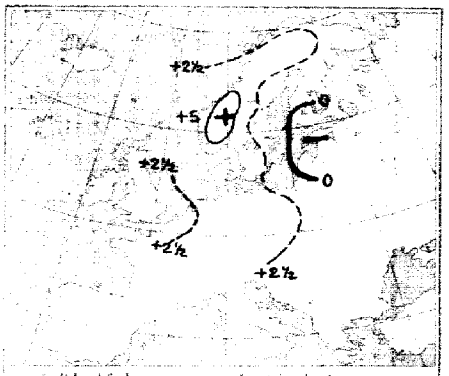


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen ohne Karte neben Punkt: Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
= + ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. In Di Stärke des Seeganges, S = stürmisch.



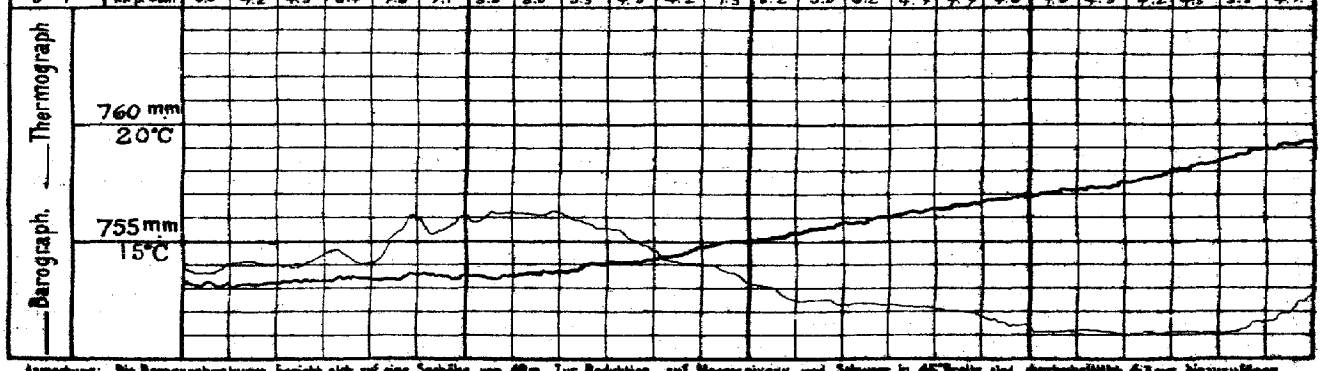
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSW	WSW	SW	WSW	WSW	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW
m. p. Sek.	3.0	4.2	4.3	6.4	7.6	7.1	5.8	5.0	5.3	4.5	4.2	4.3	6.2	5.0	6.2	4.9	4.7	4.6	4.6	4.8	4.2	4.5	5.3	4.7



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Mittwoch, 15. September.

Über westlichen Morgen von Nordwegen nach Mittelskandinavien reichende Luftdruckmaximum ist etwas fortgeschritten, während ein tiefes Druckminimum über dem Westen Russlands gelegen ist, nach dem eine neuer Luftdruckmaximum von Großbritannien und Nordfrankreich nachfolgt. In Westrussland herrscht bei vorwiegend schwachen, an der Ostsee teilweise frischen Winden noch westliche Richtungen bis nach den Niederlanden ziemlich trübes Wetter und durchschnittlich wenig veränderte Temperatur, überall ist Regen gefallen, der Nordwesten hatte verbreitete, der Osten vereinzelte Gewitter, Frühbeobachtungen meldet 24 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 16. September.

NORDSEE: Nordwestliche Winde, meist frisch, vielfach stürmisch, Böen, zeitweise Gewitter, Regenfälle.

OSTSEE: Westen: Nordwestliche Winde, meist frisch, vielfach stürmisch, Böen, zeitweise Gewitter, Regenfälle.

Osten: Nordwestliche Winde, meist frisch, vielfach stürmisch, Böen, zeitweise Gewitter, Regenfälle.

Sturmwarnungen: Für die Nordsee und Ostsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

15. September 1915. Nr. 258.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vis		Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β° / Ang. (gr.) Intens. / 7 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6[30]	7 62.0	WSW 4	3	16	1	Paris Ostende.	8	7 64.8	SW 2	3	15	5 +1.2	•	18	13	See 2
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	7 63.2	WSW 2	3	19	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 64.2	S 2	4	M	2 +0.6	10	17	12	
—	63.0	WSW 2	4	16	3	Arlon Brügge	8	64.7	SSW 1	4	15	5 +1.1	•	18	13	
3[00]	62.2	WSW 1	2	M	1	de Bilt	8	64.8	SSW 1	•	0	2 +0.9	•	20	10	
7	62.9	WSW 4	3	16	2	Vlissingen	8	65.0	SSW 3	3	16	2 +0.7	•	19	13	See: 3
7	61.4	W 4	3	16	2	Helder	8	64.8	S 2	2	M	2 +0.5	0	17	11	See: 2
7	7 53.5	WSW 3	3	19	1	Dänem.: Skagen	8	7 52.9	NNW 5	2	15	2 +1.1	0	18	10	See: 3 NW
9	55.2	W 3	3	M	2	Hanstholm	8	53.5	NW 4	3	M	2 +0.7	0	16	12	See: 3
7	55.7	WNW 4	•	12	5	Kopenhagen	8	53.7	NW 4	10	13	2 +1.5	18	16	11	
9	58.8	WSW 5	6	15	5	Bornholm	8	54.3	NW 6	10	13	2 +1.4	0	20	15	See: 2
8	7 59.4	ESE 2	2	16	2	Norwg.: Vardö	8	7 60.2	SE 2	4	7	0 0.0	0	7	2	See: 3
7	58.4	W 4	2	4	2	Bodö	8	59.7	E 1	0	4	2 +0.7	0	8	1	See: 1
7	57.4	NE 2	3	9	2	Christiansund	8	61.6	NE 1	3	7	2 +0.8	1	10	6	See: 2
7	56.7	NW 3	4	18	2	Skudenes	8	60.9	N 3	0	10	5 +0.9	0	18	8	See: 2
7	7 53.5	N 6	0	3	4	Schweden: Haparanda	8	7 60.7	N 2	=	0	2 +0.5	•	7	-3	See:
7	56.7	N 2	•	8	5	Hernösand	8	59.2	N 2	4	9	2 +1.2	1	10	3	See:
7	54.5	SSE 2	•	15	2	Stockholm	8	55.4	NNW 2	4	12	2 +0.9	0	19	11	See:
9	55.2	SSW 2	0	15	1	Wisby	8	56.2	SW 2	4	14	2 +1.0	0	19	12	See: 2
7	53.0	SSE	4	14	4	Karlstad	8	56.5	N 2	3	13	2 +2.0	0	18	10	
9[00]	7					Rußland: Hangö	7[00]	7								
7						Helsingfors	7[00]									
9[00]						Tammerfors	7[00]									
9[00]						Kuopio	7[00]									
9[00]						Uleaborg	7[00]									
9[00]						Nikolaistad	7[00]									
9[00]						Archangelsk	7[00]									
7						St. Petersburg	7[00]									
9[00]						Riga	7[00]									
9[00]						Wischni Wolotschek	7[00]									
9[00]						Moskau	7[00]									
9[00]						Wilna	7[00]									
9[00]						Gorki	7[00]									
9[00]						Warschau	7[00]									
9[00]						Kiew	7[00]									
9[00]						Charkow	7[00]									
9[00]						Odessa	7[00]									
7	7 61.2	W 2	4	14	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 64.4	W 3	4	12	2 +1.6	5	22	12	
9[00]	61.5	SW 3	4	4	4	Prag	8	64.9	W 3	4	13	0 +1.5	8	22	10	
9[00]						Krakau	8									
7	61.1	ENE 1	0	14	4	Lemberg	8	60.8	WNW 1	•	12	0 +0.3	2	21	11	
9[00]						Pest	8									
7						Hermannstadt	8									
9[00]	63.8	SW	1	17	0	Triest	8	63.6	WNW 3	3	17	5 +0.5	0	20	15	
9[00]						Lesina	8									
9[00]	7					Belgrad (Serbien)	8[00]	7								
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9[00]	7 60.5	NW 2	•	13	2	Schwz.: Zürich	7[00]	7 62.4	S 2	•	12	2 +1.2	5	—	—	
9[00]	60.8	S 2	•	15	—	Genf	7[00]	62.6	SW 1	2	13	+0.6	5	—	—	
9[00]	64.2	N 1	3	5	—	Lugano	7[00]	64.0	N 1	4	M	0.0	0	—	—	
9	7					Italien: Genua	8	7								See:
9						Fiorenz	7									
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	7 [illegible]	NE 4	4	7	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 66.0	NW	4	1	2 -0.1	C	4	1	
7	59.8	E 4	4	8		Särna		59.2	NNW 4	4	4	— —	•			

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 2 X 0 — See: 1 — See:

Bodeneisbildung: Schneehöhe:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Nacht 2 Uhr Morgens	Nacht 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 259 — Donnerstag, 16. September 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck β* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
7	766.6	WNW 1	4	12	1	Nordsee	Borkum		767.0	SW 3	∞	16	+ 3	0 +0.0	0	18	15	2	See: 2
7	66.6	NW 1	3	15	1		Wilhelmshaven		67.6	WSW 2	3	16	+ 4	1 -0.2	-	19	14	2	
8*		W 2	2	12			Helgoland			SW 4	4	14	0						See: 4 Leg. Kabine 3 Sm.
7	66.3	W 3	3	13	1		Keitum auf Sylt		65.3	WSW 4	∞	16	+ 3	2 +0.3	0	19	11	1	
8*	66.3	W 2	2	15	0		Cuxhaven		66.6	SW 2	∞	15	———	4 +0.1	0	17	14	———	See: 0
7	66.3	W 2	2	14	0		Hamburg		67.0	WSW 2	4	15	+ 3	5 +0.6	0	18	13	2	Bod. Min.: 10.4 ∞
7	66.1	NNW 2	2	14	1		Groß Borstel b. Hamburg		———	SW 1	≡	14	———	———	0	19	9	———	
8*	766.0	W 2	0	13	2	Ostsee	Kiel		766.8	SSW 2	4	14	+ 1	5 +0.5	0	17	11	2	
8*	65.9	W 4	3	15	2		Wustrow in Meckl.		67.0	SSW 3	3	13	0	2 +0.4	0	16	10	2	
7	65.8	WNW 2	3	15	1		Swinemünde		67.2	W 2	1	13	0	2 +0.3	0	18	11	1	See: 1 ∞
7	63.9	WNW 5	1	15	2		Rügenwaldermünde		66.3	SW 3	3	14	+ 1	2 +0.7	0	16	14	2	See: 3
7	63.8	W 2	4	14	2		Neufahrwasser		66.4	WSW 2	3	15	+ 2	1 +0.8	0	17	12	2	
7	63.8	W 1	1	13	4		Königsberg		65.7	WSW 1	1	13	0	2 +1.0	3	17	9	4	
7	61.7	W 1	2	13	2		Memel		64.8	WNW 1	∞	14	+ 1	2 +1.0	0	18	11	2	See: 1 fruh =
7	767.5	SW 1	4	16	6	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen		770.0	SW 3	5	14	+ 1	2 +0.2	0	20	12	2	5
7	67.4	W 1	4	16	2		Kassel		69.5	SSW 2	4	14	+ 2	4	0	18	10	2	
7	67.4	SW 1	1	14	1		Hannover		68.7	WSW 2	4	15	+ 2	4 -0.3	0	20	13	1	
7	66.8	W 2	3	15	1		Magdeburg		68.7	W 1	4	15	+ 2	5 +0.5	-	19	11	1	nachbeobachtungen =
7	62.3	WNW 2	3	16	1		Dresden		69.8	SSE 1	1	12	- 1	2 +0.6	0	12	11	1	5
7	66.1	NW 2	4	16	2		Berlin		68.2	SW 1	4	13	+ 5	2 +0.5	0	18	11	2	Bod. Min. 9.3
7	65.5	W 2	2	13	2		Grünberg in Schlesien		68.6	W 2	2	13	+ 1	2 +0.4	0	17	10	1	RW
7	65.9	NW 3	4	13	5		Breslau		69.1	W 2	0	12	- 1	2 +0.8	1	15	10	5	
7	64.0	W 2	4	14	1		Bromberg		62.2	W 1	0	13	+ 1	2 +0.5	0	18	8	0	
7	765.3	W 3	4	16	4	Süddeutschland	Metz		770.8	W 2	1	11	- 1	2 +0.6	1	18	11	4	Pfarber =
7	67.3	WNW 3	3	16	2		Mülhausen im Elsaß		71.6	SW 3	4	15	+ 2	2 +0.2	-	19	14	4	
7	68.6	SW 1	4	12	2		Karlsruhe		70.7	SW 1	4	14	+ 3	2 +0.3	0	18	15	2	
7	68.6	NW 1	4	16	2		Frankfurt am Main		70.3	SW 1	≡	14	+ 1	2 +0.8	0	16	12	2	
9*	69.6	SE 1	4	13	2		Friedrichshafen		70.2	SE 1	3	13	+ 1	2 +0.7	1	16	12	6	
9*	69.6	Still	3	14	2		Bamberg		70.8	S 2	1	14	+ 2	2 +0.5	0	20	10	2	NE
7	69.5	W 2	4	12	2		München		71.9	SW 3	4	13	+ 2	2 +0.2	1	13	10	4	∞

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtete Meter:												
8	669.1	W 4	≡	8	1	Brocken	1148	8*	670.1	WSW 6	≡	9	———	2 +0.2	2	9	4	6	
9						Großer Beichen	1394	8*										———	Fernsicht:
9	535.1	N 8	≡	-2	6	Zugspitze	2964	7	537.1	N 7	≡	-2	———	0 .00	-	-3	-3	2	
9	570.6	WSW 4	≡	1		Säntis	2500	7	571.2	WSW 6	≡	2	———		———	———	———	———	
9	701.3	SW 2	4	13		Helden	800	7	702.1	S 2	3	15	———		———	———	———	———	
9	631.3	N 4	≡	3	6	Schneekoppe	1610	8*	633.4	N 5	3	3	———	2 +1.0	1	4	1	6	N
9	525.9	NNW 5	≡	-3		Sonnblick	3106	7	526.5	N 5	≡	-4	———	5 +0.5	0	-1	-4		W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	765.8	W 2	1	18	+ 2	1	See: 2.
2	Helgoland		W 4	1	14			See: 3 Gestern 20 Sm.
2	Keitum	64.9	WNW 4	1	18	+ 2	1	
2	Hamburg	65.2	NNW 3	3	19	+ 1	1	
2	Kiel	63.2	NW 4	3	17	+ 1	1	
2	Swinemünde	63.2	WNW 4	1	17	0	1	See: 3
2	Neufahrwasser	60.6	W 3	2	18	0	1	
2	Memel	60.3	WSW 1	4	16	0	2	See: 1
2	Kassel	65.6	SW 1	2	18	- 1	1	
2	Dresden	66.1	WNW 2	3	17	- 1	2	
2	Breslau	64.5	NW 3	4	19	- 1	2	
2	Metz	67.9	SW 2	4	18	0	4	
2	München	69.0	W 3	4	13	- 5	4	
2*	~~Berwick~~ Aachen	66.7	WSW 5	1	19	———	———	
2*	~~Ostende~~ Brüssel	66.6	WSW 2	4	18	———	———	
2*	~~Valentia~~ Ostende	67.0	WSW 2	3	18	———	———	
2*	Scilly					———	———	
2*	Shields					———	———	
2*	Holyhead					———	———	
2*	Yarmouth					———	———	
2*	Ile d'Aix					———	———	
2*	St. Mathieu					———	———	

obere Wolken

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	766.8	WSW 6	3	20	———	
2*	Helder	65.8	SW 2	4	17	———	
2*	Bodö	61.3	SSW 1	1	17	———	See: 1
2*	Christiansund	62.7	N 1	4	9	———	See: 2
2*	Skudenes	62.4	N 1	0	13	———	See: 2.
2*	Skagen	61.1	NNW 5	2	17	———	
2*	Kopenhagen	63.6	NW 5	3	16	———	
2*	Stockholm	58.5	NNW 4	4	16	———	
2*	Hernösand	61.9	ENE 2	2	10	———	
2*	Haparanda	61.2	W 2	1	5	———	
2*	Karlstad	60.8	NNW 2	4	14	———	
1	Utsesburg Wisby	59.4	W 2	4	13	———	
1	Kuopio					———	
1	Helsingfors					———	
1	St. Petersburg					———	
1	Riga					———	
1	Wischni Wolotschek					———	
0	Wien	65.4	W 3	4	14	———	Gewitterneigung in südl. R.
2	Pest	63.4	WNW 3	4	18	———	
2	Lemberg					———	
2	Hermannstadt					———	

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

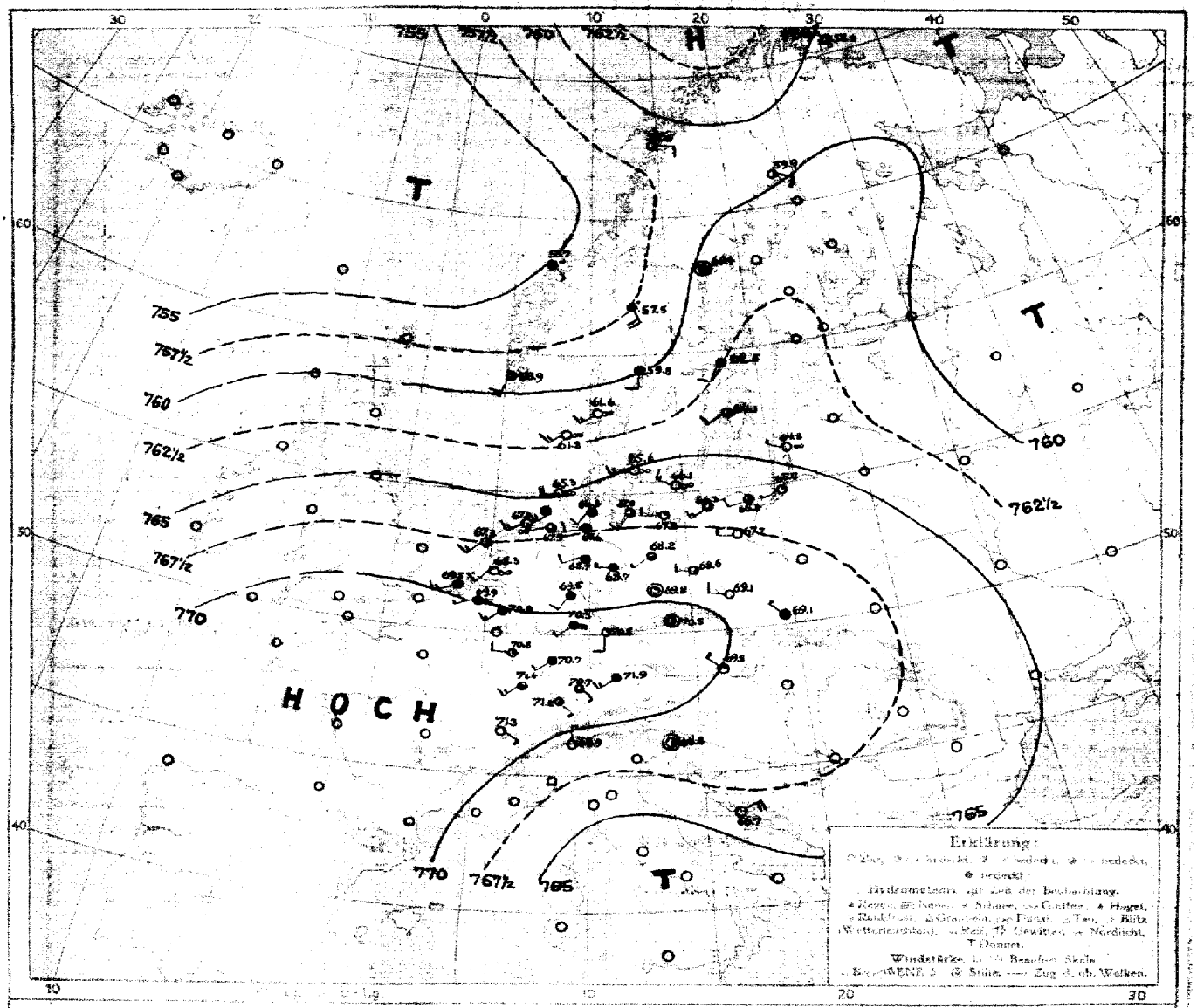
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

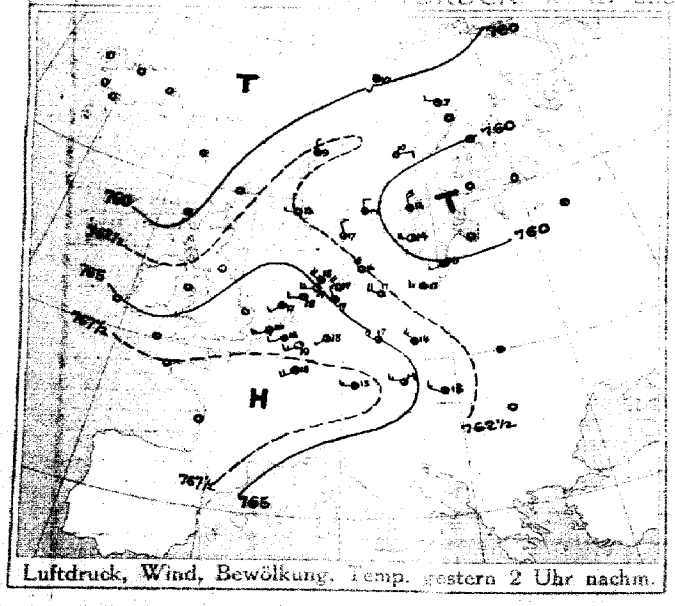
Anlagen:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 16. September

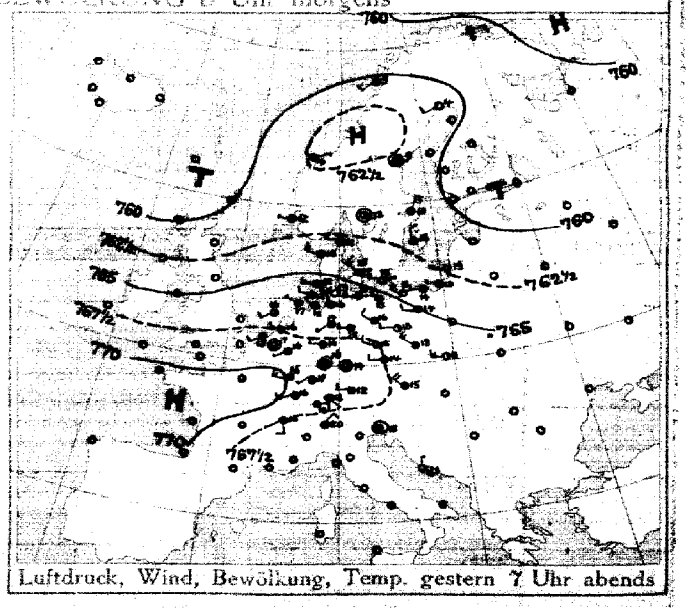
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



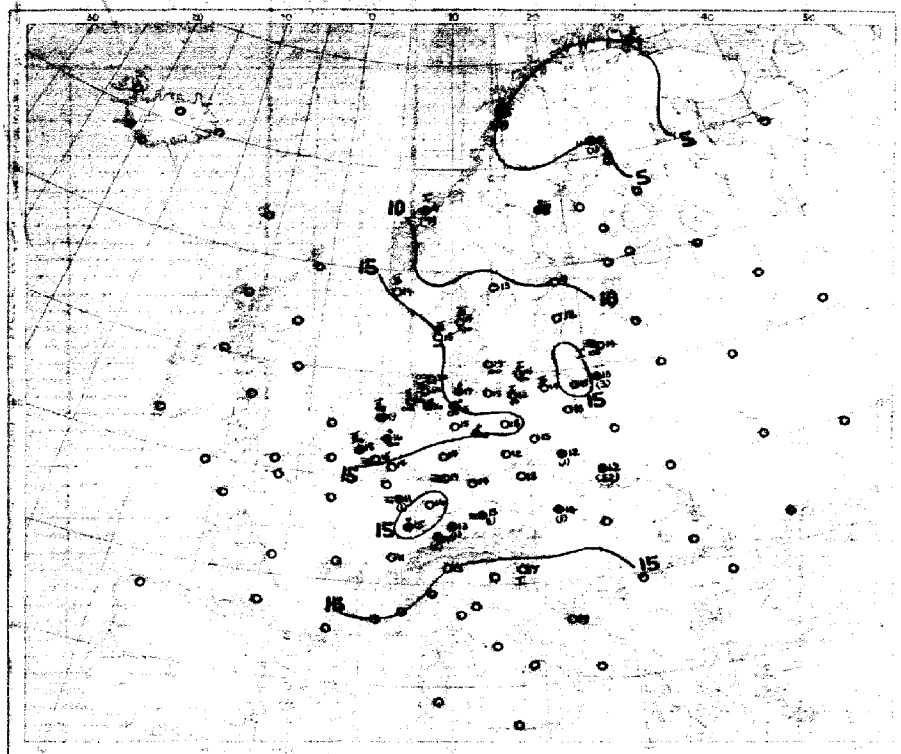
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

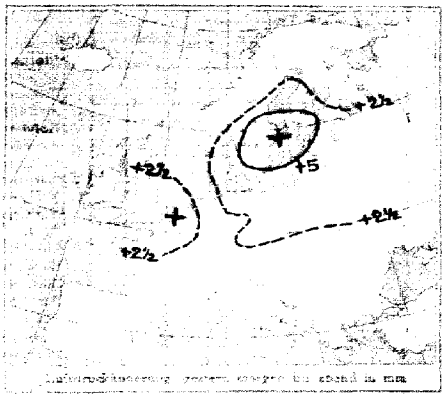


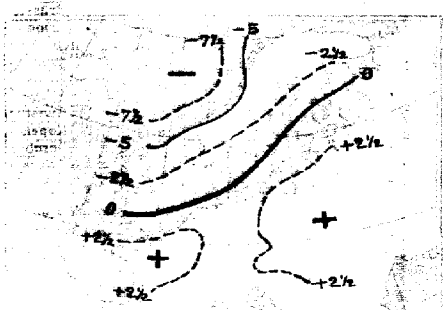
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 259

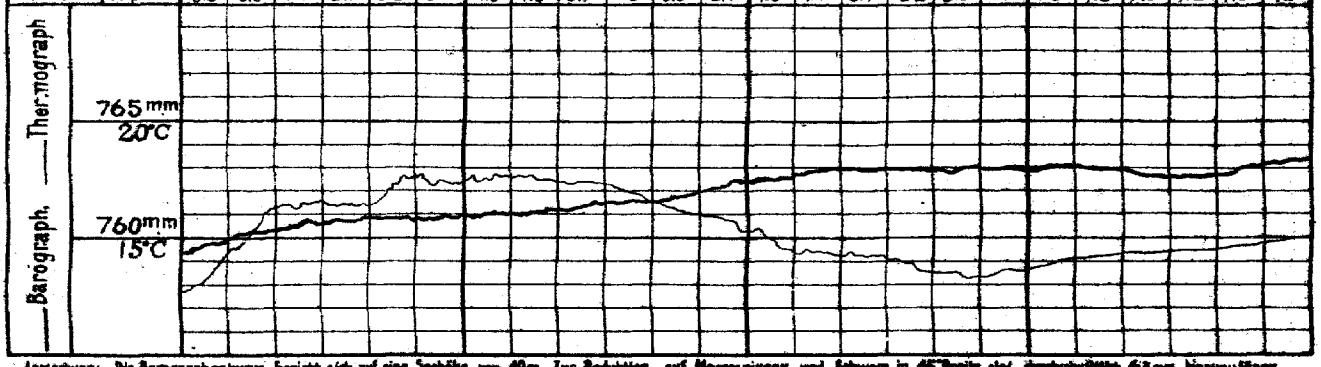






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph: Richtung	WSW	WSW	WSW	WNW	WSW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	WSW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
Anemograph: m p Sek.	5.6	5.8	5.7	5.1	5.8	6.0	4.5	4.6	3.9	3.6	3.0	2.4	1.6	1.9	2.4	2.8	2.5	3.7	3.6	4.2	4.5	4.2	4.6	4.5



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens am Donnerstag, 16. September

Das Hochdruckgebiet hat sich über ganz Kontinentaleuropa ausgebreitet, ein neuer Hochdruckkeil ist über Großbritannien vorgedrungen, während der gestrige Tiefdruckausläufer von Island nordostwärts nach Skandinavien fortgeschritten ist. Im Südwesten herrscht bei leichten bis schwachen Winden mäßig sommerliches Wetter von den Alpen bis nach dem Osten hinein, sonst meist ziemlich trübes, an einigen Stellen regnerisches Wetter, der Küsten- und Nordseeraum hatte mehrfach ein wenig Regen. Borkum meldet 22 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 17. September

NORDSEE:

OSTSEE: Westen

Osten

Sturmwarnungen:

Teils heiteres, teils wolkiges, meist aber trockenes, durchschnittlich aber vorwiegend mildes Wetter mit leichten bis mäßigen Winden aus wechselnden Richtungen ohne nennenswerte Niederschläge, stellenweise Nebel möglich

Zeitweise heiteres, meist aber trockenes, durchschnittlich mild, vorwiegend ziemlich trübes Wetter mit schwachen bis mäßigen Winden aus wechselnden Richtungen

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Grossmann

Klischee von A. Bagel, Düsseldorf

16. September 1915. Nr. 259.

STATIONEN	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V2	HEUTE MORGEN: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung (Vgl. Stunde 3 Uhr)	LETZTE 24 STD.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN
Großbritannien														
Lerwick	7					7								
Stornoway														
Aberdeen														
Shields														
Malinhead														
Holyhead														
Yarmouth														
Valentia														
Portlandbill														
Scilly														
Frankreich														
Grisnez	7					7								See:
Cherbourg														See:
St. Mathieu														See:
Ile d'Aix														See:
Biarritz														See:
Perpignan														
Sicié														See:
Nizza														See:
Clermont														
Paris Ostende.	7	67.5	W	2	2	19	1	8	269.7	WSW 3	4	17	2	+0.7	0	19	13	V-2
Coruña (Spanien)	5	7							7									See:
Horta (Azoren)	6					——	——		9									See:
Holl. u. Belg.														
Brüssel	7	62.6	Still		3	17	2	8	7 69.9	WSW 1	=	15	5	+0.8	0	20	12	V-2
Ostende Brügge.	—	62.3	WSW	1	1	12	1	8	69.5	WSW 2	4	18	5	+0.9	0	19	13	V-2
de Bilt	55	67.4	WNW	1	4	16	4	8	68.3	SW 2	∞	16	8	+0.1	•	18	12	
Vlissingen	7	67.5	WSW	2	2	14	2	8	69.5	WSW 3	4	18	2	+0.6	•	20	15	See: 3
Helder	7	66.2	SW	2	3	16	2	8	67.3	SW 3	3	17	5	+0.1	•	18	13	See: 2
Dänem.														
Skagen	7	62.6	W	1	3	13	1	8	7 61.6	SW 3	∞	14	3	-0.3	0	17	10	See: 3
Hanstholm	7	62.7	WNW	3	3	13	2	8	61.8	SW 3	∞	15	3	-0.4	0	16	13	See: 3
Kopenhagen	7	64.1	NW	3	∞	15	0	8	65.6	WSW 3	∞	14	1	-0.1	0	17	11	
Bornholm	7	63.3	WNW	4	∞	16	1	8	66.1	WNW 2	∞	14	0	+0.2	0	16	12	See: 1 W
Norwg.														
Vardö	8	7 59.8	E	2	2	6	5	8	7 58.6	E 1	1	6	3	-0.7	0	7	1	See: 2
Bodö	7	61.7	SW	2	4	5	2	8	58.6	SE 2	2	5	8	-1.0	5	7	2	See: 2
Christiansund	7	62.4	ENE	1	4	9	2	8	55.7	SE 1	=	9	3	-2.2	4	9	7	See: 1
Skudenes	7	61.8	W	1	4	12	2	8	58.9	SSW 4	2	14	3	-1.0	0	14	9	See: 2
Schweden														
Haparanda	7	7 61.5	SW	2	0	4	1	8	7 59.9	SE 2	2	5	3	-0.7	1	8	0	See:
Hernösand	7	62.7	Still		•	9	2	8	60.4	Still •		8	3	-1.0	•	11	6	See:
Stockholm	7	61.9	NNW	4	4	10	2	8	62.6	SSW 2	4	9	3	-0.7	0	14	7	See:
Wisby	7	61.7	NNW	2	4	13	2	8	64.1	SW 2	3	12	4	+0.1	0	14	9	See:
Karlstad	7	62.1	Still		2	12	2	8	59.8	S 2	4	13	3	-1.0	0	14	10	
Rußland														
Hangö	9	7					—	7	7									
Helsingfors	7							7										
Tammerfors	9							7										
Knopio	9							7										
Uleaborg	9							7										
Nikolaistad	9							7										
Archangelsk	7							7										
St. Petersburg	9							7										
Riga	9							7										
Wischni Wolotschek	9							7										
Moskau	9							7										
Wilna	9							7										
Go-ki	9							7										
Warschau	9							7										
Kiew	9							7										
Charkow	9							7										
Odessa	9							7										
Oesterreich-Ungarn														
Wien	7	68.4	NW	4	4	16	2	8	7 69.8	NW 1	1	14	2	+1.0	1	19	12	
Prag	9	68.4	W	2	4	14	6	8	70.5	Still	2	13	0	+0.7	0	16	12	
Krakau	9	65.7	W	3	2	11	5	8	69.1	NW 1	4	12	2	+1.2	22	14	11	
Lemberg	7							8										
Pest	9							8										
Hermannstadt	7							8										
Triest	9	68.9	Still		2	18	0	8	68.8	Still	2	17	2	+1.0	0	21	16	
Lesina	9	64.7	N	1	0	21	1	8	66.7	NW 4	1	19	2	+1.2	0	23	18	
Schwz.														
Belgrad (Serbien)	9	7						8	7									
Bukarest (Rumänien)	9							8										
Zürich	9	7 70.2	E	2	2	13	4	7	7 71.2	SE 1	3	14	2	+0.2	1	——	——	
Genf	9	70.3	S	2	3	16	—	7	71.3	SE 1	0	14	—	+0.4	0	——	——	
Lugano	9	68.6	NE	2	0	20	—	7	68.9	N 1	0	13	—	+1.0	0	——	——	
Italien														
Genua	9	7						8	7									See:
Florenz	9							7										
Venedig	9							8										See:
Livorno	9							8										See:
Rom	9							7										
Neapel	9							8										See:
Brindisi	9							7										See:
Cagliari	9							7										See:
Palermo	9							8										See:
Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 65.7	S	2	4	1	2	8	7 63.7	S 2	1	1	2	-0.5	0	3	1	
Sarna	7	61.8	Still		4	7		7	52.5	SSE 4	•	9	—					

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1. NW 2. SE 3. W

Bodenminimum: Schneehöhe:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 260. Freitag, 17. September 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Z*	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur (°) Ablesung	Temperatur (°) Abweich. vom Mittel	Luftdruck-tendenz β*	Luftdruck-Kenn. 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. (°)	Temp. Extr. Min. (°)	Witter.-Verlauf	
7	709.0	WNW	4	2	6	1	Borkum	708.8	W	2	4	17	+ 4	0	0.0	0	19	15	1	See: 2
7	68.4	NW	3	4	15		Wilhelmshaven	68.9	WNW	2	4	14	+ 2	0	0.0	0	20	12	2	
8*		NW	4	3	14		Helgoland		WNW	4	4	13	− 1							See: 4 Fischer 8 Sm.
7	66.8	NW	4	2	15	1	Keitum auf Sylt	66.6	NW	5	3	15	+ 2	2	+0.4	0	24	14	1	
8*	67.2	W	4	4	15	6	Cuxhaven	67.9	W	4	4	14	———	0	0.0	0	19	15	———	See: 2
7	66.7	W	3	2	18	2	Hamburg	67.2	WSW	4	4	13	+ 1	0	0.0	*	22	14	2	Bod. Min.: 11.0
7	———	———		———	———	———	Groß Borstel b. Hamburg	———	W	4	4	14	———	———	———	0	20	12	———	
8*	709.8	W	4	0	8	2	Kiel	709.2	W	4	3	14	+ 1	7	-0.2	2	18	12	2	
8*	69.4	WSW	5	4	16	2	Wustrow in Meckl.	69.0	W	6	3	15	+ 2	3	-0.3	0	17	14	2	
7	68.8	WSW	4	4	18	2	Swinemünde	68.1	WNW	6	3	15	+ 2	1	-0.3	1	18	13	5	See: 4 gestern 8 pm.
7	69.5	SW	5	4	16	2	Rügenwaldermünde	69.0	WNW	8	3	15	+ 2	7	-0.7	0	17	14	2	See: 7
7	69.2	W	2	4	16	2	Neufahrwasser	69.1	W	8	3	15	+ 2	1	-1.8	0	18	14	2	
7	69.0	SW	1	1	14	2	Königsberg	69.4	W	6	3	15	+ 2	3	-1.1	0	20	11	2	
7	69.2	WSW	4	4	14	2	Memel	69.9	NW	7	3	15	+ 2	3	-1.0	2	19	14	6	See: 7
7	70.8	WSW	2	4	18	6	Aachen	71.0	SW	3	2	16	+ 3	2	+0.6	0	19	14	2	
7	69.7	SW	1	*	12	2	Kassel	71.1	SW	1	4	14	+ 2	2	+0.4	0	20	14	2	
7	68.5	W	3	4	18	2	Hannover	69.7	W	1	3	13	0	4	+0.2	0	20	12	2	
7	69.7	W	3	4	18	2	Magdeburg	68.4	W	4	3	14	+ 1	9	-0.4	*	22	13	2	
7	68.0	ESE	2	3	19	1	Dresden	69.1	WNW	3	4	15	+ 2	2	+0.5	0	20	12	1	
7	66.6	SW	1	3	18	1	Berlin	67.0	W	4	4	17	+ 1	0	0.0	0	20	15	1	Bod. Min.: 13.0
7	67.0	W	3	3	16	1	Grünberg in Schlesien	66.1	W	3	4	14	+ 2	8	+0.3	0	19	11		
7	67.8	W	3	4	19	1	Breslau	66.4	W	5	3	15	+ 3	4	+0.6	0	19	12	1	
7	65.5	SW	1	4	16	1	Bromberg	61.5	SW	5	0	15	+ 3	3	-0.5	0	19	13	1	
7	71.4	W	2	4	19	2	Metz	72.2	W	2	≡	16	+ 4	0	0.0	*	21	11	2	abends + Regen.
7	71.5	S	2	3	20	1	Mülhausen im Elsaß	72.4	NE	2	3	14	+ 1	0	0.0	0	22	15	1	früh ≡ 0.2 mm
7	71.3	SW	1	4	19	1	Karlsruhe	71.8	SW	1	2	15	+ 3	2	+0.1	0	22	14	1	
7	70.6	SW		4	20	2	Frankfurt an Main	71.5	NW	1	2	13	+ 6	8	+0.2	0	22	14	1	
9*	72.4	NE	1	0	12	0	Friedrichshafen	72.7	NE	1	0	11	− 1	0	0.0	0	19	9	0	
9*	71.5	NW	3	4	17	2	Bamberg	71.6	WNW	2	3	13	+ 5	5	+0.4	*	22	15	2	
7	72.3	NW	2	1	14	2	München	72.0	SW	2	3	14	+ 3	0	-0.1	0	18	11	2	≡

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobbs. Meter											
8	670.0	W	6	≡	N	6	Brocken	1146	8*	670.6	W	6	≡	7	———	4	+0.3	1	12	6	6	
9							Großer Belchen	1394	8*												———	Fernsicht:
9	683.6	N	7	0	1	2	Zugspitze	2964	7	680.0	N	4	1	2	———	7	−0.1	0	3	−2	0	
9	677.8	NW	4	0	5		Säntis	2500	7	675.4	NNE	4	1	6	———	———	———	———	———	———	———	
9	704.0	N	1	2	12		Helden	800	7	703.2	SE	4	0	13	———	———	———	———	———	———	———	
9	693.6	W	4	≡	7	2	Schneekoppe	1610	8*	691.4	NW	8	3	5	———	3	-0.9	•	8	3	6	NW
9	729.1	N	5	≡	-2	6	Sonnblick	3106	7	729.0	NNE	5	≡	-1	———	1	—	0	-1	-4	———	N

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur (°) Ablesung	Temperatur (°) Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	767.7	WNW	4	1	19	+ 3	1	See: 3
2	Helgoland		SW	5	4	19	− 2		See: 4 Fischer 8 Sm.
2	Keitum	66.2	W	5	∞	19	+ 3	2	
2	Hamburg	66.9	WSW	5	4	19	+ 3	1	Regen
2	Kiel	65.9	W	4	4	17	+ 1	2	
2	Swinemünde	66.4	WSW	4	4	17	0	1	See: 0
2	Neufahrwasser	65.9	W	3	3	18	+ 1	1	
2	Memel	65.8	WSW	3	3	19	+ 4	2	See: 2
2	Kassel	69.1	SW	2	3	20	+ 2	1	
2	Dresden	69.9	WNW	2	4	17	− 1	1	
2	Breslau	68.8	W	3	2	18	0	1	
2	Metz	71.8	NE	3	4	21	+ 3	2	
2	München	71.2	W	2	3	18	+ 1	2	
2*	~~Berwick~~ Aachen	71.0	SW	3	4	17	———	———	
2*	~~Boscombe~~ Brüssel	70.8	WSW	1	4	19	———	———	
2*	~~Valentia~~ Ostende	71.3	WSW	4	4	18	———	———	
2*	Scilly						———	———	
2*	Shields						———	———	
2*	Holyhead						———	———	
2*	Yarmouth						———	———	
3*	Ile d'Aix						———	———	
3*	St. Matbieu						———	———	

obere Wolken

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur (°) Ablesung	Temperatur (°) Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	770.1	WSW	4	4	19	———	
2*	Helder	68.9	W	3	2	19	———	
2*	Bodö	55.0	E	2	2	9	———	See: 2
2*	Christiansund	50.7	SSW	1	3	12	———	See: 1
2*	Skudenes	59.0	W	5	4	15	———	See: 2
2*	Skagen	59.6	W	4	4	12	———	
2*	Kopenhagen	63.8	WSW	3	∞	17	———	
2*	Stockholm	58.1	S	4	4	12	———	
2*	Hernösand	56.0	S	2	•	9	———	
2*	Haparanda	58.2	S	2	4	7	———	
2*	Karlstad	58.2	WSW	4	4	15	———	
1	~~Utsteborg~~ Visby	61.0	SW	8	4	14	———	
1	Kuopio						———	
1	Helsingfors						———	
1	St. Petersburg						———	
1	Riga						———	
1	Wirzbai Weleschek						———	
0	Wien	770.1	NNW	2	2	18	———	
2	Pest						———	
2	Lemberg						———	
2	Hermannstadt	64.0	NW	3	4	13	———	

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

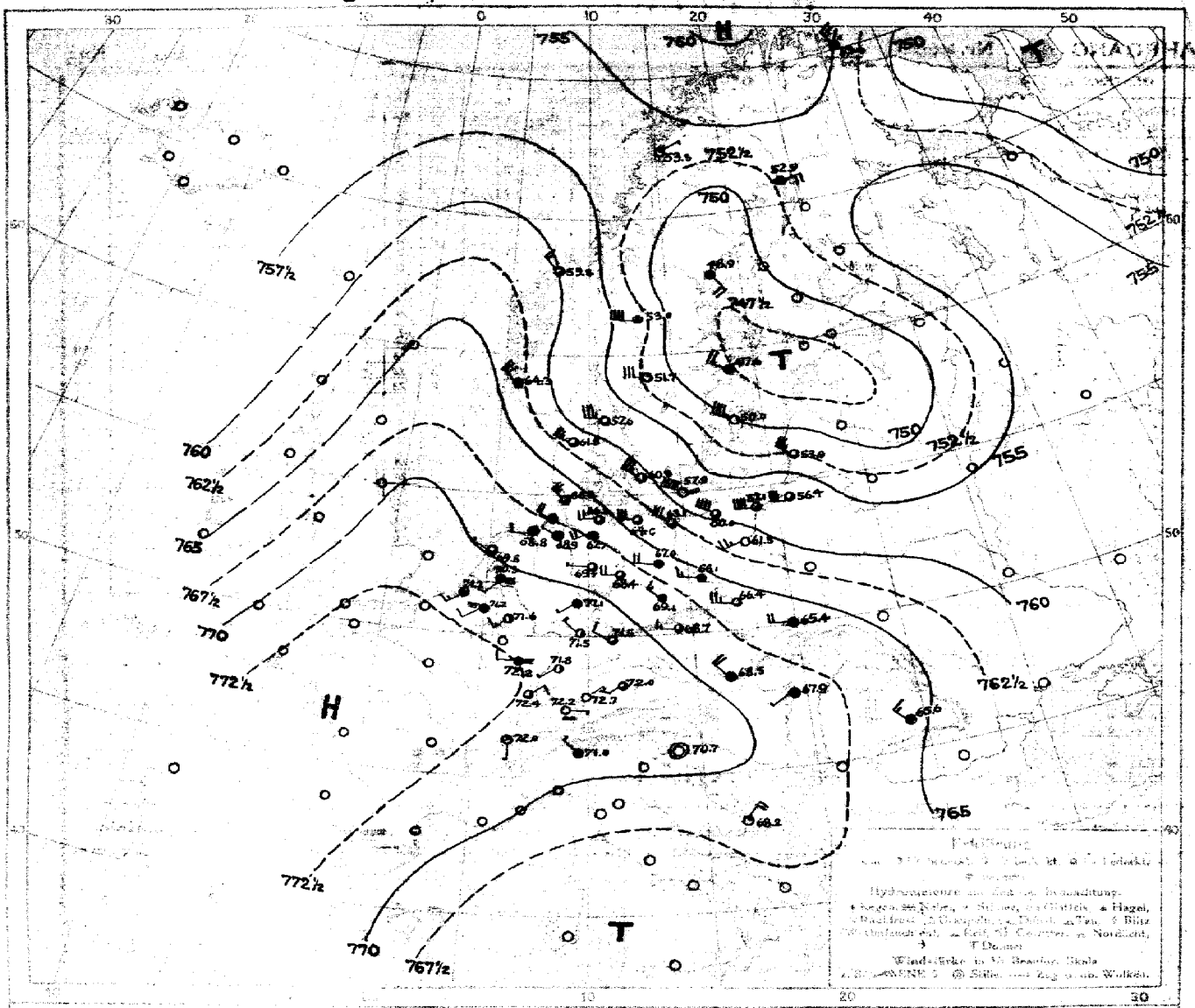
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

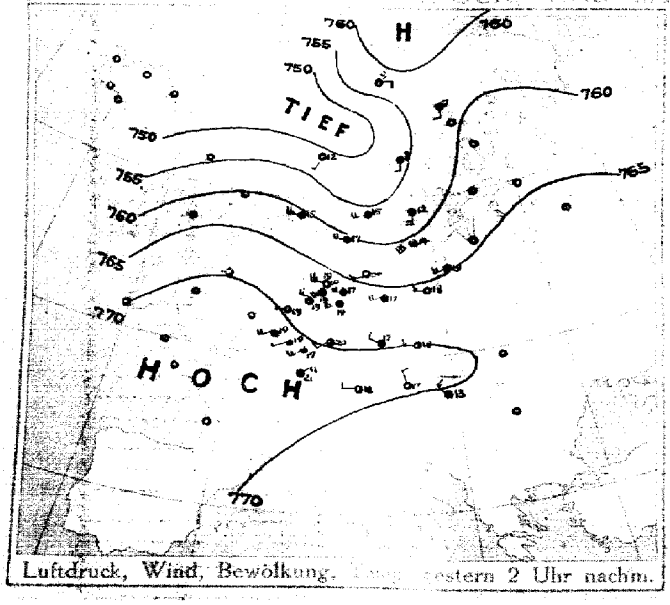
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 17. September

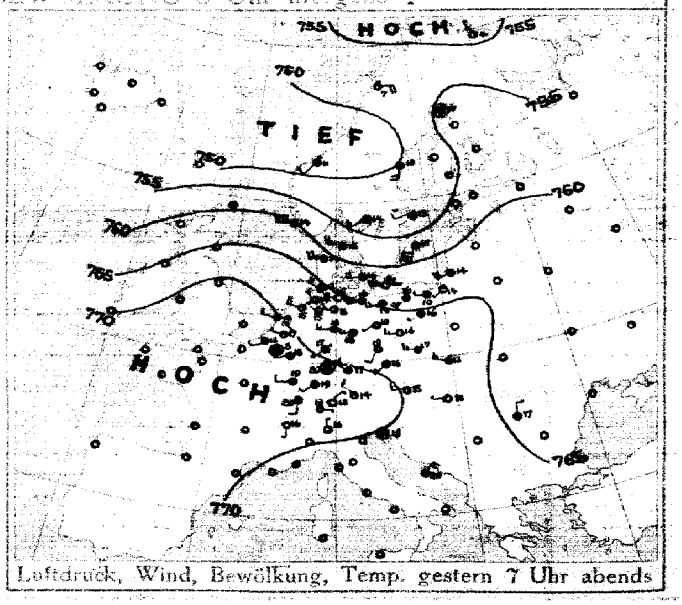
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

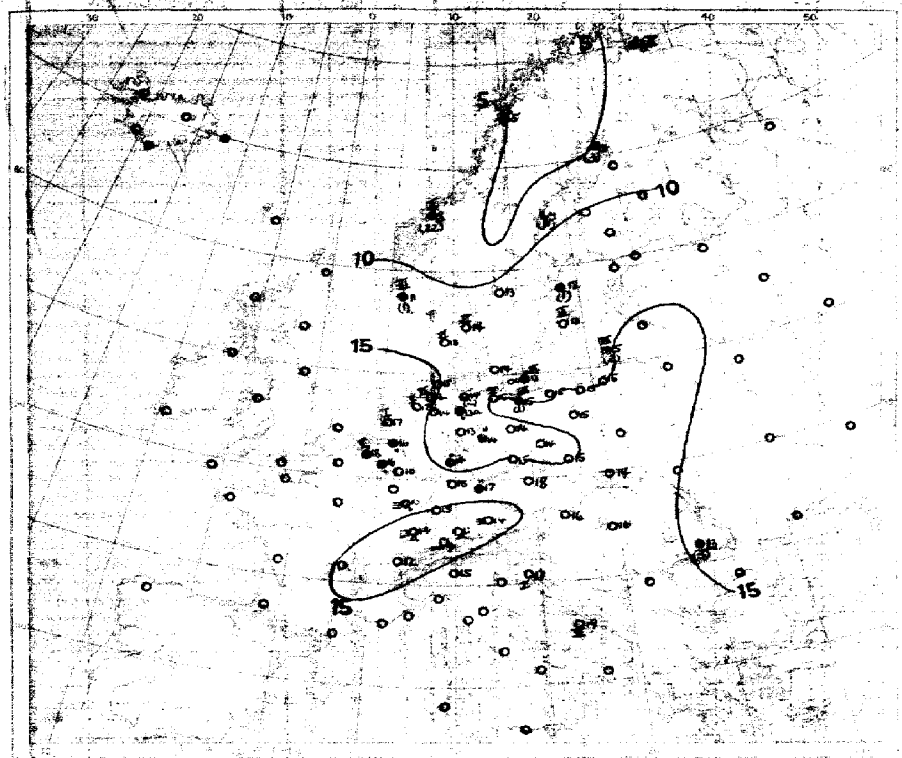


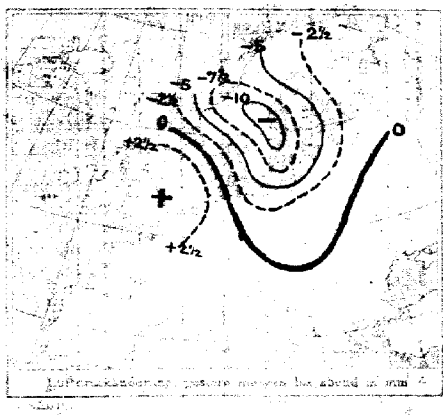
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

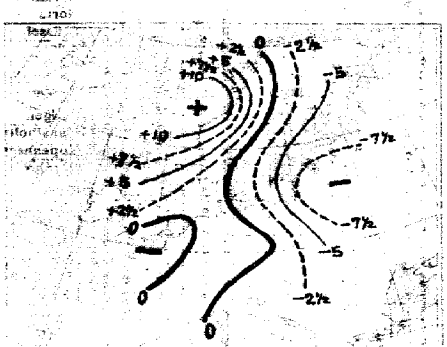


DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 260







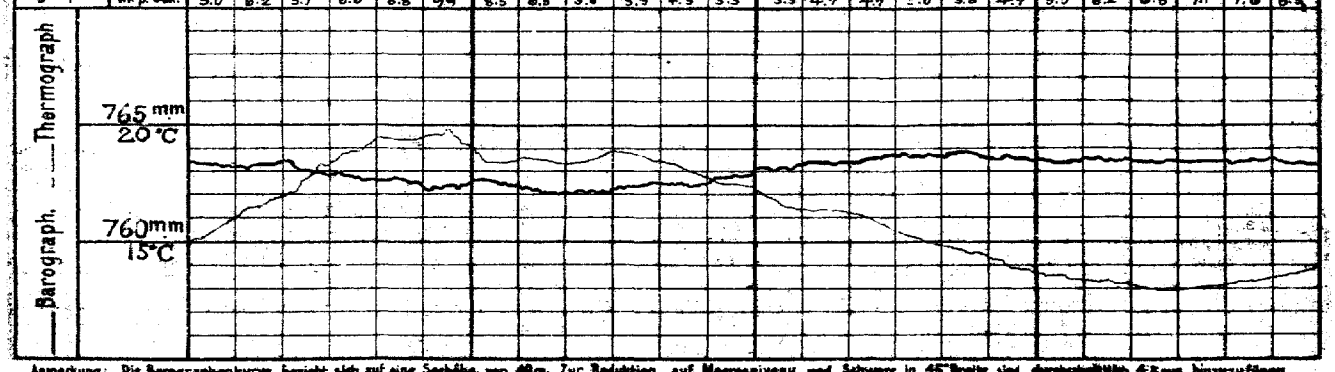
Temperatur und Niederschläge, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen neben Karte bezeichnen Niederschlagsmengen in mm in 24 Stunden gemessen.
Zahlen bei Kreisen bedeuten Niederschlagsmengen in mm in 12 Stunden gemessen.
Seegang in Seemeilen.

Luftdruckänderung gegen abend 8 Uhr heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW	W	WSW	W	W	W	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	WSW	W
	m. p. Sek.	5.0	6.2	5.7	6.6	8.8	9.9	8.5	6.8	5.4	5.2	4.5	5.3	5.3	4.7	4.7	5.0	3.8	4.7	5.3	6.2	6.8	7.1	7.6	8.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,2 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Freitag, 17. September.

Der gestern Morgen früh stürmische auf Nordwestwinden weiterziehende Regenböenschauer ist unter starker Verflachung und Auffüllung eines früh vor dem Regenböen gelegenen Teiltiefs in östlicher Richtung fortgeschritten, während ein Hochdruckkeil von Großbritannien bis auf die Nordsee vorgedrungen ist. In Deutschland herrscht bei meist wolkenlosem und windschwachem, an der Ostsee teilweise stürmischen, im östlichen Binnenlande teilweise frischen, sonst vorwiegend schwachen Winden ziemlich normales, meist wolkiges Wetter; vereinzelt ist in wenig Regen gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 18. September.

NORDSEE: Teilweise heiter, meist stark bewölkt, vorherrschend stark windiges Wetter mit leichten bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen ohne wesentliche Niederschläge; strichweise Nebel.

OSTSEE: Westen: Teils heiter, teils wolkig, durchschnittlich stark bewölkt Wetter mit meist schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen, ohne wesentliche Niederschläge; strichweise Nebel.

Osten: Durchschnittlich bewölkt Wetter mit wechselnder Bewölkung und abnehmend böigen, meist mäßigen Winden, keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm AST. III. Grossmann

Buchdruck von A. Beyer, Hamburg

17. September

1915. Nr. 260

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung in 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Ab. Wetter
7	7							Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7							Grisnez	8	7								See:			
7								Cherbourg	8									See:			
7								St. Mathieu	8									See:			
7								Ile d'Aix	8									See:			
7								Biarritz	8									See:			
7								Perpignan	8												
7								Sicié	8									See:			
7								Nizza	8									See:			
7								Clermont	8												
7	7	71.4	SW	3	3	18	2	Paris Ostende	8	7	71.2	WSW	2	5	17	2	+0.6	-	19	15	V=1 W
5	7							Coruña (Spanien)	8	7											See:
6								Horta (Azoren)	9												See:
7	7	71.5	Still		4	8	4	Brüssel	8	7	71.2	SW	2	=	16	9	-0.2	-	20	15	V=2
		71.3	WSW	3	4	14	2	Arlon	8		71.1	WSW	2	4	15	3	-0.3	0	20	14	V=2
7		70.6	WNW	1	2	17	2	de Bilt	8		70.3	S W	2	=	16	3	-0.2	0	20	16	
7		71.4	WSW	2	3	18	2	Vlissingen	8		71.2	SW	3	4	18	0	0.0	-	20	16	See: 2
7		70.0	WNW	2	1	17	1	Helder	8		69.8	WNW	1	3	17	0	0.0	0	20	16	See: 1
7	7	58.3	W	5	3	15	2	Skagen	8	7	57.6	W	7	3	14	0	0.0	0	18	13	See: 4 W
9		61.4	W	5	4	14	2	Hanstholm	8		61.6	WNW	7	3	13	2	+0.5	0	16	12	See: 6
7		62.0	W	4	4	16	3	Kopenhagen	8		60.8	NW	7	2	14	1	-0.3	0	18	13	NW
9		61.5	W	7	∞	16	6	Bornholm	8		57.9	WNW	10	∞	13	0	-0.6	-	17	13	See: 8 W
8	7	66.1	NNW	1	2	4	1	Vardö	8	7	53.6	NW	5	-	6	3	-0.5	-	6	2	See: 3
7		52.4	E	4	2	2	2	Bodö	8		53.3	NE	1	1	5	2	+0.8	0	9	3	See: 1
7		46.5	SW	2	-	11	8	Christiansund	8		50.8	NW	3	3	8	2	+4.2	22	12	8	See: 2
7		60.6	W	8	3	14	2	Skudenes	8		64.3	NW	6	4	11	3	+0.3	1	15	9	See: 3
7	7	56.0	Still		1	1	1	Haparanda	8	7	52.9	E	4	4	5	2	+0.1	3	9	5	See:
7		50.3	E	4	4	10	4	Hernösand	8		48.9	SE	4	4	9	2	+1.2	11	10	9	See:
7		52.7	WSW	2	4	13	5	Stockholm	8		47.6	WNW	6	4	12	3	+0.1	1	13	8	See:
7		54.0	SSW	6	4	15	2	Visby	8		50.0	WNW	8	2	13	2	+1.2	0	15	9	See: 6 NW
7		53.1	SW	2	2	14	2	Karlstad	8		51.7	W	6	1	13	3	+0.5	0	16	10	
9	7							Hangö	7	7											
7								Helsingfors	7												
9								Tammerfors	7												
9								Kuopio	7												
9								Uleaborg	7												
9								Nikolaistad	7												
7								Archangelsk	7												
9								St. Petersburg	7												
9								Riga	7												
9								Wischni Wolotschek	7												
9								Moskau	7												
9								Wilna	7												
9								Go'ki	7												
9								Warschau	7												
9								Kiew	7												
9								Charkow	7												
9								Odessa	7												
7	7	69.7	W	2	2	15	2	Wien	8	7	68.5	NW	4	4	16	1	-0.2	0	18	15	
9		69.6	SW	3	4	14	3	Prag	8		68.7	W	3	3	18	0	0.0	0	20	12	NW
9		68.8	WNW	3	4	13	1	Krakau	8		66.4	W	4	4	14	5	+0.8	0	18	12	6
7								Lemberg	8												NE
9		69.4	W	1	0	13	1	Pest	8		67.9	SW	1	4	16	2	-0.3	0	20	9	
7		63.6	N	2	4	17	2	Hermannstadt	8		65.6	NW	3	4	15	2	+0.8	3	15	11	
9		69.8	Still		1	18	1	Triest	8		70.7	Still		0	17	1	0.0	0	21	15	
9		67.4	NE	4	1	20	1	Lesina	8		68.2	NNE	4	1	19	5	+0.7	0	22	18	See: 1 See: 3 W
9	7							Belgrad (Serbien)	8*	7											
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9	7	73.0	E	1	1	18	0	Zürich	7	7	72.2	E	1	-	9	7	0.0	0			
9		71.8	S	1	0	16	-	Genf	7		72.0	S	1	1	12	-	0.0	0	-	-	
9		70.0	N	1	0	16	-	Lugano	7		71.0	NW	1	4	15	-	+1.0	0	-	-	
9	7							Genua	8	7											See:
9								Florenz	7												
9								Venedig	8												See:
9								Livorno	8												See:
9								Rom	7												
9								Neapel	8												See:
9								Brindisi	7												See:
9								Cagliari	7												See:
9								Palermo	8												See:
8	7	62.2	S	1	1	1	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7	62.4	S	1	3	-1	0	0.0	0	3	-2	
7		50.4	Still		4	10	-	Särna			63.0	W	3	4	5	-	-	6			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β= Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 NW, 2 E, 3 NE

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 261 — Sonnabend, 18. September 1915

GESTERN ABEND

Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²
7	748.8	W 5	4	12	2
7	48.8	N 3	4	10	2
8*		W 3	4	10	
7	64.0	N W 3	•	12	5
8*	43.6	W 4	4	10	2
7	44.0	W N W 5	4	10	2
7					
8*	7 44.1	N W 3	•	13	5
8*	42.5	W 7	4	8	2
7	42.0	W N W 5	4	15	2
7	48.1	W S W 1	3	22	1
7	56.9	W N W 8	1	14	1
7	54.9	N N W 2	•	11	8
7	52.2	N W 0	4	14	2
7	7 48.4	W 2	4	14	4
7	47.2	S W 1	4	18	2
7	46.9	W S W 3	4	19	2
7	46.1	W N W 2	4	19	2
7	45.3	W N W 1	3	18	2
7	44.0	N W 3	4	18	2
7	2	" 5	4	16	1
7	42.2	W S W 4	4	17	1
7	39.9	W 4	3	16	2
7	7 49.3	N W 2	4	19	2
7	49.2	E 2	1	20	1
7	48.4	Still	0	19	0
7	48.1	W S W 1	3	22	1
9*	46.1	N E 2	0	15	0
9*	42.8	S S W 2	4	19	1
7	49.2	W 2	1	16	1

INLAND STATIONEN

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. (3*) letzte 3 Std.	Luftdruck-Änd. (3*) letzte 24 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf (2*)	BEMERKUNGEN	ab Wetterw.
Nordsee	Borkum	7 46.4	N 5	4	13	0	0	0.0	7	12	10	10	See: 5	
	Wilhelmshaven	44.6	N N W 4	4	14	+ 2	2	+ 1.1	4	19	13	6		
	Helgoland		N 6	4	10	− 4							See: 4 Gestern 20 cm.	
	Keitum auf Sylt	43.5	N N W 5	2	8	− 1	2	+ 1.0	3	16	11	8		
	Cuxhaven	43.1	N 5	4	14	———	0	0.0	3	18	12	———	See: 2	
	Hamburg	43.2	N N W 4	4	12	+ 1	2	+ 1.0	7	19	11	6	Bod. Min.: 10.1 Reg.	
	Groß Borstel b. Hamburg		N N W 4	4	12	———	———	———	44	19	11	———		
Ostsee	Kiel	7 42.7	N W 4	1	10	− 2	5	+ 0.6	3	17	10	8		N W
	Wustrow in Meckl.	43.8	W 6	2	11	− 2	0	0.0	2	16	11	6		
	Swinemünde	38.1	N W 8	1	12	− 1	0	+ 0.1	3	19	11	5	See: 4 abends 8 Z.	
	Rügenwaldermünde	41.6	N W 8	3	14	0	3	− 0.4	0	16	9	2	See: 7	N W
	Neufahrwasser	42.9	N W 4	•	9	− 4	1	− 1.1	3	10	9	6		
	Königsberg	51.3	N W 2	3	12	− 1	3	− 1.3	3	16	8	8		
	Memel	44.9	N N W 6	2	11	− 2	3	− 0.6	1	16	10	6	See: 7 Nachts starker NW	N
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	7 46.5	W S W 3	3	15	+ 2	0	0.0	0	23	15	2		S W
	Kassel	46.9	W 3	4	17	+ 4	4	+ 0.4	0	20	14	2		
	Hannover	44.5	N N W 1	•	13	0	4	− 0.5	2	23	8	6		
	Magdeburg	43.8	N N W 2	•	11	− 2	2	+ 1.2	3	22	11	6		
	Dresden	41.1	N W 2	•	15	+ 2	4	+ 0.7	1	22	14	4	fern.	
	Berlin	40.4	N W 4	3	12	− 1	2	+ 0.1	11	20	12	6	Bod. Min.: 10.4	
	Grünberg in Schlesien	38.7	W N W 4	4	11	− 1	1	0.0	12	20	10	6		
	Breslau	38.7	W 2	•	11	− 1	2	+ 0.5	11	18	8	6		
	Bromberg	39.0	W 4	2	13	0	3	− 0.7	0	20	10	2		
Süddeutschland	Metz	7 47.4	N W 2	4	15	+ 4	2	− 0.2	0	22	14	2	a	
	Mülhausen im Elsaß	48.6	S W 3	=	12	− 1	0	0.0	0	25	12	1		
	Karlsruhe	47.1	S W 1	4	17	+ 5	0	0.0	0	24	16	1		
	Frankfurt am Main	45.7	S W 1	∞	17	+ 5	3	− 0.4	0	24	17	2		N W
	Friedrichshafen	48.0	W 2	=	13	+ 1	0	0.0	0	20	11	0	Nachtfrost =	
	Bamberg	45.2	W 3	3	17	+ 5	0	0.0	0	23	15	1		W
	München	46.6	S W 5	2	14	+ 5	8	− 0.3	0	20	12	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 3* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

	Seehöhe Meter		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. (3*) letzte 3 Std.	Luftdruck-Änd. (3*) letzte 24 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf (2*)	BEMERKUNGEN
Brocken	1148	8*	6 42.9	W 7	=	4	6							
Großer Beichen	1394	6*												
Zugspitze	2964	7	5 36.9	N W 7	3	2	———	1	− 0.6	0	4	2	Fernsicht:	N W
Säntis	2500	7	37 0.9	W S W 6	3	6	———			———	———	———		
Heiden	800	7	6 99.4	E 2	1	12	———			———	———	———		
Schneekoppe	1610	6*	6 25.1	N W 6	•	6	———	4	+ 0.4	4	6	4		
Sonnblick	3106	7	52 7.4	N N W 6	2	1	———	7	− 0.3	0	1	− 4		N

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	7 47.3	W S W 3	4	18	+ 2	2	See: 8
2	Helgoland		W N W 4	4	15	0		See: 8
2	Keitum	46.3	N W 5	4	15	− 1	4	
2	Hamburg	46.3	W N W 5	3	19	+ 3	2	Nach Reg.
2	Kiel	45.8	W N W 5	4	16	0	2	
2	Swinemünde	42.6	W N W 7	2	18	+ 2	1	See: 9
2	Neufahrwasser	38.6	W 8	3	15	− 2	1	Bod.
2	Memel	42.2	W 7	3	16	+ 1	2	See: 10
2	Kassel	48.6	W 1	4	20	+ 2	2	
2	Dresden	46.4	W N W 5	2	21	+ 3	1	
2	Breslau	44.8	W 5	3	18	+ 1	1	
2	Metz	70.7	S W 3	4	22	+ 4	2	
2	München	42.4	W 3	2	20	+ 3	2	
2*	~~Borkum~~ Aachen	69.4	W 3	3	21	———	———	
2*	~~Stonnoway~~ Brüssel	70.1	W N W 2	4	21	———	———	
2*	~~Valentia~~ Ostende							
2*	Scilly							
2*	Shields							
2*	Holyhead							
2*	Yarmouth							
2*	Ile d'Aix							
2*	St. Mathieu							

obere Wolken: V^1 7 8

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vilselingen					———	
2*	Helder					———	
2*	Bodö	7 55.6	W S W 2	2	8	———	See:
2*	Christiansund	41.1	S W 3	3	11	———	See:
2*	Skudenes	43.8	N W 5	3	12	———	See:
2*	Skagen	40.0	W 6	3	16	———	
2*	Kopenhagen	40.7	N W 7	3	15	———	
2*	Stockholm	50.5	N W 6	•	10	———	
2*	Hernösand	51.3	S E 4	3	8	———	
2*	Haparanda	53.2	N E 4	4	7	———	
2*	Karlstad	54.1	N W 7	1	14	———	
1	~~Göteborg~~ Visby	51.5	N W 6	3	13	———	
1	Kuopio					———	
1	Helsingfors					———	
1	St. Petersburg					———	
1	Riga					———	
1	Witebsk Weletschek					———	
0	Wien	7 47.5	W 3	3	19	———	
2	Pest	49.1	N 1	2	19	———	
2	Lemberg					———	
2	Hermannstadt					———	

* bedeutet M. E. Z. V^1 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

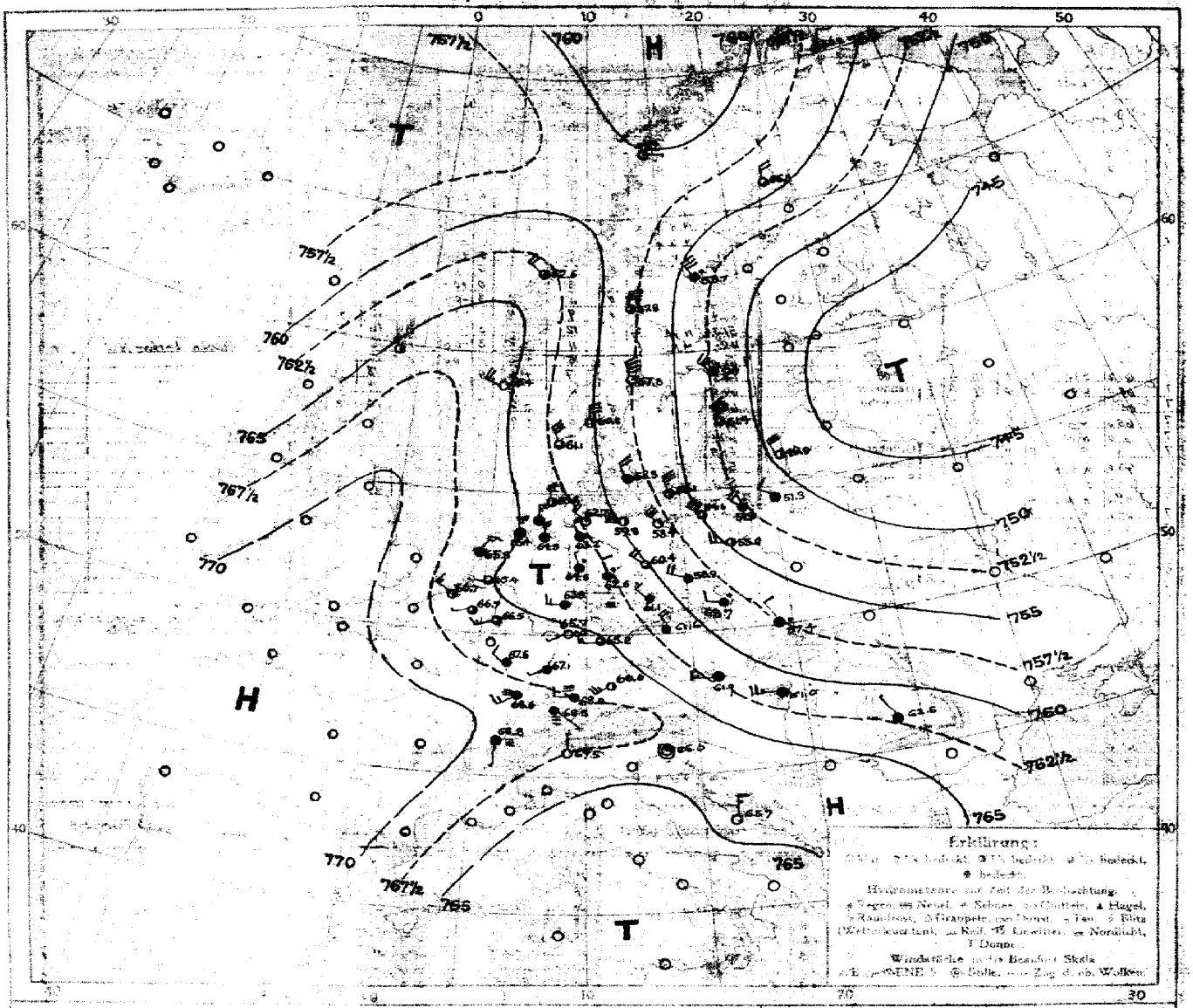
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

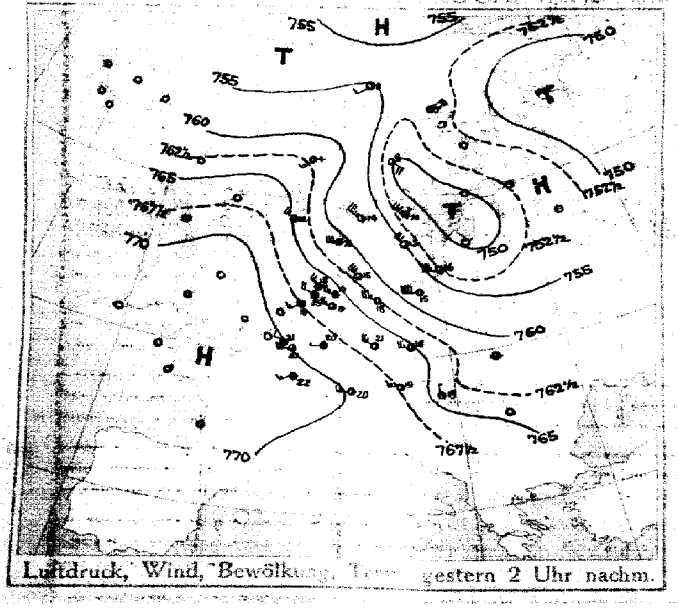
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 18 September

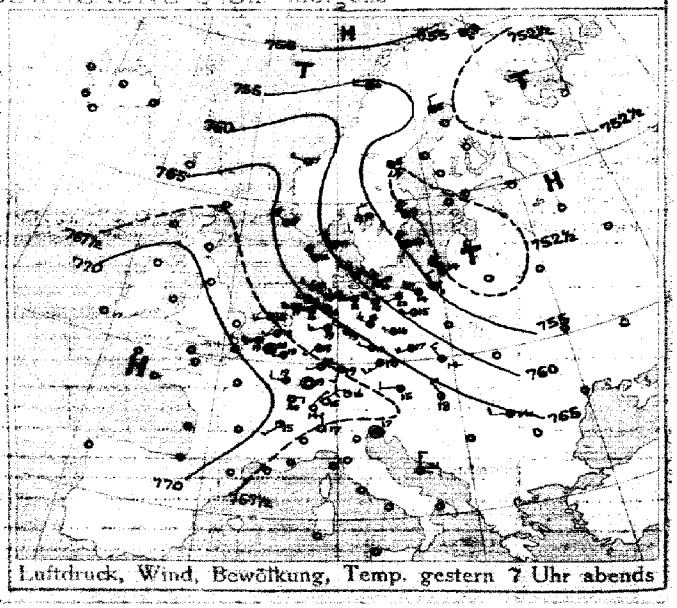
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



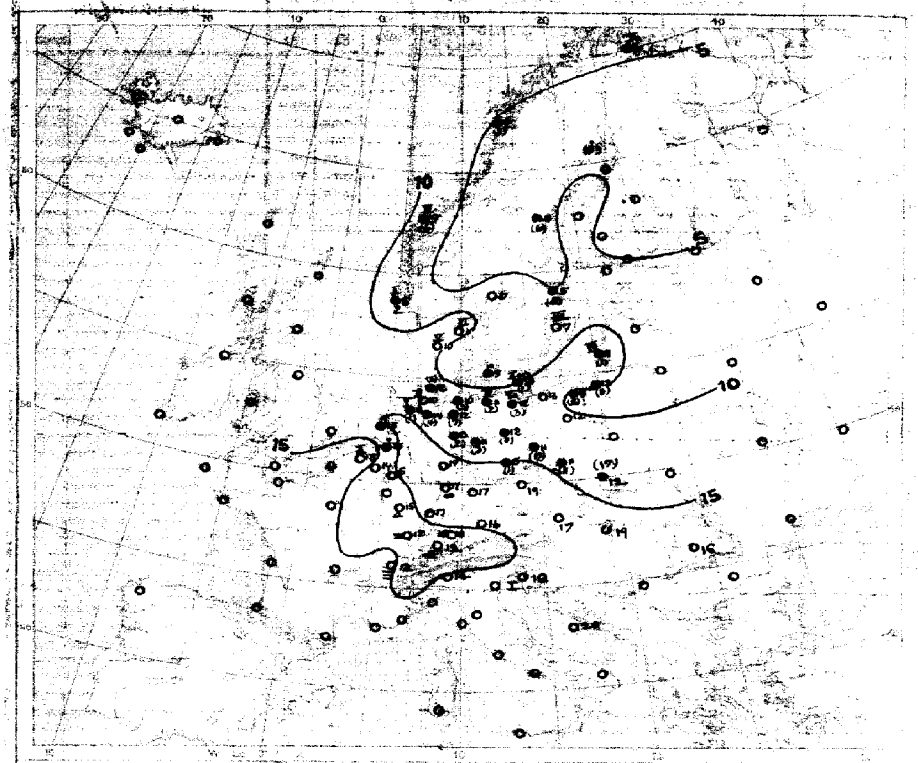
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

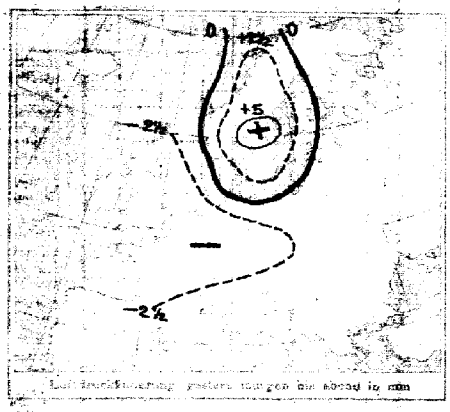
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr 261

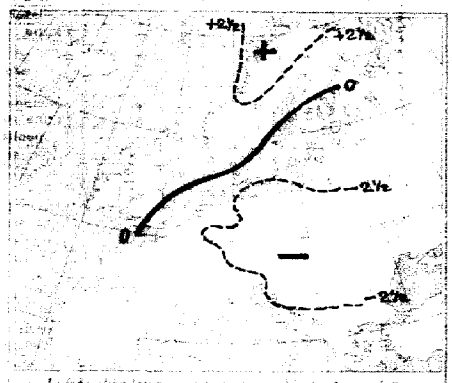


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte [illegible]



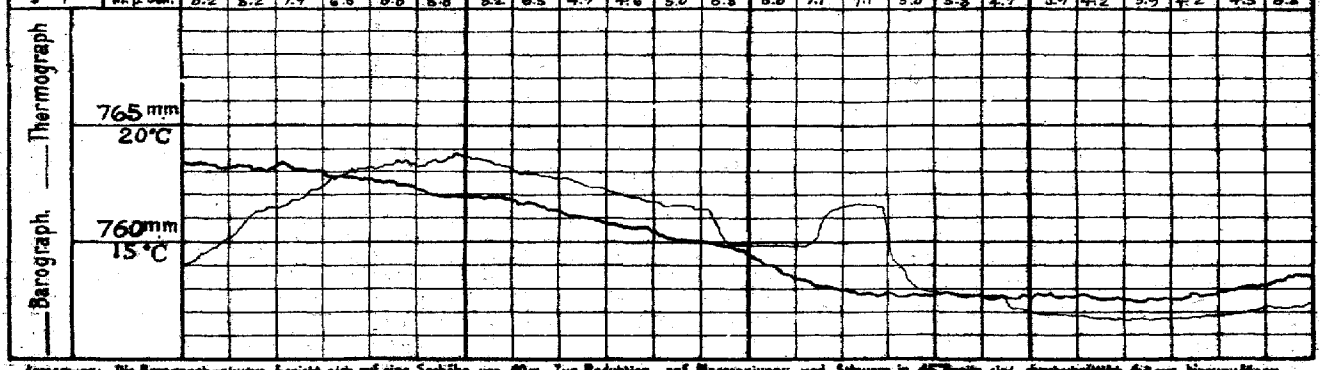
Luftdruckänderung gestern morgen bis heute morgen in mm



Luftdruckänderung gestern morgen bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	W	W	W	WNW	WNW	W	W	WSW	WSW	SSW	WSW	NW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
	m. p. Sek.	8.2	8.2	7.9	6.8	8.8	8.8	8.2	6.5	4.7	4.6	5.0	5.8	6.6	7.1	7.1	5.0	5.3	4.7	3.9	4.2	3.9	4.2	4.5	6.8



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: am Sonnabend, 18. September

Über gestrigen Tief vor dem Eingang des Regensunds ist noch Wasserpfland fortgegangen, während seinen Einfluß erhöhen auf westlichen über Rheinland, Thüringen und Südpfland. Der Hochdruckkeil über der Nordsee scheint seine Lage wenig verändert zu haben, während ein flacher Tiefausläufer mit seiner Vorderseite südwestwärts vorgedrungen ist. In Südpfland herrscht im ganzen trübes kühles und ziemlich trübes Wetter bei mäßigen bis mäßigen, an der Ostseeküste auf starke böigen, an der Nordsee teilweise frischen, im Binnenland vorwiegend schwachen Winden; der Norden hatte vereinzelte Regenfälle.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 19 September

NORDSEE: Im ganzen ziemlich trübes, teils heiteres, teils wechselndes Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden vorwiegend aus westlichen Richtungen, über westpfälzische Nieder-

OSTSEE: Westen / Osten — Im ganzen ziemlich trübes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen Winden aus westlichen Richtungen, keine oder leichte Niederschläge.

Sturmwarnungen: Im ganzen ziemlich trübes und trübes Wetter mit zeitweise auch teilweise stark böigen Winden aus westlichen Richtungen, vereinzelte leichte Regenfälle.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Druck von A. Bagel, Düsseldorf

18. September 1915. Nr. 261

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (+ oder −) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6	7 68.8	WSW	3	3	19	2	Paris-Ostende	8	7 61.1	WNW	2	3	17	5	+0.3	0	22	15	V=2
6	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	7 68.2	Still		1	20	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 66.7	WSW	1	3	14	5	+0.2	0	23	13	V=1
—	68.6	WSW	2	2	19	1	Arlon	8	67.0	WNW	1	3	16	0	0.0	0	21	13	V=2
7	67.8	WSW	2	3	18	2	de Bilt	8	65.4	W	1	3	15	5	+0.1	•	22	14	
7	68.2	WSW	3	2	14	2	Vlissingen	8	66.7	NW	3	2	18	5	+0.3	0	22	16	See: 2
7	66.9	WSW	3	4	10	1	Helder	8	65.8	NNE	3	•	15	2	+0.9	•			See:
7	7 58.6	WNW	5	4	14	2	Dänem.: Skagen	8	7 60.2	N	6	2	11	2	+1.4	0	16	10	See: 6
9	61.2	NW	7	4	12	2	Hanstholm	8	61.1	NNW	6	3	10	5	+0.8	0	14	9	See: 5
7	60.6	NW	5	4	13	0	Kopenhagen	8	58.3	NNW	4	4	9	5	+1.1	•	16	9	
9	59.4	NW	9	∞	14	2	Bornholm	8	56.1	NNW	9	2	10	0	+0.2	2	16	8	See: 2 NW
8	7 53.9	NE	4	4	6	8	Norwg.: Vardö	8	7 56.2	NNE	2	3	6	5	+0.6	•	6	3	See: 2 N
7	66.0	W	2	3	6	2	Bodö	8	59.7	E	1	1	4	2	+1.8	1	8	1	See: 1
7	60.7	WNW	3	3	7	2	Christiansund	8	62.6	NW	4	3	7	2	+0.5	6	9	5	See: 3
7	63.2	NW	4	3	9	2	Skudenes	8	65.4	WNW	5	0	8	5	+1.0	2	11	5	See: 2
7	7 53.3	N	2	5	5	2	Schweden: Haparanda	8	7 55.3	N	4	2	3	2	+0.8	•	8	0	See: E
7	52.5	SE	4	4	5	8	Hernösand	8	53.7	NNW	6	•	4	2	+1.1	6	10	5	See:
7	52.5	NW	6	4	9	5	Stockholm	8	51.9	NW	6	•	5	0	0.0	3	12	3	See:
7	53.6	NNW	6	4	12	2	Visby	8	51.4	NNW	8	3	9	3	-0.2	0	14	7	See: 7
7	56.2	N	2	1	10	1	Karlstad	8	57.3	NNW	3	1	6	5	+0.5	0	14	2	
6	7						Rußland: Hangö	7	7										
7							Helsingfors	7											
6							Tammerfors	7											
7							Kuopio	7											
6							Uleaborg	7											
6							Nikolaistad	7											
6							Archangelsk	7											
7							St. Petersburg	7											
6							Riga	7											
6							Wischni Wolotschek	7											
6							Moskau	7											
6							Wilna	7											
6							Gomel	7											
6							Warschau	7											
6							Kiew	7											
6							Charkow	7											
6							Odessa	7											
7	7 46.0	W	2	2	15	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 46.9	W	3	4	17	3	-0.5	0	21	17	
6	45.6	SW	3	4	18	4	Prag	8	47.6	NW	4	4	19	5	+0.6	0	21	17	NW
6	42.6	NW	3	3	14	7	Krakau	8	57.4	NW	2	•	12	5	+1.1	17	18	12	
7							Lemberg	8											E
6	44.8	NW	2	3	18	2	Pest	8	41.0	W	6	4	19	3	-0.2	0	21	11	
7	46.4	W	2	4	14	2	Hermannstadt	8	42.5	NW	1	4	16	3	+0.2	0	18	11	
6	48.4	Still		0	17	0	Triest	8	46.0	Still		1	18	1	0.0	0	20	15	
6	46.8	N	3	1	21	2	Lesina	8	45.7	W	3	0	20	7	-0.2	0	23	18	
6	7						Belgrad (Serbien)	8	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
6	7 70.0	NE	1	0	14	0	Schwz.: Zürich	7	7 68.5	SE	1	=	13	1	-0.1	0			
6	70.3	SW	1	0	15	—	Genf	7	69.3	E	1	=	12	—	0.0	0			
6	69.0	N	1	0	17	—	Lugano	7	67.5	N	1	0	14	—	0.0	0			
9	7						Italien: Genua	8	7									See:	
9							Florenz	7											
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7 62.8	Still		3	-1	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 66.3	NNE	4	1	-1	2	+0.9	0	0	-4	
7	57.2	NW	8	5	4	—	Sarna	8	57.5	N	8	2	3	—		0			N

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungsverlauf: letzte 24 Std.: 2 / 2 / 6 / 2 / 2 / 0 See: 1 / 1 See:

Bodenfrühjahrsmaximum: Schneehöhe:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 262 — Sonntag, 19. September 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck β* Ausg. km 3 St.	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	768.5	N	4	4	13	3	Nordsee: Borkum	762.0	N	7	1	10	−3	2	+1.5	1	13	9	8	See: 4
7	67.4	NW	4	2	11	2	Wilhelmshaven	64.1	N	5	1	12	0	2	+0.4	1	14	9	6	
8*		NNW	6	2	10		Helgoland		NW	4	2	9	−3							See: 3
7	66.4	N	6	2	11	1	Keitum auf Sylt	68.7	NNE	3	1	11	−2	2	+1.0	0	14	8	1	
8*	64.2	N	5	2	12	3	Cuxhaven	66.4	N	3	0	12	—	2	+0.3	0	14	9	6	See:
7	66.0	NNW	3	1	11	1	Hamburg	66.2	NW	3	1	9	−2	2	+1.2	0	14	7*	1	Bed. Min.: 3.5
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8*	765.6	NW	4	0	9	2	Ostsee: Kiel	768.1	NW	2	0	7	−5	2	+1.0	0	13	5	2	
8*	62.4	NW	5	2	12	2	Wustrow in Meckl.	64.4	N	5	0	11	−2	2	+1.2	0	13	9	1	
7	62.1	NW	6	1	12	0	Swinemünde	64.7	NW	4	1	11	−2	2	+1.2	—	14	8	0	See: 3
7	58.9	NW	7	2	13	4	Rügenwaldermünde	62.0	N	7	1	10	−2	2	+1.5	1	13	9	8	See: 2
7	56.1	NW	8	1	11	2	Neufahrwasser	59.4	NNW	7	3	7	−6	1	+1.2	13	12	7	8	
7	53.9	W	4	3	0	8	Königsberg	56.5	N	4	—	8	−4	2	+1.7	8	14	6	8	
7	50.8	NNW	6	4	7	8	Memel	54.5	N	6	3	8	−4	2	+1.6	10	12	6	9	See: 2
7	768.1	NE	2	4	13	9	Nord u. Mitteldeutschl.: Aachen	769.4	E	1	1	3	−5	2	+0.4	0	2	2	2	
7	66.7	NW	5	4	12	2	Kassel	66.4	NW	1	0	6	−6	5	+0.7	1	18	10	9	
7	67.2	NW	1	2	10	4	Hannover	69.0	W	1	1	7	−5	5	+1.0	1	19	5	4	
7	69.0	NW	3	1	10	2	Magdeburg	68.1	NW	2	1	8	−5	2	+0.8	4	18	5	1	
7	66.4	WNW	2	3	11	4	Dresden	67.8	WNW	2	2	7	−6	2	+0.9	6	14	5	1	
7	65.0	NW	3	1	11	2	Berlin	66.4	NW	3	0	7	−6	2	+1.1	—	17	5	2	Bed. Min.: 4.4
7	62.4	NW	4	1	9	4	Grünberg in Schlesien	65.0	WNW	3	1	8	−4	4	+0.7	1	16	4	1	
7	62.0	NW	4	2	10	8	Breslau	64.7	WNW	4	2	7	−5	2	+0.9	4	14	5	4	
7	58.8	W	3	0	9	4	Bromberg	61.0	W	3	0	8	−4	2	+1.1	3	14	5	4	
7	766.4	NW	2	0	18	1	Süddeutschland: Metz	767.2	NE	3	3	9	+2	5	+0.5	0	22	12	1	
7	66.4	NE	1	1	21	1	Mülhausen im Elsaß	62.6	NNE	3	3	14	+2	2	+0.4	0	24	12	1	
7	65.5	W	1	4	20	1	Karlsruhe	68.5	NE	1	4	18	+1	2	+0.9	0	25	13	1	
7	66.9	NE	2	4	16	2	Frankfurt am Main	69.4	NE	1	2	10	−2	2	+0.8	0	22	8	2	
9*	66.4	NE	2	0	15	0	Friedrichshafen	66.8	NE	1	2	14	0	0	0.0	0	18	10	0	
9*	66.8	NW	3	4	13	5	Bamberg	66.2	NW	2	1	10	−1	2	+1.0	—	23	6	2	
7	65.5	W	4	2	17	1	München	67.5	NNE	4	4	12	+1	2	+0.2	0	21	11	1	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Bemerkenswerte Meister													
8	4.6	NW	5	≡	1	7	Brocken	1148	8*	667.0	N	5	≡	1	—	5	+0.6	13	10	9	4	
9							Großer Beichen	1394	8*												—	Temperatur:
9	53.9	NW	8	≡	0	2	Zugspitze	2964	7	534.3	NW	6	∞	−1	—	7	−0.7	0				
9	67.0	SW	4	≡	4		Säntis	2500	7	568.6	WNW	2	1	2	—			—	—	—	—	
9	69.8	NE	2	1	14		Helden	800	7	698.2	N	2	∞	11	—			—	—	—	—	
9	62.8	NNW	8	≡	−2	4	Schneekoppe	1610	8*	627.0	NNW	7	≡	−3	—	2	+6.0	2	2	−4	4	
9	52.6	N	3	≡	−1	2	Sonnblick	3106	7	524.3	N	3	≡	−3	—	4	±	0	2	−3		

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2	Borkum	762.4	NW	5	4	14	−2	2	See: 4
2	Helgoland		NNW	5	3	10			See: 5 Kreuzer Dublin 20 Tpt.
2	Keitum	65.4	N	6	2	13	−3	2	
2	Hamburg	64.5	NW	6	2	14	−2	1	durch Gewitter
2	Kiel	64.1	NW	5	2	13	−3	2	Kurs eines großen Mst
2	Swinemünde	60.3	NW	6	1	13	−3	1	See: 4
2	Neufahrwasser	54.1	NNW	7	2	12	−4	4	
2	Memel	49.5	WNW	6	3	11	−4	4	See: 6 Hafen klar
2	Kassel	65.8	NW	2	•	13	−5	4	
2	Dresden	63.1	WNW	3	•	11	−7	9	
2	Breslau	59.1	W	5	•	11	−6	8	
2	Metz	66.3	NW	3	2	22	−4	1	
2	München	66.2	W	5	2	20	−3	1	
2*	Cherbourg Aachen	66.6	WNW	2	4	18	—		
2*	Stornoway Berlin	66.9	NW	2	1	20	—		
2*	Valentia Calandria	67.8	NW	2	∞	20	—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

Obere Wolken:

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	767.8	NNW	5	3	19	—	
2*	Helder	66.1	N	5	3	15	—	
2*	Bodö	62.7	NW	1	1	8	—	See: 1
2*	Christiansund	65.5	NNW	2	2	7	—	See: 2
2*	Skudenes	66.7	N	5	1	12	—	See: 2
2*	Skagen	61.5	NNW	7	1	13	—	
2*	Kopenhagen	66.9	N	6	3	12	—	
2*	Stockholm	53.0	NW	6	4	5	—	
2*	Haparanda						—	
2*	Karlstad	58.4	NW	8	1	11	—	
1	Uleaborg Wisby	52.4	NNW	9	•	7	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Woloczek						—	
0	Wien	60.4	W	3	3	21	—	
2	Pest	58.5	W	3	3	23	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt						—	

* bedeutet M. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

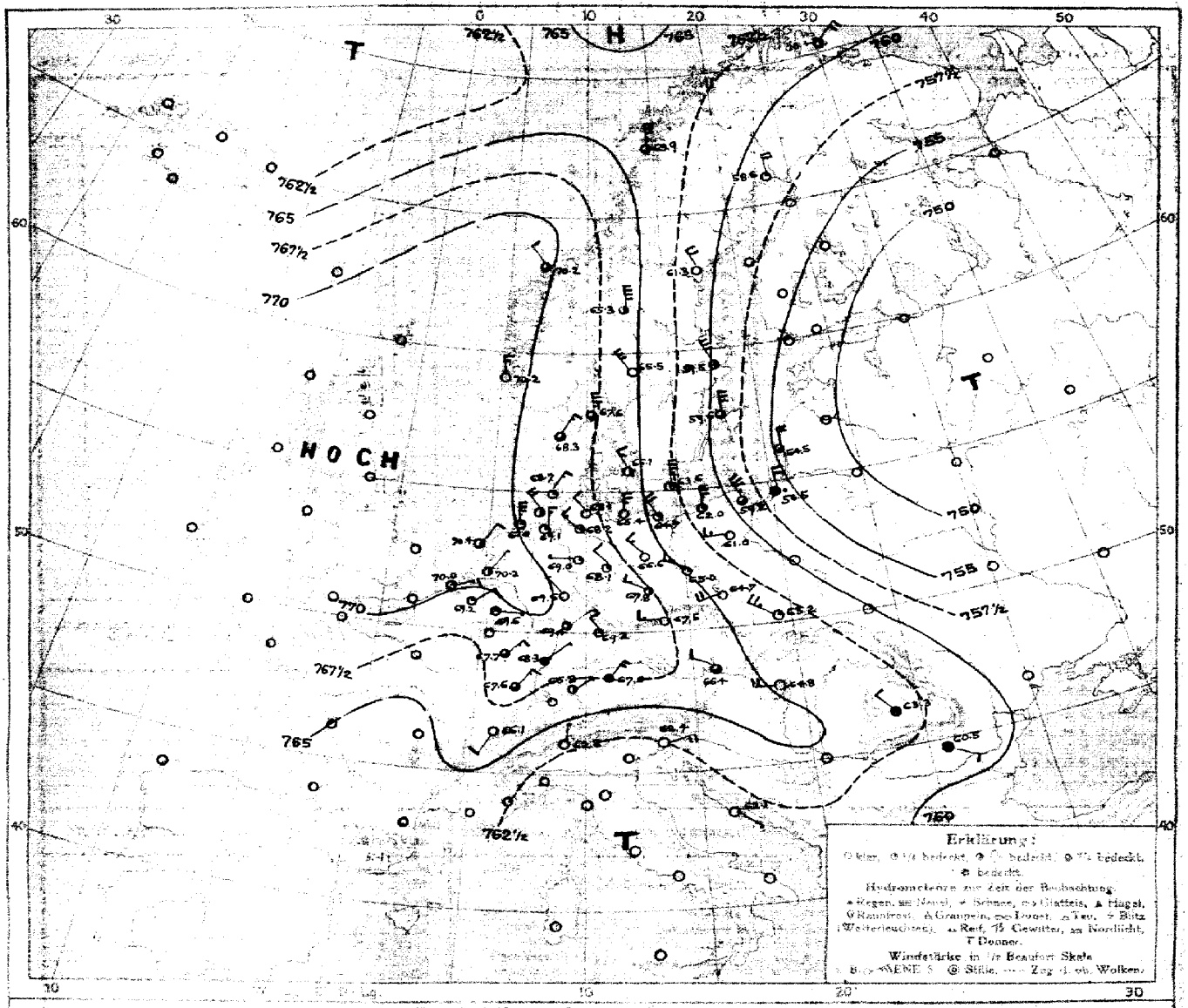
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

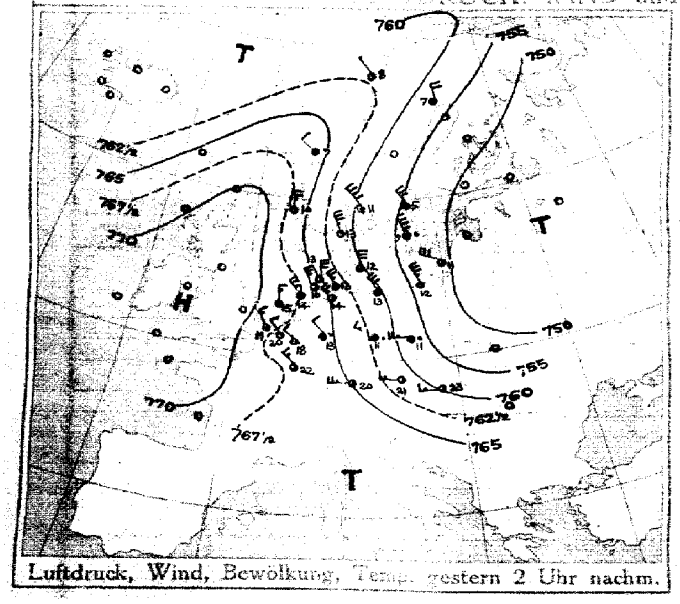
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 19. September

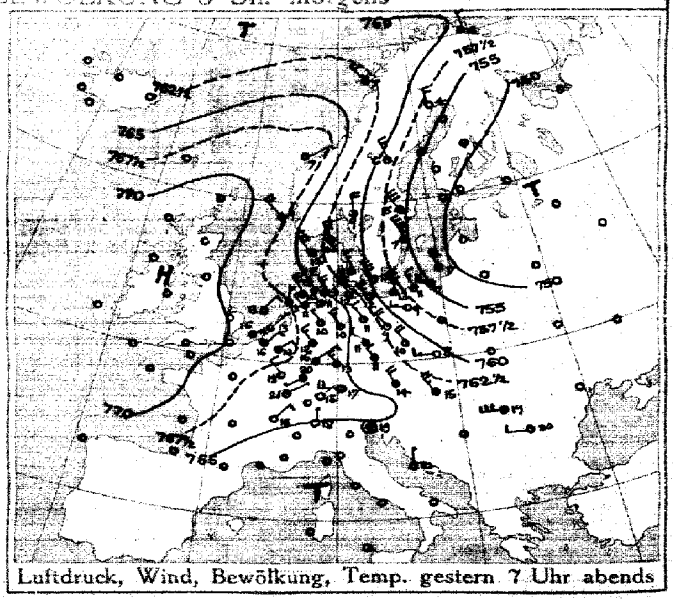
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



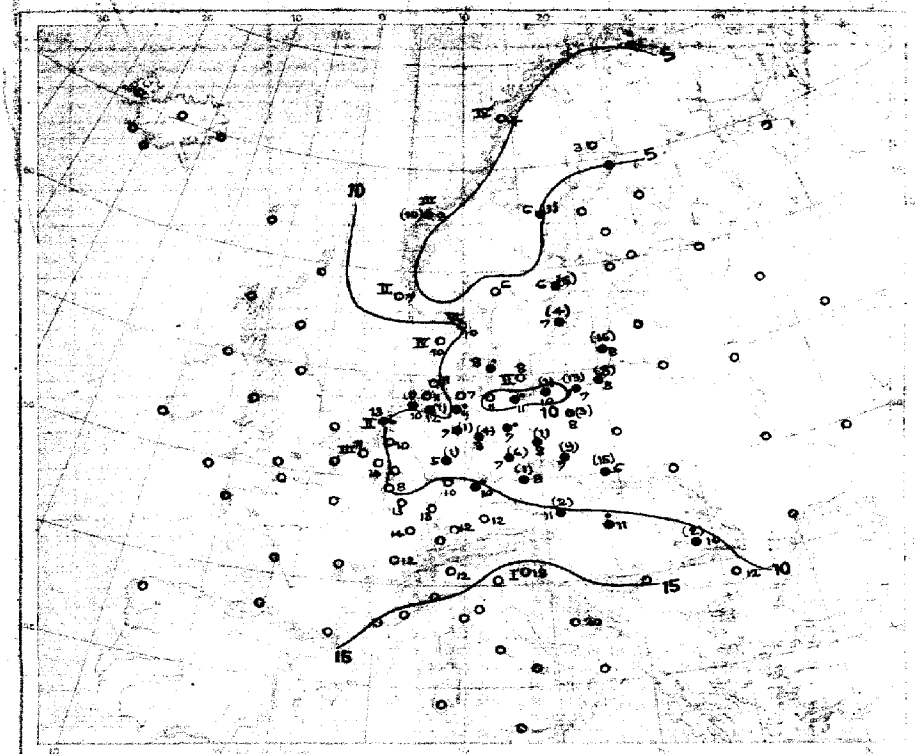
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

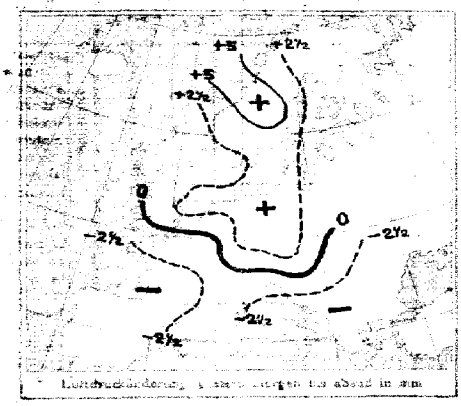
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 262

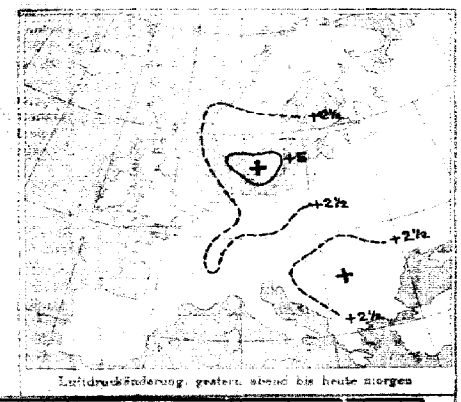


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen siehe Karte linker Rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
• = ohne, ▽ = unter 0,1 mm, | = 0,1–0,9 mm, ▼ = 1,0–4,9 mm, ▼ = 5,0 mm und mehr. Stärke des Seeganges 5 = 5 m hoch.



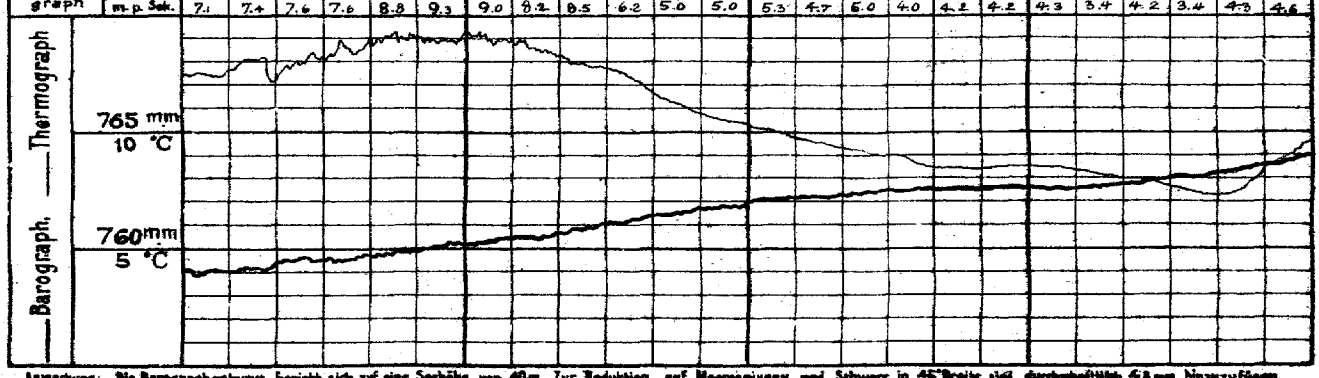
Luftdruckänderung, letzten 3 Stunden bis abend in mm



Luftdruckänderung, letzten 3 Stunden bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NNW	NW
m. p. Sek.	7.1	7.4	7.6	7.6	8.8	9.3	9.0	8.2	8.5	6.2	5.0	5.0	5.3	4.7	5.0	4.0	4.2	4.2	4.3	3.4	4.2	3.4	4.3	4.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens am Sonntag, 19. September.

Die Wetterlage hat geringe Änderung erfahren. Das Hochdruckgebiet im Westen ist nur sehr langsam und wenig Raum einnehmend nordwärts verlagert, während das noch heute weit ausgedehnte über Skandinavien ausgebreitete Hochdruckgebiet über Russland weiter zurückgewichen ist. Das Hochdruckgebiet über dem Mittelmeer hat sich verflacht, das Hochdruckgebiet über dem Schwarzen Meere etwas zugenommen. Im Nordseegebiet herrscht bei nördlichen, an der Ostseeküste im Osten auch teilweise steifen böigen, sonst über wiegend schwachen und mäßigen Winden trübes, bis auf den Westen und den Nordosten feuchtes Wetter; der Norden und das östliche Binnenland hatten vereinzelte Regenfälle.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 20. September

NORDSEE: Vorwiegend heiteres, trockenes, mäßig warmes Hochdruckwetter, nordöstliche schwache, nachts auch mäßige Winde.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend heiteres, trockenes, mäßig warmes Hochdruckwetter, nordöstliche schwache, nachts auch mäßige Winde.

Osten: Ruhiges Wetter mit wechselnder Bewölkung und Neigung zu Niederschlägen bei abnehmend böigen Winden, nördliche Richtungen.

Sturmwarnungen: Keine. Offensichtlich: Hochdruckgebiet über Nordeuropa.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Bidlingmaier ABT. III. Grossmann

Klagdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

19. September 1915. Nr. 262

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck Änderung in 3 Std.	Niederschlag	Temp. letzte 24 Std. Max.	Temp. letzte 24 Std. Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6[30]	7 62.9	NNE	3	4	18	2	Paris Ostende	8	7 62.7	E	2	1	11	3 +0.8	0	19	10	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	7 62.6	NNE	2	4	6	1	Brüssel	8	7 69.2	NE	2	1	10	2 +0.4	0	22	8	
—	62.8	ENE	3	4	12	2	Arlon	8	69.4	E	1	1	11	2 +0.7	0	20	9	
7[30]	63.8	NNE	1	2	13	4	de Bilt	8	70.2	NNE	1	2	10	2 +0.4	1	18	6	
7	68.4	NE	3	3	4	2	Vlissingen	8	70.0	ENE	3	1	11	3 +0.4	0	21	10	See: 3
7	67.0	NNE	2	3	13	2	Helder	8	70.4	NNE	2	2	15	2 +0.2	•	15	13	See: 2
7	7 62.6	NNW	6	3	13	1	Skagen	8	7 69.6	N	7	3	10	2 +1.5	0	14	9	See: 6 N
9	62.5	NW	6	1	12	1	Hanstholm	8	68.3	NNE	3	3	10	2 +1.1	0	13	9	See: 4
7	62.6	NNW	3	2	11	2	Kopenhagen	8	66.1	NNW	3	2	8	2 +1.3	•	13	6	
7	59.6	NW	5	1	12	1	Bornholm	8	63.6	N	7	1	8	2 +1.2	0	12	7	See: 2
8	7 56.6	N	2	2	5	5	Norwg: Vardö	8	7 60.4	NE	4	2	6	2 +1.0	•			See:
7	63.3	NW	4	3	7	2	Bodö	8	63.9	N	2	3	4	2 +0.4	0	8	3	See: 4 N
7	67.7	NE	1	3	7	3	Christiansund	8	68.4	NW	2	3	6	0 0.1	10	8	5	See: 3
7	67.7	NW	4	2	9	2	Skudenes	8	70.2	N	3	0	7	2 +0.1	0	10	4	See: 2
7	7 57.1	N	4	0	4	2	Schweden: Haparanda	8	7 58.6	N	4	1	3	3 +0.2	0	8	0	See:
7	59.2	WNW	4	1	6	3	Hernösand	8	61.3	NNW	4	0	6	3 +0.1	1			See:
7	56.2	NW	6	4	5	4	Stockholm	8	59.5	NNW	6	2	6	3 +1.0	5	6	3	See:
7	55.2	NNW	9	4	7	4	Wisby	8	59.6	N	6	3	7	2 +2.0	4	8	10	See:
7	60.9	N	4	2	9	1	Karlstad	8	65.5	NW	6	0	6	2 +1.0	0	12	1	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7									
7							Helsingfors	7[30]										
9[30]							Tammerfors	7[30]										
9[30]							Kuopio	7[30]										
9[30]							Uleaborg	7[30]										
9[30]							Nikolaistad	7[30]										
9[30]							Archangelsk	7[30]										
7							St. Petersburg	7[30]										
9[30]							Riga	7[30]										
9[30]							Wiachni Wolotschek	7[30]										
9[30]							Moskau	7[30]										
9[30]							Wilna	7[30]										
9[30]							Gomel	7[30]										
9[30]							Warschau	7[30]										
9[30]							Kiew	7[30]										
9[30]							Charkow	7[30]										
9[30]							Odessa	7[30]										
7	7 62.1	WNW	4	4	14	3	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 66.4	WNW	2	3	11	2 +0.3	2	23	10	
9[30]	63.2	NW	2	4	11	3	Prag	8	67.5	W	3	0	8	2 +0.9	1	21	7	N
9[30]	61.0	W	3	0	8	3	Krakau	8	63.2	WNW	5	1	6	2 +0.5	15	13	5	
7							Lemberg	8										
9[30]	60.3	NW	5	4	15	2	Pest	8	64.8	W	4	0	11	2 +1.6	•	24	9	
7	52.4	W	6	4	14	2	Hermannstadt	8	63.3	NW	2	4	10	3 +0.2	2	20	8	
9[30]	62.6	SW		4	14	2	Triest	8	62.4	ENE		4	18	3 +0.5	0	21	14	
9[30]	62.3	N	1	0	21	1	Lesina	8	62.1	SE	1	0	20	5 +0.2	0	28	17	
9[30]	7						Belgrad (Serbien)	8[30]	7									
7	57.9	W	2	1	20	2	Bukarest (Rumänien)	8	60.5	ESE	2	4	12	2 +2.4	0	24	11	
9[30]	7						Schwz.: Zürich	7[30]	7									
9[30]	64.3	NNE	2	0	10		Genf	7[30]	66.1	SSW	2	0	12		0			
9[30]	63.4	N	1	0	18		Lugano	7[30]	62.8	N	1	0	12		0			
9	7						Italien: Genua	8	7									See:
9							Florenz	7										
9							Venedig	8										See:
9							Livorno	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	7 62.1	SE	4	0	-3		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 67.4	WNW	2	3	-2	0 0.0	0	0	-4	
7	62.1	N	8	4	5		Sarna		65.3	S	8	2	4		0			

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 6 / 4 / 9 / 2 / 2 / 1 See: 1 / 2 See:

Bodenminimum: Schneehöhe:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
												Thorshavn (Färöer)				
												Seydisfjord				
												Akureyri				
												Isafjord				
												Reykjavik				
												Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich ℳ 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 263 — Montag, 20 September 1915

MEZ	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab. We.Bur.
7	769.9	N 2	1	13	1	Borkum	769.2	N 3	3	13	0	3 -0.2	0	15	12	1	See: 3	
7	69.5	NW 2	1	11	0	Wilhelmshaven	68.5	NNW 3	7	11	-1	0 0.0	0	15	9	1		
8*		NW 3	3	8		Helgoland		NNW 5	3	10	-4						See: 5 Reg., Böen: 20 km	
7	68.8	NNW 3	2	9	0	Keitum auf Sylt	68.6	NE 4	1	8	-5	2 +1.5	0	14	8	1		
8*	68.8	N 2	0	12	0	Cuxhaven	67.9	N 4	4	12	----	1 -0.4	0	14	9	---	See: 2	
7	68.2	NNW 2	2	12	0	Hamburg	67.5	NW 3	1	9	-2	0 +0.5	0	14	6	1	Bod. Min.: 2.6 00 a	
7	---	---	---	---	---	Groß Borstel b. Hamburg		WNW 2	1	8		---	0	15	2	---		
8*	768.8	SW 1	0	8	0	Kiel	767.9	NNE 3	1	4	-3	5 +0.3	0	13	5	0		
8*	67.6	NNW 5	1	9	1	Wustrow in Meckl.	65.0	W 5	1	11	-1	1 0.0	0	13	10	1		
7	66.6	NW 3	1	10	1	Swinemünde	64.4	WNW 3	0	4	-3	3 -0.3	0	13	5	1	See: 2	
7	64.6	N 5	3	11	2	Rügenwaldermünde	63.8	W 6	3	10	-2	4 +0.4	5	12	8	8	See: 5 Wasserh. ▲ treib.	NW
7	63.3	W 3	2	7	8	Neufahrwasser	61.5	W 5	4	6	-7	1 -0.2	4	10	6	8		
7	59.8	NW 3	3	7	8	Königsberg	60.3	SW 2	•	6	-6	1 +0.2	13	4	4	8		
7	60.1	N 5	3	8	8	Memel	59.6	NE 3	3	6	-4	2 +0.7	4	12	5	8	See: 5 Wasserh. ▲ reisend.	N
7	768.4	ENE 3	0	12	0	Aachen	767.7	E 1	0	7	-6	2 +0.2	0	16	4	0		
7	68.9	NW 2	1	12	1	Kassel	69.9	NW 1	1	1	-10	4 +0.6	0	15	1	1		
7	69.0	W 1	0	9	0	Hannover	68.4	W 1	1	5	-7	0 0.0	0	18	2	0		
7	68.7	NNW 1	1	11	1	Magdeburg	67.6	W 3	1	8	-4	4 +0.4	0	16	4	1	〃	
7	68.3	WNW 1	2	10	1	Dresden	67.0	Still	3	5	-8	0 0.0	0	16	2	1	〃	
7	67.7	NW 2	0	11	1	Berlin	66.1	NW 1	3	8	-5	7 -0.1	0	15	5	1	Bod. Min. 4.1	
7	67.3	NW 2	1	9	1	Grünberg in Schlesien	65.6	W 3	2	7	-5	3 -0.5	0	14	4	1		
7	67.1	NW 3	0	9	1	Breslau	66.4	W 2	0	5	-12	0 0.0	0	12	3	1		
7	66.0	W 2	0	8	1	Bromberg	63.3	W 2	2	6	-5	0 0.0	0	12	3	1		
7	766.7	NE 4	0	15	0	Metz	766.8	NNE 4	0	4	-5	5 +0.1	0	18	4	0		
7	66.9	N 4	1	14	1	Mülhausen im Elsaß	66.6	NNE 4	3	10	-2	2 +0.6	0	19	10	1	a.m. starker R.	
7	67.4	NE 2	0	14	0	Karlsruhe	67.2	NE 2	0	8	-4	2 +0.4	0	17	6	0		
7	68.5	NE 3	1	14	0	Frankfurt am Main	68.6	NE 1	1	7	-5	4 +0.2	0	16	5	0		
9*	66.5	NE 3	3	12	2	Friedrichshafen	65.9	NE 2	4	9	-3	0 0.0	0	18	8	2	〃	
9*	65.5	N 2	0	9	1	Bamberg	64.2	NW 3	1	4	-7	2 +0.1	0	15	0	1		
7	68.4	S 2	1	10	2	München	65.8	NE 4	0	2	-9	3 -0.2	0	13	0	1	〃	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	668.9	NW 2	0	3	1	Brocken	1148	8*	662.2	NW 6	≡	1	----	4 +0.2	0	4	0	1
9						Großer Beichen	1394	8*					----					---
9	534.2	NW 3	3	7	6	Zugspitze	2964	7	539.4	NW 4	0	0	----	4 0.0	0	0	-2	2
9	567.6	SW 6	0	7		Säntis	2500	7	567.1	SW 4	0	5	----	----	----	----	----	----
9	697.5	N 2	4	10		Heiden	800	7	696.5	N 1	∞	10	----	----	---	---	---	---
9	527.7	NNW 5	3	-3	2	Schneekoppe	1610	8*	528.4	NW 6	3	-3	----	2 +0.2	0	-2	-4	6
9	524.2	WNW 4	2	-3	6	Sonnblick	3106	7	523.2	WNW 5	0	-2	----	4 +0.1	0	0	-4	---

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	770.3	N 2	1	4	-2	1	See: 3
2	Helgoland		NE 2	1	12			See: 2 Böen: 20 km
2	Keitum	69.6	N 3	1	4	-2	0	
2	Hamburg	69.1	NW 3	1	14	-2	0	
2	Kiel	69.3	NW 3	0	12	-4	0	
2	Swinemünde	66.5	NW 3	2	12	-3	1	See: 2
2	Neufahrwasser	61.4	NNW 6	3	10	-6	8	64.4
2	Memel	57.0	NNE 6	3	12	-3	2	See: 6
2	Kassel	69.2	NW 3	2	15	-3	1	
2	Dresden	67.8	NW 2	3	14	-4	1	
2	Breslau	65.4	NW 4	3	11	-6	1	
2	Metz	67.0	NE 4	0	17	0	1	
2	München	68.2	E 2	4	12	-5	2	
2*	Lerwick Aachen	68.7	ENE 3	1	16	----	---	
2*	Stornoway Brüssel	65.6	E 3	0	16	----	---	
2*	Valencia Ostende	64.3	ENE 3	0	18	----	---	
2*	Scilly					----	---	
2*	Shields					----	---	
2*	Holyhead					----	---	
2*	Yarmouth					----	---	
2*	Ile d'Aix					----	---	
2*	St. Mathieu					----	---	

obere Wolken

* bedeutet M. E. Z.

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	769.5	ENE 4	1	16	----	
2*	Helder	70.4	NNE 2	3	16	----	
2*	Bodö	62.9	N 3	2	6	----	See: 4
2*	Christiansund					----	See:
2*	Skudenes	69.9	NNW 5	0	8	----	See: 2
2*	Skagen	67.6	NW 5	1	11	----	
2*	Kopenhagen	66.8	N 4	2	10	----	
2*	Stockholm	60.2	NW 4	4	9	----	
2*	Hernösand	60.3	N 4	•	5	----	
2*	Haparanda					----	
2*	Karlstad	64.6	NW 6	1	11	----	
1	Utsteborg Wisby	61.8	NNW 6	2	3	----	
1	Kuopio					----	
1	Helsingfors					----	
1	St. Petersburg					----	
1	Riga					----	
1	Wisokal Walsiochok					----	
0	Wien	66.6	N 3	5	18	----	
2	Pest	65.0	N 3	2	18	----	
2	Lemberg					----	
2	Hermannstadt	63.6	N 4	4	12	----	

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

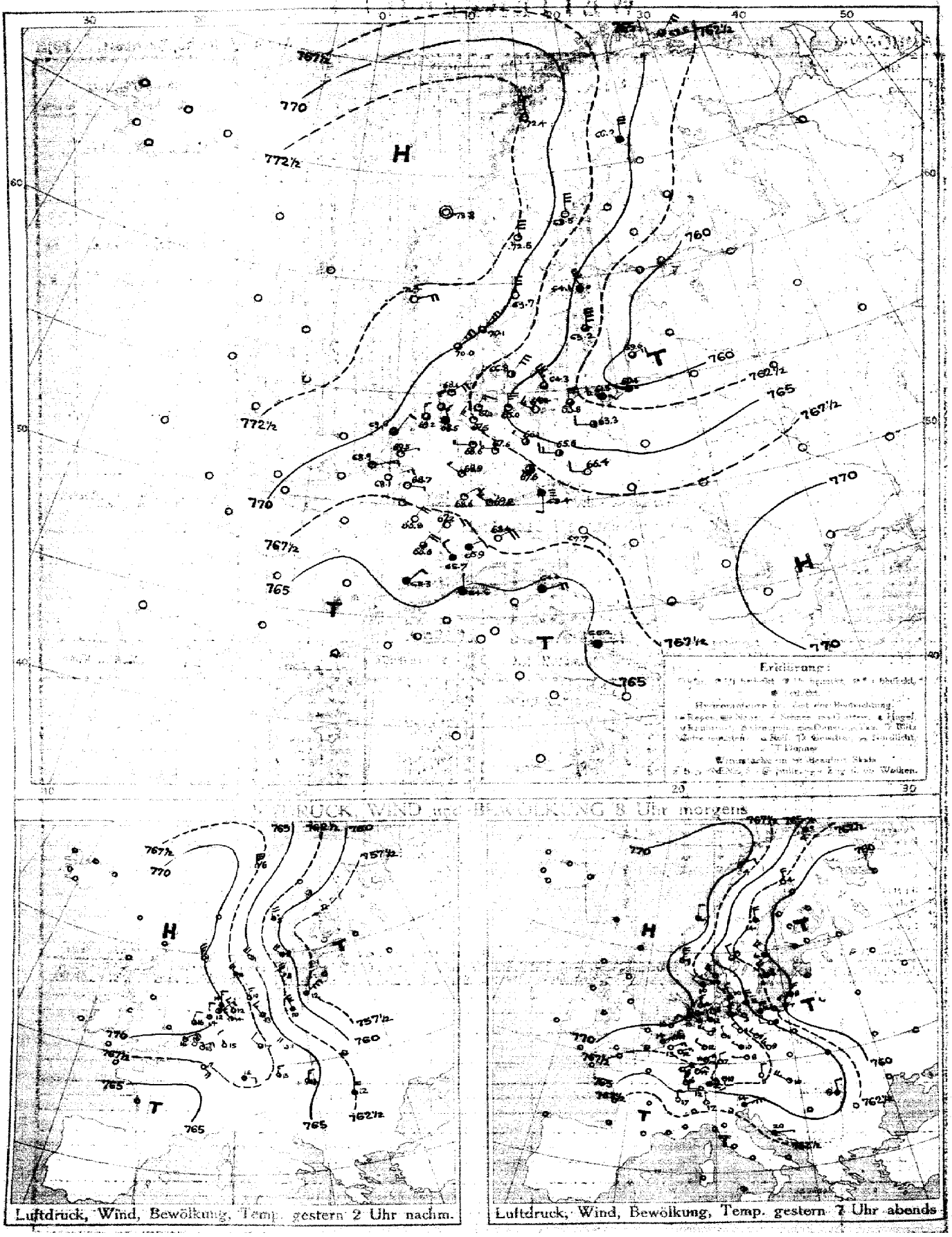
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

Anlage:

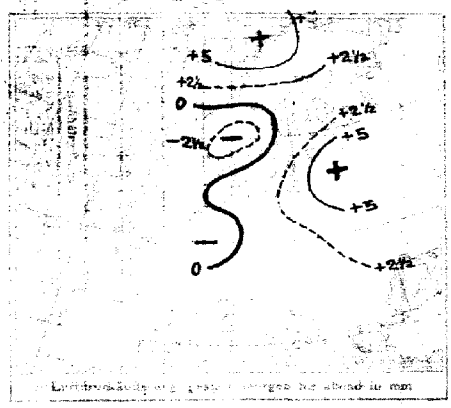
WETTERBERICHT von Montag, 20. September

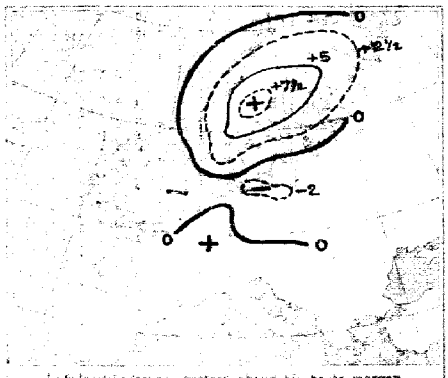
KAISERLICHE MARINE



DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 263





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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	NNW	NNW	NNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	
	m. p. Sek.	3.7	3.7	3.6	4.7	3.9	3.9	3.7	3.1	4.2	3.9	3.3	4.2	3.9	2.7	2.1	1.8	3.3	3.6	3.6	3.6	3.4	4.0	4.3	3.9

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG UM 8 UHR MORGENS am Montag, 20. September.

Das im Westen gelegene Hochdruckgebiet hat sich weiterhin ausgebreitet und bedeckt jetzt ganz Mitteleuropa, während ein Tiefdruckgebiet über der südlichen Ostsee vorgedrungen ist, das sich in südlicher Richtung weiter zu vertiefen scheint. Im Südwesten herrscht bei schwachen, nur an der Ostseeküste frischen Winden meist wolkenloses, trockenes, im Osten teilweise regnerisches, kühles Wetter. Nur im Nordosten sind Niederschläge, teilweise in Gewitterform, gefallen. Höhungen und Pressungen sind klein, in Europa sind die Minimumthermometer bis fast auf den Nullpunkt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 21. September.

NORDSEE: Durchschnittlich kühles, vorwiegend trockenes, bewölktes Wetter mit teilweise böigen meist nordöstlichen Winden.

OSTSEE: Westen: Durchschnittlich kühles, vorwiegend trockenes, bewölktes Wetter mit teilweise stark böigen meist nordöstlichen Winden.

Osten: Durchschnittlich kühles, vorwiegend trockenes, bewölktes Wetter mit stark böigen Winden und nördlichen Richtungen.

Sturmwarnungen: Seit Mitg. Offensee: Gelbe Sturmkegel Nordbaken Signalball.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III.

Buchdruck von A. Bagel Düsseldorf

20. September 1915. Nr. 263.

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (Tend.) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	7									
7								Stornoway	8										
7								Aberdeen	8										
7								Shields	8										
7								Malinhead	8										
7								Holyhead	8										
7								Yarmouth	8										
7								Valentia	8										
7								Portlandbill	8										
7								Scilly	8										
7	7							Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7								Cherbourg	8										See:
7								St. Mathieu	8										See:
7								Ile d'Aix	8										See
7								Biarritz	8										See:
7								Perpignan	8										
7								Sicie	8										See:
7								Nizza	8										See:
7								Clermont	8										
6[30]	7	68.8	NE	3	0	16	0	Hafen Ostende	8	7	68.5	E	2	0	10	5	+0.6	4	18	8	See 0
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:
6						—	—	Horta (Azoren)	9										See:
7	7	68.2	ENE	2	0	13	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7	68.1	ENE	3	0	8	2	+2.4	0	8	7	
—		68.7	ENE	2	1	15	0	Arlon	8		68.5	N	2	0	10	5	+0.2	0	18	8	
7[30]		64.5	NNE	1	1	10	1	de Bilt	8		69.5	ENE	1	1	8	5	+0.2	0	18	4	NW
7		68.9	NE	3	1	14	0	Vlissingen	8		68.4	ENE	2	1	9	5	+0.3	0	16	7	See: 2
7		70.0	NNE	2	1	13	1	Helder	8		69.0	NNE	2	3	10	2	+0.5	0	16	12	See: 1
7	7	62.6	WNW	5	1	10	1	Dänem.: Skagen	8	7	70.1	NNE	4	3	7	2	+2.3	0	13	6	See: 0 N
9		62.1	WNW	4	2	10	1	Hanstholm	8		70.0	NNE	5	3	8	2	+1.4	0	13	7	See: 4
7		66.7	NNW	3	1	10	0	Kopenhagen	8		66.8	NNE	4	2	7	2	+2.6	0	12	4	
7		650	N	5	2	11	1	Bornholm	8		69.3	NNW	7	3	7	2	+1.5	•	11	11	See: 2
8	7	64.6	NNE	4	•	4	3	Norwe.: Vardö	8	7	65.5	NNE	5	5	0	0	0.0	•	6	0	See: 5 E
7		72.4	ENE	2	•	4	2	Bodö	8		72.4	N	2	3	5	2	+0.3	0	6	5	See: 2
7		71.2	N	2	3	7	3	Christiansund	8		73.8	NW	0	0	5	2	+0.3	1	8	3	See: 3
7		69.0	N	5	1	9	1	Skudenes	8		71.4	ENE	4	0	8	5	+0.1	0	11	5	See: 2
7	7	62.0	N	4	0	4	1	Schweden: Haparanda	8	7	66.0	N	6	4	4	5	+0.3	0	7	1	See:
7		61.9	N	4	•	4	5	Hernösand	8		68.5	N	6	0	5	2	+1.4	2	9	3	See: N
7		60.1	NW	4	4	6	5	Stockholm	8		64.1	NNW	6	•	3	2	+1.2	3	10	2	See:
7		61.4	NW	4	1	8	2	Wisby	8		63.2	N	8	3	6	2	+1.5	3	8	3	See:
7		62.7	NNW	2	3	9	1	Karlstad	8		64.7	N	6	0	5	8	+2.0	1	12	2	
9[30]	7							Rußland: Hangö	7[30]	7									
7								Helsingfors	7[30]										
9[30]								Tammerfors	7[30]										
9[30]								Kuoplo	7[30]										
9[30]								Uleaborg	7[30]										
9[30]								Nikolaistad	7[30]										
9[30]								Archangelsk	7[30]										
7								St. Petersburg	7[30]										
9[30]								Riga	7[30]										
9[30]								Wischni Wolotschek	7[30]										
9[30]								Moskau	7[30]										
9[30]								Wilna	7[30]										
9[30]								Go-ki	7[30]										
9[30]								Warschau	7[30]										
9[30]								Kiew	7[30]										
9[30]								Charkow	7[30]										
9[30]								Odessa	7[30]										
7	7	62.2	N	2	0	11	0	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	7	67.7	SE	1	0	6	7	0.0	14	3		
9[30]		67.4	W	1	1	8	9	Prag	8		68.4	S	2	≡	6	5	+0.1	13	4		
9[30]								Krakau	8												
7								Lemberg	8												
9[30]		66.9	WNW	5	1	10	1	Pest	8												
7		65.6	N	2	4	8	2	Hermannstadt	8		69.4	SE	1	0	9	2	+0.9	4	15	0	
9[30]		64.5	ENE	7	4	14	2	Triest	8		64.0	ENE	4	4	14	1	+0.4	0	21	13	See: 4
9[30]		62.9	E	1	2	20	1	Lesina	8		65.2	E	1	4	19	5	+0.9	0	25	18	See: W
9[30]	7							Belgrad (Serbien)	8[30]	7									
7								Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	7	65.3	W	2	0	12	0	Schwz.: Zürich	7[30]	7	65.7	NW	2	4	10	2	+0.4	0			
9[30]		64.4	N	2	0	17	—	Genf	7[30]		65.3	NNE	2	4	13	—	+0.2	0			W
9[30]		63.1	N	0	0	17	—	Lugano	7[30]		64.6	N	1	4	16	—	+1.0	0			
9	7							Italien: Genua	8	7									See:
9								Florenz	7										
9								Venedig	8										See:
9								Livorno	8										See:
9								Rom	7										
9								Neapel	8										See:
9								Brindisi	7										See:
9								Cagliari	7										See:
9								Palermo	8										See:
8	7	64.2	S	2	4	1	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7	61.1	S	1	4	−1	0	00	0	−1	−3	
7		64.0	NW	3	7	1	—	Sarna			72.5	N	6	1	0	—					

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 6 / 0 / 6

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β[30] Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

LIBRARY
OCT 2 9 1915
Weather Bureau

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 264. Dienstag, 21. September 1915

MEZ	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Verl. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab Weiteres
7	771.6	E 3	0	10	0	Borkum	773.7	SE 2	1	8	−5	2	+0.9	0	15	5	1	See: 2	
7	771.9	E 3	0	9	1	Wilhelmshaven	774.6	SE 2	1	7	−5	2	+1.0	0	13	5	0		
8*		ENE 3	1	9		Helgoland		SE 3	1	8	−6							See: 2 Fernsicht über 20 km	
7	772.4	E 2	1	9	0	Keitum auf Sylt	774.7	E 2	2	7	−6	2	+0.4	0	12	5	1		NW
8*	771.5	E 4	0	11	0	Cuxhaven	774.1	E 6	1	7	—	2	+0.2	0	12	4	—	See: 0	N
7	771.4	NE 2	1	10	1	Hamburg	774.7	E 1	2	7	−4	3	+0.8	0	12	4	0	Bod. Min.: 0.2 mm = sehr schwach	
7						Groß Borstel b. Hamburg		Regen	2	5				0	12	2			
8*	772.5	NE 3	0	8	1	Kiel	774.9	Stille	2	6	−6	5	+0.7	0	10	5	1		
8*	771.9	N 4	1	9	1	Wustrow in Meckl.	774.7	N E 1	1	8	−4	2	+1.2	0	11	7	1		N
7	770.6	NW 1	2	10	0	Swinemünde	773.8	Stille	2	10	−2	2	+0.7	0	12	8	2	See: 0	
7	768.6	ONE 3	3	9	8	Rügenwaldermünde	772.3	N 5	4	10	−2	2	+1.0	5	11	7	8	See: 4 Tage u. nachts z. T. heiter	
7	769.1	NNE 6	4	7	8	Neufahrwasser	772.7	NNW 4	3	10	−2	1	+1.1	11	11	7	8		
7	769.0	NNW 5	2	6	8	Königsberg	769.6	NW 1	3	7	−5	2	+1.3	16	11	5	8		
7	769.0	N 3	2	6	2	Memel	769.2	N 3	4	6	−6	2	+1.8	0	11	5	2	See: 3	
7	768.4	SSW 3	1	11	6	Aachen	770.1	E 3	1	7	−6	2	+0.2	0	16	3	0		
7	769.5	NE 5	3	11	2	Kassel	771.1	N 1	0	9	−8	2	+0.1	0	14	2	2		
7	770.9	NNE 3	0	9	1	Hannover	773.2	ESE 3	0	9	−8	2	+0.8	0	16	2	0		
7	770.4	NNE 2	0	9	0	Magdeburg	772.5	ESE 1	0	9	−9	2	+0.7	0	16	1	0	Harkort	
7	769.2	NNE 1	2	10	1	Dresden	770.4	SE 1	1	4	−8	2	+1.0	0	14	2	1		
7	770.3	N 3	3	10	2	Berlin	771.5	NE 1	3	7	−5	2	+1.1	0	14	6	2	Bod. Min.: 2.0	NE
7	769.0	NW 2	1	7	4	Grünberg in Schlesien	773.7	NW 1	4	6	−5	2	+0.8	1	14	2	4		
7	768	NW 3	1	8	8	Breslau	773.0	NW 3	3	4	−8	2	+1.4	1	12	2	8		N
7						Bromberg													
7	766.4	NE 4	1	15	0	Metz	768.9	NE 3	1	7	−4	5	+0.4	0	18	6	0		
7	766.3	NNE 4	2	14	1	Mülhausen im Elsaß	768.8	N 3	0	8	−4	2	+0.4	0	19	8	1		
7	767.1	NE 2	0	14	0	Karlsruhe	769.9	NE 3	0	7	−6	2	+1.0	0	17	5	0		
7	768.6	N 2	1	13	0	Frankfurt am Main	771.7	NNE 1	1	7	−5	5	+0.8	0	16	4	0		
9*	768.8	NE 2	0	10	0	Friedrichshafen	768.5	NE 3	0	7	−6	0	0.0	*	17	5	0		
9*	770.6	NW 1	0	6		Bamberg	772.4	SE 2	0	8	−3	2	+0.5	0	16	3	0		
7	768.4	NE 4	0	8	0	München	771.1	NE 2	0	4	−6	2	+0.3	0	15	0	0		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	669.6	E 5	1	−1	1	Brocken	1148	8*	670.7	SE 6	3	−1		2	+0.8	0	4	−2	1	
9						Großer Beichen	1394	9*												Fernsicht.
9	534.5	NW 2	0	−1	0	Zugspitze	2964	7	534.5	W 1	0	−1		5	+0.1	0	1	−2	0	
9	536.0	WSW 4	0	5		Säntis	2500	7	536.9	WSW 4	1	4								
9	692.9	N 1	0	6		Helden	800	7	692.8	N 1	0	−2								
9	630.0	E 5	=	−5	5	Schneekoppe	1610	8*	632.6	N 3	=	−4		2	+1.5	3	−1	−5	5	pm Kälte
9	524.4	WNW 5	0	−2	1	Sonnblick	3106	7	524.6	NNW 6	0	−1		4		0	0	−4		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2	Borkum	771.0	NW 4	0	13	−9	1	See: X
2	Helgoland		NW 5	1	8	−7		See: X Fernsicht über 20 km
2	Keitum	771.2	ENE 5	1	12	−3	0	
2	Hamburg	769.9	NNE 2	1	11	−5	0	
2	Kiel	770.7	NNE 4	0	10	−5	1	
2	Swinemünde	769.9	NW 3	1	11	−5	4	See: X
2	Neufahrwasser	769.8	NNE 5	3	9	−7	8	Nebig.
2	Memel	769.8	W 4	3	10	−5	2	See: X
2	Kassel	768.5	N 4	1	13	−5	1	
2	Dresden	767.2	NNW 3	3	12	−5	1	
2	Breslau	765.1	W 2	3	11	−6	8	
2	Metz	766.4	ENE 5	0	17	0	0	
2	München	766.5	NE 3	0	15	−2	0	
2*	~~Borkum~~ Aachen	768.2	SSE 3	0	15	—	—	
2*	~~Helgoland~~ Brüssel	768.1	S 2	1	16	—	—	
2*	~~Keitum~~ Ostende					—	—	
2*	Scilly					—	—	
2*	Shields					—	—	
2*	Holyhead					—	—	
2*	Yarmouth					—	—	
3*	Ile d'Aix					—	—	
3*	St. Mathieu					—	—	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	769.1	ENE 4	1	18	—	
2*	Helder	769.1	NE 3	1	16	—	
2*	Bodö					—	See:
2*	Christiansund					—	See:
2*	Skudenes	773.0	S 4	0	8	—	See:
2*	Skagen	772.0	N 4	0	10	—	
2*	Kopenhagen	769.9	NNW 5	3	9	—	
2*	Stockholm	768	N 4	4	7	—	
2*	Hernösand	768.7	N 6	0	9	—	
2*	Haparanda	765.6	N 6	4	7	—	
2*	Karlstad	770.7	N 4	0	9	—	
1	~~Umeborg~~ Wisby	769.1	N 5	3	9	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Windau Westschek					—	
0	Wien	768.0	NE 1	1	12	—	
2	Pest	768.5	W 1	2	19	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	768	N 3	1	12	—	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
	obere Wolken						5	
							0	

* bedeutet M. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

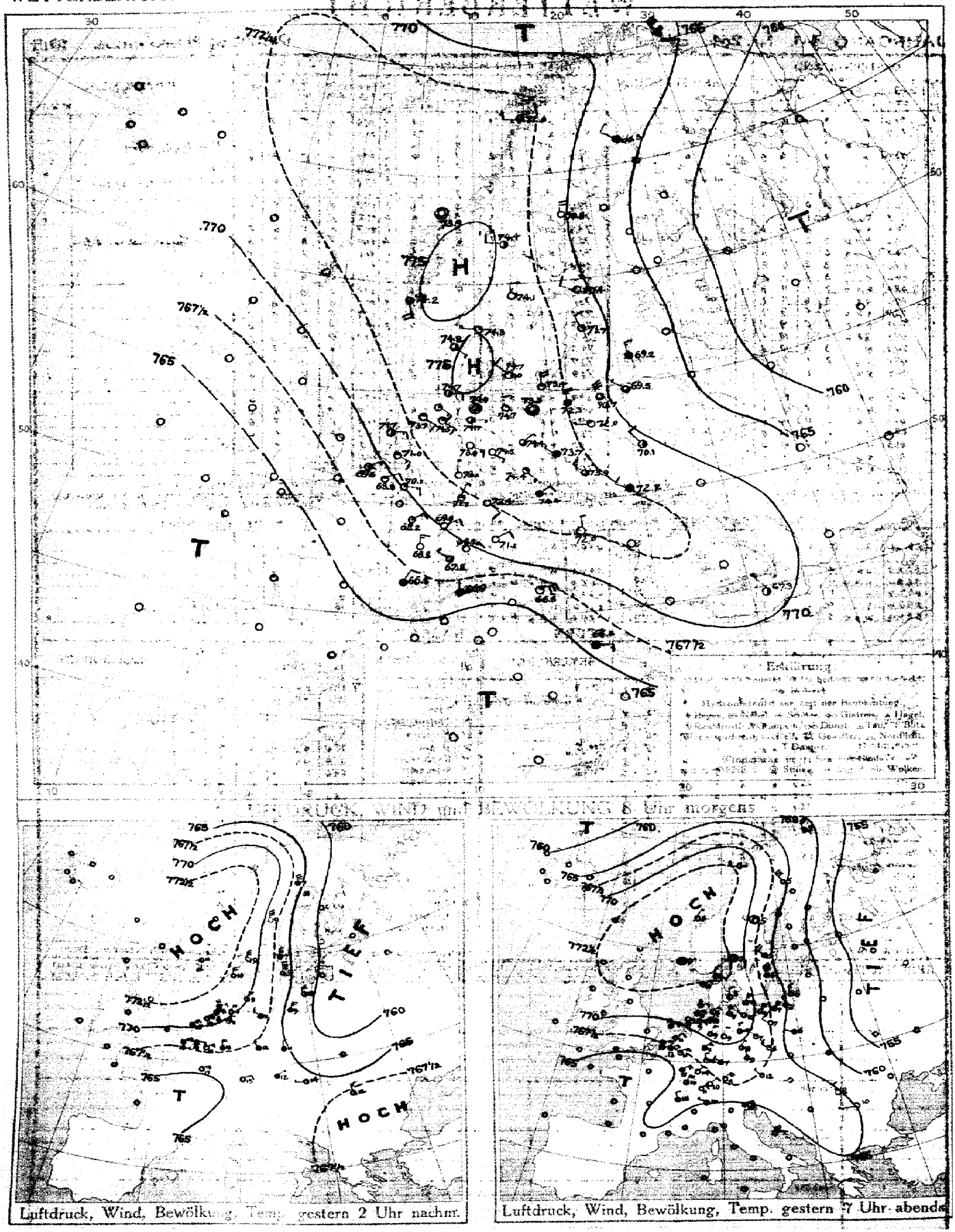
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m). Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

Anlage:

WETTERBERICHT vom Dienstag, 21. September

KAISERLICHE MARINE

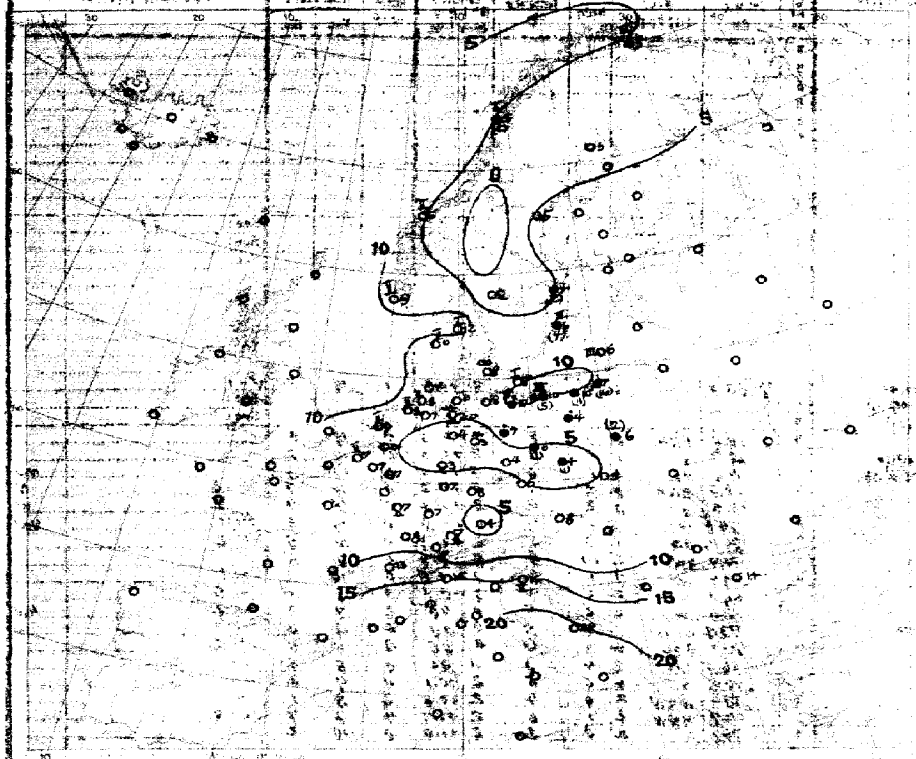


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

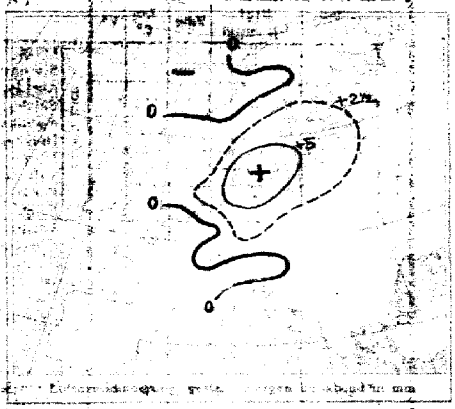
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

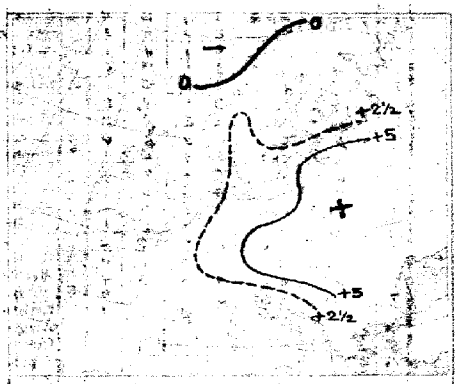
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 264



Temperatur, Niederschlag, Sonnenschein 8 Uhr morgens





Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	NNW	NNW	NNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW
m.p.Sek.	5.4	6.8	5.6	4.7	5.9	5.9	3.7	3.1	4.2	3.9	3.3	4.2	5.9	2.7	2.1	1.8	3.4	3.8	3.6	3.6	3.4	4.0	4.3	3.9

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT FÜR WITTERUNG 8 Uhr morgens am Dienstag, 21. September

Das Tiefdruckgebiet ist unter Füllung an Tiefe etwas vorgedrungen und zeigt heute ge. konnte diese über Südnorwegen und Finland hat Hochdruckgebiet über Russland ist nahezu ge. nun heute noch Gewitterstand umfassenden Ausläufer zurückgenommen. Über dem Skagerr. spezielle ein Teilminimum selbständig. Der noch starke böigen, nördlichen Winden an der Nordküste sind im übrigen vorwiegend schwache meist nordöstliche bis östliche Winde, jedoch in Westfinland Nordost, ist auch in Ostsee hat Drehung seitens Wetter; der Osten hatte verbreitete Regenfälle, der Nordwesten vorwiegend Aufheiterung.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE: Mittwoch, 22. September.

NORDSEE: Vorwiegend südlich, frischen, mäßig, etwas böiges, unbeständig, etwas wärmer. Westen, Nordsee mit meist leichten bis schwachen Winden, vorwiegend nördlich, Nordsee Westen vorwiegend südlich, mäßig, etwas böiges, unbeständig, etwas wärmer.

OSTSEE: Westen Vorwiegend südlich, mäßig, etwas böiges, unbeständig, etwas wärmer. Osten Küsten Westen mit meist leichten bis schwachen Winden vorwiegend nördlichen Richtungen, Küsten Osten meist

21. September 1915. Nr. 264.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7								
7							Stornoway	8									
7							Aberdeen	8									
7							Shields	8									
7							Malinhead	8									
7							Holyhead	8									
7							Yarmouth	8									
7							Valentia	8									
7							Portlandbill	8									
7							Scilly	8									
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7							Cherbourg	8									See:
7							St. Mathieu	8									See:
7							Ile d'Aix	8									See:
7							Biarritz	8									See:
7							Perpignan	8									
7							Sète	8									See:
7							Nizza	8									See:
7							Clermont	8									
6³⁰	7 65.1	E	2	2	16	1	Paris Ostende	8	7 68.8	E	2	1	8	2	+0.4	0	18	7	V-1
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:
6							Horta (Azoren)	9									See:
7	7 67.9	ENE	2	1	13	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 68.8	ENE	2	1	7	5	+0.3	0	18	5	
—	68.2	E	2	1	15	1	Ostende Brügge	8	68.7	E	1	0	8	2	+0.3	0	18	7	
7³⁰	69.2	NE	2	1	11	1	de Bilt Utrecht	8	71.0	SE	3	1	6	5	+0.3	0	17	3	
7	68.6	ENE	3	1	13	0	Vlissingen	8	69.5	ENE	3	2	7	5	+0.2	0	16	7	See: 2
7	69.6	ENE	4	1	12	1	Helder	8	71.7	E	3	2	9	2	+0.2	0	15	9	See: 2
7	7 72.7	N	3	1	4	2	Dänem.: Skagen	8	7 74.3	W	1	1	12	2	+0.4	0	15	5	See: 1
7	72.3	NE	2	2	8	2	Hanstholm	8	74.2	SE	1	3	6	2	+0.3	0	10	5	See: 2
7	71.3	N	2	0	8	0	Kopenhagen	8	74.7	NW	2	00	8	2	+0.8	0	10	5	
7	70.1	NNE	5	3	10	1	Bornholm	8	73.4	W	4	1	8	4	+0.5	0	10	6	See: 1
8	7 69.9	N	5	=	5	2	Norweg.: Vardö	8	7 66.1	NNW	8	4	5	3	-0.7	•	5	1	See: 5
7	72.8	W	4	3	6	2	Bodø	8	72.6	W	2	2	5	0	0.0	2	7	3	See: 2
7	73.7	NNE	1	0	8	0	Christiansund	8	73.9	still		0	5	0	0.0	0	9	4	See: 2
7	73.4	still		2	9	1	Skudenes	8	74.2	ESE	4	3	9	0	0.0	0	11	5	See: 2
7	7 65.8	NW	6	3	5	2	Schweden: Haparanda	8	7 66.3	NW	2	4	3	0	0.0	0	8	2	See:
7	69.6	still		0	5	0	Hernösand	8	70.8	N	4	0	6	2	+0.1	0	9	2	See:
7	68.3	NW	4	3	5	4	Stockholm	8	70.4	WNW	2	0	4	2	+0.6	2	8	1	See:
7	69.3	NNW	8	2	6	4	Wisby	8	71.2	NNW	3	1	6	2	+1.5	4	7	4	See: 3
7	71.8	still		0	7	1	Karlstad	8	71.1	N	2	0	2	2	+1.0	0	10	2	
6³⁰	7						Rußland: Hangö	7³⁰	7								
7							Helsingfors	7³⁰									
9³⁰							Tammerfors	7³⁰									
9³⁰							Kuopio	7³⁰									
9³⁰							Cloaborg	7³⁰									
9³⁰							Nikolaistad	7³⁰									
9³⁰							Archangelsk	7³⁰									
7							St. Petersburg	7³⁰									
9³⁰							Riga	7³⁰									
9³⁰							Wischni Wolotschek	7³⁰									
9³⁰							Moskau	7³⁰									
9³⁰							Wilna	7³⁰									
9³⁰							Gio-ki	7³⁰									
9³⁰							Warschau	7³⁰	7 70.1	NW	2	2	6	2	+1.4	2			V-2
9³⁰							Kiew	7³⁰									
9³⁰							Charkow	7³⁰									
9³⁰							Odessa	7³⁰									
7	7 66.4	NW	1	1	12	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 72.6	N	1	0	8	2	+0.9	0	14	5	
9³⁰	70.3	NNW	2	3	9	1	Prag	8	74.4	NE	2	3	5	2	+1.1	0	14	4	E
9³⁰	69.3	WNW	2	4	8	2	Krakau	8	72.2	WNW	2	4	5	0	+1.4	8	12	4	NE
7							Lemberg	8									
9³⁰							Pest	8									
7	66.9	N	1	0	8	0	Hermannstadt	8									
9³⁰	66.4	ENE	3	1	14	2	Triest	8	66.8	ENE	4	1	15	2	+1.8	0	18	14	
9³⁰	64.1	E	1	0	19	1	Lesina	8	65.2	E	2	4	20	5	+0.8	0	24	19	
9³⁰	7						Belgrad (Serbien)	8³⁰	7								
7	65.1	W	1	0	10	0	Bukarest (Rumänien)	8	67.9	NW	1	2	14	2	+2.2	0	19	3	
6³⁰	7 67.0	NE	2	0	11	6	Schweiz: Zürich	7³⁰	7 67.8	NW	1	3	6	2	+0.5	0			
6³⁰	66.5	N	2	4	15	—	Genf	7³⁰	64.8	NNE	2	4	10	—	+0.3	0			
6³⁰	64.3	NW	1	4	17		Lugano	7³⁰	66.9	N	1	4	15	—	+1.0	0			—
9	7						Italien: Genua	8	7								See:
9							Fiorenz	7									
9							Venedig	8									See:
9							Livorno	8									See:
9							Rom	7									
9							Neapel	8									See:
9							Brindisi	7									See:
9							Cagliari	7									See:
9							Palermo	8									See:
8	7 57.5	SSW	4	4	1	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 65.8	NW	8	4	-2	2	+0.8	8	1	-2	
7	71.9	NNW	4	2	4	—	Sørna		74.4	W	2	2	-1	—		0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Hodenminimum: Schneehöhe: Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 2 See: 2 See:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 265 — Mittwoch, 22. September 1915

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	774.6	S.E.	2	0	10	1
7	73.6	E	4	1	10	1
8*		E.S.E.	4	1	10	
7	74.7	E.S.E.	5	2	10	1
8*	73.9	E.	4	0	11	0
7	74.6	E	1	2	12	0
7	—	—	—	—	—	—
8*	7 75.4	E.	1	0	7	1
8*	75.5	Nebel		8	8	1
7	75.1	Nebel		0	9	0
7	73.6	N.W.	3	0	10	1
7	73.6	N.W.	1	0	7	5
7	72.7	N.W.	1	2	7	8
7	71.5	N	2	3	7	5
7	7 69.2	E.	3	1	12	6
7	72.5	E	2	2	10	0
7	73.6	E	4	0	10	0
7	74.4	E	2	0	10	0
7	74.0	E.N.E.	2	1	9	0
7	74.8	E	1	0	9	1
7	74.0	N.E.	1	2	7	1
7	74.7	N.W.	2	3	9	1
7	73.0	N.W.	1	3	8	3
7	7 68.1	E.S.E.	4	1	14	1
7	68.0	N.E.	2	1	15	1
7	69.3	E.S.E.	3	2	14	0
7	70.8	E.N.E.	2	1	14	0
8*	69.0	N.E.	2	0	9	0
9*	73.4	S.E.	3	1	8	0
7	71.8	E.	5	0	8	0

INLAND STATIONEN

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std. β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ab Wolken
Nordsee	Borkum	773.1	E.S.E.	4	3	9	−4	0	0.0	0	15	12	1	See: 2	
	Wilhelmshaven	73.9	S.S.E.	3	3	7	−4	0	0.0	0	12	5	2		
	Helgoland		S.S.E.	5	4	9	−4							See: 4 Stunden 18 Min.	
	Keitum auf Sylt	74.7	E.S.E.	3	3	8	−5	3	−0.2	0	14	7	1		
	Cuxhaven	74.2	S.E.	3	1	8	—	0	0.0	0	13	6	—	See: 0	8
	Hamburg	75.5	E.S.E.	3	1	6	−5	0	+0.1	0	13	5	1	Bod. Min.: 1.6 ∞, a	N
	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	1	0	6	—	—	—		14	7	—		
Ostsee	Kiel	7 75.0	S.S.	2	0	6	−5	0	0.0	0	11	4	1		
	Wustrow in Meckl.	74.5	E.	2	0	7	−5	2	+0.4	0	12	5	0		
	Swinemünde	74.4	W.	1	0	8	−4	2	+0.4	0	12	6	0	See: 0	
	Rügenwaldermünde	74.0	N.W.	4	1	12	0	2	+0.4	0	12	5	1	See: 3	
	Neufahrwasser	74.7	W.N.W.	1	0	8	−4	2	+0.4	•	10	5	1		
	Königsberg	74.3	W.	1	5	9	−4	2	+1.0	6	11	5	8		
	Memel	73.3	N.N.W.	2	3	9	−3	2	+0.4	2	10	5	5	See: 5	N.W.
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	7 70.0	—	1	1	6	−7	0	0.0	0	17	1	1		
	Kassel	74.4	E.S.	1	2	5	−6	5	+0.2	0	16	2	1		
	Hannover	74.8	E.	2	1	4	−8	0	0.0	0	14	4	0		
	Magdeburg	75.8	E.S.E.	2	1	4	−8	2	+0.2	0	16	2	0		
	Dresden	76.0	S.E.	1	0	5	−7	2	+0.5	0	15	1	0	∞	
	Berlin	76.7	S.E.	1	0	6	−6	2	+0.3	0	13	4	1	Bod. Min.: 1.2	
	Grünberg in Schlesien	76.7	S.	1	0	9	−2	5	+0.3	0	14	1	1		
	Breslau	77.4	N.N.W.	1	0	5	−7	2	+0.7	0	11	2	1		
	Bromberg	76.0	W.	1	0	5	−6	2	+0.3	0	12	0	2		
Süddeutschland	Metz	7 72.8	E.N.E.	2	1	6	−5	5	+0.2	0	18	6	1	a	N.W.
	Mülhausen im Elsaß	70.9	N.E.	3	1	9	−3	2	+0.6	0	18	8	1	a.m. schwacher a	
	Karlsruhe	71.1	E.N.E.	4	0	8	−4	2	+0.2	0	18	5	0		
	Frankfurt am Main	72.0	N.	1	1	6	−6	5	+0.5	0	16	3	0		
	Friedrichshafen	72.4	N.E.	3	0	5	−6	2	+0.4	0	16	3	0	a	
	Bamberg	73.6	S.E.	2	2	8	−3	2	+0.4	0	15	3	6		NW.
	München	73.9	E.	6	1	4	−6	2	+0.6	0	12	1	0		E.

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℞ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter										
8	672.4	S.E.	6	0	1	0	Brocken	1148	8*	672.6	S.	4	0	1	—	0	+0.1	0	5	0	0	
9							Großer Beichen	1394	8*													Fernsicht: s
9	536.2	N.W.	2	1	0	1	Zugspitze	2964	7	536.7	W.	3	1	−1	—	2	+0.3	0	3	−2	1	W
9	569.5	W.	4	2	5		Säntis	2500	7	570.0	W.N.W.	6	3	3	—	—	—	—	—	—	—	
9	699.4	N.	2	0	5		Helden	800	7	700.8	N.	1	7*	4	—	—	—	—	—	—	—	.
9	636.7	N.N.E.	3	1	4	4	Schneekoppe	1610	8*	637.1	E.S.E.	1	1	0	—	2	+0.5	0	−5	1	—	
9	5 264	N.W.	5	1	−2	1	Sonnblick	3106	7	527.1	N.	3	4	−3	—	2	+0.4	0	−4			NW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	7 74.7	E.S.E.	3	1	12	−3	1	See: 2
2	Helgoland		S.E.	5	1	9	−6		See: 2 Stunden 25 Min.
2	Keitum	74.7	E.	1	2	13	−2	1	
2	Hamburg	74.7	S.E.	3	1	13	−2	1	
2	Kiel	75.1	E.	1	1	11	−4	1	
2	Swinemünde	74.9	N.W.	1	1	12	−3	0	See: 0
2	Neufahrwasser	76.4	N.N.W.	6	3	10	−6	1	
2	Memel	71.1	N.N.W.	3	3	9	−5	4	See: 5
2	Kassel	72.0	S.E.	3	0	16	−1	0	
2	Dresden	74.1	N.E.	1	2	15	−2	0	
2	Breslau	73.9	N.W.	3	3	10	−7	2	
2	Metz	67.6	E.S.E.	6	2	17	0	1	
2	München	69.7	S.	7	0	12	−4	0	
2*	Lerwick Aachen	69.3	—	4	1	15	—		
2*	Stornoway Driburg	68.2	N.N.E.	3	2	17	—		
2*	Valentia Gebesee	69.3	E.N.E.	1	3	17	—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

obere Wolken:

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	7 66.8	E.	4	2	17	—	
2*	Helder	71.4	E.	3	2	14	—	
2*	Bodö	73.7	S.W.	4	•	6	—	See: 2.
2*	Christiansund	74.6	N.E.	1	0	11	—	See: 2.
2*	Skudenes	75.4	S.E.	4	3	12	—	See: 2.
2*	Skagen	74.7	W.	3	1	14	—	
2*	Kopenhagen	75.5	N.W.	3	2	12	—	
2*	Stockholm	72.0	N.W.	4	2	8	—	
2*	Hernösand	70.1	N.W.	4	1	10	—	
2*	Haparanda	65.8	N.W.	6	4	3	—	
2*	Karlstad	73.2	N.	2	0	10	—	8
1	Ulcaborg	72.5	N.N.W.	2	0	8	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	773.0	W.N.W.	1	2	9	—	
2	Pest	71.0	[illegible]		0	13	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	70.7	N.W.	3	4	12	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

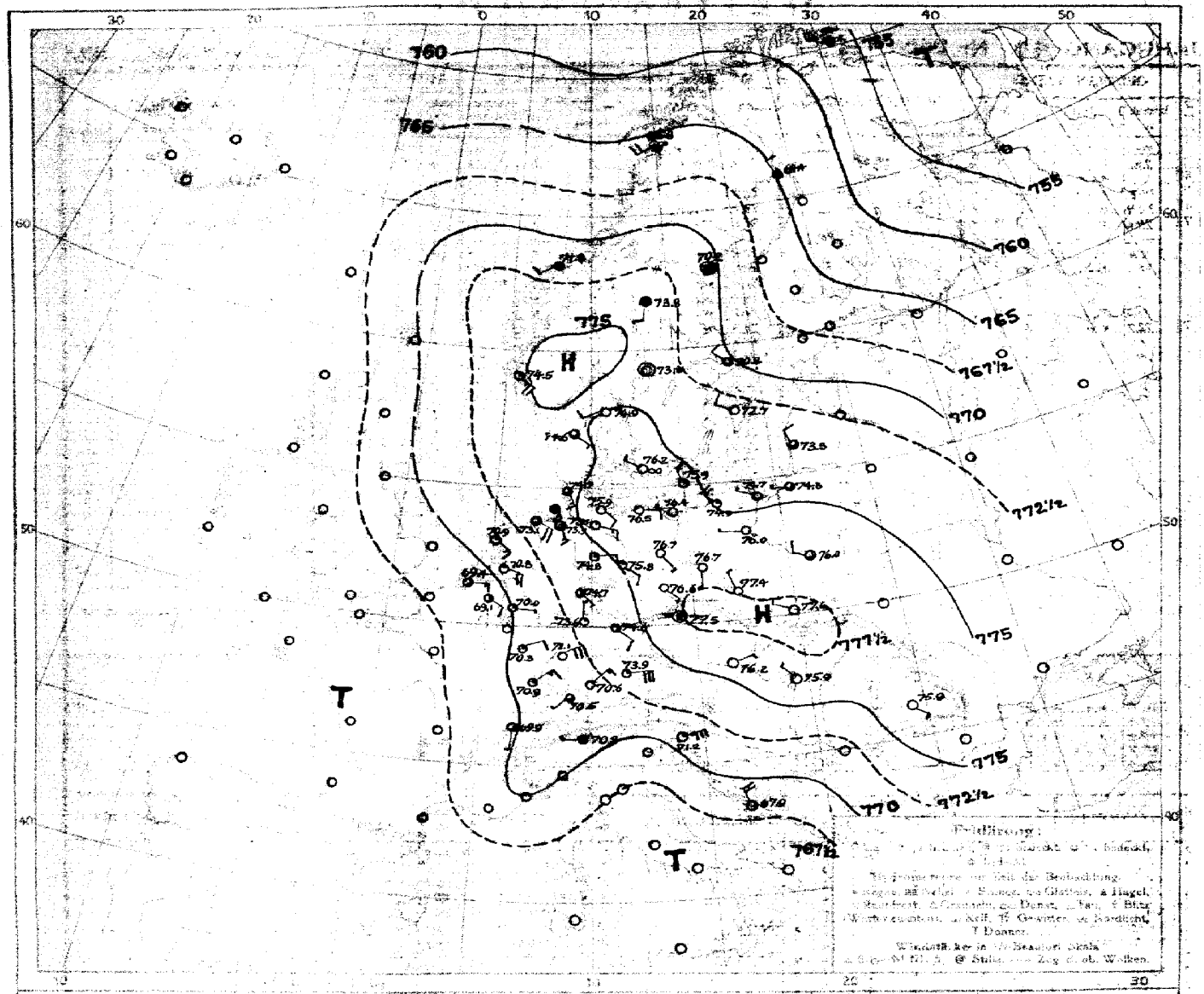
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

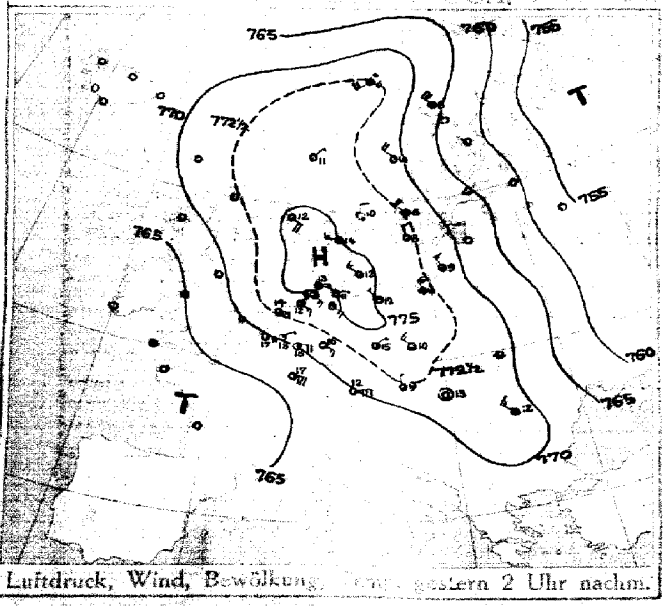
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

Anlage:

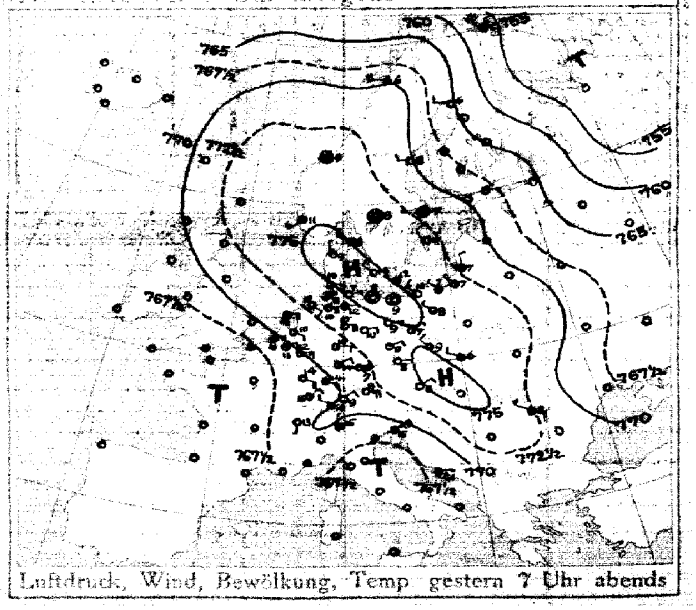
WETTERBERICHT von Mittwoch, 22. September

KAISERLICHE MARINE





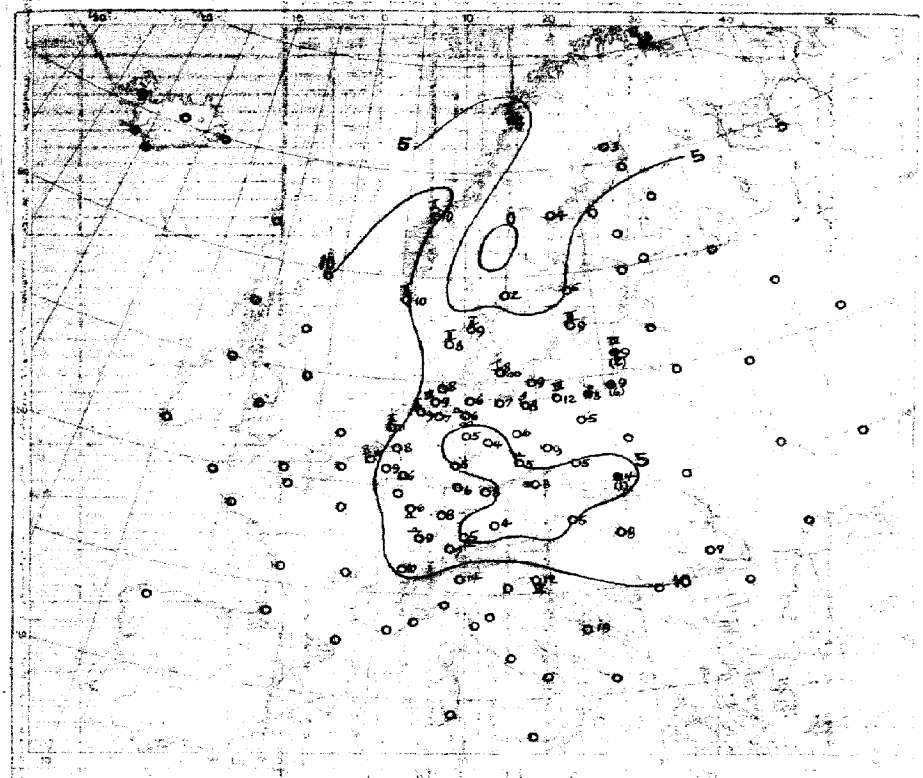
Luftdruck, Wind, Bewölkung, [illegible] gestern 2 Uhr nachm.

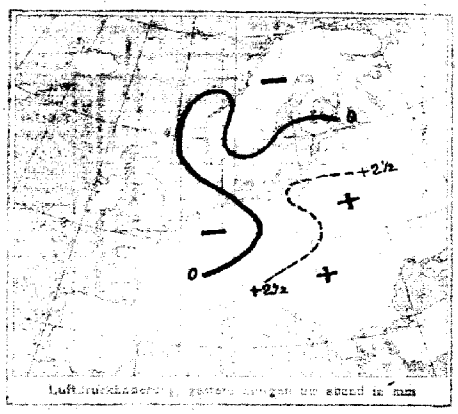


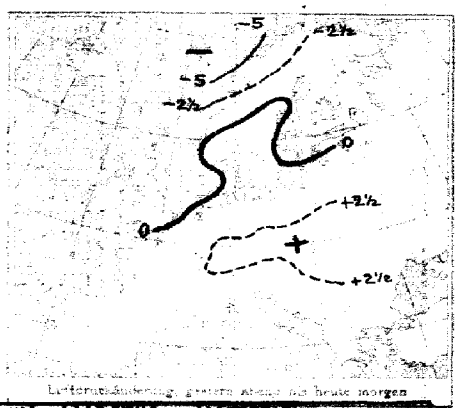
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 265





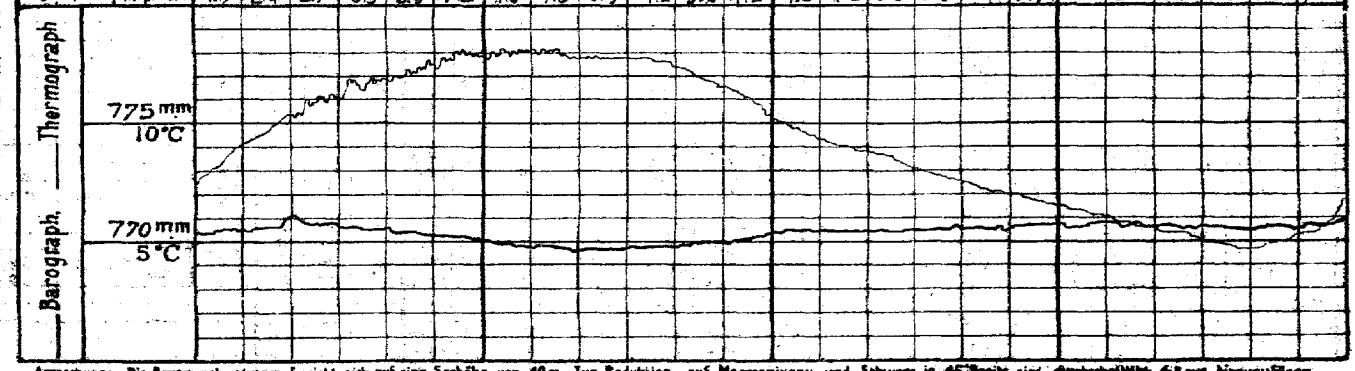


Temperatur-Abweichung gegen 8 Uhr morgens

Luftdruckänderung gegen gestern morgen bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ENE	ENE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE
	m. p. Sek.	1.9	2.4	2.7	3.3	3.9	4.2	4.6	4.5	3.9	4.2	3.0	4.2	4.5	4.2	3.0	3.3	3.4	3.4	3.3	2.7	2.7	3.0	3.6	4.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens am Mittwoch, 22. September.

Das Hochdruckgebiet hat weiter an Höhe und über Mitteleuropa an Ausdehnung zugenommen und bedeckt fast ganz Europa. Das gestrige Hochdruckgebiet über England ist zurückgewichen, während ein in Südfrankreich liegendes Tief, Kerngebiet über Nordosteuropa vorgedrungen ist. In Deutschland herrscht bei vorwiegend schwacher, im Osten nordöstlicher, sonst meist südöstlicher Windrichtung heiteres, trockenes Wetter, im übrigen überwiegend heiteres, trockenes Wetter, nur an der Nordsee fallen Regenfälle, die Nordwestdeutschland vorübergehend betroffen haben.

Prof.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 23. September.

NORDSEE: Teils heiteres, teils wolkiges, trockenes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und meist schwachen bis mäßigen vorherrschend südöstlichen Winden.

OSTSEE: Westen / Osten — Ziemlich heiteres, trockenes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und meist leichten bis schwachen Winden.

Sturmwarnungen: Westliche Bewölkung und durchschnittlich wenig veränderte Temperatur bei meist leichten bis mäßigen Winden überwiegend nebelfreies Wetter, keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

22. September 1915. Nr. 265

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN	
7 h	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			7 h	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β° Abw. (mm) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		
7	7						Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandhill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
7							Paris Ostende	8	7	68.6	SE	3	1	10	5	+1.0	0	19	8	V=1	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	7	68.3	ENE	2	1	13	Brüssel	8	7	69.1	SE	2	2	9	2	+0.3	0	19	7		W
—		68.5	E	1	1	15	Ostende Brügge	8		69.0	SE	1	2	8	0	0.0	0	18	7		
7		70.3	SE	2	2	10	de Bilt	8		70.8	ESE	4	1	8	0	0.0	0	16	5		NW
7		68.8	E	4	2	14	Vlissingen	8		69.4	E	3	3	11	4	+0.2	0	17	7	See: 2	
7		70.9	E	3	1	13	Helder	8		70.9	SE	3	1	11	3	+0.2	0	15	10	See: 2	
7	7	74.6	WNW	1	1	8	Skagen	8	7	74.0	WSW	2	0	9	0	0.0	0	15	4	See: 2	
9		74.5	NNW	1	1	9	Hanstholm	8		74.6	SE	1	2	8	2	+0.1	0	12	4	See: 2	
7		75.4	NW	2	0	10	Kopenhagen	6		76.2	WNW	1	0	8	2	+0.2	0	13	5		
9		73.7	WNW	3	1	12	Bornholm	8		76.9	NNW	3	1	9	0	+1.0	0	11	8	See: 1	
8	7	55.4	NW	7	x	5	Vardö	8	7	54.1	WNW	7	x	3	2	+1.5	x	6	2	See: 5	
7		71.3	W	4	4	6	Bodö	8		66.8	SW	4	•	7	3	-1.0	2	7	4	See: 2	
7		74.0	Still		3	4	Christiansund	8		71.8	SW	2	4	10	3	-0.4	1	11	5	See: 2	
7		74.3	SW	3	1	11	Skudenes	8		74.5	SE	5	1	10	0	0.0	0	12	9	See: 2	
7	7	66.0	W	2	0	6	Haparanda	8	7	64.4	NNW	2	1	3	7	-0.1	0	10	-1	See:	
7		70.1	W	2	0	8	Hernösand	8		70.2	Still		3	4	3	-0.1	0	11	0	See:	
7		70.7	Still		1	7	Stockholm	8		70.2	NW	2	3	5	0	0.0	0	9	2	See: 3	
7		72.9	NNW	2	0	6	Wisby	8		72.7	WNW	2	0	4	0	0.0	0	9	4	See:	
7		73.3	Still		0	8	Karlstad	8		73.8	SW		0	2	0	0.0	0	11	-3		
9	7						Hangö	7	7												
7							Helsingfors	7													
9							Tammerfors	7													
9							Kuopio	7													
9							Uleaborg	7													
9							Nikolaistad	7													
7							Archangelsk	7													
9							St. Petersburg	7													
9							Riga	7													
9							Wischni Wolotschek	7													
9							Moskau	7													
9							Wilna	7													
9							Lo-ki	7													
9							Warschau	7		76.0	WNW	2	3	6	2	+1.0	2			V=3	
9							Kiew	7													
9							Charkow	7													
9							Odessa	7													
7	7	74.9	NE	2	0	8	Wien	8	7	76.2	ENE	1	0	6	2	+0.8	0	12	3		
9		76.2	E	1	0	8	Prag	8		77.5	Still		=	9	0	+0.5	0	12	3		S
9		74.8	NW	2	1	6	Krakau	8		77.6	WNW	1	0	4	0	+0.6	1	10	2		NW
7							Lemberg	8													
9		72.9	WNW	1	0	7	Pest	8		75.9	NW	1	0	8	2	+1.2	0	14	3		
7		72.5	NW	1	4	8	Hermannstadt	8		75.9	SE	1	0	7	2	+0.3	0	13	0		
9		69.4	ENE	2	1	15	Triest	8		71.2	ENE	2	1	12	2	+0.8	0	19	11	See: 4	NW
9		66.7	E	1	4	21	Lesina	8		67.9	NNE	4	2	19	2	+0.7	0	25	19	See:	S
9	7						Belgrad (Serbien)	8	7												
7							Bukarest (Rumänien)	8													
9	7	68.9	NW	2	1	10	Zürich	7	7	70.5	SW	1	3	7	2	+0.4	2				
9		68.6	S	1	0	13	Genf	7		69.9	S	1	3	10		+0.4	2				
9		69.3	N	1	4	15	Lugano	7		70.8	W	1	4	14		+1.0	0				
9	7						Genua	8	7											See:	
9							Florenz	7													
9							Venedig	8												See:	
9							Livorno	8												See:	
9							Rom	7													
9							Neapel	8												See:	
9							Brindisi	7												See:	
9							Cagliari	7												See:	
9							Palermo	8												See:	
8	7	60.0	N	4	0	-2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7	60.8	S	2	0	-6	8	+0.1	0	-2	2		
7		72.0	W	4	2	7	Särna	8		73.8	S	2	4	-1	—	-	0				

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 12 / 1 / 4 / 1 / 3

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β° Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr abends.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 266. Donnerstag, 23. September 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std. β*	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	769.9	SE	3	0	13	1	Nordsee: Borkum	767.0	SE	3	1	11	-2	3 -0.3	0	16	9	1	See: 2
7	70.8	SE	2	0	11	1	Wilhelmshaven	68.0	S	2	1	8	-3	3 -0.5	0	16	8	1	
8*		SE	6	1	12		Helgoland		SSE	4	3	6	-5						See: 3 Fischer 8 Uhr.
7	71.6	SSE	1	0	10	1	Keitum auf Sylt	68.0	SSE	4	1	8	-5	3 -0.6	0	15	10	1	
8*	71.0	SE	3	0	11	0	Cuxhaven	67.5	SSE	3	0	7		3 -0.8	0	16	6		See: 0
7	73.2	ESE	3	0	12	0	Hamburg	69.4	SE	3	0	6	-5	3 -0.4	0	15	5	0	Bod. Min.: 3.0, 00, 0
7							Groß Borstel b. Hamburg		ESE	2	0	7				16	2		
8*	770	SE	2	0	9	0	Ostsee: Kiel	769.2	S	3	0	7	-5	7 -0.5	0	13	5	0	
8*	73.7	E	1	0	8	0	Wustrow i. Meckl.	71.0	ESE	3	0	7	-5	3 -0.4	0	15	5	0	
7	74.1	still		0	10	0	Swinemünde	71.8	NNW	3	0	8	-4	3 -0.3	0	13	6	0	See: 2 ...
7	74.2	WNW	3	0	11	1	Rügenwaldermünde	72.2	S	2	0	6	-4	7 -0.1	0	14	2	0	See: 2 ... neblig ...
7	74.6	W	1	0	9	0	Neufahrwasser	72.2	SW	2	0	9	-3	6 -0.3	0	14	6		
7	73.1	W	1	1	7	1	Königsberg	72.9	WNW	2	3	12	0	4 +0.2	0	15	5	1	
7	71.9	W	3	2	10	2	Memel	69.7	N	3	1	13	+1	0 00	0	14	10	2	See: 4
7	768.4	SE	3	1	15	4	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	766.6	SW	3	1	13	+1	5 -0.6	0	22	7	1	
7	70.7	E	1	0	14	1	Kassel	69.9	OSE	1	0	4	-7	7 -0.2	0	19	3	1	
7	71.4	E	4	0	13	0	Hannover	69.1	ESE	1	0	6	-6	7 -0.5	0	20	4	0	
7	72.0	SE	2	0	12	0	Magdeburg	70.3	SE	2	0	5	-7	3 -0.2	0	18	3	0	
7	73.6	SE	2	1	11	0	Dresden	71.2	SE	2	0	8	-4	8 -0.4	0	16	3	0	
7	74.0	still		0	11	0	Berlin	71.6	S	1	0	6	-6	3 -0.3	0	15	4	0	Bod. Min.: 1.5
7	74.7	E	1	0	8	0	Grünberg in Schlesien	72.6	S	2	0	8	-3	0 00	0	14	2	0	
7	75.2	SE	2	0	9	0	Breslau	73.2	ESE	2	0	6	-6	1 00	0	12	2	0	
7	74.4	W	1	0	10	0	Bromberg	73.3	still		0	7	-4	0 00	0	15	1	0	
7	768.9	E	3	1	15	1	Süddeutschland: Metz	767.9	E	2	2	6	-5	3 -0.2	0	18	5	1	Früh Nebel
7	69.9	NE	2	1	16	1	Mülhausen im Elsaß	69.0	W	3	1	10	-2	8 +0.2	0	19	8	0	
7	68.9	ESE	4	1	15	0	Karlsruhe	68.7	still		1	7	-4	2 +0.4	0	19	5	0	
7	70.0	ENE	1	1	14	1	Frankfurt am Main	69.3	NE	1	1	8	-4	1 00	0	19	4	0	
9*	69.6	NE	2	1	10	0	Friedrichshafen	69.7	NE	2	4	7	-4	7 -0.2	0	14	6	0	
9*	70.4	NNE	3	0	10	0	Bamberg	70.1	NW	1	0	5	-6	0 00	0	18	1	0	
7	71.4	E	4	0	9	0	München	70.4	E	4	1	5	-5	0 -0.1	0	14	1	0	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobhöhe Meter												
8	672.0	S	5	0	4	0	Brocken	1148	8*	670.0	S	6	0	4		3 -0.9	0	10	5	0	
9							Großer Belchen	1394	8*												Fernsicht:
9	637.4	NW	2	1	0	2	Zugspitze	3964	7	536.7	NW	2	1	-1		7 -0.1	0	3	-1	2	
9	570.4	SW	6	1	4		Säntis	2500	7	570.1	SW	6	3	4							
9	700.3	N	1	1	8		Helden	800	7	699.2	NE	2	0	10							
9	626.6	still		0	5	0	Schneekoppe	1610	8*	626.2	ESE	1	1	6		3 -0.2	0	7	-1	0	
9	528.1	N	3	0	-2	1	Sonnblick	3106	7	527.4	NNW	5	0	-2		4	0	0	-3		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	771.1	SE	4	1	16	+1	1	See: 2
2	Helgoland		SSE	4	2	10			See: 4 Fischer 20 Uhr.
2	Keitum	73.1	SSE	5	3	15	1	2	
2	Hamburg	73.8	ESE	3	2	15	0	1	
2	Kiel	74.6	S	3	1	13	-2	0	
2	Swinemünde	75.9	SW	2	0	14	-1	0	See: 0
2	Neufahrwasser	76.0	NW	2	1	14	-2	0	
2	Memel	73.4	WNW	4	3	13	-1	2	See: 3
2	Kassel	71.8	SE	2	1	19	+2	0	
2	Dresden	74.4	SSE	2	1	15	-2	0	
2	Breslau	74.3	ESE	2	0	11	-0	1	
2	Metz	69.4	ENE	2	3	11	0	1	
2	München	71.1	NE	4	0	14	-2	0	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	68.3	ESE	1	1	21			
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	68.1	SE	2	1	14			
2*	~~Valentia~~ Ostende	68.4	ESE	2	1	12			
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

Obere Wolken:

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	768.3	E	3	1	16		
2*	Helder	69.3	SE	3	1	16		
2*	Bodö	65.7	SSE	4	4	7		See: 2
2*	Christiansund	71.3	SW	2	1	13		See: 2
2*	Skudenes	73.5	SE	4	0	14		See: 2
2*	Skagen	73.9	W	2	0	15		
2*	Kopenhagen	75.7	WSW	2	0	12		
2*	Stockholm	69.0	NW	2	4	11		
2*	Hernösand	68.7	NW	2	3	10		
2*	Haparanda	63.9	NW	4	3	9		
2*	Karlstad	72.0	SW	2	0	13		
1	Thorshavn-Westby							
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wischni Wolotschek							
0	Wien	774.2	ESE	1	0	9		
2	Pest	76.1	still		1	13		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	75.5	NW	2	2	11		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

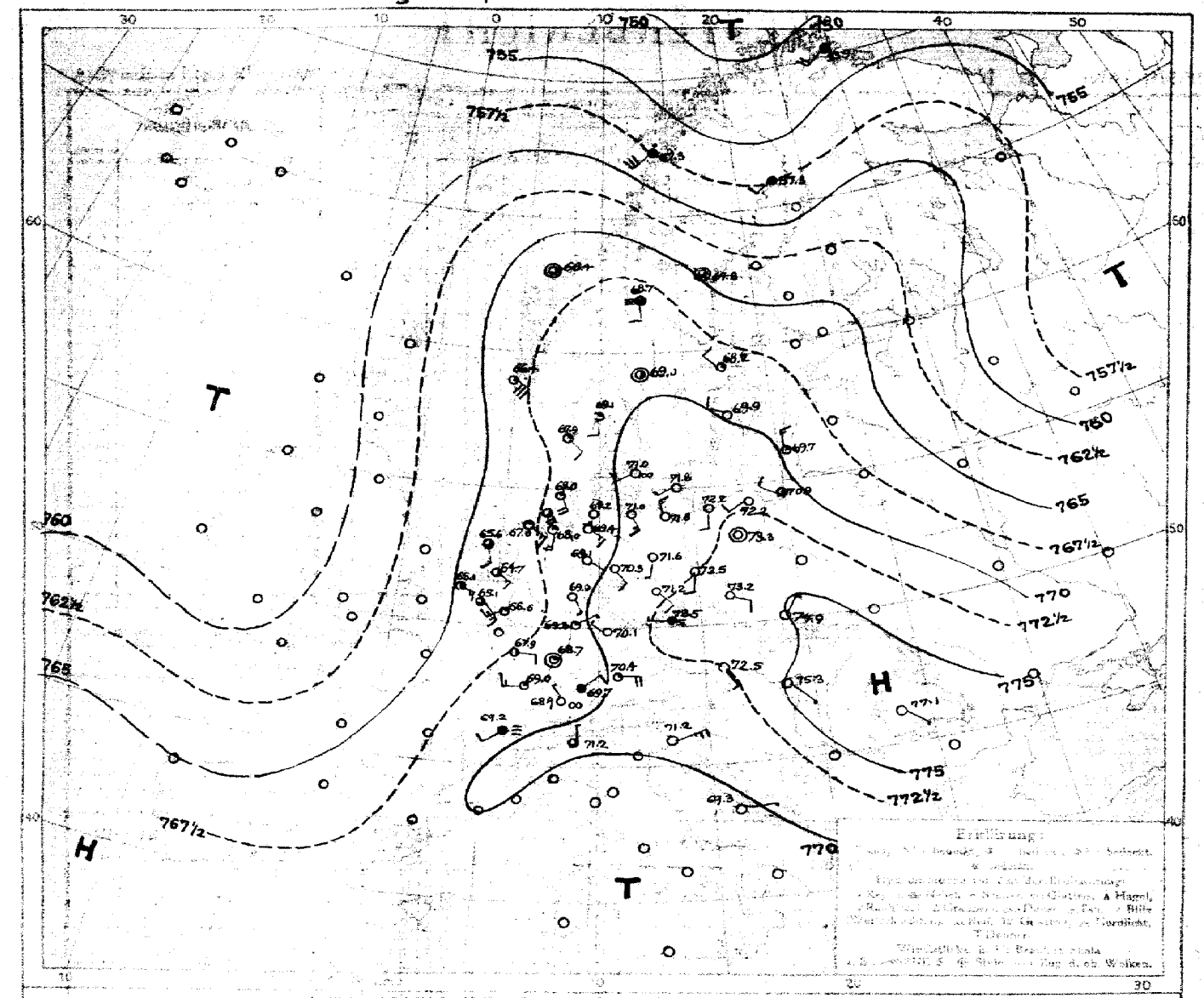
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

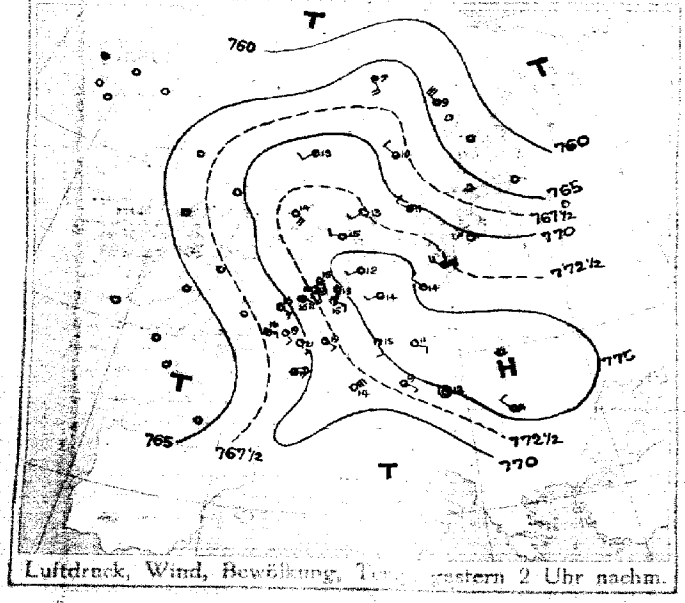
Anlage:

WETTERBERICHT vom Donnerstag, 23. September

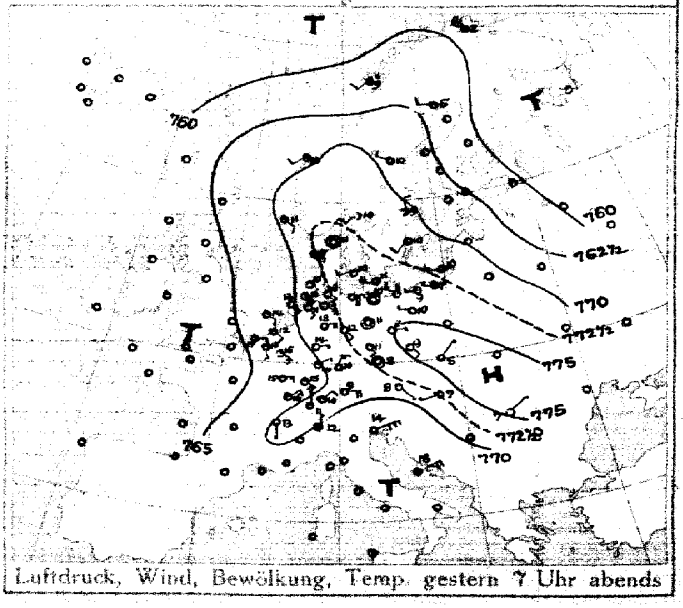
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

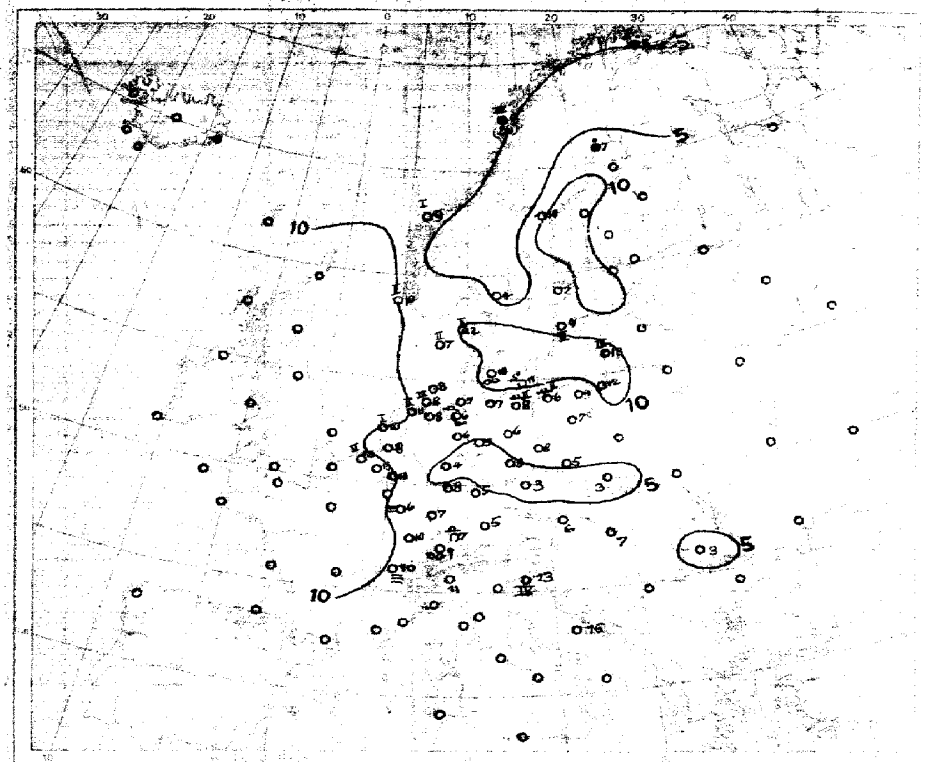


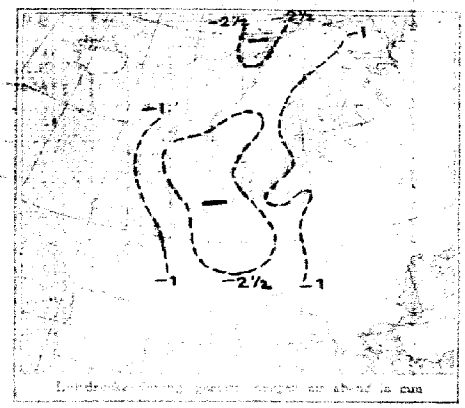
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

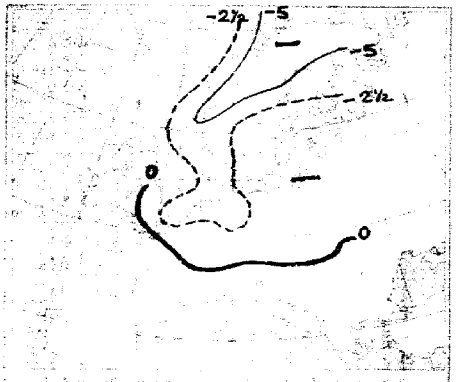


DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 266

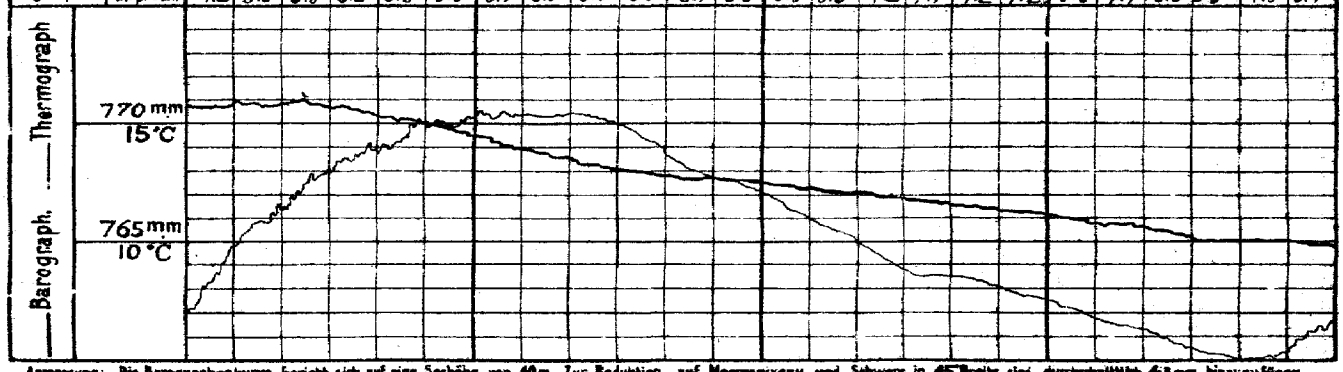






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE
	m. p. Sek.	4.2	5.0	6.8	6.2	5.8	5.0	5.7	6.0	5.3	6.0	5.7	5.9	5.8	5.6	4.2	4.7	4.2	4.2	5.3	4.7	5.6	5.3	4.5	3.9



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens am Donnerstag, 23. September.

Das Hochdruckgebiet hat sich nur wenig verändert verlagert, während ein Tiefdruckgebiet über Skandinavien fortzuziehen scheint, das sich bereits über den Nordosten ausgebreitet hat, und über dem Skagerrak ein Tiefdruckgebiet erschienen ist, das sich bis über die Deutschen Küsten ausgebreitet hat. Über englischen Gewässern liegt über der Nordsee ist südwestwärts abgezogen. In Mitteldeutschland herrschte bis auf den Nordosten meist heiteres Wetter bei schwachen bis mäßigen Winden; Regen ist nicht gefallen. Sylt meldet 26 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 24. September.

NORDSEE: Vorwiegend wolkig, durchschnittlich etwas wärmeres Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen; vereinzelt etwas Regen.

OSTSEE: Westen: Teils heiter, teils wolkig, durchschnittlich etwas wärmeres Wetter. Regen mit meist schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen ohne nennenswerte Niederschläge.

Osten: Teils heiter, teils wolkig, durchschnittlich etwas kühleres Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen: —

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

Buchdruck von A. Busch, Poseidon

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* 1 Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7							Großbritannien: Lerwick	8											
7	7						Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Skiolda	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6[30]	7 67.2	SE	2	2	17	1	Paris Desande.	8	7 64.7	SSE	2	3	15	3	-1.0	0	21	12	V=1 SW
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	7 67.4	SSE	1	1	W	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 65.1	SE	2	3	13	7	-0.4	0	21	4	V=1
—	67.2	SE	1	0	12	0	Arlon Brügge	8	64.7	SSE	1	3	12	9	-0.3	0	14	8	V=1
7[30]	68.2	SE	2	1	12	1	de Bilt	8	66.2	SE	1	2	8	7	-0.3	0	14	7	
7	67.4	E	2	2	12	1	Vlissingen	8	65.1	ESE	3	2	13	9	-0.2	0	18	11	See: 2
7	68.3	SE	2	1	14	1	Helder	8	65.0	SSE	2	3	10	4	-0.2	0	17	9	See: 1
7	7 72.6	still		0	11	0	Dänem.: Skagen	8	7 64.1	E	2	1	12	9	-1.0	0	14	7	See: 2
9	71.6	SE	1	1	9	1	Hanstholm	8	67.0	SE	2	1	7	9	-0.6	0	15	5	See: 2
7	76.1	WSW	2	0	10	0	Kopenhagen	8	71.0	SW	2	∞	10	7	-0.4	0	13	7	
9	73.0	W	3	1	11	1	Bornholm	8	71.8	SW	1	0	11	0	-0.4	0	12	8	See: 0
8	7 69.2	NW	7	4	2	8	Norwg.: Vardö	8	7 53.9	SW	4	4	3	5	-1.4	•	3	1	See: 3
7	63.7	SW	4	•	9	4	Bodö	8	57.9	SW	6	•	9	8	-1.0	26	9	4	See: 4
7	70.1	SW	2	1	10	1	Christianssund	8	66.4	still		3	9	3	-0.8	0	13	7	See: 1
7	70.8	SE	2	1	11	1	Skudenes	8	66.4	SE	6	1	10	7	-0.3	0	14	9	See: 2
7	7 63.6	W	2	1	5	1	Schweden: Haparanda	8	7 57.9	SW	2	4	7	3	-2.1	•	10	1	See:
7	68.0	NW	2	3	10	2	Hernösand	8	64.8	still		3	10	3	-0.4	0	11	6	See:
7	70.0	N	2	3	9	2	Stockholm	8	68.2	NW	2	1	7	3	-0.8	0	12	4	See:
7	71.2	SW	2	1	10	1	Wisby	8	64.9	WNW	2	0	9	6	-0.1	0	11	8	See: 3 NW
7	71.2	SW	2	0	10	1	Karlstad	8	69.0	still		2	4	3	-1.0	0	14	0	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7*	7										
7							Helsingfors	7*											
9[30]							Tammerfors	7*											
9[30]							Kuopio	7*											
9[30]							Uleaborg	7*											
9[30]							Nikolaistad	7*											
9[30]							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9[30]							Riga	7*											
9[30]							Wischni Wolotschek	7*											
9[30]							Moskau	7*											
9[30]							Wilna	7*											
9[30]							Go'ki	7*											
9[30]							Warschau	7*	79.7	WNW	2	3	6	0	0.0	0	—	—	V=2
9[30]							Kiew	7*											
9[30]							Charkow	7*											
9[30]							Odessa	7*											
7	7 74.7	SE	1	0	8	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 72.5	SE	1	0	6	3	-0.3	0	12	3	
9[30]	74.5	still		0	8	5	Prag	8	73.5	W	1	=	8	5	±0.3	0	14	3	
9[30]	76.2	NNE	1	0	5	9	Krakau	8	74.9	NNE	1	0	3	5	+0.1	0	11	0	
7							Lemberg	8											
9[30]	76.4	WSW	1	0	7	0	Post	8	75.3	SE	1	0	7	2	+0.2	0	15	1	
7	75.7	NE	1	0	7	1	Hermannstadt	8	77.1	SE	1	0	3	2	-0.1	0	12	2	
9[30]	71.3	ENE	4	0	14	0	Triest	8	71.2	ENE	5	0	13	0	0.0	0	17	11	
9[30]	68.8	NE	4	1	8	6	Lesina	8	69.3	E	1	0	16	5	+0.5	0	23	13	
9[30]	7						Belgrad (Serbien)	8*	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	7 69.4	N	1	1	11	1	Schwz.: Zürich	7[30]	7 68.9	NW	1	∞	9	4	0.0	0	—	—	
9[30]	69.0	S	1	0	13	—	Genf	7[30]	69.6	SW	2	=	14	—	0.0	0	—	—	
9[30]	71.7	N	1	3	12	—	Lugano	7[30]	71.2	N	1	3	11	—	00	0	—	—	
9	7						Italien: Genua	8	7										
9							Florenz	7											
9							Venedig	8											
9							Livorno	8											
9							Rom	7											
9							Neapel	8											
9							Brindisi	7											
9							Cagliari	7											
9							Palermo	8											
8	7 54.8	SSE	9	*	-3	5	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 44.7	NNE	8	*	-4	3	-1.5	*	+	-8	See: 0
7	70.4	S	2	4	9	—	Särna	2	68.7	0		=	-1	—		0			

Bodenminimum: Schneedecke:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 0 / letzte 3 Std. 0 / 1 / 2 — See: 4 / See: — N W S N

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 6 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Telegramme

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 267 — Freitag, 24. September 1915

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	749.9	S E	3	1	15	0
7	44.2	S S E	2	1	13	1
8*		S S E	5	1	15	
7	44.3	S S E	3	1	12	1
8*	44.8	S S E	3	0	14	0
7	46.6	S E	3	1	16	0
7	—	—	—	—	—	—
8*	746.4	S	2	0	11	0
8*	47.2	E S E	3	1	11	1
7	47.5	S E	2	0	12	0
7	47.0	still	0	0	9	0
7	49.8	still	0	0	10	0
7	49.9	W	1	0	9	0
7	49.0	W	2	1	10	1
7	748.4	S W	3	1	20	0
7	46.5	S	1	1	16	1
7	47.8	S S E	1	0	17	0
7	46.4	S S	2	1	14	0
7	47.8	S E	1	1	18	0
7	47.8	S	1	1	13	0
7	48.9	S S	1	0	11	0
7	50.0	E S E	2	0	11	0
7	50.1	S	1	0	9	0
7	7 43.7	S E	3	3	20	2
7	46.1	S	2	1	18	1
7	46.9	still		1	17	0
7	45.3	S E	1	∞	18	0
9*	44.5	N	1	0	11	0
9*	47.0	S S W	1	0	11	0
7	47.1	E	2	0	12	0

	INLAND STATIONEN
Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum auf Sylt
	Cuxhaven
	Hamburg
	Groß Borstel b. Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow in Meckl.
	Swinemünde
	Rügenwaldermünde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg in Schlesien
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen im Elsaß
	Karlsruhe
	Frankfurt am Main
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β* Änd. letzte 3 St.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	
7 40.7	S	2	∞	13	0	3	-0.4	0	19	12	1	See: 1	
41.4	S S W	3	3	10	-1	0	0.0	0	18	9	1		
	S	3	3	12	-1			0				See: 3 = Gehalten 3 C.	
40.6	S	3	1	11	-1	3	-0.4	0	18	9	1		
41.0	S	4	0	9	—	5	-1.0	0	19	8	—	See: 1	
42.2	E S E	3	1	8	-3	7	-0.4	0	19	7	0	Bod. Min.: 3.2 80	SW
—	S S	1	0	9	—	—	—	0	20	6	—		
7 42.2	S S E	3	0	8	-4	7	+0.7	0	15	7	0		
43.2	S E	4	0	8	-4	3	0.0	0	18	6	0		
44.9	S	4	0	10	-2	3	-0.4	0	15	8	0	See: 1	
45.5	S S E	3	0	7	-5	6	-0.6	0	14	3	0	See: 1	
46.9	S E	1	∞	8	-4	3	-0.3	0	14	4	0		
47.4	S	2	1	9	-2	3	-0.5	0	16	8	1		
46.2	W S W	3	2	14	+3	3	-0.8	0	16	10	1	See: 4 Harbor o	
7 41.5	S W	3	3	14	+7	3	-0.2	0	25	13	1		
43.5	S S E	2	2	9	-1	7	-0.1	0	22	3	1		SW
42.5	S	3	1	11	-1	3	-1.5	0	22	11	0		
43.6	S S	2	1	8	-4	3	-0.5	0	21	5	1		
45.8	S S E	3	0	10	-2	2	-0.3	0	18	7	0		
46.1	S	2	0	7	-5	2	-0.6	0	18	6	0	Bod. Min.: 3.5	
46.8	S E	2	0	9	-2	3	-0.3	0	17	4	0		
47.6	S E	3	0	9	-2	4	-0.2	0	15	3	0		
47.8	E	1	0	5	-6	3	-0.5	0	17	-1	-0		
7 42.8	S E	3	3	13	+2	7	-0.1	0	22	6	2	Frich Berens	S E
44.7	S	2	3	13	+2	0	—	0	23	9	1	a.m. o.	
45.8	S E	1	4	12	+1	2	+0.2	0	21	10	1		
44.1	still		∞	12	+1	6	-0.2	0	21	8	1		
45.4	N E	1	≡	10	-1	0	-0.9	0	15	7	0	Harbor =	
46.9	N W	1	1	6	-5	0	0.0	0	24	5	0		NW
46.4	E	1	0	9	-1	0	-0.4	0	18	5	0	=	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Beobachtete Meter											
8	668.0	S W N	0	10	0	Brocken	1148	8*	665.9	S W	6	5	12	—	3	-0.9	0	8	3	0	
9						Großer Belchen	1394	8*						—							Fernsicht: SW
9	536.2	W	3	1	2	2	Zugspitze	2964	7	535.4	W	3	1	2	—			0	4	-2	2	
9	549.7	W S W	4	0	5		Säntis	2500	7	548.0	S W	2	2	6	—			—	—	—	—	W.
9	598.2	N	1	0	9		Helden	800	7	594.4	N	2	2	10	—			—	—	—	—	
9	533.6	S	5	0	7	0	Schneekoppe	1610	8*	531.9	S	5	2	8	—	8	-0.1	0	9	6	5	
9	527.2	W S W	5	0	0	0	Sonnblick	3106	7	525.3	N	2	0	1	—	7	-0.2	0	3	-3		W

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	7 44.4	S W	3	0	19	-6	0	See: 2
2	Helgoland		S S E	3	1	12	-3		See: 2 00 Gehalten 10 C.
2	Keitum	46.0	S	3	1	18	-3	1	
2	Hamburg	44.7	E S E	3	1	19	-4	0	Abig.
2	Kiel	47.3	S S E	2	2	15	0	0	
2	Swinemünde	70.0	N N W	4	0	15	0	0	See: 3
2	Neufahrwasser	68.8	N E	1	0	14	-2	0	
2	Memel	78.0	W N W	3	2	15	+1	1	See: 4 Gehalten 10 C.
2	Kassel	46.3	S	5	1	20	+3	0	
2	Dresden	42.2	S S W	3	0	18	+1	0	
2	Breslau	71.2	S S E	3	0	15	-2	0	
2	Metz	44.9	S	3	2	22	+6	1	
2	München	43.2	E	2	0	18	+2	0	
2*	~~Luxemb.~~ Aachen	44.0	S W	3	1	25	—		
2*	~~Ostende~~ Brüssel	43.2	S	2	3	23	—		
2*	~~Valentia~~ Delaride	42.6	S S E	3	3	22	—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holybead						—		
2*	Yarmouth						—		
2*	Ile d'Aix						—		
2*	St. Mathieu						—		

obere Wolken

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	7 42.9	E S E	3	2	21	—	
2*	Helder	43.4	S E	2	2	18	—	
2*	Hoddé	54.7	W S W	4	•	9	—	See: 4
2*	Christiansand	44.6	S S E		1	12	—	See: 1
2*	Skudenes	44.1	E S E	2	1	14	—	See: 3
2*	Skagen	47.4	S	3	1	14	—	
2*	Kopenhagen	49.5	S	4	0	18	—	
2*	Stockholm	46.2	N	2	1	12	—	S
2*	Hernösand	51.9	W	4	2	14	—	S
2*	Haparanda	53.7	S W	4	4	10	—	
2*	Karlstad	46.8	S W	4	1	15	—	N
1	~~Lissabon~~ Viana	48.5	W S W	4	0	10	—	W
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisshi Wolotschok						—	
0	Wien	771.4	S S E	3	0	13	—	
2	Pest						—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	78.2	N E	2	3	12	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

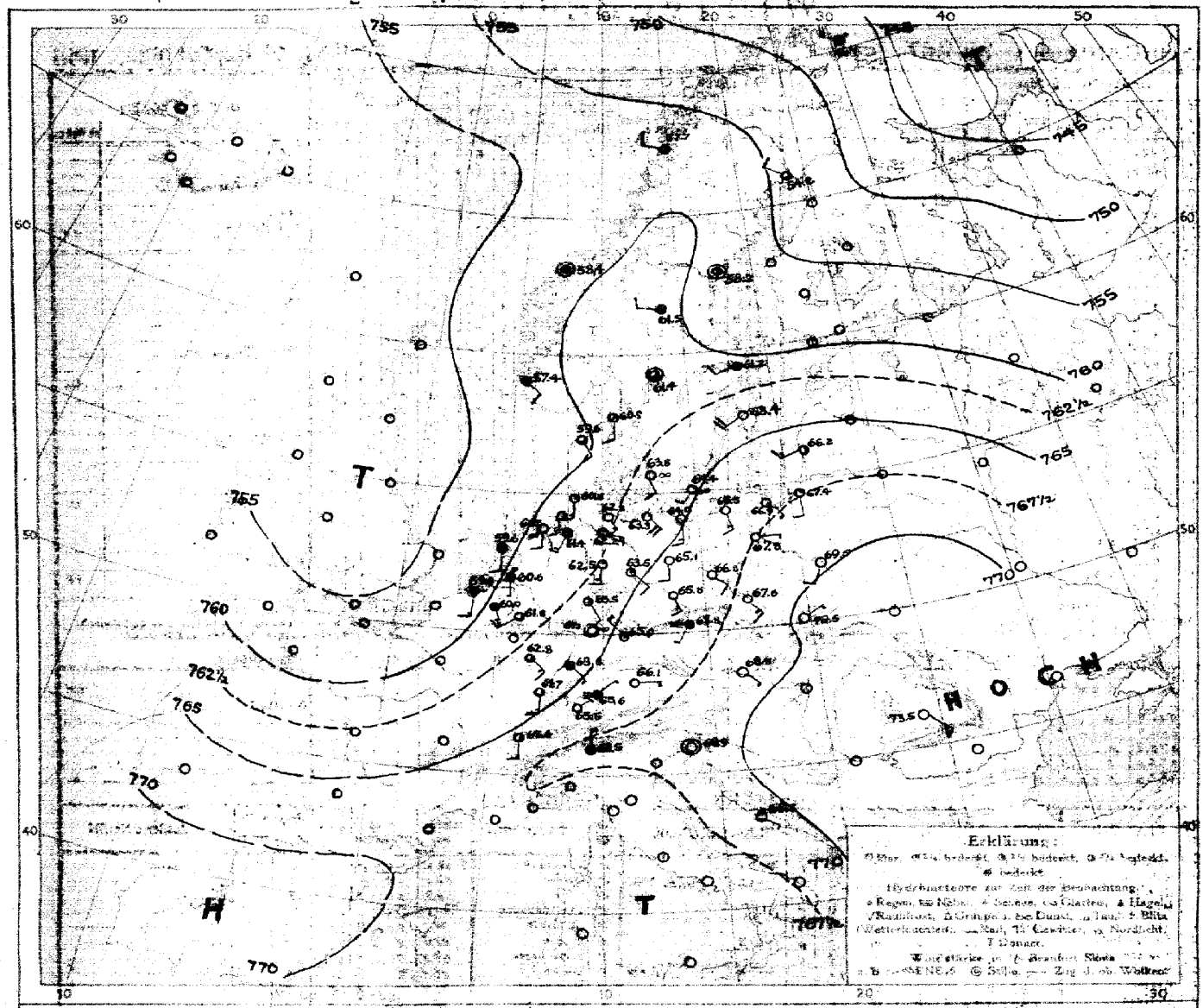
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

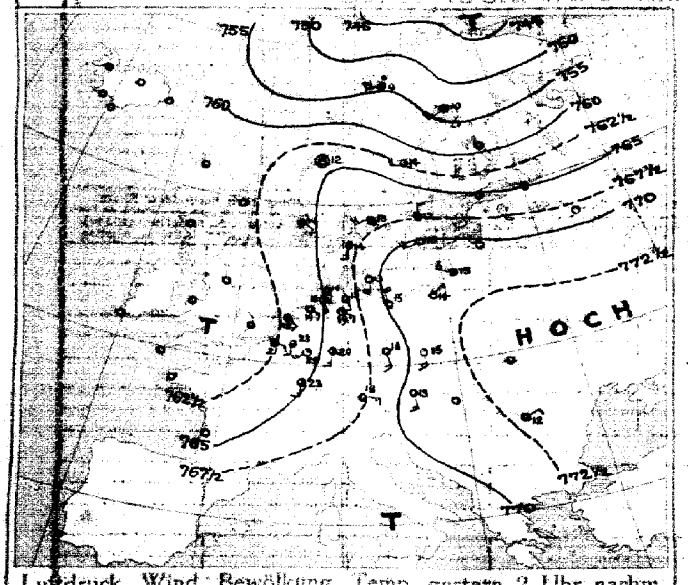
Anlage:

WETTERBERICHT vom Freitag, 24 September

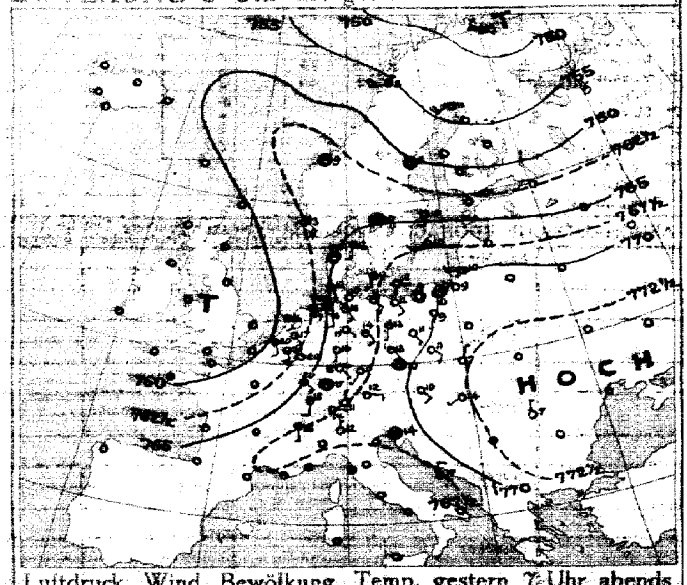
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



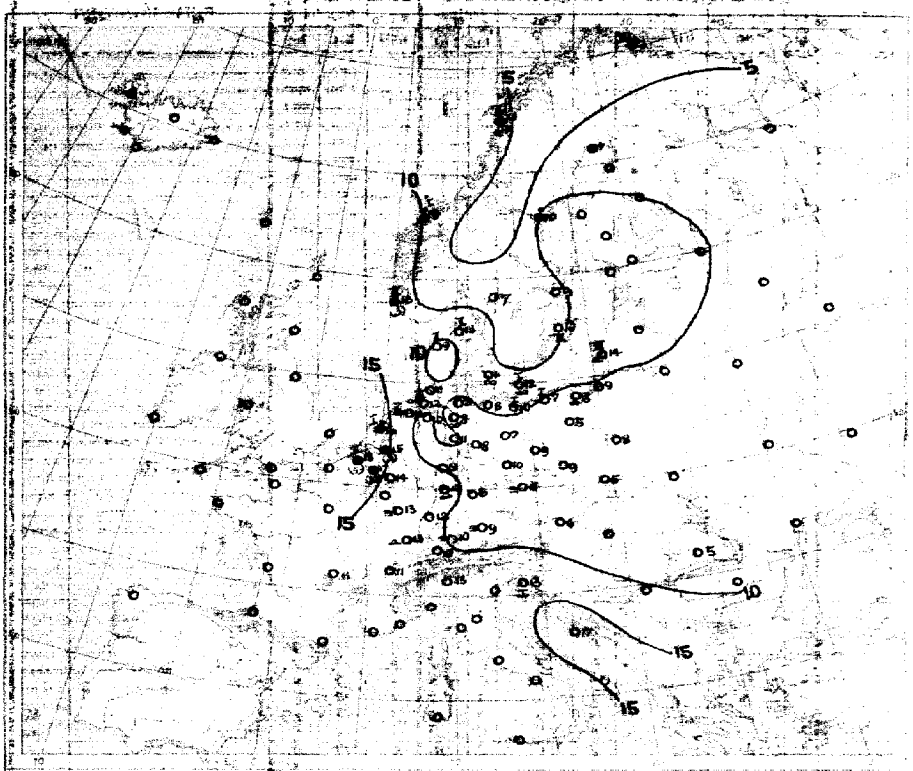
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7½ Uhr abends

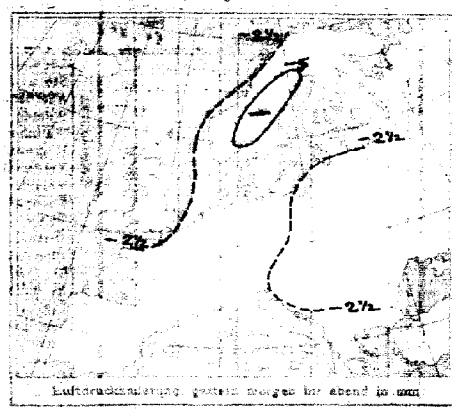
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 267

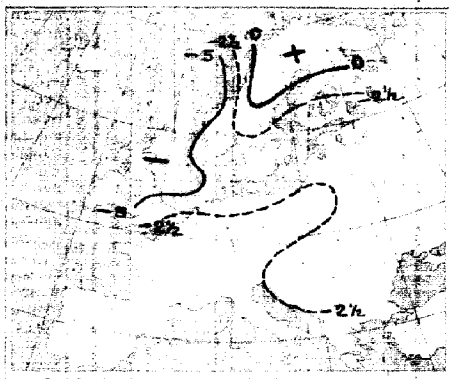


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte. Niederschlagsmengen in mm. Seegang: 0 = spiegelglatt, 1 = ruhig, 2 = schwach bewegt, 3 = mäßig bewegt, 4 = stark bewegt, 5 = hoch, 6 = sehr hoch, 7 = hohl, 8 = sehr hohl, 9 = Orkan.



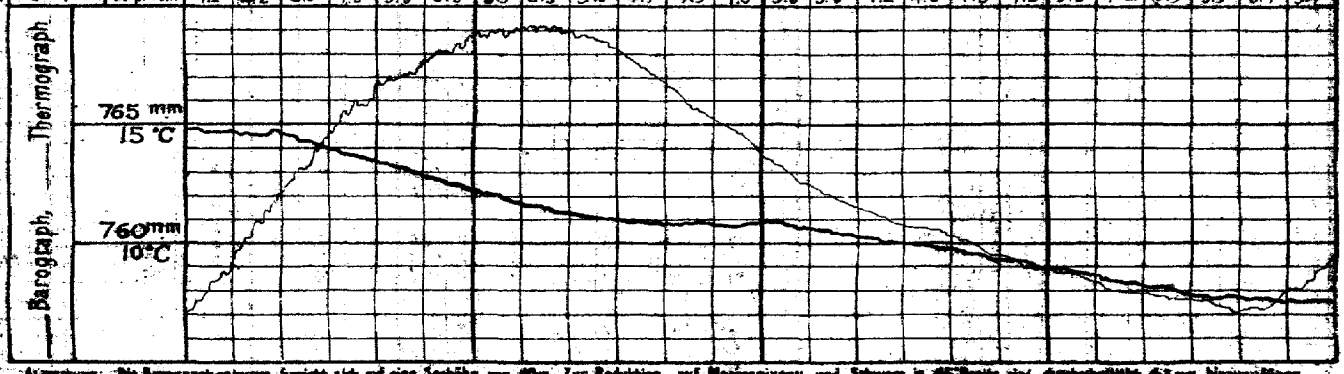
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE
	m. p. Sek.	4.2	4.2	2.8	4.3	3.6	5.3	6.5	5.3	5.0	4.7	4.5	4.5	3.6	3.9	4.2	4.5	4.5	4.2	3.6	4.2	3.9	3.9	3.4	3.4



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 24. September.

Das Hochdruckgebiet hat seine Lage wenig verändert, aber an Höhe und Ausdehnung zugenommen, während sich das ozeanische Tiefdruckgebiet weiter über Südskandinavien ausgebreitet hat. Der Kern des Hochdruckgebietes über Nordskandinavien ist [illegible] fortgeschritten und ein neuer Ausläufer über Nordwestrußland vorgedrungen. Das Wetter ist fast überall bei leichten bis mäßigen Winden und heiterem Himmel ein überaus schönes, im übrigen noch meist sonniges, im ganzen recht warmes Herbstwetter; Regen ist nicht gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 25. September.

NORDSEE: Ziemlich trübe, im ganzen etwas wärmeres Wetter mit meist leichten bis mäßigen Winden und vielfach auftretenden Nebelungen und verbreiteten Regenfällen.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend trübes, im ganzen etwas wärmeres, aber [illegible] Wetter mit leichten bis mäßigen Winden mit vielfachen Nebelungen.

Osten: Meist etwas heiteres, vielfach recht warmes, trockenes Wetter mit zunehmender Bewölkung und leichten bis mäßigen Winden und vielfachen Nebelungen.

Sturmwarnungen: Winden und vielfachen Nebelungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

24. September 1915. Nr. 267

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V2		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 St.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
7	7 62.0	WSW 3	3	18	1	Paris (Observ.)	8	7 61.3	S 2	3	17					V-2
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	7 61.9	SSE 2	3	20	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 60.0	SSE 1	4	13	3 -0.1	10	27	19	V-7
—	61.6	C 2	3	21	1	Ostende	8	59.6	SSW 2	•	17	8 -0.5	2	28	12	V-6 9 p.m. 174
7	62.3	SE 2	2	17	1	de Bilt	8	60.6	S 1	•	15	4 -0.1	3	22	8	
7	61.6	SE 2	2	20	1	Vlissingen	8	59.6	S 3	•	18	1 0.0	4	24	18	See: 2
7	61.9	SE 2	2	16	1	Helder	8	59.6	S 2	3	14	1 -0.5	•	19	11	See: 1
7	7 65.0	S 2	0	13	1	Dänem.: Skagen	8	7 60.9	S 2	1	13	5 -0.9	0	14	12	See: 2
7	64.6	Still 0	1	14	1	Hanstholm	8	59.6	SSE 2	3	9	3 -0.9	0	15	6	See: 2
7	63.4	S 2	1	12	0	Kopenhagen	8	63.8	SSE 2	∞	11	7 -0.5	0	14	9	
7	62.8	S 3	∞	12	0	Bornholm	8	64.4	SSW 3	∞	12	3 -1.2	0	14	10	See: 1
8	7 48.1	NW 2	4	2	2	Norwg.: Vardö	8	7 46.4	WNW 4	•	3	3 -0.6	•	3	1	See: 3
7	57.1	WSW 5	•	8	9	Bodö	8	57.7	WNW 2	4	6	0 0.0	11	9	5	See: 2
7	49.4	Still 0	1	9	1	Christianssund	8	58.4	Still 0	4	9	3 -0.8	•	12	8	See: 1
7	62.2	ESE 4	3	13	2	Skudenes	8	57.4	SE 2	4	13	0 0.0	3	14	7	See: 3
7	7 52.6	SW 4	3	11	8	Schweden: Haparanda	8	7 54.2	WNW 2	3	7	5 +0.8	0	13	3	See:
7	60.4	Still 0	2	11	2	Hernösand	8	58.2	Still 0	3	10	3 -0.5	•	15	7	See:
7	64.2	S 2	2	10	1	Stockholm	8	61.2	WSW 2	4	9	3 -0.8	0	12	6	See: n/q
7	66.7	WSW 2	0	10	1	Wisby	8	63.4	NW 4	0	10	3 -1.0	0	12	7	See: 3 NW
7	64.9	Still 1	1	10	0	Karlstad	8	61.4	Still 0	3	7	3 -1.0	0	14	3	
7	7					Rußland: Hangö	7*	7								
7						Helsingfors	7*									
7						Tammerfors	7*									
7						Kuopio	7*									
7						Uleaborg	7*									
7						Nikolaistad	7*									
7						Archangelsk	7*									
7						St. Petersburg	7*									
7						Riga	7*									
7						Wlschni Wolotschek	7*									
7						Moskau	7*									
7						Wilna	7*									
7						Go-ki	7*									
7						Warschau	7*	69.5	SSW 2	0	8	8 0.0	0			
7						Kiew	7*									
7						Charkow	7*									
7						Odessa	7*									
7	7 51.5	SE 2	0	10	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 48.5	SE 1	0	6	1 0.0	0	15	4	
7	69.6	Still 0	0	10	4	Prag	8	68.8	SSW 1	2	5	5 +4.1	0	14	3	
7	71.8	NNE 1	0	7	8	Krakau	8	70.5	NE 1	0	5	5 +0.1	0	14	2	
7						Lemberg	8									
7						Pest	8									
7	72.7	SW 1	0	14		Hermannstadt	8	73.5	SE 3	0	5	0 0.0	0	15	-3	
7	70.4	N 1	0	7	1	Triest	8	68.9	Still 0	0	13	1 +0.1	0	19	11	
7	69.3	N 2	0	17	1	Lesina	8	68.8	SE 1	0	17	5 +0.3	0	20	14	
7	7					Belgrad (Serbien)	8*	7								
7						Bukarest (Rumänien)	8									
7	7 64.4	E 1	0	14	0	Schweiz: Zürich	7	7 45.5	NE 1	0	14	8 0.0	0			
7	66.7	E 1	1	15	—	Genf	7	45.6	S 2	2	11	— 0.0	0			
7	69.8	N 1	0	12	—	Lugano	7	68.5	N 1	4	15	— 0.1	0			
9	7					Italien: Genua	8	7								See:
9						Florenz	7									
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	7 44.6	N 7	4	-1	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 48.2	NNE 5	2	0	2 +1.4	0	0	-1	
7	62.2	SE 4	2	8	—	Sarna	7	61.5	W 2	•	0	—	•			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. βᵐ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 0 / letzte 6 Std. 0 / letzte 3 Std. 0 / 2

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr abends.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island: See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 268 — Sonnabend, 25. September 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	752.8	S	1	4	20	1	Borkum	752.7	SSE	2	2	15	+3	-1.2	0	21	12	1	See: 1
7	58.0	ESE	1	2	19	1	Wilhelmshaven	53.6	S	3	3	14	+2	-1.1	0	20	12	1	
8		SSE	1	4	12		Helgoland		S	4	4	14	+1						See: 3 ∞, Stiller 3 Uhr.
7	58.4	SW	2	∞	14	1	Keitum auf Sylt	53.5	S	3	3	15	+3	-1.2	0	18	12	1	
8	58.4	"	1	∞	15	1	Cuxhaven	53.7	S	3	2	14		-1.2	0	21	13		See: 0
7	58.4	SE	1	0	20	0	Hamburg	53.1	ESE	2	2	14	+4	-0.7	0	23	13	0	Bod. Min.:
7							Groß Borstel b. Hamburg		SE	1	2	16			0	23	9		
8	759.0	SSE	2	0	15	0	Kiel	758.4	S	2	2	13		-0.5	0	16	12	0	
8	59.8	SE	2	1	14	1	Wustrow in Meckl.	56.0	SE	3	0	12	0	-0.6	0	19	9	1	
7	61.1	S	3	0	14	0	Swinemünde	57.7	S	3	0	12	0	-0.3	0	18	10	0	See: 1
7	61.4	SW		0	11	0	Rügenwaldermünde	57.6	S	3	1	12	+1	-0.4	0	17	7	0	See: 2
7	62.4	SSW	2	1	11	0	Neufahrwasser	58.4	SSE	2	3	9	-3	-0.7	0	17	6	0	∞
7	63.3	S	1	1	11	0	Königsberg	58.9	SW	2	1	10	-1	-0.4	0	20	4	0	
7	63.0	SSW	1	1	11	1	Memel	57.7	SW	4	2	14	+2	-1.0	0	19	10	1	See: 4 ∞².
7	758.2	SSE	3	4	21	2	Aachen	753.7	SE	2	1	19	+7	-1.1	0	27	14	1	
7	54.3	S	1	3	19	1	Kassel	56.0	SSE	1	2	12	+2	-0.5	0	24	7	1	
1	58.8	S	1	0	20	0	Hannover	58.7	S	3	1	16	+4	-1.5	0	25	15	0	
7	59.5	ESE	2	1	18	1	Magdeburg	56.4	SE	3	1	11	0	-0.4	0	26	8	1	
7	62.5	SSE	3	1	16	0	Dresden	58.5	SE	2	0	12	0	-0.9	0	19	9	0	
7	61.0	SE	1	1	17	0	Berlin	57.9	S	2	1	10	-2	-0.9	0	22	9	0	Bod. Min.: 5.9
7	62.3	SSE	1	0	12	0	Grünberg in Schlesien	59.2	S	2	0	10	-1	-0.8	0	19	4	0	
7	64.0	SSE	3	0	13	0	Breslau	60.3	SE	3	0	11	0	-0.4	0	19	7	0	
7	62.4	S	1	0	10	0	Bromberg	60.0	S	1	0	9	-2	-0.7	0	20	1	0	
7	752.7	ENE	5	2	2	1	Metz	753.7	S	2	3	15	+5	-1.0	0	23	12	1	
7	59.1	E	2	3	20	1	Mülhausen im Elsaß	55.4	S	3	1	12	+1	-0.8	0	29	12	1	a
7	60.0	SE	1	2	18	1	Karlsruhe	53.9	SE	1	3	14	+2	-1.5	0	24	11	1	
7	59.8	Still		∞	22	1	Frankfurt am Main	55.2	NE	1	3	14	+3	-1.0	0	25	12	1	
9	60.3	NE	1	1	12	1	Friedrichshafen	58.0	NE	1	2	12	+1	-1.2	0	18	9	1	a 5
9	61.2	S	2	1	14	0	Bamberg	57.9	SE	1	1	10	-0	-0.3	0	24	7	0	
7	60.7	E	2	3	14	0	München	57.4	SE	4	1	11	+1	-0.4	0	20	6	1	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	663.4	SSW	4	0	12	1	Brocken	1148	8*	660.7	SSW	3	0	13		3	-0.5	0	16	10	1	
9							Großer Belchen	1394	8*													Fernsicht:
9	539.2	SW	6	2	3	1	Zugspitze	2964	7	539.6	S		2	12		3	-1.2	5	1	1		W
9	565.2	SW	4	2	4	3	Säntis	2500	7	561.6	SW	6	3	6								
9	692.3	E	6	3	17	0	Helden	800	7	687.6	S	6	2	13								
9	629.8	S	6	0	3	0	Schmeekoppe	1610	8*	626.1	S	6	0	3		3	-0.5	0	10	1	0	
9	524.3	SW	7	3	1	1	Sonnblick	3106	7	521.5	SW	9	≡	-1		3	-0.4	0	3	-1		W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	758.9	S	2	1	20	+5	7	See: 1
2	Helgoland		S	3	2	14	-1		See: 4
2	Keitum	59.2	S	3	1	18	+3	1	
2	Hamburg	59.9	ESE	1	1	22	+7	0	
2	Kiel	60.4	S	2	0	18	+3	0	
2	Swinemünde	62.4	SSE	5	0	17	+2	0	See: 3
2	Neufahrwasser	64.5	S	4	0	17	+2	0	
2	Memel	65.2	SSW	3	1	16	+2	1	See: 3
2	Kassel	60.5	S	2	3	23	+6	1	
2	Dresden	73.2	WSW	3	0	18	+1	0	
2	Breslau	65.1	S	3	0	18	+2	0	
2	Metz	59.0	S	4	1	23	+7	1	
2	München	61.9	NE	4	0	20	+4	0	
2*	~~Ierwick~~ Aachen	58.5	S	3	3	26			
2*	~~Scarnoway~~ Brüssel	57.9	SSE	3	3	22			
2*	~~Valentia~~ Ostende								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	768.2	SSE	2	4	19		
2*	Helder	58.0	SSW	2	4	18		
2*	Bodö	57.2	N	4	3	6		See:
2*	Christiansund	56.3	Still		4	10		See:
2*	Skudenes	56.4	S	4	4	13		See:
2*	Skagen	58.9	S	3	∞	14		
2*	Kopenhagen	60.2	SW	3	2	15		
2*	Stockholm	58.6	SW	2	4	13		
2*	Haraösand	56.0	Still		3	12		
2*	Haparanda	53.6	WNW	2	2	9		
2*	Karlstad	58.7	S	2	3	13		
1	~~Visseberg~~ Wisby	60.9	SW	4	1	15		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wischni Wolotschek							
0	Wien	67.8	SSE	2	0	19		
2	Pest	69.2	E	1	0	16		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	61.2	E	2	0	18		

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

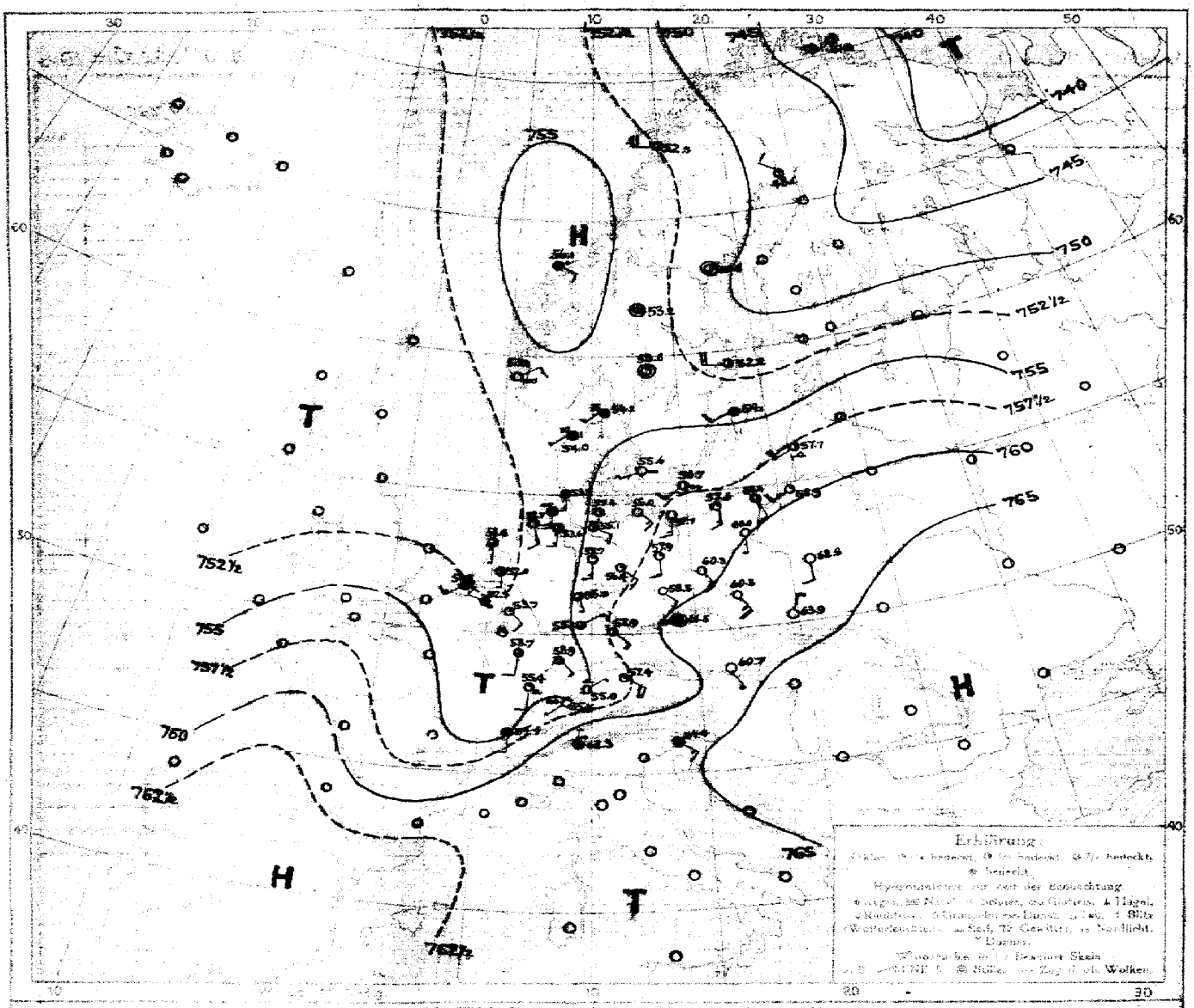
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

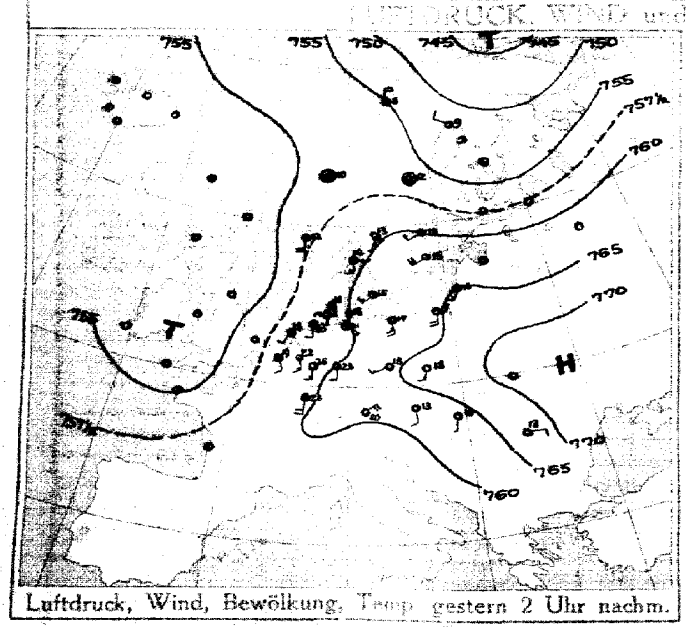
Anlage:

WETTERBERICHT vom Sonnabend, 25. September

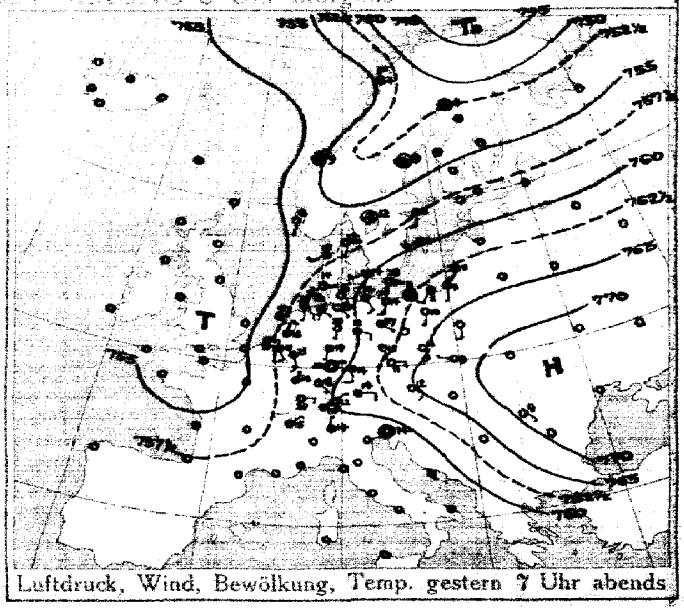
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



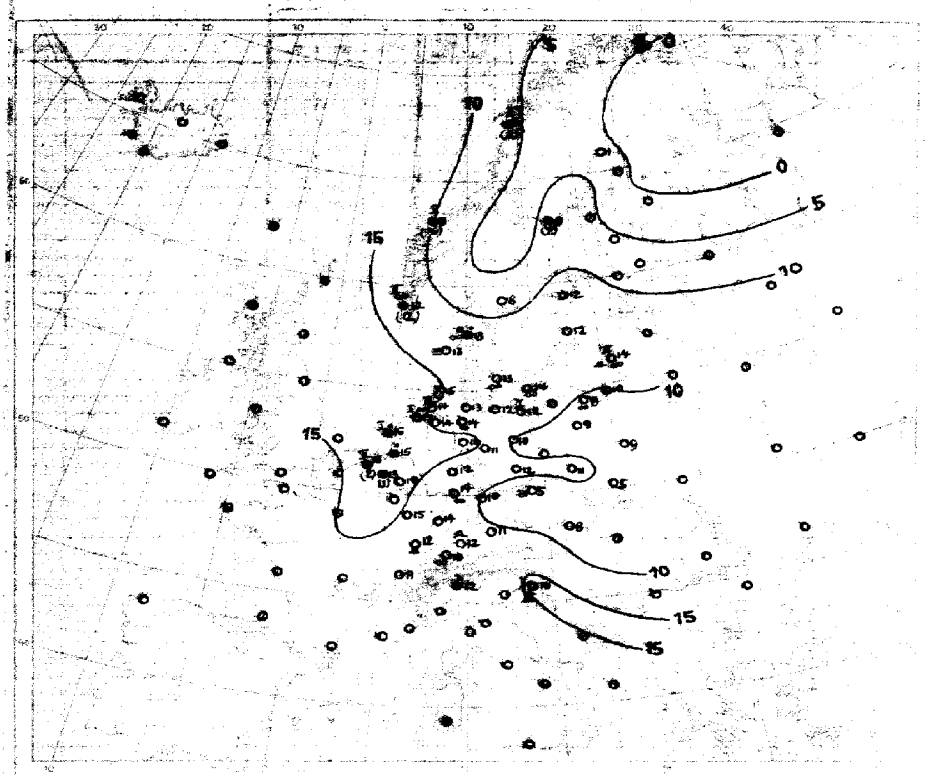
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

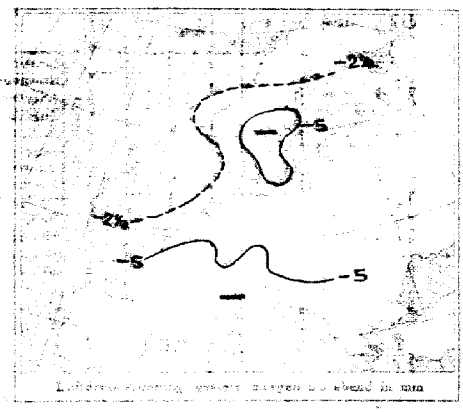


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 268





Temperatur Niedersachsen, Sonntag 7 Uhr morgens.

Luftdruck in mm

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

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW
m. p. Sek.	3.3	3.3	2.1	1.8	2.4	3.3	3.4	3.3	2.7	2.7	3.0	3.0	2.7	3.0	3.3	2.7	3.3	3.3	3.4	3.3	3.0	3.3	3.3	3.7

Thermograph — Barograph

760 mm 20 °C

755 mm 15 °C

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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 25. September

Das Hochdruckgebiet über Südskandinavien nebst seinem nach Südskandinavien vorgelagerten Ausläufer hat zugenommen, während der gestrige Hochdruckausläufer von Frankreich südlich fortgezogen ist. Eine tiefe Depression ist von Island nordostwärts gezogen und hat einen vorgelagerten Ausläufer entsandt, der starke Druckgefälle gegen Frankreich und die Biscayaküste hervorgerufen hat. Im Britischen Kanal ist bei leichten bis mäßigen Winden mit vielfach Regenböen im Westen teilweise neblig, sonst noch freundlich, im ganzen etwas wärmeres Wetter, Regen ist nicht gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 26. September.

NORDSEE: Meist etwas wärmeres, wechselnde etwas frischere Winde mit wechselnder Bewölkung und meist leichten bis mäßigen Winden meist südlichen und wechselnden Richtungen, auch Nordwestwinde, vielfach Regen, strichweise Gewitter.

OSTSEE: Westen / Osten — Wechselnde etwas frischere Winde mit wechselnder Bewölkung und meist schwachen bis mäßigen Winden meist südlichen Richtungen, zunächst trocken, später im Westen vielfach Regen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

25. September 1915. Nr. 268

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* / Änd. (7h) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	ab Weihn.
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
8[pm]	7 55.4	E	2	3	19	5	~~Paris Ostende~~	8	7									
6	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	7 55.8	SSE	2	3	14	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 57.3	WNW	1	•	13	7 +0.1	1	25	13	
—	55.2	SSE	2	4	14	4	Arlon	8										
7[pm]	54.4	NNE	2	3	18	7	de Bilt	8	57.8	S	1	3	15	3 -0.8	•	23	14	
7	55.7	E	2	3	19	4	Vlissingen	8	57.5	SW	3	•	15	9 -0.1	2	24	15	See: 2
7	56.7	SE	1	4	17	4	Ijmuiden	8	57.6	S	1	3	15	3 -0.2	•	18	13	See:
7	56.7	S	3	∞	14	2	Dänem.: Skagen	8	7 54.2	SW	1	=	13	7 -0.2	•	16	13	See: 2
9	56.7	SW	2	4	15	2	Hanstholm	8	54.0	SW	1	=	13	3 -0.4	0	18	9	See: 2
7	59.4	SW	2	2	14	0	Kopenhagen	8	55.6	WSW	1	—	13	0 -0.2	0	14	11	SW
9	60.5	S	5	5	15	1	Bornholm	8	56.7	SW	3	∞	14	0 -1.2	0	17	12	See: 1
8	7 48.9	W	5	•	4	8	Norwg.: Vardö	8	7 41.8	WSW	6	1	0	3 -1.2	0	4	0	See: 3
7	55.6	N	4	2	4	3	Bodö	8	52.5	W	4	3	6	7 0.0	2	6	2	See: 2
7	55.1	Still		•	9	4	Christiansund	8	54.1	SE	2	•	8	5 +0.7	14	10	8	See: 2
7	55.5	S	1	7	13	2	Skudenes	8	53.3	NE	2	∞	12	7 -0.6	12	13	11	See: 2
7	7 62.7	Still		3	4	1	Schweden: Haparanda	8	7 48.1	NW	2	1	1	5 -0.7	0	13	3	See:
7	63.2	Still		•	6	5	Hernösand	8	50.8	Still		2	9	2 +1.0	7	14	0	See: N
7	56.0	S	2	4	11	2	Stockholm	8	52.2	W	4	2	12	3 -0.6	0	14	4	See: 3
7	59.1	SW	4	1	11	1	Wisby	8	54.1	SW	2	4	12	3 -0.6	0	15	10	See:
7	56.0	Still		3	12	2	Karlstad	8	53.6	Still		1	8	0 0.0	0	14	5	
9[pm]	7						Rußland: Hangö	7[pm]	7									
7							Helsingfors	7[pm]										
9[pm]							Tammerfors	7[pm]										
9[pm]							Kuopio	7[pm]										
9[pm]							Uleaborg	7[pm]										
9[pm]							Nikolaistad	7[pm]										
9[pm]							Archangelsk	7[pm]										
7							St. Petersburg	7[pm]										
9[pm]							Riga	7[pm]										
9[pm]							Wischni Wolotschek	7[pm]										
9[pm]							Moskau	7[pm]										
9[pm]							Wilna	7[pm]										
9[pm]							Gorki	7[pm]										
9[pm]	62.8	S	2				Warschau	7[pm]	7 62.8	S	2	0	9					
9[pm]							Kiew	7[pm]										
9[pm]							Charkow	7[pm]										
9[pm]							Odessa	7[pm]										
7	7 65.0	SE	2	0	12	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 60.7	SSE	1	0	8	3 -0.6	0	14	6	
9[pm]	64.2	E	2	0	11		Prag	8	61.8	Still		=	5	5 +0.8	0	18	4	SE
9[pm]	06.3	WNW	1	0	9	6	Krakau	8	63.9	NNE	1	0	5	5 +0.9	0	17	8	N
7							Lemberg	8										NW
9[pm]							Pest	8	66.1	Still		0	8	3 -0.4	0	19	2	
7	70.5	SE	1	0	9	0	Hermannstadt	8										
9[pm]	67.9	Still		0	14	0	Triest	8	64.4	SE	3	4	16	3 -0.6	0	17	13	
							Lesina	8										
9[pm]	7						Belgrad (Serbien)	8[pm]	7									
7							Bukarest (Rumänien)	6										
9[pm]	7 61.1	E	1	2	14	0	Schwz.: Zürich	7[pm]	7 55.8	SW	1	∞	10	3 -1.0	0			
9[pm]	60.3	NE	1	2	15	—	Genf	7[pm]	54.7	S	1	4	11	2.4	0			SE
9[pm]	66.5	N	1	4	14	—	Lugano	7[pm]	62.3	N	1	•	12	.01	0			
9	7						Italien: Genua	8	7									See:
9							Florenz	7										
9							Venedig	8										See:
9							Livorno	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	7 54.8	NNE	4	3	-1	-1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 64.2	NNE	2	0	-1			0	-2	-1
7	59.8	S	4	4	7	—	Särna	8	53.6	Still		3	4					NE

Bodeninlinium: Schneehöhe: Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 0 2 0 3 0 See: 8 See:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
												Thorshavn (Färöer)				
												Seydisfjord				
												Akureyr				
												Isafjord				
												Reykjavik				
												Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Möckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

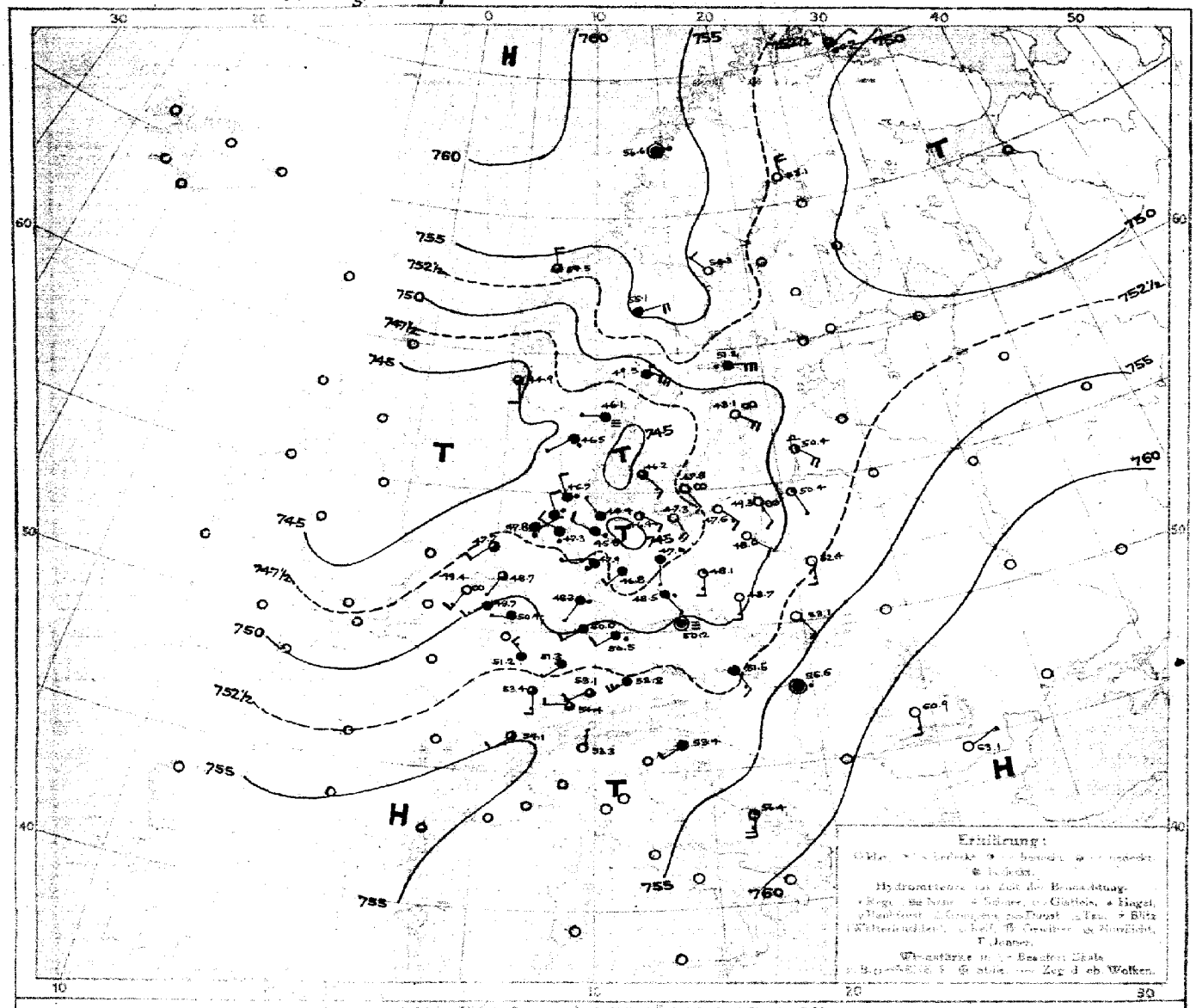
JAHRGANG 40. Nr. 269 — Sonntag, 26. September 1915

GESTERN ABEND									HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.								LETZTE 24 STD.				
MEZ		INLAND STATIONEN		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änderung β* letzte 3 Std.	Luftdruck-Änderung β* Zahl (mm) letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf
7		Nordsee	Borkum	7 50.4	W	2	4	15	2		7 47.8	N E	1	4	14	+ 2	5	-0.6	7	19	12	4
7			Wilhelmshaven	50.8	W S W	3	4	18	1		47.8	W N W	2	•	13	+ 2	3	-1.0	6	23	15	6
8*			Helgoland		W N W	1	4	16				N N W	2	•	11	- 2						
7			Keitum auf Sylt	50.3	S S W	3	4	16	2		46.7	N N W	2	•	13	+ 1	3	-0.3	11	20	12	6
8*			Cuxhaven	50.1	S W	1	4	18	2		46.2	N N W	3	•	14		3	-0.4	6	23	7	
7			Hamburg	50.7	S E	2	2	21	1		45.8	W N W	2	•	13	+ 3	7	-0.3	•	24	12	0
7			Groß Borstel b. Hamburg									W N W	1	4	12				0	24	10	1
8*		Ostsee	Kiel	7 51.4	S	2	3	16	0		7 46.4	N W	1	4	12	+ 1	7	-1.0	0	21	12	0
8*			Wustrow in Meckl.	51.6	S E	1	1	16	1		46.4	E S E	3	2	10	- 1	3	-1.1	0	22	9	0
7			Swinemünde	52.9	E S E	2	0	14	0		47.3	E S E	4	-0	12	+ 1	1	-1.0	0	18	10	0
7			Rügenwaldermünde	52.7	S E	2	0	13	0		47.4	S E	3	0	8	- 3	3	-1.2	0	21	5	0
7			Neufahrwasser	54.5	S E		0	12	0		49.3	S S E	2	∞	9	- 2	5	-1.2	0	18	6	0
7			Königsberg	53.7	S	1	0	12	0		50.4	S S E	1	1	12	+ 1	3	-1.1	0	22	6	0
7			Memel	55.2	S	2	1	13	1		50.4	S E	4	2	10	- 1	3	-1.0	0	16	6	1
7		Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	7 51.2	W N W	1	0	15	0		7 50.4	W	1	4	12	0	2	+0.3	4	21	12	6
7			Kassel	49.7	E S E	1	3	18	1		48.3	S S W	1	•	13	+ 3	0	0.0	2	23	12	4
7			Hannover	51.0	E	1	1	21	0		47.9	W	1	•	14	+ 3	0	-0.1	1	22	12	6
7			Magdeburg	51.0	S E	2	2	18	2		48.8	S W	2	4	14	+ 3	0	0.0	•	24	11	1
7			Dresden	52.1	E S	3	1	18	0		48.5	S S E	1	•	14	+ 2	0	-0.1	0	19	11	0
7			Berlin	52.3	E	2	1	16	0		47.0	S	1	4	10	- 1	0	-0.6	0	21	10	0
7			Grünberg in Schlesien	53.6	S E	1	0	13	0		48.1	S	3	1	15	+ 4	6	-0.3	0	21	7	0
7			Breslau	54.5	ONE		0	13	0		48.7	S	3	0	16	+ 4	3	-0.3	0	19	8	0
7			Bromberg	54.9	S E	1	0	12	0		48.0	S E	2	0	15	+ 5	3	-1.0	0	21	5	0
7		Süddeutschland	Metz	7 52.4	S W	4	4	15	5		7 51.2	N W	3	4	13	+ 3	5	0.0	1	20	13	4
7			Mülhausen im Elsaß	52.4	S W	3	3	14	5		53.4	S	3	3	12	- 1	7	-0.8	4	18	12	6
7			Karlsruhe	51.9	S W	1	0	16	2		54.3	S W	1	4	13	+ 2	4	0.0	5	22	13	6
7			Frankfurt am Main	50.4	N E	1	4	19	5		50.0	S W	2	4	19	+ 2	3	-0.4	3	24	13	6
9*			Friedrichshafen	52.8	S W	3	4	13	5		53.1	S W	2	3	12	+ 1	0	0.0	12	21	11	6
9*			Bamberg	52.4	S	3	4	16	1		50.6	S W	2	•	13	+ 3	0	0.0	1	25	12	6
7			München	51.1	W	5	4	17	1		52.8	S W	3	4	11	+ 2	0	+0.3	15	23	9	6

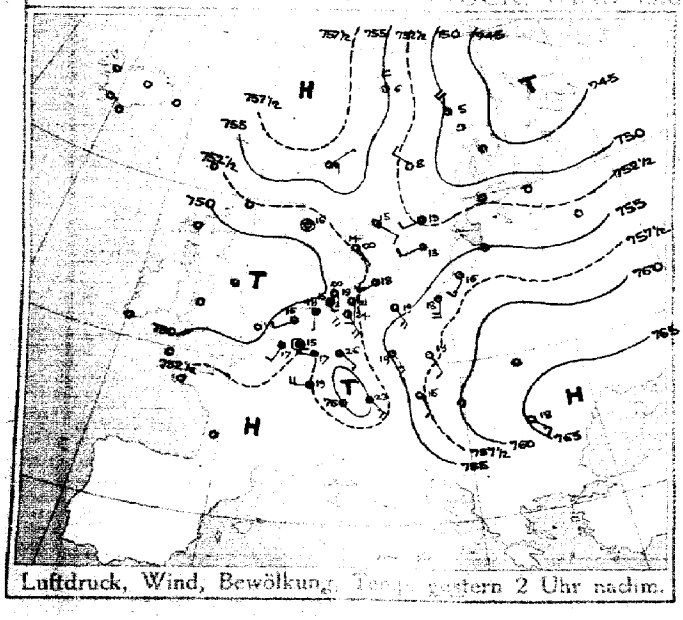
BEMERKUNGEN: See: 2 | See: 1 | See: | Bod. Min.: 10.4 | | | See: 2 | See: 0 | | | | | | | | |

WETTERBERICHT von Sonntag, 26. September

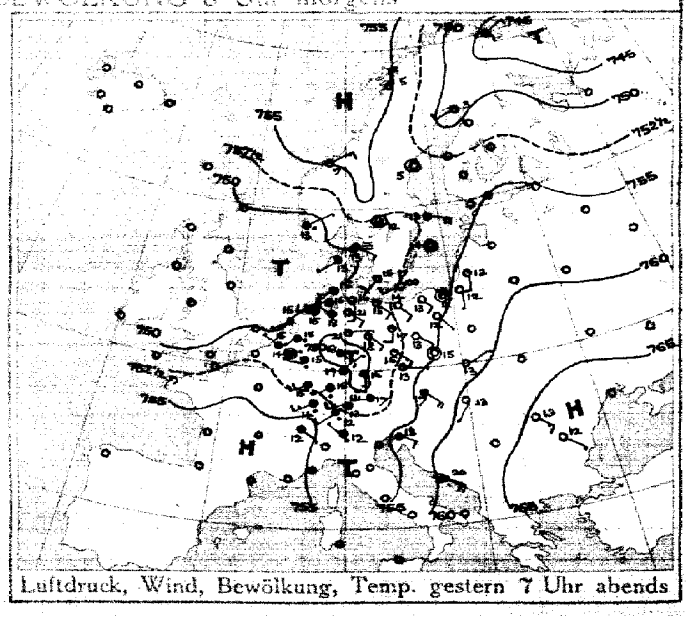
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



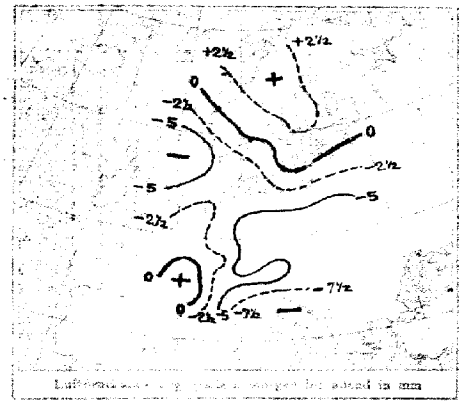
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

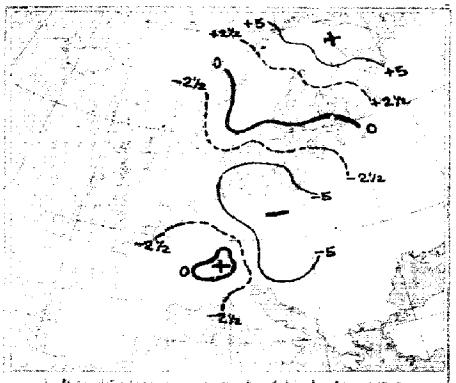


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr 269

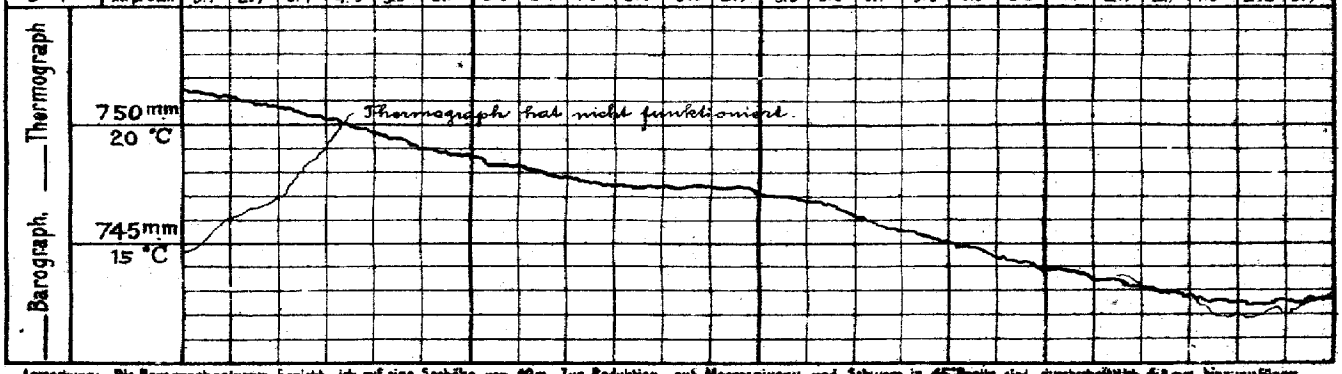




Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	SSW	SE	ESE	SSE	SSE	WSW	WSW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	S	WSW	W
	m. p. Sek.	3.7	2.7	3.4	4.3	5.0	5.3	5.0	2.4	1.3	3.9	3.4	2.4	3.6	3.6	5.7	3.8	3.0	2.2	2.7	2.4	2.7	1.9	2.8	5.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 26. September

Das Tiefdruckgebiet über Nordrußland ist zurückgewichen. Dagegen hat das Tiefdruckgebiet über Westeuropa seinen Einfluß auf über Mitteleuropa ausgebreitet; sein Zentrum lag gestern früh südwestlich Irland, heute früh nördlich Schottland. Ein Hochdruckgebiet lagert über Südskandinavien, während der Hochdruckrücken über Mitteleuropa zurückgewichen ist. In Westrußland herrscht bei leichten bis schwachen, im Nordwesten Ostwinden strichweise Nebel, sonst meist heiteres, trockenes Wetter. In Mittel- und Südrußland ist während der Nacht überall und zum Teil ergiebiger Regen gefallen. Dorpat meldet 21 mm, Lapinea 24 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 27. September

NORDSEE: Vorwiegend trübes Wetter mit durchschnittlich geringer Temperaturänderung und Regenfällen. Bei meist leichten bis schwachen Winden meist nördliche Richtungen.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend trübes Wetter mit durchschnittlich geringer Temperaturänderung und zeitweisen Regenfällen bei meist leichten bis schwachen Winden meist südliche u. nördliche Richtungen.

Osten: Meist trübe, mehrfach Regen, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen zeitweise Regenfällen bei meist leichten bis schwachen Winden meist südliche und nördliche Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Adam ABT. III. Grossmann.

Buchdruck von A. Berger, Dresden

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β° Abw. vom Mittel	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7				—	Frankreich: Grisnez	8	7				—				See:
7					—	Cherbourg	8					—				See:
7					—	St. Mathieu	8					—				See:
7					—	Ile d'Aix	8					—				See:
7					—	Biarritz	8					—				See:
7					—	Perpignan	8					—				
7					—	Sicié	8					—				See:
7					—	Nizza	8					—				See:
7					—	Clermont	8					—				
6[30]	7 51.8	WSW 2	•	15	5	Paris Östende	8	7 49.7	SW 2	1	11	0	0.0	10	17	10	
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	7 51.0	fast	•	17	9	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 49.7	SW 3	4	12	0	0.0	7	16	12	
—	51.4	WSW 1	•	15	2	Anton Brügge SS	8	49.7	NSW 2	∞	12	7	+0.4	12	17	11	
7[30]	50.8	SSW 1	•	15	4	de Bilt	8	48.7	SSW 1	3	15	0	0.0	7	17	12	
7	51.4	WNW 1	4	15	9	Vlissingen	8	44.4	SSW 3	∞	13	0	0.0	7	17	13	See: 3
7	50.5	SW 1	4	15	2	Helder	8	47.7	SW 2	3	15	3	-0.2	3	17	12	See: 1
7	7 50.5	ESE 2	≡	13	6	Dänem.: Skagen	8	7 46.1	W 1	≡	14	6	-0.3	•	14	13	See: 1
7	49.2	SW 1	4	15	2	Hanstholm	8	46.5	SW 1	•	13	3	-0.6	2	19	13	See: 2
7	51.8	SSW 2	2	15	0	Kopenhagen	8	46.2	SSE 3	3	13	5	-1.0	0	19	12	
7	52.8	SW 3	∞	12	1	Bornholm	8	47.8	SSE 2	∞	15	0	-0.9	0	17	12	See:
8	7 48.1	NE 2	4	1	1	Norwg.: Vardö	8	7 50.7	NE 2	3	3	2	+1.6	•	20	-2	See: 2
7	55.7	N 4	2	5	2	Bodö	8	54.6	fast	•	3	5	+0.2	1	6	0	See: 0
7	54.5	NE 3	1	7	2	Christiansund	8	54.5	N 4	3	6	0	0.0	•	9	6	See: 2
7	48.1	NE 1	•	13	3	Skudenes	8	44.9	S 2	3	13	0	0.0	14	16	10	See: 2
7	7 49.9	SW 2	1	3	1	Schweden: Haparanda	8	7 52.1	N 4	0	2	5	+0.8	0	7	-3	See:
7	53.8	NW 0	5	1		Hernösand	8	54.9	NW 2	0	3	0	0.0	0	7	1	See:
7	52.8	ESE 4	4	13	2	Stockholm	8	51.2	E 6	•	6	3	-0.3	6	15	6	See:
7	54.0	SSE 3	3	14	2	Wisby	8	48.1	SE 4	∞	11	3	-1.5	1	17	10	See:
7	52.2	SSW 3	3	12	1	Karlstad	8	49.5	ESE 6	•	7	7	-1.0	12	15	5	
9[30]	7					Rußland: Hangö	7[30]	7								
7						Helsingfors	7[30]									
9[30]						Tammerfors	7[30]									
9[30]						Kuopio	7[30]									
9[30]						Uleaborg	7[30]									
9[30]						Nikolaistad	7[30]									
9[30]						Archangelsk	7[30]									
7						St. Petersburg	7[30]									
9[30]						kiga	7[30]									
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]									
9[30]						Moskau	7[30]									
9[30]						Wilna	7[30]									
9[30]						Gorki	7[30]									
9[30]						Warschau	7[30]	7 52.4	S 3	0	13	2	+0.1	0			
9[30]						Kiew	7[30]									
9[30]						Charkow	7[30]									
9[30]						Odessa	7[30]									
7	7 57.8	SE 4	3	17	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 51.5	SSE 3	4	13	3	-0.4	0	21	13	
9[30]	53.0	E 1	1	13	4	Prag	8	50.2	fast	=	10	5	+0.2	•	19	6	
9[30]	57.1	NE 1	0	13	0	Krakau	8	53.1	SSE 2	0	14	5	+0.4	0	21	10	
7						Lemberg	8										
9[30]	60.3	SSW 1	0	13	0	Pest	8	58.6	Hell	6	9	3	-0.5	•	22	6	
7	65.2	SE 3	0	19	0	Hermannstadt	8	60.9	S 3	0	10	3	-1.3	0	18	1	
9[30]	56.7	ESE 2	4	18	2	Triest	8	53.4	SW 2	4	15	1	0.0	21	14	15	See:
9[30]	61.4	ESE 5	4	20	1	Lesina	8	56.4	S 5	1	20	1	-0.2	24	25	18	
9[30]	7					Belgrad (Serbien)	8[30]	7									
7	66.9	SE 1	0	12	0	Bukarest (Rumänien)	8	63.1	NE 1	0	13	7	-0.2	0	22	4	
9[30]	7 55.0	SW 2	•	12	5	Schweiz: Zürich	7[30]	7 54.4	W 2	3	12	6	-0.3	17			
9[30]	55.9	SE 1	4	12	—	Genf	7[30]	54.1	SW 2	2	12			0			
9[30]	53.6	NW 1	•	12	—	Lugano	7[30]	53.3	N 1	0	11	—		0			
9	7					Italien: Genua	8	7								See:
9						Florenz	7									
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Pklermo	8									See:
8	7 59.6	E 2	0	0	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 44.1	NW	9	-5	2	+1.2	0	1	-2	
7	54.8	NW 4	3	6	—	Sarna	8	45.1	ENE 4	4	1	—					

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: 1 | 5 | 0 | 8 | 0 | 7 | 0 | SW

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β° Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 12 Uhr mittags	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri	Island			
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö	See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 270 — Montag, 27. September 1915

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab. Wolken
7	747.1	WSW	1	0	15	2	Borkum	746.2	SSW	3	4	13	+1	3	-0.4	0	18	12	1	See: 2	
7	47.0	WSW	1	2	13	5	Wilhelmshaven	46.1	W	3	4	11	0	2	-0.2	1	18	10	5		
8*		W	2	2	11		Helgoland		SW	6	4	12	-1							See: 5 Sichtweite 12 Sm.	
7	46.0	W	2	1	12	1	Keitum auf Sylt	46.6	SW	3	•	12	0	3	-0.4	8	17	10	6		
8*	46.6	W	1	0	14	4	Cuxhaven	45.4	S	1	≡	11		3	-0.3	2	16	11		See: 0	
7	46.7	SW	1	2	13	1	Hamburg	46.2	SW	2	≡	10	0	1	+0.2	•	15	10	4	Bod. Min.: 9.0 o =	
7	—	—		—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SSW	1	=	10	—	—	—	0	16	9			
8*	7.46.9	W	2	1	13	1	Kiel	736.6	SSW	1	4	11	0	0	0.0	0	15	11	1		
8*	46.4	W	5	3	14	5	Wustrow in Meckl.	45.8	WSW	3	4	12	+1	0	0.0	•	14	12	2		
7	46.2	W	2	0	14	0	Swinemünde	46.0	WNW	2	1	13	+2	2	+0.6	1	18	12	6	See: 1. Vm. 8h für Mittel. •	
7	44.8	Still		5	18	1	Rügenwaldermünde	43.7	NW	5	•	13	+2	2	+1.0	2	17	8	6	See: 4 Nachts •	
7	46.0	Still		0	16	0	Neufahrwasser	42.4	WSW	2	4	13	+2	3	-0.3	0	19	12	0		
7	46.0	SE	2	1	16	0	Königsberg	42.6	S	1	•	13	+2	7	-0.3	•	23	7	4		
7	46.7	SSE	2	1	14	1	Memel	42.4	SSE	3	4	13	+2	3	-0.8	0	18	10	1	See: 1	
7	749.0	WSW	1	1	15	4	Aachen	747.1	W	1	•	11	-1	2	+0.1	•	18	10	2		S
7	48.4	NW	1	4	13	2	Kassel	47.1	S	1	4	10	0	3	-0.3	3	16	9	4		
7	48.4	WSW	1	2	12	8	Hannover	47.6	S	2	2	10	-1	0	+0.2	•	15	9	4		
7	47.3	WNW	4	4	14	9	Magdeburg	47.3	SSE	1	3	12	+1	0	0.0	1	17	10	5		
7	47.4	Nebel		•	13	9	Dresden	48.4	Nebel		1	12	0	4	+0.1	4.0	15	10	9		
7	46.0	W	2	4	14	5	Berlin	47.5	W	1	3	11	0	2	+0.6	1.7	16	11	6	Bod. Min.: 9.9.	SW
7	46.4	SW	3	•	15	5	Grünberg in Schlesien	47.8	W	3	3	12	+2	2	+1.0	9	19	9	6		
7	47.6	SSW	5	4	15	2	Breslau	48.8	WSW	1	4	13	+2	2	+1.4	5	20	12	6		
7	45.6	S	3	3	19	0	Bromberg	44.4	W	2	4	13	+3	2	+1.1	5	24	12	6		
7	747.8	S	3	3	15	4	Metz	744.1	SE	3	4	12	+2	1	+0.2	1	17	12	4	Nachts • teilweise	
7	49.4	SSE	3	4	14	5	Mülhausen im Elsaß	48.7	SW	2	•	11	0	2	+0.6	7	19	11	6	Drachen Stamm.	
7	48.9	SE	1	1	14	4	Karlsruhe	45.9	SW	4	4	13	+2	7	-0.3	1	18	12	6		
7	48.3	Nebel		4	15	4	Frankfurt am Main	44.7	SW	2	4	13	+2	3	-0.3	2	18	11	6		
9*	49.4	SW	2	2	13	5	Friedrichshafen	49.3	SE	2	3	11	0	4	0.0	•	16	9	2	Abds. etwas •	
9*							Bamberg														
7	51.0	NW	2	0	11	1	München	49.6	S	3	0	11	+2	3	-0.4	0	16	8	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt. • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter													
8	645.1	W	5	≡	0	6	Brocken	1148	8*	650.5	SW	5	≡	6	—	6	-0.3	3	10	4	6	
9							Großer Beichen	1394	8*						—							
9	522.4	S	7	4	-2	5	Zugspitze	2964	7	521.7	S	8	1	-8	—	1	-0.8	•	-1	-4	5	Fernsicht:
9	555.2	WSW	4	4	0		Säntis	2500	7	554.9	SW	4	8	0	—			—	—	—	—	
9	682.4	SW	2	4	10		Heiden	800	7	681.9	NE	1	2	9	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—							
9	513.9	WSW	5	4	-4		Sonnblick	3106	7	513.9	WSW	4	≡	-9	—	7	-0.4	4	7?	-4	—	W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	747.2	W	2	2	17	+2	2	See: 1
2	Helgoland		NW	1	4	12	-2		See: 1
2	Keitum	46.6	WNW	2	1	16	+2	6	
2	Hamburg	46.6	WNW	3	3	16	0	2	
2	Kiel	46.6	NW	3	4	15	+1	2	
2	Swinemünde	45.6	WSW	3	3	14	+4	0	See: 0
2	Neufahrwasser	46.4	SSE	3	0	18	+3	0	
2	Memel	46.8	SSE	2	1	16	+4	1	See: 1
2	Kassel	48.6	NW	2	4	14	-2	9	
2	Dresden	47.9	Still		•	16	-0	9	
2	Breslau	48.1	S	4	4	18	+2	1	
2	Metz	50.1	W	3	4	16	0	4	
2	München	51.4	W	5	3	15	0	2	
2*	~~Norwich~~ Aachen	49.7	W	3	1	16	—		
2*	~~Stornoway~~ Brüssel						—		
2*	~~Valentia~~ Ostende	49.2	SSW	2	2	15	—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

Obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	748.6	S	3	2	17	—	
2*	Helder	47.6	SW	3	1	17	—	
2*	Bodö	58.0	SE	1	1	6	—	See:
2*	Christiansund	53.9	NE	4	3	8	—	See:
2*	Skudenes	46.5	SE	2	•	13	—	See: 2
2*	Skagen	45.2	ENE	3	4	11	—	
2*	Kopenhagen	44.5	WSW	3	4	15	—	
2*	Stockholm	51.2	NE	6	•	4	—	
2*	Hernösand	55.0	NW	2	0	6	—	
2*	Haparanda	53.2	N	4	1	6	—	
2*	Karlstad	50.2	ENE	6	•	4	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby						—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	54.5	SSW	1	4	14	—	
2	Pest	54.9	Still		4	11	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	50.8	SSW	6	1	2	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

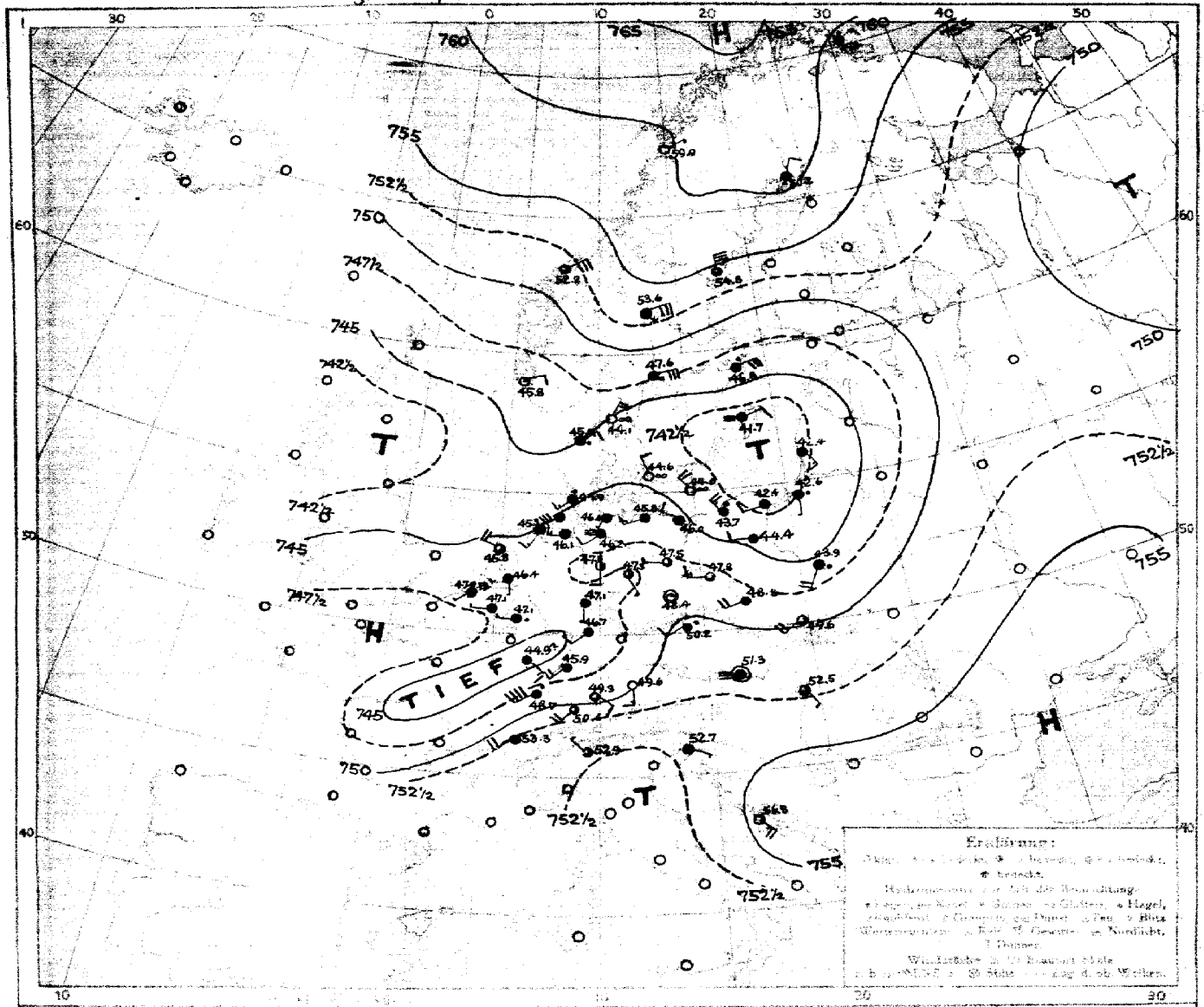
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

Anlage:

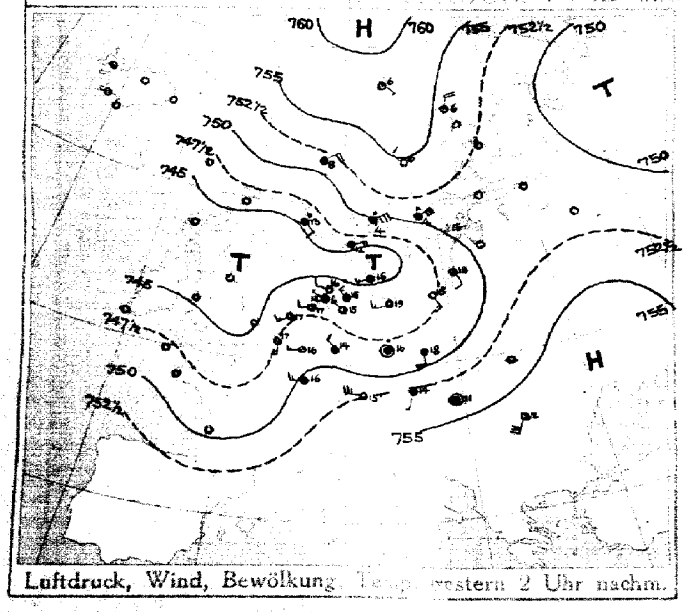
WETTERBERICHT von Montag, 27. September

KAISERLICHE MARINE

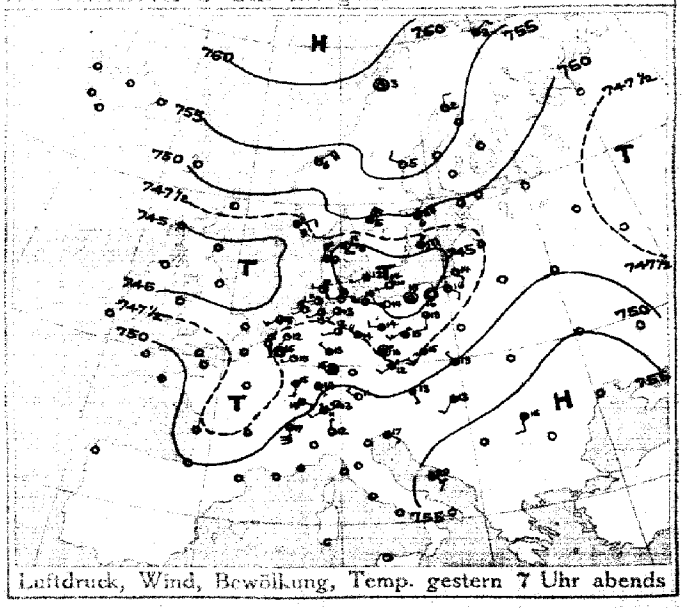


Erklärung:

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



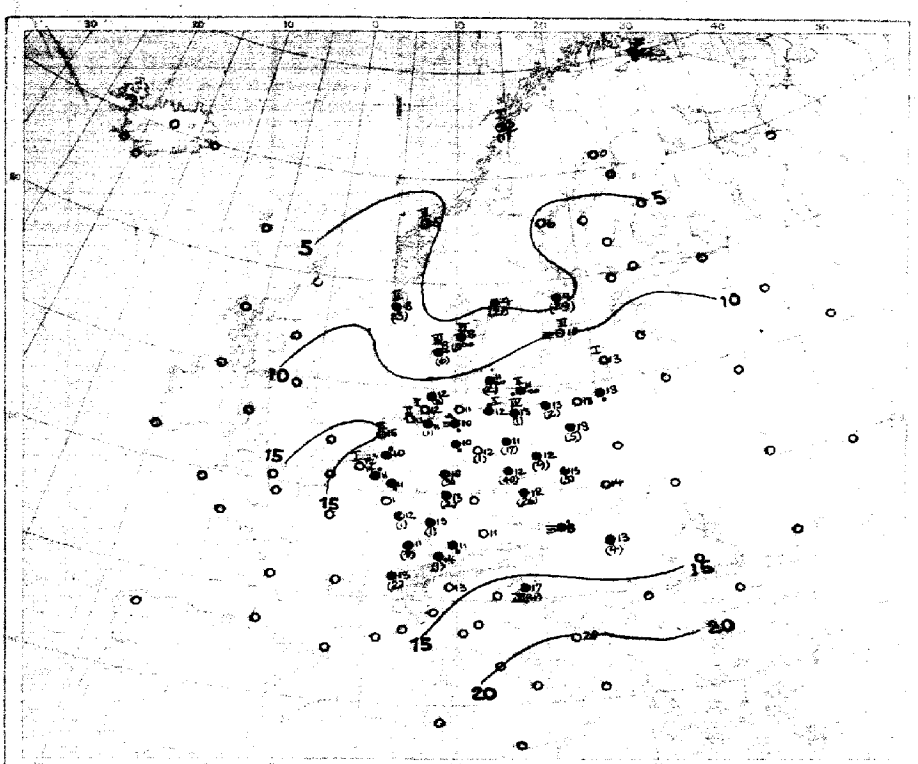
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

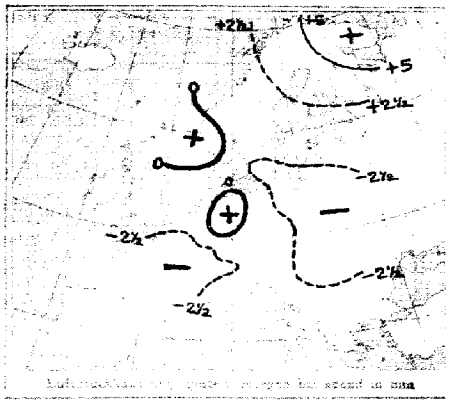


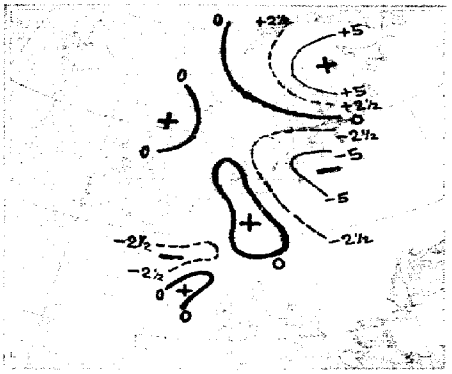
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 270







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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	SSW	SSW	WSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SW
	m.p.Sek.	3.3	3.6	5.3	4.7	6.8	5.3	5.4	4.8	4.2	2.4	3.0	3.6	2.7	3.3	3.3	3.4	2.2	3.9	4.2	2.8	1.8	1.4	2.7	3.3

Barograph. —— Thermograph

745 mm
15 °C

740 mm
10 °C

Thermograph hat nicht funktioniert

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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Montag, 27 September.

Der Hochdruck über Westrußland und Dänemark gelegene Luftdruckkeil ist in nordöstlicher Richtung bis zur östlichen Ostsee vorgerückt. Ein flacher Hochdruckausläufer ist über dem Skagerrak festgelegt. Tief mit Kern über Frankreich und unter Luftdruckausläufer, der seinen Einfluß heute im südöstlichen Deutschland ausübt, ist über Westdeutschland bei leichten bis mäßigen, im äußersten Südosten frischen, südwestlichen Winden mit vorherrschend bis heftigen Niederschlägen nach Südosten fortgeschritten. Nordöstlich davon noch ausgedehntes, aber nicht mehr tiefes Niederschlagsgebiet mit vorherrschend mäßigen, stellenweise frischen, südwestlichen Winden. Wetter: fast überall trübe mit Niederschlägen, in Mitteldeutschland stellenweise stark ergiebig gefallen. Norderney 40 mm, Borkum 26 mm, Emden 31 mm, Norderstedt 29 mm, Cuxhaven 21 mm, Helgoland 23 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 28. September.

NORDSEE: Vorherrschend trübe, durchschnittlich etwas kühleres Wetter mit erneuten Regenfällen bei meist leichten bis mäßigen Winden meist südlichen und veränderlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Vorherrschend trübe, durchschnittlich etwas kühleres Wetter mit Regenfällen bei meist leichten bis mäßigen Winden meist südwestlichen Richtungen.

Osten: Vorherrschend trübe, durchschnittlich etwas kühleres Wetter mit erneuten Regenfällen bei meist leichten bis mäßigen Winden aus südlichen und veränderlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
7	747.4	S 2	2	17	2	Paris Ostende	8	747.7	WNW 3	4	15	5 +0.8	0	18	11	
6	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	747.3	still	1	15	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	747.1	W 1	4	11	5 +0.9	•	19	10	
—	47.6	S 1	2	15	1	Avlon Brügge	8	47.1	WNW 2	4	13	4 +0.7	0	17	12	
7h	47.7	SSW 1	1	12	1	de Bilt	8	46.4	S 1	4	10	8 +0.1	•	18	8	
7	47.5	SSE 1	2	16	1	Vlissingen	8	47.0	SW 1	7½	14	4 +0.5	0	18	13	See: 1
7	46.9	SW 3	3	15	0	Helder	8	45.8	WNW 4	3	15	2 +0.5	0	17	11	See: 2
7	743.9	E 5	00	11	6	Dänem.: Skagen	8	744.1	NNE 4	00	8	0 0.0	8	15	8	See: 4
7	45.0	N 5	4	9	4	Hanstholm	8	45.0	NE 3	•	8	3 −0.3	6	15	8	See: 3
7	44.3	WSW 1	4	12	5	Kopenhagen	8	44.6	NNW 2	00	11	2 +0.5	2	17	11	
7	44.2	WSW 1	00	14	5	Bornholm	8	44.6	NW 4	00	11	0 +0.8	•	16	10	See: 2
8	758.0	NE 2	3	3	8	Norwg.: Vardö	8	759.9	NE 3	•	2	2 +0.6	•	4	−2	See: 3
7	58.5	still	1	3	0	Bodö	8	59.9	NE 1	0	2	5 +0.2	1	6	0	See: 1
7	63.5	NE 4	1	6	1	Christiansund	8	62.2	NE 6	3	5	0 +0.2	0	8	5	See: 3
7	46.1	ENE 2	•	9	5	Skudenes	8	45.8	ENE 2	1	8	0 +0.0	23	13	7	See: 2 SW
7	756.0	N 2	1	2	1	Schweden: Haparanda	8	76.2	NNE 2	4	0	2 +0.7	0	7	−2	See:
7	65.9	NW 2	0	5	6	Hernösand	8	64.8	N 6	3	6	7 −0.1	0	10	1	See: N
7	49.9	ENE 8	•	6	9	Stockholm	6	46.8	ENE 6	•	4	0 0.0	29	6	4	See:
7	46.0	ENE 4	•	1	2	Wisby	8	41.7	NE 2	=	10	3 −0.6	0	17	9	See: 3
7	49.2	NNE 6	•	5	9	Karlstad	8	47.6	ENE 6	•	4	0 0.0	7	7	1	
9h	7					Rußland: Hangö	7h	7								
7						Helsingfors	7h									
9h						Tammerfors	7h									
9h						Kuopio	7h									
9h						Uleaborg	7h									
9h						Nikolaistad	7h									
9h						Archangelsk	7h									
9h						St. Petersburg	7h									
9h						Riga	7h									
9h						Wlschni Wolotschek	7h									
9h						Moskau	7h									
9h						Wilna	7h									
9h						Gomki	7h									
9h						Warschau	7h	+5.1	SSW 4	•	12	3 −1.0	•			
9h						Kiew	7h									
9h						Charkow	7h									
9h						Odessa	7h									
7	751.6	SSE 1	4	13	5	Österreich-Ungarn: Wien	8	751.3	still	=	8	2 +0.5	•	16	7	
9h	41.7	SW 2	•	12	8	Prag	8	5b 2	SW 2	•	12	0 +0.2	2.6	14	10	
9h	50.0	NW 1	3	13	8	Krakau	8	44.6	SW 4	3	14	0 +0.2	0	23	11	
7						Lemberg	8									
9h	53.2	SSW 2	4	13	4	Pest	8	52.5	SSE 1	3	13	2 +0.4	4	13	11	
7	58.7	S 2	4	15	1	Hermannstadt	8									
9h	53.3	SE 1	3	17	4	Triest	8	52.7	ESE 1	4	17	5 +0.4	31	19	15	
9h	56.8	SE 3	2	20	1	Lesina	8	56.3	SE 5	2	20	4 0.0	0	23	19	
9h	7					Belgrad (Serbien)	9h	7								
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9h	751.5	SW 2	•	11	1	Schwz.: Zürich	7h	750.6	SW 4	3	14	5 +0.2	1			
9h	51.2	S 6	3	17	—	Genf	7h	53.3	SW 4	4	13	+0.8	2			
9h	53.0	N 1	3	12	—	Lugano	7h	52.9	NW 1	3	13	— 0.0	0			
9	7					Italien: Genua	8	7								See:
9						Florenz	7									
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	765.9	still	3	−4	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	766.9	SE 3	=	−8	2 +0.6	0	−3	−8	
7	54.2	ENE 6	4	2	1	Särna		53.6	ENE 6	X	0	— —	3	—		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodentemperatur: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: 2. letzte 24 Std. 3h9 — vm.e. 2. letzte 6 See: 4 4 See:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Seegras: See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 271 — Dienstag, 28. September 1915

GESTERN ABEND									HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Ortszeit	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	Borkum	746.8	W	4	4	14	8	Nordsee	747.6	N W	8	3	11	−1	2 +0.4	5	16	11	6	See: 6 • Lön.
7	Wilhelmshaven	42.9	W	2	3	13	2		46.1	W N W	6	9	11	0	2 +1.0	1	17	18	6	
8*	Helgoland		W	4	4	12				N W	10	•	9	−6						See: 6 Nebel 2 fern leicht
7	Keitum auf Sylt	44.8	W S W	3	3	13	8		47.7	W S W	5	4	10	−2	4 +0.5	4	14	9	8	
8*	Cuxhaven	45.9	S W	2	4	13	2		48.7	S W	5	9	11	——	3 −1.4	1	16	11	——	See: 5
7	Hamburg	44.1	W S W	2	4	14	7		44.8	S W	5	•	11	+1	3 −0.6	•	17	10	7	Bod. Min.: 5.5 5 Uhr 5 Uhr 5 Uhr 5 Uhr
7	Groß Borstel b. Hamburg	——	——	——	——	——	——			S W	4	•	10	——	——	•	17	10	——	
8*	Kiel	746.2	S W	1	4	12	5	Ostsee	744.0	S S W	3	4	11	0	3 −0.5	1	19	10	5	
8*	Wustrow in Meckl.	46.1	S W	1	4	13	2		46.0	S S W	5	2	12	+1	5 0.6	2	16	11	7	
7	Swinemünde	46.8	S	2	1	14	1		46.4	S W	4	3	13	±0	2 +0.2	7	17	12	6	See: 0 Nm 9h pm mm •
7	Rügenwaldermünde	46.8	S S W	1	3	11	4		45.1	S S W	2	•	12	+1	7 −0.1	6	14	9	6	See: 2 Nebel •
7	Neufahrwasser	47.5	W N W	2	4	11	4		46.6	S	2	=	11	0	7 −0.7	2	14	9	6	
7	Königsberg	47.1	W	3	1	11	9		47.7	S E	2	•	10	−1	4 −0.4	6	15	7	4	
7	Memel	47.4	W	4	4	12	5		48.1	E	2	4	11	+1	0 0.0	2	18	10	5	See: 3 früh ∞
7	Aachen	750.5	S W	4	4	11	4	Nord. u. Mitteldeutschl.	749.1	W	3	4	8	−4	2 +0.9	4	14	8	8	5
7	Kassel	48.4	S W	1	•	12	5		51.4	S W	1	4	10	0	2 +0.9	2	16	9	5	
7	Hannover	47.9	W	1	•	14	8		49.4	W	4	3	10	−1	6 +0.3	1	18	9	8	
7	Magdeburg	47.5	W N W	2	•	14	2		49.1	W S W	4	3	12	+1	2 +0.9	2	20	11	6	
7	Dresden	47.9	S S E	2	3	14	8		50.7	S	1	3	13	+2	5 +1.0	2	18	11	8	
7	Berlin	46.8	S	1	4	15	2		48.8	S W	2	2	12	+1	2 +0.9	1	19	11	7	Bod. Min.: 10.6
7	Grünberg in Schlesien	47.6	S	2	3	13	5		49.2	S W	3	9	12	+2	5 +0.6	4	18	11	6	
7	Breslau	49.0	S S E	2	3	15	5		50.6	W	2	0	13	+2	2 +1.0	3	18	12	5	
7	Bromberg	48.1	S W	1	1	11	2		47.9	S W	1	•	12	+6	5 +0.5	6	16	10	6	
7	Metz	751.9	W	3	4	18	5	Süddeutschland	755.2	N W	4	4	10	0	1 +1.4	4	16	10	5	Nebel •
7	Mülhausen im Elsaß	53.6	W S W	3	•	19	4		55.8	W S W	3	4	11	0	5 +1.0	5	14	11	7	
7	Karlsruhe	52.0	S W	2	•	12	4		54.1	S W	2	4	12	+1	2 +1.3	9	14	12	9	
7	Frankfurt am Main	50.6	S W	1	4	12	4		53.6	W	1	3	11	0	2 +1.3	4	14	10	5	
9*	Friedrichshafen	53.4	S W	2	9	12	2		54.1	W	2	4	11	0	2 +0.5	1	15	11	6	
9*	Bamberg	51.5	W	3	4	11	9		52.9	S W	1	9	11	−1	5 +0.5	3	16	10	9	
7	München	52.7	S W	4	4	12	2		54.1	S W	6	4	11	+2	0 +0.2	•	16	9	2	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ξ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	650.7	W	4	•	5	6	Brocken	1148	8*	650.9	W S W	8	≡	2	——	8	−0.1	4	7	1	6	
9							Großer Beichen	1394	8*						——						——	Fernsicht:
9	523.4	W	2	≡	−3	5	Zugspitze	2964	7	522.9	N W	6	ξ	−5	——	5	+0.9	0	−1	−5	——	SW
9	506.1	W	4	≡	−1		Säntis	2500	7	559.9	W S W	2	*	−2	——			——	——	——	——	
9	485.6	W	1	4	9		Heiden	800	7	487.5	W	5	4	9	——			——	——	——	——	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	514.8	W	2	2	−3	6	Sonnblick	3106	7	512.9	N	5	∞	6	——	7	−0.3	0	−2	−6		W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2	Borkum	748.9	W	3	3	15	0	8	See: 2	2*	Vlissingen	740.5	W N W	3	3	15	——	
2	Helgoland		W	2	4	12	−2		See: 3 Nebel 15 Fm	2*	Helder	46.6	W S W	5	•	16	——	
2	Keitum	44.7	W S W	2	•	15	+1	5		2*	Bodö	39.9	E	2	0	5	——	See: 1
2	Hamburg	45.9	W S W	3	3	16	+1	2		2*	Christiansund	44.4	E N E	6	3	7	——	See: 3
2	Kiel	46.5	S W	2	•	14	0	4		2*	Skudenes	46.5	E	1	1	10	——	See: 2
2	Swinemünde	46.9	S W	4	1	17	+2	1	See: 0	2*	Skagen	44.8	N E	3	•	8	——	
2	Neufahrwasser	45.5	W N W	4	4	14	−1	4		2*	Kopenhagen	44.9	W N W	2	3	5	——	
2	Memel	42.9	S S E	2	≡	13	−1	2	See: 2	2*	Stockholm	45.9	N E	4	•	5	——	5
2	Kassel	46.4	W	1	4	15	−1	2		2*	Hernösand	54.7	N	6	3	5	——	
2	Dresden	47.5	N N E	1	•	16	+2	2	2 pm Kurzer • 2.	2*	Haparanda	60.2	N E	4	2	4	——	W
2	Breslau	48.9	S S W	3	4	10	0	2		2*	Karlstad	48.0	E N E	4	•	4	——	N W
2	Metz	50.4	W	6	4	4	−1	5		1	Utsaborg Visby	42.5	N N E	4	4	9	——	
2	München	50.7	W	6	4	14	−1	5		1	Kuopio						——	
2*	Terschelling-Aachen	44.6	W S W	2	4	11	——		obere Wolken	1	Helsingfors						——	
2*	Seemannsamt Cuxhaven	49.2	S W	1	•	12	——			1	St. Petersburg						——	
2*	Vlieland-Ostende	50.2	W N W	4	3	15	——			1	Riga						——	
2*	Scilly						——			1	Wlochni Wolotschek						——	
2*	Shields						——			0	Wien	750.4	E	1	3	15	——	
2*	Holyhead						——			2	Pest	51.5	S W	1	4	21	——	
2*	Yarmouth						——			2	Lemberg						——	
3*	Ile d'Aix						——			2	Hermannstadt	55.6	E	4	1	21	——	
3*	St. Mathieu						——											

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

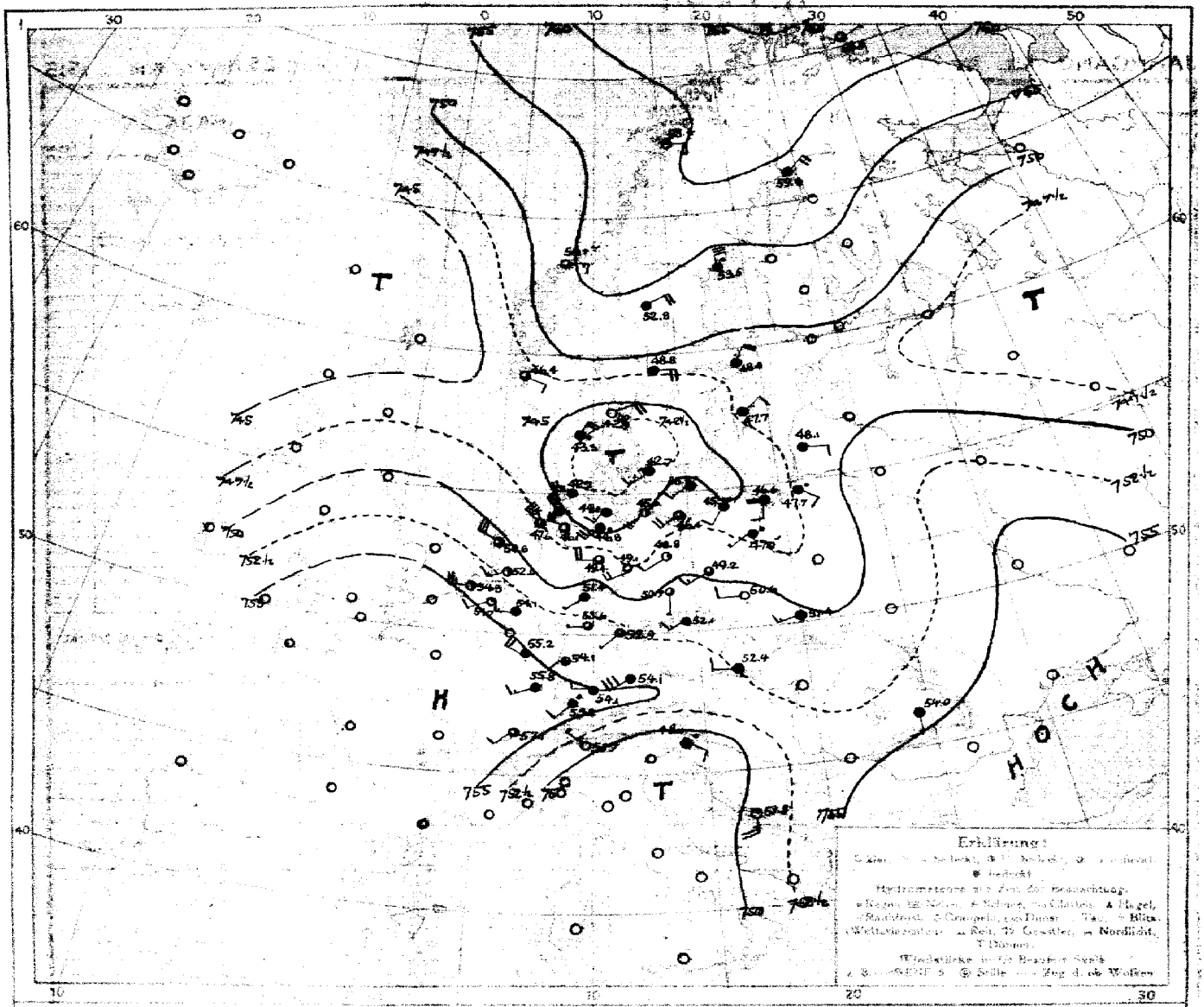
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Alst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

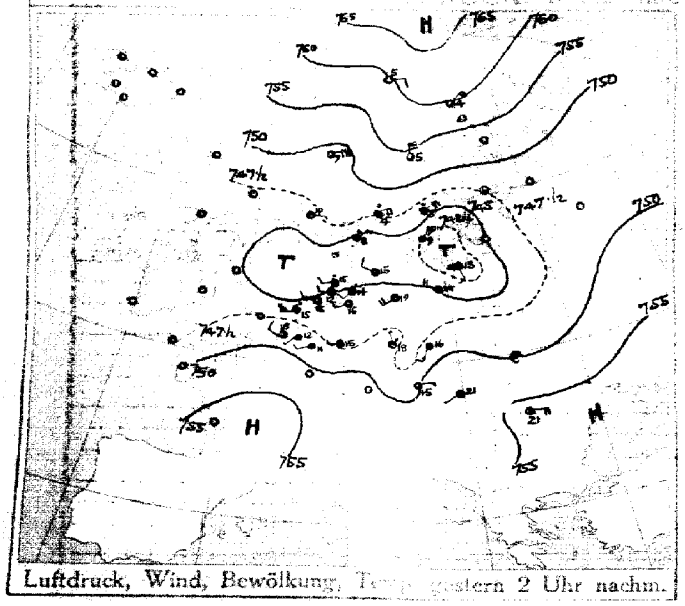
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 28. September

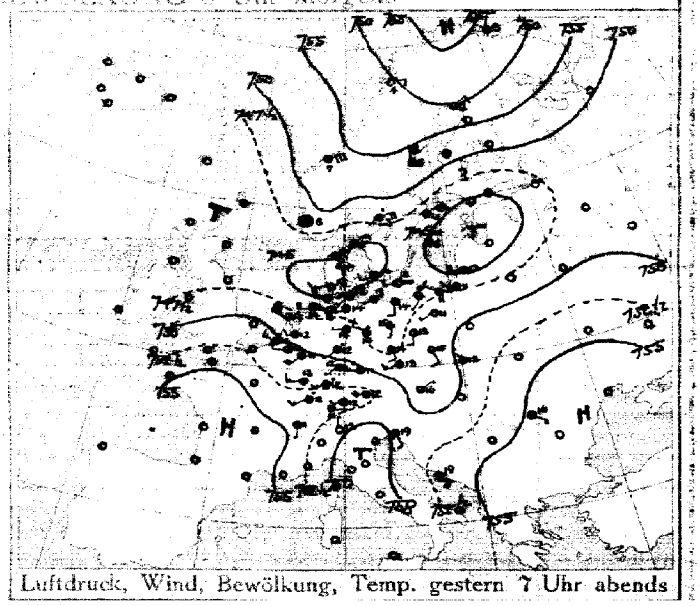
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



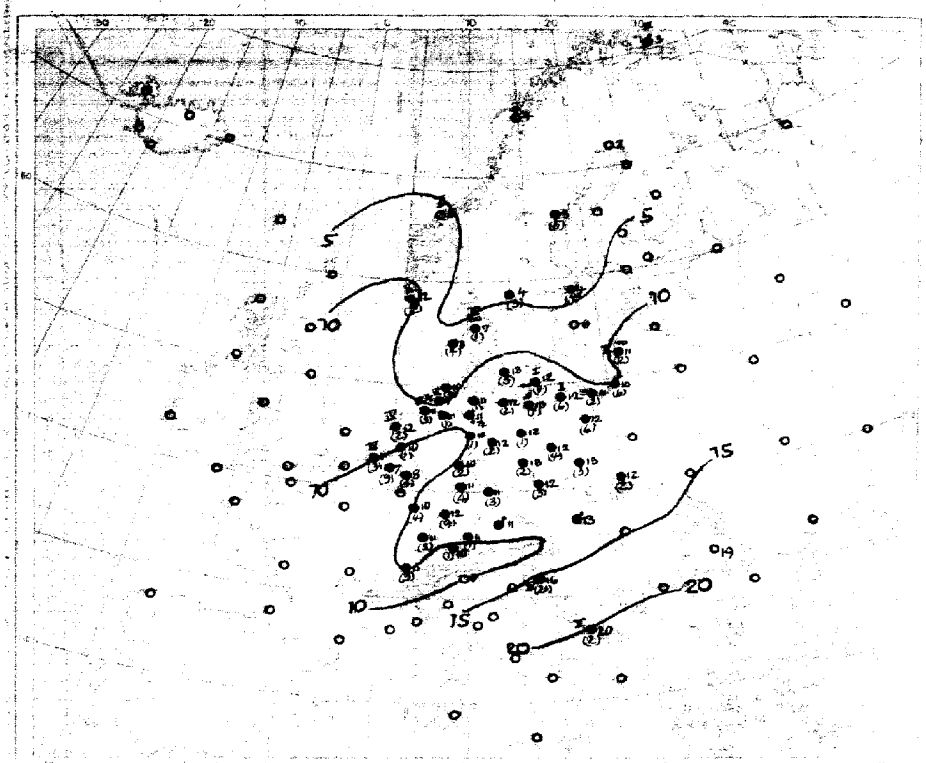
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

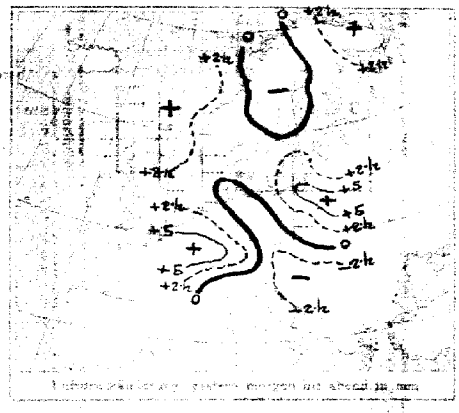


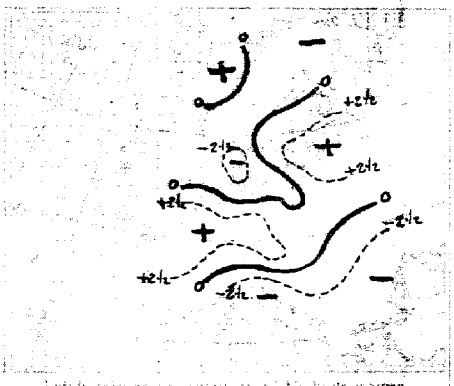
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 271

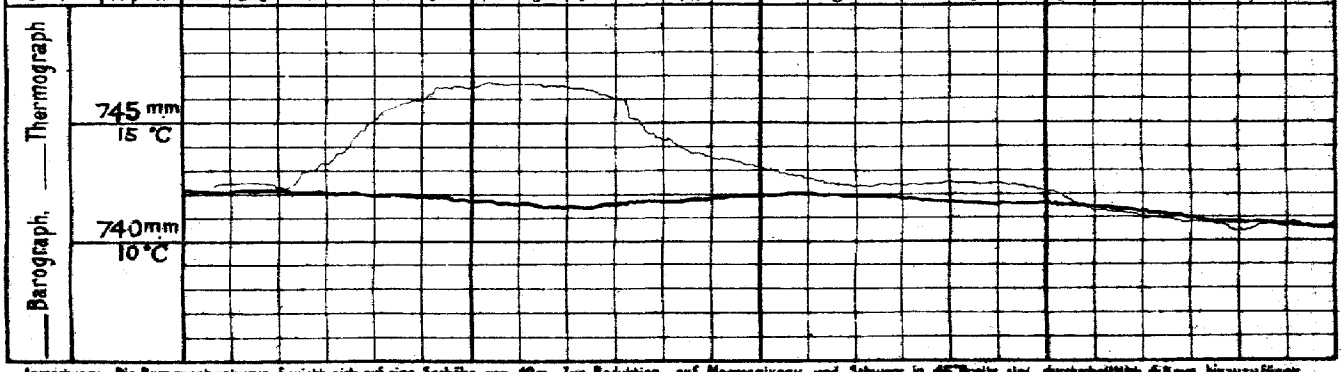






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SSE	SE	SSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	SSW	WSW	SW	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW
	m. p. Sek.	2.8	2.5	0.4	0.7	4.2	5.0	4.2	3.6	3.3	4.3	4.0	5.1	4.8	4.3	4.7	5.8	5.8	6.8	8.2	6.6	6.8	8.5	9.8	9.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG AM 27. SEPTEMBER 1926. Dienstag, 28. September.

Der gestrige Teiltief über dem Osten der Ostsee ist nach Westrußland fortgeschritten, während ein neues Teiltief von der Nordsee über Dänemark vorgedrungen ist und sich der gestrige Hochkeil von Frankreich nach Mitteleuropa ausgedehnt hat. Über Europa ist ein Hochdruckgebiet vorgelagert, von dem ein Keil nach Großbritannien zu reichen scheint. Das Hochdruckgebiet über der Nordsee hat sich verstärkt, der Hochdruckkeil über Skandinavien ist wenig verändert hier und Nordwestdeutschland erhalten. Im Südosten herrscht vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlag, vereinzelt Gewitter bei Lemberg stark böig von nordwestlichen Winden, sonst über der Nordsee und im übrigen warmen Gebiet, vereinzelt bis frischen Winden, überall ist Regen gefallen, im Nordseegebiet Jahresniederschlag. Gewitter platzgefunden, Druck unter 21 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 29. September.

NORDSEE:

OSTSEE: Westen

Osten

Sturmwarnungen:

Tagsüber meist veränderliches Wetter mit vereinzelten Niederschlägen und meist leichte bis mäßige, an Küsten auch frische Winde aus veränderlichen Richtungen.

Tagsüber meist trockenes Wetter mit vereinzelter Bewölkung und strichweise warm, vereinzelter Frost, rahir bei leichten bis mäßigen Winden aus veränderlichen Richtungen.

Meist heiteres Wetter mit vereinzelter Bewölkung und Regenfällen bei frischen bis böigen Winden aus veränderlichen Richtungen.

Heute morgen 10% Nebel vom Lotsen bei Pillauerbooten Signalball gesetzt: Gestern stürmische Winde aus

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Grossmann.

Reichsdruckerei

28. September 1915. Nr. 271

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β** (Ang. (cm/St) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
7							Paris Östende	8	7 55.5	NW	5	9	12	8 +1.2	0	16	9		
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6							Horta (Azoren)	9											See:
7	7 50.6	W	2	3	13	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7547	WSW	2	1	7	2 +1.0	9	13	7		V-1
—	51.0	WNW	4	9	14	8	Arlon Bürgge	8	54.6	NW	4	1	11	2 +1.9	5	17	9		V-2
7	48.8	W	2	4	12	5	de Bilt	8	52.0	WSW	3	2	10	2 +1.1	1	17	8		
7	50.4	WNW	3	9	13	5	Vlissingen	8	54.3	W	5	2	11	2 +0.8	3	17	10		See: 4
7	48.0	WNW	5	3	14	3	Helder	8	50.6	WNW	6	3	12	2 +1.5	2	16	11		See: 4
7	7 45.5	NE	3	4	8	5	Dänem.: Skagen	8	7 42.9	ENE	4	∞	?	3 -1.0	1	9	4		See: 4
7	45.0	NE	4	4	9	2	Hanstholm	8	43.3	NNE	4	•	8	3 -0.5	4	6	4		See:
7	44.9	WSW	2	4	14	5	Kopenhagen	8	42.7	SW	3	4	13	3 -0.6	3	16	11		
7	46.4	WSW	2	∞	13	2	Bornholm	8	45.2	SW	3	•	12	0 +0.2	4	14	10		See: 1
8	7 44.3	NNE	2	2	5	1	Norweg.: Vardö	8	7 02.5	ENE	1	3	3	5 +0.8	•	4	2		See: 3
7	58.6	E	2	8	4	2	Bodö	8	48.4	E	4	1	4	0 0.0	8	5	0		See: 2
7	54.6	ENE	6	9	7	2	Christiansund	8	54.7	E	3	9	5	0 0.0	0	7	5		See: 3
7	47.9	ENE	3	8	8	2	Skudenes	8	46.4	ESE	2	9	12	0 0.0	2	12	7		See: 2
7	7 46.1	NE	2	3	2	5	Schweden: Haparanda	8	7 59.4	NE	4	4	8	0 0.0	0	5	-1		See:
7	54.0	N	4	4	5	2	Hernösand	8	53.5	N	6	•	3	5 +0.2	5	6	1		See:
7	46.7	NE	6	4	4	0	Stockholm	8	46.0	NNE	4	4	4	5 +0.3	4	6	2		See:
7	44.8	NNE	4	4	8	6	Wisby	8	47.7	NE	2	4	6	2 +0.1	0	10	5		See: 2
7	48.7	ENE	4	•	3	4	Karlstad	8	48.8	E	4	4	4	1 —	3	5	3		
9*	7						Rußland: Hangö	7*	7										
7							Helsingfors	7*											
9*							Tammerfors	7*											
9*							Kuopio	7*											
9*							Uleaborg	7*											
9*							Nikolaistad	7*											
9*							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9*							Riga	7*											
9*							Wischni Wolotschek	7*											
9*							Moskau	7*											
9*							Wilna	7*											
9*							Gorki	7*											
9*							Warschau	7*	7 49.7	SSW	1	1	14	2 1.0	0	—	—		V-4
9*							Kiew	7*											
9*							Charkow	7*											
9*							Odessa	7*											
7	7 48.1	NE	1	3	16	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 52.4	W	2	4	13	2 +0.8	•	18	12		
9*	50.0	WSW	3	4	15	2	Prag	8	52.1	SW	3	4	12	0 +0.8	9	19	11		
9*	50.8	NW	1	1	12	7	Krakau	8	51.4	WSW	3	4	12	2 +0.4	2	20	11		
7							Lemberg	8											
9*							Pest	8											
7	56.5	SE	1	4	16	1	Hermannstadt	8	54.0	S	3	4	19	6 -0.5	0	20	10		
9*	51.1	SSE	1	4	14	2	Triest	8	49.1	ESE	2	•	16	5 +0.8	2.1	22	15		See: 4
9*	53.0	ESE	5	4	19	2	Lesina	8	51.8	S	5	1	20	2 +0.7	2	24	19		See: 5
9*	7						Belgrad (Serbien)	8*	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9**	7 54.8	E	1	4	11	6	Schweiz: Zürich	7**	7 55.8	SW	2	•	10	2 +1.2	1	—	—		
9**	54.8	S	1	3	11	—	Genf	7**	57.1	SW	2	3	11	— +0.8	3	—	—		
9**	51.5	N	1	0	12	—	Lugano	7**	50.7	NW	1	0	9	— 0.0	0	—	—		
9	7						Italien: Genua	8	7										See:
9							Florenz	7											
9							Venedig	8											See:
9							Livorno	8											See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7 47.5	NW	4	4	-6	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 46.6	S	6	4	-7	0 0.0	0	-2	-9		
7	53.1	NE	4	6	0	•	Sirma		52.8	NE	4	4	0	—	1				NW

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit; **β** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenmittimm: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: Letzte 24 Std. 2 8 7 1 6

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 272 — Mittwoch, 29. September 1915

GESTERN ABEND								HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Absetzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. (β*) in den letzten 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	751.8	W	5	2	11	8	Nordsee: Borkum	747.5	SW	2	•	10	− 2	3 −0.6	1	13	8	6	See: 5
7							Wilhelmshaven												
8*		WSW	6	•	8		Helgoland		S	4	4	7	− 6					—	See: 3 Gewitter: 5 Nm. pm. blitz.
7	47.6	WNW	6	2	10	5	Keitum auf Sylt	47.1	SSW	8	4	12	− 2	3 −0.4	5	16	6	8	pm. • Läse.
8*	50.3	SW	4	4	9	5	Cuxhaven	47.8	S	9	4	6	———	9 −0.4	6	13	6	6	See:
7	50.5	SW	3	1	8	8	Hamburg	49.0	SE	2	•	7	− 3	3 −1.0	5	14	6	8	Bod. Min.: 3.6 °pm. starke • Läse
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SSE	1	•	7	—	—	2	14	5	—	
8*	752.2	SW	4	•	8	8	Ostsee: Kiel	744.6	S	2	4	7	− 4	0 0.0	4	13	6	8	
8*	49.1	W	7	2	10	6	Wustrow in Meckl.	50.0	SE	5	0	4	− 5	2 +0.3	1	12	4	1	
7	50.0	W	4	0	9	8	Swinemünde	52.0	SSW	3	1	8	− 3	0 0.0	1	14	7	8	See: 0 pm. • Läse.
7	47.9	WSW	5	4	12	8	Rügenwaldermünde	52.1	SSW	4	0	7	− 4	5 +0.9	5	14	5	8	See: 8
7	48.0	SW	5	3	12	3	Neufahrwasser	53.4	S	3	0	8	− 2	2 +1.2	0	16	8	2	
7	49.4	S	3	1	12	3	Königsberg	54.4	SW	2	0	9	− 1	2 +1.8	8	15	5	8	
7	46.0	WSW	8	4	13	8	Memel	52.1	WSW	4	3	12	+ 3	2 +1.8	4	14	11	8	See: 5 W
7	744.7	W	2	4	9	8	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	746.8	SW	3	•	10	− 2	3 −1.0	5	14	8	6	
7	44.9	SW	1	3	9	2	Kassel	48.3	SSE	3	4	9	− 1	3 −1.5	0	14	6	2	
7	43.4	W	1	0	9	5	Hannover	49.0	E	3	4	9	− 2	3 −1.5	1	16	7	4	
7	43.1	WSW	3	3	10	2	Magdeburg	50.4	SE	3	4	8	− 3	3 −0.9	•	16	6	2	
7	44.1	SSW	1	2	12	2	Dresden	52.7	NE	2	1	8	− 3	3 −0.7	0	15	5	1	
7	52.5	SW	2	3	12	2	Berlin	52.2	S	2	1	12	+ 1	5 −1.0	•	15	5	2	Bod. Min.: 3.4
7	52.5	SW	8	2	9	2	Grünberg in Schlesien	54.0	S	3	0	7	− 3	3 −0.2	•	14	4	1	
7	53.6	WSW	9	1	11	5	Breslau	54.9	SE	3	0	9	− 1	0 0.0	•	17	5	5	
7	51.2	SW	3	2	12	2	Bromberg	54.6	SW	1	0	8	− 2	2 +0.5	0	16	4	2	
7	754.4	W	3	4	12	2	Süddeutschland: Metz	746.8	SSW	4	•	10	0	3 −1.6	•	14	8	2	Gewitter: Regen.
7	52.3	SW	3	4	11	4	Mülhausen im Elsaß	50.4	S	4	4	9	− 1	7 −1.2	•	15	9	5	mm. •
7	55.9	SW	2	2	11	4	Karlsruhe	48.8	SE	1	4	10	0	3 −1.6	•	14	6	2	
7	53.3	SW	1	2	11	2	Frankfurt am Main	49.9	SE	1	4	10	− 1	3 −1.9	0	14	9	2	
9*	56.6	N	1	2	10	5	Friedrichshafen	57.9	NE	2	1	6	− 4	3 −1.6	4	14	4	5	W
9*	56.3	S	1	2	7	2	Bamberg	57.5	SSE	4	3	9	− 1	3 −1.1	•	15	4	2	
7	57.1	SW	3	3	10	2	München	52.1	SE	3	0	7	− 2	3 −1.6	•	14	3	2	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	46.44	WSW	5	3	1	8	Brocken	1148	8*	649.9	SSW	7	≡	1	———	7	−1.9	1	−4	8	———	
9							Großer Belchen	1394	8*						———						———	Fernsicht:
9	52.4.8	NW	1	2	−6	4	Zugspitze	2964	7	532.2	S	9	≡	−9	———	3	−0.7	1	−3	−7	4	
9	55.7.7	SW	2	1	−4		Säntis	2500	7	55.5.4	SSW	4	1	−2	———			———	———	———	———	
9	4.87.8	W	2	4	6		Helden	800	7	488.4	S	1	0	5	———			———	———	———	———	
9							Schneekoppe	1610	8*						———						———	
9	5.15.9	N	3	*	−6		Sonnblick	3106	7	514.1	WSW	5	≡	5	———	4	0.2	11	−2	−6	———	W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Absetzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	7 51.8	WNW	7	2	19	−2	8	See: 7
2	Helgoland		WNW	8	3	9	−2		See: 7 Gewitter 18 Uhr.
2	Keitum	47.4	NW	7	3	12	−2	8	
2	Hamburg	48.9	WSW	6	3	14	−1	2	
2	Kiel	47.6	WNW	6	2	11	−3	8	
2	Swinemünde	47.1	WNW	7	•	12	−2	4	See: 4 Hagelschg.
2	Neufahrwasser	47.3	WNW	4	3	16	+1	2	
2	Memel	46.0	S	4	•	18	0	4	See: 3
2	Kassel	52.9	SW	2	2	12	−4	1	
2	Dresden	52.9	WNW	3	3	14	−2	2	
2	Breslau	51.5	WSW	3	4	16	0	1	
2	Metz	50.1	NW	6	3	14	−1	1	
2	München	45.0	W	4	3	14	−1	2	
2*	Lerwick								obere Wolken
2*	~~Ostende~~ Aachen	55.1	W	2	5	11			
2*	~~Valentia~~ Brüssel	50.0	WSW	3	4	8			
2*	~~Scilly~~ Ostende								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Absetzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	7 54.5	W	3	2	18	———	
2*	Helder	52.3	W	5	3	12	———	
2*	Bodö	59.2	E	4	1	5	———	See:
2*	Christiansund	59.9	ENE	1	3	9	———	See:
2*	Skudenes	46.7	E	2	3	10	———	See:
2*	Skagen	41.8	ENE	6	•	9	———	
2*	Kopenhagen	42.0	WSW	3	3	18	———	
2*	Stockholm	48.2	NE	4	4	5	———	
2*	Hernösand	53.8	N	4	•	4	———	
2*	Haparanda	58.8	NE	4	4	3	———	
2*	Karlstad	47.6	E	6	•	4	———	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	45.8	E	4	•	7	———	
1	Kuopio						———	
1	Helsingfors						———	
1	St. Petersburg						———	
1	Riga						———	
1	Wischni Woloczek						———	
0	Wien	52.8	W	2	4	14	———	
2	Pest	51.4	W	1	•	15	———	
2	Lemberg						———	
2	Hermannstadt	49.2	SW	5	4	23	———	

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

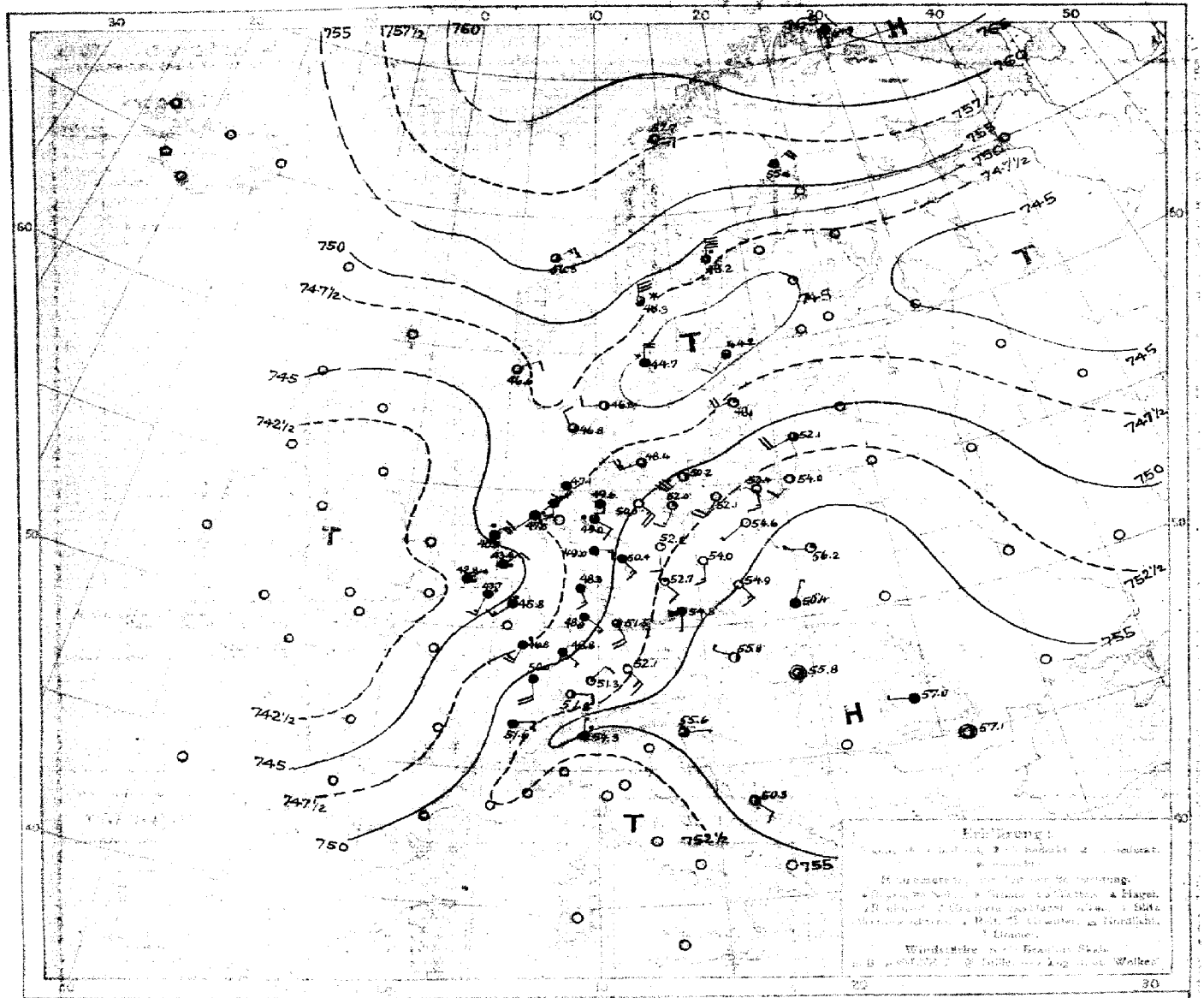
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abet = Abstieg

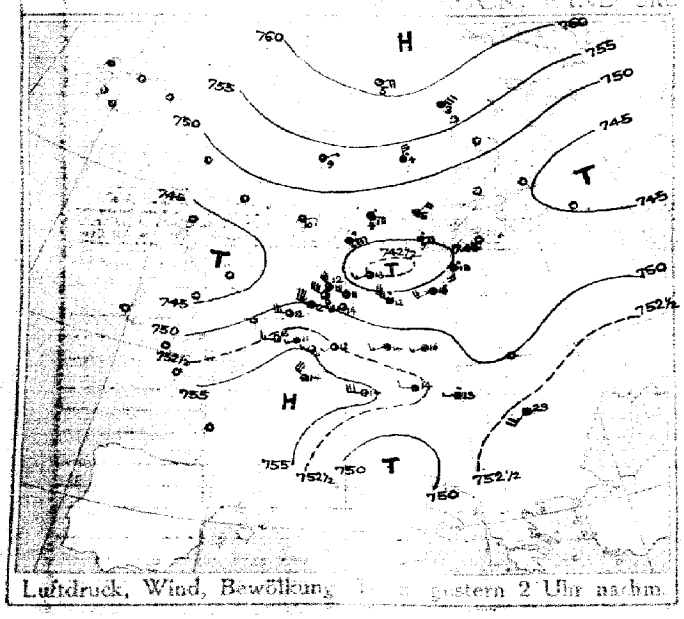
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

Anlage:

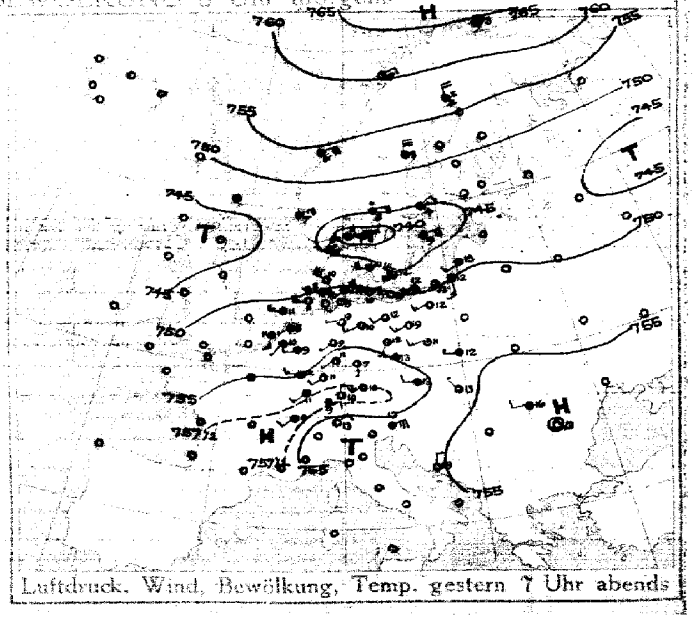
WETTERBERICHT von Mittwoch, 29. September

KAISERLICHE MARINE





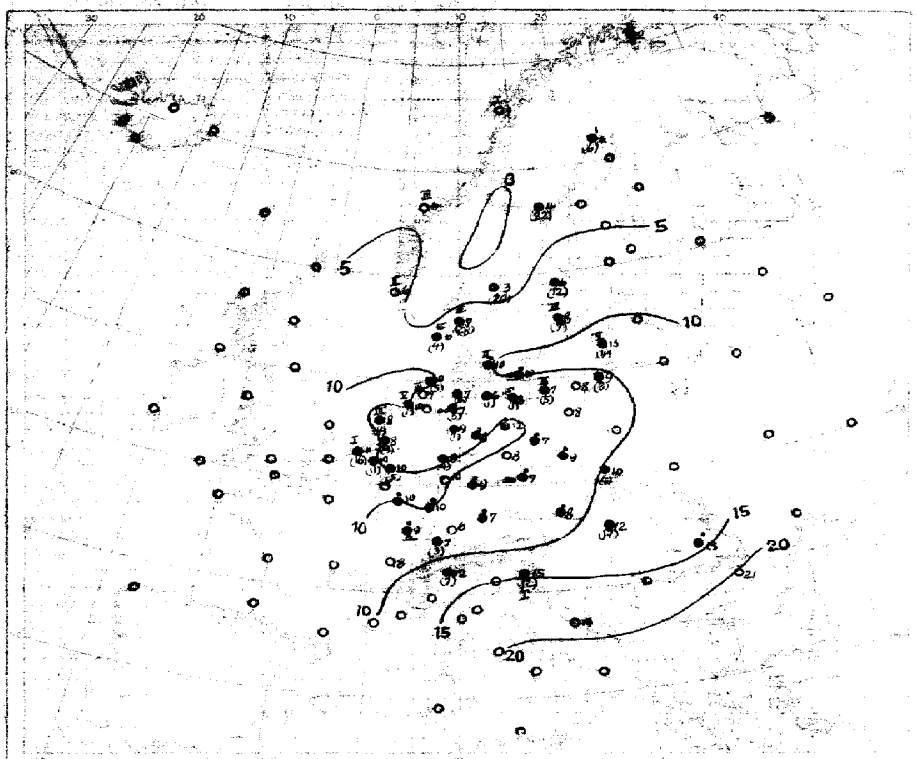
Luftdruck, Wind, Bewölkung, [illegible] gestern 2 Uhr nachm.

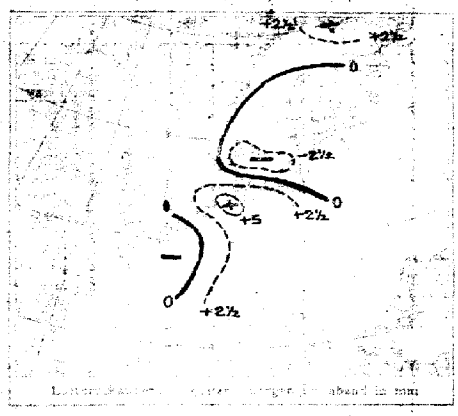


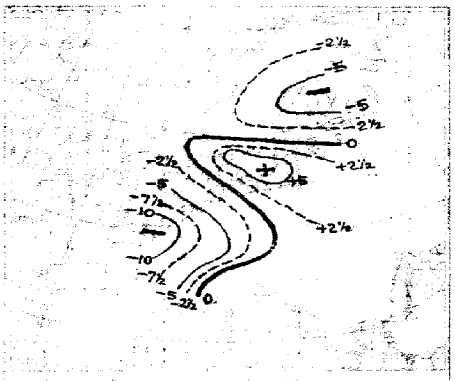
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 272

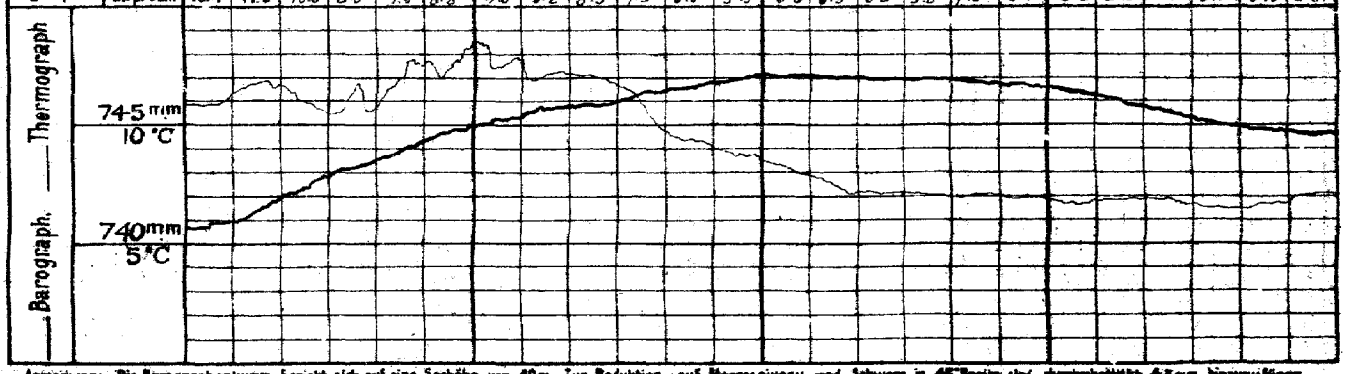






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	W	WSW	WSW	W	W	WSW	WSW	SSW	WSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSE	SSE	ESE	SE	ESE	ESE
m p. Sek.	13.4	14.0	10.8	8.5	9.9	8.8	9.0	8.2	8.5	7.5	6.0	5.8	6.0	6.3	6.2	5.8	4.5	3.7	2.2	2.2	2.7	3.1	3.3	2.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite plus durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Mittwoch, 29. September

Das gestern Morgen über Süjemarken gelagerte Hochdruckgebiet ist vorübergehend bis nach mittlerem Russland fortgeschritten. Vor ihm folgende Hochdruckausläufer ist in östlicher Richtung nur wenig vorgedrungen, während das über Atlantischem Ozean lagernde Hochdruckgebiet seinen Einfluss südl. und ostwärts ausgedehnt hat. In Nordskandinavien ist das Wetter bei kräftigen bis mäßigen Winden meist für trübes Regenwetter, von den Alpen bis zur Ostsee heiter im Süden und Westen teils neblig teilweise regnerisch. Fast überall sind Frühfröste gefallen, Hochdruck über 770 mm Reisbergstrand. Skagen meldet 28 mm, Hanstholm 28 mm, Vorlesand 20 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE. Donnerstag, 30. September.

NORDSEE: Vorwiegend ziemlich kräftige vorherrschend östliche Winde und Regenfälle und teilweise trübes Wetter mit vielfach neblige Strecken.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend ziemlich kräftige vorherrschend östliche Winde mit Regenfällen bei trüb und teilweise neblig Wetter mit vielfach neblige Strecken.

Osten: Vorwiegend schwache vorherrschend östliche Winde meist trübes Wetter mit vielfach neblige Strecken.

Sturmwarnungen: Gestern 6½ h morgen Küste von Dreiermündung bis Memel: Signalball. Gültig für Nordseeküste.

Heute 9h 50 vorm. Ganze Küste: Annahme der Signalballs Schlagzeit 1 h angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Gross

29. September 1915. Nr. 272

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β* Luftdruck-Änd. (mm) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	7									
7								Stornoway	8										
7								Aberdeen	8										
7								Shields	8										
7								Malinhead	8										
7								Holyhead	8										
7								Yarmouth	8										
7								Valentia	8										
7								Portlandbill	8										
7								Scilly	8										
7	7							Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7								Cherboung	8										See:
7								St. Mathieu	8										See:
7								Ile d'Aix	8										See:
7								Biarritz	8										
7								Perpignan	8										See:
7								Sicié	8										See:
7								Nizza	8										
7								Clermont	8										
6[30]	7	59.1	WSW	2	=	12	2	~~Perw~~ Ostende	8	7	49.2	WSW	2	4	11	7	-0.4	16	14	9	aW
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:
6								Horta (Azoren)	9										See:
7	7	53.8	SSW	1	4	10	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7	43.7	SSW	3	•	10	7	-0.3	11	14	7	T. 4
—		52.9	SW	2	4	11	2	Ardon	8		42.8	SW	2	•	11	7	-1.4	15	14	9	V. 6
7[30]		62.9	SW	1	4	8	4	~~de Bilt~~ Brügge	8		43.6	NE	3	•	8	3	-2.1	9	14	3	
7		42.9	S	3	3	11	1	Vlissingen [30]	8		42.3	ENE	1	•	11	9	-0.9	16	14	8	See: 1
7		51.9	W	5	3	11	4	Helder	8		45.7	ENE	4	•	8	3	-1.1	4	13	8	See: 3
7	7	39.4	ENE	7	4	8	5	Dänem.: Skagen	8	7	46.3	N	2	2	7	2	+1.4	28	11	4	See: 3 W
9		44.7	NNW	5	•	5	8	Hanstholm	8		46.8	NNW	2	3	6	5	+0.6	4	8	5	See: 9
7		45.6	W	4	3	10	5	Kopenhagen	8		48.4	WSW	4	3	10	2	+0.8	•	14	8	
9		45.4	WNW	7	=	12	5	Bornholm	8		50.2	SW	6	2	10	2	+1.3	•	10	9	See: 2
8	7	65.2	NW		4	3	1	Norwg.: Vardö	8	7	64.9	S	1	4	2	2	+0.3	•	3	1	See: 2
7		59.1	ENE	2	1	8	2	Bodö	8		57.2	E	2	8	1	3	-1.0	8	5	1	See: 1
7		55.8	ENE	4	3	6	2	Christiansund	8		56.3	NE	3	3	4	0	0.0	0	8	4	See: 3
7		47.3	ENE	5	3	7	2	Skudenes	8		46.6	ENE	2	3	6	0	0.0	0	10	4	See: 2
7	7	58.6	N	4	*	2	2	Schweden: Haparanda	8	7	65.8	NE	4	4	1	3	-0.3	6	4	1	See:
7		52.9	N	6	4	3	3	Hernösand	8		48.2	N	8	•	4	2	-1.0	32	4	1	See:
7		46.4	NE	2	•	4	5	Stockholm	8		44.2	SSW	2	4	6	5	+1.2	12	6	3	See:
7		44.0	ENE	4	4	7	5	Wisby	8		48.1	WSW	4	1	8	2	+1.8	7	4	6	See: 4
7		46.4	ENE	4	•	8	4	Karlstad	8		44.7	N	4	•	3	4	+0.5	20	6	0	
9*	7							Rußland: Hangö	7*	7									
7								Helsingfors	7*										
9*								Tammerfors	7*										
9*								Kuopio	7*										
9*								Uleaborg	7*										
9*								Nikolaistad	7*										
9*								Archangelsk	7*										
7								St. Petersburg	7*										
9*								Riga	7*										
9*								Wischni Wolotschek	7*										
9*								Moskau	7*										
9*								Wilna	7*										
9*								Go-ki	7*										
9*								Warschau	7*	7	56.2	W	1	1	9	2	+1.0	0	—	—	V. 1
9*								Kiew	7*										
9*								Charkow	7*										
9*								Odessa	7*										
7	7	55.8	W	2	4	13	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	7	55.8	WNW	1	2	8	3	-0.2	•	8	7	W
9*		55.7	SW	3	2	11	0	Prag	8		54.8	S	1	=	7	5	+0.4	•	15	2	NW
9*		54.6	W	1	4	12	2	Krakau	8		55.4	NNE	1	4	10	0	+0.3	4	16	10	
7								Lemberg	8										
9*		63.9	NW	1	3	13	4	Pest	8		55.8	Still		4	12	2	+0.9	17	18	9	
7		56.9	W	2	4	16	5	Hermannstadt	8		57.0	W	1	4	13	5	+0.4	•	23	12	
9*		54.1	ENE	3	5	16	4	Triest	8		55.6	E	1	3	15	5	+0.3	12	16	13	
9*		54.3	N	2	0	14	2	Lesina	8		56.3	SE	2	2	19	2	+0.9	0	23	16	
9*	7							Belgrad (Serbien)	8*	7									
7		57.2	Still		0	13	0	Bukarest (Rumänien)	8		57.1	Still		2	21	2	+0.3	0	26	10	
9[30]	7	57.3	E	2	4	9	5	Schwz.: Zürich	7[30]	7	51.6	E	2	2	7	3	1.4	3	—	—	
9[30]		57.1	SW	2	1	7	—	Genf	7[30]		51.6	E	2	4	8	—	-0.7	0	—	—	
9[30]		54.4	NE	2	0	13	—	Lugano	7[30]		54.3	N	1	•	12	—	0.0	9	—	—	
9	7							Italien: Genua	8	7									See:
9								Florenz	7										
9								Venedig	8										See:
9								Livorno	8										See:
9								Rom	7										
9								Neapel	8										See:
9								Brindisi	7										See:
9								Cagliari	7										See:
9								Palermo	8										See:
8	7	64.9	S	2	4	-5	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7	63.7	S	1	*	-4	0	0.0	*	-4	-8	—
7		51.4	NE	6	4	1	—	Sarna			48.3	N	6	*	0	—	—	3			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: — Schneehöhe: —

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2: W. / 4: NW. / 5: See: 1 / 9: See: NE

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 273. Donnerstag, 30. September 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.								LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 St.	β* Luftdruck-Verlauf	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	7 44.9	N	5	•	10	8	Nordsee	Borkum	7 48.8	N	4	4	11	−1	2	+1.2	5	12	4	9	See: 5 Dim.
7	43.9	S	3	•	11	9		Wilhelmshaven	48.6	WNW	3	3	8	−2	2	+2.0	11	14	7	9	W
8*		ENE	3	•	7			Helgoland		N	4	3	7	−5							See: 4) Sichtw. 20 km Zeitweilig Nebel
7	44.7	NE	5	•	8	9		Keitum auf Sylt	47.7	N	5	3	9	−3	2	+2.0	5	11	6	8	
8*	43.2	S	2	4	10	9		Cuxhaven	47.3	NNW	3	4	11	——	2	+1.4	4	11	9	——	See: 0 N
7	44.6	SSE	3	4	11	9		Hamburg	48.1	SW	3	4	9	−1	2	+1.6	15	11	9	9	Bod. Min. −0.0
7	——	——	——	——	——	——		Groß Borstel b. Hamburg	——	SW	2	4	4	——	——	——	12	11	6	——	
8*	7 45.7	S	3	•	10	9	Ostsee	Kiel	7 47.6	SSW	3	4	9	−2	2	+1.0	8	14	8	9	
8*								Wustrow in Meckl.													
7	48.5	S	4	3	13	2		Swinemünde	46.6	S	3	•	11	0	2	+0.5	1	14	11	6	See: 1 Nim Sammelo
7	50.1	ESE	3	0	10	1		Rügenwaldermünde	49.0	SE	3	4	11	0	4	+0.1	0	15	7	1	See: 1
7	52.3	ESE	2	0	12	0		Neufahrwasser	50.4	SSE	2	4	10	0	3	−0.2	0	14	8	0	
7	54.4	E	1	0	9	0		Königsberg	52.6	SE	2	2	12	+2	6	−0.3	0	17	5	0	
7	54.6	S	1	1	9	1		Memel	53.6	SE	3	3	10	0	6	−0.2	0	15	7	1	See: 2 S
7	7 46.2	WNW	3	•	9	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	7 52.0	WSW	1	4	7	−4	8	+1.1	6	14	5	8	SW
7	46.2	SW	2	•	11	2		Kassel	50.4	NW	1	4	8	−2	2	+1.6	5	13	8	9	
7	46.1	E	3	4	14	8		Hannover	49.9	W	1	2	8	−3	2	+2.5	1	15	7	8	
7	46.8	S	3	4	13	9		Magdeburg	49.0	NNW	2	•	10	0	2	+1.9	3	14	8	9	
7	47.9	SSE	2	4	15	1		Dresden	48.5	Still		=	12	+1	5	+0.9	1	18	7	6	Heute früh Bod. Min.: 10.0
7	48.0	S	2	4	14	2		Berlin	48.4	NW	1	4	12	+1	2	+0.9	2	16	11	6	
7	49.5	SE	3	3	12	1		Grünberg in Schlesien	48.0	NW	1	4	10	0	8	+0.7	0	16	5	2	
7	51.2	SE	3	3	14	1		Breslau	48.9	SSE	2	4	12	+2	2	+0.7	0	17	7	1	
7	51.9	E	3	0	10	0		Bromberg	49.7	E	2	3	12	+2	1	00	0	17	8	0	
7	7 46.3	S	2	4	11	5	Süddeutschland	Metz	7 52.3	NW	4	4	8	−1	2	+1.4	3	13	7	5	
7	46.4	S	4	•	11	9		Mülhausen im Elsaß	54.0	S	3	3	7	−3	2	+1.3	7	12	7	6	S
7	46.6	SSW	1	4	13	9		Karlsruhe	51.9	WSW	5	4	9	−1	2	+2.2	2	14	9	7	
7	47.6	SW	1	•	12	9		Frankfurt am Main	51.1	NW	1	4	9	−1	2	+2.1	10	12	8	10	
9*	48.3	NW	1	4	11	2		Friedrichshafen	51.8	WSW	3	3	9	−1	2	+1.4	4	14	9	6	
9*	48.0	NNW	1	4	11	2		Bamberg	50.8	WSW	2	3	9	−1	2	+1.5	4	17	9	6	S
7	46.9	SW	2	4	13	2		München	51.9	SW	3	•	8	−1	2	+1.0	2	17	7	6	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter											
8	44.2	SSW 6	•	5	•	Brocken	1148	8*	450.2	W	4	≡	3	——	2	+0.9	10	5	2	9	
9						Großer Beichen	1394	8*						——						——	Fernsicht:
9	52.0	S 9	4	−2	2	Zugspitze	2964	7	520.1	N 1		≡	−5	——	5	+0.4	x	−1	−5	4	
9	55.2	W 6	*	−2		Säntis	2500	7	553.0	WSW 6		*	−5	——			——	——	——	——	
9	48.0	W 1	4	8		Heiden	800	7	483.8	W 2		•	5	——			——	——	——	——	
9						Schneekoppe	1610	8*						——						——	
9	51.8	WSW 5	≡	−4		Sonnblick	3106	7	511.9	WSW	4	≡	−4	——	5	+0.1	10	−4	−6	——	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	7 49.6	NE	4	•	9	−6	9	See: 4
2	Helgoland		SE	4	4	8			See: 3 Sichtw. 6 Km
2	Keitum	46.0	E	3	•	7	−7	4	
2	Hamburg	45.9	SE	4	•	10	−4	9	
2	Kiel	46.6	SSE	3	•	8	−6	9	
2	Swinemünde	44.9	S	5	3	14	0	1	See: 2 Cirr.-cumu. am W
2	Neufahrwasser	52.9	SSE	3	3	14	−1	0	
2	Memel	53.9	SSW	4	3	14	+1	1	See: 4
2	Kassel	45.8	S	5	4	12	−3	4	
2	Dresden	49.1	SSE	3	2	17	−1	0	
2	Breslau	51.6	SSE	4	2	17	−1	0	Cir. cumSW
2	Metz	46.0	SSW	6	4	13	−2	5	
2	München	47.6	E	2	4	17	−2	1	
2*	Leewtk Aachen	46.0	SW	3	3	18	——		
2*	Scheveningen Brüssel	43.6	SW	3	3	12	——		
2*	Kalemie Ostende	46.5	NNE	6	•	11	——		
2*	Scilly						——		
2*	Shields						——		
2*	Holyhead						——		
2*	Yarmouth						——		
2*	Ile d'Aix						——		
2*	St. Mathieu						——		

Obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	7 45.8	N	4	•	9	——	
2*	Helder	45.0	N	4	•	10	——	
2*	Bodö	50.0	E	2	3	5	——	See: 1
2*	Christianssund	50.7	NE	4	4	6	——	See:
2*	Skudenes	48.0	SE	1	1	9	——	See: 2
2*	Skagen	48.2	N	1	3	8	——	
2*	Kopenhagen	48.9	S	4	•	10	——	
2*	Stockholm	46.0	SSW	4	4	9	——	
2*	Hernösand	46.9	NNE	6	•	4	——	
2*	Haparanda	43.7	NE	4	4	3	——	
2*	Karlstad	48.4	NW	2	4	5	——	
1	Visenborg Wisby	44.9	WSW	4	0	12	——	
1	Kuopio						——	
1	Helsingfors						——	
1	St. Petersburg						——	
1	Riga						——	
1	Wischni Wolotschek						——	
0	Wien	52.9	S	3	1	15	——	
2	Pest	54.6	SE	1	1	18	——	
2	Lemberg						——	
2	Hermannstadt	56.5	NE	1	4	18	——	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

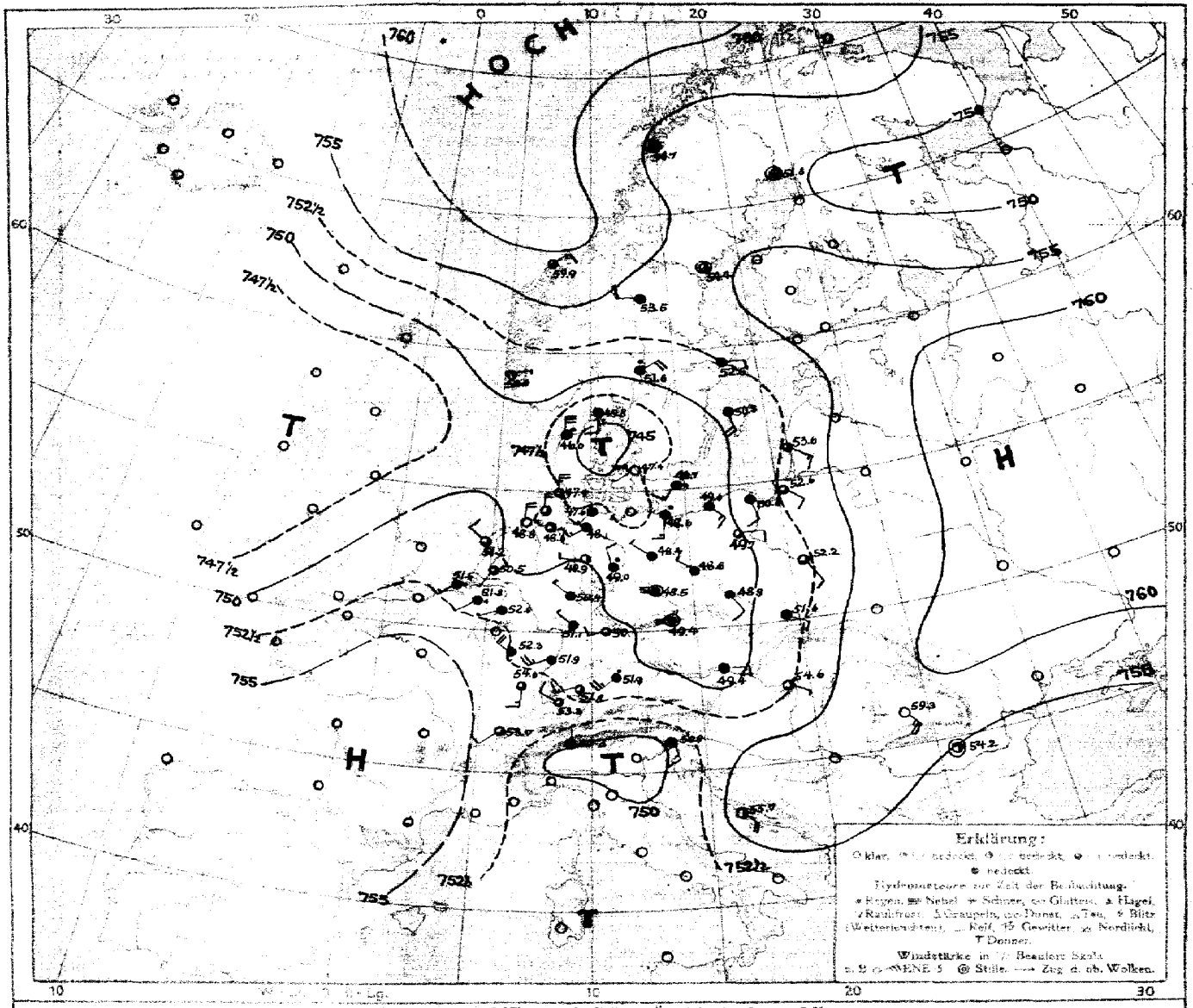
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

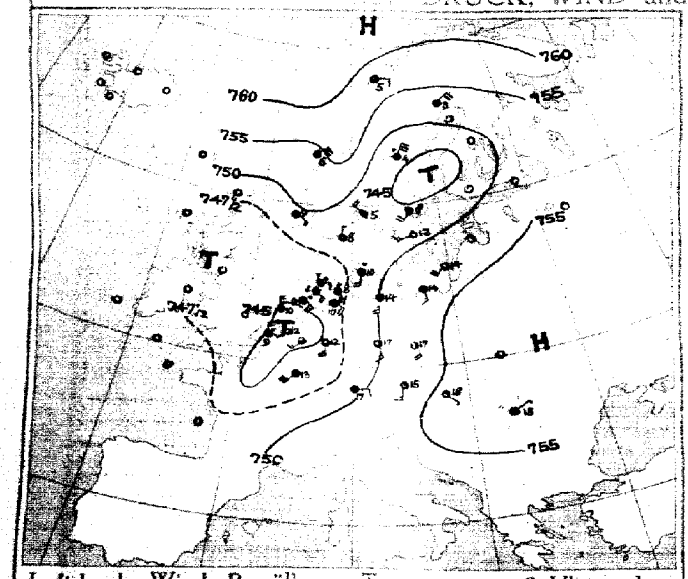
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 30. September

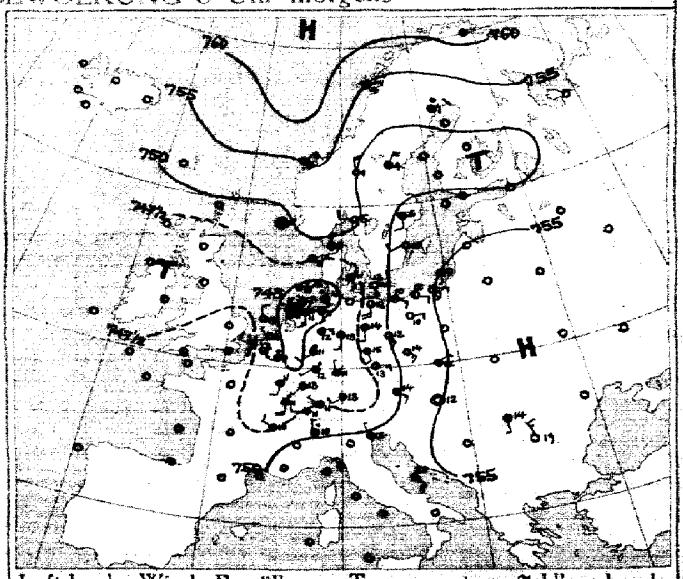
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



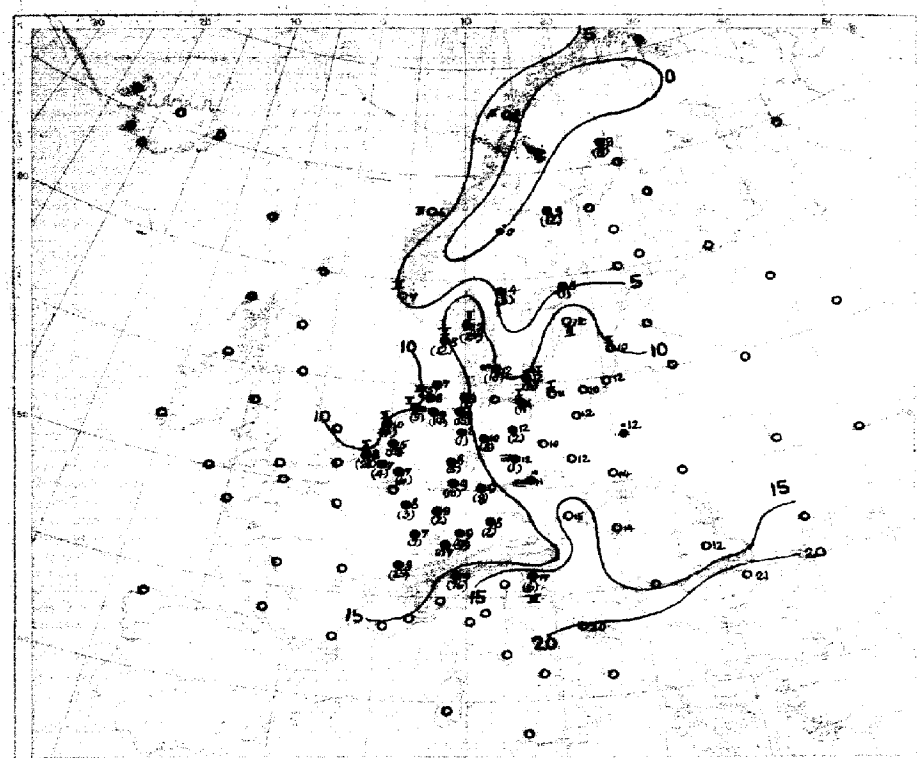
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

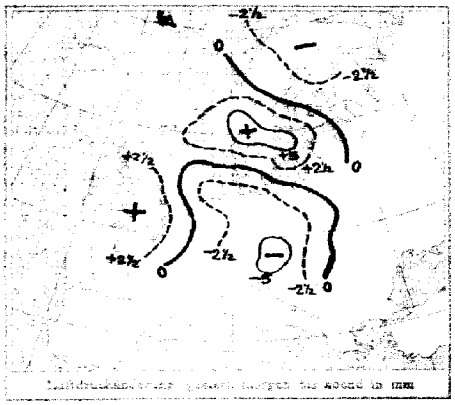


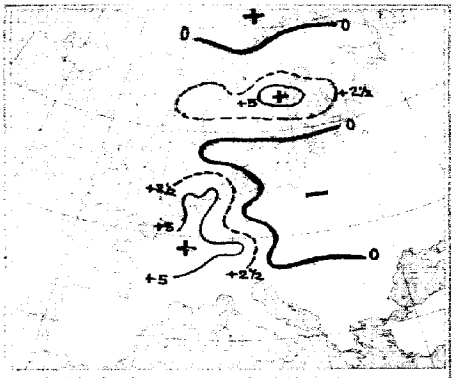
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 273





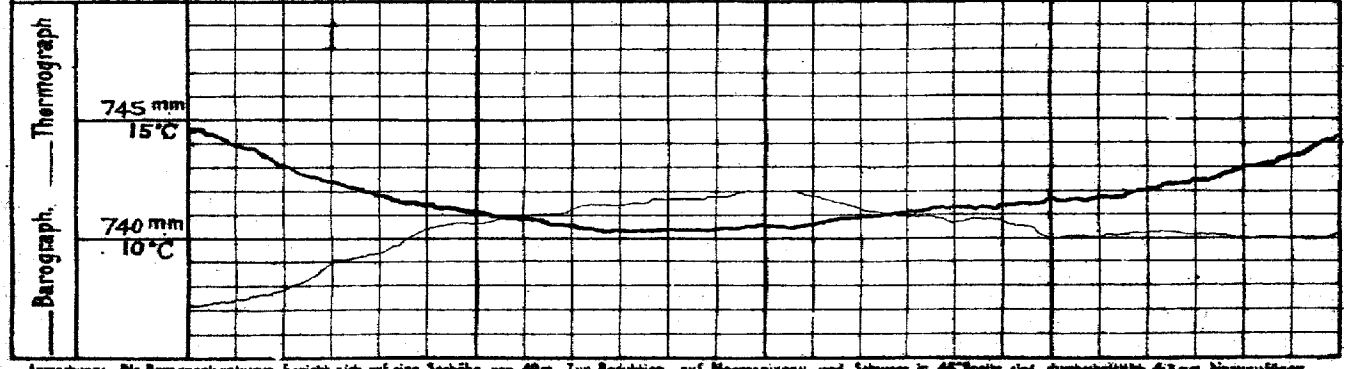


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	OE	SE	OE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SW	SW	WSW
m.p.Sek.	9.7	5.6	5.6	4.7	7.6	6.8	7.4	6.8	7.4	6.5	6.5	5.0	4.7	5.3	5.0	5.0	5.3	5.3	4.5	4.5	4.0	5.1	5.4	5.7



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 30. September

Das gestrige Morgen von Großbritannien bis Frankreich und Westdeutschland reichende Tiefdruckgebiet ist abgeschwächt fortgeschritten und erstreckt sich heute morgen mit seinem Kern bis nach Ungarn, eine Teilrinne über der Nordsee stellt die Verbindung mit dem über Skandinavien ausgedehnten Hochdruckgebiet her. Über Frankreich ist eine flache Depression vorgedrungen. In Deutschland herrscht ziemlich beständiges, östlich von der Elbe bei schwachen südöstlichen Winden etwas kälteres, im übrigen Gebiet bei teilweise heiterem Himmel mäßig warmes Herbstwetter. Der Süden und Nordwesten hatten vorherrschend Regenfälle. Höhen von mehr als 28 mm, Skagen 24 mm, Eigavat 76 mm und Gjedser 25 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE ab: Freitag, 1. Oktober.

NORDSEE: Vorherrschend trübes Wetter mit strichweise vereinzelter Regenfälle bei mäßigen bis frischen, nördlichen Winden.

OSTSEE: Westen: Ziemlich trübes Wetter mit strichweise vereinzelter Regenfälle bei mäßigen bis frischen, nördlichen Winden.

Osten: Wechselnde Bewölkung und strichweise vereinzelte Regenfälle bei mäßigen, nördlichen Winden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Handdruck von A. Regel, Düsseldorf.

30. September

1915. Nr. 273

GESTERN ABEND								STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	βᵐ Luftdruck-Änd. letzte 3 St.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ob. Wolken
7	7							Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7							Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8											
7								Perpignan	8										See:	
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8											
7								Clermont	8											
6³⁰	7	47.8	NNW	3	4	7	8	~~Paris Ostende~~	8	7 51.9	NW	2	3	4	2	+1.0	3	12	8	V·8
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	7	47.3	NNW	1	3	8	8	Brüssel	8	7 51.8	SW	2	•	7	2	+2.0	4	15	5	V·4
—		47.4	NNW	5	•	10	8	~~Arlon~~ Brügge 33	8	51.9	NW	2	3	9	2	+1.3	27	12	7	V·8
7³⁰		46.5	NW	1	1	6	4	de Bilt	8	50.5	ESW	1	3	5	2	+1.3	10	10	4	
7		47.5	WNW	2	•	8	8	Vlissingen	8	51.6	SW	3	•	8	2	+0.9	28	11	6	See: 2
7		46.1	N	2	3	10	4	Helder	8	51.2	NW	2	3	10	2	+1.8	4	11	7	See: 2
7	7	48.7	NNE	1	3	8	2	Skagen	8	7 45.8	S	2	4	12	4	+0.3	24	12	6	See: 2
9		47.4	ENE	3	3	8	2	Hanstholm	8	46.2	N	4	•	8	7	-0.2	12	9	6	See: 5
7		47.5	SSE	3	•	11	5	Kopenhagen	8	47.4	SW	1	∞	12	2	+1.2	10	12	9	
9		44.8	SSE	3	—	12	2	Bornholm	8	48.7	SSW	3	•	12	0	+0.6	3	13	9	See: 1
8	7							Vardö	8	7									See:	
7		54.5	E	1	1	4	1	Bodö	8	54.7	Still		4	3	0	0.0	0	5	0	See: 0
7		57.0	NE	4	4	6	2	Christiansund	8	54.9	NE	3	3	6	5	+0.7	0	6	3	See: 3
7		44.1	Still		3	7	2	Skudenes	8	50.6	ENE	1	1	7	2	+1.9	0	10	5	See: 2
7	7	52.8	NE	2	•	1	6	Haparanda	8	7 61.3	Still		4	3	5	+1.0	8	4	1	See:
7		48.1	NNE	4	4	4	4	Hernösand	8	54.4	Still		3	3	2	+1.6	12	5	1	See:
7	•	51.2	S	2	4	11	2	Stockholm	8	52.5	E	2	4	8	0	0.0	1	10	5	See:
9		52.0	SW	2	2	10	1	Wisby	8	50.8	ESE	4	4	12	3	-0.1	0	12	8	See: 3
7		50.6	W	2	3	5	4	Karlstad	8	51.6	NE	4	•	4	5	+0.5	3	5	1	
9⁴⁵	7							Hangö	7⁴⁵	7										
7								Helsingfors	7⁴⁵											
9⁴⁵								Tammerfors	7⁴⁵											
9⁴⁵								Kuopio	7⁴⁵											
9⁴⁵								Uleaborg	7⁴⁵											
9⁴⁵								Nikolaistad	7⁴⁵											
9⁴⁵								Archangelsk	7⁴⁵											
7								St. Petersburg	7⁴⁵											
9⁴⁵								Riga	7⁴⁵											
9⁴⁵								Wischni Wolotschek	7⁴⁵											
9⁴⁵								Moskau	7⁴⁵											
9⁴⁵								Wilna	7⁴⁵											
9⁴⁵								Gorki	7⁴⁵											
9⁴⁵								Warschau	7⁴⁵	752.2	SSE	2	3	12	7	0.0			V·0	
9⁴⁵								Kiew	7⁴⁵											
9⁴⁵								Charkow	7⁴⁵											
9⁴⁵								Odessa	7⁴⁵											
7	7	50.1	SE	3	4	14	1	Wien	8	7 49.4	E	3	4	15	2	+1.1	0	17	13	S
9⁴⁵		49.1	E	3	3	13	5	Prag	8	49.4	SW		≡	11	0	+0.8	•	17	7	E
9⁴⁵		53.4	ENE	1	2	12	2	Krakau	8	51.6	ESE	2	4	14	0	0.0	0	17	10	NE
7								Lemberg	8											
9⁴⁵		54.7	NW		0	12	1	Pest	8	54.6	SE	1	3	14	2	+0.4	0	20	10	
7		58.1	S	1	4	14	5	Hermannstadt	8	54.9	SE	3	0	12	0	0.0	0	18	7	
9⁴⁵		52.6	NNW	1	4	15	2	Triest	8	50.9	SSE	3	4	19	7	-0.7	6	18	14	See: 4
9⁴⁵		56.2	SE	4	0	20	1	Lesina	8	55.7	SE	4	2	20	7	-0.2	0	23	19	See: SE
9⁴⁵	7							Belgrad (Serbien)	8⁴⁵	7										
7		56.7	NW	3	0	19	1	Bukarest (Rumänien)	8	54.2	Still		2	21	2	+0.3	0	28	12	
9³⁰	7	50.1	W	2	4	11	6	Zürich	7³⁰	7 53.3	NW	2	3	7	2	+1.6	1			
9³⁰		49.7	NW	2	4	10	—	Genf	7³⁰	53.7	SW	2	3	8	—	+0.7	25			
9³⁰		50.4	N	1	•	10		Lugano	7³⁰	50.2	N	1	4	4	—	0.0	16			
9	7							Genua	8	7									See:	
9								Florenz	7											
9								Venedig	8										See:	
9								Livorno	8										See:	
9								Rom	7											
9								Neapel	8										See:	
9								Brindisi	7										See:	
9								Cagliari	7										See:	
9								Palermo	8										See:	
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	7	50.8	N	4	3	1		Sarna		759.5	W		2	4	0					

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. βᵐ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)		HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)					
											Seydisfjord	Island				
											Akureyri					
											Isafjord					
											Reykjavik					
											Westmanö					
												See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

231

LIBRARY NOV 2 - 1915 Weather Bureau

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 274 Freitag, 1. Oktober 1915

MEZ	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	β* Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.	V²	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	
7	7 43.6	N W	1	4	11	8	Borkum	7 56.3	S W	2	≈	8	− 3	2	+0.8	4	12	7	8	See: 3 Seenebel	
7	59.0	N W	3	•	9	8	Wilhelmshaven	57.1	W S W	3	≈	7	− 3	2	+1.0	3	14	6	5		
8*		N N W	2	8	9		Helgoland		0	2	3	4	− 3							See: 2 Nebel: 20 Km.	
7	53.2	N	2	1	9	2	Keitum auf Sylt	59.9	S E	2	5	9	− 2	2	+1.3	•	12	6	2		
8*	53.4	N	1	4	10	1	Cuxhaven	58.3	S	2	≡	6		2	+0.6	1	12	6	—	See: 0	
7	53.4	N N W	3	2	11	2	Hamburg	57.7	S S E	2	4	8	− 2	2	+1.2	•	13	7	2	Bod. Min.: 4.3	
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		≈	9				0	13	9	—		
8*	7 53.4	W	2	0	7	2	Kiel	7 58.0	S E	2	4	7	− 4	2	+1.0	•	12	5	2		
8*	52.2	W	4	4	8	4	Wustrow in Meckl.	58.2	S W	2	3	8	− 3	2	+1.8	2	13	6	4		
7	53.2	W	1	2	12	5	Swinemünde	58.2	W	1	∞	9	− 2	2	+1.1	1	13	6	5	See: 0	
7	51.4	W S W	3	4	13	2	Rügenwaldermünde	57.6	S S W	2	4	9	1	2	+1.5	0	17	7	2	See: 2	SW
7	52.5	W S W	1	4	13	2	Neufahrwasser	58.1	Still		4	11	+ 1	1	+1.2	0	15	10	2		
7	52.8	E S E	1	3	14	2	Königsberg	58.1	S W	1	•	12	+ 2	2	+1.5	•	17	9	4		
7	52.1	E E	4	4	15	2	Memel	57.9	S W	1	∞	12	+ 2	2	+2.0	0	17	11	2	See: 0	
7	7 55.9	S W	3	4	8	3	Aachen	7 59.0	S W	3	4	6	− 5	2	+0.8	2	12	6	8	7h 25 stark zunehmend W	SW
7	54.9	S W	1	2	8	2	Kassel	58.8	S W	1	≈	5	− 4	2	+1.2	0	12	5	2		
7	54.7	N N W	1	1	8	2	Hannover	58.1	S S W	2	3	8	− 3	2	+2.2	0	15	6	2		
7	54.2	W S W	1	1	10	4	Magdeburg	58.6	W S W	1	•	9	− 1	2	+1.3	2	15	7	4		
7	54.9	Still		2	10	4	Dresden	58.1	N N W	1	4	10	− 1	2	+1.0	4	14	9	6	Leute früh.	
7	54.9	S W	1	1	10	4	Berlin	58.2	Still		4	9	− 2	2	+0.9	4	19	6	4	Bod. Min.: 4.5	
7	53.8	W S W	3	4	11	2	Grünberg in Schlesien	58.2	N W	1	•	9	− 1	5	+1.0	•	17	8	2	m mid Gew.	
7	54.2	N W	3	4	14	2	Breslau	56.9	N	1	•	10	0	2	+0.6	5	20	10	4		
7	52.6	S W	2	2	14	2	Bromberg	57.8	Still		•	11	+ 1	2	+1.0	•	17	11	2		
7	7 56.7	S W	3	5	7	4	Metz	7 60.4	S S W	3	4	5	− 4	2	+1.1	3	10	4	4		
7	57.4	W S W	3	4	8	4	Mülhausen im Elsaß	61.0	S W	3	≈	5	− 5	2	+1.0	1	11	5	5		
7	56.5	S W	1	4	9	2	Karlsruhe	60.3	S W	2	4	7	− 3	2	+1.2	•	12	6	2		
7	55.6	S W	1	4	10	2	Frankfurt am Main	60.0	S S W	1	∞	5	− 5	2	+1.5	0	12	4	2		
9*	57.6	N W	2	•	7	5	Friedrichshafen	59.6	N W	1	•	5	− 5	2	+1.2	19	11	5	5	pm u. nachts •	
9*	58.9	Still		•	8	5	Bamberg	59.5	W N W	2	4	7	− 2	2	+1.1	2	11	7	6		
7	56.3	W	4	•	9	5	München	60.0	W	5	4	5	− 4	2	+0.9	8	12	4	6	≡≡	5

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert).

* bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter											
8	656.1	W	2	≈	1	6	Brocken	1148	8*	663.3	S W	3	≈	1	—	2	∞	6	4	0	2
9							Großer Belchen	1394	8*						—						—
9	522.2	E	3	≡	-7	4	Zugspitze	2964	7	522.7	S E	3	≡	-8	—	5	+0.9	•	-3	-8	4
9	585.6	W	4	≈	-7		Säntis	2500	7	556.6	N E	2	*	-8	—			—	—	—	—
9	688.8	W	2	•	1		Helden	800	7	690.0	W	2	•	1	—			—	—	—	—
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—
9	5 19.0	W S W	4	*	-5		Sonnblick	3106	7	5 14.8	W S W	4	*	-5	—	2	+0.1	8	-3	-5	—

Fernsicht:

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	7 52.1	N W	2	4	12	− 2	8	See: 4
2	Helgoland		N N W	4	3	10	−4		See: 4 Nebel: 20 Km.
2	Keitum	50.8	N N W	4	3	11	−3	2	
2	Hamburg	51.2	N W	3	3	12	− 2	2	zw. Schauern Aropfen.
2	Kiel	50.8	W N W	2	4	11	− 3	4	
2	Swinemünde	50.6	W	2	4	8	−1	4	See: 1 zw.°
2	Neufahrwasser	50.3	S	2	4	14	0	2	
2	Memel	52.1	E E	4	5	17	+ 4	1	See: 2 vor. zw. zw. S
2	Kassel	52.7	W S W	1	4	11	−4	2	
2	Dresden	52.1	W	4	4	12	−4	4	
2	Breslau	50.5	W S W	3	3	19	+4	1	
2	Metz	51.8	N W	4	4	9	−6	5	
2	München	53.4	S W	4	4	11	−4	5	
2*	Lerwick Aachen	54.0	S W	3	3	9	—		
2*	Stornoway Brüssel	53.6	W S W	3	2	9	—		
2*	Valentia Ostende	54.3	W	4	3	12	—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

obere Wolken: V¹ 2, 2, 2

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	7 53?	W N W	3	2	11	—	
2*	Helder	52.5	S W	2	3	13	—	
2*	Bodö	56.2	W	1	2	6	—	See: 1
2*	Christiansund	56.5	N N E	1	1	7	—	See: 3
2*	Skudenes	62.4	N N W	3	3	10	—	See: 2
2*	Skagen	47.0	E S E	2	4	13	—	
2*	Kopenhagen	48.8	S W	3	4	12	—	
2*	Stockholm	52.2	S S E	2	4	10	—	E
2*	Hernösand	56.1	Still		4	5	—	E
2*	Haparanda	54.1	N	2	4	4	—	S
2*	Karlstad	51.5	N N E	4	•	4	—	W
1	Ulinbang Wisby	51.0	E S E	4	4	13	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Windau Walstschak						—	
0	Wien	7 51.4	W	1	2	15	—	
2	Pest	54.0	S E	2	3	22	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	57.2	S E	4	1	22	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

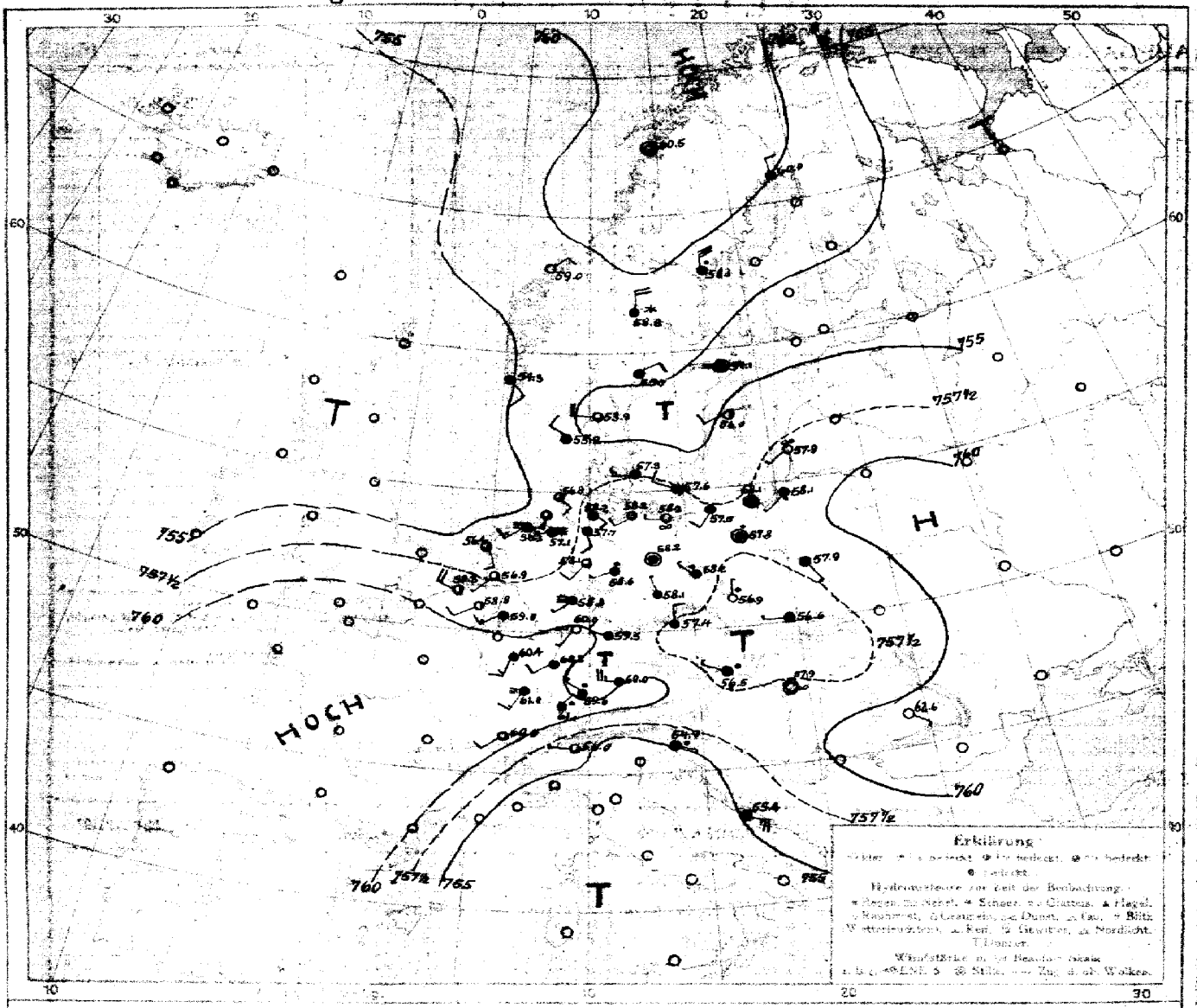
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

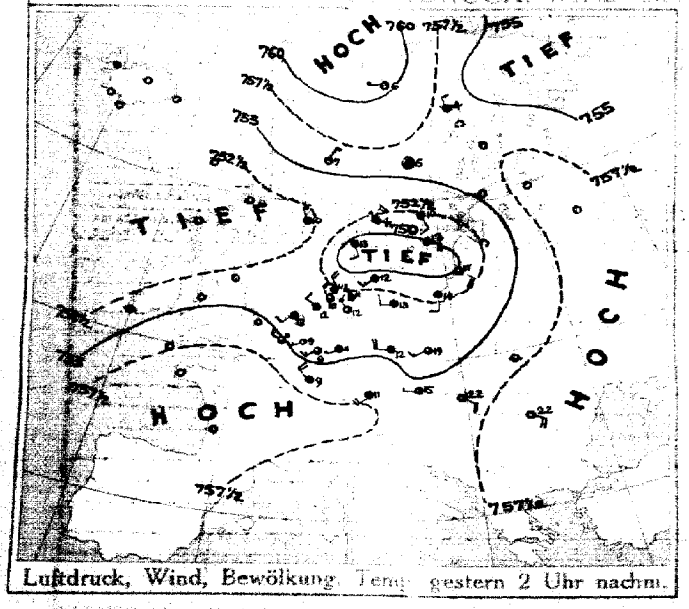
Anlage:

WETTERBERICHT vom Freitag, 1. Oktober

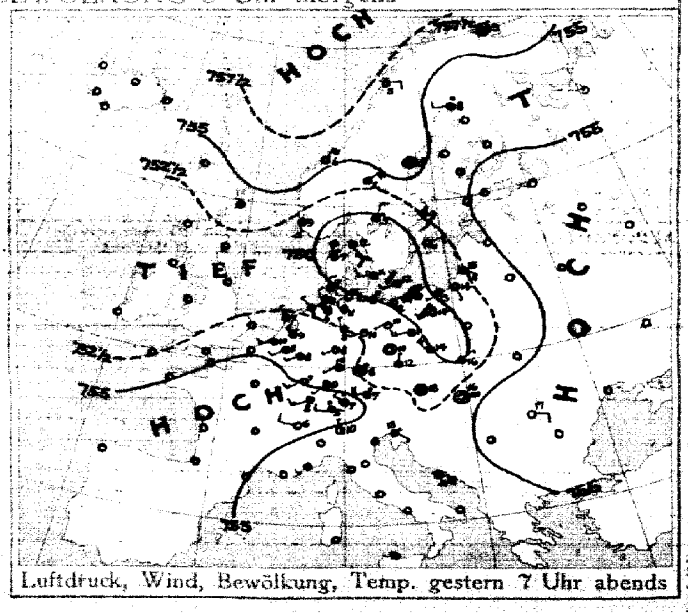
KAISERLICHE MARINE



DRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



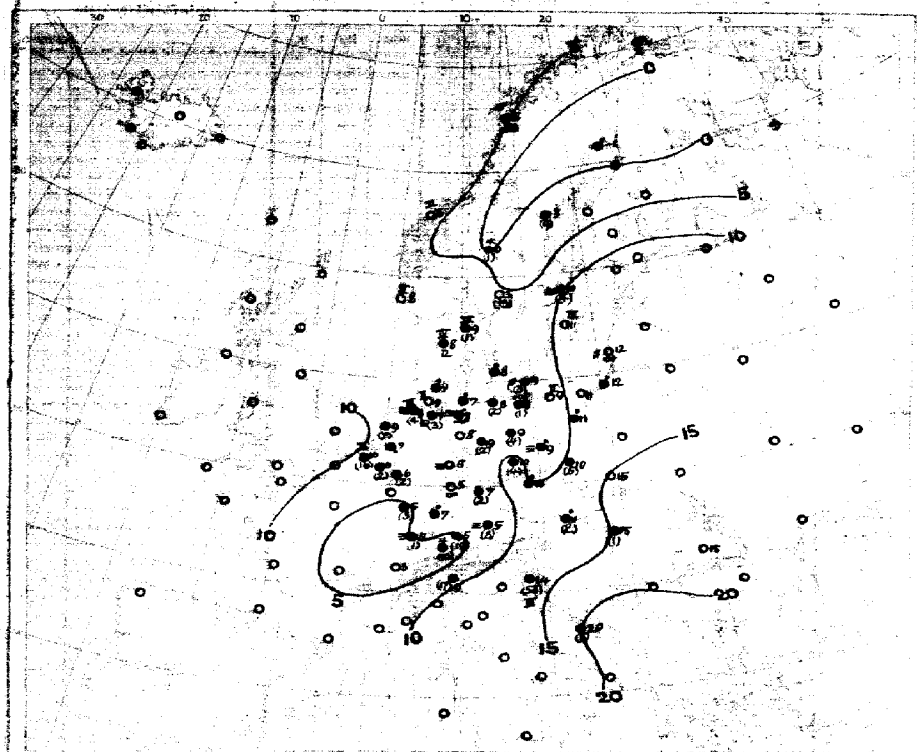
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

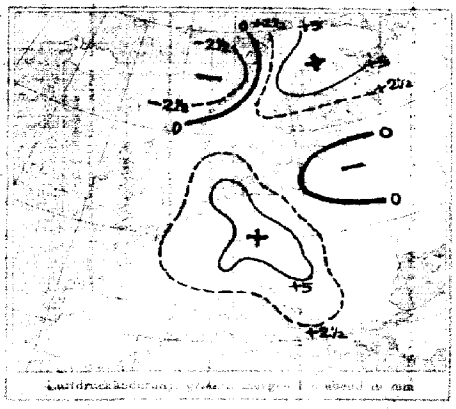


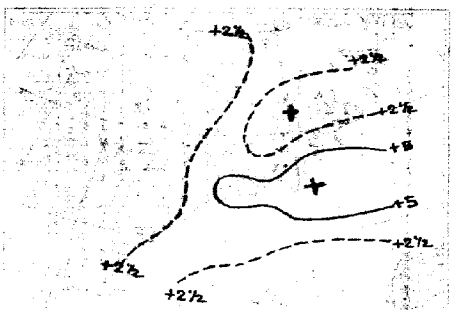
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr 274

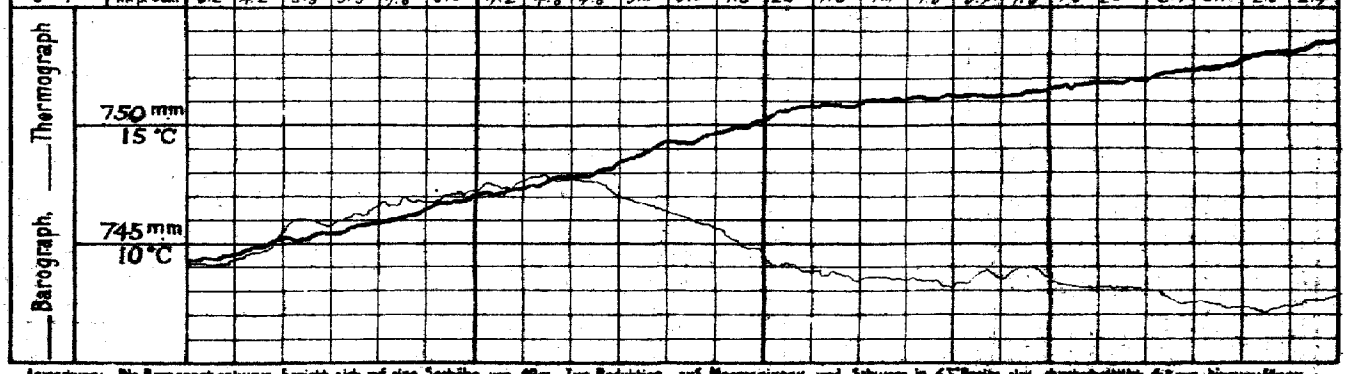






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	WSW	W	W	SSE	SSE	ESE	SE	ESE	ESE	EGE	ESE	SE
	m. p. Sek.	6.2	4.2	5.3	3.3	4.8	5.0	4.2	4.8	4.8	3.4	3.0	1.8	2.5	1.6	1.4	1.0	0.7	1.6	1.8	2.1	2.4	2.7	2.2	2.4



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 48 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG um 8 Uhr morgens. **Freitag, 1. Oktober.**

Der Luftdruck ist meist ziemlich niedrig und gleichmäßig verteilt. Das tiefe Teilgebiet über Finnland ist unter Vertiefung erheblich südwärts verlagert und liegt heute über Finnland, während ein hoher Luftdruckgegensatz über Finnland in Verbindung getreten ist. Das Hochdruckgebiet über dem Nordmeer hat sich über Nordskandinavien ausgedehnt. Die Luftdruckverteilung bringt bei lebhaften bis stürmischen Winden meist aufklarendes Wetter, nur an der Nordseeküste und auf den Nordseeinseln vorübergehend trübes, bis auf den äußersten Nordosten ebenfalls trockenes Wetter. Seit Berichtsbeginn brachte, ins Algemeinland fortlaufend, Niederschläge gefallen. Triest meldet 53 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE. **Sonnabend, 2. Oktober.**

NORDSEE: Wechselnde Bewölkung und durchschnittlich wenig veränderte Temperatur bei frischen bis mäßigen Winden meist aufklarend, trocken oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten: Ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und frischen bis steifen Winden, meist trocken oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm AST. III. Grossmann

Druck von A. Bagel, Düsseldorf

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z. h	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z. h	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Abnd. letzte 3 Std. β*		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
7							Paris	8	7 58.9	W	5	3	10	2	+1.8	4	13	10	T-8
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	7 55.5	WSW	2	7	8	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 58.8	WSW	2	2	6	2	+1.1	2	12	6	T-8
—	55.5	NW	3	•	4	8	Arlon Brüssel	8	58.5	WNW	3	2	10	2	+1.0	22	10	7	-9
7	54.5	W	1	4	4	1	de Bilt	8	56.4	SW	1	3	7	2	+1.0	•	15	4	
7	55.1	WNW	3	5	10	5	Vlissingen	8	58.3	WNW	4	2	10	2	+0.8	14	12	9	See: 3 W
7	53.9	NW	1	2	7	4	Helder	8	56.4	SSE	2	3	9	2	+1.0	7	13	7	See:
7	7 49.1	SSE	1	4	12	5	Dänem.: Skagen	8	7 53.9	W	4	5	9	2	+1.7	1	14	6	See: 4 W
7	50.4	WNW	6	•	7	4	Hanstholm	8	55.2	NW	2	4	8	2	+1.2	12	9	6	See: 9
7	51.0	W	2	4	11	4	Kopenhagen	8	57.3	W	3	4	8	2	+1.4	•	13	8	
7	52.0	WSW	3	4	12	5	Bornholm	8	57.6	WNW	2	4	9	0	+1.6	3	13	8	See: 0 W
8	7 54.7	Still		•	3	9	Norweg.: Vardö	8	7 55.4	NNW	5	•	4	0	0.0	•	4	1	See: 2
7	57.6	E	2	2	3	2	Bodö	8	60.5	Still		8	3	2	+1.5	2	6	2	See: 0
7	57.2	NNE	4	3	6	2	Christiansund	8	59.0	NE	2	0	6	5	+0.6	0	8	4	See: 3
7	52.8	S	3	3	4	2	Skudenes	8	54.3	SE	2	4	8	2	+0.8	0	10	4	See: 2
7	7 56.6	W	2	•	3	5	Schweden: Haparanda	8	7 60.0	N	2	4	-1	2	+1.0	•	6	-3	See:
7	57.1	Still		4	5	2	Hernösand	8	58.1	N	6	•	3	2	+0.6	9	5	-1	See:
7	52.6	SSE	2	•	9	4	Stockholm	8	54.1	Still		=	10	2	+0.7	4	11	8	See:
7	50.5	ENE	2	3	11	2	Wisby	8	56.0	WSW	2	2	11	3	+2.1	0	14	10	See: 3 SW
7	52.1	NNE	2	•	5	9	Karlstad	8	55.7	ENE	2	4	5	2	+2.0	13	6	3	
9a	7						Rußland: Hangö	7a	7										
7							Helsingfors	7a											
9a							Tammerfors	7a											
9							Kuopio	7a											
9a							Uleaborg	7a											
9a							Nikolaistad	7a											
9a							Archangelsk	7a											
7							St. Petersburg	7a											
9a							Riga	7a											
9							Wischni Wolotschek	7a											
9a							Moskau	7a											
9a							Wilna	7a											
9a							Gorki	7a											
9a							Warschau	7a	7 57.9	SSE	1	4	14	2	1	•			
9a							Kiew	7a											
9a							Charkow	7a											
9a							Odessa	7a											
7	7 55.2	still		4	13	5	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 56.5	WNW	1	•	11	2	+1.0	2	18	1	
9a	55.2	N	1	4	12	5	Prag	8	57.4	N	2	4	10	0	+0.8	•	16	10	
9a	55.5	NE	1	3	14	2	Krakau	8	58.6	W	1	4	15	0	+0.9	0	22	12	
7							Lemberg	8											
9a	55.3	still		oo	16	2	Pest	8	57.9	still		oo	15	2	+1.4	1	25	14	
7	59.4	SE	2	0	17	0	Hermannstadt	8	62.6	SE	1	0	15	2	+1.0	0	22	8	
9a	54.4	EE	1	•	13	9	Triest	8	54.8	ESE	1	=	14	2	+1.0	53	17	13	
9a	56.4	ESE	3	4	21	3	Lesina	8	55.4	ESE	3	4	20	3	-0.7	5	23	20	
9a	7						Belgrad (Serbien)	8a	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9a	7 57.3	W	2	•	5	9	Schweiz: Zürich	7a	7 61.1	NE	1	•	4	2	+1.4	18			
9a	57.2	WNW	2	5	12	—	Genf	7a	60.6	SW	2	2	3	—	+1.0	8			
9a	53.4	N	1	2	10	—	Lugano	7a	56.0	W	1	3	9	—	+1.0	17			
9	7						Italien: Genua	8	7									See:	
9							Florenz	7											
9							Venedig	8										See:	
0							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7 60.4	still		4	4	8	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 61.6	S	2	4	?	2	+0.5	0	-4	-9	
7	56.3	NE	4	4	2	—	Särna		58.8	N	4	*	0	—		1			

Bodenminimum: Schneehöhe:

Wittrungsverlauf: letzte 24 Std. 2 6 12 0 See: 9 5 See: SE

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Reduziert 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einzeln Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 275 — Sonnabend, 2. Oktober 1915

GESTERN ABEND

MEZ	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V2
7	Borkum	758.6	S	2	4	8	8
7	Wilhelmshaven	59.2	S	3	3	10	2
8*	Helgoland		S	4	5	9	
7	Keitum auf Sylt	58.9	S	3	4	9	4
8*	Cuxhaven	59.1	S	2	3	9	6
7	Hamburg	60.2	SE	2	1	10	2
7	Groß Borstel b. Hamburg						
8*	Kiel	761.7	SW	2	0	8	2
8*	Wustrow in Meckl.	60.8	SE	2	2	10	2
7	Swinemünde	61.3	ENE		3	11	2
7	Rügenwaldermünde	60.8	ENE		4	11	2
7	Neufahrwasser	59.8	NE	2	•	12	5
7	Königsberg	59.6	NE	1	4	14	4
7	Memel	60.2	SW	1	4	14	2
7	Aachen	761.0	WSW	3	4	8	2
7	Kassel	61.1	SW	1	3	10	2
7	Hannover	60.7	SSE	1	1	10	2
7	Magdeburg	61.1	SE	1	2	10	4
7	Dresden	61.0	W	1	4	10	8
7	Berlin	61.0	W	1	4	10	2
7	Grünberg in Schlesien	60.0	N	1	•	10	5
7	Breslau	59.8	NW	4	•	11	9
7	Bromberg	59.4	NW	1	•	11	9
7	Metz	762.7	NW	2	4	9	5
7	Mülhausen im Elsaß	63.1	NE	3	4	8	5
7	Karlsruhe						
7	Frankfurt am Main	62.8	SW	1	1	10	1
9*	Friedrichshafen	63.2	NW	2	3	7	9
9*	Bamberg	63.0	NW	1	1	5	2
7	München	62.2	W	4	4	7	5

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 St.	
761.9	NW	2	3	11	0	2	+1.0
61.6	W	2	1	7	-3	2	+0.8
	NW	3	2	9	-3		
60.9	SE	1	1	10	-1	2	+1.4
60.5	S	2	∞	6		2	+0.2
62.1	SSW	3	4	8	-2	2	+0.9
	SSW	1	≡	7			
761.7	S	3	≡	6	-4	5	+0.9
62.0	S	2	3	8	-3	2	+0.9
62.0	W	1	∞	10	-1	2	+0.3
61.2	N	3	4	11	+1	5	+0.4
60.5	NNW	4	•	9	-1	1	+0.3
59.3	N	3	•	12	+3	1	+0.2
59.3	NNE	3	•	10	0	5	+0.4
761.1	SW	2	0	6	-5	2	+0.3
60.7	S	1	3	5	-4	2	+0.3
62.7	W	1	3	8	-3	2	+1.5
63.2	WSW	1	3	7	-3	2	+1.0
61.6	WNW	2	•	8	-3	3	+0.5
62.7	W	1	4	9	-1	2	+1.0
60.4	NW	3	•	9	-1	2	+0.2
60.6	NW	2	•	9	0	2	+0.3
764.9	NNE	2	≡	2	-7	2	+0.5
64.8	NW	3	0	2	-8	2	+0.1
64.4	Still		2	4	-6	2	+0.5
64.2	Still		≡	5	-5	3	+0.1
63.3	NE	2	3	6	-4	0	0.0
64.6	Still		4	4	-2	2	+0.5
64.0	WNW	4	•	6	-5	2	+0.4

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf
7	12	9	6
0	12	5	1
•	11	8	2
0	11	6	
0	12	6	2
0	13	4	
0	12	5	2
0	12	5	2
0	13	8	2
0	13	9	2
15	14	9	9
9	15	11	9
10	16	10	6
0	13	4	1
0	11	4	2
0	15	7	2
•	15	6	2
2	11	8	8
•	12	8	2
18	11	8	9
14	11	9	9
12	13	9	9
•	11	1	2
•	11	1	5
1	12	2	5
6	14	3	1
2	8	4	9
0	19	3	2
0	8	5	6

BEMERKUNGEN

	ab Wolken
See: 2 nachh. zahlreicher.	
See: 2 zahlreicher, 5 zahlreicher 20 Sm.	
See: 0	
Bod. Min.: 3,0 =, o	
	5
See: 0	
See: 2	
Hell 9h 38pm o.	
See: 2	
Bod. Min.: 7.2	
	5

* bedeutet Ortszeit. V2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ₮ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

					Beob. Höhe Meter										
8	661.6	WSW	4	≡	1	6	Brocken	1148	8*	662.2	W	3	≡	1	
9							Großer Beichen	1394	8*						
9	525.8	Still		≡	-7	6	Zugspitze	2964	7	525.8	NE	1	≡	-7	
9	552.5	WNW	2	*	-7		Säntis	2500	7	552.5	NE	2	≡	-9	
9	693.1	W	1	4	2		Helden	800	7	693.2	W	2	≡	4	
9							Schneekoppe	1610	8*						
9	518.5	E	3	*	-8		Sonnblick	3106	7	516.4	ENE	3	*	-10	

					Beob. Höhe Meter										
8	661.6	WSW	4	≡	1	6	Brocken	1148	8*	662.2	W	3	≡	1	
9							Großer Beichen	1394	8*						
9	525.8	Still		≡	-7	6	Zugspitze	2964	7	525.8	NE	1	≡	-7	
9	552.5	WNW	2	*	-7		Säntis	2500	7	552.5	NE	2	≡	-9	
9	693.1	W	1	4	2		Helden	800	7	693.2	W	2	≡	4	
9							Schneekoppe	1610	8*						
9	518.5	E	3	*	-8		Sonnblick	3106	7	516.4	ENE	3	*	-10	

5	+0.3	a	5	0	2										
5	+0.1	*	-6	-9	6	Fernsicht:									
5	+1.0	6	0	-10											

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V1	BEMERKUNGEN
2	Borkum	757.6	SW	3	•	12	-2	2	See: 3
2	Helgoland		SW	3	4	9	-5		See: 2 Sichtw. 14 Sm.
2	Keitum	57.9	S	3	4	11	-3	2	
2	Hamburg	58.4	SE	2	4	12	-2	1	
2	Kiel	58.9	S	3	4	12	-2	2	
2	Swinemünde	59.7	Still		3	13	-1	2	See: 0
2	Neufahrwasser	59.0	N	2	4	13	-1	2	
2	Memel	59.4	SW	1	3	16	+3	4	See: 0
2	Kassel	59.7	SW	2	4	11	-4	2	
2	Dresden	59.5	WNW	2	•	11	-4	4	
2	Breslau	58.3	WNW	3	•	11	-4	4	
2	Metz	61.3	NW	4	4	11	-4	2	
2	München	60.6	W	3	4	8	-7	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	59.8	SW	4	1	11			
2*	~~Seenoway~~ Brüssel	60.2	W	3	3	9			
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken: 7 / 2

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	760.3	NW	3	•	6		
2*	Helder	57.2	NW	3	2	13		
2*	Bodö	63.2	E	1	2	5		See:
2*	Christiansund	58.9	NE	3	1	7		See:
2*	Skudenes	56.5	ESE	1	4	9		See:
2*	Skagen	57.9	WNW	2	2	14		
2*	Kopenhagen	59.3	SE	3	3	10		
2*	Stockholm	55.7	W	2	4	11		
2*	Hernösand	59.9	S	4	4	5		
2*	Haparanda	60.3	N	2	3	2		
2*	Karlstad	57.1	NE	4	4	7		
1	~~Utsteborg~~ Visby	58.4	WSW	4	3	11		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wirchni Woloczek							
0	Wien	757.5	W	4	•	10		
2	Pest	58.5	E	1	4	21		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	59.0	SE	5	0	24		

* bedeutet M. E. Z. — V1 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

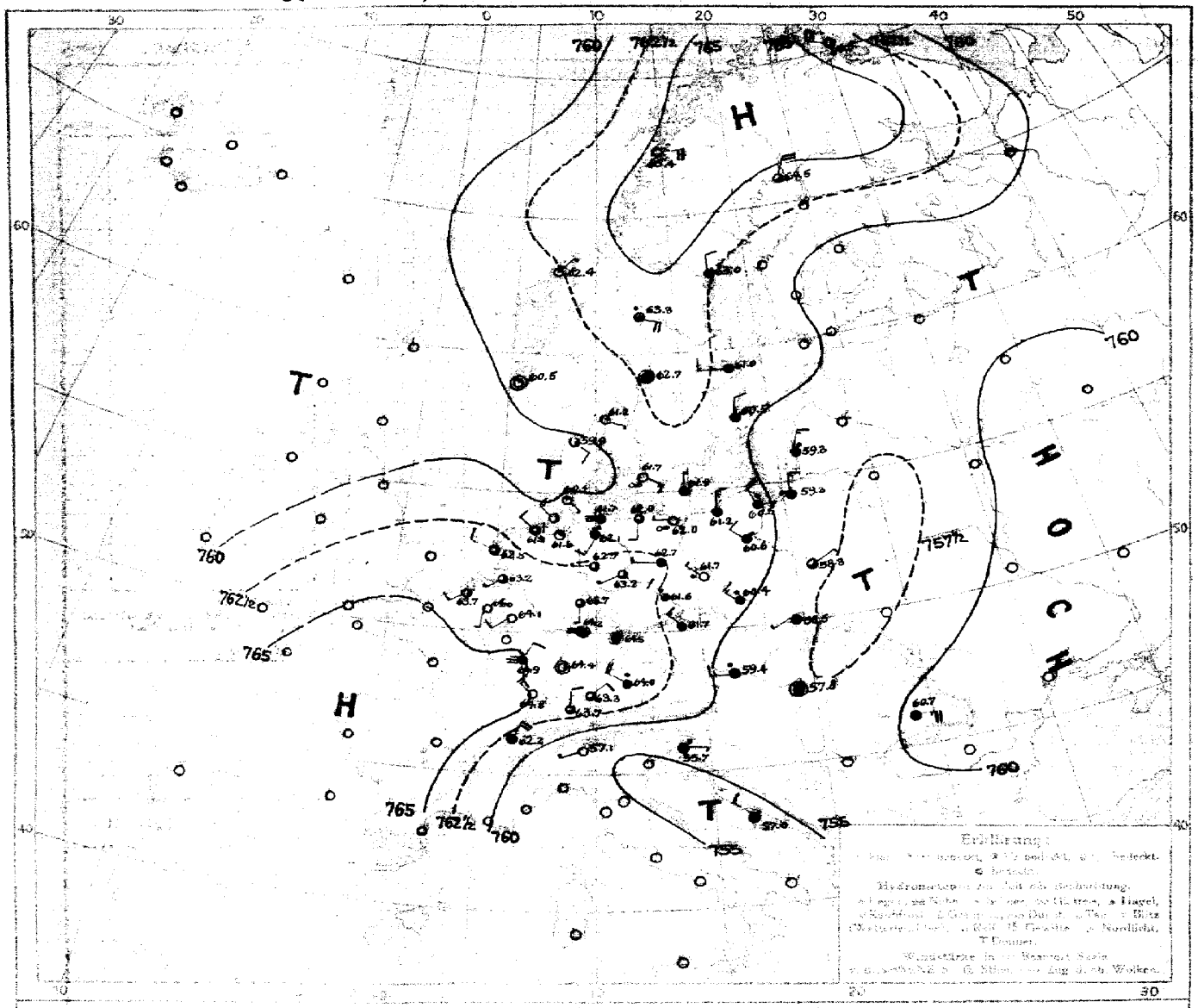
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

Anlage:

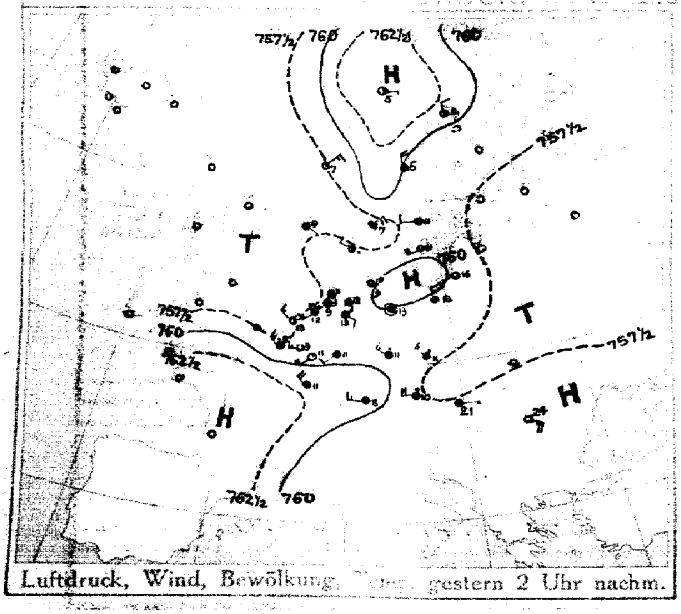
KAISERLICHE MARINE

WETTERBERICHT von Sonnabend, 2. Oktober

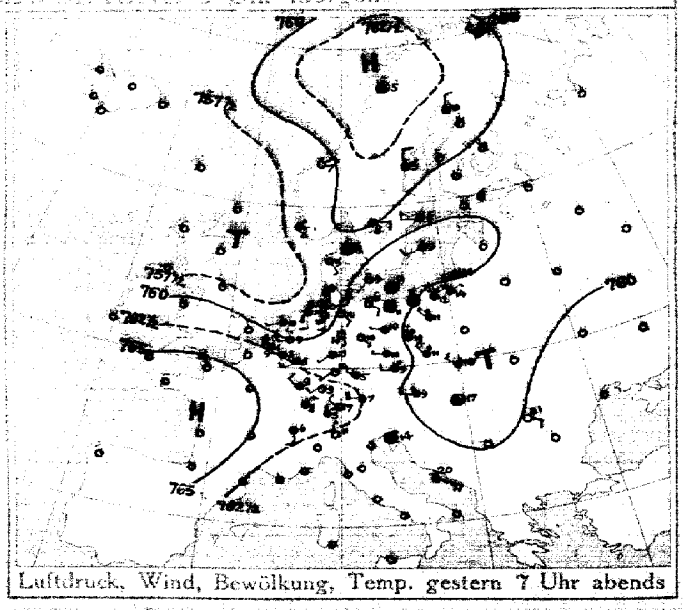


Erklärung

Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

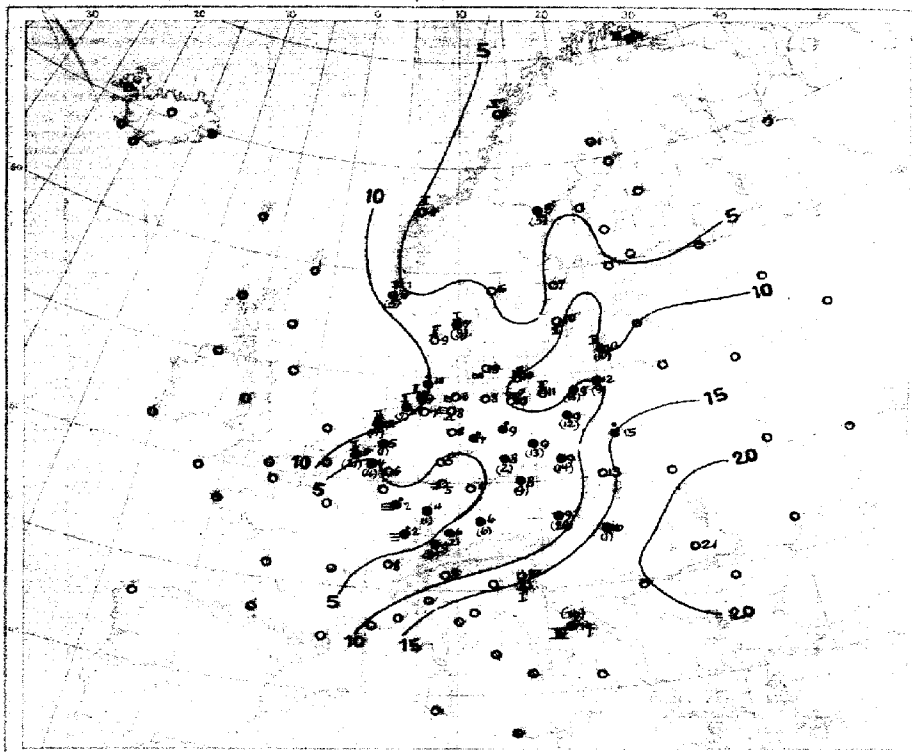


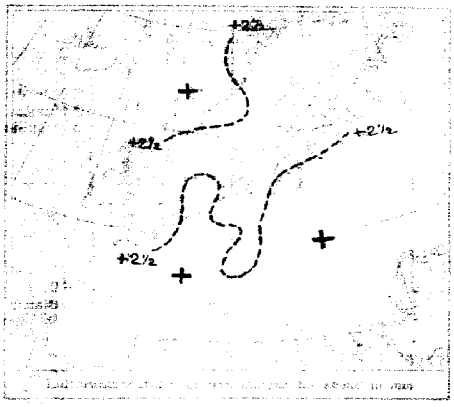
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

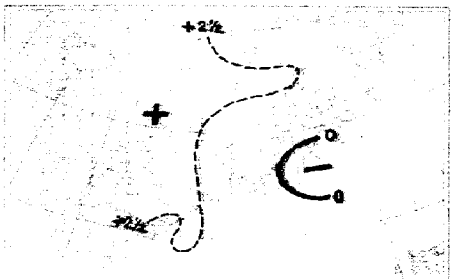


DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 No 275







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

Stunde		9	10	11	Mittel	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittel	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	WSW	SW	SSE	SSW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW
	m. p. Sek.	2.5	2.7	3.3	3.6	3.9	3.9	4.7	3.9	4.0	3.4	3.0	3.1	3.4	2.7	2.5	2.8	3.0	2.1	2.7	5.3	4.7	5.0	5.0	4.6

Barograph — Thermograph

760 mm
15 °C
755 mm
10 °C

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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: **Sonnabend, 2. Oktober.**

Über von der Nordsee südwestwärts fortschreitende Hochdruckkeile hat sich unter Druckfall nordostwärts verlagert; während sich der Hochdruckkeil über Frankreich unter Druckfall nach Süden über den Kanal, über Nordsee und Irm Skagerrak nordostwärts verlagert hat, hat Hochdruckgebiet im Süden Norwegens sich, bei dem Übergang seines Kerngebietes über Skandinavien nach Nordwesten, südwestwärts verlagert, das Gebiet niedrigen Druckes über Finnland und Nordrußland vergrößert und vertieft.

Im Nordseegebiet herrschte bei schwachen bis mäßigen, vielfach veränderlichen Winden meist trockenes Wetter. Im Binnenlande war es vielfach neblig. Die Temperaturen sind gestiegen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Sonntag, 3. Oktober.**

NORDSEE: Sonntags etwas wärmer, Winde um Südwest, mäßig, vielfach böig, Regenfälle.

OSTSEE: Westen: Sonntags etwas wärmer, Winde um Südwest, mäßig, vielfach böig, Regenfälle.

Osten: Etwas wärmer, Winde um Südwest, mäßig, vielfach böig, Regenfälle.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Grassmann

2. Oktober 1915. Nr. 275

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V2		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (mm) letzte 3 St.	β*	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ob Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Mallinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Fortlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
6MC	7	62.4	W	3	3	12	2	~~Paris~~ Ostende	8	7	63.7	SW	2	1	6	2	+0.4	0	13	4	V-2	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7											See:	
6								Horta (Azoren)	9												See:	
7	7	62.8	NW	2	2	8	5	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7	64.0	S	1	0	4	2	+0.6	4	13	2	V-0	
—		61.9	WNW	3	1	6	2	Ariem Brügge 55	8		63.7	SW	2	1	6	2	+0.4	0	13	4	" - 2	
7MC		60.7	WSW	2	2	9	5	de Bilt	8		63.2	SW	1	2	5	2	+0.7	1	15	3		
7		61.7	NW	3	3	4	4	Vlissingen	8		63.7	SW	2	2	9	2	+0.5	21	12	6	See: 2	
7		54.7	WSW	1	3	10	5	Helder	8		62.8	WNW	2	3	12	2	+0.7	4	13	10	See: 2	
7	7	59.6	SSW		3	8	4	Dänem.: Skagen	8	7	61.2	ESE	1	2	9	2	+0.8	3	11	6	See: 1	
7		58.0	SE	1	3	9	2	Hanstholm	8		59.9	SE	2	3	7	2	+0.5	0	11	6	See: 2	
7		60.6	SSW	1	2	6	2	Kopenhagen	8		61.7	SE	3	∞	9	5	+0.6	0	12	8		3
7		61.0	SSE		4	9	2	Bornholm	8		61.8	N	1	4	10	0	+0.3	0	11	8		
8	7	60.2	NW	3	•	4	0	Norweg.: Vardö	8	7	64.5	NW	5	3	4	2	+1.0	•	4	1	See: 3	
7		63.4	Still		3	5	1	Bodö	8		65.4	E	4	0	1	2	+0.6	0	6	-1	See: 2	
7		59.3	NE	2	0	7	6	Christiansund	8		62.4	NE	1	1	4	2	+0.4	0	7	3	See: 2	
7		57.1	E	1	•	8	5	Skudenes	8		60.5	SSE		1	9	2	+0.2	5	9	7	See: 2	
7	7	62.0	N	2	2	0	2	Schweden: Haparanda	8	7	64.5	NNE	4	3	1	6	+0.3	0	4	-2	See:	
7		61.1	N	2	4	5	4	Hernösand	8		63.0	N	2	4	9	2	+0.6	5	5	1	See:	
7		58.8	W	2	4	9	2	Stockholm	8		61.6	W	2	4	7	2	+1.1	0	12	6	See:	
7		60.2	WSW	2	4	6	2	Wisby	8		60.8	N	2	4	10	2	+0.5	0	21	8	See: 2	
7		59.4	E	2	4	8	2	Karlstad	8		62.7	Still		4	5	2	+1.5	0	9	4		
9*	7						Rußland: Hangö	7*	7											
7							Helsingfors	7*												
9*							Tammerfors	7*												
9*							Kuopio	7*												
9*							Uleaborg	7*												
9*							Nikolaistad	7*												
9*							Archangelsk	7*												
7							St. Petersburg	7*												
9*							Riga	7*												
9*							Wischni Wolotschek	7*												
9*							Moskau	7*												
9*							Wilna	7*												
9*							Ö[illegible]ki	7*												
9*							Warschau	7*	7	58.3	NE	1	3	15	8	+1	•			V-2	
9*							Kiew	7*												
9*							Charkow	7*												
9*							Odessa	7*												
7	7	58.3	W	3	•	9	0	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	7	54.4	W	3	•	9	1	+1.5	20	13	8		M
9*		61.1	W	2	•	4	6	Prag	8		61.7	NW	3	4	8	0	+0.4	4	11	8		W
9*		57.3	NW	2	4	16	7	Krakau	8		58.5	WSW	1	4	13	0	+0.5	6	22	19		N
7							Lemberg	8														
9*		56.4	Still		1	17	5	Pest	8		57.8	Still		4	16	2	+0.2	1	22	4		
7		60.0	SE	2	0	21	0	Hermannstadt	8		60.7	E	5	4	21	0	0.0	0	25	15		
9*		54.2	Still		•	14	4	Triest	8		55.7	E	1	•	14	2	+1.6	8	16	13		
9*		54.0	ESE	5	4	20	7	Lesina	8		57.0	WNW	2	4	19	2	2.2	10	21	19		
9*	7						Balkan: Belgrad (Serbien)	8*	7											
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9MC	7	63.2	NE	1	•	5	4	Schweiz: Zürich	7MC	7	63.7	N	2	3	5	0	0.0	3				
9MC		63.3	S	2	4	6	—	Genf	7MC		62.2	NNE	4	4	8	—	-0.1	0				
9MC		56.9	N	1	3	11	—	Lugano	7MC		57.1	WSW	1	0	8	—	0.0	0				
9	7						Italien: Genua	8	7											See:	
9							Florenz	7												
9							Venedig	8											See:	
9							Livorno	8											See:	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	7	59.6	Still		*	-3	5	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7	54.2	S	5	*	-8.2	3	-1.0	*	-3	-5		
7		61.3	S	2	•	1	—	Sarna	8		63.3	ESE	4	•	1	—		2				

Bodenmildanum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 0 / 0 / 2 / 7 / 0 / 9

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einzel. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 276 — Sonntag, 3. Oktober 1915

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24. STD.			BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck Abw. (korr. für Höhe) 33 m	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	768.0	NW 2		2	12	1	Nordsee	Borkum	767.9	N 2		3	12	+1	2 +0.8	1	13	10	6	See: 2 Nachts etwas
7	66.6	W 1		2	8	4		Wilhelmshaven	67.5	W 1		44	8	−2	2 +0.9	•	13	5	2	
8*		NW 3		3	10			Helgoland		N 2		3	8	−4					—	See: Schluss 20 Fm. geschlossen
7	63.3	N 1		1	9	1		Keitum auf Sylt	66.4	E 1		2	9	−2	2 +1.4	7	15	8	6	
8*	64.0	W 3		4	10	1		Cuxhaven	66.4	NW 2		•	10	—	2 +0.4	6	13	8	0	See:
7	64.0	NW 3		3	11	2		Hamburg	67.0	WSW 2		1	8	−1	2 +1.0	•	13	6	2	Bod. Min.: 3.0 Zm-2Fm gem. n. j. S.
7	—	—		—	—			Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		0	7	—		•	15	2	—	
8*	7 64.0	S 1		0	8	5	Ostsee	Kiel	7 67.0	SW		0	5	−5	2 +2.3	1	10	4	5	
8*	63.9	SSE 2		4	9	2		Wustrow in Meckl.	66.4	SW		3	9	−1	2 +1.0	0	10	7	2	
7	65.7	Still		0	11	2		Swinemünde	65.9	NW 1		3	10	0	2 +0.7	0	13	5	2	See: 0 m 90
7	62.8	NE 3		4	12	2		Rügenwaldermünde	64.9	NE 3		4	12	+2	5 +0.9	1	12	10	6	See: 2 mm Rg.
7	62.0	N 2		•	11	5		Neufahrwasser	64.1	N 5		4	11	+1	1 +1.3	13	12	9	6	
7	61.5	ENE 1		4	12	4		Königsberg	63.2	N 2		4	10	+1	2 +1.4	12	14	10	5	
7	61.6	N 2		4	12	4		Memel	63.2	NE 4		4	9	−1	5 +0.6	14	12	9	9	See: 3
7	7 64.9	N 1		4	9	3	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	7 68.5	W 1		1	4	−7	2 +1.0	0	13	3	2	
7	65.1	WNW 1		4	9	2		Kassel	67.5	NW 1		4	7	−2	2 +0.1	0	11	4	2	
7	64.8	SSW 1		0	8	2		Hannover	67.4	W 1		1	4	−6	2 +1.2	0	14	2	2	
7	64.4	WNW 1		3	10	2		Magdeburg	67.0	NW 2		1	6	−4	2 +1.0	0	13	6	2	SE
7	64.5	Still		4	9	9		Dresden	68.5	WNW 2		4	7	−3	1 +0.2	4	9	7	9	
7	63.9	S 2		4	10	2		Berlin	66.2	Still		3	8	−2	2 +1.1	0	12	7	2	Bod. Min.: 4.8
7	62.9	NW 1		•	9	9		Grünberg in Schlesien	64.6	NW 2		=	9	0	8 +0.6	18	11	8	9	
7	62.4	NNW 2		•	8	9		Breslau	63.4	NW 4		•	8	−2	0 00	12	9	7	9	
7	61.8	N 2		•	10	9		Bromberg	63.8	NW 2		4	9	0	2 +1.0	8	11	8	9	
7	7 64.6	NE 3		4	10	2	Süddeutschland	Metz	7 67.6	NE 3		=	2	−7	2 +0.9	0	13	2	2	SE
7	64.8	NE 3		4	10	2		Mülhausen im Elsaß	66.1	N 4		3	7	−3	2 +0.5	•	13	2	6	
7	64.8	SE 1		4	10	1		Karlsruhe	66.8	Still		4	4	−6	2 +0.8	0	12	4	1	
7	65.1	NNW 1		3	11	2		Frankfurt am Main	66.9	NNW 1		4	9	−1	2 +1.1	0	12	6	2	
9*	64.1	NW 2		4	8	2		Friedrichshafen	64.4	NE 2		•	7	−3	5 +0.3	0	11	6	2	Regenreich
9*	55.7	WNW 1		•	7	2		Bamberg	66.7	WNW 2		•	5	−4	2 +0.5	•	13	4	2	
7	64.8	NE 5		4	7	2		München	64.8	N 4		4	6	−2	0 00	3	8	5	6	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter											
8	66.9	NNW 3	0	2	2	Brocken	1148	8*	668.8	NNW 5	≡	1	—	2	+0.2	0	4	0	2	
9						Großer Belchen	1394	8*											—	Fernsicht:
9	527.5	SE 2	≡	-7	6	Zugspitze	2964	7	524.9	N 2	≈	-8	—	4	0.0	0	-3	-9	2	
9	561.8	NNE 1	≡	-6		Säntis	2500	7	560.8	NNE 2	✕	-6	—			—	—	—	—	
9	694.1	N 2	4	5		Helden	800	7	694.5	NE 4	•	4	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*											—	
9	518.1	Still	1	-9	9	Sonnblick	3106	7	515.5	N 6	*	-10	—	3	+1.0	6	-3	-10	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	763.0	NW	2	1	13	−1	1	See: 2
2	Helgoland		W	3	3	11			See: 2 Schluss 20 Fm.
2	Keitum	62.0	N	2	1	13	−1	1	
2	Hamburg	62.5	WSW	3	•	12	−2	4	Reif 2h 15°
2	Kiel	62.6	Still		1	10	−4	2	
2	Swinemünde	62.8	Still		4	13	0	2	See: 0
2	Neufahrwasser	61.3	NNW	4	4	11	−3	4	
2	Memel	60.2	NNW	3	4	12	−1	0	See: 2
2	Kassel	63.9	SW	1	4	10	−4	2	
2	Dresden	63.2	WNW	2	•	9	−6	5	
2	Breslau	62.7	N	3	•	8	−7	0	
2	Metz	63.8	NE	4	1	11	−3	2	
2	München	63.4	NNE	4	4	8	−6	4	
2*	Lerwick Aachen	64.4	N	1	3	8			obere Wolken
2*	Stornoway Brüssel	64.0	SW		1	12			
2*	Valentia Ostende	64.3	SSW	2	1	13			
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	7 64.3	SSE	1	1	14	—	
2*	Helder						—	
2*	Bodö	66.5	E	3	0	5	—	See: 2
2*	Christianssund	63.6	NE	1	0	8	—	See: 2
2*	Skudenes	61.8	Still		0	12	—	See: 2
2*	Skagen	62.4	SSE	2	1	12	—	
2*	Kopenhagen	62.5	SSE	3	•	12	—	
2*	Stockholm	62.3	N	3	4	7	—	
2*	Hernösand	63.1	N	4	4	5	—	
2*	Haparanda	64.4	NE	4	3	3	—	
2*	Karlstad	63.8	W	2	2	7	—	
1	~~Ulcaborg~~ Visby	62.7	N	4	4	10	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisoki Woletschek						—	
0	Wien	760.8	W	3	4	9	—	
2	Pest	57.7	N	1	3	19	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	60.1	SE	4	4	25	—	

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

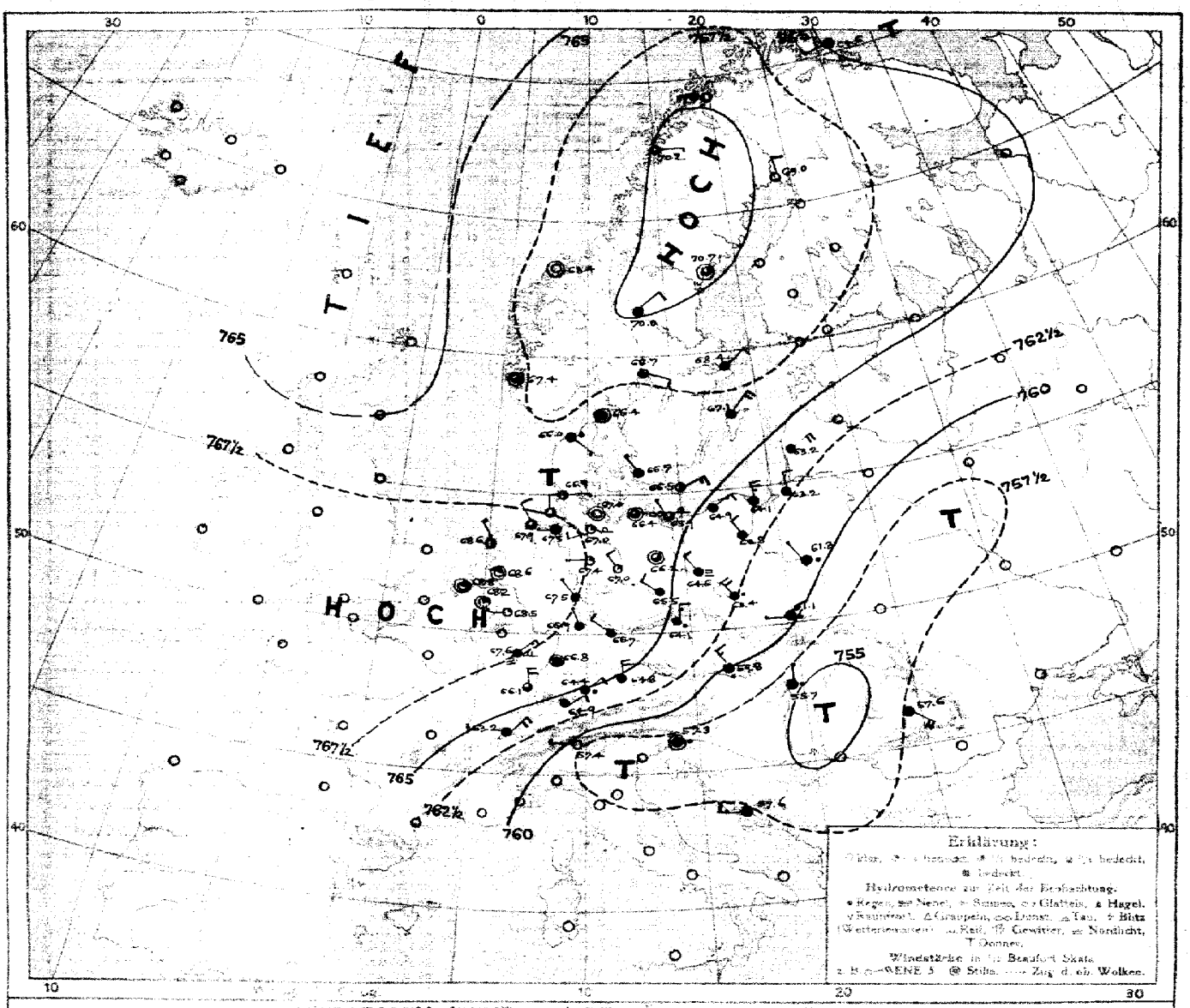
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

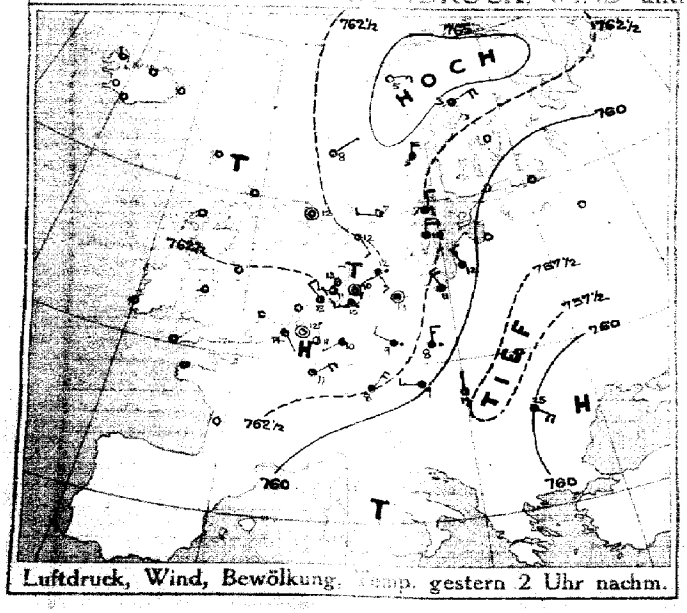
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag 3. Oktober

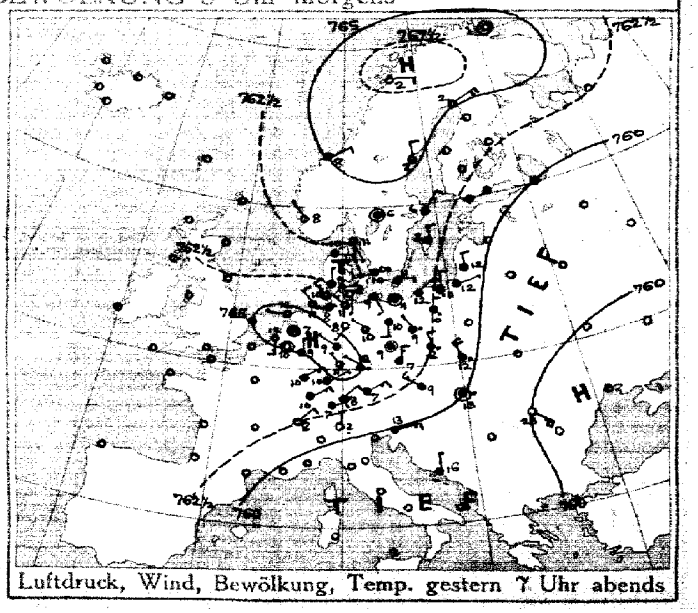
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



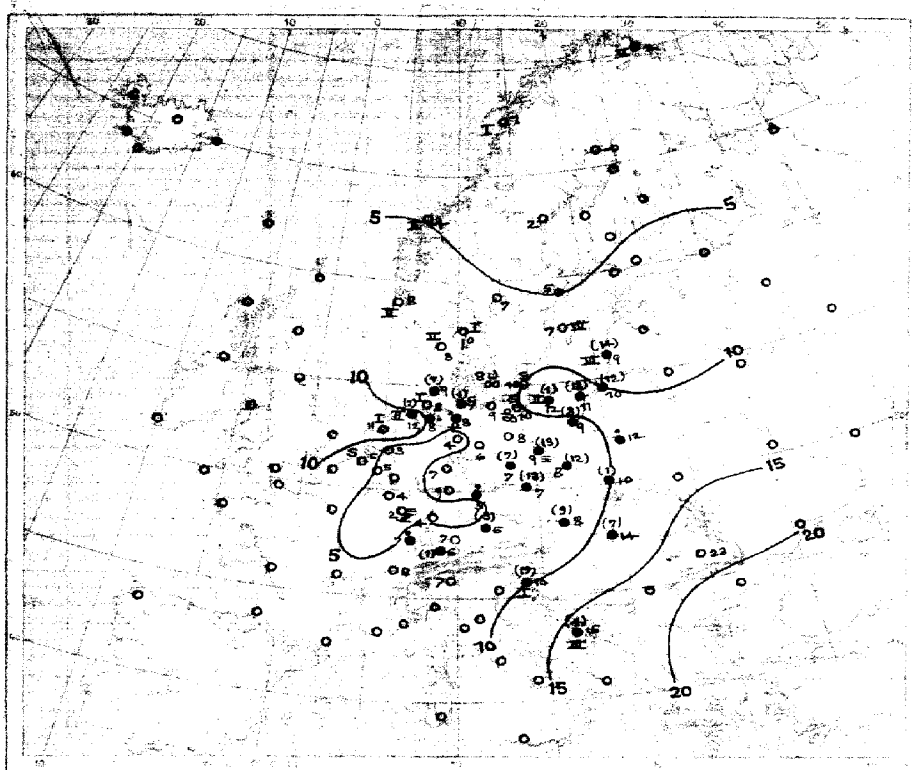
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



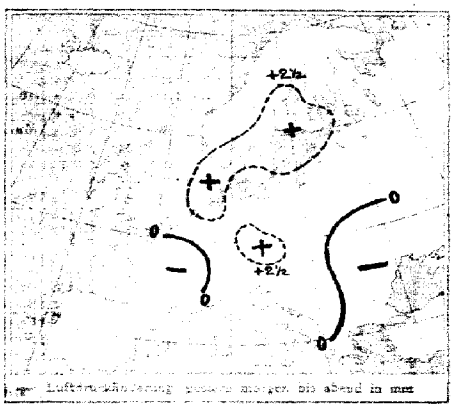
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

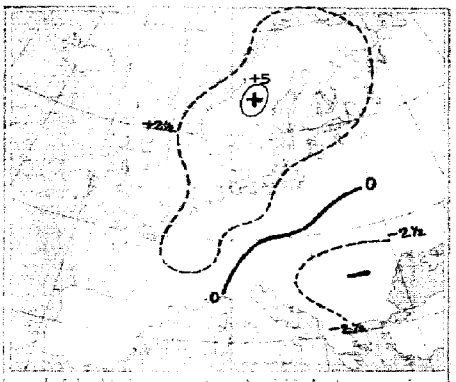
Jahrgang 40 Nr 276



Temperatur Niederschlag Seewarte 8 Uhr morgens



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WSW	W	WSW	WSW	SW	SW	SW	WSW	NSW	WSW	WSW	WSW	WSW
	m.p.Sek.	7.2	6.8	5.8	4.5	3.6	3.7	3.0	5.4	4.0	3.7	3.6	2.4	2.7	2.7	3.0	3.6	3.1	3.3	8.4	3.6	2.4	1.8	2.1	2.7

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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 3. Oktober.

Das Luftdruckmaximum über dem Festlande allgemein weiter gestiegen, erstreckt sich in breiter Hochdruckbrücke, mit einem Kern höchsten Druckes über Nordskandinavien, vom Nordatlantischen Nordwesten bis nach Südrußland hin ausgedehnt. Im Südosten, wo unter dem Einflusse des über dem Festlande liegenden Hochs meist heiteres bis mäßig trockenes Wetter mit nördlichen Richtungen herrscht, ist das Wetter kühl, im Nordwesten feucht, stellenweise neblig trüb und stellenweise regnerisch; mitunter ist Regen gefallen, im Osten in ergiebiger Menge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 4. Oktober.

NORDSEE: Vielfach heiteres, meist kühles, trocknes Wetter mit schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Niederschläge; stellenweise Nachtfrost.

OSTSEE: Westen / Osten: Teils heiteres, teils wolkiges Wetter mit schwacher bis frischen Winden meist östlicher Richtungen ohne erhebliche Niederschläge; meist kühler, trocken, stellenweise Nachtfrost.

Sturmwarnungen:

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

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

3. Oktober

1915. Nr. 276

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* | Ausg. Juli/Aug. 3 Uhr		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8											
7							Perpignan	8										See:	
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8											
7							Clermont	8											
7	7	66.0	S	1	1	11	1	Paris Ostende	8	7	68.7	S	1	∞	7	2	+1.5	0	15	5	V-1
5	7						Coruña (Spanien)	8	7												See:
6							Horta (Azoren)	9													See:
7	7	65.0	SW		0	10	0	Brüssel	8	7	68.2	SW	1	1	5	2	+1.4	0	15	2	
—		64.6	NE	1	0	10	0	Arlon Brügge	8	7	68.3	S	1	∞	5	2	+1.3	0	14	5	
7		65.5	SW		1	7	4	de Bilt	8		68.6	SW		1	3	2	+1.2	0	15	0	
7		65.2	S	3	1	12	2	Vlissingen	8		68.8	SW		1	6	2	+1.1	0	15	5	See: 0
7		65.2	W	1	2	12	2	Helder	8		68.6	NNW	1	2	11	2	+1.2	0	14	5	See: 1
7	7	63.5	SSE	1	2	11	1	Skagen	8	7	66.4	SW		4	10	2	+1.0	0	16	7	See: 1
7		62.4	E	1	3	10	2	Hanstholm	8		66.0	SE	1	•	8	2	+0.9	1	12	6	See: 2
7		63.6	WSW	2	∞	10	5	Kopenhagen	8		66.7	NW	1	4	8	2	+0.9	1	13	6	
7		63.9	E	2	4	11	2	Bornholm	8		66.5	ENE	3	2	10	0	+1.0	0	12	9	See: 0 NE
8	7	66.2	SW		0	1	0	Vardö	8	7	64.6	WSW	2	4	2	1	+0.5	0	4	1	See: 2
7		67.5	E	2	0	2	1	Bodö	8		70.2	E	1	3	1	2	+0.7	0	5	−1	See: 1
7		64.7	NE	2	3	8	0	Christiansund	8		68.4	SW		0	4	2	+1.0	0	8	3	See: 2
7		62.9	NW	1	0	8	1	Skudenes	8		67.4	SW		3	8	2	+1.0	3	12	6	See: 2
7	7	65.4	NE	4	2	2	2	Haparanda	8	7	69.0	N	2	0	−0	2	+1.2	0	4	−3	See:
7		65.9	N	2	2	2	2	Hernösand	8		70.7	SW		3	2	2	+1.5	0	5	0	See:
7		64.4	NNE	2	4	6	2	Stockholm	8		68.4	NNE	2	4	5	2	+0.4	0	8	4	See:
7		64.2	N	2	4	8	2	Wisby	8		67.1	NNE	4	4	7	2	+1.2	0	10	6	See: 4
7		64.9	SW		4	6	2	Karlstad	8		68.7	ESE	2	4	7	2	+2.0	1	8	4	
9	7						Rußland: Hangö	7	7										
7							Helsingfors	7											
9							Tammerfors	7											
9							Kuopio	7											
9							Uleaborg	7											
9							Nikolaistad	7											
9							Archangelsk	7											
7							St. Petersburg	7											
9							Riga	7											
9							Wischni Wolotschek	7											
9							Moskau	7											
9							Wilna	7											
9							Gorki	7											
9							Warschau	7	7	61.3	NW	1	•	12	5	+1.0	•			
9							Kiew	7											
9							Charkow	7											
9							Odessa	7											
7	7	61.6	WNW	3	4	9	9	Österreich-Ungarn: Wien	8	7	59.8	NW	3	•	8	1	+1.2	9	10	8	
9		64.9	N	3	4	7	9	Prag	8		64.1	N	3	•	7	5	+0.4	13	9	8	
9		61.4	NW	4	•	12	2	Krakau	8		61.1	W	1	•	10	5	+0.8	1	16	10	
7							Lemberg	8													
9		60.3	SW		•	13	5	Pest	8		55.7	N	1	•	14	1	+0.8	7	21	12	
7		60.9	SE	5	0	23	1	Hermannstadt	8		57.4	SE	4	4	23	3	−0.3	0	27	18	
9		58.1	ENE	3	4	19	4	Triest	8		57.3	SW		•	10	2	+1.8	17	17	10	See: 1
9		56.4	N	1	4	16	5	Lesina	8		57.6	W	3	4	16	2	+1.6	4	27	15	See: 3
9	7						Belgrad (Serbien)	8	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9	7	65.1	NE	2	4	7	2	Schweiz: Zürich	7	7	64.9	NE	2	4	6	2	+0.4	1	—	—	
9		66.5	NNE	2	0	8	2	Genf	7		63.2	NNE	4	4	8	2	2	0			
9		59.8	N	1	0	4		Lugano	7		57.4	W	1	0	7			0	—	—	
9	7						Italien: Genua	8	7										See:
9							Florenz	7											
9							Venedig	8											See:
9							Livorno	8											See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7	56.8	NW		E	-5	4	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7	62.4	SSE	2	0	-8	2	+1.0	0	-0	-10	
7		63.0	E	4	4	2	—	Särna			70.0	NE	0	4	1	—	—	•			

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 4 W; 9; 6 W; 5; 4; 8 See: 1; 6 See: 3

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 277 — Montag, 4 Oktober 1915

GESTERN ABEND

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	768.3	NNW 3	0	11	1
7	Wilhelmshaven	68.0	NW 1	1	10	4
8*	Helgoland		N 3	1	9	
7	Keitum auf Sylt	68.0	stille	3	10	1
8*	Cuxhaven	67.4	E 2	0	11	1
7	Hamburg	67.2	N 3	1	10	1
7	Groß Borstel b. Hamburg					
8*	Kiel	767.8	NE 3	2	9	1
8*	Wustrow in Meckl.	67.4	NNE 3	4	10	2
7	Swinemünde	65.7	NW 4	4	11	2
7	Rügenwaldermünde	64.7	NE 6	•	10	5
7	Neufahrwasser	63.1	NNE 7	•	11	5
7	Königsberg	62.5	NNW 2	4	10	8
7	Memel	63.8	NNE 4	•	9	9
7	Aachen	768.2	N 2	4	9	1
7	Kassel	68.1	N 1	•	9	8
7	Hannover	66.8	W 1	3	10	5
7	Magdeburg	65.5	NNW 2	4	10	2
7	Dresden	63.0	NNE 3	•	9	9
7	Berlin	64.5	N 3	4	11	2
7	Grünberg in Schlesien	61.6	NW 2	•	8	9
7	Breslau	60.4	N 4	4	9	9
7	Bromberg	61.3	NE 4	•	10	9
7	Metz	767.0	NE 3	4	10	2
7	Mülhausen im Elsaß	66.8	NNE 3	3	10	2
7	Karlsruhe	66.1	NE 2	4	10	1
7	Frankfurt am Main	66.6	NW 1	4	11	2
9*	Friedrichshafen	65.8	NE 2	4	7	2
9*	Bamberg	64.8	NW 3	4	8	4
7	München	65.1	NW 5	•	5	9

INLAND STATIONEN

Nordsee: Borkum, Wilhelmshaven, Helgoland, Keitum auf Sylt, Cuxhaven, Hamburg, Groß Borstel b. Hamburg

Ostsee: Kiel, Wustrow in Meckl., Swinemünde, Rügenwaldermünde, Neufahrwasser, Königsberg, Memel

Nord u. Mitteldeutschl.: Aachen, Kassel, Hannover, Magdeburg, Dresden, Berlin, Grünberg in Schlesien, Breslau, Bromberg

Süddeutschland: Metz, Mülhausen im Elsaß, Karlsruhe, Frankfurt am Main, Friedrichshafen, Bamberg, München

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck Tend. letzte 3 Std.	Luftdruck Änd. letzte 24 Std.
Borkum	768.4	NE 5	2	10	− 1	3	−0.2
Wilhelmshaven	67.4	ENE 5	4	9	− 1	3	−0.2
Helgoland		ENE 4	4	7	− 5		
Keitum auf Sylt	69.0	NE 5	1	8	− 3	2	+0.4
Cuxhaven	67.2	NE 4	4	9	—	0	0.0
Hamburg	66.5	N 3	4	8	− 1	0	0.0
Groß Borstel b. Hamburg		N 2	4	7	—	—	—
Kiel	767.4	NE 5	4	8	− 2	0	0.0
Wustrow in Meckl.	66.3	NNE 5	•	7	− 3	3	−0.2
Swinemünde	61.8	NW 7	•	10	0	3	−0.5
Rügenwaldermünde	60.4	NE 7	•	11	+ 1	0	+0.1
Neufahrwasser	59.0	E 3	•	12	+ 2	1	+0.3
Königsberg	60.0	N 1	4	12	+ 3	1	+0.3
Memel	61.7	ENE 4	4	11	+ 2	0	−0.2
Aachen	766.3	WSW 2	•	5	− 6	3	−0.5
Kassel	65.5	N 3	4	7	− 2	1	+0.2
Hannover	65.8	N 1	4	7	− 3	0	0.0
Magdeburg	63.7	NNW 3	•	7	− 3	7	−0.2
Dresden	60.8	WNW 3	•	8	− 2	1	0.0
Berlin	60.9	N 4	4	8	− 2	3	−0.8
Grünberg in Schlesien	58.9	NW 1	≡	9	0	2	+0.2
Breslau	59.5	SW 1	3	10	0	2	+0.9
Bromberg	59.2	E 1	≡	11	+ 2	2	+0.4
Metz	767.0	NNE 3	4	7	− 2	3	−0.2
Mülhausen im Elsaß	66.4	NW 3	8	4	− 6	0	0.0
Karlsruhe	65.7	SW 1	4	8	− 2	2	+0.1
Frankfurt am Main	65.5	NW 1	3	9	− 1	7	−0.2
Friedrichshafen	65.0	NW 1	•	6	− 4	3	−0.1
Bamberg	64.2	NW 3	•	7	− 2	0	0.0
München	64.4	WNW 4	•	5	− 3	0	−0.1

LETZTE 24. STD.

	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungs-Verlauf
Borkum	1	14	8	6
Wilhelmshaven	•	13	8	2
Helgoland				
Keitum auf Sylt	0	13	7	1
Cuxhaven	1	13	8	—
Hamburg	•	13	7	1
Groß Borstel b. Hamburg	0	14	4	—
Kiel	0	11	8	1
Wustrow in Meckl.	5	13	7	6
Swinemünde	7	14	9	6
Rügenwaldermünde	29	12	10	6
Neufahrwasser	1.0	12	10	9
Königsberg	7	12	10	8
Memel	7	11	9	9
Aachen	•	13	3	1
Kassel	1	11	7	5
Hannover	6	15	5	6
Magdeburg	4	13	6	6
Dresden	22	12	7	9
Berlin	6	14	8	6
Grünberg in Schlesien	27	9	8	9
Breslau	29	10	8	9
Bromberg	10	11	10	9
Metz	0	13	3	2
Mülhausen im Elsaß	0	12	4	2
Karlsruhe	•	13	8	1
Frankfurt am Main	•	13	8	2
Friedrichshafen	1	9	5	6
Bamberg	2	12	6	6
München	26	6	4	9

BEMERKUNGEN

	ab Wolken
See: 3 N. Tz. • bew.	
See: 4 Schirmitz 20 Sm	
See: 2. Bod. Min.: 4.0 gef. 4.5 m/s p. E.	
See: 5 N. • bew.	
See: 6 N. •	
See: 3	
	N
•	
Bod. Min.: 7.7.	
Fernsicht:	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter										
8	664.6	N	6	≡	2	6	Brocken	1148	8*	662.4	N	6	*	0	—	3	−0.6	3	3	−1	6	
9							Großer Belchen	1394	8*													Fernsicht:
9	527.0	N	3	*	−5		Zugspitze	2964	7	526.5	N	1	*	−9	—	7	−0.1	*	−7	−9		
9	562.5	NNW	2	0	−7		Säntis	2500	7	561.0	NNE	2	*	−8	—							
9	595.8	W	2	•	3		Heiden	800	7	594.8	S	2	•	2	—							
9							Schneekoppe	1610	8*													
9							Sonnblick	3106	7													

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2	Borkum	768.5	NW 2	1	13	−1	1	See: 2.
2	Helgoland		NW 3	2	10	−3		See: 2.
2	Keitum	67.6	NE 1	1	12	−2	1	
2	Hamburg	66.9	NNW 2	3	13	−1	1	
2	Kiel	67.6	NE 3	1	10	−3	0	
2	Swinemünde	65.7	NW 2	4	12	−1	4	See: 1
2	Neufahrwasser	64.1	N 6	4	11	−3	4	
2	Memel	64.2	NE 3	•	10	−2	4	See: 2.
2	Kassel	66.8	N 3	•	11	−3	1	
2	Dresden	63.2	NW 2	•	10	−5	4	
2	Breslau	60.3	N 4	•	9	−6	9	
2	Metz	66.7	NE 4	3	13	−1	2	
2	München	64.4	N 4	•	6	−8	5	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	68.1	N 4	2	11			obere Wolken
2*	~~Stornoway~~ Bristol	69.5	ENE 2	1	13			
2*	~~Valencia~~							
2*	Scilly							
2*	Shields							
2*	Holyhead							
2*	Yarmouth							
3*	Ile d'Aix							
3*	St. Mathieu							

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	769.2	NNE 2	2	13	—	
2*	Heider	68.8	NNW 3	2	19	—	
2*	Bodö	71.7	E 1	1	4	—	See:
2*	Christiansund	70.9	NE 2	0	8	—	See:
2*	Skudenes	68.7	stille	•	10	—	See:
2*	Skagen	68.0	E 1	3	11	—	
2*	Kopenhagen	67.7	NE 2	2	11	—	
2*	Stockholm	69.4	NE 4	4	7	—	
2*	Hernösand	71.7	NW 2	1	4	—	
2*	Haparanda	70.0	N 4	0	3	—	
2*	Karlstad	70.3	ESE 2	2	9	—	
1	~~Utsteborg~~ Wisby	68.8	NE 6	4	7	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wischni Wolotschek					—	
0	Wien	58.5	NW 3	•	8	—	
2	Pest	55.6	SSE 2	3	18	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	55.5	S 5	4	27	—	

* bedeutet M. E. Z — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

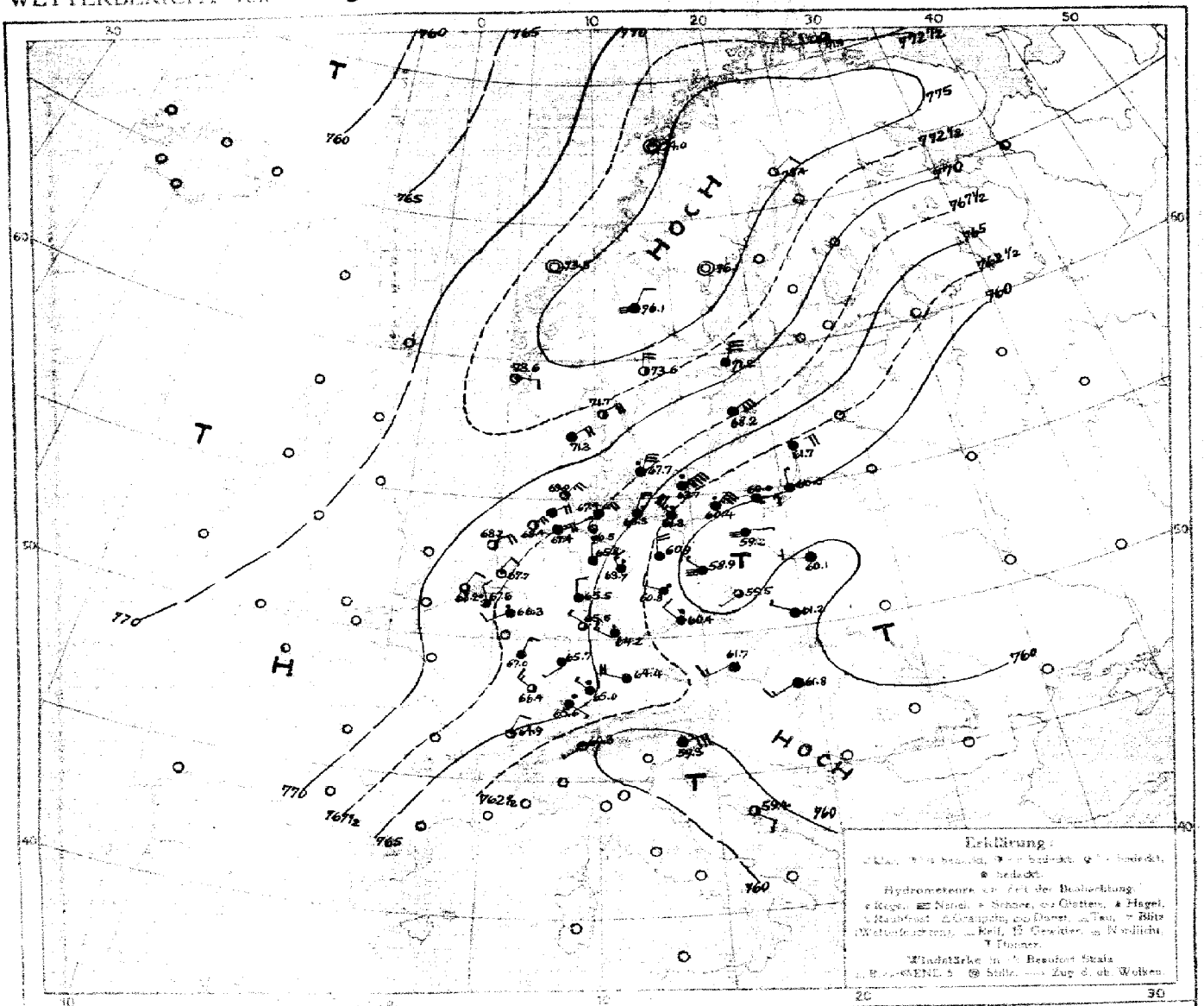
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

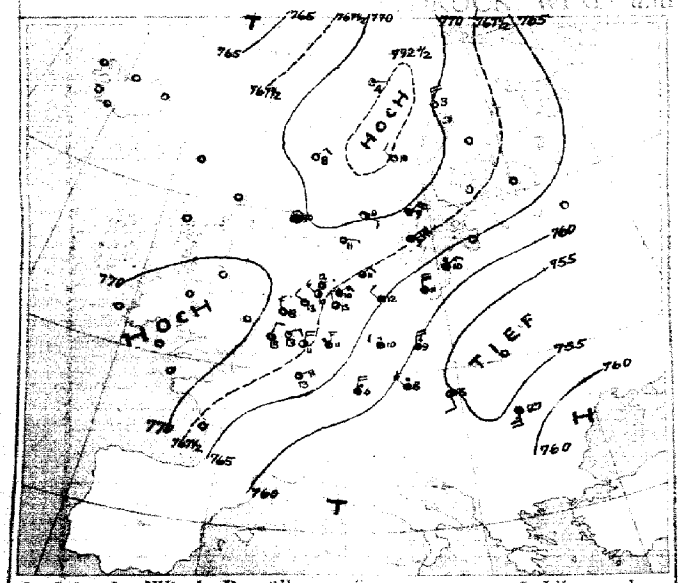
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 4. Oktober.

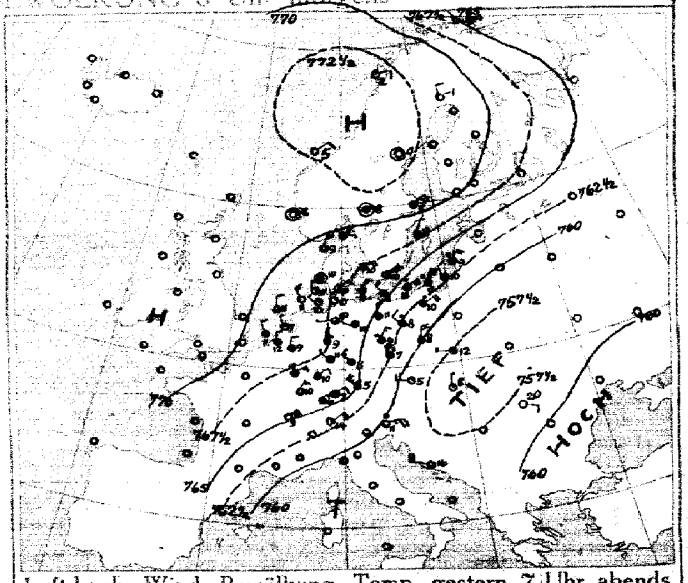
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

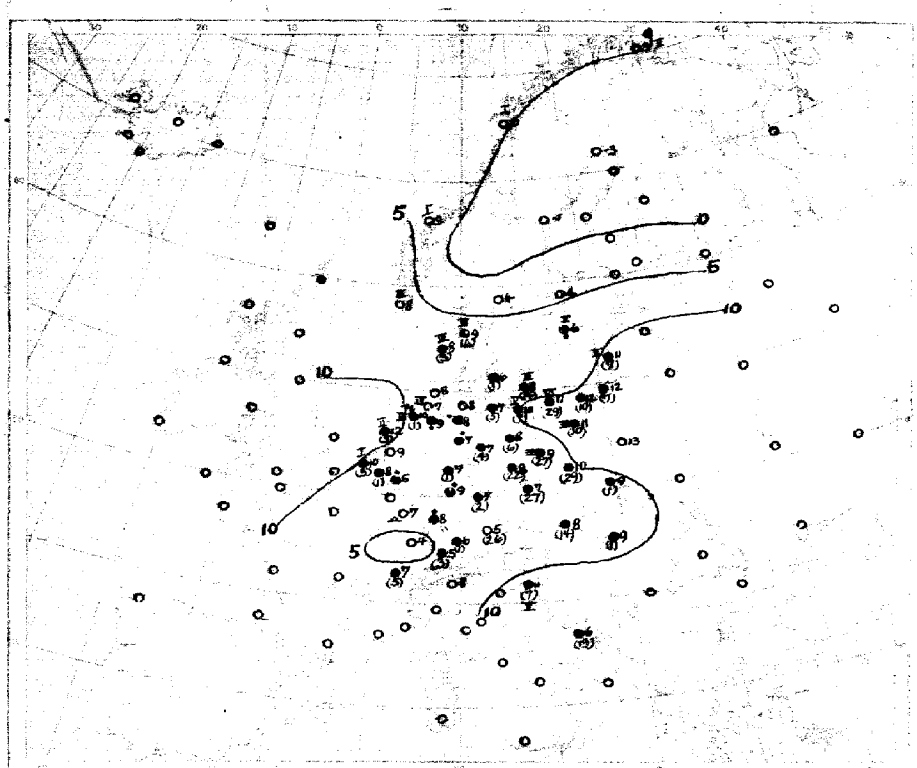


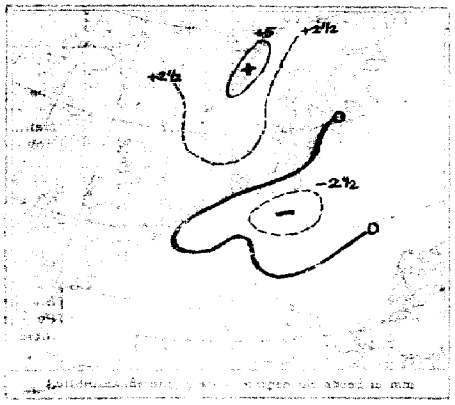
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

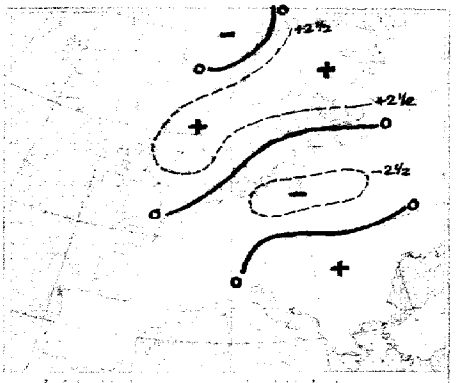


DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 277

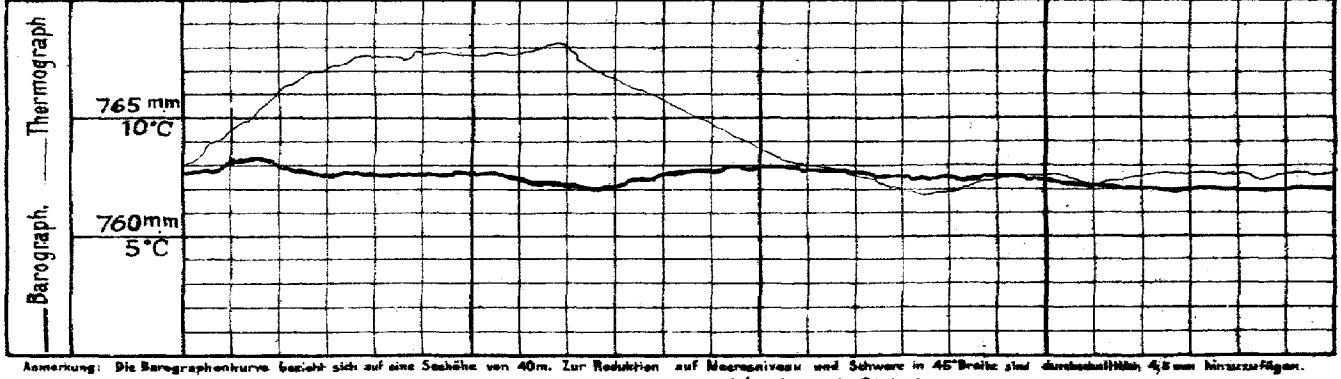






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	SW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNE	NNE	NNE	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	NNE	N	N	N
m p. Sek.	2.7	2.1	2.1	2.7	3.6	3.0	3.9	2.7	3.9	2.7	3.0	3.3	3.0	3.6	3.1	3.9	3.1	3.3	3.6	4.2	3.6	4.0	4.8	5.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DES WETTERS 8 Uhr morgens. Montag, 4. Oktober.

Das Hochdruckgebiet über Skandinavien hat weiter an Höhe zugenommen, während sich das Tiefdruckgebiet über Nordrußland nordwärts verlagert hat, so daß besonders Nordfinnland über die Halbinsel Kola ausgedehnt sind. Im Westen Europas liegt bis Irland hin ein Gebiet niedrigen Luftdrucks, das Nordsee, Britische Inseln bis Südspanien, an der Küste teilweise noch böigen Winden vorherrschend nördlicher Richtungen, fast überall Regenfälle, im Osten und im Alpengebiet vielfach von strenger Kälte begleitet. Niederschlagsmengen: Helgoland 29 mm, Skudesnäs 22 mm, Hamburg 27 mm, Breslau 29 mm, Münster 26 mm, Prag 27 mm. Wetterbericht.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 5. Oktober.

NORDSEE: Kühles Wetter mit abnehmender Bewölkung und abnehmend böigen Winden aus östlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten — Kühles Wetter mit abnehmender Bewölkung und abnehmend böigen Winden aus östlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen: Gestern Nachmittag 4h 40 Küste von Memel bis Pillau: Signalball: Graph. Heute Morgen 10h Küste von Borkum bis Warnemünde: Signalball: Graph.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. ABT. III. Gr. v. d. Decken

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

4. Oktober. 1915. Nr. 277

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vs		Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. in 3 Std.	Niederschlag	Temp.-Extr. C° Max.	Temp.-Extr. C° Min.	
7	7					Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Mallinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6[30]	770.1	NE 1	1	13	0	Paris Ostende	8	768.5	NW 4	•	12	7 −0.5	0	14	6	V: 1 NW
8	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	768.9	N 2	4	12	1	Brüssel	8	767.6	NNW 2	•	8	9 −0.5	1	15	5	V: 4
—	67.3	N 3	0	11	0	Ostende	8	67.9	NNW 2	1	9	3 −0.8	0	14	5	V: 1
7[30]	61.7	NNW 1	1	7	1	de Bilt	8	67.7	NNE 2	1	9	7 −0.1	3	16	3	
7	64.5	NNW 2	1	11	1	Vlissingen	8	68.2	NNE 2	3	10	7 −0.3	0	15	6	See: 1
7	64.1	N 2	3	11	2	Helder	8	68.2	NE 4	2	12	4 0.0	5	13	10	See: 2
7	769.3	E 1	4	8	4	Skagen	8	771.7	NE 4	2	9	0 +0.1	6	12	6	See: 4 NE
7	68.8	NNE 4	3	9	4	Hanstholm	8	71.3	NE 4	4	8	2 +0.4	3	11	7	See: 3
7	68.4	ENE 4	4	10	2	Kopenhagen	8	67.7	NNE 6	•	4	1 −0.1	1	12	6	
7	66.9	NE 7	4	10	2	Bornholm	8	63.7	NE 10	•	8	0 +0.6	14	11	7	See: 3 NE
8	766.8	W 5	4	4	5	Vardö	8	771.9	W 2	3	3	2 +1.4	0	4	−2	See: 2
7	74.8	E 2	0	2	1	Bodö	8	774.0	Mille	1	0	0 0.0	0	4	−1	See: 1
7	72.6	NE 2	0	5	0	Christiansund	8	73.5	Mille	0	3	0 0.0	0	8	2	See: 1
7	70.7	Mille	0	8	1	Skudenes	8	73.6	E 2	1	8	0 0.0	0	10	6	See: 2
7	771.1	N 2	0	−1	0	Haparanda	8	776.4	NE 2	0	−2	8 +1.9	0	4	−6	See:
7	72.9	Mille	0	−0	1	Hernösand	8	76.1	Mille	0	−1	2 +1.0	0	4	−4	See:
7	70.9	NE 4	4	5	2	Stockholm	8	71.2	NNE 6	4	4	5 +0.1	0	8	3	See:
7	69.4	NNE 1	4	8	2	Wisby	8	68.2	NE 6	4	6	1 +0.3	•	8	5	See: 6
7	71.9	Mille	4	8	2	Karlstad	8	73.6	N 4	2	4	5 +0.5	0	10	2	
9[30]	7					Hangö	7[30]	7								
7						Helsingfors	7[30]									
9[30]						Tammerfors	7[30]									
9[30]						Kuopio	7[30]									
9[30]						Uleaborg	7[30]									
9[30]						Nikolaistad	7[30]									
9[30]						Archangelsk	7[30]									
7						St. Petersburg	7[30]									
9[30]						Riga	7[30]									
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]									
9[30]						Moskau	7[30]									
9[30]						Wilna	7[30]									
9[30]						Gorki	7[30]									
9[30]						Warschau	7[30]	760.1	W 2	4	13	2 +1	0			V: 1
9[30]						Kiew	7[30]									
9[30]						Charkow	7[30]									
9[30]						Odessa	7[30]									
7	758.8	W 4	1	5	9	Wien	8	761.7	WSW 3	4	8	2 +0.7	14	9	6	
9[30]	60.1	NNW 5	•	7	2	Prag	8	60.4	NW 2	•	7	0 +0.3	27	9	7	
9[30]	58.2	W 1	4	12	0	Krakau	8	61.2	WNW 1	4	9	0 +1.0	1	12	9	
7						Lemberg	8									
9[30]	58.8	N 1	1	8	4	Pest	8	61.8	WSW 3	4	9	2 +0.8	1	11	6	
7	58.2	SE 2	0	20	1	Hermannstadt	8									
9[30]	58.8	ENE 5	•	11	9	Triest	8	59.2	ENE 6	4	11	2 +1.2	7	12	10	
9[30]	58.0	WNW 4	2	16	9	Lesina	8	59.4	SSE 2	2	16	0	18	19	16	
9[30]	7					Belgrad (Serbien)	8[30]	7								
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9[30]	766.3	NE 1	4	6	9	Zürich	7[30]	765.6	SE 1	•	5	5 +0.2	3	—	—	
9[30]	64.5	NE 6	0	4	—	Genf	7[30]	64.1	NNE 2	1	7	— +0.2	5	—	—	
9[30]	59.6	NE 4	1	14	—	Lugano	7[30]	60.3	SW 1	1	8	— 0.0	0	—	—	
9	7					Genua	8	7								See:
9						Florenz	7									
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	764.9	Mille	3	−8	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	767.0	Mille	*	−8	8 −1.0	*	−8	−9	
7	73.0	W 2	4	3	—	Sarna		74.1	NNE 2	3	−3	—				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8[30] Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodentemperatur: Schneehöhe: Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 9 / vorher 9 / 4

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg. Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 278 — Dienstag, 5. Oktober 1915

MEZ	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Wetter-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab Weltkarte
7	768.2	NNE	6	4	10	8	Borkum	Nordsee	765.4	NE	5	4	11	0	3	-0.3	2	12	9	8	See: 3	
7	67.3	NE	6	•	8	6	Wilhelmshaven		64.7	NE	6	4	9	-1	3	-0.5	1	9	8	5		
8*		NE	5	4	9		Helgoland			NE	5	≡	7	-5							See: 4 ≡, 5 Sektor: 3 See.	
7	68.4	NE	6	4	8	2	Keitum auf Sylt		66.8	NE	6	4	8	-3	0	0.0	•	9	7	2		
8*	66.7	NE	5	4	8	2	Cuxhaven		63.4	NE	5	4	8	—	3	-0.6	1	4	8	—	See: 3	NE
7	65.4	N	5	4	7	2	Hamburg		64.4	ESE	3	4	10	+1	5	+1.1	2	10	7	8	Bod. Min.: 6.4	
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg		—	NE	2	•	12	—	—	—	1	10	7	—	S, 8h vorm. Land	
8*	766.5	NE	4	4	8	8	Kiel	Ostsee	765.2	ENE	4	•	10	0	5	+0.7	5	10	7	8		
8*	64.4	NNE	6	•	9	9	Wustrow in Meckl.		65.0	ESE	2	4	11	+1	5	+0.6	6	11	7	4		
7	62.3	NNE	5	•	12	9	Swinemünde		65.4	SSW	2	1	12	0	2	+0.4	4	12	9	0	See: 0	
7	62.2	ENE	3	4	12	9	Rügenwaldermünde		65.3	SW	3	5	10	0	2	+0.8	2	12	8	9	See: 2 Seeform 6	SE
7	62.8	SW		4	13	4	Neufahrwasser		65.0	SSW		3	12	+3	1	+0.7	2	14	11	4		
7	63.1	W	2	4	14	4	Königsberg		64.8	NW	1	4	13	+4	2	+0.7	1	16	12	8		
7	63.5	ENE	3	4	10	2	Memel		65.2	NE	3	∞	13	+4	5	+0.6	0	14	12	2	See: 2	
7	766.4	N	2	4	7	9	Aachen	Nord u. Mitteldeutschl.	765.5	NW	1	•	6	-5	3	-0.1	9	10	5	6		
7	64.8	NW	2	•	7	5	Kassel		63.4	SW	1	•	6	-3	5	+0.3	4	9	6	9		
7	63.0	NNW	2	•	7	9	Hannover		65.2	E	1	•	8	-2	5	+0.7	22	8	6	4		
7	63.1	WNW	3	•	8	9	Magdeburg		64.1	SSE	2	2	7	-2	2	+1.1	8	8	7	4		
7	62.9	WNW	1	4	9	4	Dresden		64.0	SE	2	3	6	-4	2	+1.0	1	9	5	4		
7	61.6	S	1	4	11	9	Berlin		66.5	S	2	4	7	-3	2	+1.0	2	12	6	9	Bod. Min.: 5.0	
7	62.4	SW	1	3	8	2	Grünberg in Schlesien		66.6	NNW	1	8	9	0	2	+0.8	•	11	7	2		
7	63.4	SSE	3	2	9	2	Breslau		66.3	S	1	≡	5	-4	5	+0.8	0	14	5	1		
7	63.9	S	1	0	10	2	Bromberg		66.4	Still		≡	5	-4	2	+0.5	0	14	3	2		
7	765.1	NE	3	3	9	2	Metz	Süddeutschland	764.9	NE	3	4	5	-4	7	-0.1	0	13	5	2	≡	
7	65.5	NNE	3	1	7	4	Mülhausen im Elsaß		66.1	NNW	2	≡	4	-5	5	+0.9	2	4	3	4		
7	66.0	Still		4	8	4	Karlsruhe		65.2	Still		4	5	-4	2	+0.4	4	18	3	4		
9*	64.8	NE	1	4	9	2	Frankfurt am Main		65.0	SW	1	∞	7	-3	5	+0.2	1	12	6	6		
9*	64.7	NE	2	4	6	4	Friedrichshafen		64.2	NE	2	3	4	-6	2	+0.2	1	10	1	4		
9*	64.0	NW	1	•	6	6	Bamberg		65.3	S	1	3	6	-9	5	+0.3	1	10	4	4		
7	64.9	NW	3	3	5	4	München		64.9	WNW	3	3	4	-4	0	+0.1	3	8	2	4		

* bedeutet Ortszeit V2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Seehöhe Meter													
8	662.1	N	4	18	0		Brocken	1148	8*	662.5	Still		≡	0	—	5	+0.7	11	1	-1	9
9							Großer Belchen	1394	8*												
9	522.1	Still		2	-9	4	Zugspitze	2964	7	524.5	S	3	1	-7	—	5	+0.1	4	-6	-9	4
9	560.7	NE	2	≡	-8		Säntis	2500	7	559.7	NE	2	1	-6	—	—	—	—	—	—	—
9							Heiden	800	7						—	—	—	—	—	—	—
9							Schneekoppe	1610	8*						—	—	—	—	—	—	—
9	518.0	N	2	*	-10		Sonnblick	3106	7	517.5	N	2	∞	-9	—	4	-	3	-9	-11	—

Fernsicht: W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2	Borkum	768.1	NE	5	4	11	-3	2	See: 3
2	Helgoland		NE	5	4	7	-6		See: 4 bedeckt, 20 km
2	Keitum	68.5	NE	5	4	9	-5	2	
2	Hamburg	65.7	N	4	4	8	-5	4	
2	Kiel	66.8	NE	6	•	7	-6	8	
2	Swinemünde	61.6	NE	5	•	11	-2	4	See: 4 Gewitter, Hagel
2	Neufahrwasser	61.3	E	1	4	13	-1	4	∞ 2.
2	Memel	62.2	ENE	3	4	14	+2	2	See:
2	Kassel	64.7	NW	2	4	8	-4	2	
2	Dresden	61.6	W	2	•	8	-7	4	
2	Breslau	61.8	SSE	3	3	13	-2	2	
2	Metz	64.9	NW	3	3	12	-2	2	
2	München	63.6	WNW	3	4	7	-7	5	
2*	~~Berwick~~ Aachen	66.6	N	3	1	10			
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	66.5	NNE	2	3	12			
2*	~~Valentia~~ Ostende	67.9	NE	3	3	13			
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	767.7	NNE	4	2	13	—	
2*	Helder	68.8	NE	4	3	12	—	
2*	Bodö	74.1	E	2	1	5	—	See: 1
2*	Christiansund	74.0	SW		1	9	—	See: 1
2*	Skudenes	74.0	E	3	1	13	—	See: 2
2*	Skagen	71.0	NE	4	2	9	—	
2*	Kopenhagen	69.1	NNE	2	4	6	—	
2*	Stockholm	71.6	N	5	4	7	—	S
2*	Härnösand	76.4	SW		0	5	—	W
2*	Haparanda	76.1	SW	2	0	3	—	SW
2*	Karlstad	72.5	NNE	4	0	8	—	W
1	~~Utsteinberg~~ Wisby	66.8	NE	2	•	6	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisoki Wolotschek						—	
0	Wien	762.1	W	3	4	9	—	
2	Pest	62.0	W	1	4	12	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	59.3	NW	3	3	11	—	

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

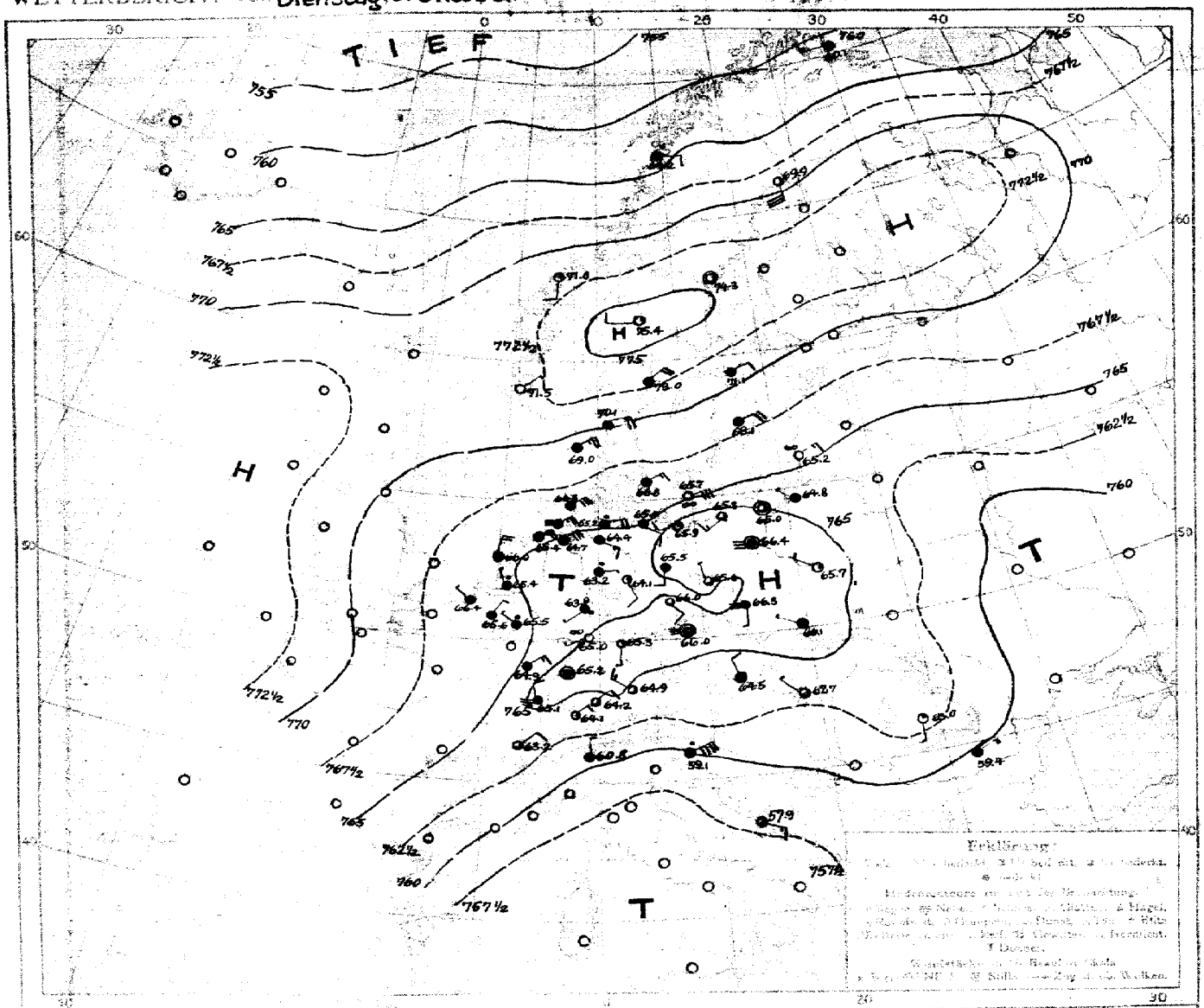
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

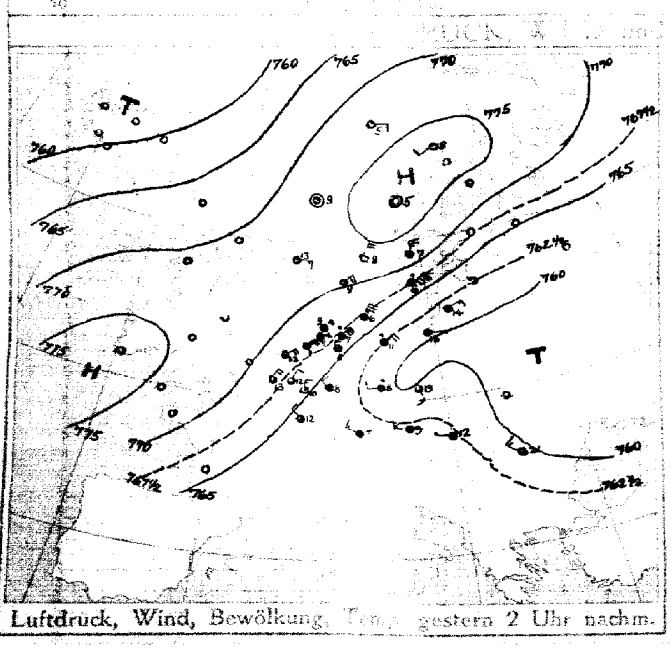
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

Anlage:

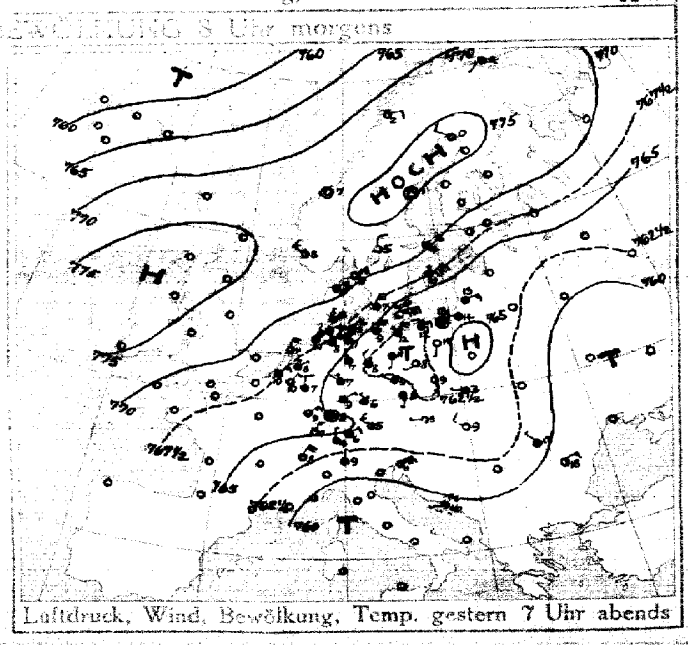
KAISERLICHE MARINE

WETTERBERICHT von Dienstag 5. Oktober





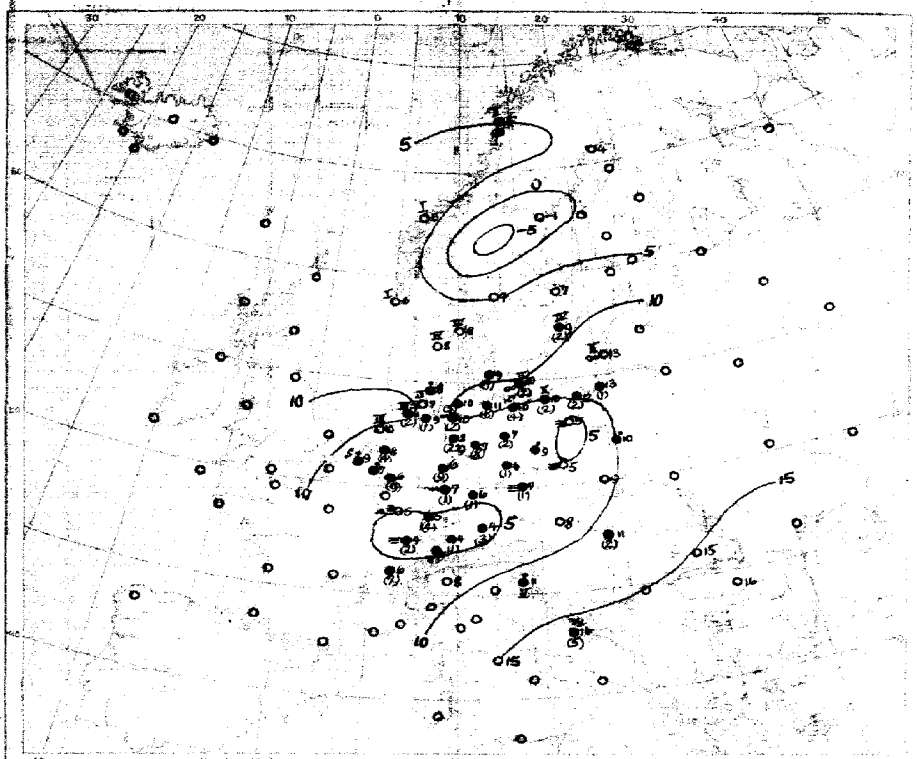
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

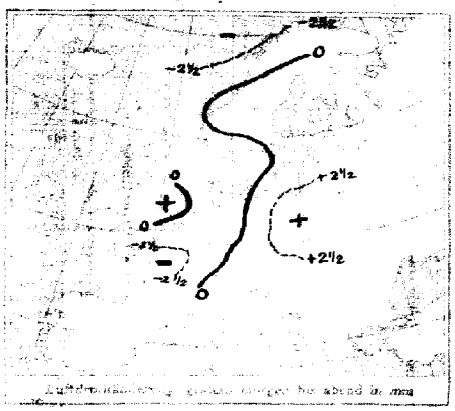


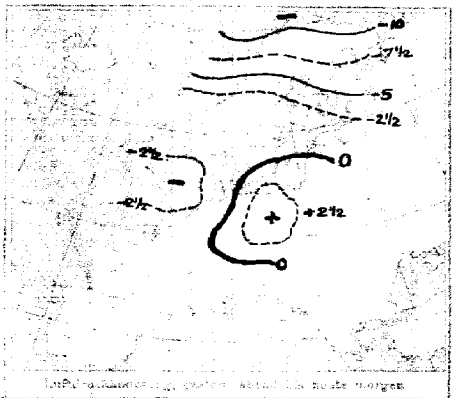
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr 278







Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Isobaren von 5 zu 5 mm, Isothermen von 5 zu 5°

Luftdruckänderungen der letzten 24 Stunden in mm

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	E
	m p Sek.	5.0	6.8	6.2	5.0	6.8	5.8	5.8	6.2	5.6	5.3	6.2	5.6	5.8	5.8	5.0	5.6	5.6	5.8	6.6	5.3	5.8	4.5	3.3	3.0

Thermograph

765 mm
10°C

760mm
5°C

Barograph

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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 5. Oktober.

Das gestrige Hochdruckgebiet über Ostmitteleuropa ist unter Verflachung nordwärts fortgeschritten und über dem Nordmeer ein Hochdruckgebiet hervorgezogen, das sich über Nordnorwegen Maximum ausgebreitet hat. Das Hochdruckgebiet über Nordrußland hat seine Ausdehnung fast unverändert beibehalten. Über Deutschland herrscht meist heiteres im Nordosten vielfach Nebel, im übrigen zwar kühles Wetter und nur teilweise bewölktes Wetter an der Küste und sonst vorwiegend trübes Wetter, vereinzelt Niederschläge; meist haben Regenfälle stattgefunden, Hannover meldet 22 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 6. Oktober.

NORDSEE: Vorherrschend trübes Wetter mit einige Zeit wechselnd wenig veränderter Temperatur und vielfach bis mäßigen Winden meist aus östlichen und südlichen Richtungen, strichweise Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Vorherrschend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und meist schwachen bis mäßigen Winden, strichweise Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Grossmann

Bloudruck von A. Bagel, Düsseldorf

5. Oktober 1915. Nr. 278.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
7h M.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	½		7h M.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Tendenz β*	Änd. in 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mailnhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sète	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6h	7	68.0	NNE	3	8	12	4	Pasc Ostende	8	7	66.7	NE	1	2	10	9	-0.6	6	14	8	V=8
5	7							Coruña (Spanien)	8	7											See:
6								Horta (Azoren)	9												See:
7	7	66.4	NNE	2	3	10	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7	65.6	NNE	1	4	7	8	-0.2	0	15	7	
—		66.7	NE	4	3	12	4	Anton Brügge	8		66.4	NE	1	4	9	9	-0.4	0	14	8	
7h		67.4	NE	1	0	8	5	de Bilt	8		65.4	NNW	1	0	8	9	-0.3	4	14	7	
7		68.1	NE	3	3	10	2	Vlissingen	8		66.4	NW	1	4	9	7	-0.4	0	15	8	See: 0
7		68.6	NNE	4	3	11	2	Helder	8		66.0	NNE	4	4	10	1	-0.5	0	12	10	See: 3
7	7	71.0	NE	5	2	9	1	Dänem.: Skagen	8	7	70.1	ENE	4	4	8	0	0.0	0	11	7	See: 4
7		71.2	NE	4	3	8	2	Hanstholm	8		69.0	NE	5	4	8	7	-0.7	0	11	8	See: 4
7		67.3	NNE	6	4	7	4	Kopenhagen	8		66.8	NE	3	4	9	6	+0.3	2	9	6	
7		63.6	ENE	4	8	4	5	Bornholm	8		65.7	ENE	6	8	10	0	+1.0	2	10	7	See: 2
8	7	70.7	SW	1	2	4	1	Norwg.: Vardö	8	7	70.1	W	3	4	9	3	-3.0	0	5	1	See: 3
7		72.5	E	2	1	2	1	Bodö	8		69.2	E	2	0	5	3	-1.7	3	5	0	See: 2
7		73.7	SW		0	7	0	Christiansund	8		71.6	S	2	1	6	7	-0.3	0	9	4	See: 1
7		73.2	NW	3	0	8	2	Skudenes	8		71.5	NE	1	0	6	0	0.0	0	13	5	See: 1
7	7	75.9	NW	2	0	0	0	Schweden: Haparanda	8	7	69.9	S	6	2	4	3	-2.0	0	4	-4	See:
7		76.4	SW		0	1	0	Hernösand	8		74.3	SW		0	-1	3	-0.6	0	6	-4	See:
7		77.3	NE	4	4	4	2	Stockholm	8		71.1	ENE	2	4	7	6	-0.1	0	7	4	See:
7		69.2	NE	8	8	7	4	Wisby	8		68.1	ENE	4	4	9	5	+0.2	2	9	5	See: 4
7		73.1	N	2	0	5	1	Karlstad	8		73.0	NE	4	4	4	0	0.0	0	9	2	
9h	7							Rußland: Hangö	7h	7											
7								Helsingfors	7h												
9h								Tammerfors	7h												
9h								Knopio	7h												
9h								Uleaborg	7h												
9h								Nikolaistad	7h												
7								Archangelsk	7h												
9h								St. Petersburg	7h												
9h								Riga	7h												
9h								Wischni Wolotschek	7h												
9h								Moskau	7h												
9h								Wilna	7h												
9h								Gorki	7h												
9h								Warschau	7h	7	65.7	NW	1	1	10	2	+1	0			V=1
9h								Kiew	7h												
9h								Charkow	7h												
9h								Odessa	7h												
7	7	63.6	W	1	3	8	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	7	64.5	NNW	2	4	8	3	-0.3	0	11	4	
9h		64.1	S	1	4	8	7	Prag	8		66.0	NW		3	7	0	+0.1	1	10	7	
9h		64.9	W	1	4	11	3	Krakau	8		66.1	WNW	1	4	9	0	+0.6	0	16	8	
7								Lemberg	8												
9h		63.5	NW	2	0	9	4	Pest	8		62.7	NW	1	3	11	1	+0.2	2	16	6	
7		62.0	NW	1	4	17	2	Hermannstadt	8		63.0	S	1	1	15	5	+0.2	0	21	11	
9h		61.1	ENE	2	3	11	2	Triest	8		59.1	ENE	8	0	11	1	-0.2	0	13	10	
9h		59.7	W	1	T½	16	7	Lesina	8		57.9	ESE	3	3	16	4	-0.2	5	28	15	
9h	7							Schwz.: Belgrad (Serbien)	8h	7											
7		58.1	ENE	3	2	18	1	Bukarest (Rumänien)	8		59.4	ENE	1	4	16	2	+0.7	0	26	13	
9h	7	64.7	N	1	3	4	5	Zürich	7h	7	64.1	NE	2	2	4	5	-0.1	1			
9h		63.8	NNE	4	1	8		Genf	7h		63.2	NE	2	3	6	—	0.0	2			
9h		61.8	N	1	4	9		Lugano	7h		60.8	N	1	4	8	—	0.0	0			
9	7							Italien: Genua	8	7											See:
9								Florenz	7												
9								Venedig	8												See:
9								Livorno	8												See:
9								Rom	7												
9								Neapel	8												See:
9								Brindisi	7												See:
9								Cagliari	7												See:
9								Palermo	8												See:
8	7	50.5	S	2	0	1	9	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7	49.1	NW		0	-6	9	-0.9	4	1	-7	
7		76.4	SE	2	1	-1		Sarna			95.4	W	2	1	-6	—	-	0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungsverlauf: Letzte 24 Std. 2: S; 1: SE; 0: S; 2: See: 5; 3: See: W

Bodenminimum: Schneehöhe:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmann				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 279 — Mittwoch, 6. Oktober 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck β* Kond. Fehler 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	767.0	ESE	2	1	9	4	Borkum	Nordsee	769.4	E	1	4	10	− 1	2	76.8	1	13	9	4	See: 2
7	66.7	E	2	4	10	2	Wilhelmshaven		68.5	Still		3	8	− 2	2	70.9	0	12	8	2	
8*		ENE	4	4	9		Helgoland			E	2	2	7	− 4							See: 1
7	67.2	E	4	4	10	4	Keitum auf Sylt		68.8	Still		4	4	− 2	2	70.4	0	11	7	2	
8*	66.7	E	2	4	9	2	Cuxhaven		67.9	E	2	3	8	—	0	00	0	12	7	—	See: 0
7	66.4	ESE	3	4	9	2	Hamburg		68.2	NE	2	3	8	− 1	2	70.4	•	10	7	2	Bod. Min.: +6
7	—				—		Groß Borstel b. Hamburg		—	NE	1	2	7	—		—	2	10	5	—	
8*	767.2	ESE	1	4	8	4	Kiel	Ostsee	768.8	N	2	4	8	− 2	5	70.2	1	12	6	4	
8*	67.5	Still		1	9	1	Wustrow in Meckl.		67.5	Still		4	11	+ 1	0	00	0	13	8	2	
7	67.1	SW	1	0	10	0	Swinemünde		66.5	ENE	2	•	12	+ 2	2	70.2	•	13	8	0	See: 1
7	66.7	WNW	1	4	12	2	Rügenwaldermünde		66.5	NE	4	•	12	+ 1	7	70.1	•	12	10	2	See: 5
7	65.4	NW	2	4	12	1	Neufahrwasser		64.2	NNE	5	•	11	+ 4	7	70.3	1	15	12	6	
7	65.4	N	2	•	13	3	Königsberg		64.0	NE	2	4	13	+ 4	5	70.2	1	14	13	8	
7	65.6	ENE	1	•	13	2	Memel		64.8	NE	4	4	12	+ 3	0	00	•	14	12	2	See: 0
7	765.2	SE	1	4	7	2	Aachen	Nord u. Mitteldeutschl.	767.1	ENE	1	3	6	− 4	2	70.3	2	8	6	8	NW
7	66.2	SSW	1	4	8	2	Kassel		67.1	N	1	3	6	− 3	0	70.2	1	9	4	—	
7	66.2	SSE	1	4	10	4	Hannover		67.4	N	1	1	6	− 4	5	70.3	•	14	6	4	
7	66.7	NNE	1	4	8	2	Magdeburg		67.0	N	1	4	8	− 1	5	70.2	0	11	7	2	
7	65.9	NW	3	3	9	2	Dresden		65.4	N	1	4	9	− 1	2	70.5	0	11	6	2	
7	66.4	SSE	3	3	11	1	Berlin		66.6	N	3	4	9	− 1	2	70.1	0	14	8	1	Bod. Min.: 7.4
7	66.1	NE	2	3	9	2	Grünberg in Schlesien		65.9	NW	1	=	8	− 1	0	00	•	13	6	2	
7	65.2	NNE	2	4	8	2	Breslau		64.1	N	2	=	9	0	2	70.1	0	13	5	1	
7	66.8	NW	1	0	10	1	Bromberg		63.9	N	1	4	12	+ 3	3	70.3	0	14	9	1	
7	765.4	NE	3	4	9	2	Metz	Süddeutschland	766.3	NE	3	4	7	− 2	5	70.5	0	10	5	2	a. m.: =
7	65.1	NNE	3	4	8	2	Mülhausen im Elsaß		65.8	N	3	4	7	− 2	2	70.2	•	9	4	0	a. m.: =
7	65.0	NE	1	4	9	2	Karlsruhe		65.4	N	1	•	8	− 1	2	70.3	•	11	7	2	
7	65.8	N	1	4	9	2	Frankfurt am Main		66.4	N	1	•	7	− 2	2	70.8	•	11	6	2	
9*	64.4	NE	2	4	7	2	Friedrichshafen		64.3	NW	2	4	6	− 3	0	00	1	9	4	4	
9*	65.7	NNW	2	•	8	2	Bamberg		65.2	NW	3	•	7	− 2	4	00	7	12	6	6	
7	64.8	SE	4	•	4	5	München		64.4	NE	4	=	5	− 3	0	00	5	7	4	6	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	665.5	S	2	≡	0	4	Brocken	1148	8*	666.5	NE	4	≡	0	—	0	00	0	2	−1	2	
9							Großer Beichen	1394	8*													Fernsicht:
9	82.2	Nebel		≡	−6	5	Zugspitze	2964	7	524.8	SE	2	4	−6	—	5	+0.1	2	−1	−7	5	E
9	58.4	NE	2	≡	−6		Säntis	2500	7	540.6	NE	2	≡	−2.2	—			—	—	—	—	
9	95.7	W	2	4	4		Heiden	800	7	449.4	E	2	•	3	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	518.0	SSE	2	*	−9		Sonnblick	3106	7	519.7	ESE	1	≡	−9	—	4	—	5	−6	−10	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	765.7	NE	3	4	13	0	4	See: 5
2	Helgoland		ENE	6	4	8	−5		See: 4 Sichten: 8 Km.
2	Keitum	66.8	NE	4	4	10	−3	2	
2	Hamburg	66.5	ESE	2	4	19	−3	2	
2	Kiel	66.2	ESE	3	3	12	−1	4	
2	Swinemünde	66.0	SW	2	0	12	−1	0	See: 0
2	Neufahrwasser	65.5	NNE	2	1	15	± 0	1	
2	Memel	65.5	ENE	2	4	14	+ 2	2	See: 1
2	Kassel	65.1	SSE	1	4	8	−6	4	
2	Dresden	65.9	Still		3	11	− 1	1	
2	Breslau	65.6	NNE	1	2	13	− 1	1	
2	Metz	647	NE	3	4	10	−4	2	
2	München	63.9	SE	3	4	6	−8	4	
2*	Lerwick Aachen	65.4	NW	1	•	7	—		
2*	Scarnoway Breslau	64.8	NE	1	•	10	—		
2*	Valentia Ostende						—		
2*	Sollly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	765.4	NE	2	•	11	—	
2*	Helder	65.7	NE	3	4	12	—	
2*	Bodö						—	See:
2*	Christiansund	71.9	SSW	1	1	11	—	See:
2*	Skudenes	71.3	WNW	2	0	12	—	See:
2*	Skagen	70.1	NE	4	4	8	—	
2*	Kopenhagen	67.6	ENE	3	•	9	—	
2*	Stockholm	70.9	NE	2	4	7	—	
2*	Hernösand	72.2	S	2	1	4	—	
2*	Haparanda						—	
2*	Karlstad	71.7	N	2	0	7	—	
1	Ulsaberg Whitby	68.5	ENE	4	4	9	—	
1	Knopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Woloczek						—	
0	Wien	68.8	N	1	•	9	—	
2	Pest						—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	66.3	E	5	4	21	—	

obere Wolken

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

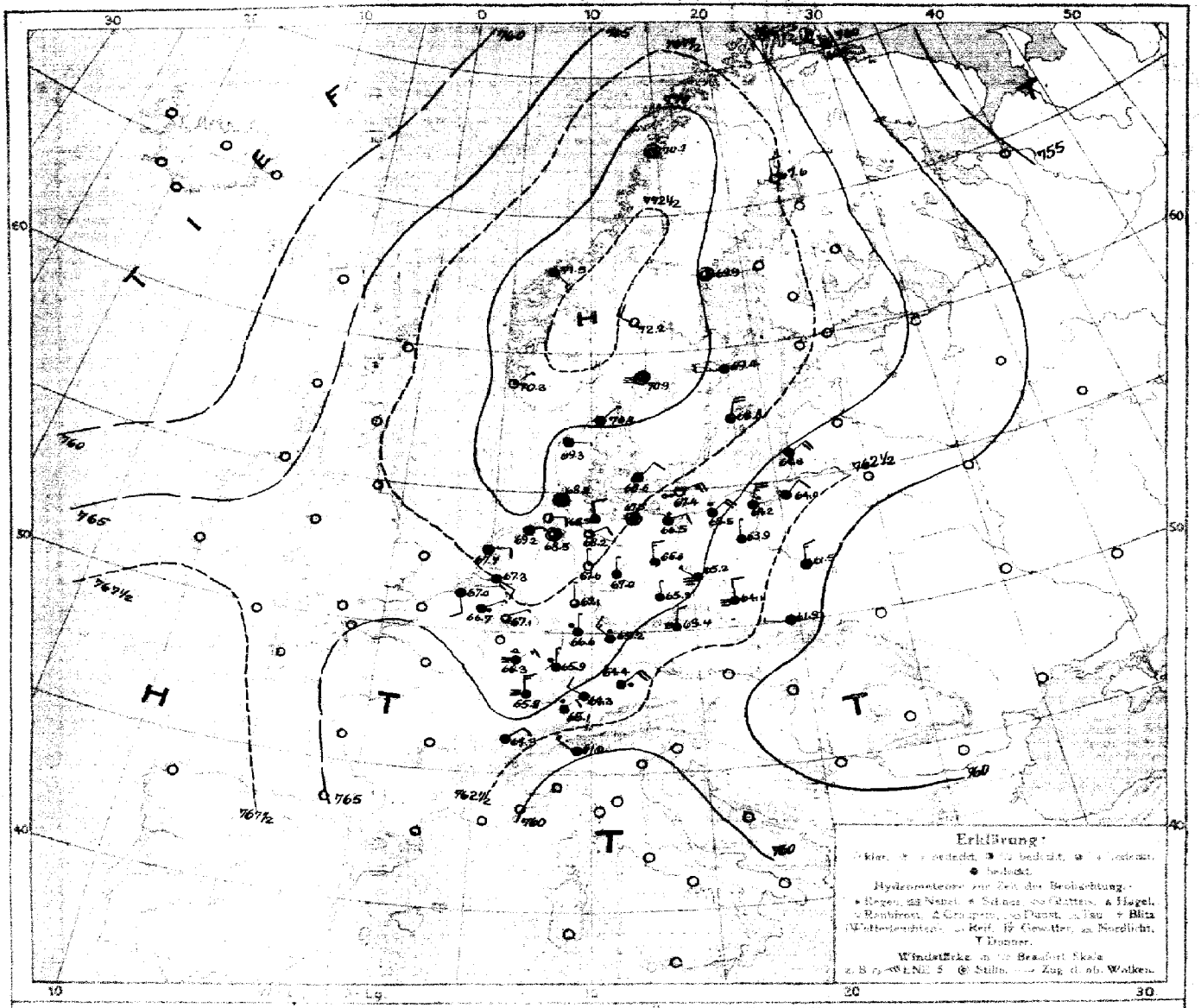
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (409 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

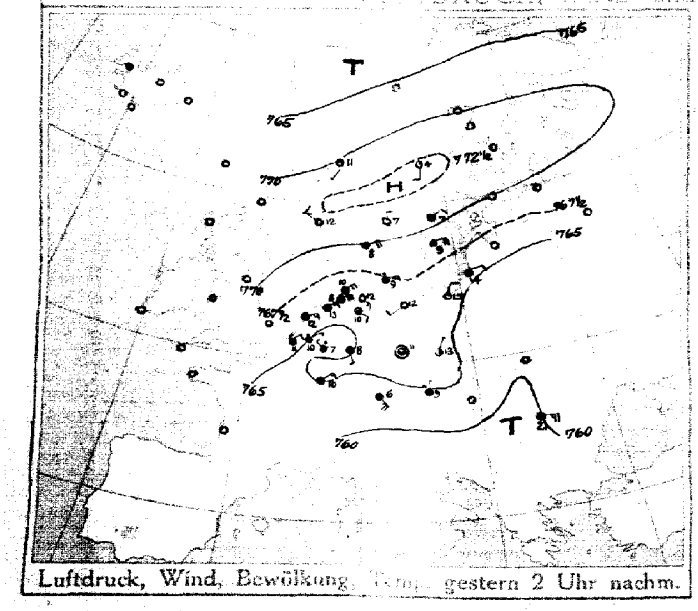
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

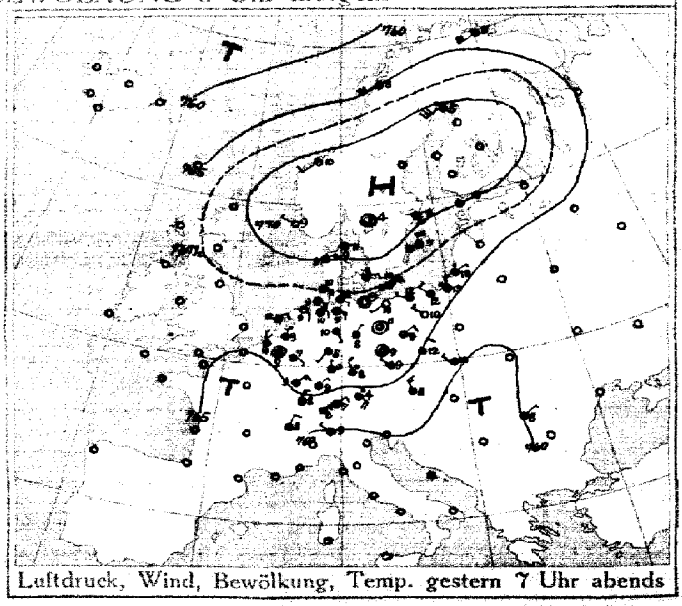
WETTERBERICHT von Mittwoch, 6 Oktober



DRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



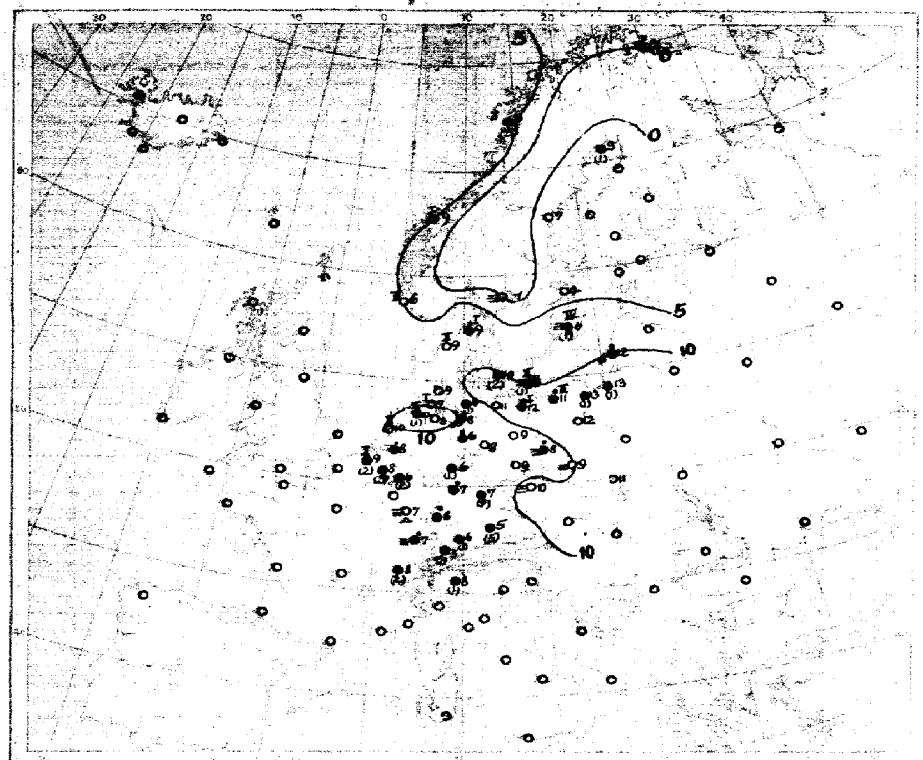
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

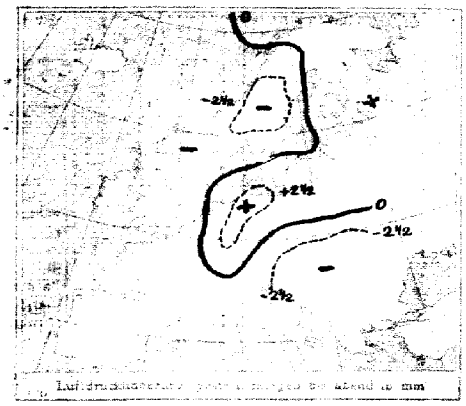


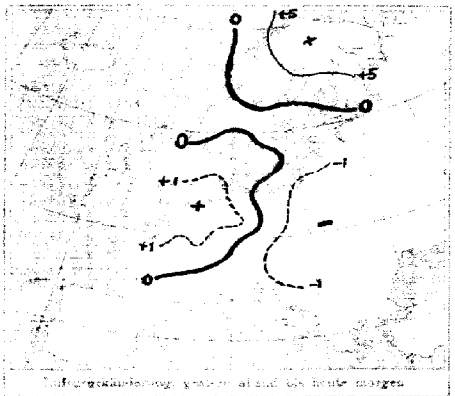
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 279

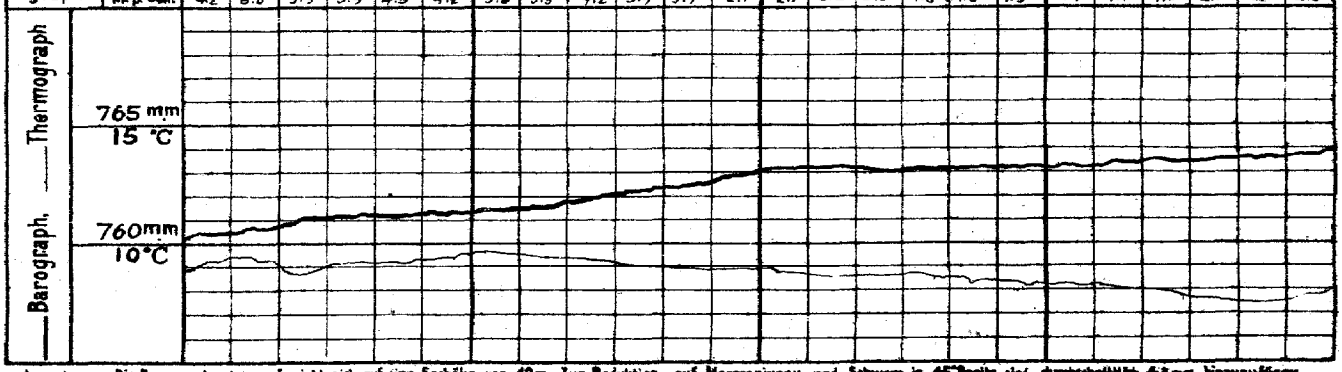






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	E	E	ESE	E	E	ESE	E	E	ESE	ESE	ESE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NNE	NNE
m.p.Sek.	4.2	6.0	3.9	3.9	4.5	4.2	3.6	3.3	4.2	3.9	3.9	2.7	2.1	2.2	2.5	1.8	1.8	1.3	1.7	1.4	1.0	2.1	2.1	2.5



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens **Mittwoch, 6. Oktober.**

Das gestrige Tief über Nordwestrußland ist in westlicher Richtung fortgeschritten und das Tief von Skandinavien unter Vereinigung mit dem über Skandinavien gelegenen Hochgebiet in seinem Rücken als ausgedehntes Hochdruckgebiet nordwärts gezogen. Über dem Nordmeer liegt ein neues Tiefdruckgebiet vor, während das Tiefdruckgebiet von Südwestrußland dem Kern nach fast stationär geblieben ist. In Deutschland herrscht bei nordlichen, an der Ostsee teilweise östlichen, sonst vorherrschend östlichen Winden vielfach neblige Witterung an der Ostseeküste ziemlich mildes, sonst meist ziemlich kaltes, nordwärts bis mäßig kaltes und bis auf den Nordwesten vielfach regnerisches Wetter, auch verbreitet leichte Frühfröste. Sonst ist nur im Süden stellenweise Niederschlag festgestellt worden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Donnerstag, 7 Oktober.**

NORDSEE: Vorwiegend trübes, durchschnittlich etwas kälteres Wetter mit teilweise örtlichen Niederschlägen und vorherrschenden Regenfällen.

OSTSEE: Westen: Ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich warmer, vereinzelter Temperatur und aufkommenden Niederschlägen bei teilweise örtlichen Winden aus östlichen Richtungen.

Osten: Durchschnittlich kälteres Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist trockenen bis niederschlagsfreien Winden aus nördlichen und östlichen Richtungen, leichte örtliche Frühfröste.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhme ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Nagel, Düsseldorf

6. Oktober 1915. Nr. 279

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung seit 7 M.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Malinhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Frankreich: Ouessant	8	7									See:	
7						Cherbourg	8										See:	
7						St. Mathieu	8										See:	
7						Ile d'Aix	8										See:	
7						Biarritz	8										See:	
7						Perpignan	8											
7						Sicié	8										See:	
7						Nizza	8										See:	
7						Clermont	8											
6[30]	7	65.5	SE	2	3	11	9	Paris Ostende	8	7	66.1	Still	=	9	2	+0.8	•	12	8	
5	7					Coruña (Spanien)	6	7									See:	
6						Horta (Azoren)	9										See:	
7	7	65.2	Still		•	9	4	Brüssel	8	7	66.7	ENE	1	•	6	2	+0.5	3	11	7	
—		65.3	SE	1	4	11	9	Ostende Brügge	8		66.6	Still		4	9	2	+0.4	3	11	4	
7[30]		65.7	NNE	1	4	9	4	de Bilt	8		67.3	SE	2	7	8	2	+0.7	•	11	3	
7		65.4	N	1	4	10	5	Vlissingen	8		67.0	SSE	2	4	9	5	+0.6	2	11	6	See: 2
7		65.9	ENE	2	4	12	2	Helder	8		67.7	E	2	4	10	2	+0.6	0	12	10	See: 2
7	7	64.8	E	4	4	8	6	Skagen	8	7	70.2	NE	1	4	9	5	+0.3	•	9	7	See: 1 NW
9		64.9	ENE	4	4	9	2	Hanstholm	6		67.3	E	1	4	9	0	+0.2	0	9	7	See: 2
7		67.9	E	3	4	11	4	Kopenhagen	8		68.6	NE	2	4	10	5	+0.4	2	11	8	
7		67.4	ENE	5	=	10	6	Bornholm	8		67.4	ENE	5	∞	9	0	-0.4	1	11	4	See: 2
8	7	64.0	WSW	6	4	5	0	Vardö	8	7	68.4	NW	7	4	3	2	+2.2	•	5	2	See: 5
7		64.6	SW	6	4	8	4	Bodö	8		70.7	Still		2	6	2	+1.4	5	9	5	See: 0
7		71.3	SW	2	1	10	1	Christiansund	8		71.5	SE	1	4	4	0	0.0	0	11	6	See: 1
7		70.3	NW	1	0	4	0	Skudenes	8		70.3	NE	1	1	6	0	0.0	0	12	6	See: 2
7	7	71.0	NW	4	•	5	5	Haparanda	8	7	67.6	N	2	0	3	2	+2.4	1	9	3	See:
7						Hernösand	8		68.4	Still		3	7	2	+2.3	0	8	-2	See:	
7		70.6	ENE	4	4	6	2	Stockholm	8		69.4	W	2	4	4	0	0.0	0	11	3	See:
7		67.2	N	4	=	7	5	Wisby	8		66.6	NNE	4	4	6	5	+0.6	1	9	6	See: 4
7		70.9	Still		0	4	1	Karlstad	8		70.4	Still		=	-1	5	+0.5	0	4	-2	
9[30]	7					Rußland: Hangö	7[30]	7										
7						Helsingfors	7[30]											
9[30]						Tammerfors	7[30]											
9[30]						Kuopio	7[30]											
9[30]						Uleaborg	7[30]											
9[30]						Nikolaistad	7[30]											
7						Archangelsk	7[30]											
9[30]						St. Petersburg	7[30]											
9[30]						Riga	7[30]											
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]						Moskau	7[30]											
9[30]						Wilna	7[30]											
9[30]						Gorki	7[30]											
9[30]						Warschau	7[30]	7	01.5	N	3	4	13	3	-1	•			F-1	
9[30]						Kiew	7[30]											
6[30]						Charkow	7[30]											
9[30]						Odessa	7[30]											
7	7	61.7	NNW	3	4	8	9	Österreich-Ungarn: Wien	8	7								
9[30]		62.2	NW	1	4	9	4	Prag	8		63.4	N	2	=	10	0	0.0	0	11	7	
9[30]		64.6	NW	1	4	10	4	Krakau	8		61.4	W	1	4	11	5	+0.2	0	15	10	
7						Lemberg	8											
9[30]						Pest	8											
7	60.0	NE	1	4	8	2	Hermannstadt	8										
9[30]						Triest	8											
9[30]	61.0	SE	2	2	76	4	Lesina	8	60.1	SSE	3	4	12	0	0.0	8	20	15		
9[30]	7					Belgrad (Serbien)	6[30]	7										
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	7	64.4	NE	2	4	6	6	Schweiz: Zürich	7[30]	7	66.1	NE	2	•	5	2	+0.4	1			
9[30]		64.4	NNE	2	4	6	—	Genf	7[30]		64.3	NE	2	4	8	—	0.0	2			
9[30]		00.9	NW	1	4	9	—	Lugano	7[30]		61.0	NW	1	4	8	—	0.0	1	—	—	
9	7					Italien: Genua	8	7										
9						Florenz	7											
9						Venedig	8											
9						Livorno	8											
9						Rom	7											
9						Neapel	8											
9						Brindisi	7											
9						Capitari	7											
9						Palermo	8											
8	7	54.1	S	2	0	8	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7	61.3	NW	4	2	-7	2	+0.2	0	-4	-5	
7		72.0	Still		1	-1		Sarna			72.2	NW	2	2	-2	—					W

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit

β Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 1 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Isobaren

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg. Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 280. Donnerstag 7. Oktober 1915

GESTERN ABEND.

	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V^2		INLAND STATIONEN
7	769.7	NE	1	4	11	1	Nordsee	Borkum
7	67.8	NW	3	4	11	2		Wilhelmshaven
7		NE	3	4	9			Helgoland
7	67.9	NNE	2	4	11	2		Keitum auf Sylt
7	68.5	N	2	4	11	2		Cuxhaven
7	68.8	NW	2	4	11	2		Hamburg
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg
7	768.6	NW	4	4	11	2	Ostsee	Kiel
7	67.7	NNE	3	4	11	2		Wustrow in Meckl.
7	66.8	NNE	3	4	11	3		Swinemünde
7	64.8	NE	5	4	11	3		Rügenwaldermünde
7	68.7	NE	5	4	13	4		Neufahrwasser
7	65.1	E	5	4	12	3		Königsberg
7	66.0	ENE	4	4	11	2		Memel
7	768.1	N	2	2	2	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen
7	67.4	NW	1	4	9	2		Kassel
7	67.2	OSE	1	3	11	2		Hannover
7	66.7	NNW	2	•	11	3		Magdeburg
7	64.5	WNW	1	•	10	5		Dresden
7	65.1	NE	2	4	11	2		Berlin
7	68.0	NW	1	•	11	3		Grünberg in Schlesien
7	63.1	NW	3	•	10	5		Breslau
7	62.2	N	3	4	13	5		Bromberg
7	768.9	NE	3	•	11	5	Süddeutschland	Metz
7	67.0	NNE	3	•	9	5		Mülhausen im Elsaß
7	64.6	still		•	9	9		Karlsruhe
7	67.1	N	1	•	9	9		Frankfurt am Main
7	66.1	N	1	•	7	6		Friedrichshafen
7	66.4	NW	2	•	7	9		Bamberg
7	66.1	W	4	•	6	5		München

	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. in 3 St. β*	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	BEMERKUNGEN	a. Wolken
7	768.7	NE	2	4	12	+ 1	3 -0.2	2	13	9	1	See: 2	
7	68.1	NE	3	4	10	+ 1	3 -0.3	0	12	10	2		
7		NE	3	4	9	- 2						See: 2	
7	68.9	NE	5	∞	7	- 4	3 -0.2	0	12	6	2		
7	67.8	N	3	∞	10		3 -0.2	0	12	7	—	See: 0	N
7	67.6	N	3	4	9	0	0 +0.1	1	11	8	5	Bod. Min.: 6.4 °°	
7	—	NNW	1	≡	8		— —	—	11	7	—		
7	767.7	NE	3	2	10	0	4 +0.3	•	12	6	2		
7	68.8	NNW	4	4	10	0	3 -0.2	0	12	9	2		
7	68.2	ENE	3	4	11	+ 1	0 0.0	1	12	10	9	See: 2	
7	66.6	ENE	5	4	11	+ 1	2 +0.5	2	12	11	9	See: 0 Tage u. nachts Regen	
7	64.4	NE	4	4	8	+ 2	2 +0.5	1	13	11	4		
7	64.5	E	4	4	11	+ 2	2 +0.5	0	14	10	3		
7	66.2	NE	4	4	9	0	3 +0.3	0	13	9	2	See: 0	
7	768.6	NW	1	•	6	- 4	0 0.0	•	11	6	2		
7	65.9	NW	1	4	9	0	3 -0.1	3	10	6	6		
7	66.5	N	1	•	9	- 1	5 +0.3	4	14	9	6		
7	65.3	NNW	2	•	9	0	4 +0.1	3	14	8	9		
7	62.9	NW	2	•	10	0	4 +0.2	6	11	8	6	Abends: 2 Bod. Min.: 97	
7	64.2	N	3	4	11	+ 1	4 0.0	1	15	10	6		
7	61.7	N	2	•	11	+ 2	4 +0.2	18	12	7	9		
7	60.3	NNE	3	•	12	+ 3	4 +0.3	5	12	9	5		
7	62.9	NE	4	•	10	+ 2	2 +0.4	3	17	10	6		
7	767.3	NNW	3	4	7	- 1	0 0.0	•	12	7	2	Pr. Abends Regen.	
7	63.2	NNW	3	≡	8	- 1	0 0.0	2	11	7	6		
7	66.8	SW	1	4	9	0	2 +0.2	5	10	8	9		
7	66.2	NW	1	•	9	0	4 +0.1	2	10	7	9		
7	65.8	NW	1	•	7	- 2	0 0.0	2	8	6	6		
7	65.1	NW	3	4	8	- 1	7 -0.2	11	9	7	9		
7	65.0	WNW	4	•	6	- 2	0 0.0	7	7	5	9		

* bedeutet Ortszeit. V^2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Ÿ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter											
8	666.0	NNE 6	•	4	6	Brocken	1142	8*	664.6	NNE 5	•	2	—	7	0.3	8	4	1	6	
8						Großer Belchen	1394	8*												Fernsicht:
9	628.6	still		≡	-7	2 Zugspitze	2964	7	628.9	N 3	≡	-7	—	4	0.0	1	-4	-8	6	
9	562.8	NNW 1		≡	-6		Säntis	2500	7	562.2	NNE 2	≡	-5	—			—	—	—	
9	695.9	W 4		•	4		Heiden	800	7	695.8	N 2	•	4	—			—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*											
9	516.7	NNE 3		≡	-9	6	Sonnblick	3106	7	518.3	NNE 3	≡	-9	—	1	-0.2	8	-6	-9	—	SE

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V^1	BEMERKUNGEN
2	Borkum	769.2	E	1	1	13	- 0	1	See: 2
2	Helgoland		ENE	1	2	8			See: 0 Stabber. Seew.
2	Keitum	69.8	N	1	4	12	- 3	2	
2	Hamburg	68.1	NNW	3	4	10	- 3	2	∞2.
2	Kiel	68.7	NE	2	4	11	- 2	2	
2	Swinemünde	66.8	NNE	3	•	12	- 4	4	See: 2 Vorm. Gew.
2	Neufahrwasser	68.8	NNE	5	4	13	0	4	
2	Memel	65.0	NE	5	4	13	+ 1	2	See: 0
2	Kassel	67.0	N	1	4	10	- 4	2	
2	Dresden	65.2	N	2	4	11	- 5	2	
2	Breslau	63.0	NW	4	4	11	- 5	4	
2	Metz	66.4	NE	4	4	12	- 2	2	
2	München	64.3	W	4	4	7	- 7	5	
2*	Borkum Aachen	67.8	N	2	≡	10			
2*	Scarrowey Brüssel	64.4	still		5	12			
2*	Valentia Ostende	68.0	still		3	15			
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
2*	Ile d'Aix								
2*	St. Mathieu								

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	768.2	SE	1	2	15	—	
2*	Helder	68.8	ENE	1	4	11	—	
2*	Bodö	73.4	NNE	1	1	7	—	See:
2*	Christiansund	71.0	E	1	4	11	—	See: 1
2*	Skudesnes	69.1	still		0	11	—	See: 0
2*	Skagen	70.3	NE	1	3	9	—	
2*	Kopenhagen	68.7	NNE	3	4	10	—	
2*	Stockholm	69.3	N	2	0	10	—	
2*	Hernösand	71.4	SW	2	0	11	—	
2*	Haparanda						—	
2*	Karlstad	70.4	N	2	0	9	—	
1	Ulriehamn Visby	69.9	NNE	4	4	6	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wlocławek Weichselmünde						—	
0	Wien	61.0	W	3	•	10	—	
2	Pest						—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	61.0	S	1	2	18	—	

* bedeutet M. E. Z

V^1 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

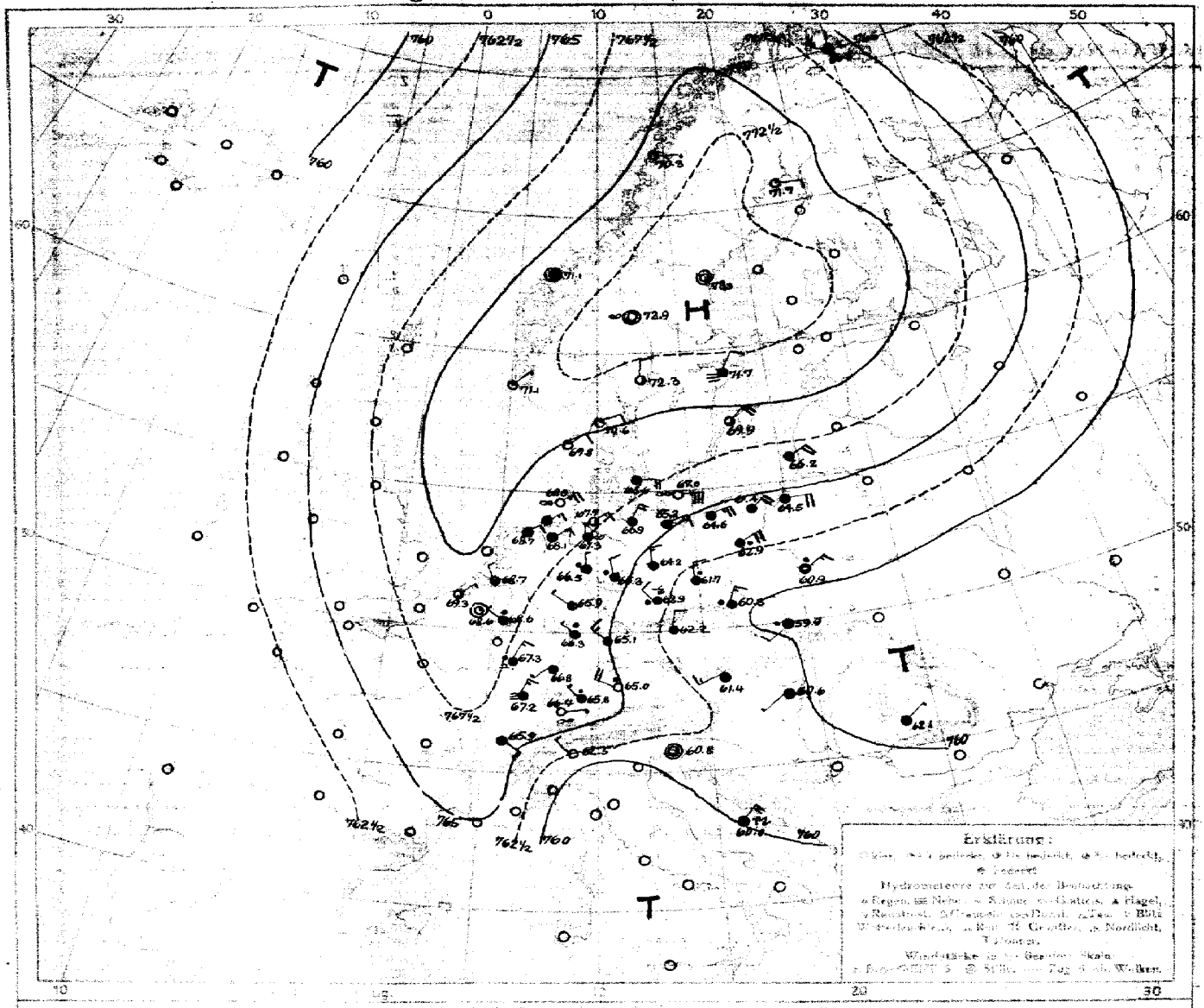
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

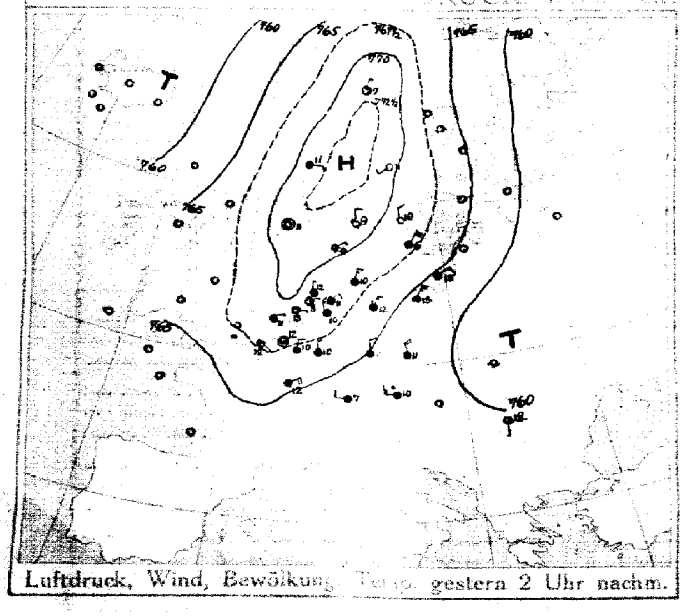
Anlagen:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 7 Oktober

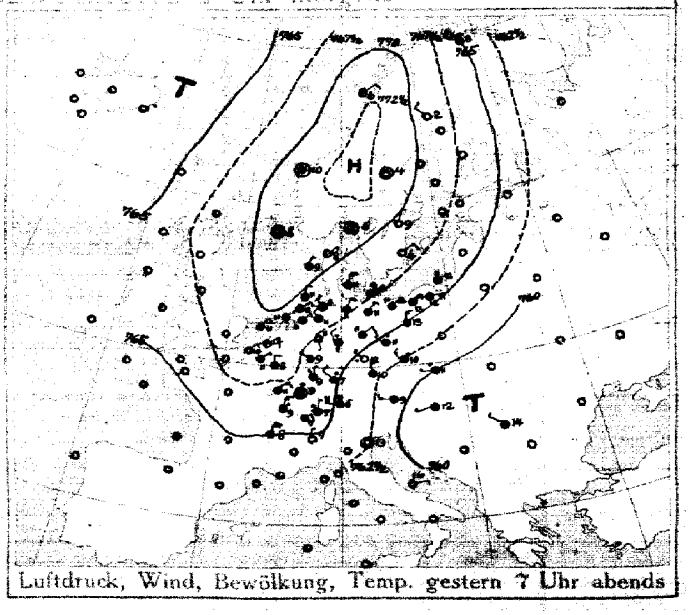
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



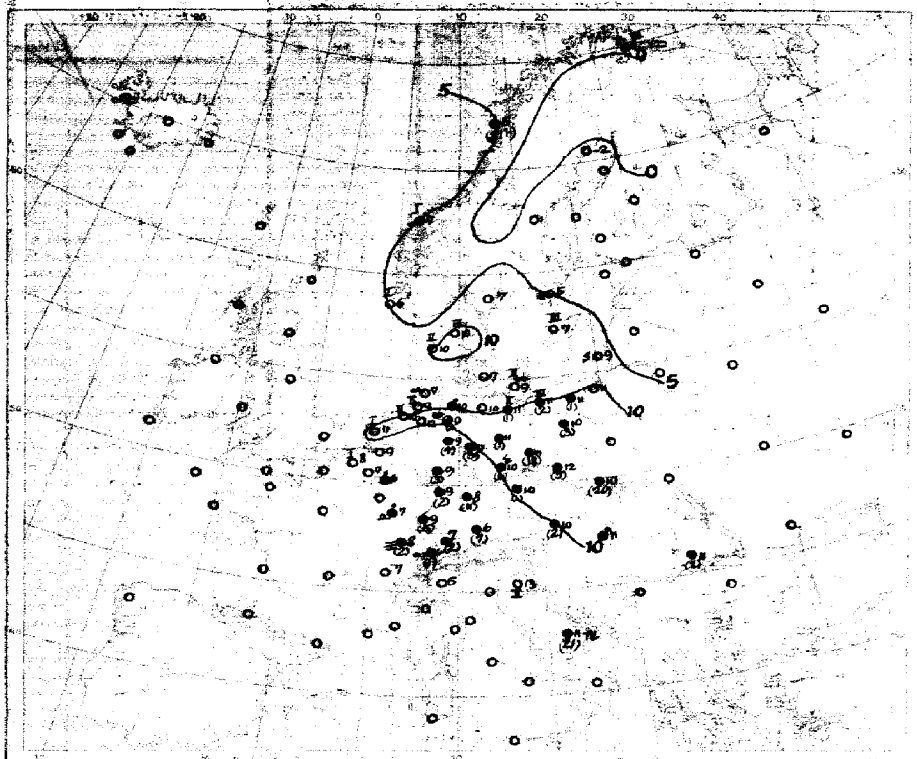
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



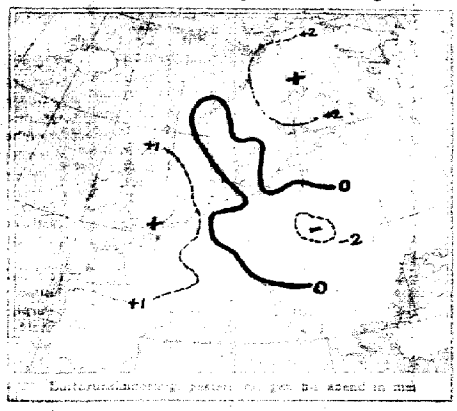
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

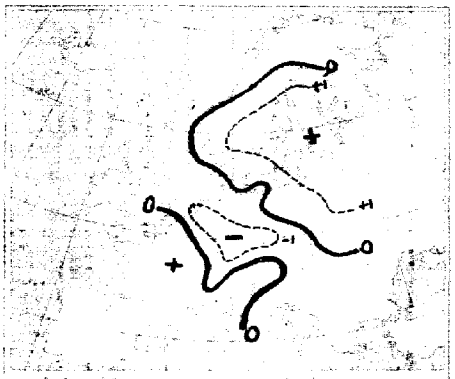
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr 280



Temperatur Sonntag, Sonntag 8 Uhr morgens





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

Stunde		9	10	11	Mitts.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNE	NNE	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
	m. p. Sek.	2.5	3.0	2.5	2.2	3.3	4.7	4.0	2.8	3.3	3.0	3.0	3.6	3.3	3.9	4.7	4.0	4.0	3.6	3.9	3.3	3.0	3.3	3.3	3.6

Thermograph — Barograph — 765 mm — 10°C — 760 mm — 5°C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Donnerstag, 7. Oktober.

Hoher Luftdruck mit einem Kern über Mittelschweden bedeckt Nordeuropa und erstreckt seine einem westwärts gelagerten Ausläufer nach Frankreich. Mit geringer Niederschlagstätigkeit über Westrussland und Ostsee, sonst heiteres Wetter. Das Tief über Island hatte in Reykjavik nur 4 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 8. Oktober.

NORDSEE: Vorwiegend trocken, im ganzen etwas kühleres Wetter mit stellenweise böigen Winden aus nördlichen Richtungen und Regenschauern.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend trocken, Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und wechselnden bis böigen Winden aus östlichen Richtungen.

Osten: Etwas kühleres Wetter mit abwechselnder Bewölkung und stellenweise Niederschlägen, Winde vorherrschend aus östlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck v. A. Pavel, Dessau

7. Oktober

1907 Nr. 280

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE FRÜH					LUFTTEMPERATUR			BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Regenhöhe in mm	Max.	Min.	
7	7					Lerwick	8	7							
7						Stornoway	8								
7						Aberdeen	8								
7						Shields	8								
7						Mullingar	8								
7						Holyhead	8								
7						Yarmouth	8								
7						Valentia	8								
7						Portland Bill	8								
7						Scilly	8								
7	7					Cap Grisnez	8	7							See:
7						Cherbourg	8								See:
7						St. Mathieu	8								See:
7						Ile d'Aix	8								See:
7						Biarritz	8								See:
7						Perpignan	8								
7						Sicié	8								See:
7						Nizza	8								See:
7						Clermont	8								
7						Paris	8								
6	7					Gonsalo (Spanisch Ostküste)	8	7 69.4	E 1	∞	9	+ +0.2	0	15	1	See:
6						Horta (Azoren)	9								See:
7	7 68.2	NE 1	4	11	2	Brüssel	8	7 68.6	NW	1	8	0 00	0	14	6	
—	68.5	E 2	1	12	1	Arlon	8	69.0	E 1	2	9	0 +0.8	0	14	5	
7	69.2	NE 2	0	7	1	de Bilt	8	68.7	NNW 1	9	9	7 -0.2	0	14	6	
7	68.6	NE 2	2	10	2	Vlissingen	8	69.3	NE 1	5	8	0	0	13	7	See: 1
7	69.0	NE 2	4	11	2	Helder	8	69.0	NNW 1	3	11	0 00	0	11	10	See: 1
7	70.2	NE 1	0	8	2	Skagen	8	7 70.6	ENE 2	1	10	0 00	0	12	9	See: 9
9	70.5	NNE 1	3	9	2	Hanstholm	8	69.8	NE 2	1	10	0 +0.1	0	10	4	See: 2
7	68.5	NNE 3	3	11	2	Kopenhagen	8	68.6	E 4	4	7	8 +0.3	0	11	5	
9	67.3	NE 5	4	4	2	Bornholm	8	67.0	E 7	∞	9	0 +0.1	0	10	6	See: 2
8	7 69.7	NW 4	•	3	2	Vardö	8	7 66.2	NW 5	*	1	8 +0.4	*	4	1	See: 3
7	72.5	NE 2	1	6	1	Bodö	8	70.3	E 1	1	5		21*			See:
7	71.2	SSW	3	10	1	Christiansund	8	71.1	SSW	4	7	0 00	0	12	6	See: 1
7	71.1	SSW	1	8	0	Skudenes	8	71.1	NE 1	1	6	0 00	0	11	5	See: 1
7	7 71.4	NW 2	0	2	0	Haparanda	8	7 71.3	E 2	1	-2	6 -0.1	0	8	-4	See:
7	71.9	SSW	1	4	1	Hernösand	8	72.9	WSW	2	1	0 00	0	12	-1	See:
7	69.7	NNE 1	0	9	1	Stockholm	8	71.7	NNE 2	=	5	5 +0.6	0	11	3	See:
7	69.0	NE 2	0	4	2	Wisby	8	69.9	NE 4	3	7	5 +1.0	0	8	3	See: 3
7	70.6	SSW	1	6	1	Karlstad	8	72.3	N 2	2	7	5 +0.5	0	11	3*	
9*	7					Hangö	7*	7								
7						Helsingfors	7*									
9*						Tammerfors	7*									
9*						Kuopio	7*									
9*						Uleaborg	7*									
9*						Nikolaistad	7*									
7						Archangelsk	7*									
9*						St. Petersburg	7*									
9*						Riga	7*									
9*						Wischni Wolotschek	7*									
9*						Moskau	7*									
9*						Wilna	7*									
9*						Gorki	7*									
9*						Warschau	7*	7 60.9	ENE 3	•	12	2 0	2			∇ 4
9*						Kiew	7*									
9*						Charkow	7*									
9*						Odessa	7*									
7	7 61.4	W 3	4	9	4	Wien	8	7 61.4	WSW 3	4	10	4 10.9	2	11	9	
9*	62.7	NNW 2	4	10	5	Prag	8	62.2	N 2	4	10	5 10.4	1	13	10	
9*	60.3	W 1	•	11	3	Krakau	8	59.9	SW 2	•	10	8 10.2	20	19	10	
7						Lemberg	8									
9*	61.1	WSW 1	4	12	2	Pest	8	60.6	SW 1	4	11	2 +0.2	•	14	10	
7	60.8	NW 1	4	14	1	Hermannstadt	8									
9*	61.2	SSW 1	0	13	3	Triest	8	60.2	NNW 3		13	5 +0.5	0	15	10	
9*	61.0	E 1	0	16	2	Lesina	8	60.0	NE 4	72	11	1 -0.5	21	19	11	
9*	7					Belgrad (Serbien)	6*	7								
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9*	7 66.8	NE 2	4	7	6	Zürich	7*	7 66.4	E 1	∞	6	4 +0.2	1			
9*	66.3	NNE 4	4	8	—	Genf	7*	65.9	SE 1	4	7	— 0.0	1			
9*	62.9	N 1	0	7	—	Lugano	7*	62.5	NW 1	0	6	00	0			
9	7					Genua	8	7								See:
9						Florenz	7									
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	7 65.1	NW 7	1	-7	2	Spitzbergen (Grahamhafen)	8	7 65.7	NW	1	-7 F	0 0.0	0	-8	-9	
7	72.5	E 2	3	4	—	Sarna	8	72.9	ESE	∞	4	— —	0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β=Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Aenderung in 3 Std.	Aenderung in 24 Std.			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 281 — Freitag, 8. Oktober 1915

GESTERN ABEND

	INLAND STATIONEN		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	Nordsee	7 66.5	E	2	1	8	2
7	Wilhelmshaven	Nordsee	66.4	E	2	4	10	2
8*	Helgoland	Nordsee		E	4	3	8	-
7	Keitum auf Sylt	Nordsee	67.5	ENE	3	4	9	2
8*	Cuxhaven	Nordsee	66.9	E	2	4	10	2
7	Hamburg	Nordsee	66.1	ENE	3	4	11	2
7	Groß Borstel b. Hamburg	Nordsee	—	—	—	—	—	—
8*	Kiel	Ostsee	7 67.0	NE	4	•	9	5
8*	Wustrow in Meckl.	Ostsee	66.7	NNE	4	4	10	2
7	Swinemünde	Ostsee	65.6	ESE	5	4	11	2
7	Rügenwaldermünde	Ostsee	65.4	ENE	3	4	10	2
7	Neufahrwasser	Ostsee	65.3	ENE	3	4	10	2
7	Königsberg	Ostsee	65.8	NE	4	4	9	3
7	Memel	Ostsee	67.4	ENE	3	4	6	2
7	Aachen	Nord- u. Mitteldeutschl.	7 66.4	NNW	2	•	9	5
7	Kassel	Nord- u. Mitteldeutschl.	65.1	NW	1	4	9	9
7	Hannover	Nord- u. Mitteldeutschl.	65.9	N	1	4	10	4
7	Magdeburg	Nord- u. Mitteldeutschl.	66.6	NNE	2	•	10	9
7	Dresden	Nord- u. Mitteldeutschl.	66.0	Still		•	11	9
7	Berlin	Nord- u. Mitteldeutschl.	65.8	N	2	4	11	9
7	Grünberg in Schlesien	Nord- u. Mitteldeutschl.	66.9	NE	3	•	10	9
7	Breslau	Nord- u. Mitteldeutschl.	66.9	NE	3	•	11	5
7	Bromberg	Nord- u. Mitteldeutschl.	66.8	NE	1	4	10	2
7	Metz	Süddeutschland	7 65.3	NE	2	4	11	2
7	Mülhausen im Elsaß	Süddeutschland	65.6	NE	3	4	10	2
7	Karlsruhe	Süddeutschland	66.2	Kalm		4	10	9
7	Frankfurt am Main	Süddeutschland	65.1	NW	1	4	8	4
9*	Friedrichshafen	Süddeutschland	65.4	NW	1	4	8	4
9*	Bamberg	Süddeutschland	65.6	NW	2	4	9	2
7	München	Süddeutschland	64.6	W	3	4	7	5

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verl. letzte 3 Std.	
Borkum	7 63.4	NE	2	4	10	-1	3	-0.5
Wilhelmshaven	63.9	E	3	4	9	0	3	-0.5
Helgoland		ESE	4	3	7	-4		
Keitum auf Sylt	65.2	E	4	4	8	-2	3	-1.0
Cuxhaven	63.8	E	3	•	9		3	-1.0
Hamburg	62.8	E	2	4	9	0	3	-0.5
Groß Borstel b. Hamburg	—	ENE	1	4	9	—	—	—
Kiel	7 64.5	ENE	2	4	9	-1	7	-0.8
Wustrow in Meckl.	62.8	NE	4	4	10	0	3	-1.0
Swinemünde	64.1	E	3	4	9	-1	0	0.0
Rügenwaldermünde	64.3	ENE	3	4	8	-1	4	+0.3
Neufahrwasser	64.8	E	4	4	9	0	3	-0.1
Königsberg	65.6	ENE	4	4	8	0	0	0.0
Memel	66.8	E	3	4	6	-3	0	0.0
Aachen	7 62.6	E	1	=	7	-3	3	-0.8
Kassel	62.4	N	1	4	9	0	3	-0.3
Hannover	63.0	NNE	1	•	8	-2	3	-1.5
Magdeburg	62.4	NNE	2	4	10	+1	7	-0.2
Dresden	61.7	Kalm		•	10	0	4	0.0
Berlin	62.7	E	1	4	9	0	7	-0.2
Grünberg in Schlesien	62.0	NE	2	4	9	+1	4	-0.2
Breslau	61.4	NE	2	•	10	+1	5	+0.3
Bromberg	63.9	E	2	4	8	0	0	0.0
Metz	7 61.2	NE	3	4	7	-1	7	-1.4
Mülhausen im Elsaß	61.7	W	3	=	9	0	5	-1.0
Karlsruhe	61.8	NE	1	4	8	-1	7	-0.2
Frankfurt am Main	61.9	NNW	1	4	10	+1	9	-0.3
Friedrichshafen	61.1	N	2	4	8	-1	3	-0.6
Bamberg	61.4	NW	2	•	9	+1	7	-0.6
München	61.2	SW	4	•	7	0	9	-0.6

LETZTE 24 STD.

	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Luftdruck-Verlauf
Borkum	0	13	8	2
Wilhelmshaven	•	12	9	2
Helgoland				
Keitum auf Sylt	0	13	8	2
Cuxhaven	0	12	9	—
Hamburg	•	12	9	2
Groß Borstel b. Hamburg	2	12	8	—
Kiel	•	11	9	2
Wustrow in Meckl.	1	11	9	6
Swinemünde	0	11	9	2
Rügenwaldermünde	0	11	8	2
Neufahrwasser	0	12	9	2
Königsberg	0	12	7	3
Memel	0	10	5	2
Aachen	1	10	6	5
Kassel	2	11	9	5
Hannover	1	14	8	8
Magdeburg	3	11	9	9
Dresden	4	11	10	9
Berlin	4	12	9	9
Grünberg in Schlesien	6	11	8	5
Breslau	3	13	10	9
Bromberg	•	11	8	2
Metz	0	13	7	2
Mülhausen im Elsaß	0	12	8	2
Karlsruhe	1	10	8	9
Frankfurt am Main	1	13	9	4
Friedrichshafen	1	10	7	4
Bamberg	•	12	8	2
München	17	7	6	9

BEMERKUNGEN

Borkum: See: 2.
Helgoland: See: 3 Brecher 15 Sm.
Keitum auf Sylt: See: 0
Cuxhaven: Bod. Min.: 7.5 m
Swinemünde: See: 1
Rügenwaldermünde: See:
Memel: See: 0
Frankfurt am Main: Bod. Min.: 9.1

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = leichtbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtete Meter											
8	64 4.6	N	3	•	3	9	Brocken	1142	8*	462.3	E	2	=	14		6	-0.2	12	6	2	
9							Großer Belchen	1394	8*												
9	528.3	N	4	≡	-7	5	Zugspitze	2964	7	526.4	N	1	*	-5		3	-0.5	*	-5	-7	6
9	568.2	NNW	2	≡	-4		Säntis	2500	7	559.9	NNE	2	1	-3							
9	99 4.6	N	2	4	5		Feldberg	1500	7	491.8	NE	2	2	2							
9							Schneekoppe	1610	8*												
9	54 1.1	NE	2	*	-8	6	Sonnblick	3106	7	548.1	Still			-8		3	-0.2	2	-7	-9	

Fernsicht: NE

GESTERN NACHMITTAG

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort			Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	7 67.9	NE	2		4	12	0	2	See: 2
2	Helgoland		NE	3		2	7	-3		See: 2 Brecher 10 Sm.
2	Keitum	67.3	NE	3		1	13	+1	1	
2	Hamburg	66.3	NNE	2		4	10	-2	2	
2	Kiel	67.5	NE	3		4	10	-2	2	
2	Swinemünde	65.9	E	4		4	11	-1	4	See: 2 Brecher 0
2	Neufahrwasser	66.4	NNE	4		4	11	-1	2	
2	Memel	66.5	ENE	4		4	8	-3	2	See: 0
2	Kassel	65.2	NW	1		•	10	-3	4	
2	Dresden	63.4	N	1		•	11	-2	5	
2	Breslau	61.0	NNE	3		4	13	0	4	
2	Metz	64.1	N	4		4	13	0	2	
2	München	64.2	W	4		•	7	-5	5	
2*	Berrick Aachen	67.2	W	1		•	9			
2*	Scarborough Bridlington	67.3	N	2		∞	12			
2*	Vaisseria Ostende	64.9	NE	1		3	12			
2*	Scilly									
2*	Shields									
2*	Holyhead									
2*	Yarmouth									
2*	Ile d'Aix									
2*	St. Mathieu									

V¹ Obere Wolkenart: 4, 2, 1

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort			Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	7 67.5	NNE	3		3	13	—	
2*	Helder	67.2	NE	1		4	13	—	
2*	Bodö	62.7	E	2		1	7	—	See: 1
2*	Christiansund	71.0	Still			0	14	—	See: 1
2*	Skudesnes	70.0	Still			1	12	—	See: 2
2*	Skagen	64.5	ENE	3		0	12	—	
2*	Kopenhagen	66.3	ENE	3		3	10	—	
2*	Stockholm	71.4	E	2		1	9	—	S
2*	Haranäsand	72.8	S	2		0	17	—	N
2*	Haparanda	70.0	SW	4		4	5	—	SW
2*	Karlstad	71.3	Still			1	16	—	W
1	Blackburg Wisby	64.9	NE	4		1	8	—	
1	Kuopio							—	
1	Helsingfors							—	
1	St. Petersburg							—	
1	Riga							—	
1	Windau Walsterneck							—	
0	Wien	60.8	W	4		4	11	—	
2	Pest							—	
2	Lemberg							—	
2	Hermannstadt	61.4	NW	2		4	15	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

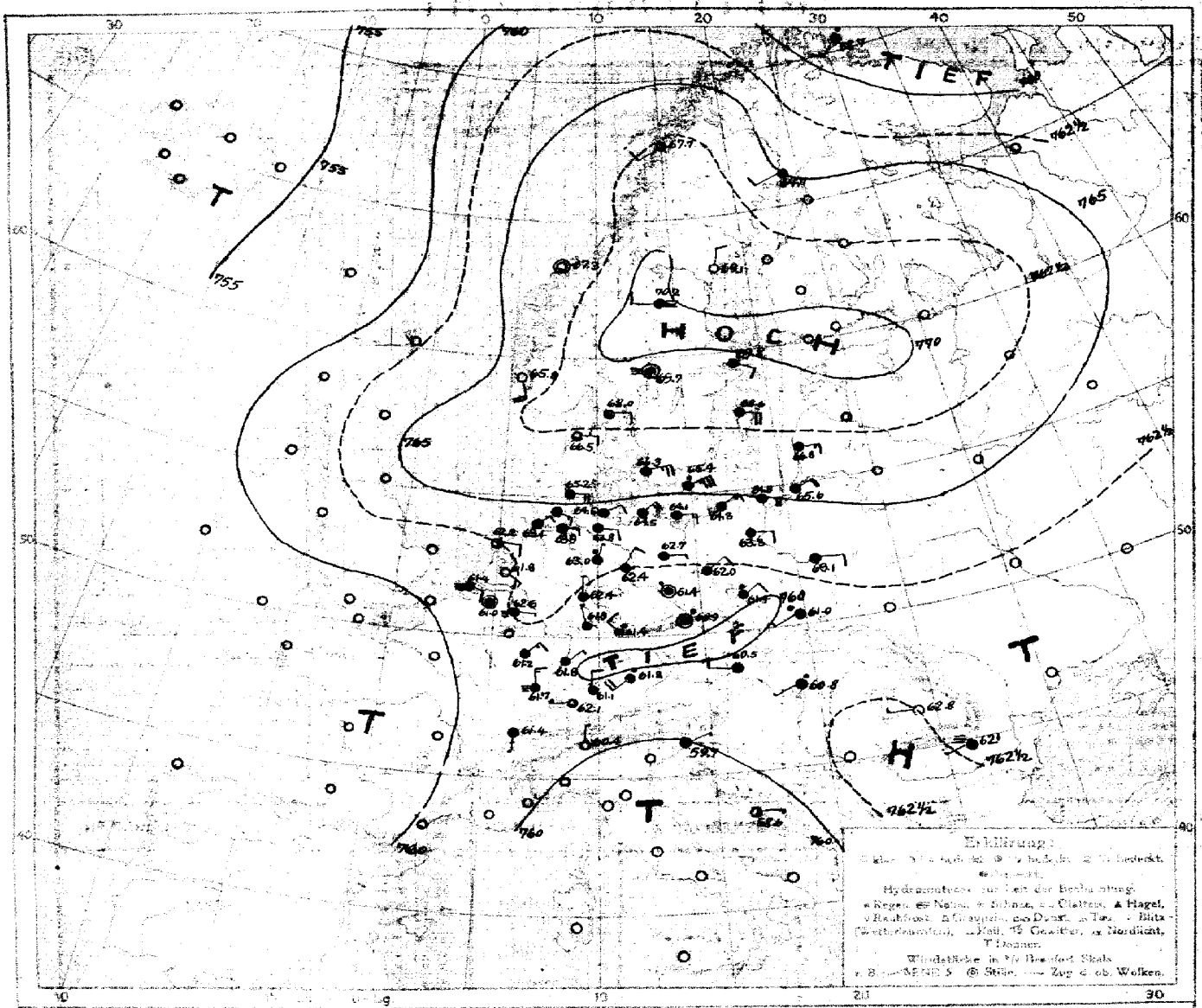
Erläuterungen: Hahnbing, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Pfitzerschlahen, Ostpreußen (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abld. = Abgang.

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

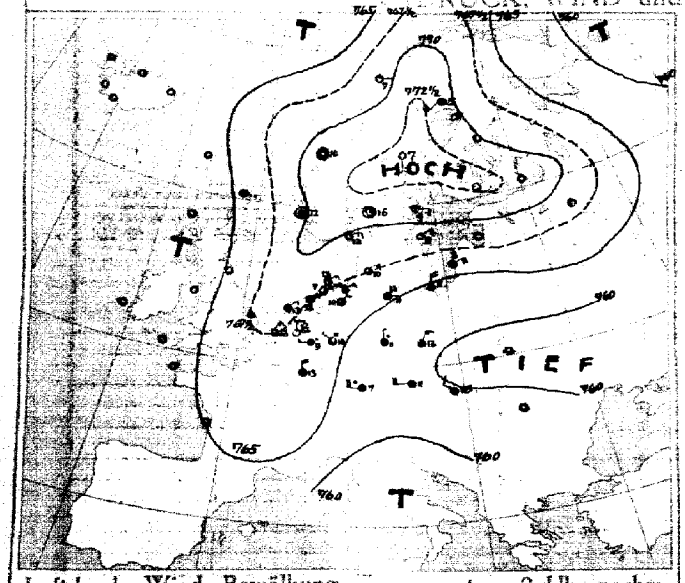
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 8. Oktober

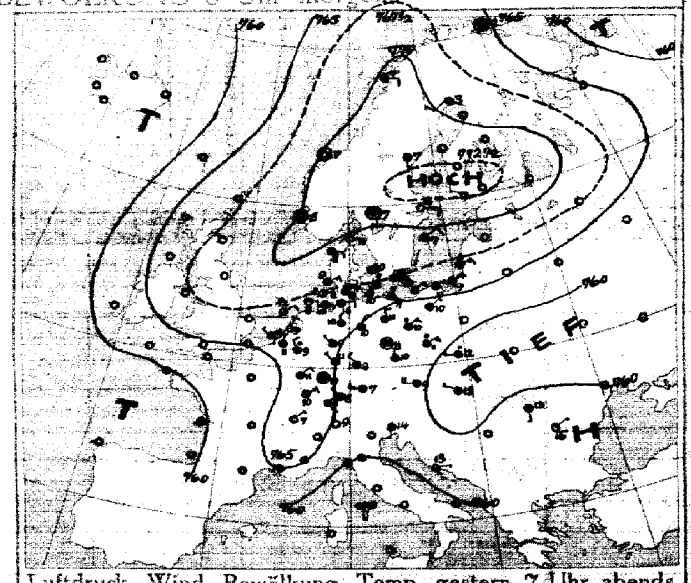
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens.



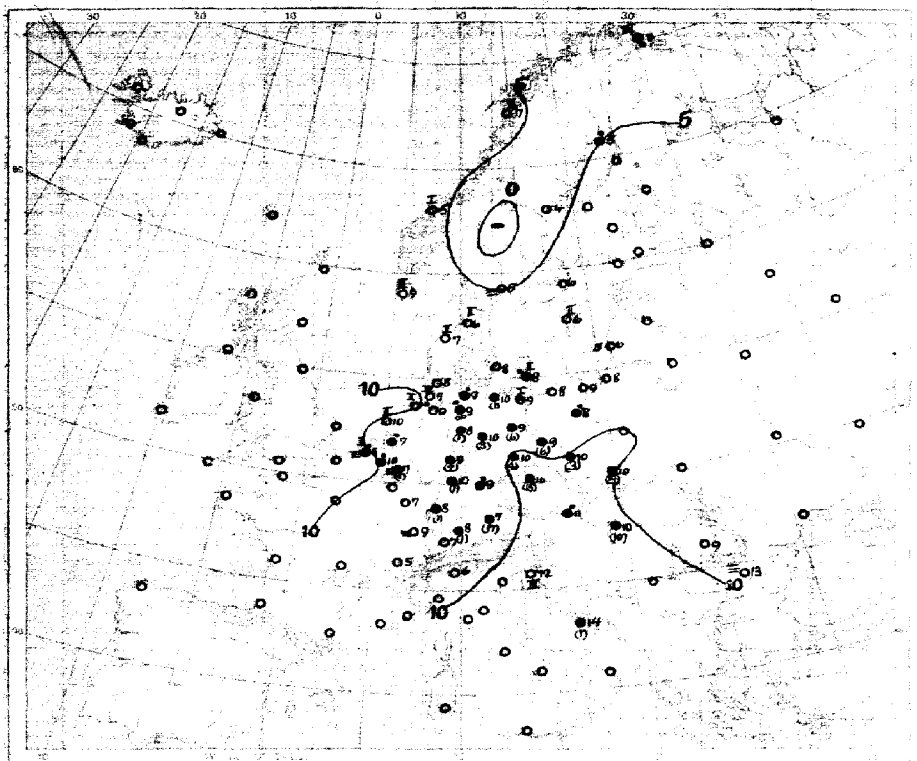
Luftdruck, Wind, Bewölkung, [illegible] gestern 2 Uhr nachm.

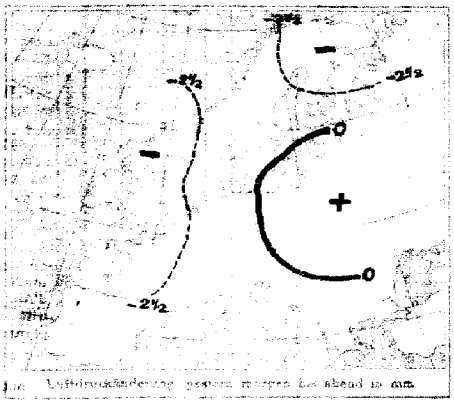


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

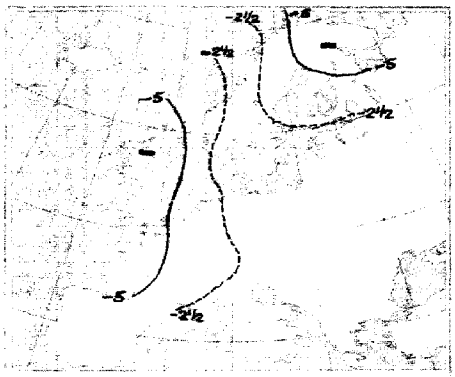
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 281





Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm.



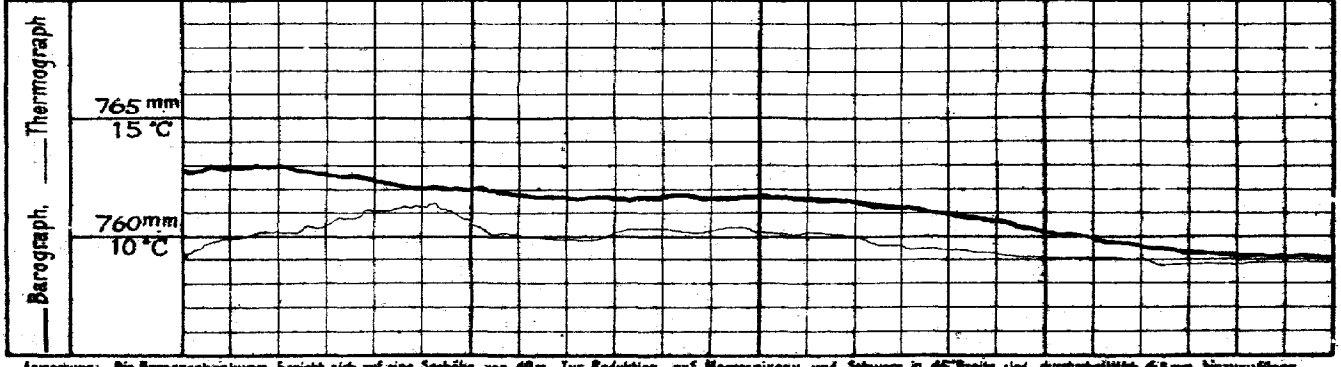
Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

Temperatur Niedersächsische Stargard 8 Uhr morgens

Erklärung: Isobaren ...

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNW	NNW	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NNE	NE	NE	ENE	NE	NNE	NE	ENE	
	m. p. Sek.	3.3	3.9	2.4	3.0	4.5	4.5	3.3	3.0	3.0	3.6	5.6	2.7	3.0	3.0	2.7	2.4	3.3	3.8	3.0	3.0	2.7	1.8	3.0	2.4



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 8. Oktober.

Das Hochdruckgebiet über Nordrußland hat an Stärke abgenommen, ebenso ist das Barometer im Westen stark gefallen, sodaß der Hochdruck seinen Kern jetzt über Frankreich hat. Im Nordosten fällt das Barometer sehr stark, sodaß über dem Skagerrak eine Luftdruckverteilung recht Änderung erfahren hat. Im allgemeinen war es heute, vorwiegend überwölkt. Nur über Nordrußland ist es klar und ziemlich kühl; im Binnenland ist fast überall Regen gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 9. Oktober.

NORDSEE: Vorwiegend trübes Wetter mit verbreiteten meist leichten Regenfällen, leichten bis mäßigen Winden aus östlichen Richtungen und wenig veränderter Temperatur.

OSTSEE: Westen / Osten — Ziemlich trübes Wetter mit leichten bis mäßigen Winden aus östlichen Richtungen ohne erhebliche Niederschläge. Temperatur wenig verändert.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bayer, Düsseldorf.

8. Oktober 1915. Nr. 281

STATIONEN	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	HEUTE MORGEN: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 8ᵃ / Änd. letzte 3 St.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.
Großbritannien: Lerwick	7					8 7								
Stornoway						8								
Aberdeen						8								
Skiddaw						8								
Malinhead						8								
Holyhead						8								
Yarmouth						8								
Valentia						8								
Portlandbill						8								
Scilly						8								
Frankreich: Grisnez	7					8 7								See:
Cherbourg						8								See:
St. Mathieu						8								See:
Ile d'Aix						8								See:
Biarritz						8								See:
Perpignan						8								
Sicié						8								See:
Nizza						8								See:
Clermont						8								
Paris Ostende	6³⁵ 7	64.4 NNE	1	3	12	1 8 7	61.3 Nebel	∞	10	7	-1.0	0	13.	8
Coruña (Spanien)	5 7					8 7								See:
Horta (Azoren)	6					9								See:
Holl. u. Belg.: Brüssel	7 7	65.8 N	1	4	11	8 7	61.0 Regen	4	10	7	-0.8	•	14	8
Arlon Brügge	—	66.1 NE	2	0	12	8	61.2 SE	1 E	10	7	-0.4	0	14	9
de Bilt	7³⁰	65.8 NNE	1	1	9	8	61.8 SE	1 0	7	7	-0.5	•	15	4
Vlissingen	7	66.2 NW	1	3	12	2 8	61.4 ESE	2 E	8	7	-0.5	•	19	7
Helder	7	66.3 NE	2	1	12	8	62.2 E	2 2	10	7	-0.2	0	13	9
Dänem.: Skagen	7 7	69.2 E	4	0	11	0 8	68.0 E	2 4	6	7	-0.2	0	13	4
Hanstholm	9	68.4 E	2	1	8	1 8	66.5 E	2 3	7	7	-0.3	0	12	5
Kopenhagen	7	68.4 ESE	2	1	10	2 8	66.3 ENE	5 4	8	7	-0.3	0	10	6
Bornholm	9	68.8 E	7	4	9	2 8	66.4 ENE	7 •	8	0	0.0	0	11	7
Norwg.: Vardö	8 7	66.6 Still		4	2	4 8	58.7 SW	3 •	3	2	-2.0	•	3	0
Bodö	7	70.1 E	2	3	7	1 8	67.7 SW	4 2	7	0	0.0	0	8	4
Christiansund	7	70.4 Still		0	7	0 8	67.3 Regen	0	5	3	-0.6	0	4	4
Skudenes	7	68.9 Still		0	8	0 8	65.8 SSE	4 0	9	0	0.0	0	12	5
Schweden: Haparanda	7 7	69.1 SW	2	4	3	1 8	64.7 WSW	2 4	5	6	-0.9	•	7	-2
Hernösand	7	71.7 S	2	4	7	1 8	69.1 N	2 0	4	3	-0.5	0	4	0
Stockholm	7	71.2 E	2	0	6	3 8	69.2 ESE	2 4	6	0	0.0	0	10	2
Wisby	7	70.0 NE	2	4	7	2 8	68.6 E	4 4	6	7	-0.2	0	4	5
Karlstad	7	71.4 Still		1	7	1 8	69.7 Still	=	5	0	0.0	0	12	-1
Rußland: Hangö	9⁰⁰ 7					7⁰ 7								
Helsingfors	7					7⁰								
Tammerfors	9					7⁰								
Kuopio	9					7⁰								
Uleaborg	9					7⁰								
Nikolaistad	9					7⁰								
Archangelsk	9					7⁰								
St. Petersburg	7					7⁰								
Riga	9					7⁰								
Wisckni Wolotschok	9					7⁰								
Moskau	9					7⁰								
Wilna	9					7⁰								
Gorki	9					7⁰								
Warschau	9					7⁰ 7	63.1 E	2	4	10	2	0	•	Y-2
Kiew	9					7⁰								
Charkow	9					7⁰								
Odessa	9					7⁰								
Österreich-Ungarn: Wien	7 7	61.4 W	4	4	9	4 8	60.5 W	2 4	11	7	-0.2	•	12	9
Prag	9⁰⁰	61.9 N	2	•	10	4 8	60.9 Regen	•	10	5	+0.2	15	12	10
Krakau	9⁰⁰	61.0 W	1	•	12	4 8	61.8 NSW	1 1	10	0	+0.3	5	14	10
Lemberg	7					8								
Pest	9					8								
Hermannstadt	7	61.1 S	1	4	13	2 8	62.8 W	1 0	9	7	+0.6	0	16	4
Triest	9⁰⁰	60.5 S	1	4	14	2 8	59.7 ENE	1 4	12	4	0.0	0	17	11
Lesina	9⁰⁰	60.3 E	1	0	13	7 8	58.6 E	1 2	14	3	-0.8	1	17	12
Balkan: Belgrad (Serbien)	9 7					8⁰ 7								
Bukarest (Rumänien)	7					8								
Schwz.: Zürich	9⁰⁰ 7	65.2 NE	2	4	8	6 7⁰⁰	62.1 W	1 3	7	6	+0.6	0	—	
Genf	9⁰⁰	64.4 NE	1	0	7	— 7⁰⁰	61.4 S	1 4	5	—	0.0	0	—	
Lugano	9⁰⁰	61.6 N	1	0	4	— 7⁰⁰	60.4 N	1 0	6	—	0.0	0	—	—
Italien: Genua	9 7					8 7								See:
Fiorenz	9					7								
Venedig	9					8								See:
Livorno	9					8								See:
Rom	9					7								
Neapel	9					8								See:
Brindisi	9					7								See:
Cagliari	9					7								See:
Palermo	9					8								See:
Spitzbergen (Green Harbour)	8 7	58.0 Nebel		*	8	5 8 7	57.9 NNW	3 4	-5	0	0.0	Min	-5	-13
Särna	7	71.0 Still		4	8	8	70.2 W	2 =	0	—	—	0		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8ᵃ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 9 NW. / 2 9 NW. / 2 2 / 2 See: 3 / 2 See: NW.

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von J. Prinzhofens & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 282. Sonnabend, 9. Oktober 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. vom Mittel	β**	Luftdruck-Verl. letzte 3 Std.	Sonnenschein mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Niederschlag Verlauf	
7	760.4	E	1	4	10	2	Borkum	760.2	E	4	4	10	-1	3	+0.2	0	12	9	2	See: 2
7	61.4	ENE	3	4	10	2	Wilhelmshaven	60.8	E	3	4	9	0	2	+0.2	0	11	9	2	
8*		E	3	4	8		Helgoland		E	4	4	8	-1							See: 3
7	62.8	E	5	4	9	5	Keitum auf Sylt	62.2	E	3	4	9	-1	0	0.0	1	11	8	6	
8*	61.3	E	4	4	10	2	Cuxhaven	60.8	E	4	4	10		0	-0.1	0	12	10		See: 2
7	61.8	ENE	3	4	10	2	Hamburg	61.0	E	3	4	10	+1	2	+0.6	0	11	9	2	Bod. Min.: 8.2 m
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	E	2	4	10	—	—	—	*	11	8	—	=
8*	762.8	NE	2	4	9	4	Kiel	761.8	ENE	1	4	10	0	5	+0.2	1	11	9	4	
8*	62.6	E	3	4	10	2	Wustrow in Meckl.	62.4	E	4	4	11	+1	1	+0.4	0	11	8	2	
7	62.4	E	3	4	10	2	Swinemünde	62.4	SE	3	4	11	+1	2	+0.2	0	11	10	2	See: 2
7	63.0	E	3	4	10	2	Rügenwaldermünde	63.0	E	2	4	10	+1	5	+0.3	0	10	8	2	See: 2
7	64.2	ESE	1	4	10	2	Neufahrwasser	64.4	ESE	2	4	10	+1	6	+0.4	0	11	10	2	
7	63.4	E	2	4	9	3	Königsberg	63.7	E	3	•	9	+1	2	+1.3	•	10	7	4	
7	64.3	E	1	4	8	2	Memel	64.2	E	1	4	8	0	0	0.0	0	9	7	2	See: 0
7	760.0	ENE	1	4	10	2	Aachen	758.9	ENE	1	4	10	0	0	0.0	0	15	7	2	W
7	59.7	NE	1	4	10	2	Kassel	58.7	NNE	1	•	9	+1	7	-0.1	1	11	9	6	
7	60.9	NNE	3	•	9	8	Hannover	59.6	ENE	1	•	10	0	0	+0.1	1	10	9	8	
7	62.8	ENE	2	4	10	9	Magdeburg	61.3	ENE	2	4	11	+3	2	+0.6	3	11	10	6	
7	60.9	SSW		•	10	4	Dresden	59.4	ESE	1	1	10	0	2	+1.2	3	11	8	8	
7	61.8	E	3	4	10	9	Berlin	60.4	SE	3	4	11	+2	4	+0.4	1	11	10	9	Bod. Min.: 9.5
7	60.3	E	3	•	10	9	Grünberg in Schlesien	60.3	E	3	4	10	+2	4	+1.0	1	10	8	9	
7	59.5	ENE	2	4	12	9	Breslau	59.5	NW		4	11	+2	2	+0.2	2	12	10	9	
7	62.8	E	3	4	11	2	Bromberg	62.3	E	2	4	10	+2	2	+0.4	2	10	8	6	
7	758.2	E	3	4	12	2	Metz	757.1	E	2	4	9	+1	0	0.0	0	13	7	2	≡
7	58.8	NE	2	0	9	1	Mülhausen im Elsaß	58.3	NW	3	3	6	-4	0	0.0	0	12	5	1	=
7	58.7	NE	1	4	10	2	Karlsruhe	57.4	ENE	1	4	9	0	2	+0.2	0	13	9	2	
7	58.3	NW	1	•	11	2	Frankfurt am Main	57.7	N	1	•	10	+1	5	0.0	4	13	10	6	
9*	57.8	NE	2	3	9	2	Friedrichshafen	57.3	NE	1	•	8	-1	4	+0.2	1	12	6	4	Gewitter
9*	58.6	NW	1	•	10	4	Bamberg	58.9	SE	2	3	9	+1	5	+0.7	2	12	7	2	
7	58.7	S	2	3	7	2	München	58.3	S	2	=	5	-2	0	+0.1	1	10	3	4	N

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	660.5	E	2	=	3	6	Brocken	1148	8*	659.2	E	5	•	4		7	-01	7	5	2	6	
9							Großer Belchen	1394	8*													Fernsicht:
9	525.1	NW	3	1	-6	4	Zugspitze	2964	7	524.0	NW	2	*	-7		7	-02	*	-1	-7	6	
9	568.2	W	6	3	-4		Säntis	2500	7	567.5	SW	4	4	-4								
9	628.0	E	1	2	0		Feldberg	900	7	628.2	N	2	3	4								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9							Sonnblick	3106	7													

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	762.0	E	3	4	11	-2	2	See: 2
2	Helgoland		E	4	4	9	-4		See: 8 Fahrten. Kiel-See.
2	Keitum	69.1	E	4	4	10	-3	2	
2	Hamburg	62.1	ESE	2	4	10	-3	2	
2	Kiel	62.9	E	3	3	K	-2	4	
2	Swinemünde	63.0	E	3	4	10	-2	2	See: 2
2	Neufahrwasser	64.4	E	3	4	10	-3	8	
2	Memel	64.6	E	2	4	8	-3	2	See: 0
2	Kassel	60.1	NNE	1	4	11	-2	2	
2	Dresden	59.9	NE	1	4	11	-3	9	
2	Breslau	60.5	ENE	2	4	11	-3	9	
2	Metz	59.6	ENE	3	8	12	-1	2	
2	München	58.7	WNW	2	4	10	-3	4	
2*	Lerwick Aachen	60.3	E	1	3	12			
2*	Stornoway Bremen	59.4	SSW		4	12			
2*	Valentia								
2*	Sellity								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
2*	Ile d'Aix								
2*	St. Mathieu								

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	760.0	E	3	4	10		
2*	Helder	61.2	E	2	3	12		
2*	Bodö	67.4	SW	4	2	8		See:
2*	Christiansund	66.1	NE	2	0	10		See:
2*	Skudenes	64.7	SSE	4	0	11		See:
2*	Skagen	66.8	E	2	4	11		
2*	Kopenhagen	65.8	ENE	5	4	8		
2*	Stockholm	68.4	E	2	2	11		
2*	Hernösand	68.2	NW		0	9		
2*	Haparanda	64.1	SW	2	2	8		
2*	Karlstad	68.5	NE	2	2	5		
1	Utsteberg Wingy	67.2	E	4	3	8		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wisoki Wolotschok							
0	Wien	760.4	WNW	1	4	•		
2	Pest	59.8	NW		•	12		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	60.1	S	1	4	19		

Obere Wolken: V¹ 7, 2

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

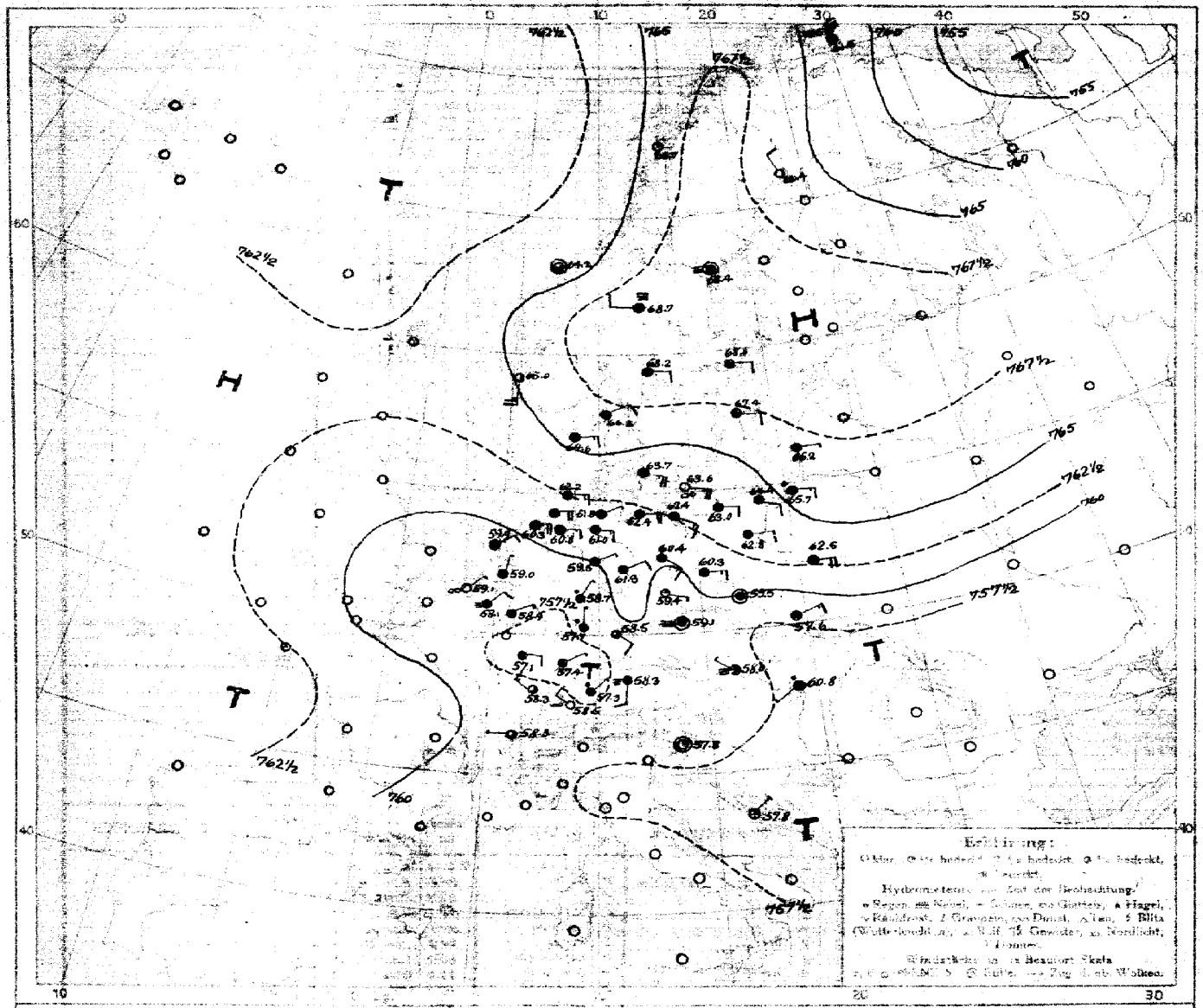
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

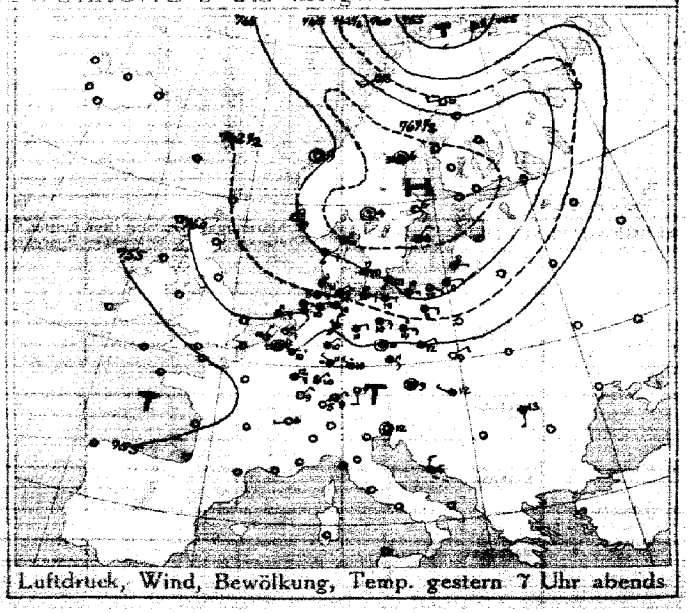
Anlage:

WETTERBERICHT vom Sonnabend, 9. Oktober

KAISERLICHE MARINE



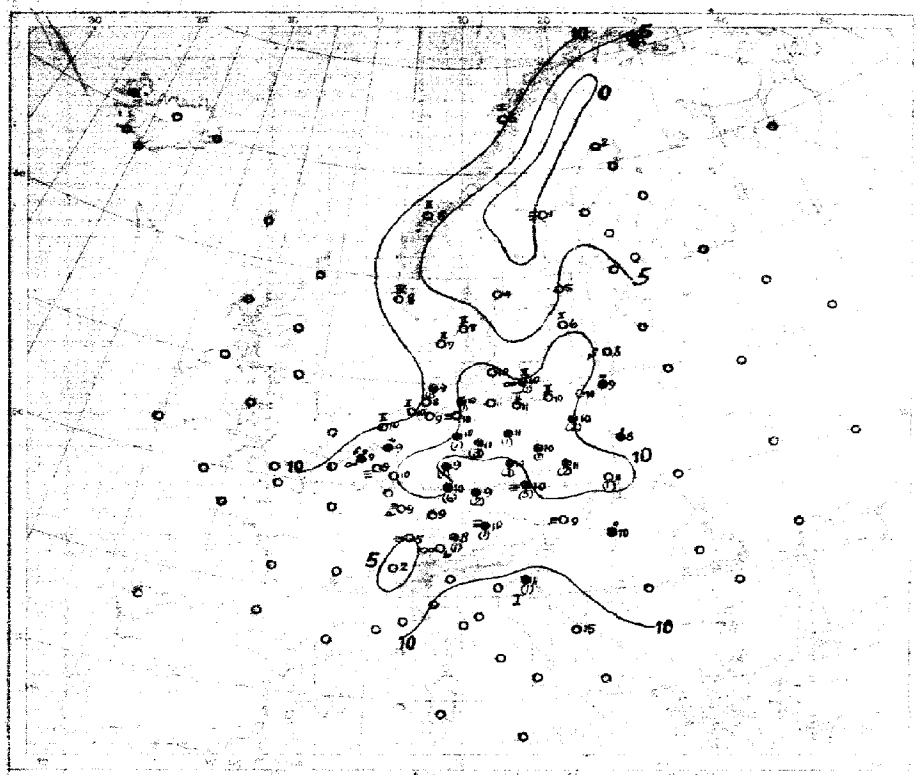
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

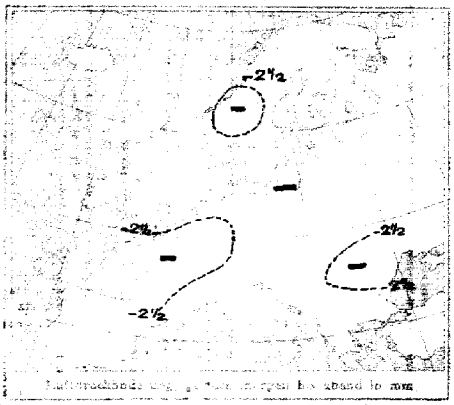


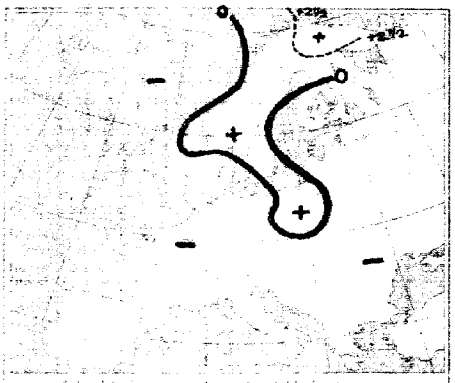
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 282

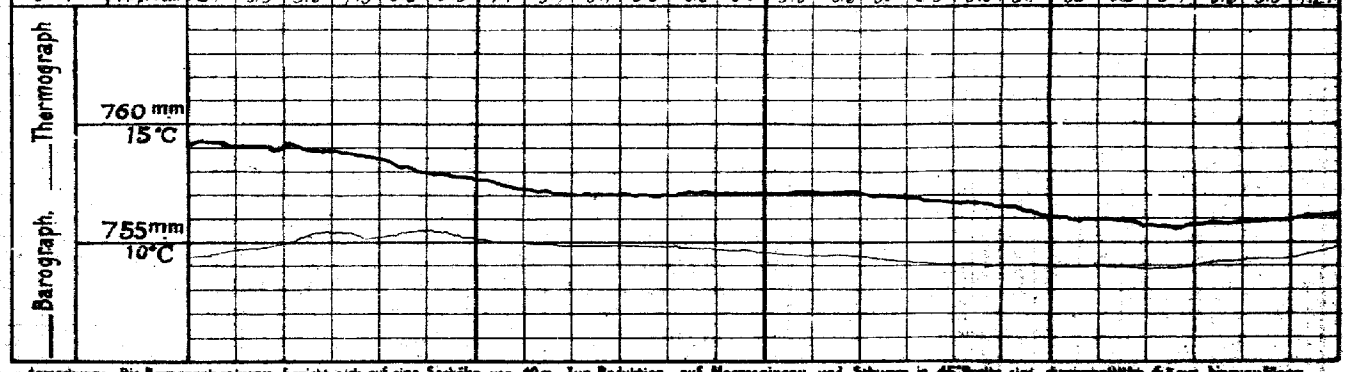






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde		9	10	11	Mitts.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	ENE	ENE	E		ENE	ENE	ENE	ENE	E		ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	SW
	m. p. Sek.	2.7	3.3	3.6	4.5	3.6	5.3	4.7	3.9	3.4	3.6	3.6	3.0	3.0	3.6	3.0	2.8	3.0	3.1	3.0	3.6	3.9	3.6	3.3	4.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 9. Oktober

Die Wetterlage hat nur geringe Änderung erfahren. Auch heute liegt der Kern des ganz Skandinavien bedeckenden Hochdruckgebiets über Mittelschweden und greift ein sehr Norden schwach über. Sturm ist überall verschwunden, in seinem Nordteil bringt der Luftdruck sehr stark. Das über Frankreich gelegene Hochdruckgebiet nicht hinzugekommen. Die Luftströmung verläuft deutlich schwach, vorwiegend Westen bei normaler Temperatur und geringen Mengen Niederschlag in Form von Regen, in Süden, in Osten und Westen fast überall Niederschläge erhalten.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 10. Oktober.

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen Winden meist heiteres Wetter mit veränderlicher Bewölkung, keine oder nur geringe Niederschläge

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Handdruck von A. Bagel, Düsseldorf

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β* Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6	7 59.3	NE 1	0	12	2	Paris Ostende	8	7 58.4	Hill	=	9	6	+0.5	0	13	7	V-2
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6				—	—	Horta (Azoren)	9									See:
7	7 58.7	Still	=	9	2	Brüssel	8	7 58.1	NE 2	=	9	5	+0.5	0	13	4	V-1
—	59.1	E 1	4	12	2	Arlon Brügge	8	58.7	Still	=	9	4	+0.5	0	13	8	" 2
7	59.7	ESE 2	1	9	1	de Bilt	8	59.0	NNE 1	4	9	6	00	6	15	7	
7	59.4	NNE 1	2	10	6	Vlissingen	8	59.1	NE 1	∞	9	2	+0.5	0	11	8	See: 0
7	60.8	E 3	4	11	2	Helder	8	59.9	ENE 2	4	10	2	+0.3	0	13	10	See: 2
7	7 66.2	ESE 1	4	8	2	Skagen	8	7 66.3	ENE 2	4	7	2	+0.6	0	10	5	See: 2
9	64.9	ESE 2	4	6	2	Hanstholm	8	67.6	E 3	4	7	5	+0.4	0	9	6	See: 2
7	64.9	E 6	4	7	2	Kopenhagen	8	63.7	ESE 5	4	10	5	+0.3	0	10	7	
9	64.0	E 6	6	8	5	Bornholm	8	63.6	ESE 7	=	10	0	-0.1	1	11	7	See: 2
8	7 62.2	SSW 1	4	5	9	Vardö	8	7 61.5	N 9	4	1	2	+3.6	6	5	0	See: 8 Hutten N
7	66.2	SW 2	3	8	2	Bodö	8	66.7	E 1	1	5	6	-0.3	0	8	4	See: 1
7	64.4	Still	0	9	0	Christiansund	8	64.2	Still	3	8	0	+0.4	0	11	5	See: 2
7	64.1	SE 5	0	6	0	Skudenes	8	65.0	S 5	3	8	0	00	0	11	7	See: 4
7	7 64.2	W 2	0	5	1	Haparanda	8	7 66.4	NNW 2	=	2	2	+1.3	0	9	1	See: NW
7	68.3	Still	=	6	6	Heradsand	8	68.4	Still	=	1	5	+0.5	0	8	0	See:
7	68.2	SE 2	0	5	2	Stockholm	8	68.0	E 2	4	5	2	+0.3	0	9	2	See:
7	67.2	NE 2	4	6	2	Wisby	8	67.4	E 2	4	6	2	+0.5	1	8	5	See: 1
7	67.3	SW	1	4	2	Karlstad	8	68.2	E 2	4	4	5	+0.5	0	8	-1	
9	7					Rußland: Hangö	7	7								
7						Helsingfors	7									
9						Tammerfors	7									
9						Knopio	7									
9						Uleaborg	7									
9						Nikolaistad	7									
9						Archangelsk	7									
7						St. Petersburg	7									
9						Riga	7									
9						Wischni Wolotschek	7									
9						Moskau	7									
9						Wilna	7									
9						Gowki	7									
9						Warschau	7	7 62.5	E 4	7	8	4	+0	1			V-6
9						Kiew	7									
9						Charkow	7									
9						Odessa	7									
7	7 59.1	Still	4	9	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 60.0	NW 1	=	9	5	00	0	11	8	
9	59.4	SE 2	4	11	5	Prag	8	59.1	Still	=	10	0	+0.2	5	13	9	
9	60.3	ENE 2	0	9	4	Krakau	8	57.6	ENE 3	0	11	5	+0.4	1	16	9	
7						Lemberg	8									
9	61.1	WNW 1	4	12	2	Pest	8	60.8	SW 1	0	10	7	-0.2	0	14	0	
7	58.1	S 1	4	13	5	Hermannstadt	8										
9	57.9	Still 0	0	12	5	Triest	8	57.8	Still	1	11	2	+0.7	0	19	10	
9	56.7	N 3	1	15	2	Lesina	8	57.8	NE 1	1	15	2	+1.1	0	18	13	
9	7					Belgrad (Serbien)	8	7								
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9	7 58.4	NE 1	0	5	6	Schweiz: Zürich	7	7 58.5	NW 2	∞	6	5	+0.4	0			
9	58.4	W 1	0	6	—	Genf	7	58.3	W 1	3	2	—	+0.2	0			
9						Lugano	7										
9	7					Italien: Genua	8	7								See:
9						Florenz	7									
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
8						Palermo	6									See:
8	7 59.9	N 4	2	-7	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 65.7	Still	1	-11	2	+1.0	0	-3	-12	
7	67.6	W 2	=	2		Sarne	8	68.7	W 2	=	-3	—		0			

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 / letzte 6 Std. 6 / 2

Bodeneisbildung: Schneehöhe:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 283 — Sonntag, 10. Oktober 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Uhrzeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck β* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	761.2	ENE 2	4	11	2	Nordsee	Borkum		762.5	E 3	4	11	+1	2 +0.2	0	12	10	2	See:
7	61.4	ENE 3	4	11	2		Wilhelmshaven		62.5	ENE 4	4	10	+1	3 −0.3	•	12	9	2	
8*		E 4	2	10			Helgoland			ENE 5	4	8	−3						See: Emy
7	63.0	E 3	4	11	2		Keitum auf Sylt		64.2	E 4	4	10	0	2 +0.1	•	12	10	2	
8*	61.7	E 3	2	11	2		Cuxhaven		62.4	ENE 4	4	11		0 0.0	0	13	10	—	See:
7	61.5	ENE 3	3	12	2		Hamburg		62.6	ENE 2	4	11	+2	6 +0.6	*	12	10	2	Bod. Min.: 9.3
7							Groß Borstel b. Hamburg			ENE 2	4	11			—	13	9	—	
8*	762.8	E 3	0	11	2	Ostsee	Kiel		763.6	ENE 4	4	11	+2	2 +0.5	1	12	10	6	
8*	62.8	NNE 5	4	11	2		Wustrow in Meckl.		63.4	NNE 5	4	11	+1	2 +0.1	0	13	11	2	
7	62.4	NE 3	4	12	2		Swinemünde		63.1	NE 4	3	9	0	2 +0.5	0	13	9	2	See: 3
7	62.9	ENE 3	4	11	2		Rügenwaldermünde		63.0	E 4	4	9	0	2 +0.3	0	13	7	2	See: 2
7	63.4	E 3	4	12	2		Neufahrwasser		63.4	NE 4	4	9	0	2 +0.1	0	12	8	2	
7	64.4	ENE 2	0	10	4		Königsberg		64.2	NE 4	4	7	−1	1 −0.1	•	13	6	4	
7	65.8	E 1	4	10	2		Memel		65.7	E 3	4	7	−1	2 +0.2	0	13	4	2	See: 0
7	759.1	E 3	4	10	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen		760.2	E 1	5	5	−5	2 +0.4	2	11	3	8	E
7	59.3	NE 1	4	11	2		Kassel		60.1	NNE 1	4	10	+2	2 +2	5	13	9	9	
7	60.4	NNE 1	3	12	4		Hannover		61.4	N 1	•	10	+1	5 +0.5	1	13	9	6	
7	60.3	NE 2	•	13	2		Magdeburg		60.9	NE 2	•	10	+2	2 +0.6	7	16	10	6	
7	58.8	NE 1	•	11	5		Dresden		59.2	Nebel	•	10	+1	3 +0.8	11	14	9	9	
7	60.7	E 2	4	11	5		Berlin		60.8	E 1	4	10	+1	2 +0.4	6	14	9	6	Bod. Min.: 9.2
7	58.4	ENE 2	•	9	4		Grünberg in Schlesien		59.6	ENE 2	•	8	0	2 +0.5	11	11	8	9	
7	57.9	NNE 3	•	7	9		Breslau		58.0	NE 3	4	4	0	5 +0.3	18	12	9	9	
7	61.3	E 3	4	11	2		Bromberg		61.8	NE 4	4	8	0	2 +0.2	0	11	8	2	
7	764.9	NE				Süddeutschland	Metz		759.3	NE 3	4	9	+1	5 +0.6	0	14	7	2	
7	52.0	NNE 2	0	10	1		Mülhausen im Elsaß		54.9	NE 2	=	8	0	2 +0.9	0	14	5	1	
7	57.6	NW 1	1	11	1		Karlsruhe		59.6	NE 1	0	5	−4	2 +0.9	0	14	4	1	
7	58.3	N 1	3	12	2		Frankfurt am Main		59.9	NE 1	2	9	0	2 +0.4	•	16	7	2	
9*	57.5	NE 2	0	8	4		Friedrichshafen		58.4	NE 1	4	8	−1	2 +0.6	•	12	6	2	
9*	58.1	NW 1	1	8	2		Bamberg		59.6	NW 1	4	8	0	5 +0.4	•	15	7	2	
7	58.2	S 2	3	7	6		München		59.5	SW 4	=	7	0	2 +0.2	0	9	2	1	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, oo = Dunst, ≡ = Nebel, ℽ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	660.6	E 5	•	4	9	Brocken	1148	8*	660.2	NE 6	•	3	—	4 +0.2	15	5	2	9	
9						Großer Beichen	1394	6*											Fernsicht:
9	525.1	NW 3	1	−7	4	Zugspitze	2964	7	525.0	NW 5	≡	−7	—	4 0.0	1	−4	−7	4	
9	686.5	SW 2	1	−3	8	Säntis	2500	7	559.2	WSW 4	0	−3	—		—	—	—	—	
9	688.8	S 2	0	4	2	Heiden	800	7	690.0	N 2	0	5	—		—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*											
9	515.9	W 3	≡	−7	2	Sonnblick	3106	7	517.6	W 2	0	−2	—	2 ?	0	−2	−9	—	

GESTERN NACHMITTAG

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	760.8	ENE 3	4	11	−2	2	See: 2
2	Helgoland		E 4	4	9			See: 3 Sichtw. 8-10 Sm
2	Keitum	62.3	E 3	4	11	−1	2	
2	Hamburg	61.2	ENE 3	4	12	0	2	oo *
2	Kiel	61.9	E 2	4	12	0	2	
2	Swinemünde	62.2	NE 3	3	13	+1	2	See: 2
2	Neufahrwasser	62.4	ENE 3	4	11	−1	2	
2	Memel	65.9	E 2	3	12	+1	2	See: 0 Gewitter SE
2	Kassel	58.3	NE 1	3	12	−1	9	
2	Dresden	58.7	ENE 2	3	14	0	1	
2	Breslau	58.4	NE 2	•	11	−2	9	
2	Metz	54.6	ENE 3	4	14	+1	2	
2	München	57.5	E 2	3	9	−4	2	
2*	Lerwick Aachen	54.1	E 1	4	10			obere Wolken
2*	Stornoway Brüssel	58.0	NE 2	≡	10			
2*	Valentia							
2*	Scilly							
2*	Shields							
2*	Holyhead							
2*	Yarmouth							
8*	Ile d'Aix							
3*	St. Mathieu							

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	758.6	ENE 2	4	12		
2*	Helder	59.8	ENE 3	4	11		
2*	Bodö	66.2	E 1	1	0		See:
2*	Christiansund						See:
2*	Skudenes	65.6	E 6	4	9		See: 4
2*	Skagen	66.3	ENE 3	4	8		
2*	Kopenhagen	64.3	ESE 5	•	10		
2*	Stockholm	68.3	ESE 2	3	6		
2*	Heraösand	68.8	Nebel	≡	4		
2*	Haparanda	68.0	N 2	0	8		
2*	Karlstad	68.4	NE 2	4	5		
1	Visshorg-Wisby	67.4	NNE 2	4	7		
1	Kuopio						
1	Helsingfors						
1	St. Petersburg						
1	Riga						
1	Wisbni Wolotschek						
0	Wien	57.3	NNW 2	1	11		
2	Pest	54.3	W 1	4	13		
2	Lemberg						
2	Hermannstadt	53.9	W 2	•	11		

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

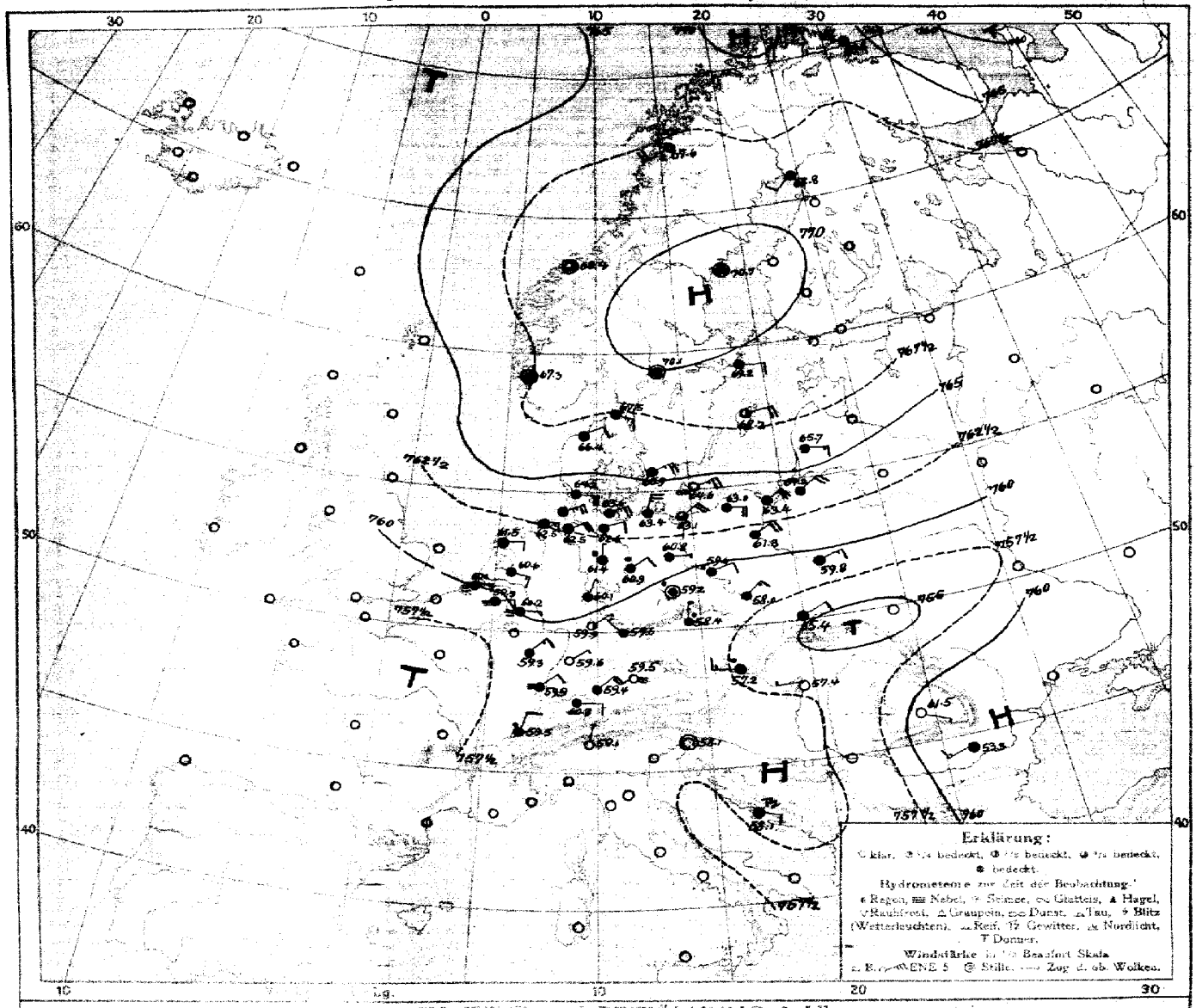
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

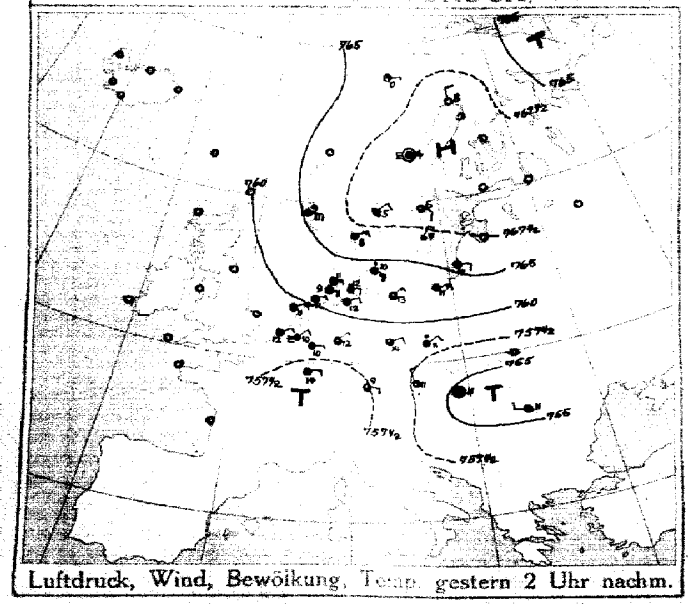
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

Anlage:

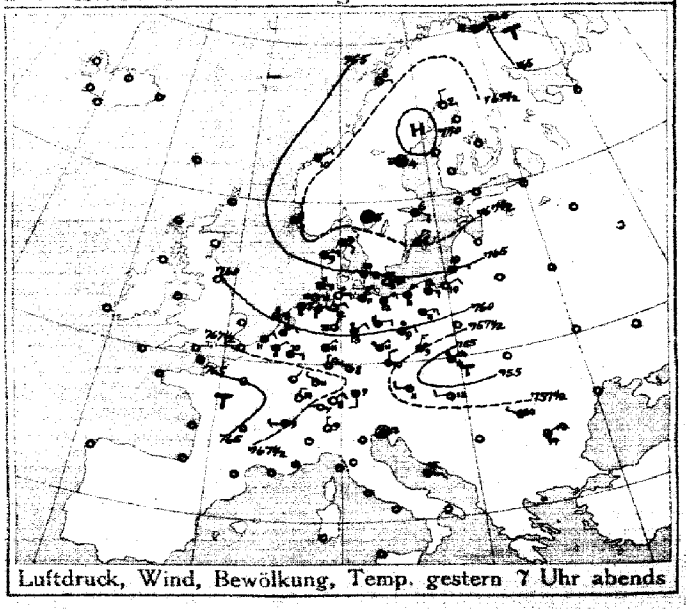
WETTERBERICHT von Sonntag, 10 Oktober

KAISERLICHE MARINE





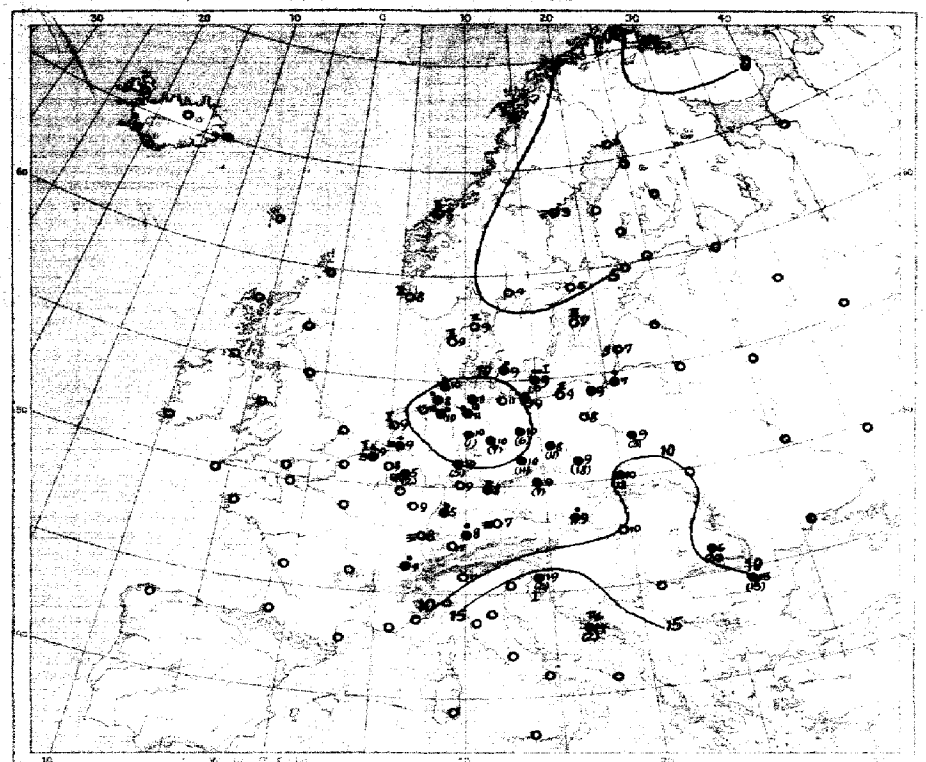
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

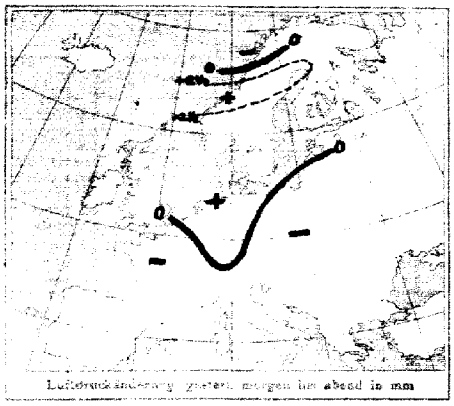
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 283

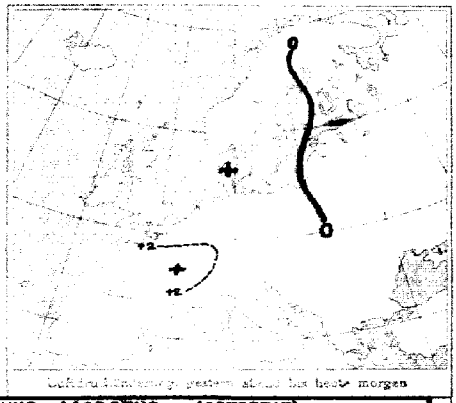


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
• = ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seegangs. ≡ = schilfig.



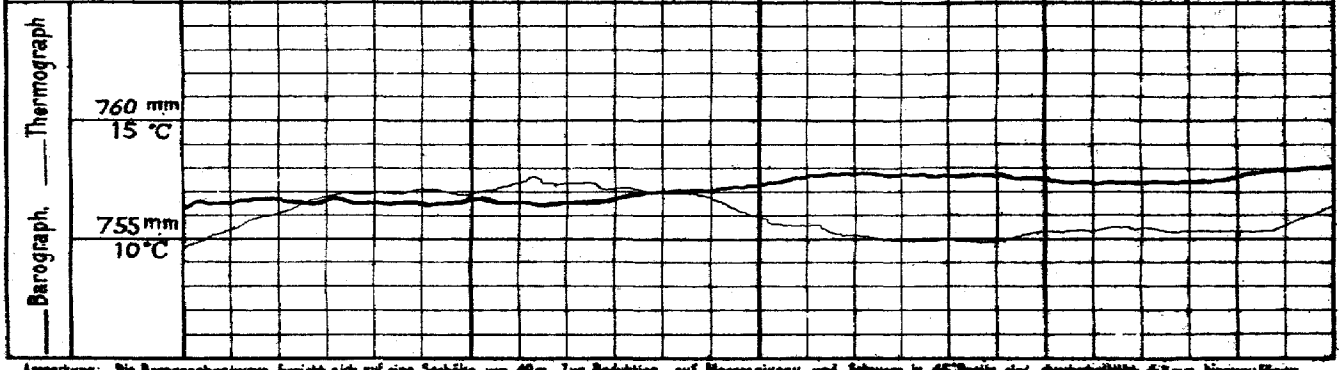
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	E	E	E	S	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
	m. p. Sek.	4.5	4.7	3.9	3.9	4.9	4.5	5.6	3.3	5.0	4.6	4.2	4.6	4.0	3.9	3.6	3.6	3.4	3.4	3.0	3.3	3.9	4.2	4.5	3.6



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 10. Oktober.

Hoch über Skandinavien langsame Hochdruckgebiet hat sich verstärkt und nach Westen ausgedehnt. Im Westen und Mitteldeutschland hat der Luftdruck zugenommen, während im Süden unter dem Einfluß des über Ungarn liegenden Tiefs noch keine Änderung stattgefunden hat. In Deutschland herrscht meist trübes, zum Teil regnerisches Wetter bei mäßigen bis mäßigen, vorübergehend frischen Winden. Die Temperatur ist normal, in Mitteldeutschland sind stellenweise Niederschläge gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 11. Oktober.

NORDSEE: Vorherrschend trockenes, wolkiges Wetter bei schwachen bis mäßigen vorherrschend südlichen Winden und wenig veränderter Temperatur.

OSTSEE: Westen / Osten — Meist trübes Wetter mit mäßigen bis frischen Winden aus östlichen Richtungen und wenig veränderter Temperatur, Regen oder vereinzelte Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. i. V. Senkbeil.

Eindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

10. Oktober 1915. Nr. 283

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN
Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 7h a. Vortag	Niederschlagshöhe mm	Temp. Extr. C° Min. / Max.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7							
7						Stornoway	8								
7						Aberdeen	8								
7						Shields	8								
7						Mallinhead	8								
7						Holyhead	8								
7						Yarmouth	8								
7						Valentia	8								
7						Portlandbill	8								
7						Scilly	8								
7	7				—	Frankreich: Grisnez	8	7							See: —
7					—	Cherbourg	8								See: —
7					—	St. Mathieu	8								See: —
7					—	Ile d'Aix	8								See: —
7					—	Biarritz	8								See: —
7					—	Perpignan	8								
7					—	Sète	8								See: —
7					—	Nizza	8								See: —
7					—	Clermont	8								
6[30]	7 58.3	ENE 2	∞	+2	2	Paris Ostende	8	759.6	E 2	3	9	5 +0.8	0	15 8	See: 2
5	7					Coruña (Spanien)	8	7							See:
6				—	—	Horta (Azoren)	9								See:
7	758.1	NE 1	4	11	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 59.5	E 2	3	8	2 +0.9	0	11 7	
—	58.5	E 2	4	12	2	Arien Brügge	8	59.4	E 2	3	10	5 +0.6	0	14 8	See: 1
7[30]	59.5	NE 2	4	11	5	de Bilt	8	60.6	ESE 3	4	9	5 +0.7	•	14 9	
7	58.9	NE 2	4	11	2	Vlissingen	8	60.1	E 3	3	9	5 +0.5	•	12 8	See: 2
7	60.4	ENE 4	3	11	2	Helder	8	61.5	E 2	4	9	2 +1.1	0	11 9	See: 2
7	766.6	ESE 2	4	9	2	Dänem.: Skagen	8	767.5	ESE 2	4	9	2 +0.8	0	10 6	See: 2
9	65.9	ENE 3	4	9	4	Hanstholm	8	66.1	ENE 2	4	9	2 +0.2	0	9 7	See: 2
7	65.1	E 4	•	10	5	Kopenhagen	8	65.9	ENE 5	4	9	2 +0.2	•	12 8	
9	64.2	ENE 7	∞	11	2	Bornholm	8	64.6	ENE 5	∞	9	2 +0.2	1	11 8	See: 1 E
8	765.7	NW 6	4	0	8	Norwg.: Vardö	8	765.9	NW 7	4	0	2 +0.7	•	1 -6	See:
7	66.3	E 1	9	8	1	Bodö	8	67.6	SW 4	3	7	2 +0.7	0	9 4	See: 2
7	62.4	NE 1	4	10	2	Christiansund	8	63.4	still	3	8	2 +0.3	0	10 8	See: 2
7	66.2	ESE 2	3	9	5	Skudenes	8	67.2	still	4	8	0 0.0	0	9 7	See: 2
7	769.0	N 2	0	2	0	Schweden: Haparanda	8	768.8	SW 2	4	3	7 -0.3	0	9 -3	See:
7	69.6	still E	4	4	6	Hernösand	8	70.7	still	4	3	2 +0.5	0	5 0	See:
7	68.6	ESE 2	4	6	2	Stockholm	8	69.2	E 2	4	5	2 +0.5	0	7 4	See:
9	67.9	NNE 2	4	6	2	Wisby	8	69.2	ENE 4	3	7	2 +0.9	0	8 5	See: 3
7	68.7	still	4	5	2	Karlstad	8	70.1	still	4	4	5 +0.5	0	6 3	
9[30]	7				—	Rußland: Hangö	7*	7							
7					—	Helsingfors	7*								
9[30]					—	Tammerfors	7*								
9[30]					—	Kuopio	7*								
9[30]					—	Uleaborg	7*								
9[30]					—	Nikolaistad	7*								
9[30]					—	Archangelsk	7*								
7					—	St. Petersburg	7*								
9[30]					—	Riga	7*								
9[30]					—	Wischni Wolotschek	7*								
9[30]					—	Moskau	7*								
9[30]					—	Wilna	7*								
9[30]					—	Go-ki	7*								
9[30]					—	Warschau	7*	7 59.8	ENE 3	4	9	2 00	3	— —	
9[30]					—	Kiew	7*								
9[30]					—	Charkow	7*								
9[30]					—	Odessa	7*								
7	7 55.9	W 2	1	11	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 57.2	W 3	•	9	2 +1.0	0	14 8	
9[30]	58.8	N 2	•	10	4	Prag	8	58.4	N 1	•	9	0 +0.3	7	14 9	
9[30]	55.7	NE 5	•	10	0	Krakau	8	55.4	NE 2	4	10	2 +0.14	13	12 10	
7						Lemberg	8								
9[30]	55.3	W 2	5	12	2	Pest	8	57.4	NW 1	0	10	2 0.6	0	14 7	
7	58.1	NW 1	4	10	0	Hermannstadt	8	61.5	SE 1	0	6	2 0.4	20	2 2	
9[30]	56.6	still	4	12	1	Triest	8	58.1	still	0	19	5 +0.3	2	16 10	
9[30]	59.0	E 1	1	15	1	Lesina	8	58.1	ESE 2	¼	14	¼ -0.3	2	19 14	
9[30]	7					Belgrad (Serbien)	8*	7							
7	58.1	NE 5	3	14	5	Bukarest (Rumänien)	8	53.3	WSW 3	4	15	2 +1.9	13	24 10	
9[30]	7 58.9	W 1	0	7	2	Schweiz: Zürich	7[30]	7 58.3	E 2	4	7	8 +0.6	0	— —	
9[30]	58.4	W 1	4	4	2	Genf	7[30]	59.5	NNE 2	•	9	— 99	0	— —	
9[30]	58.7	N 1	0	9	0	Lugano	7[30]	59.1	N 1	0	9	— 99	0	— —	
9	7					Italien: Genua	8	7							See:
9						Florenz	7								
9						Venedig	8								See:
9						Livorno	8								See:
9						Rom	7								
9						Neapel	8								See:
9						Brindisi	7								See:
9						Cagliari	7								See:
9						Palermo	8								See:
8	7 69.3	SE 2	0	-14	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 70.3	still	0	-14	0 0.0	0	-11 -18	
7	68.4	E 2	1	2		Sarna									

Wittenungsverlauf: letzte 24 Std. 1 / 3 6 / 9 — See: 6 / See: 3

Bodenminimum: Schneehöhe:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einmal Zustellung.

LIBRARY
NOV 2 1 1915
Weather Bureau

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 284 Montag, 11. Oktober 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN	
Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V¹				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	B* Luftdruck-Verlauf letzten 3 Std.	Luftdruck-Änd. letzten 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf		ab Wolken
7	765.2	E 2	4	11	2	Nordsee	Borkum		764.0	ESE 4	4	10	0	2	+0.2	0	13	9	2	See: 2	
7	63.9	E 3	4	12	2	Nordsee	Wilhelmshaven		65.3	SE 2	4	10	+1	2	+0.3	0	12	10	2		
8*		E 4	4	8		Nordsee	Helgoland			ESE 5	4	8	−3							See: Sichtweite 12.5 sm.	
7	65.2	E 4	4	10	2	Nordsee	Keitum auf Sylt		66.0	E 4	4	9	−1	2	+0.5	0	12	9	2		
8*	64.4	E 4	4	11	2	Nordsee	Cuxhaven		64.9	ESE 4	00	10		2	+0.4	0	12	10		See: 2.	E
7	64.3	ENE 2	4	11	2	Nordsee	Hamburg		65.7	E 3	4	10	+1	2	+0.3	0	12	10	2	Bod. Min.: 9.5 oo	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg		—	E 2	4	10		—	—	—	12	9			
8*	766.3	ENE 3	4	10	2	Ostsee	Kiel		766.1	ESE 2	4	10	+1	5	−0.3	•	11	9	2		
8*	65.2	NNE 5	4	10	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.		66.6	NE 3	4	11	+2	2	+1.0	0	12	10	2		
7	64.4	NNW 3	4	11	2	Ostsee	Swinemünde		66.9	E 3	4	11	+2	2	+0.4	0	11	10	2	See: 2.	
7	63.7	E 4	4	10	2	Ostsee	Rügenwaldermünde		66.8	ENE 2	4	10	+1	2	+1.0	0	11	9	2	See: 2	
7	64.4	E 4	4	11	2	Ostsee	Neufahrwasser		66.9	ENE 1	4	11	+2	8	+0.7	0	11	10	2		
7	64.9	ENE 3	0	8	2	Ostsee	Königsberg		67.7	NE 2	3	6	−2	2	+1.1	0	11	5	2		
7	65.9	E 1	1	6	1	Ostsee	Memel		68.7	ENE 3	1	4	−4	2	+1.4	0	11	2	1	See: 0 Nachts ≡	
7	729.9	E 4	1	11	6	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen		761.4	E 2	1	7	−3	0	0.0	0	16	4	1		6 W
7	62.9	E 1	4	11	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Kassel		63.8	SE 1	4	10	+2	2	+0.3	0	12	9	2		
7	63.6	NE 2	4	9	8	Nord u. Mitteldeutschl.	Hannover		64.8	ESE 1	4	9	0	2	+1.5	•	10	9	4		
7	63.5	NE 2	4	9	7	Nord u. Mitteldeutschl.	Magdeburg		66.9	ENE 2	4	10	+2	2	+0.5	2	13	9	2	Tagsüber fast anhaltende Sprühr.	
7	62.9	NE 1	•	9	8	Nord u. Mitteldeutschl.	Dresden		64.9	≡	4	9	0	2	+0.9	•	10	9	8		
7	63.2	E 1	4	9	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Berlin		66.6	E 1	4	10	+1	2	+0.9	•	11	9	2	Bod. Min.: 9.0 °	
7	61.7	NE 2	•	9	9	Nord u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien		65.1	NE 2	≡	9	+1	2	+1.3	3	9	8	9		
7	60.6	N 4	4	9	4	Nord u. Mitteldeutschl.	Breslau		64.3	NE 1	4	10	+1	2	+1.0	1	10	9	6		
7	62.7	NE 3	4	10	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Bromberg		66.3	ENE 2	4	10	+2	2	+1.3	•	10	8	2		
7	731.0	E 3	0	12	1	Süddeutschland	Metz		760.4	ENE 3	2	6	−2	0	0.0	0	16	4	1		W
7	29.8	NE 3	1	10	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß		61.6	NE 2	≡	8	0				12	8	1		
7	60.4	NE 1	0	11	0	Süddeutschland	Karlsruhe		61.7	NE 3	1	8	0	2	+0.1	0	15	6	0		
7	61.3	NE 1	4	13	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main		63.2	NE 1	1	9	0	5	+0.5	0	14	7	1		
9*	61.1	NE 2	0	7	0	Süddeutschland	Friedrichshafen		62.8	NE 2	3	3	−6	2	+0.2	0	11	3	0		
9*	63.0	E 4	≡	3	4	Süddeutschland	Bamberg		63.9	SE 4	≡	3	−5	8	+0.3	5	≡	2	4		
7	61.9	NE 2	0	7	1	Süddeutschland	München		64.4	E 4	≡	3	−4	2	+0.6	0	11	2	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, W = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8						Brocken	1148	8*										
9						Großer Belchen	1394	8*										Fernsicht:
9	528.4	NW 3	0	−6	2	Zugspitze	2964	7	529.5	NW 4	1	−5	—	2	+0.1	0	−4	−7	2	
9	61.5	SW 4	0	−2		Säntis	2500	7	62.5	SW 6	3	0	—			—	—	—	—	
9	69.4	N 1	0	3		Feldberg	1500	7	69.2	S 5	0	9	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*												
9	518.5	NNW 3	≡	−7	2	Sonnblick	3106	7	520.6	still	1	−6	—	2	+0.4	0	−5	−9	—		W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	762.0	E	2	4	12	−1	2	See: 2
2	Helgoland		ENE	5	4	9	−3		See: 4 Sichtweite 10 Sm
2	Keitum	64.8	E	4	4	11	−2	2	
2	Hamburg	63.2	ENE	3	4	12	0	2	
2	Kiel	64.3	ENE	3	4	11	−1	2	
2	Swinemünde	63.3	NE	4	4	11	−1	2	See: 3
2	Neufahrwasser	63.5	ENE	4	4	10	−2	2	
2	Memel	65.4	NE	2	2	10	−1	1	See: 0
2	Kassel	61.2	NE	2	4	11	−2	2	
2	Dresden	60.5	NNE	2	4	10	−4	4	
2	Breslau	59.1	NE	3	4	10	−3	4	
2	Metz	58.7	E	6	0	11	+3	1	
2	München	59.4	NW	3	2	11	−2	2	
2*	Borkum Aachen	59.5	E	2	1	15			
2*	Seemanns Brüssel	59.1	ENE	2	1	15			
2*	Valentia Ostende	59.7	E	2	≡	13			
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
2*	Ile d'Aix								
2*	St. Mathieu								

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	759.9	E	4	1	12	—	
2*	Helder	61.5	E	3	3	12	—	
2*	Bodö	69.1	SW	2	3	7	—	See:
2*	Christiansund						—	See:
2*	Skudenes	67.4	≡		4	12	—	See: 2
2*	Skagen	57.9	ENE	3	4	9	—	
2*	Kopenhagen	66.0	E	4	4	10	—	
2*	Stockholm	69.1	ENE	2	4	6	—	W
2*	Hernösand	70.0	SW	2	4	3	—	
2*	Haparanda	68.1	SSW	2	•	−1	—	
2*	Karlstad	69.4	≡		4	7	—	SE
1	Visby Wisby	67.8	NE	2	3	8	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	57.0	W	2	•	14	—	
2	Pest	57.8	WSW	2	2	16	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	60.3	E	1	0	16	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

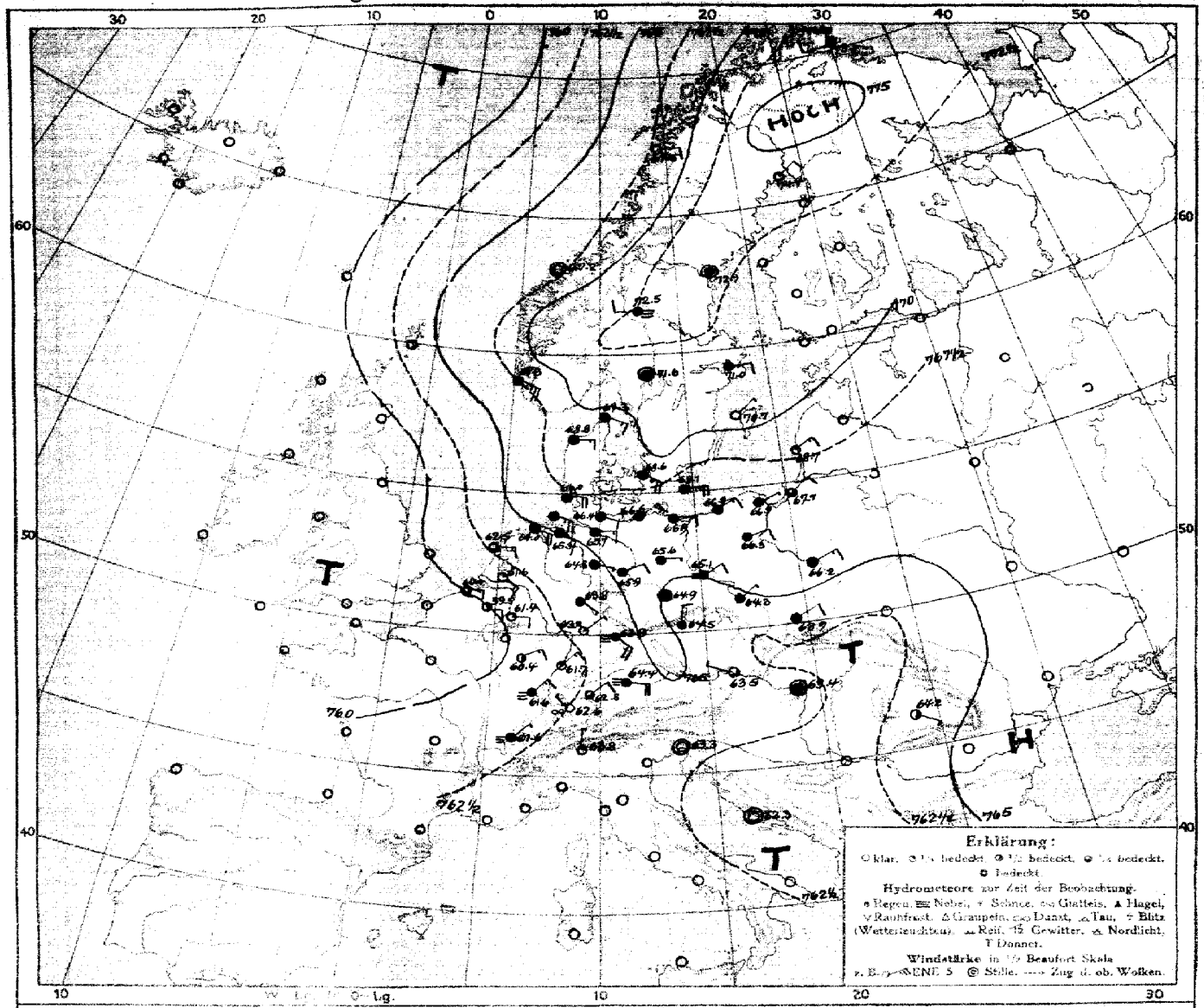
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

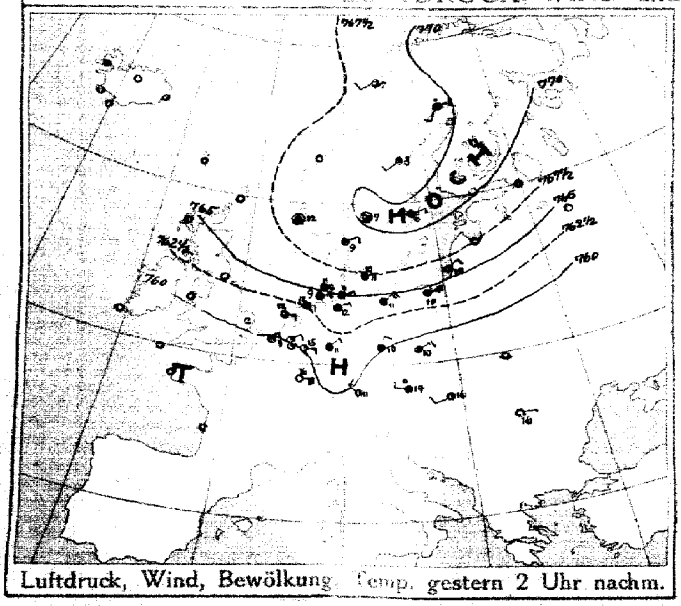
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

WETTERBERICHT von Montag, 11. Oktober

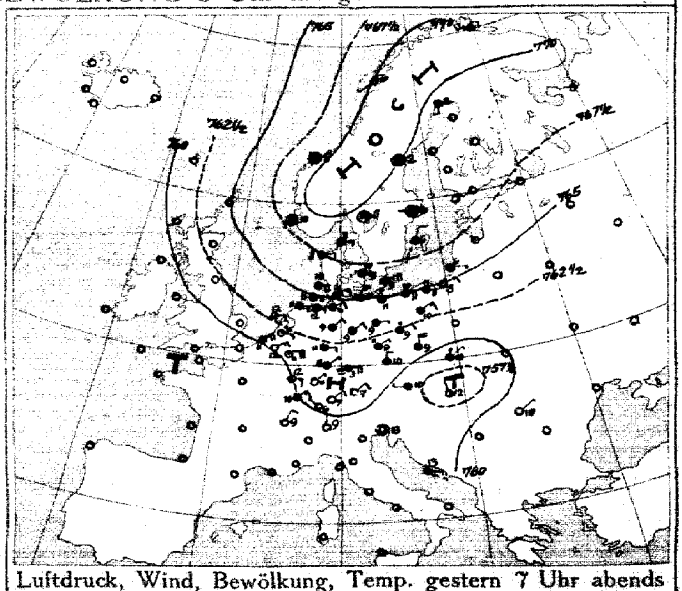
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



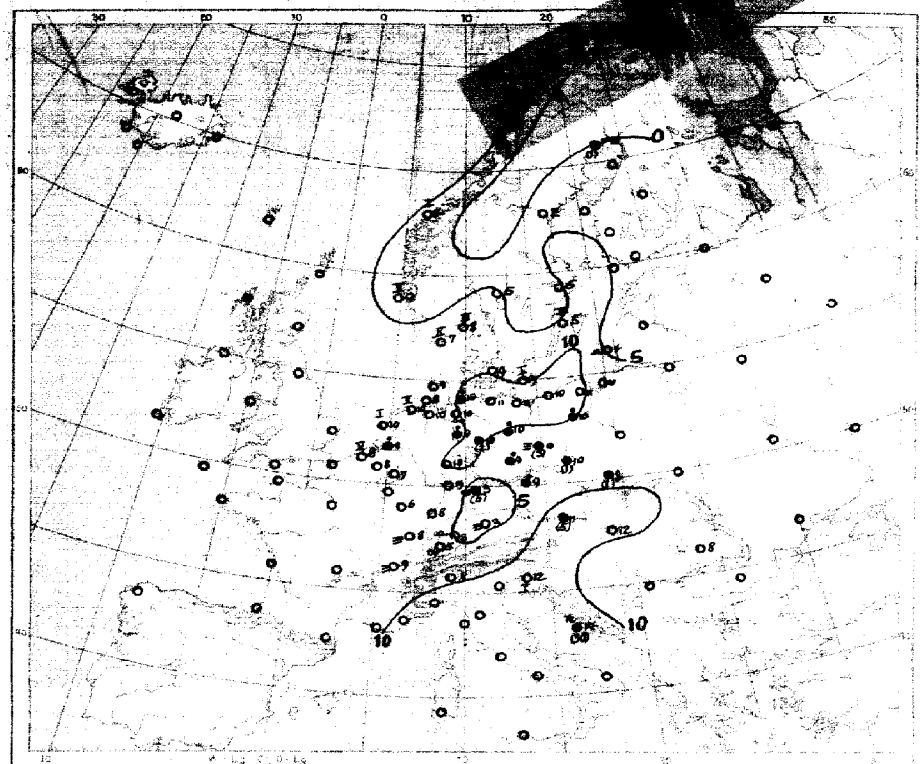
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

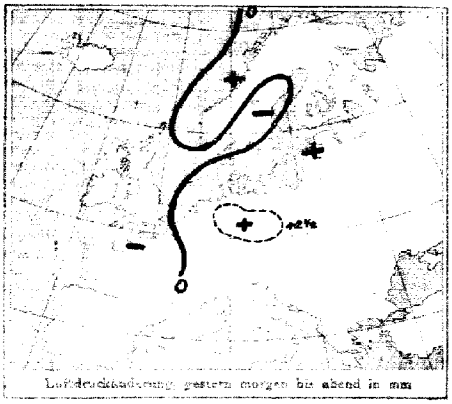
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 284

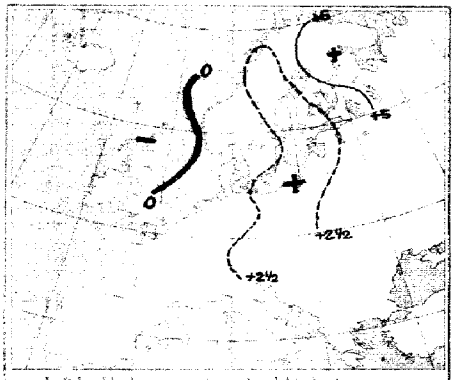


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gesetzt.



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	E	E	E	E
	m. p. Sek.	5.3	5.3	3.9	5.3	4.7	4.6	5.1	4.1	4.3	3.4	3.1	3.3	3.3	3.4	3.0	3.4	3.7	3.3	3.0	3.6	3.1	3.4	3.6	3.6

Barograph. —— Thermograph

765 mm 15°C

760 mm 10°C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 11. Oktober

Über Skandinavien gelegene Depression hat sich weiter vertieft, ihr Kern liegt jetzt über Südschweden. Über Deutschland ist das Wetter ruhig und heiter, nur im Westen Bewölkung zeitweise Regen. Temperatur in der Nacht keine besonderen Änderungen. Deutschland hat bei meist schwachen, östlichen Winden ziemlich mildes, trübes und trockenes Wetter. In Mitteldeutschland sind gestern vielfach Nachtfröste eingetreten. Lesina meldet 30 mm Regen und Schnee.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 12. Oktober.

NORDSEE: Bei meist schwachen bis frischen, teilweise böigen Winden aus östlichen Richtungen zum Teil heiter, teils trübe, ziemlich mildes Wetter ohne wesentliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen, Osten } wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. i. V. Jentzen

Blaudruck von A. Bayer, Düsseldorf.

11. Oktober

1915. Nr. 284

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf*	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Mallinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									
7						Perpignan	8									See:
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									
7						Clermont	8									
6[30]	758.9	E 2	≡	12	1	~~Paris Ostende~~	8	759.4	ESE 3	1	8	0	0.0	0	15	7
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	759.0	ENE 3	0	12	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	759.5	E 2	2	8	0	+0.2	0	16	7
—	68.9	E 3	0	13	1	~~Ostende~~ Brügge	8	59.3	ESE 2	1	8	5	+0.2	0	15	7
7[30]	61.0	ESE 3	1	11	2	de Bilt	8	61.6	SE 3	1	8	0	0.0	0	14	7
7	59.8	ENE 4	1	11	4	Vlissingen	8	60.0	E 3	2	8	5	+0.2	0	13	8
7	61.0	E 2	3	12	2	Helder	8	62.6	E 3	3	10	1	+0.1	0	13	9
7	767.9	E 3	4	8	2	Dänem.: Skagen	8	769.3	ESE 3	4	8	2	+0.4	0	11	6
7	68.9	E 2	4	8	2	Hanstholm	8	68.8	E 3	4	7	8	+0.2	0	10	7
7	66.7	E 5	4	10	2	Kopenhagen	8	68.6	ESE 5	4	9	2	+1.2	0	10	8
7	65.3	ENE 7	4	9	2	Bornholm	8	68.1	E 5	4	9	0	+1.1	0	10	8
8	771.1	W 5	4	1	2	Norwg.: Vardö	8	773.2	W 2	4	−1	8	+0.4	0	1	−2
7	69.7	SW 1	2	6	2	Bodö	8	67.5	E 2	0	6	0	0.0	0	7	5
7	68.8	Nebel	3	8	2	Christiansund	8	67.2	Nebel	0	4	0	+0.1	0	11	4
7	67.4	Nebel	4	10	2	Skudenes	8	67.3	SE 7	4	9	0	0.0	0	12	8
7	769.6	S 2	4	2	8	Schweden: Haparanda	8	774.4	NE 2	1	−2	2	+1.0	1	4	−3
7	70.2	Nebel	4	2	2	Hernösand	8	73.9	Nebel	4	2	2	?	0	4	2
7	69.5	Nebel	4	6	2	Stockholm	8	71.0	E 2	4	5	2	+1.0	0	7	4
7	68.7	NNE 2	4	6	2	Wisby	8	70.7	NE 1	0	5	2	+1.5	0	9	4
7	69.7	Nebel	4	6	2	Karlstad	8	71.6	Nebel	4	5	2	+1.0	0	8	3
9[30]	7					Rußland: Hangö	7[30]	7								
7						Helsingfors	7[30]									
9[30]						Tammerfors	7[30]									
9[30]						Kuopio	7[30]									
9[30]						Uleaborg	7[30]									
9[30]						Nikolaistad	7[30]									
9[30]						Archangelsk	7[30]									
7						St. Petersburg	7[30]									
9[30]						Riga	7[30]									
9[30]						Wisclmi Wolotschek	7[30]									
9[30]						Moskau	7[30]									
9[30]						Wilna	7[30]									
9[30]						Gorki	7[30]									
9[30]						Warschau	7[30]	66.2	ENE 3	4	9	2	+2	1		4
9[30]						Kiew	7[30]									
9[30]						Charkow	7[30]									
9[30]						Odessa	7[30]									
7	759.4	W 1	4	10	4	Österreich-Ungarn: Wien	8	763.5	WNW 1	3	11	2	+1.0	5	12	9
9[30]	61.8	N 2	4	10	2	Prag	8	64.5	N 2	4	9	0	+0.8	4	12	9
9[30]	58.7	NE 1	4	10	6	Krakau	8	63.9	ENE 2	4	8	0	+1.5	1	13	7
7						Lemberg	8									
9[30]	60.1	NNW 1	3	12	1	Pest	8	63.4	Nebel	4	12	2	+1.1	0	18	8
7	61.1	NE 1	0	10	0	Hermannstadt	8	64.2	SE 1	2	8	2	+1.3	0	16	4
9[30]	60.0	Nebel	0	13	0	Triest	8	63.3	Nebel	0	12	2	+0.8	0	15	10
9[30]	59.8	E 1	1	13	7	Lesina	8	62.3	Nebel	0	14	2	+1.0	20	17	12
9[30]	7					Belgrad (Serbien)	8[30]	7								
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9[30]	761.6	NW 1	0	6	2	Schweiz: Zürich	7[30]	762.6	NW 1	00	5	2	+0.1	0		
9[30]	60.8	NNE 2	0	9	—	Genf	7[30]	61.6	NE 1	≡	9	—	+0.1	0	—	—
9[30]	60.9	N 1	0	9	—	Lugano	7[30]	63.8	N 1	1	8	—	+2.0	0	—	—
9	7					Italien: Genua	8	7								See:
9						Florenz	7									
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	767.3	Nebel	*	−8	5	Spitzbergen (Green Harbour)	8	761.8	S 7	*	−10	7	−0.8	*	−8	−15
7	70.2	E 2	≡	−1	—	Särna		72.5	W 2	≡	−3	—		1		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: Letzte 24 Std. 8 2 0 — Jetzt 8 2 0 — 1

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island: See.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 28.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 285. Dienstag, 12. Oktober 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Absolute	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Ø (3ª) Änd. in 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	762.9	SE	4	4	12	2	Nordsee: Borkum	760.7	SE	4	∞	10	0	3 -0.3	0	14	9	2	See: 2
7	64.0	ESE	4	4	12	2	Wilhelmshaven	62.0	SE	3	2	9	0	2 -0.3	0	13	9	2	
8*		NE	4	4	10		Helgoland		SE	6	2	9	-2						See: 5 ∞ Leuchtf: 6 Fm.
7	65.4	SE	5	4	11	2	Keitum auf Sylt	63.3	SE	4	4	10	0	2 -0.8	0	13	10	2	
8*	64.5	SE	4	4	12	2	Cuxhaven	61.8	ESE	6	1	10		3 -0.8	0	12	10		See: 3
7	65.4	E	3	3	12	2	Hamburg	63.3	SE	4	4	11	+3	0 -0.1	0	13	10	2	Bod. Min.: 9.6
7							Groß Borstel b. Hamburg		E	3	4	11			-0	13	10		
8*	760.2	ESE	4	4	11	2	Ostsee: Kiel	760.4	ESE	3	4	10	+1	2 -0.5	0	12	10	2	
8*	67.8	ESE	3	4	11	2	Wustrow in Meckl.	66.3	ESE	4	2	10	+1	4 -1.0	0	12	9	2	
7	68.1	SE	3	4	12	2	Swinemünde	68.2	SE	4	3	11	+2	0 0.0	0	13	9	2	See: 3
7	68.4	ESE	2	4	11	2	Rügenwaldermünde	69.4	E	1	4	10	+1	5 +0.2	0	13	10	2	See: 1
7	69.7	SE	1	4	11	2	Neufahrwasser	71.0	SE	1	4	11	+3	2 +0.3	0	12	10	2	
7	70.1	ENE	2	4	10	2	Königsberg	72.5	ESE	1	0	5	-3	2 +0.6	0	12	3	3	
7	70.4	E	2	4	8	2	Memel	73.2	ESE	3	≡	1	-7	5 +0.6	0	11	1	2	See:
7	760.4	E	2	4	12	8	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	760.4	SW	3	4	13	+4	2 +0.3	1	18	7	6	W
7	63.5	SE	1	4	11	2	Kassel	63.1	SSE	1	4	8	0	4 +0.2	•	12	7	6	
7	64.5	E	3	•	11	2	Hannover	63.0	ESE	5	2	8	-1	4 -0.3	0	12	8	2	
7	65.7	E	2	4	11	5	Magdeburg	64.7	SE	2	3	9	+1	1 +0.1	•	11	9	2	
7	65.9	ESE	1	3	11	2	Dresden	66.5	ESE	2	2	11	+2	2 +0.2	0	13	8	2	
7	66.7	E	2	4	11	2	Berlin	66.5	SE	3	4	10	+1	2 +0.1	0	12	9	2	Bod. Min.: 6.5
7	67.1	ENE	2	4	10	2	Grünberg in Schlesien	67.0	E	4	4	9	+1	5 +0.2	•	11	8	2	
7	66.9	E	2	4	11	2	Breslau	68.5	SE	2	4	10	+2	2 +0.3	•	12	8	2	
7	68.8	E	1	4	10	2	Bromberg	70.3	E	2	2	11	+4	2 +0.3	0	11	9	2	
7	759.7	W	2	4	14	2	Süddeutschland: Metz	761.2	ESE	2	4	11	+3	5 +0.5	0	16	6	2	∞ W.
7	61.6	NE	3	3	11	5	Mülhausen im Elsaß	62.9	SSE	2	4	11	+3	3 -0.2	•	13	8	4	
7	60.8	NE	2	4	13	1	Karlsruhe	62.4	S	1	4	10	+2	2 +0.4	0	17	9	1	
7	62.5	NE	1	1	12	1	Frankfurt am Main	62.8	NE	1	3	10	+1	8 +0.3	1	15	8	6	
9*	61.8	NE	2	1	10	1	Friedrichshafen	64.0	NE	1	4	8	-1	2 +0.4	0	15	4	1	Gewitter p.
9*	64.5	SE	2	1	8	2	Bamberg	64.3	SSW	3	4	9	+1	2 +0.2	•	15	7	2	W
7	63.5	E	2	0	7	1	München	64.7	E	3	≡	6	-1	2 +0.3	0	10	3	1	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	644.1	SSE 7	≡	3	4	Brocken 1148	8*	663.4	S	6	2	3	___	4 00	1	4	2	6	
9						Großer Belchen 1394	8*												Fernsicht:
9	532.1	W 2	3	0	2	Zugspitze 2964	7	592.7	W	4	4	0	___	___	0	0	-5	2	W
9	564.9	SSE 2	1	3		Säntis 2500	7	565.6	ENE	1	2	2	___	___	___	___	___	___	
9	692.8	S 1	0	11		Helden 800	7	694.8	NE	1	2	8	___	___	___	___	___	___	
9						Schneekoppe 1610	8*												
9	522.5	NNW 1	1	-4	1	Sonnblick 3106	7	523.9	NW		4	-3	___	2 +0.5	0	-3	-9	___	W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Absolute	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	763.4	SE	4	4	13	0	2	See: 3
2	Helgoland		ESE	5	7	9	-3		See: 4 ∞ Leuchtf: 6 Fm.
2	Keitum	65.4	SE	5	4	13	+1	2	
2	Hamburg	65.4	E	3	4	12	0	2	
2	Kiel	64.4	ESE	3	4	12	0	2	
2	Swinemünde	67.2	SE	4	4	12	0	2	See: 3
2	Neufahrwasser	68.1	E	2	4	12	0	2	
2	Memel	69.4	ESE	3	4	11	0	2	See: 0
2	Kassel	64.1	SE	1	4	11	-3	2	
2	Dresden	65.1	ENE	1	4	12	-1	2	
2	Breslau	65.6	E	2	4	12	-1	2	
2	Metz	59.6	E	4	4	16	+3	2	
2	München	62.5	E	5	1	10	-3	2	
2*	Eerwick Aachen	60.5	E	3	1	16			
2*	Stornoway Brüssel	58.9	E	2	3	16			
2*	Valentia Ostende	59.2	SE	2	∞	14			
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

Obere Wolken: V^1 5, 1, 1

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Absolute	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	759.3	E	3	3	15		
2*	Helder	61.1	E	3	1	14		
2*	Bodö	68.8	E	2	0	8		See: 2
2*	Christiansund	66.8	still		0	10		See: 1
2*	Skudesnes	66.3	SE	7	7	11		See: 4
2*	Skagen	64.5	ESE	1	4	9		
2*	Kopenhagen	68.7	ESE	5	4	10		S
2*	Stockholm	71.8	ESE	2	4	6		W
2*	Hernösand	73.5	SSW	2	4	2		W
2*	Haparanda	74.9	E	2	4	2		SE
2*	Karlstad	72.1	SE	2	4	6		
1	Utsteborg Wisby	71.4	NE	2	2	1		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wischni Wolotschek							
0	Wien	764.4	NW	1	4	12		
2	Pest	64.1	still		3	14		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	65.3	NW	2	2	15		

* bedeutet M. E. Z. V^1 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

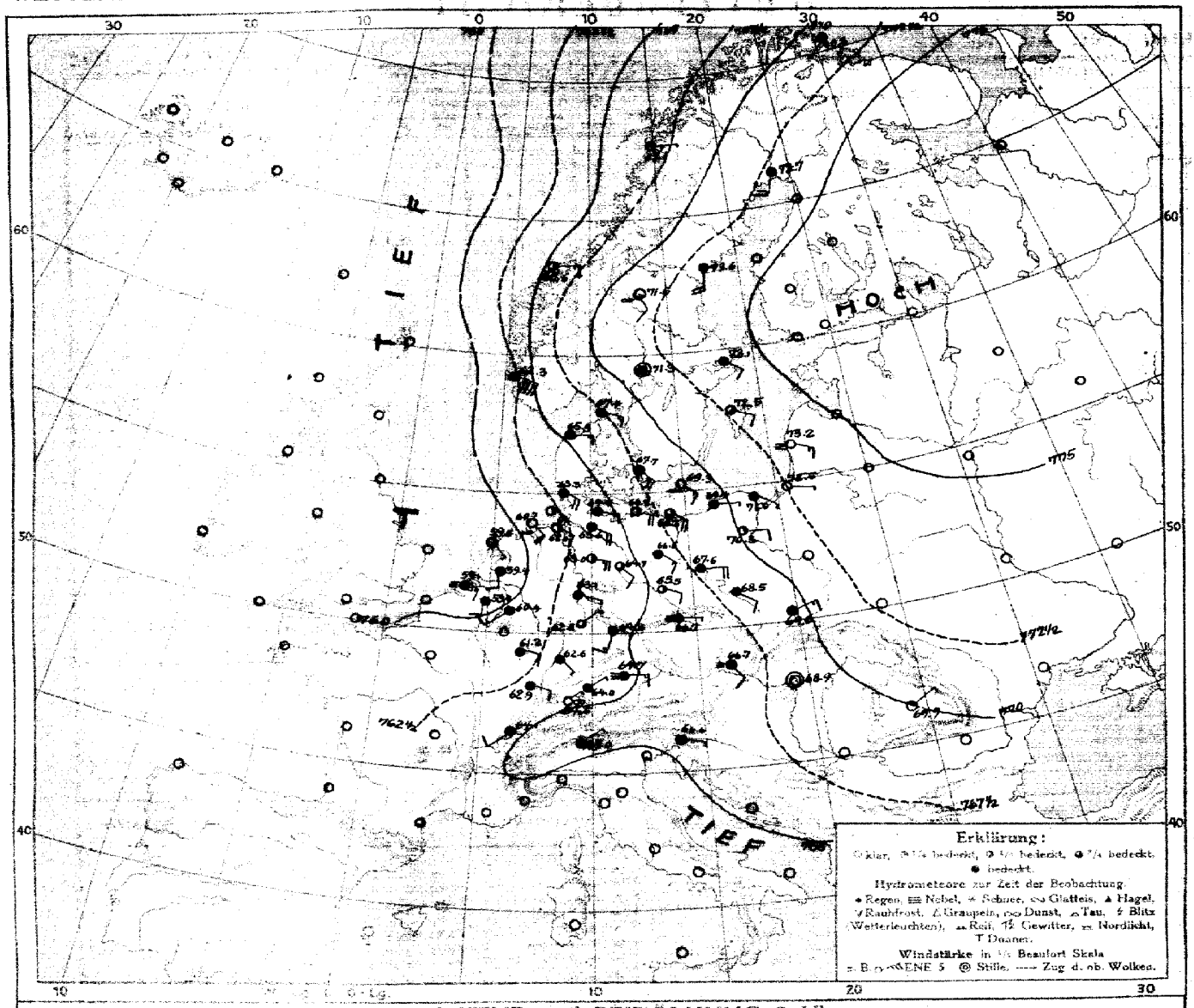
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					

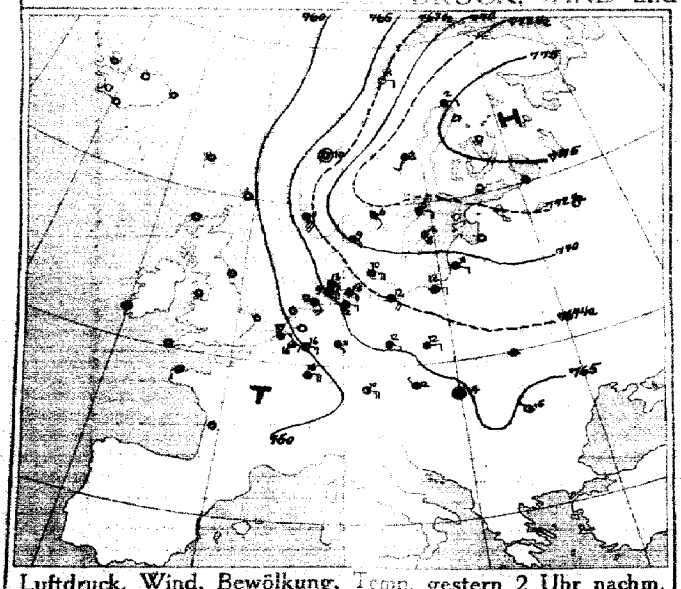
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 12. Oktober.

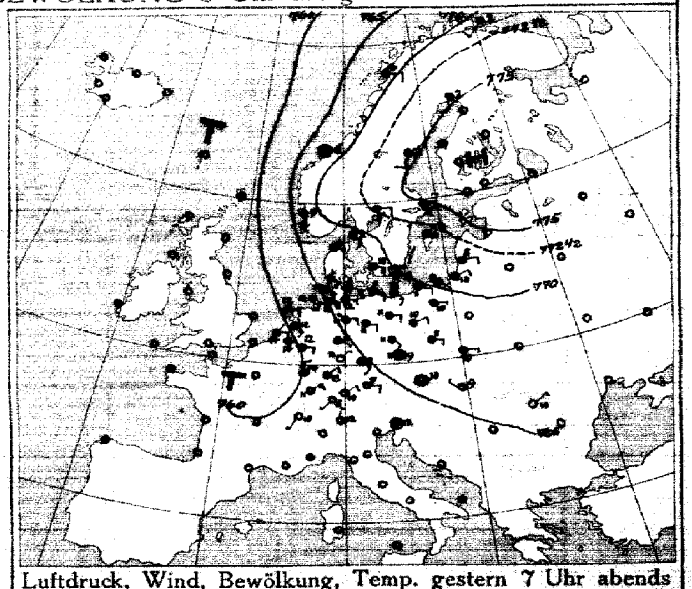
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



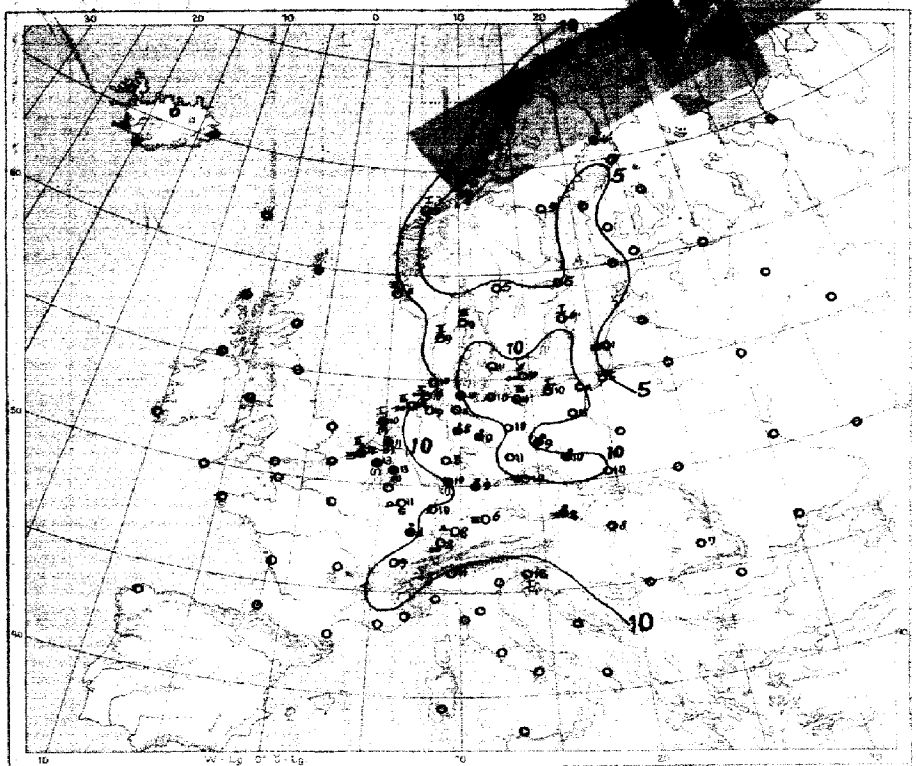
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

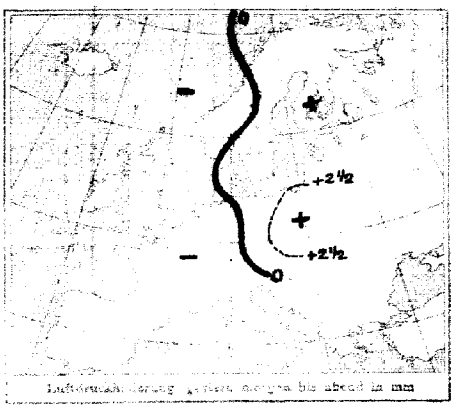
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 285

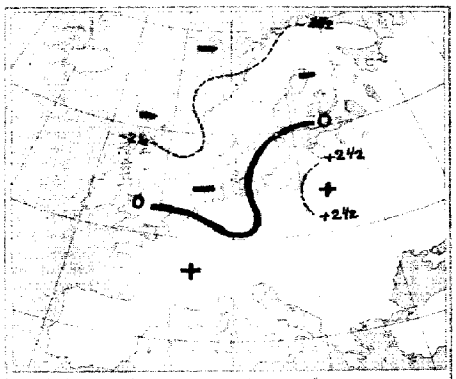


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt; • ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs, S = stürmisch.



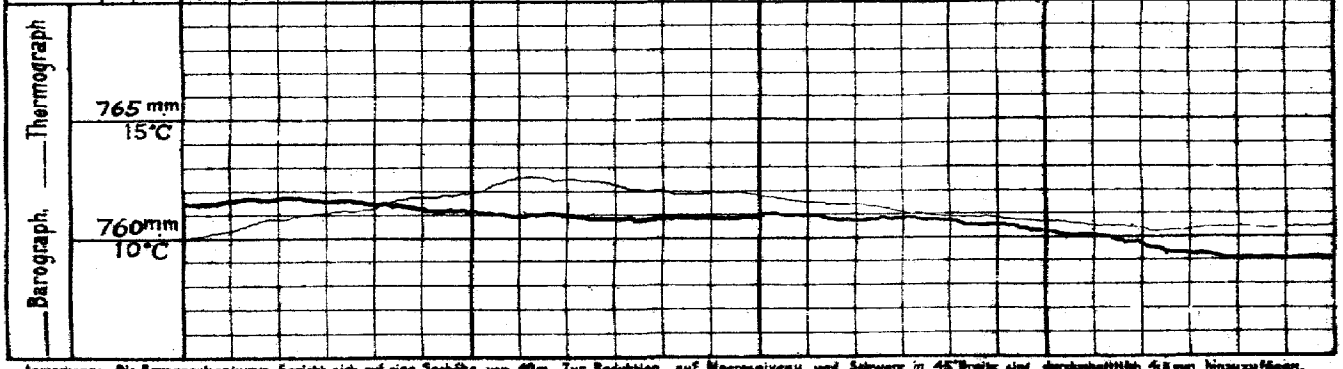
Luftdruckänderung, gestern morgens bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE
	m. p. Sek.	4.2	4.7	4.2	3.3	5.3	5.4	5.0	4.7	5.3	4.7	5.3	6.2	5.6	5.8	5.8	5.0	5.6	5.8	5.8	5.8	6.2	6.5	7.1	7.6



Anmerkung: Die Barographenkurven bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 12. Oktober.

Die Witterung hat nur geringe Änderung erfahren. Während bis dahin gegen vier Tagen als ganz Hochdruckgebiet mit ziemlich hoher Barometerstand hat sich Nordwesten der Depression erheblich vertieft, was unter Zunahme der Niederschläge bis nach Holland hinein. In Südrussland sowie Skandinavien, wo an der Küste kalbhaftes böiges Winden teilweise stürmisch, trockenes Wetter bei ziemlich normalen Temperaturverhältnissen. Nachtfrüh sind nirgends gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 13. Oktober.

NORDSEE: Bei mäßigen bis starken, böigen Winden aus südlichen Richtungen veränderlich, ziemlich frisches, trockenes Wetter.

OSTSEE: Westen: Bei Nordost

Osten: Bei schwachen bis mäßigen, teilweise böigen Winden aus südlichen Richtungen veränderlich, ziemlich frisches, meist trockenes Wetter.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm ABT. III. J.V. Köppen.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

12. Oktober. 1915. Nr. 285.

GESTERN ABEND							STATIONEN		8 UHR MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
mm mm	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	1-12 Beaufort		Temperatur C°	Luftdruck-β* / Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7								
7								Stornoway	8									
7								Aberdeen	8									
7								Shields	8									
7								Malinhead	8									
7								Holyhead	8									
7								Yarmouth	8									
7								Valentia	8									
7								Pordandbill	8									
7								Scilly	8									
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7								See:
7								Cherbourg	8									See:
7								St. Mathieu	8									See:
7								Ile d'Aix	8									See:
7								Biarritz	8									See:
7								Perpignan	8									
7								Sicié	8									See:
7								Nizza	8									See:
7								Clermont	8									
6	7 58.8	E	2	∞	14	1		~~Paris~~ Ostende	8	7 59.0	hill	≡	14	0	0.0	16	7	V. 1
5	7							Coruña (Spanien)	8	7								See:
6								Horta (Azoren)	9									See:
7	7 58.8	E	2	4	14	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	7 59.8	S	2	4	13	8	+0.7	1	17	8	V. 4
—	58.8	NE	2	2	14	2		Ostende Brügge	8	58.8	SE	1	≡	12	5	+0.2	0	16	8	" 2
7	60.3	SE	3	1	12	1		de Bilt	8	59.4	S	2	4	11	5	+0.1	1	17	8	
7	59.0	E	3	3	14	1		Vlissingen	8	59.1	SSE	3	≡	12	2	+0.4	0	15	8	See: 2
7	60.7	E	3	3	12	1		Helder	8	59.5	SE	1	3	10	4	0.0	1	14	10	See: 1
7	7 69.4	SE	3	4	9	2	Dänem.	Skagen	8	7 67.4	ESE	3	4	9	3	-0.9	0	10	7	See: 3
7	67.2	E	3	4	9	2		Hanstholm	8	65.3	E	3	4	9	7	-0.4	0	9	7	See: 2
7	69.2	ESE	4	4	10	2		Kopenhagen	8	67.7	SE	5	4	11	0	-0.2	0	11	8	
7	69.1	E	5	∞	10	2		Bornholm	8	69.3	GE	3	∞	10	0	-0.5	0	11	9	See: 0
8	7 70.2	SW	2	4	2	2	Norweg.	Vardö	8	7 70.3	SW	1	4	4			0	4	-2	See: 3 2
7	69.7	E	2	0	6	2		Bodö	8	67.1	E	1	1	4	3	-0.3	0	8	1	See: 1
7	66.1	NNE		0	6	0		Christiansund	8	65.6	E	3	1	5	2	-1.0	0	10	4	See: 1
7	65.9	SSE	6	4	4	2		Skudenes	8	62.5	ESE	8	4	11	7	-0.1	0	11	4	See: 5
7	7 74.8	S	2	4	2	2	Schweden	Haparanda	8	7 72.7	SSW	4	4	4	6	-0.2	0	4	-1	See:
7	74.1	SSW	2	4	2	2		Hernösand	8	73.6	S	4	4	3	0	0.0	0	4	2	See:
7	73.1	E	2	4	3	2		Stockholm	8	73.1	SE	2	4	5	4	+0.1	0	7	4	See:
7	72.3	NE	2	3	4	1		Wisby	8	72.5	ESE	2	3	4	3	+0.1	0	9	4	See: 1
7	72.5	E	2	4	5	2		Karlstad	8	71.3	SW		4	5	6	-0.5	0	6	3	
9	7						Rußland	Hangö	7	7								
7								Helsingfors	7									
9								Tammerfors	7									
9								Kuopio	7									
9								Uleaborg	7									
9								Nikolaistad	7									
9								Archangelsk	7									
7								St. Petersburg	7									
9								Riga	7									
9								Wischni Wolotschek	7									
9								Moskau	7									
9								Wilna	7									
9								Gorki	7									
9								Warschau	7									
9								Kiew	7									
9								Charkow	7									
9								Odessa	7									
7	7 65.3	still		3	10	2	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	7 66.7	SE	2	≡	8	2	+0.3	0	12	7	
9	66.1	NW		≡	9	7		Prag	8	66.7	E	1	≡	10	0	0.0	0	13	8	3
9	67.9	E	1	4	10	3		Krakau	8	69.6	ENE	3	4	10	0	+0.4	0	14	2	
7								Lemberg	8									
9	66.2	NNW	1	1	9	1		Pest	8	68.9	hill		0	8	2	+1.2	0	16	5	
7	65.6	NW	1	0	10	1		Hermannstadt	8	69.9	NE	1	1	9	2	+1.1	0	15	3	
9	64.9	hill		3	12	1		Triest	8	66.2	ESE	1	4	13	2	+1.1	0	16	11	
9								Lesina	8									
9	7							Belgrad (Serbien)	8	7								
7								Bukarest (Rumänien)	8									
9	7 62.4	SW	1	1	8	6	Schweiz	Zürich	7	7 64.5	NW	1	∞	8	2	+0.8	0			
9	63.6	SW	1	0	10			Genf	7	64.1	SW	2	4	4		+0.2	0			
9	65.4	W	1	3	12			Lugano	7	67.0	NW	1	4	11	—	0.0	0			
9	7						Italien	Genua	8	7								See:
9								Florenz	7									
9								Venedig	8									See:
9								Livorno	8									See:
9								Rom	7									
9								Neapel	8									See:
9								Brindisi	7									See:
9								Cagliari	7									See:
9								Palermo	8									See:
8	7 69.0	NW	3	∞	1	—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 62.8	SSE	2	4	-2	2	+0.6	*			" 2
7	72.2	SSE	4	4	0			Sarna		71.0	SSE	2	∞	1	—		0			

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 / 2 / 1 — See: SE / See:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Europa

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 286 — Mittwoch, 13. Oktober 1915

M.E.Z.	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max. C°	Temp.-Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
7	761.3	S.S.E. 1	∞	12	9	Borkum	763.9	S. 1	≡	11	+ 1	2 +0.5	2	12	10	9	See: 2
7	61.7	N.W. 1	1	12	5	Wilhelmshaven	63.6	W 1	≡	10	+ 1	2 +0.7	2	12	9	2	
8*		S.S.E. 2	4	9		Helgoland		S.W. 2	2	11	0						See: 1 Bakkn. 2 Sm. Harbor ∞
7	61.7	S 3	4	11	5	Keitum auf Sylt	62.8	S 2	∞	12	+ 2	2 +0.7	2	13	10	5	
8*	61.5	S 4	4	12	5	Cuxhaven	63.7	S.W. 1	≡	12	——	2 +0.4	1	14	11	——	See: 0
9	62.5	S.E. 3	4	12	5	Hamburg	64.4	S.W. 2	≡	12	+ 4	5 +1.0	6	13	+11	6	Bod. Min.: 10.2
7	——	——	——	——	——	Groß Borstel b. Hamburg	——	Still	4	12	——	——	6	13	11		
8*	763.6	S.E. 4	4	18	8	Kiel	764.5	Still	≡	11	+ 2	5 +1.0	4	12	10	8	
8*	64.5	S.E. 5	3	11	2	Wustrow in Meckl.	62.9	S.S.E. 1	•	10	+ 1	4 −0.1	3	13	10	4	
7	66.1	S.E. 5	4	12	2	Swinemünde	65.0	S.E. 5	3	10	+ 1	1 +0.4	0	13	10	1	See: 3
7	67.9	S.E. 3	0	9	2	Rügenwaldermünde	66.6	S.E. 3	0	7	− 1	0 00	0	14	6	1	See: 0
7	70.1	S.S.E. 2	4	11	1	Neufahrwasser	69.1	S.S.E. 3	0	6	− 2	7 −0.4	0	14	5	1	
7	71.9	S.E. 1	0	6	0	Königsberg	71.0	E.S.E. 4	0	5	− 2	6 −0.1	0	15	2	0	
7	72.8	S.E. 3	2	3	1	Memel	71.9	S.E. 4	0	4	− 4	3 −0.6	0	5	2	1	See: 0 Harbor —
7	768.0	S.W. 5	1	13	0	Aachen	764.5	S.S.W. 1	3	11	+ 2	2 +0.5	0	18	8	2	
7	69.1	S.S.W. 1	•	12	2	Kassel	65.3	S.E. 1	4	11	+ 3	2 +0.9	5	15	8	5	
7	62.6	S. 2	•	13	2	Hannover	64.9	S. 1	≡	11	+ 2	2 +1.5	14	13	10	6	
7	63.3	S.E. 2	4	13	2	Magdeburg	65.2	S. 1	4	12	+ 4	2 +1.0	•	16	9	2	
7	64.2	S.E. 2	0	13	0	Dresden	66.0	S.E. 2	•	12	+ 3	2 +1.0	•	15	10	1	
7	64.7	S. 3	4	11	2	Berlin	65.8	S. 1	3	11	+ 2	2 +0.5	•	14	11	2	Bod. Min.: 10.1
7	66.3	S.E. 4	1	10	2	Grünberg in Schlesien	65.6	S.E. 2	3	9	+ 2	5 +0.4	0	13	8	2	
7	67.3	E.S.E. 3	0	11	1	Breslau	66.9	S.E. 2	0	9	+ 1	2 +0.1	0	13	7	1	
7	69.4	E 2	0	9	2	Bromberg	68.5	E 3	0	6	− 1	3 00	0	14	4	0	
7	762.6	S.W. 2	4	14	4	Metz	765.5	S.S.W. 2	4	11	+ 3	5 +0.1	4	18	10	4	—
7	64.3	S.S.W. 3	•	13	6	Mülhausen im Elsaß	66.4	S.W. 2	3	13	+ 5	2 +0.3	16	16	11	6	
7	65.5	N.W. 1	1	13	2	Karlsruhe	66.0	S.W. 1	≡	13	+ 6	2 +0.7	2/	16	13	9	
7	63.8	S.W. 1	3	12	2	Frankfurt am Main	65.8	Still	≡	11	+ 3	2 +1.0	0	14	10	2	
9*	64.5	S.W. 1	4	11	1	Friedrichshafen	66.3	W 1	4	12	• + 4	5 +0.5	5	14	8	6	
9*	64.7	W 3	•	12	5	Bamberg	66.1	Still	4	11	+ 3	5 +0.3	18	15	10	6	
7	64.4	N 1	0	10	1	München	65.7	N.W. 3	4	10	+ 3	2 +0.4	2	14	6	6	—

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	644.3	S.W. 4	≡	7	2	Brocken	1148	8*	665.7	N 2	≡	7	——	2 +0.4	2	8	6	6	
9						Großer Beichen	1394	8*										——	Fernsicht:
9	533.2	S.W. 5	2	0	2	Zugspitze	2964	7	532.6	W 4	4	-3	——	3 -0.4	9	3	-6	6	
9	565.8	S.S.E. 3	3	1		Säntis	2500	7	566.1	W.S.W. 6	*	0	——	——	——	——	——	——	
9	695.8	S 2	4	9		Hekden	800	7	697.6	W 2	•	10	——	——	——	——	——	——	
9						Schmeekoppe	1610	8*											
9	524.2	W.S.W. 5	1	-2	2	Sonnblick	3106	7	523.5	N.W. 5	≡	-3	——	3 -0.4	0	-1	-4	——	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	766.7	S. 1	∞	11	−7	9	See: 1
2	Helgoland							See:
2	Keitum	61.9	S.S.E. 5	4	13	+1	2	
2	Hamburg	62.4	S.E. 4	4	13	+1	2	
2	Kiel	63.4	S.E. 5	4	12	0	2	
2	Swinemünde	66.0	S.E. 7	3	13	+1	1	See: 1
2	Neufahrwasser	70.6	S.E. 4	2	13	+1	1	
2	Memel	73.1	E.S.E. 3	0	9	−2	1	See: 0
2	Kassel	62.1	S. 1	3	15	+2	2	
2	Dresden	64.9	S.S.E. 4	2	14	• 1	0	
2	Breslau	67.6	S.E. 3	2	14	+1	2	
2	Metz	62.2	S.S.W. 3	4	17	+7	5	
2	München	63.4	N 0	4	14	+2	2	V¹:
2*	~~Lerwick~~ Aachen	61.0	S.W. 4	2	17	——	——	3
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	60.2	S.W. 2	3	17	——	——	2
2*	~~Valentia~~ Ostende							obere Wolken:
2*	Scilly							
2*	Shields							
2*	Holyhead							
2*	Yarmouth							
3*	Ile d'Aix							
3*	St. Mathieu							

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	760.3	S.W. 2	2	16	——	
2*	Helder	59.7	S. 1	≡	14	——	
2*	Bodö	68.0	E 2	0	6	——	See:
2*	Christiansund	62.5	Still	1	11	——	See:
2*	Skudenes	64.4	E.S.E. 8	4	12	——	See:
2*	Skagen	68.2	S.E. 4	4	11	——	
2*	Kopenhagen	66.7	S.S.E. 6	4	12	——	
2*	Stockholm	72.4	S.E. 2	4	6	——	
2*	Hernösand	73.1	S. 4	4	4	——	
2*	Haparanda	71.7	E.S.E. 1	2	0	——	
2*	Karlstad	70.6	S.E. 4	5	9	——	
1	~~Ulenborg~~ Wisby	72.1	E.S.E. 4	4	9	——	
1	Kuoplo					——	
1	Helsingfors					——	
1	St. Petersburg					——	
1	Riga					——	
1	Wischni Wolotschek					——	
0	Wien	766.5	S.E.			——	
2	Pest	68.4	E.			——	
2	Lemberg					——	
2	Hermannstadt	66.0	N.E.			——	

* bedeutet M.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

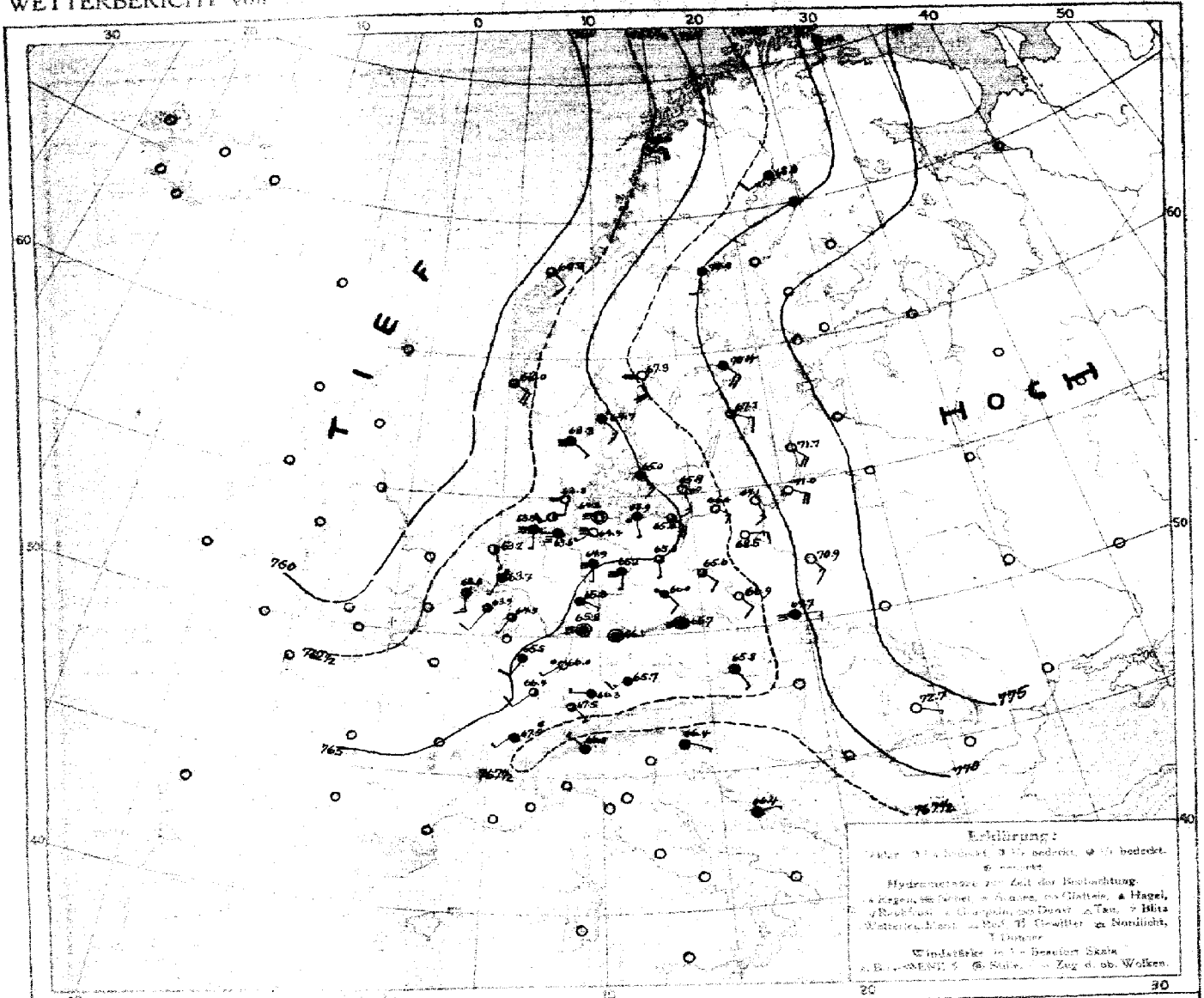
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

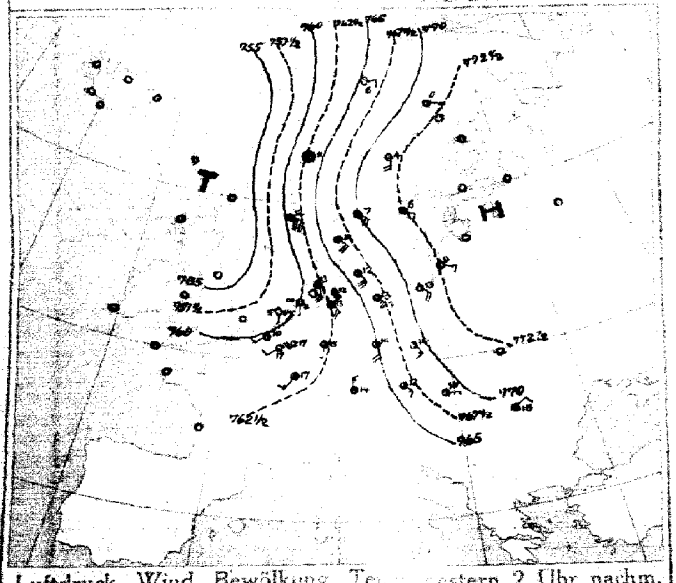
Anlage: Korrekturen u. Nachträge für Juli u. August 1915.

KAISERLICHE MARINE

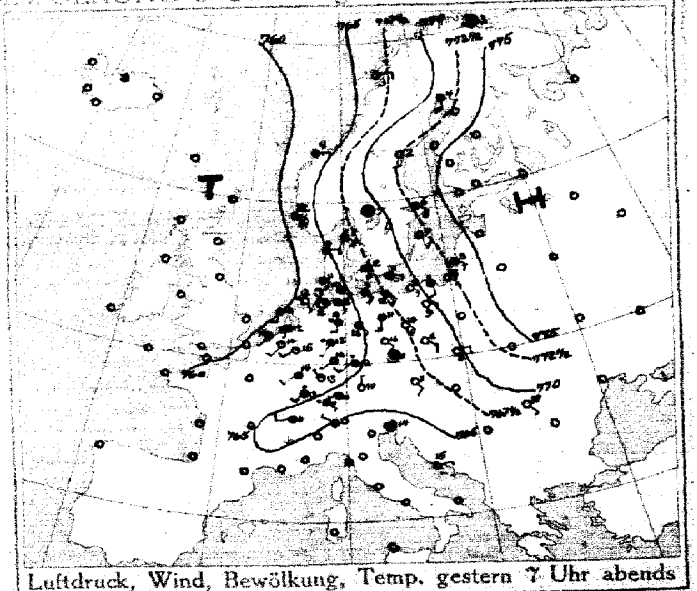
WETTERBERICHT von Mittwoch, 19. Oktober



LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



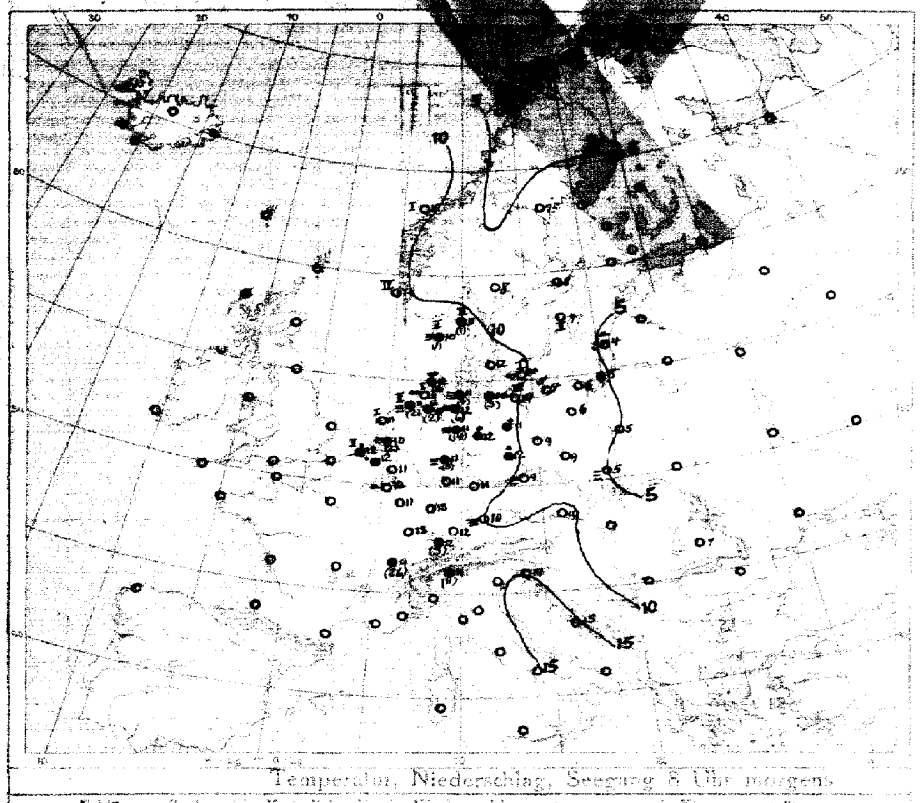
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Tem[illegible] gestern 2 Uhr nachm.



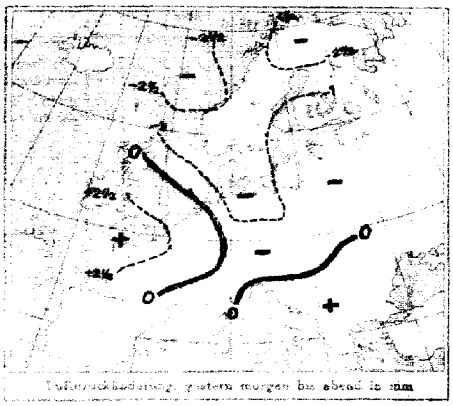
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEE[illegible]TE

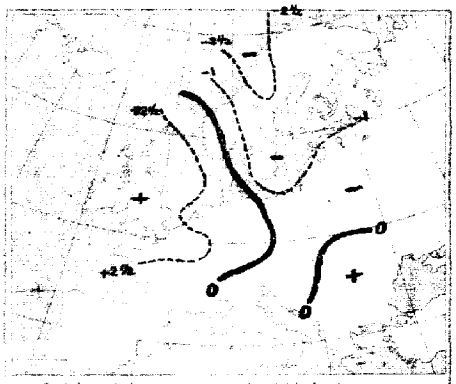
Jahrgang 40 Nr. 286



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens.



Luftdruckänderung (Isallobaren) morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung (Isallobaren) heute morgen bis morgen früh in mm

Erklärung: Zeichen einer Karte siehe linke Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	SSW	SSW	SSW	SW
	m.p.Sek.	7.1	8.5	7.4	7.6	6.8	6.5	5.9	4.7	4.8	5.1	4.2	3.9	3.6	3.3	3.5	3.4	1.9	1.7	1.0	1.3	1.7	1.9	2.4	2.4

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 13. Oktober.

Die Witterung ist im westlichen Teile ziemlich gestiegen. Das gestern über Nordrußland lagernde Hochdruckgebiet hat sich weiter südwärts ausgebreitet, während das westliche Tiefdruckgebiet etwas zurückgewichen ist. In Südskandinavien herrscht, an der Ostseeküste zum Teil lebhaft, frischer bis steifer Nordostwind, teils heiteres, teils trübes Wetter, die Temperatur ist an der Ostseeküste unternormal, sonst meist normal. Im ganzen Bereich. Land ist Regen gefallen, stellenweise bis zu 21 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 14. Oktober.

NORDSEE: Vorwiegend trocken, teils unklares, teils heiteres Wetter bei wenig veränderter Temperatur, schwache und böenweise Luftbewegung.

OSTSEE: Westen: Über Nordsee.

Osten: Vorwiegend trocken, heiteres Wetter bei wenig veränderter Temperatur, schwache und böenweise, östliche Winde.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm. ABT. III. I.V. Köppen.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

13. Oktober. 1915. Nr. 286.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6[30]	7 [illegible]	SW 2	3	15	1	Paris Ostende	8	7 69.6	SSW 1	3	13	2 +0.8	•			V-1
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	7 61.5	SSW 2	1	14	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 63.9	SSW 2	3	12	2 +0.5	•	19	10	V-1
—	60.9	SW 2	1	14	1	Arlon Brügge	8	63.2	SSW 1	7	13	2 +1.0	•	18	12	-6
7[30]	61.6	S 1	=	12	1	de Bilt	8	63.7	SSW 1	•	10	5 +0.6	2	15	8	
7	61.3	SW 1	=	14	6	Vlissingen	8	63.6	S 3	3	12	2 +0.6	0	17	12	See: 2
7	60.6	S 2	3	13	2	Helder	8	63.2	NE 1	2	11	2 +0.6	•	15	9	See: 1
7	7 65.4	SE 4	•	11	2	Dänem.: Skagen	8	7 64.7	SE 3	•	11	0 0.0	1	11	9	See: 3
7	63.0	E 4	8	10	2	Hanstholm	8	63.3	SE 1	=	10	5 +0.3	1	11	9	See: 2
7	64.2	SSE 4	4	12	2	Kopenhagen	8	66.0	SE 3	4	12	5 +0.4	0	13	11	
7	66.6	ESE 3	4	11	2	Bornholm	8	66.9	SSE 3	∞	10	0 +0.2	0	12	4	See: 1
8	7 70.7	NW 4	3	3	2	Norwg.: Vardö	8	7 71.2	S 2	4	2	8 +0.5	0	4	-2	See: 3
7	66.3	E 2	0	9	1	Bodö	8	69.6	E 4	1	8	3 -0.3	0	6	0	See: 2
7	66.2	E 1	1	9	1	Christiansund	8	68.3	SE 2	3	11	1 0.0	0	11	6	See: 1
7	66.5	ESE 7	4	12	2	Skudenes	8	69.0	SE 4	3	11	2 +0.2	0	12	11	See: 4 β
7	7 70.0	S 4	4	4	4	Schweden: Haparanda	8	7 66.6	SW 2	4	3	0 0.0	2	5	1	See:
7	72.0	S 2	2	2	2	Hernösand	8	70.0	S 2	4	7	3 -0.2	0	7	2	See:
7	71.9	SE 4	4	4	2	Stockholm	8	70.4	SE 4	4	8	4 -0.2	0	8	5	See:
7	71.9	SE 2	3	7	2	Wisby	8	70.0	SE 4	3	9	3 -0.2	0	10	6	See: 2
7	69.5	NW •	•	9	5	Karlstad	8	68.7	ESE 2	3	6	7 -0.5	1	8	4	
9[30]	7					Rußland: Hangö	7[30]	7								
7						Helsingfors	7[30]									
9[30]						Tammerfors	7[30]									
9[30]						Kuopio	7[30]									
9[30]						Uleaborg	7[30]									
9[30]						Nikolaistad	7[30]									
9[30]						Archangelsk	7[30]									
7						St. Petersburg	7[30]									
9[30]						Riga	7[30]									
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]									
9[30]						Moskau	7[30]									
9[30]						Wilna	7[30]									
9[30]						Gorki	7[30]									
9[30]						Warschau	7[30]	7 70.9	SE 3	0	5	2 0	0			V-0
9[30]						Kiew	7[30]									
9[30]						Charkow	7[30]									
9[30]						Odessa	7[30]									
7	7 66.0	SE 2	0	11	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 65.8	SE 1	4	10	2 +0.4	0	15	9	
9[30]	66.2	NW 4	4	11	4	Prag	8	66.7	NW =	=	9	0 +0.3	0	14	8	
9[30]	64.5	ENE 2	0	8	2	Krakau	8	64.9	E 2	=	5	0 +0.3	0	13	5	
7						Lemberg	8									
9[30]						Pest	8									
7	70.8	SE 1	0	10	1	Hermannstadt	8	72.2	SE 1	0	7	0 0.0	0	15	2	
9[30]	67.2	NW 4	4	14	2	Triest	8	66.4	ESE 1	4	14	4 +0.1	0	16	12	
9[30]	67.3	E 1	0	15	1	Lesina	8	66.4	E 1	4	15	1 +0.3	0	20	14	
9[30]	7					Belgrad (Serbien)	8[30]	7								
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9[30]	7 66.2	SE 1	•	11	2	Schwz.: Zürich	7[30]	7 67.5	SE 1	3	12	2 +0.4	3			
9[30]	66.8	W 2	4	11	—	Genf	7[30]	67.5	SW 1	4	9	— +0.3	26			
9[30]	67.9	NW 1	4	13	—	Lugano	7[30]	66.8	NW 1	4	11	— -0.1	5			
9	7					Italien: Genua	8	7								See:
9						Florenz	7									
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	7 65.3	[illegible] =	=	-1	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 65.6	[illegible] =	4	0	0 0.0	0	0	-3	
7	64.9	SSE 4	=	2	—	Särna	8	67.3	SSE 4	∞	5	—	•			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 56 — 2 S — 3 SE

Bodenminimum: Schneehöhe:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr-nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 287 — Donnerstag, 14. Oktober 1915

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24. STD.				BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweichung vom Mittel	Luftdruck β* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wärme-Verlust	
7	746.5	SE	2	0	12	2	Nordsee	Borkum	748.2	SE	1	≡	9	−1	2 +0.4	0	14	8	6	See: 1
7	44.8	S	1	0	11	6		Wilhelmshaven	48.7	S	1	≈	8	−1	1 +0.2	0	15	8	2	
8a		SW		≡	10			Helgoland		SSE	2	≈	10	0						See: Nebel ≈
7	46.9	still		≡	11	6		Keitum auf Sylt	48.7	SSE	1	≈	12	+2	2 +0.5	0	18	9	2	
8a	46.7	W	1	0	11	6		Cuxhaven	48.1	SE	1	≈	9	—	0 +0.0	0	14	8	—	See: 0 Insektenbeobachtung
7	47.1	ESE	1	∞	14	2		Hamburg	49.2	SE	1	≈	10	+2	5 +0.4	•	15	9	2	Bod. Min. 4.5 cm² Lage n. unsich.
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	NW		≈	10	—	—	2	16	8	—	
8a	47.6	SE	1	4	12	2	Ostsee	Kiel	749.4	SE	2	≈	9	0	5 +0.3	0	15	9	2	
8a		still		4	12	2		Wustrow in Meckl.	49.6	still		4	10	+1	2 +0.3	0	13	9	2	
7	47.5	SE	2	4	12	2		Swinemünde	49.9	SSE	2	9	11	+2	2 +1.1	0	14	10	2	See: 1 a.w ∞
7	48.0	SE	2	0	10	0		Rügenwaldermünde	49.4	SSE	1	0	9	+1	5 +0.1	0	15	6	0	See: 0
7	49.7	S	1	0	9	0		Neufahrwasser	71.1	S	3	1	6	−2	5 +0.6	0	13	3	0	∞
7	51.2	SE	2	0	8	0		Königsberg	72.2	SE	1	0	4	−3	5 +0.3	0	15	1	0	
7	51.4	ESE	2	0	7	1		Memel	72.4	SE	3	1	3	−4	5 +0.2	0	13	2	1	See: 0
7	46.7	still		•	13	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	747.1	S	1	1	9	0	2 +0.2	2	18	8	5	
7	46.8	NW	1	0	11	1		Kassel	48.8	NW	1	≡	8	0	2 +0.5	0	15	7	1	Nebel ≈
7	46.9	S	1	2	12	1		Hannover	48.8	E	3	≡	8	−1	2 +1.3	0	18	8	1	
7	47.1	SSE	1	4	11	2		Magdeburg	48.9	ENE	1	≈	12	+5	2 +0.5	•	17	11	2	
7	47.4	SE	1	3	12	4		Dresden	48.6	still		3	11	+2	2 +0.4	•	14	9	2	
7	47.3	still		4	13	2		Berlin	49.2	NW		4	9	+1	2 +0.8	•	15	9	2	Bod. Min. 4.0
7	49.5	E	1	1	10	1		Grünberg in Schlesien	50.2	SSE	2	1	10	+3	2 +0.5	0	16	8	1	
7	47.9	SE	2	4	13	1		Breslau	49.4	E	2	0	8	0	2 +0.2	0	16	7	1	
7	48.0	E	1	0	9	0		Bromberg	71.1	E	2	0	5	−2	2 +0.7	0	16	3	0	
7	46.7	WSW	2	3	14	5	Süddeutschland	Metz	746.9	NE	2	≡	8	+1	5 +0.6	•	17	8	2	
7	46.0	S	2	4	13	5		Mülhausen im Elsaß	47.7	NE	3	4	11	+3	0 0.0	11	16	11	6	Fast ≈
7	46.1	SW	1	4	14	4		Karlsruhe	47.3	still		4	10	+2	2 +0.4	9	18	9	4	
7	46.5	still		3	12	2		Frankfurt am Main	48.0	NE	1	≡	8	0	5 +0.6	0	15	8	2	
9a	46.1	NE	1	2	8	4		Friedrichshafen	46.8	NE	2	2	10	+2	0 0.0	3	15	9	4	∞
9a	47.2	NW	1	3	10	2		Bamberg	47.9	NW	1	4	10	+2.2	5 +0.4	•	18	8	2	
7	46.4	SW	2	4	11	4		München	46.8	W	2	≡	8	+2	0 0.0	2				8

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Ziffern 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = leicht bedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgens nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtete Meter													
8	468.1	ESE	4	≈	7	6	Brocken	1145	8*	468.5	E	3	≈	6	—	0	+0.1	0	9	5	2	
9							Großer Beichen	1394	8*													Fernsicht:
9	329.7	still		8	−4	4	Zugspitze	2964	7	331.3	E	1	≈	−5	—	7	−0.3	≈	−2	−6	4	
9	566.9	WNW	1	≈	−2		Säntis	2500	7	564.8	ENE	2	≈	−2	—	—	—	—	—	—	—	
9	697.1	S	1	0	−1		Feldberg	800	7	696.5	SW	2	4	9	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	523.9	N	4	≈	9		Sonnblick	3106	7	521.6	N	4	≈	−5	—	3	−0.5	9	−1	−5	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2	Borkum	765.1	SE	1	≡	12	+1	2	See: 1 a.w ≡2
2	Helgoland		SW	1	≡	12	0		See: — ≡ 2
2	Keitum	65.6	WSW	2	1	17	+5	2	
2	Hamburg	66.1	S	1	4	14	+2	2	
2	Kiel	66.2	still		4	15	+3	2	
2	Swinemünde	66.4	SE	3	3	13	+2	2	See: 2
2	Neufahrwasser	69.0	SSE	3	0	12	+1	0	
2	Memel	71.3	SSE	4	0	13	+3	1	See: 1
2	Kassel	66.2	SE	1	3	14	+2	2	
2	Dresden	66.5	still		4	15	0	4	
2	Breslau	66.9	ESE	2	3	16	+3	0	
2	Metz	65.8	SW	3	3	17	+5	2	
2	München	66.0	WNW	3	4	13	+1	3	
2a	Lerwick Aachen	65.1	N	1	3	12	—	—	
2a	Stornoway Brüssel	69.7	SW	2	3	16	—	—	
2a	Valentia Ostende	69.6	ESE	2	3	16	—	—	
2a	Scilly						—	—	
2a	Shields						—	—	
2a	Holyhead						—	—	
2a	Yarmouth						—	—	
3a	Ile d'Aix						—	—	
3a	St. Mathieu						—	—	

Obere Wolken:

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2a	Vlissingen	764.7	S	3	3	15	—	
2a	Helder	64.8	SSW	2	2	15	—	
2a	Bodö	65.6	E	4	1	7	—	See: 2
2a	Christiansund	62.1	still		4	12	—	See: 1
2a	Skudenes	69.5	NE	4	∞	14	—	See: 4
2a	Skagen	66.1	SSE	3	∞	11	—	
2a	Kopenhagen	66.2	SSE	2	4	12	—	
2a	Stockholm	70.5	SE	2	4	8	—	
2a	Haraßsand	69.9	S	4	4	8	—	
2a	Haparanda	68.6	SW	4	4	4	—	W
2a	Karlstad	68.4	ESE	2	4	12	—	S
1	Ulcaborg	69.4	SE	4	12	11	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wlochni Wolotschok						—	
0	Wien	767.7	SSE	1	4	12	—	
2	Pest	67.9	still		•	13	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	70.1	SE	4	0	14	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

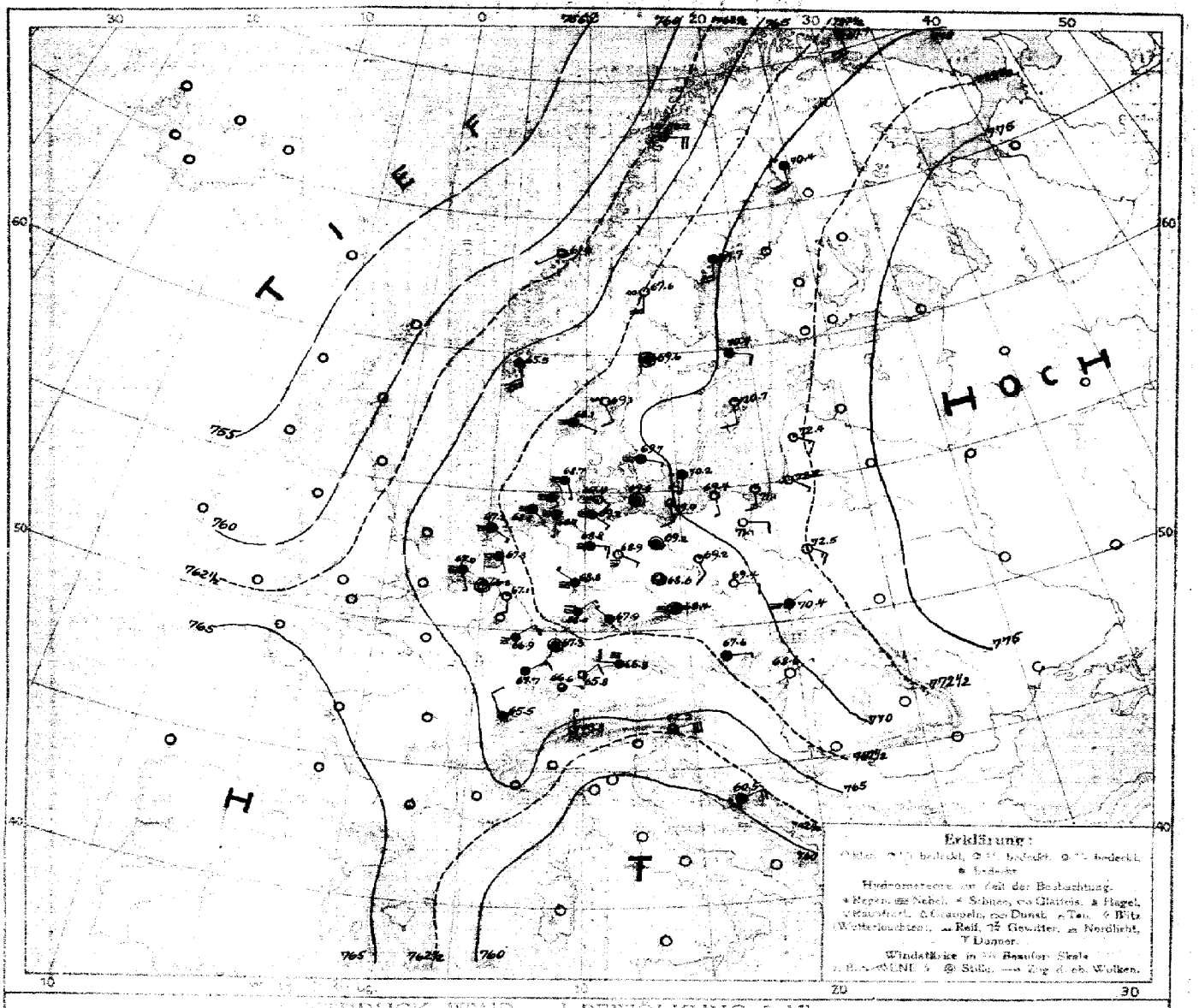
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

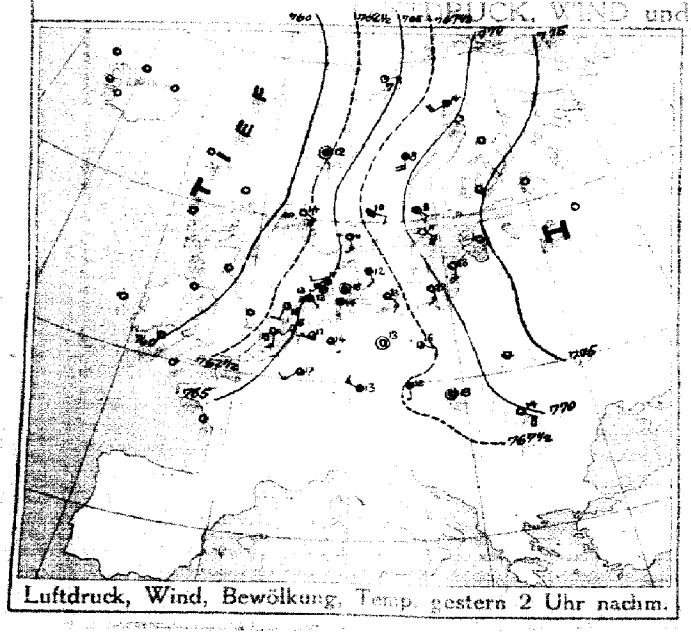
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 14. Oktober

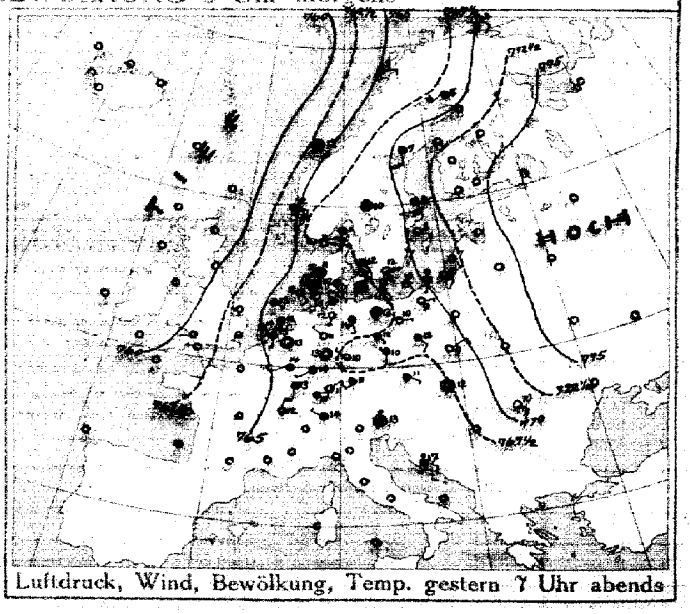
KAISERLICHE MARINE



DRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



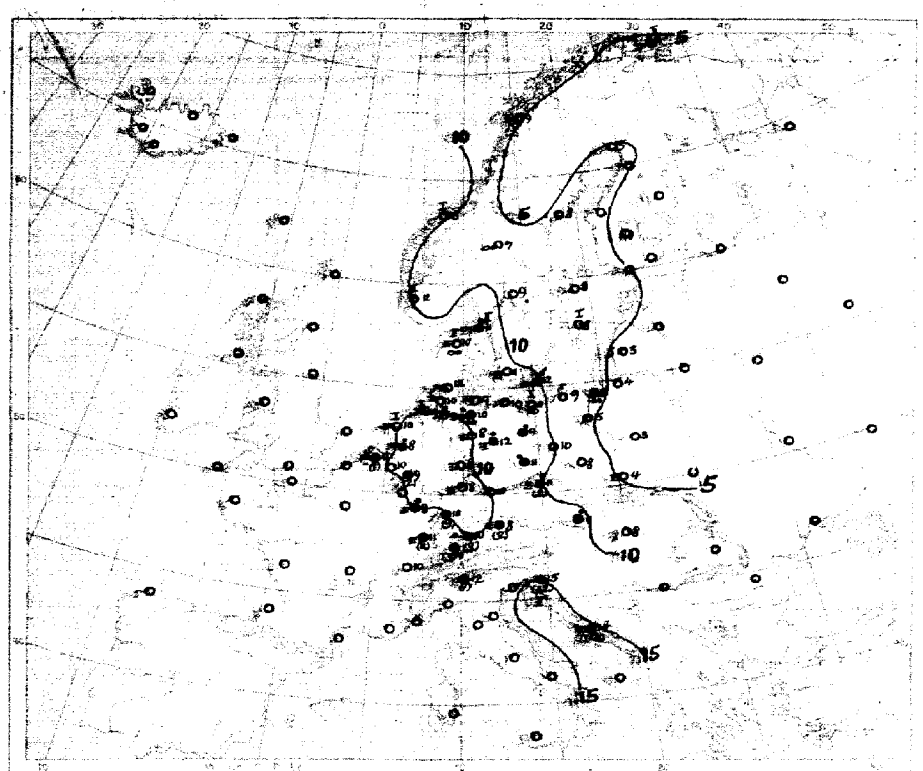
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

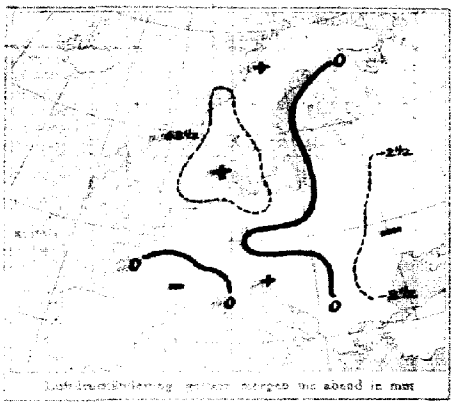
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 287

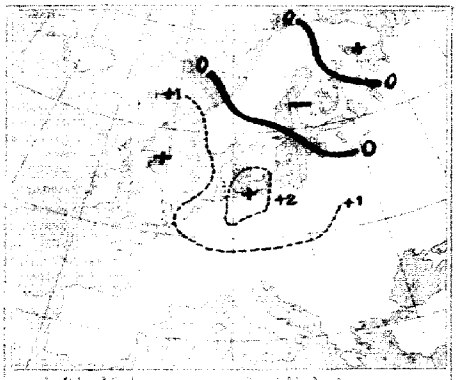


Temperatur, Niederschlag, Seegang über morgens

Eintragung: Stunde wie Karte unter Mitte. Niederschlag in mm in Klammer gesetzt.



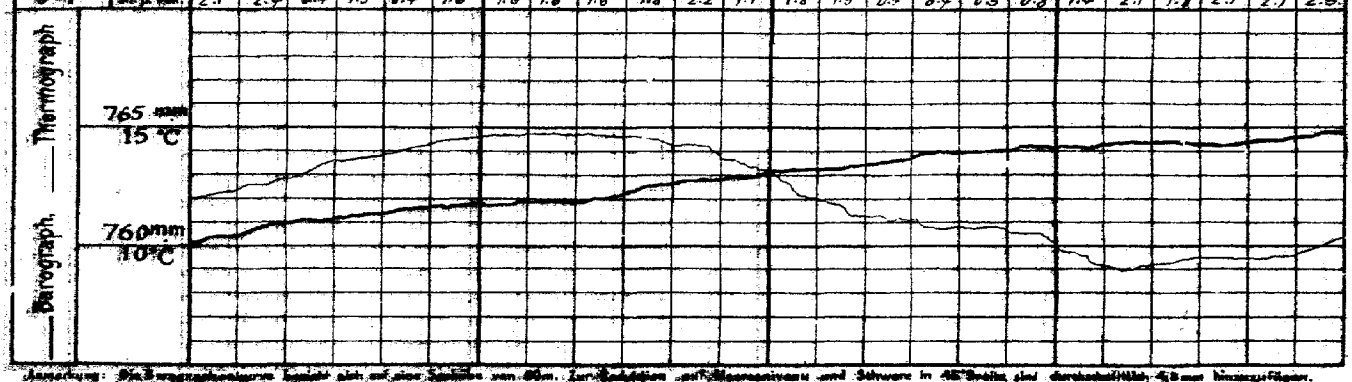
Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	8	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E
m p. Sek.	2.1	2.4	0.4	1.3	0.4	1.6	1.6	1.6	1.6	1.8	2.2	1.1	1.8	1.3	0.9	0.4	0.5	0.8	1.4	2.1	1.8	2.1	2.1	2.8	



Anmerkung: Die Barographenangaben beziehen sich auf eine Aufstellung von 30 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Zuschläge von 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 14. Oktober.

Die Wetterlage ist unverändert. Das Hochdruckgebiet im Osten hat an Höhe etwas zugenommen, während das Tiefdruckgebiet im Westen noch weiter fortgeschritten ist. In Nordfriesland herrscht bei frischer Luftbewegung und Regen und an der Westküste mäßiger Sturm. Die Isothermen verlaufen meist über Nordsee nur wenig. Die Isotherme Oktoberwärme ist 8 Grad C. Regen ist nur an wenigen Stellen gefallen. Neue Aufklarung meldet Triest 22 und Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 15. Oktober.

NORDSEE: Vorherrschend unbeständiges Wetter bei wenig veränderter Temperatur und frischer Luftbewegung.

OSTSEE: Westen, Wechselnd unbeständig, meist frisches Wetter bei wenig veränderter Temperatur und lebhafter Luftbewegung.
Osten, Wie Westen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm. ABT. III. I.V. Koppen.

Buchdruck von A. Heyer, Düsseldorf.

14. Oktober

1915. Nr. 287

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Mm Unterschied letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ob Wetter
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7									
7								Stornoway	8										
7								Aberdeen	8										
7								Shields	8										
7								Malinhead	8										
7								Holyhead	8										
7								Yarmouth	8										
7								Valentia	8										
7								Portlandbill	8										
7								Scilly	8										
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7								See:	
7								Cherbourg	8									See:	
7								St. Mathieu	8									See:	
7								Ile d'Aix	8									See:	
7								Biarritz	8									See:	
7								Perpignan	8										
7								Sicié	8									See:	
7								Nizza	8									See:	
7								Clermont	8										
8[30]	7	65.0	SW	2	2	14	4	Paris Ostende	8	7	67.0	S	1	≡	9	5	+0.4	2	13	7	V-4
5	7							Coruña (Spanien)	8	7								See:	
8								Horta (Azoren)	9									See:	
7	7	65.1	S	1	3	15	2	Brüssel	8	7	66.8	NW	1		10	2	+0.4	0	18	9	
—	64.7	S	1	3	14	2	Holl. u. Belg	Ostende Brügge	8		66.0	SSE	1	≡	0	5	+0.2	•	10	8	
7[30]	65.2	SSW	1	4	13	2		de Bilt	8		67.3	SSE	1	≡	8	5	+0.5	•	17	8	
7	65.1	SE	2	2	14	4		Vlissingen	8		67.0	SSE	1	≡	11	3	+0.2	1	16	11	See: 0
7	65.6	SE	1	4	13	1		Helder	8		67.2	SE	1	≡	10	5	+0.5	0	16	10	See: 1
7	7	67.6	SSE	3	4	11	6	Skagen	8	7	69.1	SSE	2	∞	11	5	+0.2	•	11	10	See: 2
9	66.4	E	1	∞	11	6	Dänem.	Hanstholm	8		68.1	ESE	1	≡	10	5	+0.2	0	12	10	See: 2
7	67.4	SE	2	4	12	3		Kopenhagen	8		69.2	ESE	1	≡	11	5	+0.5	0	13	11	
9	68.0	SSE	1	∞	12	2		Bornholm	8		70.2	S	1	•	12	0	+0.7	•	12	9	See: 0	8
8	7	71.5	SE	2	3	3	1	Vardö	8	7	67.2	S	4	•	4	6	-0.4	•	4	1	See: 2
7		64.8	E	2	0	8	2	Norwegen	Bodö	8		63.2	E	4	2	9	4	-0.2	0	9	2	See: 2
7		62.0	NW		3	12	2		Christiansund	8		61.3	SW	1	3	13	0	+0.1	0	13	11	See: 1
7		64.0	ESE	5	4	12	2		Skudenes	8		65.5	SSE	6	4	12	0	0.0	0	13	11	See: 6
7	7	64.0	SW	4	4	5	5	Haparanda	8	7	70.4	S	4	•	5	2	+0.7	2	6	2	See:
7		70.2	S	4	4	7	2	Schweden	Hernösand	8		69.2	S	4	4	8	2	+0.2	0	8	7	See:
7		70.7	SSE	4	4	8	2		Stockholm	8		70.4	ESE	2	4	8	5	+0.1	0	9	6	See:
7		70.2	ESE	2	0	8	1		Wisby	8		70.7	N	2	1	8	5	+0.3	0	11	6	See: 1
7		68.9	NW		4	10	2		Karlstad	8		69.6	NW		4	9	0	—	0	11	7		8 NW
9[30]	7							Hangö	7[30]	7									
7								Helsingfors	7[30]										
9[30]								Tammerfors	7[30]										
9[30]								Kuopio	7[30]										
9[30]								Uleaborg	7[30]										
9[30]								Nikolaistad	7[30]										
9[30]								Archangelsk	7[30]										
7								St. Petersburg	7[30]										
9[30]								Riga	7[30]										
9[30]							Rußland	Wischni Wolotschek	7[30]										
9[30]								Moskau	7[30]										
9[30]								Wilna	7[30]										
9[30]								Gorki	7[30]										
9[30]								Warschau	7[30]	7	72.5	SE	3	0	3	-2	+1	0			9-0
9[30]								Kiew	7[30]										
9[30]								Charkow	7[30]										
9[30]								Odessa	7[30]										
7	7	67.1	ESE	1	4	11	5	Wien	8	7	67.6	E	1	4	11	2	+0.5	•	12	10	
9[30]		66.5	S	1	•	10	4	Prag	8		68.4	NW		≡	11	0	+0.3	2	12	9	
9[30]		68.8	NE	2	0	9	1	Krakau	8		70.4	NE	1	≡	4	1	0.0	0	10	4	
7								Lemberg	8										
9[30]		67.8	NW		3	12	4	Österreich-Ungarn	Pest	8		68.6	NE	1	0	8	0	0.0	1	14	6	
7		70.0	SE	4	0	10	0		Hermannstadt	8												
9[30]		65.5	NW		•	13	4		Triest	8		62.2	ENE	6	3	15	7	-0.4	22	15	12	
9[30]		64.8	ESE	2	•	13	5		Lesina	8		60.5	ENE	4	•	14	3	-0.7	12	21	14	
9[30]	7							Belgrad (Serbien)	8[30]	7									
7								Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	7	67.5	E	1	4	10	5	Schweiz	Zürich	7[30]	7	66.6	E	1	3	9	4	-0.2	3			E
9[30]		66.4	NNE	2	1	12	—		Genf	7[30]		65.5	NNW	2	4	10	—	+0.1	0			
9[30]		65.0	NW	1	4	14	—		Lugano	7[30]		63.8	N	1	3	12	—	-0.1	0	—	—	—
9	7							Genua	8	7								See:	
9								Florenz	7										
9								Venedig	8									See:	
9								Livorno	8									See:	
9								Rom	7										
9								Neapel	8									See:	
9								Brindisi	7									See:	
9								Caghari	7									See:	
9								Palermo	8									See:	
8	7	64.7	S	1	≡	-1	6	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7	57.4	NW		4	-3	3	-1.0	0	0	-6	
7		68.5	W	2	4	1	—	Särna			69.6	S	4	∞	7	—		0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: 2 / letzte 24 Std. 6 Mondlo. 8 / 4 / 4 See: 5 / See:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshava (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 23.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 10, einschl. Zustellung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 288 — Freitag, 15. Oktober 1915

GESTERN ABEND

Ortszeit	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	768.2	SW	2	◎	11	2
7	Wilhelmshaven	68.5	SE	2	◎	11	6
8*	Helgoland		SE	2	=	9	
7	Keitum auf Sylt	69.3	SSE	2	=	11	6
8*	Cuxhaven	68.4	SE	3	4	12	6
7	Hamburg	69.5	N	1	4	12	2
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—	—
8*	Kiel	769.6	SE	1	◎	10	0
8*	Wustrow in Meckl.	69.8	Still		=	9	0
7	Swinemünde	69.3	SE	1	◎	12	1
7	Rügenwaldermünde	69.9	Still		◎	10	0
7	Neufahrwasser	71.3	S	1	◎	8	1
7	Königsberg	72.5	SE	1	◎	6	0
7	Memel	72.4	S	2	1	7	1
7	Aachen	769	E	2	◎	8	1
7	Kassel	69.9	SE	1	4	12	2
7	Hannover	68.6	ESE	3	2	12	1
7	Magdeburg	68.9	NE	1	4	13	2
7	Dresden	68.5	Still		◎	13	2
7	Berlin	68.8	Still		1	13	0
7	Grünberg in Schlesien	68.9	E	2	◎	11	1
7	Breslau	69.0	E	1	◎	11	0
7	Bromberg	70.9	E	1	◎	6	0
7	Metz	766.5	NE	2	◎	11	1
7	Mülhausen im Elsaß	66.9	NNE	4	4	12	2
7	Karlsruhe	66.5	NE	1	3	11	1
7	Frankfurt am Main	67.0	N	1	4	14	2
9*	Friedrichshafen	667	NE	2	1	11	2
9*	Bamberg	67.2	N	2	3	11	2
7	München	65.9	NE	2	4	10	5

Ortszeit	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	bis Wolken
7	Borkum	767.7	ESE	1	≡	10	0	3 −0.2	0	12	9	6	See: 1	
7	Wilhelmshaven	68.1	E	1	=	10	+1	3 −1.5	•	12	9	2		
8*	Helgoland		SE	3	=	9	−1						See:	
7	Keitum auf Sylt	68.2	SE	1	∞	11	+2	3 −0.5	•	13	10	2		
8*	Cuxhaven	67.7	E	2	≡	11		3 −0.5	0	12	10		See: 0	
7	Hamburg	68.1	Still		≡	10	+2	1 −0.1	•	13	10	2	Bod. Min.: 7.0	
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		≡	10	—	—	0	13	9	—		
8*	Kiel	768.5	SE	2	≡	10	+1	0 0.0	0	14	10	0		
8*	Wustrow in Meckl.	68.8	Still		≡	9	0	3 −0.5	0	14	9	2		
7	Swinemünde	69.4	SE	2	1	8	0	0 0.0	•	15	11	0	See: Muckle 0	
7	Rügenwaldermünde	69.8	ESE	2	3	4	−4	0 0.0	0	13	9	0	See: 0	NE
7	Neufahrwasser	71.1	SSE	2	4	3	−5	0 0.0	0	12	2	1	∞	NE
7	Königsberg	72.5	SE	1	2	1	−6	8 +0.2	0	14	0	0		NE
7	Memel	72.3	SE	3	3	3	−4	2 +0.2	0	12	1	1	See: 0	NE
7	Aachen	766.2	ESE	1	3	8	−1	0 0.0	0	16	8	1		SE
7	Kassel	67.2	N	1	3	9	+1	4 +0.2	0	16	8	2		
7	Hannover	67.9	SSE	1	≡	10	+1	4 +0.5	0	16	10	1		
7	Magdeburg	67.9	N	1	≡	12	0	4 +0.1	0	17	7	2		
7	Dresden	67.4	Still		≡	6	−2	0 +0.2	0	18	5	1		
7	Berlin	68.1	E	1	2	8	0	2 +0.1	0	15	9	0	Bod. Min.: 5.5	
7	Grünberg in Schlesien	68.3	ESE	2	≡	4	−3	4 0.0	0	18	3	0		
7	Breslau	68.4	E	2	0	3	−5	2 +0.2	0	15	3	0		
7	Bromberg	69.9	E	2	0	3	−4	0 0.0	0	14	−1	0		
7	Metz	766.0	NNE	4	≡	8	+1	7 −0.3	0	15	7	2		
7	Mülhausen im Elsaß	64.3	NE	3	≡	10	+2	0 0.0	0	13	10	2	Frühnebel	
7	Karlsruhe	65.1	NE	1	3	4	+1	4 0.0	•	15	9	1		
7	Frankfurt am Main	66.1	N	1	1	10	+2	2 +0.1	0	16	7	2		
9*	Friedrichshafen	63.6	NE	3	3	8	0	3 −0.9	0	NL	7	2	∞	
9*	Bamberg	66.3	W.N.W	1	0	9	0	7 −0.2	0	15	6	0		
7	München	65.5	NE	3	2	3	−3	3 −0.2	1	10	2	6		E

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

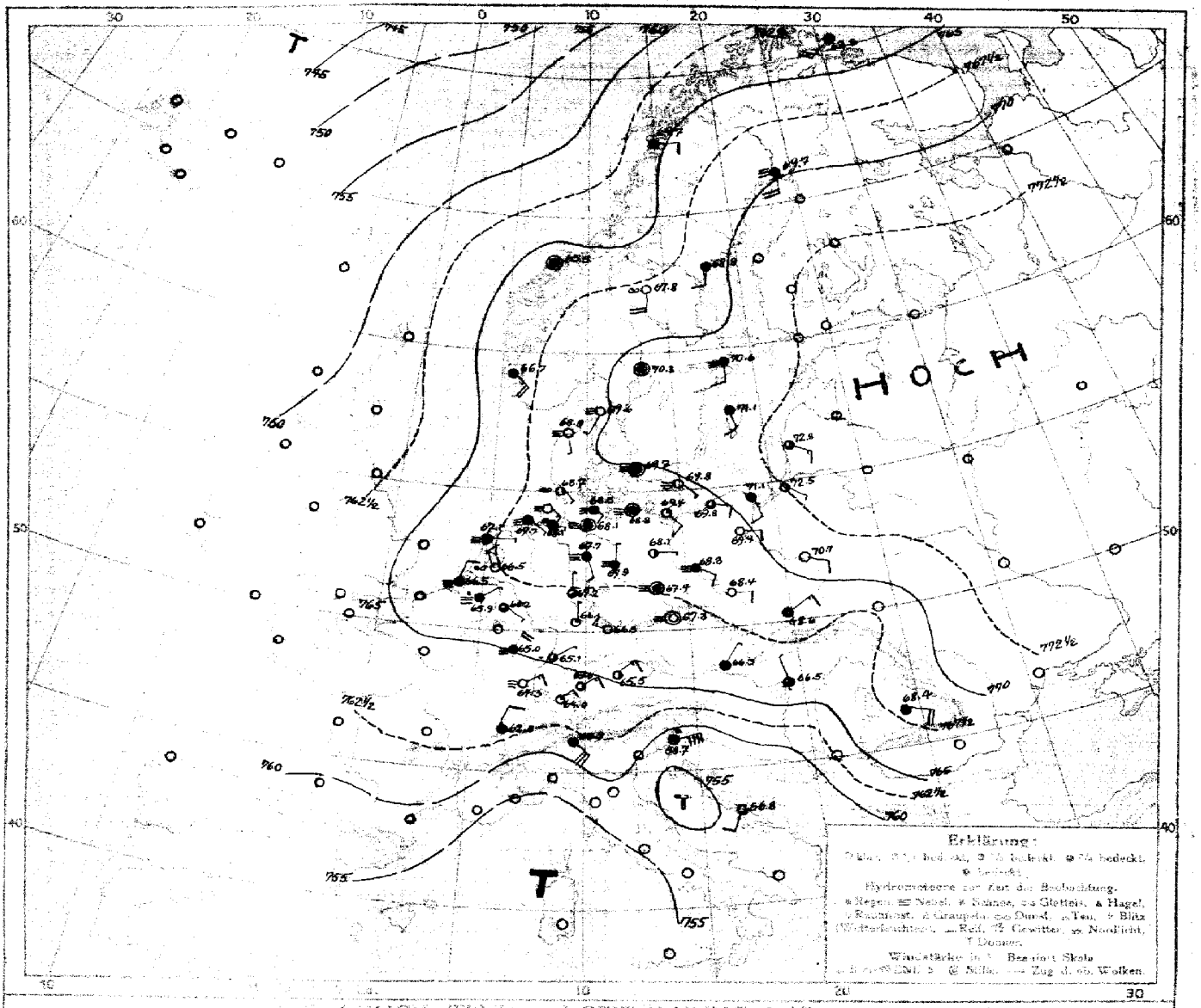
Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℞ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

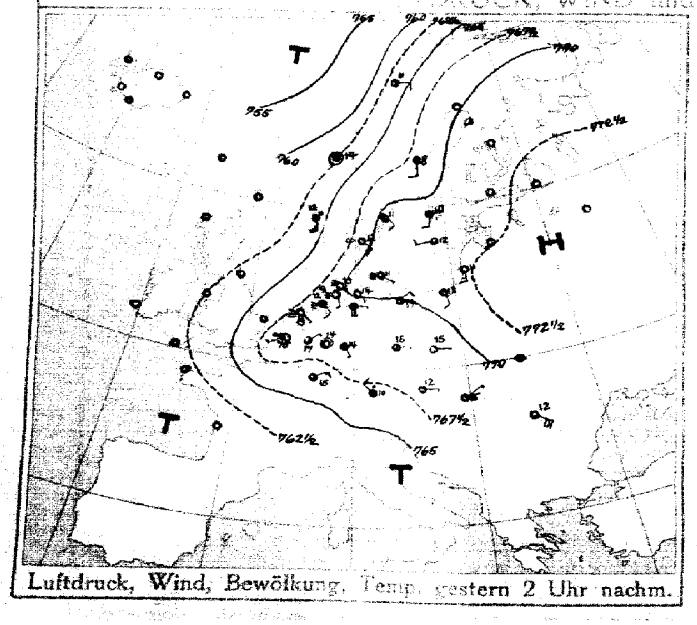
							Beobhöhe Meter										
8	668.5	SE	4	=	6	6	Brocken	1148	8*	667.8	ESE	4	1	5	—	4	+0.3
9							Großer Belchen	1394	8*								
9	590.7	E	3	=	−3		Zugspitze	2964	7	528.4	N	5	3	−5	—	3	−0.7
9	564.0	ENE	2	2	−2		Säntis	2500	7	562.2	NE	2	0	−3	—		
9	698.7	N	2	=	8		Helden	800	7	694.0	N	2	=	5	—		
9							Schmeckoppe	1610	8*								
9	521.2	Still		=	−6		Sonnblick	3106	7	518.7	ENE	2	*	−7	—	3	−0.6

WETTERBERICHT von Freitag, 15. Oktober.

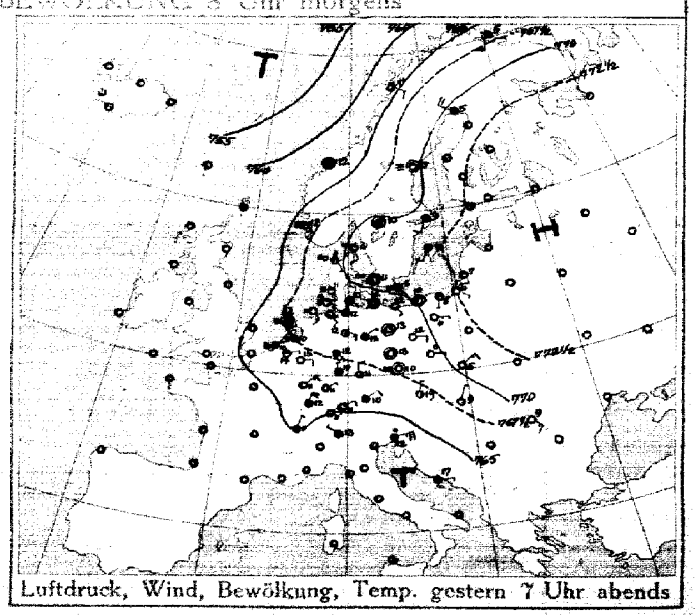
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



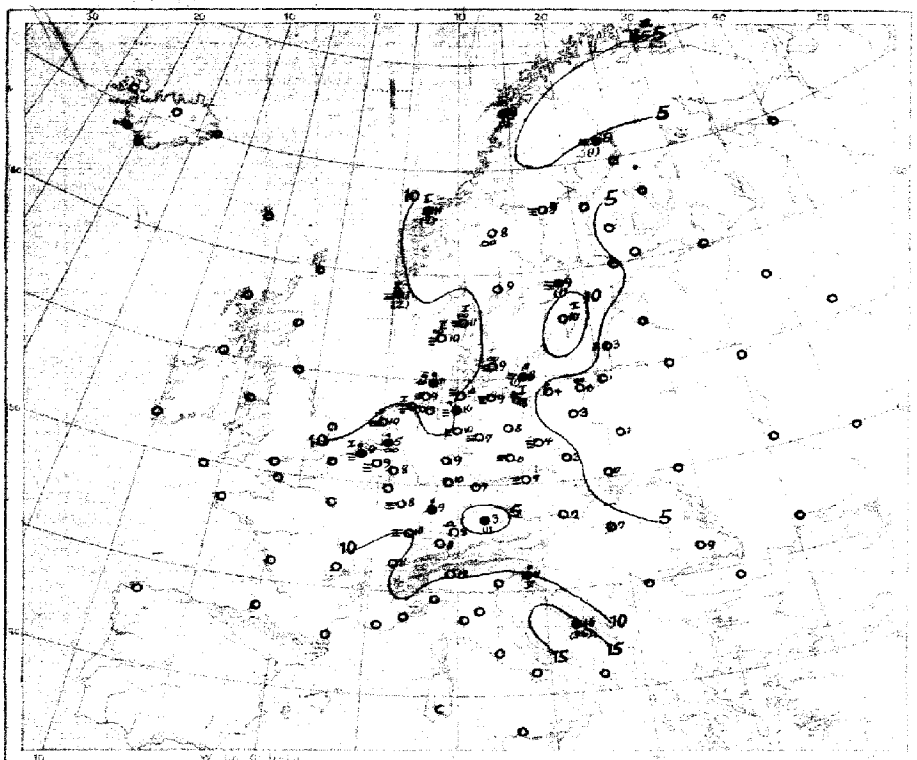
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

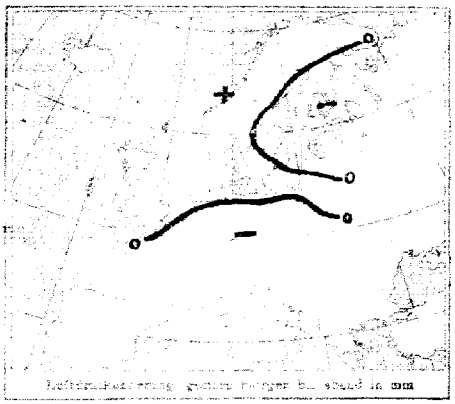
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 288

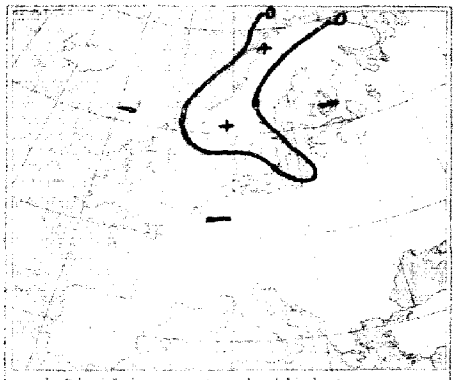


Temperatur, Niederschlag, Seewind 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links. Hinter Niederschlagsmengen in Klammer gestellt: ● ● ohne Klammer bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, bei X Stunde der Beobachtung. ≡ Nebel.



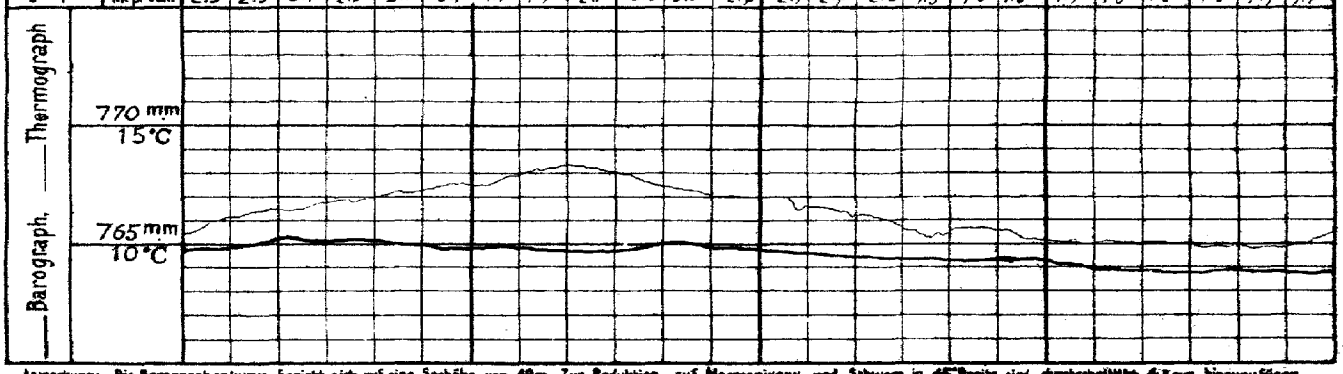
Luftdruckänderung gestern morgen bis heute morgen in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	NNE	NE	NE	ENE	E	E	ESE	ESE	NNE	NNE	ENE	ENE	E	E	ENE	ENE	ENE
	m.p.Sek.	2.5	2.5	2.4	2.2	2.1	3.1	1.7	1.9	2.1	2.8	3.0	2.7	2.4	2.4	2.2	1.3	1.8	1.8	1.9	1.8	1.8	1.8	1.7	1.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,2 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 15. Oktober.

Die Wetterlage hat nur sehr geringe Aenderung erfahren. Ein umfangreiches Hochdruckgebiet bedeckt Europa und Westasien, während im Westen über Island ein Tiefdruckwirbel liegt. Eine Depression von etwa 730 mm ist im Golfe von Bothnien erschienen, ein Teiltief im Osten Asiens nicht an der Ostküste Japans. Im Vorfeld ist das Wetter bei fast wolkenloser Lichtwarnung meist trocken, vielfach neblig, trocken, und außer auf Island und Nordspitze, ziemlich mild; Maxima gestern fast ungeändert. Lappland bedeckt 36 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 16. Oktober.

NORDSEE: Bei schwachen Winden mit östlichen Richtungen heiter, trübe, neblig, vielfach Niederschlag, meist trocken. Kälter.

OSTSEE: Westen Wie Nordsee.

Osten Bei schwachen bis mäßigen Winden mit östlichen Richtungen vielfach heiter, trübe und meist trocken. Kälter.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. ABT. III. 2.V. Köppen.

Handdruck von A. Bagel, Düsseldorf

15. Oktober. 1915. Nr. 288

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* Abnd. (7ᵘ/₂) Betrag 3 Std.	Luftdruck-β* Morg. (7ᵘ) Betrag 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.	BEMERKUNGEN.	Ich-Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Malinhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7						Cherbourg	8										See:	
7						St. Mathieu	8										See:	
7						Ile d'Aix	8										See:	
7						Biarritz	8										See:	
7						Perpignan	8											
7						Sicié	8										See:	
7						Nizza	8										See:	
7						Clermont	8											
6ᵒᵒ	7 67.2	S 1	∞	13	1	Paris Ostende	8	7 66.2	Nebel	=	6	0	0.0	0			▼ = 1	
6	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6						Horta (Azoren)	9										See:	
7	7 66.4	ENE 1	1	14	1	Holland u. Belg.: Brüssel	8	7 65.9	NE 1	≡	9	4	+0.1	0	19	8		
—	66.8	ENE 2	0	12	1	Arlon Bruxelles	8	66.2	E 1	=	11	0	0.0	•	16	10		
7ᵒᵒ	68.3	NW 2	≡	10	6	do Bilt	8	66.5	NNW 2	∞	5	7	-0.1	•	15	4		
7	67.1	NE 1	≡	13	6	Vlissingen	8	66.5	NNE 2	≡	4	0	0.0	•	16	9	See: 1	
7	67.5	Nebel	=	12	6	Helder	8	67.1	E 1	≡	10	0	+0.1	0	14	10	See: 0	
7	7 64.6	SSE 2	∞	11	6	Dänem.: Skagen	8	7 69.6	SSW 1	=	10	0	0.0	0	13	11	See: 1	
9	68.6	SSE 1	∞	11	6	Hanstholm	8	68.8	SSE 1	≡	10	0	+0.2	0	11	4	See: 2	
7	70.2	Nebel	∞	11	6	Kopenhagen	8	69.7	NW	≡	9	0	+0.1	0	12	8		
7	70.5	SE 1	=	11	6	Bornholm	8	69.8	SE 1	≡	8	3	-0.7	1	14	4	See: 0	
6	7 65.6	SSW 3	4	5	1	Norwg.: Vardö	8	7 63.3	SW 4	4	5	1	-0.1	•	3	1	See: 3	
7	63.9	ESE 2	2	11	2	Bodö	8	64.7	E 2	2	8	2	-1.0	1	11	7	See: 2	
7	63.4	Nebel	4	12	2	Christiansund	8	65.5	Nebel	•	11	0	+0.2	2	14	11	See: 2	
7	66.5	SE 5	≡	12	6	Skudenes	8	66.9	SE 5	4	11	4	0.0	2	12	11	See: 5	
7	7 70.7	WNW 4	4	5	2	Schweden: Haparanda	8	7 69.7	S 4	≡	5	1	0.0	1	5	4	See:	
7	69.8	Nebel	≡	7	6	Hernösand	8	68.8	S 2	4	9	4	+0.1	0	9	7	See:	
7	70.3	SSW 2	4	9	2	Stockholm	8	70.6	S 2	≡	9	5	+0.3	1	11	8	See:	
7	71.1	SSW 2	4	9	2	Wisby	8	71.1	SSE 2	4	10	5	+0.2	0	13	8	See: 1	
7	70.1	Nebel	4	10	2	Karlstad	8	70.3	Nebel	4	9	0	0.0	0	12	9		
9ᵒᵒ	7					Rußland: Hangö	7*	7										
7						Helsingfors	7*											
9ᵒᵒ						Tammerfors	7*											
9ᵒᵒ						Kuopio	7*											
9ᵒᵒ						Uleaborg	7*											
9ᵒᵒ						Nikolaistad	7*											
9ᵒᵒ						Archangelsk	7*											
7						St. Petersburg	7*											
9ᵒᵒ						Riga	7*											
9ᵒᵒ						Wischni Wolotschek	7*											
9ᵒᵒ						Moskau	7*											
9ᵒᵒ						Wilna	7*											
9ᵒᵒ						Gorki	7*											
9ᵒᵒ						Warschau	7*	700.7	ESE 2	0	1	2	0.0	0				
9ᵒᵒ						Kiew	7*											
9ᵒᵒ						Charkow	7*											
9ᵒᵒ						Odessa	7*											
7	7 69.2	N 1	2	19	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 66.3	NNE 1	4	7	3	-0.4	0	14	5		E
9ᵒᵒ	68.2	NW	≡	10	6	Prag	8	69.3	NW	=	9	5	+0.3	0	16	7		SE
9ᵒᵒ	69.2	NE 3	0	5	4	Krakau	8	68.6	NE 3	4	0	5	+0.1	0	12	2		N
7						Lemberg	8											
9ᵒᵒ	66.2	NNE 1	0	9	1	Pest	8	66.5	NNW 1	4	9	3	-0.3	0	-	4		
7	69.2	SE 3	0	4	0	Hermannstadt	8	68.4	CE 4	4	9	6	-0.2	0	13	3		
9ᵒᵒ	60.1	ENE 4	•	12	2	Triest	8	58.7	ENE 8	•	11	0	0.0	•	15	11		
9ᵒᵒ	58.7	E 1	4	17	4	Lesina	8	56.8	SSW 2	3	16	2	+0.5	36	17	15		
9*	7					Belgrad (Serbien)	8*	7										
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9ᵒᵒ	7 65.8	NE 2	3	11	1	Schweiz: Zürich	7ᵒᵒ	7 64.0	NE 2	1	8	9	-0.4	0				
9ᵒᵒ	64.4	NNE 1	1	11		Genf	7ᵒᵒ	62.8	NNE 2	4	11	—	0.0	0				
9ᵒᵒ	62.9	NW 1	4	13	—	Lugano	7ᵒᵒ	60.9	SE 6	4	12	—	0.1	0				
9	7					Italien: Genua	8	7									See:	
9						Florenz	7											
9						Venedig	8										See:	
9						Livorno	8										See:	
9						Rom	7											
9						Neapel	8										See:	
9						Brindisi	7										See:	
9						Cagliari	7										See:	
9						Palermo	8										See:	
8	7 49.0	Nebel	=	0	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 40.3	S 8	•	4	3	-1.0	4	4	-4		
7	67.0	SSW 4	4	10	—	Barne	8	67.8	S 4	∞	8	—		0				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 E; 2 SE; 0 N; letzte 2 Std. 1; 2 See: S; 4 See: N

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island — See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 289 — Sonnabend, 16. Oktober 1915

GESTERN ABEND

Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	766.1	ENE	2	4	12	6
7	66.2	E	3	∞	12	6
8*		ENE	2	∞	9	
7	67.4	ESE	1	∞	12	6
8*	66.2	ENE	2	∞	12	6
7	66.5	NE	2	3	12	6
7	—	—	—	—	—	—
8*	767.3	ESE	1	4	11	2
8*	67.5	E	3	3	9	2
7	67.5	NE	2	3	9	0
7	68.3	ESE	2	2	6	1
7	69.5	E	1	0	8	0
7	71.1	E	1	0	5	0
7	72.0	E	3	1	6	1
7	765.5	ENE	1	3	13	1
7	64.9	SE	1	3	12	1
7	65.2	E	1	3	13	2
7	65.9	ENE	2	3	11	1
7	65.4	ENE	1	0	10	1
7	66.4	E	3	3	10	1
7	66.5	E	2	1	5	1
7	66.2	NNE	2	1	4	0
7	68.4	E	2	0	3	0
7	763.5	E	3	0	11	1
7	65.2	NE	3	1	10	1
7	63.0	NE	1	0	11	0
7	64.0	NE	1	1	12	1
9*	63.3	NE	2	0	6	2
9*	65.0	NE	2	1	7	0
7	69.1	NE	3	2	6	1

	INLAND STATIONEN
Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum auf Sylt
	Cuxhaven
	Hamburg
	Groß Borstel b. Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow in Meckl.
	Swinemünde
	Rügenwaldermünde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord. u. Mitteldeutschl.	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg in Schlesien
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen im Elsaß
	Karlsruhe
	Frankfurt am Main
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	
765.2	ENE	1	4	10	0	3	-0.2
65.3	E	1	4	8	0	0	0.0
	E	2	4	7	-3		
65.9	E	4	3	10	+1	3	-0.9
64.9	E	3	4	8	—	3	-0.4
65.3	E	3	3	8	0	0	+0.2
—	E	3	2	7	—	—	—
765.8	E	2	1	8	-1	5	+0.3
66.4	E	2	2	5	-4	3	-0.6
66.5	SE	2	1	5	-3	0	+0.1
67.7	ESE	3	0	2	-6	2	+0.3
70.0	SE	5	0	4	-4	7	-0.2
71.9	ESE	1	0	2	-5	2	+0.2
72.6	SE	4	0	3	-4	5	+0.2
764.3	NW		3	7	-2	2	+0.1
64.5	E	1	=	5	-2	5	+0.2
64.9	E	1	=	6	-2	4	-0.3
65.3	ESE	1	1	4	-3	4	+0.5
64.9	NNE	1	=	3	-5	1	+0.6
65.4	E	1	9	2	-6	0	0.0
65.8	E	2	3	2	-5	1	+0.2
65.3	SE	2	=	5	-3	2	+0.3
67.9	E	4	0	3	-4	2	+0.5
763.6	NE	2	1	5	-2	5	+0.3
64.1	NW	3	0	4	-4	2	+0.4
63.8	NE	1	2	4	-4	2	+0.3
64.2	NNE	1	2	6	-2	0	+0.2
63.9	NE	2	4	3	-5	2	+0.4
65.4	S	1	=	3	-4	2	+0.4
65.1	E	2	1	2	-4	2	+0.3

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf
0	12	10	6
0	14	7	2
0	13	9	2
0	13	8	—
0	14	7	2
—	13	5	—
0	13	7	2
0	13	4	2
0	13	3	0
0	11	1	0
0	10	2	0
0	12	0	0
0	11	1	1
0	12	2	1
0	13	5	1
0	15	6	2
0	16	3	1
0	13	2	1
0	12	1	1
0	10	3	0
0	10	0	0
0	16	5	1
0	14	3	1
0	12	4	0
0	13	5	1
—	—	—	—
0	12	2	2
0	10	2	0
0	10	1	1

BEMERKUNEN

	See: 1
	See: 2 F. früh 15 km
	See: 0
	Bod. Min. 5.6 ∞ ²
	See: 1
	See: 0 ∞
	See: 1
	=
	Bod. Min. 1.0
	Nebelgrenze
	2 km =
	Fernsicht:

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit						Seehöhe Meter	
8	665.3	ESE	4	3	3	Brocken 1148	8*
9						Großer Belchen 1394	8*
9	527.2	NE	5	1	-7	Zugspitze 2964	7
9	561.6	ENE	2	0	-4	Säntis 2500	7
9	693.3	N	2	0	2	Heiden 800	7
9						Schneekoppe 1610	8*
9						Sonnblick 3106	7

663.1	ESE	2	1	3	—	3	-0.2
627.4	N	5	1	-8	—	5	+0.2
561.4	NE	4	0	-4	—	—	—
693.3	N	2	0	0	—	—	—

Ortszeit						
0	0	8	2	1		
6	-4	-8	2	—	Fernsicht:	
—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	766.6	E	3	4	12	0	2	See: 1
2	Helgoland		E	3	=	9			See:
2	Keitum	67.9	E	1	∞	13	+1	2	
2	Hamburg	67.-	NNE	2	=	14	+3	2	
2	Kiel	67.9	ENE	1	4	12	+1	2	
2	Swinemünde	68.2	NE	2	3	11	0	0	See: 1
2	Neufahrwasser	69.9	E	2	0	9	-2	1	
2	Memel	72.0	SE	4	3	11	+1	1	See: 1
2	Kassel	69.9	E	2	3	19	+5	1	
2	Dresden	65.6	WNW	2	1	14	+2	1	
2	Breslau	66.6	E	3	0	10	-2	0	
2	Metz	69.2	E	4	0	16	+4	1	
2	München	63.1	NE	4	2	10	-2	1	
2*	Lerwick Aachen	64.5	ENE	3	1	16			
2*	Seenessey Brüssel	65.1	NE		=	10			
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
3*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	765.5	NNE	1	≡	10	—	
2*	Helder	66.2	ENE	2	2	13	—	
2*	Bodö	65.2	E	2	2	10	—	See:
2*	Christiansund	66.1	Still		3	12	—	See:
2*	Skudenes	67.5	SE	4	=	12	—	See:
2*	Skagen	69.5	SSE	1	∞	11	—	
2*	Kopenhagen	69.0	NNE	2	4	11	—	
2*	Stockholm	70.7	S	2	4	10	—	
2*	Hernösand	68.5	S	2	4	10	—	
2*	Haparanda	68.3	SSW	4	4	5	—	
2*	Karlstad	69.9	Still		4	10	—	
1	Ulcaborg						—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wlocławek Weichsel						—	
0	Wien	765.4	NNE	1	4	9	—	
2	Pest	67.8	NE	1	4	9	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	67.1	SE	5	4	13	—	

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

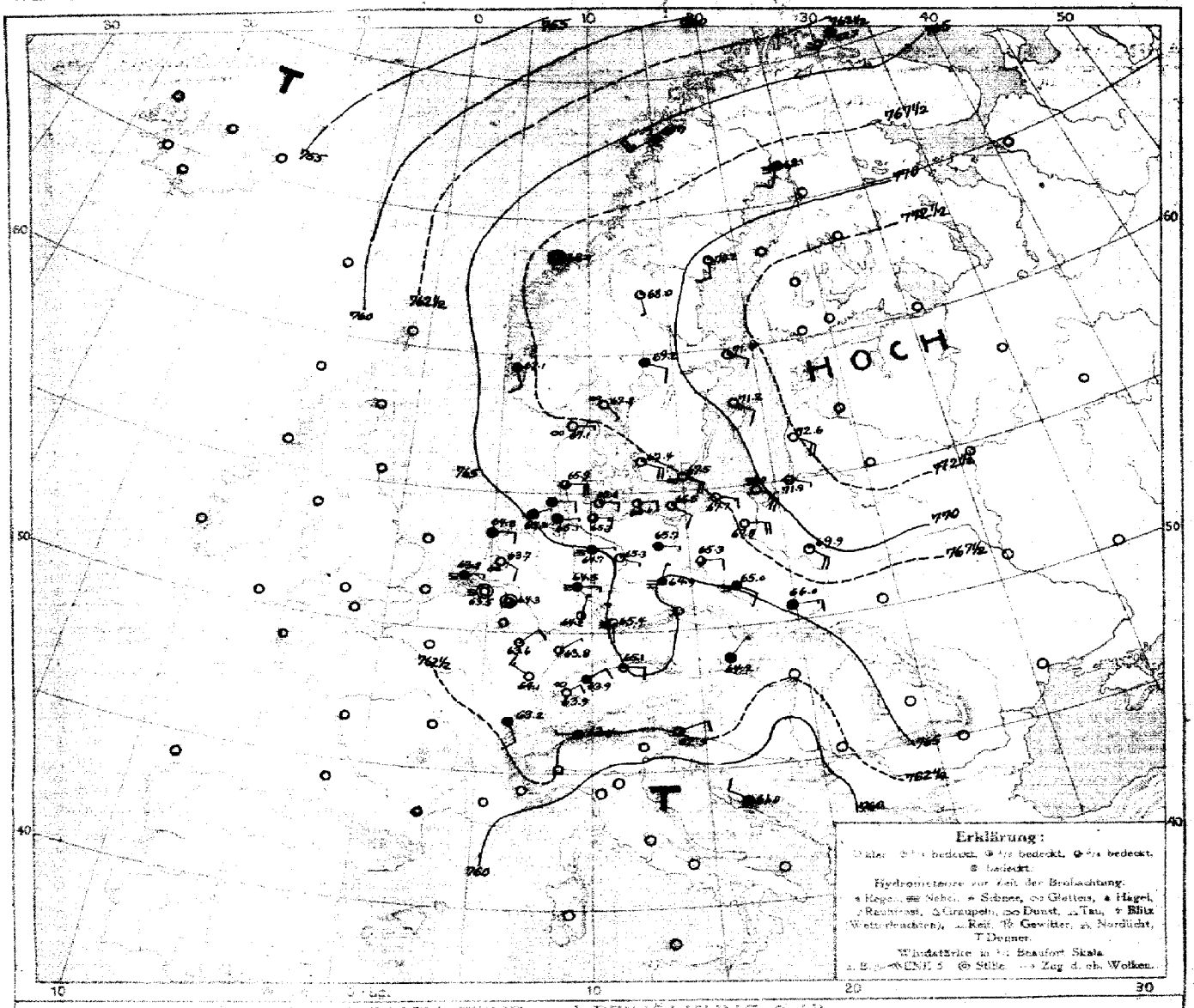
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

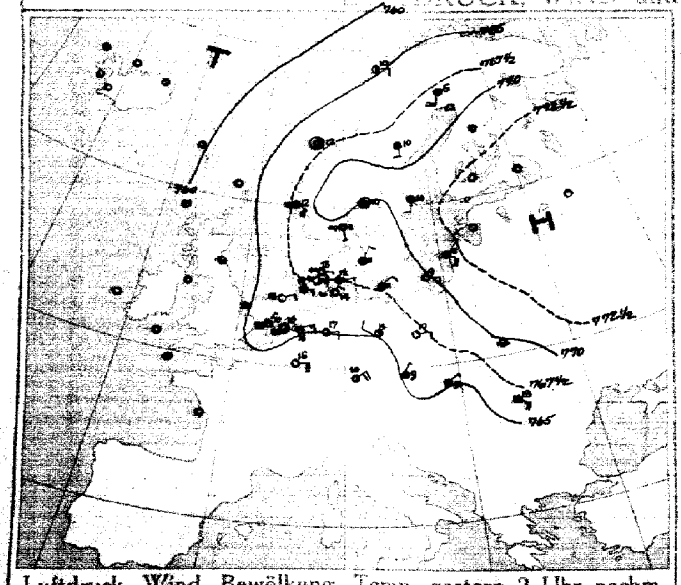
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

WETTERBERICHT von **Sonnabend, 16. Oktober.**

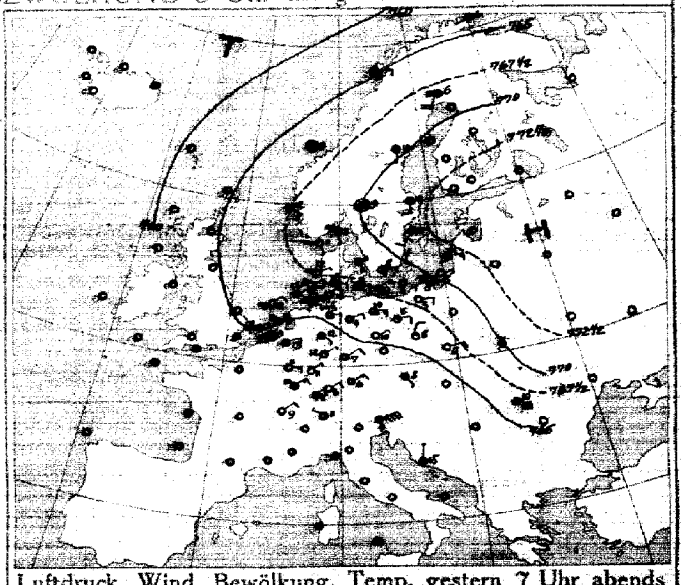
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



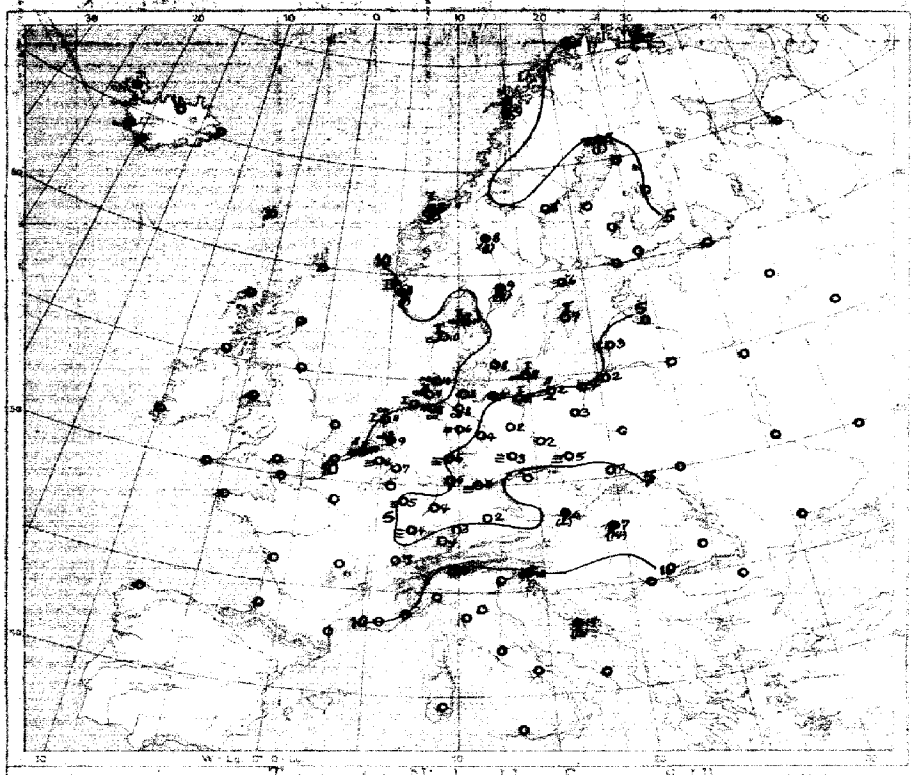
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

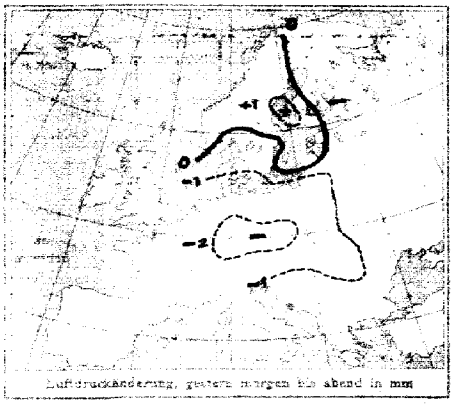
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 289

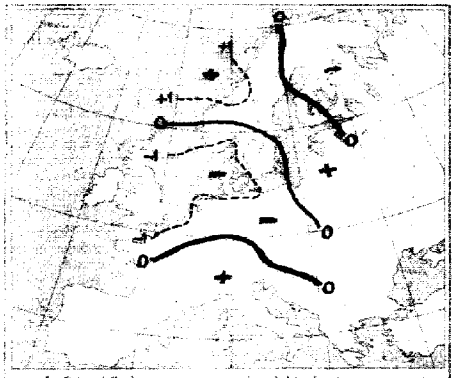


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
• • kleine Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs, 0 = spiegelnd.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	#	E	ESE	E	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E
m p Sek.	1.9	1.9	1.6	1.9	2.4	2.2	2.1	2.1	2.1	2.4	3.0	3.3	2.7	2.8	3.6	3.1	3.3	2.5	1.8	2.2	2.8	3.3	3.0	3.3

Barograph. —— Thermograph

765 mm 15 °C

760 mm 10 °C

Anmerkung: Die Barographenwerte beziehen sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Sommers in 45° Breite stets durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 16. Oktober.

Die Wetterlage hat nur geringe Änderung erfahren. Das Hochdruckgebiet im Osten scheint sich etwas westwärts verlagert zu haben: Das Barometer ist über ganz Deutschland gestiegen. Die Depression im Norden hat noch ihre gleiche Lage nicht geändert. In Deutschland scheint meist heiteres, in der Nordsee auch ein Rückgang noch zum Teil unbeständiges, kühles Wetter bevorzustehen sein nicht nicht gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 17. Oktober.

NORDSEE: Bei schwachen, östlichen Winden heiter, meist trocken, kühles, trockenes Wetter.

OSTSEE: Westen / Osten — Bei schwachen, östlichen Winden trocken, kühles, trockenes Wetter.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. W. Köppen.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

16. Oktober. 1915. Nr. 289

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
7							~~Paris~~ Ostende	8	7 64.2	N 1	=	11	6	0.0	-	13	8	V-2
8	7 66.2	N	2	=	12	2	Coruña (Spanien)	8	7									See:
5	7						Horta (Azoren)	9										See:
6																		
7	7 64.5	NW		=	9	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 63.5	NW		=	8	0 0.0	0	11	7	
—	64.5	NE	1	=	12	2	Ostende Brügge	8	63.6	NW		=	11	6 -0.2	0	12	9	
7	64.9	NE	2	4	12	1	de Bilt	8	63.7	SE	2	∞	9	0 0.0	-	16	5	
7	64.9	E	1	=	10	6	Vlissingen	8	63.8	E	1	=	10	5 +0.1	-	11	8	See: 0
7	65.7	NE	2	∞	12	2	Helder	8	64.3	E	2	4	11	4 +0.1	0	13	10	See: 1
7	7 64.1	SSE	1	∞	11	2	Dänem.: Skagen	8	7 67.8	SE	1	∞	11	5 +0.2	-	13	10	See: 2
9	68.4	SSE	1	∞	11	6	Hanstholm	8	67.1	E	1	∞	10	3 -0.3	0	11	9	See: 2
7	68.4	SSE	1	4	11	2	Kopenhagen	8	62.4	ESE	4	1	8	0 +0.2	0	12	7	
9	68.4	E	4	1	8	1	Bornholm	8	62.5	ESE	4	7	8	0 +0.1	0	11	6	See: 1
8	7 63.1	NSW	1	4	6	5	Norwg.: Vardö	8	7 62.2	SW	5	3	4	0 0.0	0	6	3	See: 2
7	65.2	E	2	4	9	2	Bodö	8	65.2	SW	5	4	4	5 +0.6	0	10	2	See: 3
7	66.7	NW		0	4	0	Christiansund	8	68.0	NW		3	2	0 +0.2	2	12	7	See: 2
7	67.5	SE	4	4	12	6	Skudenes	8	67.1	SSE	2	4	11	0 0.0	1	12	11	See: 4
7	7 68.5	SSW	4	=	6	5	Schweden: Haparanda	8	7 68.1	SSW	2	=	5	5 +0.4	1	6	5	See:
7	64.9	S	2	4	10	2	Hernösand	8	70.2	S	2	1	8	2 +0.9	0	10	8	See:
7	70.7	S	2	4	6	2	Stockholm	8	71.4	SE	2	1	6	5 +0.6	0	11	5	See:
7	71.5	SSW	2	0	6	1	Wisby	8	71.2	SE	2	0	11	0 0.0	0	13	3	See: 2
7	69.9	NW		4	9	2	Karlstad	8	69.2	ESE	2	4	4	2 +1.0	2	11	8	
9*	7						Rußland: Hangö	7*	7									
7							Helsingfors	7*										
9*							Tammerfors	7*										
9*							Kuopio	7*										
9*							Uleaborg	7*										
9*							Nikolaistad	7*										
7							Archangelsk	7*										
9*							St. Petersburg	7*										
9*							Riga	7*										
9*							Wischni Wolotschek	7*										
9*							Moskau	7*										
9*							Wilna	7*										
9*							Go'ki	7*										
9*							Warschau	7*	7 61.9	SE	4	1	7	4 +1	0	—	—	V. 1
9*							Kiew	7*										
9*							Charkow	7*										
9*							Odessa	7*										
7	7 64.5	SE	1	4	3	2	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	7 64.2	NNE	1	-	6	3 -0.1	2	10	5	
9*							Prag	8										
9*	65.4	ENE	3	0	5	1	Krakau	8	66.0	E	3	4	7	0 +0.2	0	11	3	
7							Lemberg	8										
9*							Pest	8										
7	66.9	SE	6	4	10	2	Hermannstadt	8										
9*	60.2	ENE	9	4	4	2	Triest	8	62.5	ENE	2	3	10	2 +0.8	-	11	9	See: 1
9*	60.0	N	1	4	15	5	Lesina	8	61.0	NW	2	4	14	2 +1.0	3	19	14	See: NE
9*	7						Belgrad (Serbien)	8*	7									
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9m	7 63.6	NE	2	8	9	2	Schweiz: Zürich	7m	7 63.9	NE	2	∞	4	5 +0.4	0	—	—	
9m	62.9	NE	2	5	4	—	Genf	7m	63.2	SSE	2	4	7	+0.3	0	—	—	
9m	61.1	NW	1	3	11	—	Lugano	7m	62.4	W	1	4	10	+1.0	0	—	—	
9	7						Italien: Genua	8	7									See:
9							Florenz	7										
9							Venedig	8										See:
9							Livorno	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	7 34.1	S	5	5	4	4	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 40.3	S	6	-	3	2 +0.2	-	5	0	
7	68.3	S	4	4	3	—	Sarna	8	68.0	SSE	1	1	1	— -	1			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B*=Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 2 3

Bodenminimum: Schneehöhe:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island)				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellgeld.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 290 — Sonntag, 17. Oktober 1915

GESTERN ABEND MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V¹
7	766.1	NE 1	0	15	1
7	65.0	SE 1	0	7	2
8*		E 3	3	8	
7	66.7	E 3	3	9	1
8*	66.0	E 4	0	9	1
7	65.9	ENE 1	0	9	1
7					
8*	765.7	E 2	0	6	5
8*	67.1	ENE 3	1	8	1
7	67.5	SE 2	1	8	0
7	68.6	ESE 3	0	6	0
7	70.7	ESE 2	0	7	0
7	72.9	E 1	0	4	1
7	73.5	SSE 2	0	5	1
7	769.8	Mille	≡	10	4
7	64.5	NW 1	0	8	0
7	65.1	ENE 1	2	7	2
7	65.7	SSE 1	4	8	1
7	65.7	Mille	≡	6	2
7	66.1	E 1	4	8	1
7	65.5	E 3	3	7	1
7	66.8	E 2	•	8	5
7	64.2	E 3	3	6	0
7	762.1	E 2	0	10	0
7	64.0	NE 2	0	10	0
7	63.7	NW 1	0	8	0
7	64.0	N 1	0	10	0
9*	65.0	NE 2	0	4	0
9*	65.3	S 1	2	4	1
7	64.9	E 3	2	5	1

INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf B*	Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wetter-Verlauf	BEMERKUNGEN	bes. Wetter
Nordsee	Borkum	767.0	E 2	≡	6	−3	2	+0.2	0	13	5	1	See: 1	
	Wilhelmshaven	67.3	SE 1	≡	3	−5	2	+0.9	0	10	3	2		
	Helgoland												See:	
	Keitum auf Sylt	67.9	E 4	4	8	−1	2	+0.4	0	13	6	1		
	Cuxhaven	66.6	E 3	4	7	——	0	0.0	0	11	6	——	See:	
	Hamburg	67.1	SE 1	4	7	−1	2	+0.8	0	11	6	0	Bod. Min.: 2.8	
	Groß Borstel b. Hamburg	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——		
Ostsee	Kiel	767.6	ENE 1	2	6	−3	2	+0.5	0	10	5	0		
	Wustrow in Meckl.	68.1	SE 2	2	5	−4	2	+0.3	0	11	4	1		
	Swinemünde	68.5	SE 3	1	5	−3	2	+0.4	0	10	4	0	See: 2.	
	Rügenwaldermünde	69.4	ESE 2	4	4	−4	2	+0.3	0	11	2	0	See: 0	
	Neufahrwasser	70.7	ESE 3	4	6	−1	3	−0.1	0	10	4	0		
	Königsberg	73.0	E 2	3	3	−4	2	+0.2	0	11	0	0		
	Memel	74.0	SE 4	2	2	−5	1	0.0	0	10	0	1	See: 1	
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	765.9	NW 1	≡	5	−4	2	+0.8	0	16	3	8		
	Kassel	66.4	S 1	4	4	−3	2	+0.5	0	12	4	1		
	Hannover	66.3	E 3	4	6	−2	5	+1.0	0	9	2	2		
	Magdeburg	67.2	SSE 1	≡	4	−3	2	+0.8	0	12	4	2		
	Dresden	67.2	Mille	≡	5	−3	2	+0.6	0	6	3	2		
	Berlin	67.5	E 1	4	4	−4	2	+1.0	0	10	4	1	Bod. Min.: 2.7.	
	Grünberg in Schlesien	67.4	E 1	3	5	−2	2	+0.3	0	8	1	1		
	Breslau	67.1	E 1	•	6	−2	2	+0.3	•	12	6	2		
	Bromberg	67.1	E 3	4	5	−2	2	+0.3	0	12	3	0		
Süddeutschland	Metz	765.8	E 2	≡	2	−5	5	+1.2	0	16	2	0		
	Mülhausen im Elsaß	66.6	NW 3	0	2	−6	2	+0.6	0	14	7	0		
	Karlsruhe	66.2	NE 1	0	2	−5	2	+0.8	0	15	1	0		
	Frankfurt am Main	66.6	Mille	≡	2	−6	2	+1.7	0	16	1	0		
	Friedrichshafen	66.1	NE 2	00	5	−3	2	+0.6	0	9	4	0		
	Bamberg	67.5	Mille	≡	0	−7	2	+0.8	0	12	−1	1		
	München	67.7	S 2	0	0	−6	2	+0.5	0	10	−1	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. - Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter									
8	664.7	N 1	2	4	0	Brocken	1148	8*	664.4	SW 3	1	2	——	+0.1	
9						Großer Beichen	1294	6*							
9	529.4	NW 3	0	−7	0	Zugspitze	2964	7	529.8	NW 3	1	−7	——	0.0	
9	563.4	NNW 2	0	−2	6	Säntis	2500	7	563.9	WNW 6	0	−3	——		
9	634.9	N 2	0	2		Hesden	860	7	636.0	N 0	0	−1	——		
9						Schneekoppe	1610	8*					——		
9	519.2	N 5	0	−9	0	Sonnblick	3106	7	520.0	N 5	0	−8	——	+0.2	

GESTERN									NACHMITTAG							
Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2	Borkum	768.4	E 2	0	12	0	2	See: 1	2*	Vlissingen	764.1	SE 2	≡	11	——	
2	Helgoland		E 4	3	8	−3		See: 3. Sichten 15 Sm.	2*	Helder	64.9	ENE 2	3	13	——	
2	Keitum	66.1	E 3	1	12	0	1		2*	Bodö	62.4	SW 5	3	9	——	See:
2	Hamburg	65.3	SE 2	1	12	+1	1		2*	Christiansund	68.7	Mille	1	11	——	See:
2	Kiel	65.1	ENE 2	0	9	−2	1		2*	Skudenes	67.7	Mille	4	12	——	See: 3.
2	Swinemünde	66.7	SE 3	1	10	−1	0	See: 2	2*	Skagen	68.3	SSE 2	3	11	——	
2	Neufahrwasser	69.6	SE 5	0	9	−2	0		2*	Kopenhagen	67.9	SE 1	0	10	——	
2	Memel	72.8	SSE 4	0	10	0	1	See: 2.	2*	Stockholm	71.4	SSE 4	2	9	——	
2	Kassel								2*	Hernösand	70.8	S 4	3	7	——	N
2	Dresden	64.9	NW 1	4	6	−6	2		2*	Haparanda	68.6	SSW 2	≡	5	——	S
2	Breslau	65.7	ESE 2	2	11	−1	2	Cu. S	2*	Karlstad	70.1	SE 2	3	9	——	W
2	Metz	62.9	E 3	0	15	+3	1		1	Visby Wisby	71.6	S 4	0	9	——	
2	München	63.4	NE 4	1	9	−3	1	Cu. Ma. E	1	Knopio					——	
2*	Lerwick Aachen	64.8	NW 1	1	15	——			1	Helsingfors					——	
2*	Stornoway Driesen	63.2	Mille	00	11	——			1	St. Petersburg					——	
2*	Valentia					——			1	Riga					——	
2*	Scilly					——			1	Wisztyti Wolotschek					——	
2*	Shields					——		obere Wolken	0	Wien	65.0	NNE 1	4	7	——	
2*	Holyhead					——			2	Pest					——	
2*	Yarmouth					——			2	Lemberg					——	
2*	Ile d'Aix					——			2	Hermannstadt	67.7	S 5	4	11	——	
2*	St. Mathieu					——										

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

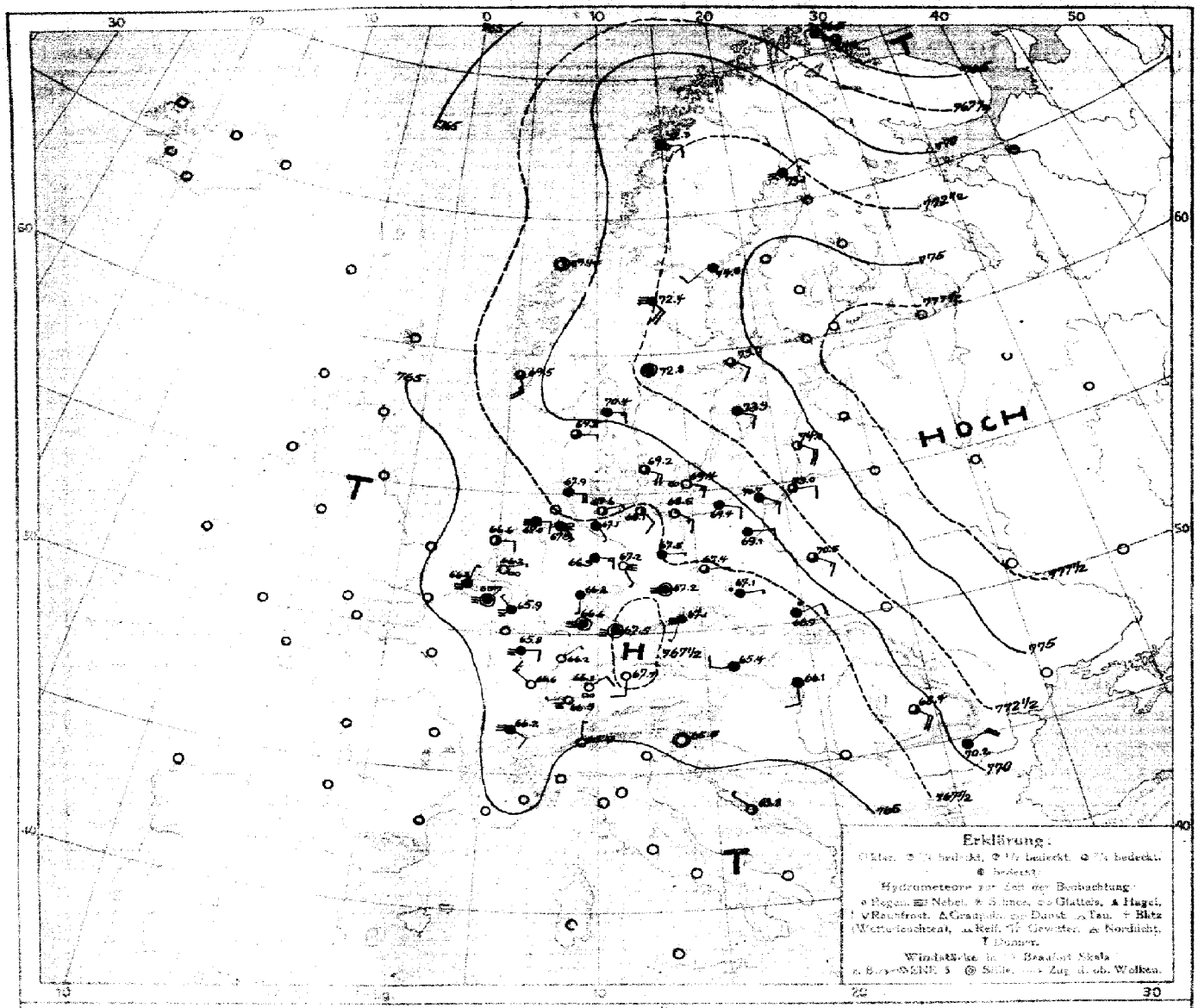
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:											
	Seehöhe:											
	Seehöhe:											
	Seehöhe:											
	Seehöhe:											

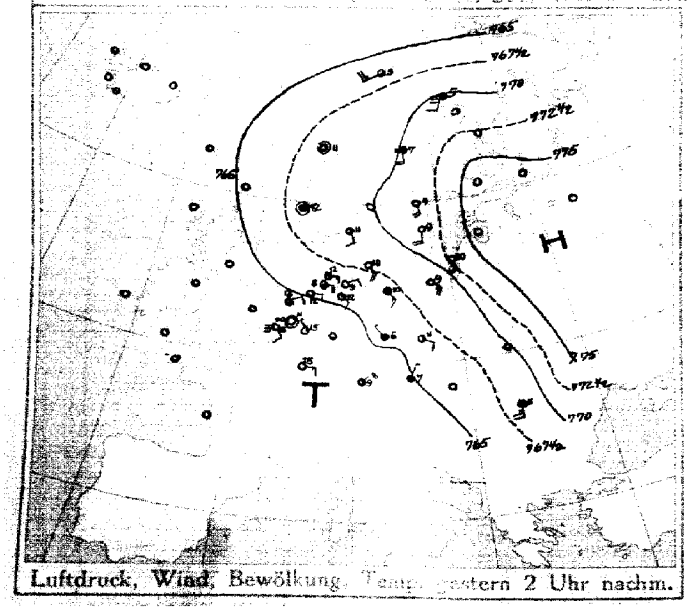
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 17. Oktober

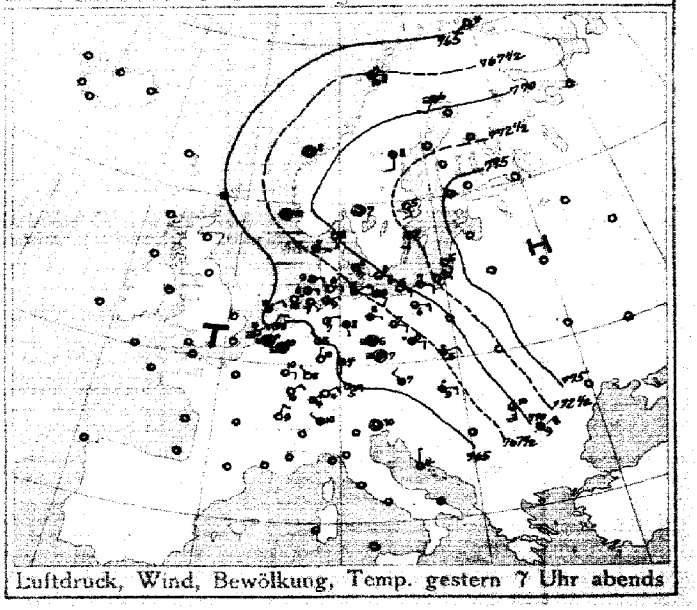
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

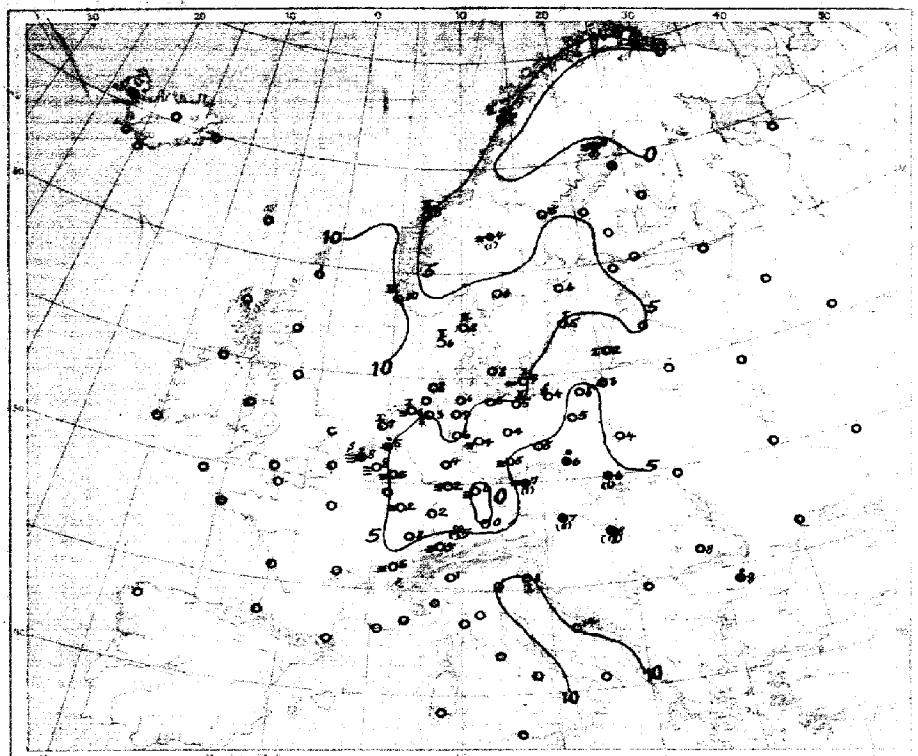


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends



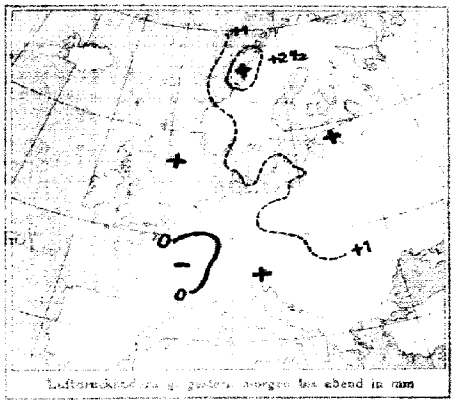
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 290

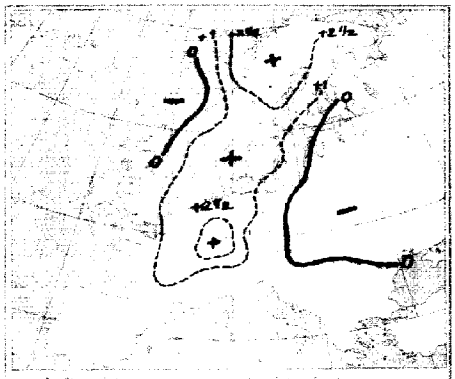


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen wie Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
** ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seegangs. S = stürmisch.



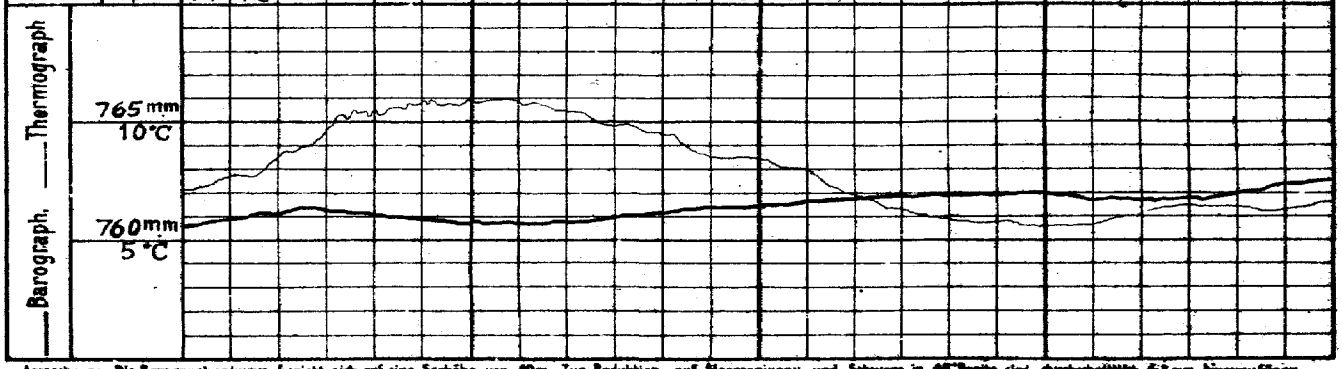
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	ENE	ENE	E	ESE	ESE	ESE	E	ESE	E	E	E	ESE	E	ESE	E
	m. p. Sek.	3.9	4.2	2.7	3.4	3.0	2.8	2.4	2.4	3.1	2.8	2.4	2.5	4.5	3.7	3.4	2.5	3.0	2.2	3.0	2.7	2.8	3.1	2.4	1.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Sonntag, 17. Oktober.

Die Wetterlage ist nur wenig verändert; der Druck fast überall nur etwas zugenommen. Die Depression im hohen Norden nimmt donnerstag in Nordrußland [illegible] weiterhin südlichen, kühlen trockenen Wetter bei schwacher Luftbewegung. Für die Ostseeküste fast einzelne Niederschläge, östliche Winde. Nordostlage ist nicht gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 18. Oktober.

NORDSEE: Bei schwacher, östlicher Winden heiter, meist trocken, kühler, trockenes Wetter.

OSTSEE: Westen / Osten { Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

17. Oktober. 1915. Nr. 290

GESTERN ABEND							STATIONEN	NEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
8	764.6	NE 1	≡	13	6		Paris Ostende	8	66.1	NE 1	00	10	2	+0.6	0	15	9	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	764.1	Nebel	≡	11	2		Brüssel	8	765.7	Nebel	≡	8	2	+0.8	0	13	7	
—	64.1	ENE 1	4	13	2		Ostende Brügge	8	65.6	NE 1	4	10	2	+0.5	0	15	8	
7	64.8	NNE 2	1	9	1		de Bilt	8	66.2	ENE 1	00	5	2	+0.6	•	14	4	
7	64.6	NE 1	≡	11	4		Vlissingen	8	66.2	NNE 1	≡	8	2	+0.6	•	12	8	See: 0
7	65.3	ENE 2	1	11	2		Helder	8	66.6	E 2	2	7	2	+0.8	0	13	7	See: 1
7	764.0	SSE 1	0	8	1		Skagen	8	770.4	E 3	4	8	2	+0.3	0	12	7	See: 3
7	67.6	E 1	3	7	2		Hanstholm	8	69.2	E 1	3	6	2	+0.3	0	10	5	See: 2
7	68.7	SE 1	1	8	0		Kopenhagen	8	69.2	ESE 4	3	8	5	+0.4	0	11	7	
7	68.3	ESE 4	0	9	1		Bornholm	8	69.4	ESE 3	00	7	2	+0.3	0	9	6	See: 1
8	761.8	SW 1	0	4	1		Vardö	8	764.9	WNW 5	3	5	2	+1.1	0	5	2	See: 3
7	68.3	E 4	•	10	2		Bodö	8	72.3	E 2	3	7	2	+0.8	0	9	6	See: 2
7	69.5	Nebel	1	8	1		Christiansund	8	69.4	Nebel	1	5	0	+0.1	0	10	5	See: 3
7	69.2	Nebel	4	10	6		Skudenes	8	69.5	SSE 5	3	10	2	+0.2	0	12	10	See: 4
7	769.1	SSW 2	≡	6	4		Haparanda	8	773.1	NE 2	≡	0	2	+1.4	1	6	−1	See:
7	71.7	S 2	1	8	4		Hernösand	8	74.5	SW 2	4	5	2	+1.0	0	9	2	See:
7	72.6	SSE 2	0	5	2		Stockholm	8	72.7	SE 2	3	6	2	+0.7	0	10	5	See:
7	72.3	S 2	2	7	0		Wisby	8	72.9	ESE 2	4	5	2	+0.7	0	9	2	See: 1
7	70.7	Nebel	1	7	2		Karlstad	8	72.8	Nebel	4	6	2	+1.0	0	10	3	
9*	7						Rußland: Hangö	7*	7									
7							Helsingfors	7*										
9*							Tammerfors	7*										
9*							Kuopio	7*										
9*							Uleaborg	7*										
9*							Nikolaistad	7*										
9*							Archangelsk	7*										
7							St. Petersburg	7*										
9*							Riga	7*										
9*							Wlschni Wolotschek	7*										
9*							Moskau	7*										
9*							Wilna	7*										
9*							Gorki	7*										
9*							Warschau	7*	70.5	SE 3	3	4-	—		0			
9*							Kiew	7*										
9*							Charkow	7*										
9*							Odessa	7*										
7	765.2	NW 2	4	7	9		Österreich-Ungarn: Wien	8	765.4	W 2	•	7	2	+0.4	11	9	7	
9*	66.2	Nebel	≡	7	7		Prag	8	67.1	SSW 1	≡	7	2	+0.3	1	9	2	
9*	67.2	ENE 2	•	5	8		Krakau	8	66.9	ENE 2	•	6	2	+0.2	1	10	6	
7							Lemberg	8										
9*	64.7	E 3	•	9	4		Pest	8	66.1	S 2	4	8	2	+0.9	18	9	8	
7	67.9	S 5	3	10	2		Hermannstadt	8	68.4	SE 4	2	9	0	0.0	0	12	5	
9*	64.2	Nebel	0	10	0		Triest	8	65.6	Nebel	0	8	2	+0.8	0	13	7	See: 1
9*	63.0	N 1	0	14	1		Lesina	8	63.8	NW 1	2	14-	2	+0.5	0	17	14	See:
9*	7						Belgrad (Serbien)	8*	7									
7	70.2	NE 4	4	9	2		Bukarest (Rumänien)	8	70.2	NE 4	4	8	2	+0.2	•	11	6	
9*	765.3	NE 1	1	4	6		Schweiz: Zürich	7*	766.5	W 1	≡	5	2	+0.4	0			
9*	64.8	NNE 2	0	9	—		Genf	7*	66.2	SE 2	≡	6	—		0			
9*	64.7	NW 1	4	10	—		Lugano	7*	65.7	N 1	0	1	—		0			
9	7						Italien: Genua	8	7									See:
9							Florenz	7										
9							Venedig	8										See:
9							Livorno	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7					—	—				See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	743.8	WNW 2	4	2	—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	752.8	NW 8	4	−4	2	+3.0	•	2	−4	
7	70.3	S 2	≡	8	—		Sarna	8	72.4	SE 4	≡	4-	—		1			

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 2 3 4 5 6

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 291 — Montag, 18. Oktober 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24. STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	768.4	E	1	4	7	2	Borkum	769.5	SE	1	2	7	−2	+0.2	0	9	6	2	See: 1 NE
7	68.4	ENE	2	4	7	4	Wilhelmshaven	69.5	E	2	4	8	0	+0.3	0	8	4	2	
8ᴹ		SE	2	4	00		Helgoland		ENE	2	4	7	−3						See: 1 Sichtweite: 15 Sm
7	69.0	E	3	3	9	2	Keitum auf Sylt	70.0	E	3	4	8	−1	+0.4	0	11	8	2	
8ᴹ	68.4	E	3	4	8	2	Cuxhaven	69.0	NE	2	4	9	—	0.0	0	9	7	—	See: 2
7	68.3	ESE	1	4	7	2	Hamburg	69.2	E	1	4	8	0	+0.4	0	8	6	2	Bod. Min.: 5.0 Nachts 00
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	still		4	7	—	—	0	7	4	—	
8ᴹ	768.8	ENE	2	3	8	1	Kiel	769.6	E	1	3	7	−1	5 +0.3	0	10	7	1	
8ᴹ	68.7	still		1	7	1	Wustrow in Meckl.	69.1	still		4	7	−1	3 −0.4	0	10	7	0	
7	68.8	SE	3	3	8	0	Swinemünde	69.3	SE	2	4	7	−1	2 +0.2	0	10	6	0	See: 1
7	69.1	SE	2	4	7	1	Rügenwaldermünde	69.6	ESE	2	4	6	−1	5 +0.5	•	10	4	2	See: 0 Nachts •
7	70.9	ESE	2	4	7	2	Neufahrwasser	70.7	ESE	2	4	5	−2	0 0.0	0	8	5	2	
7	72.5	E	1	3	6	1	Königsberg	72.3	E	1	2	−0	−6	2 +0.1	0	8	−1	1	
7	73.8	SE	3	2	5	1	Memel	73.4	ESE	3	1	−0	−7	2 +0.8	0	7	−1	1	See: 1
7	767.2	N	1	4	6	0	Aachen	768.7	ENE	2	4	4	−4	2 +0.2	0	7	4	2	W
7	67.3	NW	1	4	6	1	Kassel	68.1	NW	1	4	6	−1	5 +0.3	0	11	4	1	
7	67.6	ENE	2	4	6	5	Hannover	68.9	ENE	1	4	6	−2	2 +1.5	•	7	6	5	
7	68.0	SE	1	4	6	2	Magdeburg	68.6	NNE	1	≡	6	−1	5 +0.3	0	7	4	2	
7	67.3	still		1	8	1	Dresden	68.5	still		4	4	−4	2 +0.6	0	11	2	1	
7	67.8	E	1	3	9	1	Berlin	68.3	E	1	4	8	0	2 +0.3	•	13	7	2	Bod. Min.: 6.8
7	68.2	E	2	4	7	2	Grünberg in Schlesien	68.2	NE	1	≡	7	+1	1 +0.1	0	9	4	2	
7	67.9	E	2	4	8	4	Breslau	67.9	E	1	4	7	0	2 +0.2	•	9	7	2	
7	69.6	E	2	4	6	2	Bromberg	69.9	E	1	4	5	−1	5 +0.2	0	8	5	2	
7	769.9	E	2	1	10	1	Metz	767.6	NE	2	≡	3	−4	5 +0.1	0	15	2	1	
7	67.3	NNE	3	1	10	1	Mülhausen im Elsaß	67.6	S	2	≡	5	−2	0 0.0	0	14	2	1	
7	66.1	NE	1	0	7	0	Karlsruhe	67.8	NE	1	4	12		2 +0.3	0	14	1	1	
7	66.4	still		0	11	0	Frankfurt am Main	68.1	N	1	4	6	−2	2 +1.1	0	15	2	1	0
9ᴹ	67.7	NE	2	3	5	3	Friedrichshafen	67.4	NE	2	4	5	−3	0 0.0	0	8	5	2	
9ᴹ	68.0	S	1	1	5	1	Bamberg	69.1	still		≡	0	−7	2 +0.3	0	14	−2	1	
7	67.0	E	4	0	5	0	München	68.9	ESE	3	≡	0	−6	0 +0.1	0	10	−2	0	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℧ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Beobachtete Meereshöhe													
8	666.6	S	3	0	3	0	Brocken	1148	8ᴹ	667.1	SE	2	0	3	—	5	+0.6	0	7	1	0	
9							Großer Belchen	1394	8ᴹ						—						—	Fernsicht:
9	552.1	W	2	1	−5	0	Zugspitze	2964	7	551.2	NW	3	2	−6	—	7	−0.2	0	−4	−7	0	W
9	555.2	SW	2	1	−1		Säntis	2500	7	564.8	WSW	1	1	−3	—			—	—	—	—	
9	647.0	N	2	0	1		Feldberg	800	7	646.6	N	1	≡	−1	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8ᴹ						—						—	
9	522.2	NW	5	0	−7	1	Sonnblick	3106	7	521.0	NW	3	1	−8	—	0		0	−7	−10	—	NW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	767.8	E	2	4	7	−5	2	See: 1
2	Helgoland		E	2	4	6	−5		See: 1 ∞ Sichtw.: 3 Sm
2	Keitum	68.2	E	3	4	10	−1	2	
2	Hamburg	67.6	ESE	3	4	7	−4	2	
2	Kiel	67.7	ENE	2	1	10	−1	1	
2	Swinemünde	68.2	N	1	0	10	−1	0	See: 0
2	Neufahrwasser	70.6	ESE	4	4	7	−3	1	
2	Memel	73.8	ESE	4	4	6	−4	1	See: 2 Ten. S.
2	Kassel	68.9	SW	1	0	11	−1	0	
2	Dresden	66.6	still		3	12	0	1	
2	Breslau	67.4	SSE	2	4	9	−3	2	
2	Metz	65.3	E	3	2	13	+1	1	
2	München	65.7	E	4	1	10	−1	0	
2ᴹ	Lowestoft Aanchaes	66.7	still		4	7	—		
2ᴹ	Stornoway Butt Head	66.2	still		≡	9	—		
2ᴹ	Valentia						—		
2ᴹ	Scilly						—		
2ᴹ	Shields						—		
2ᴹ	Holyhead						—		
2ᴹ	Yarmouth						—		
3ᴹ	Ile d'Aix						—		
3ᴹ	St. Mathieu						—		

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᴹ	Vlissingen	766.7	ESE	2	2	8	—	
2ᴹ	Helder	67.1	ENE	1	1	10	—	
2ᴹ	Bodö	72.0	E	2	1	8	—	See:
2ᴹ	Christiansund	69.5	still		1	10	—	See:
2ᴹ	Skudenes	69.8	SE	4	1	11	—	See: 3
2ᴹ	Skagen						—	
2ᴹ	Kopenhagen	69.6	ESE	4	4	9	—	
2ᴹ	Stockholm	73.9	SSE	2	3	9	—	
2ᴹ	Hernösand	75.1	S	2	3	6	—	
2ᴹ	Haparanda	74.6	SSE	2	≡	2	—	N
2ᴹ	Karlstad	73.0	still		4	8	—	S
1	Utsteborg Visby	73.3	SSE	2	1	8	—	NE
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	66.1	W	2	4	9	—	
2	Pest	66.6	SSE	3	•	9	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	68.0	S	3	4	13	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

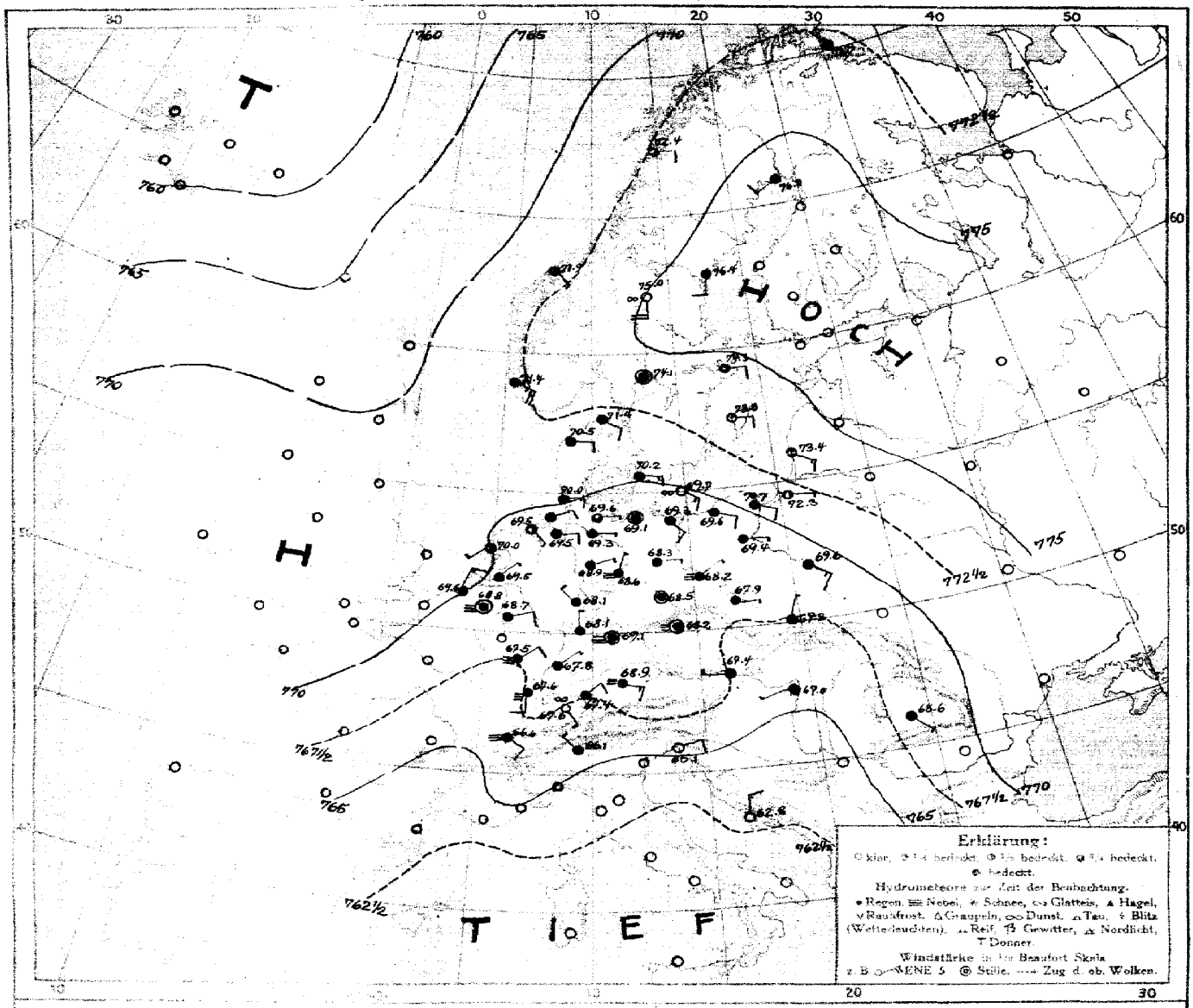
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

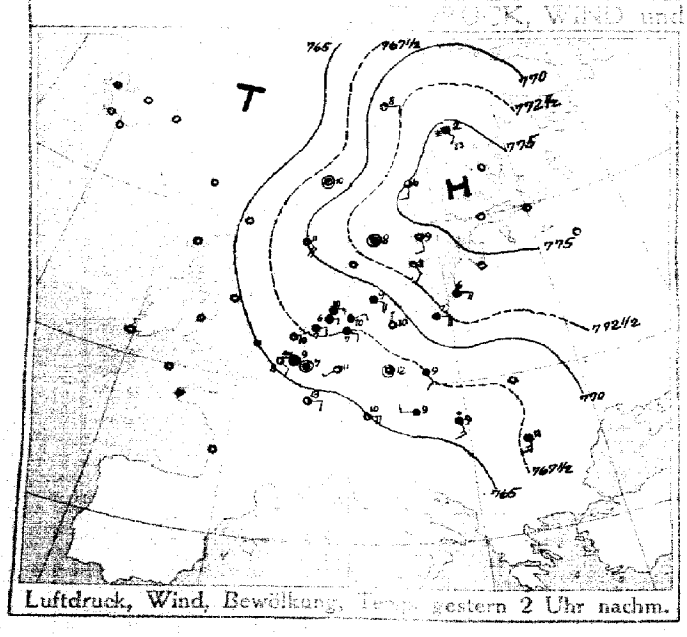
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 18. Oktober

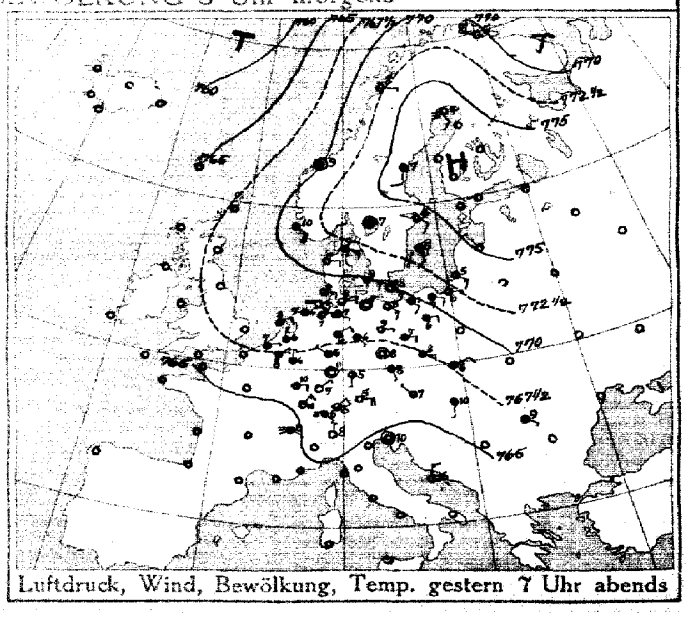
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



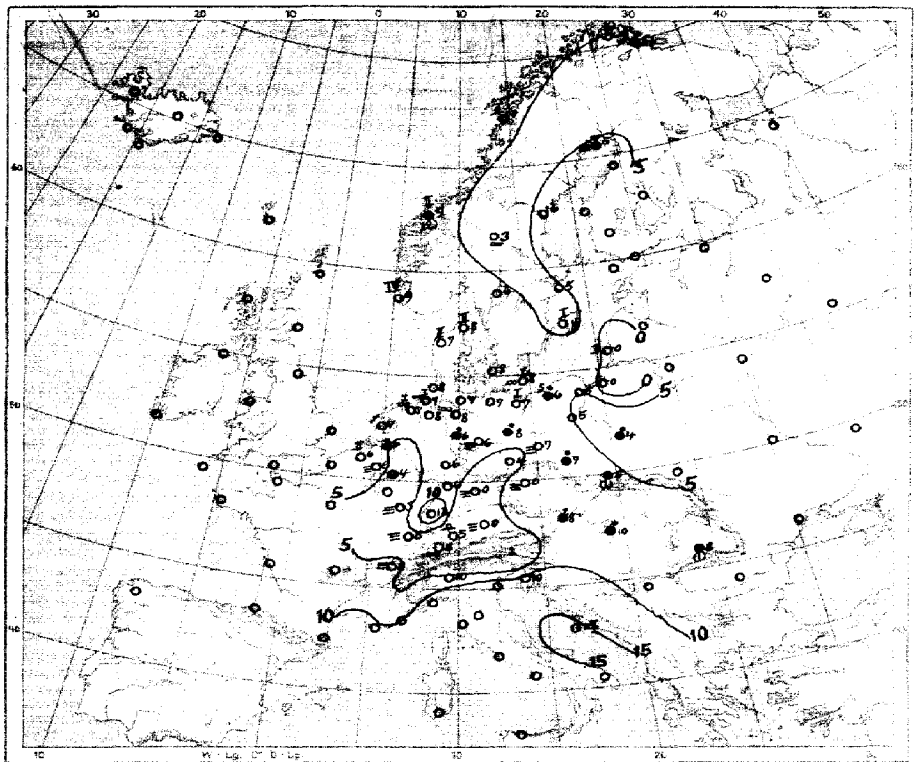
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

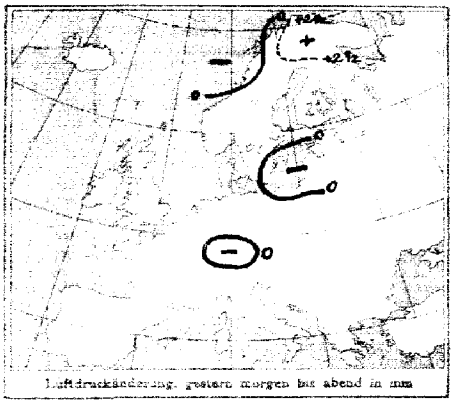
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 291

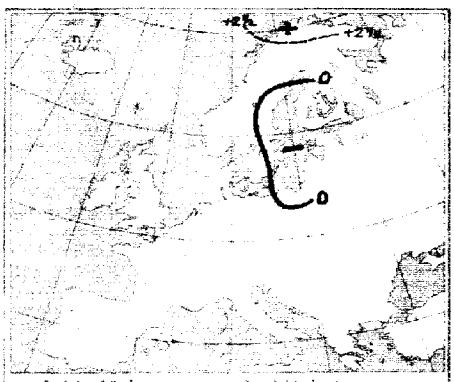


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
* * ohne Klammern gemessen Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs. S = schlicht.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ENE	E	E	ESE	E	ESE	E	ESE	E	E	E	ESE	ESE	NNE	ESE	ENE	N	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
	m. p. Sek.	2.9	3.9	3.6	3.0	3.0	3.3	3.9	3.6	3.1	2.5	3.0	2.8	2.8	1.8	1.3	1.0	0.8	2.1	1.4	1.3	1.0	1.4	1.2	1.0

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 18. Oktober.

Die Wetterlage hat wieder nur geringe Änderung erfahren und zeigt bis auf flache Hochdruckkeile über dem Mittelmeer und dem Nordmeer, sowie Tiefdruckgebiete in gleichmäßiger Verteilung mit einem Kern über Finnland und noch auf über Großbritannien. In Südrußland herrscht bei meist leichten östlichen Winden vorwiegend trübes, im Binnenland vielfach neblig-es, im ganzen ziemlich kaltes Wetter mit Temperaturen unter dem Gefrierpunkt, im Alpenvorland und im Oberrheintal, ganz vereinzelt ist ein kleiner Regen gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 19. Oktober.

NORDSEE: Einst kaltes, ziemlich trübes Wetter mit leichter Luftbewegung, zeitweilige Niederschläge, strichweise etwas Nebel.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Kaltes, teilweise trübes, trockenes Wetter mit meist leichten östlichen Winden.

Sturmwarnungen: —

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

18. Oktober 1916. Nr. 291.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Abweich. f. 24 St.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7								
7							Stornoway	8									
7							Aberdeen	8									
7							Shields	8									
7							Malinhead	8									
7							Holyhead	8									
7							Yarmouth	8									
7							Valentia	8									
7							Portlandbill	8									
7							Scilly	8									
7	7						Frankreich: Orisnez	8	7								See:
7							Cherbourg	8									See:
7							St. Mathieu	8									See:
7							Ile d'Aix	8									See:
7							Biarritz	8									See:
7							Perpignan	8									
7							Sicié	8									See:
7							Nizza	8									See:
7							Clermont	8									
7							Paris Ostende	8	769.5	N 2	4	10	2 +0.6	0	12	6	V: 1
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:
6							Horta (Azoren)	9									See:
7	767.3	NE 1	4	8	2		Brüssel	8	768.8	still	≡	6	2 +0.5	0	10	6	
—	67.4	NE 1	1	10	1		Arlon Brügge	8	69.0	NNE 2	4	8	5 +0.3	0	12	6	
700	67.9	N 1	4	6	1		de Bilt	8	69.5	NE 1	4	5	5 +0.7	•	10	5	
7	67.8	ENE 1	3	7	6		Vlissingen	8	69.6	NNE 3	4	6	0	0	9	4	See: 2
7	68.3	ENE 2	2	8	1		Helder	8	70.0	SW 1	3	7	5 +0.7	0	10	5	See: 0
7	771.1	ESE 3	4	9	2		Skagen	8	771.4	ESE 2	4	8	5 +0.4	0	9	8	See: 2
9	69.7	E 2	3	7	2		Hanstholm	8	70.5	E 2	4	7	0 +0.3	0	10	5	See: 2
7	70.0	ESE 3	4	9	2		Kopenhagen	8	70.2	E 3	4	8	5 +0.3	0	10	8	
7	70.0	ESE 3	∞	8	2		Bornholm	8	69.7	ESE 3	∞	8	0 −0.3	0	9	7	See: 1
8	769.9	NW 6	0	5	1		Vardö	8	772.9	NNW 2	4	5	2 +1.0	•	6	4	See: 2
7	71.0	E 1	0	8	1		Bodö	8	72.4	E 2	2	7	5 +0.2	0	9	5	See: 2
7	70.0	still	3	9	1		Christiansund	8	71.9	SE 1	3	9	5 +0.4	2	10	5	See: 2
7	70.3	SE 4	4	10	2		Skudenes	8	71.4	ESE 5	4	9	5 +0.2	0	11	8	See: 4
7	775.4	SSE 2	≡	4	4		Haparanda	8	776.0	SW 2	4	5	5 +0.1	•	5	0	See:
7	75.2	S 2	4	7	2		Hernösand	8	76.4	S 2	4	6	5 +0.8	0	7	4	See:
7	74.4	SE 2	4	6	2		Stockholm	8	74.3	E 2	3	5	5 +0.2	0	9	4	See:
7	73.6	SSE 2	2	5	1		Wisby	8	73.3	E 2	1	4	5 +0.1	0	9	2	See: 1 SE
7	73.6	still	4	7	2		Karlstad	8	74.1	still	4	6	5 +0.5	0	9	5	
9*	7						Russland: Hangö	7*	7								
7							Helsingfors	7*									
9*							Tammerfors	7*									
9*							Kuopio	7*									
9*							Uleaborg	7*									
9*							Nikolaistad	7*									
9*							Archangelsk	7*									
7							St. Petersburg	7*									
9*							Riga	7*									
9*							Wischni Wolotschek	7*									
9*							Moskau	7*									
9*							Wilna	7*									
9*							Gorki	7*									
9*							Warschau	7*	69.6	SE 3	4	4	2 0	•	—	—	V: 0
9*							Kiew	7*									
9*							Charkow	7*									
9*							Odessa	7*									
7	767.0	NW 1	3		2		Oesterreich-Ungarn: Wien	8	767.4	W 1	4	8	2 +0.2	•	10	5	E
9*	67.7	SSE 1	4	8	4		Prag	8	68.2	still	≡	5	0 +0.1	0	12	5	SE
9*	67.3	ENE 2	4	6	6		Krakau	8	67.2	NNE 1	4	5	0 +0.1	1	10	6	
7							Lemberg	8									
9*	67.5	S 1	4	10	2		Pest	8	67.0	WSW 1	4	10	2 +0.3	•	10	8	
7	68.7	SE 1	4	9	5		Hermannstadt	8	68.6	SE 1	4	8	0 0.0	1	13	6	
9*	66.3	still	0	10	0		Triest	8	65.1	ENE 2	0	10	0 0.0	0	13	9	See: 3
9*	64.1	N 3	0	16	0		Lesina	8	62.8	N 3	0	15	7 −0.4	0	16	13	See: 2
9*	7						Belgrad (Serbien)	8*	7								
7							Bukarest (Rumänien)	8									
9m	767.8	SE 1	≡	6	6		Schweiz: Zürich	7m	767.6	SE 1	∞	5	0 0.0	0	—	—	
9m	67.3	SE 1	≡	8	—		Genf	7m	66.6	SE 2	≡	8	— −0.1	0	—	—	
9m	65.7	N 1	0	8	—		Lugano	7m	65.1	NW 1	4	10	— −0.1	0	—	—	
6	7						Italien: Genua	8	7								See:
9							Florenz	7									
9							Venedig	8									See:
9							Livorno	8									See:
9							Rom	7									
9							Neapel	8									See:
9							Brindisi	7									See:
9							Cagliari	7									See:
9							Palermo	8									See:
8	763.4	S 4	4	-3	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	759.7	S 6	•	−3	3 −0.8	•	−3	−4	
7	73.2	SSE 6	4	3	—		Sarna	7	75.0	S 4	∞	3	— —	0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneeböe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 4 7 10 1 4

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island: See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 292 — Dienstag, 19. Oktober 1915

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.								LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 St.	B*	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	7 70.5	N	1	3	9	2		Borkum	7 70.5	NE	1	•	9	0	0	00	1	11	8	6	See: 1
7	70.1	ENE	3	4	9	2		Wilhelmshaven	70.4	E	3	4	8	0	0	00	0	10	8	2	
8*		ENE	2	4	8			Helgoland		ENE	3	2	7	-3							See: 2 Seehöhe: 15 Tm.
7	71.0	E	2	4	9	2		Keitum auf Sylt	70.3	ENE	4	4	8	-1	3	-0.3	•	10	7	2	
8*	70.1	E	2	4	9	2		Cuxhaven	69.6	NE	2	4	8		0	0.0	0	10	8		See: 0
7	69.8	NNE	2	4	10	2		Hamburg	70.1	E	2	4	8	+1	2	+0.3	0	11	8	2	Bod. Min.: 6.5 ∞
7								Groß Borstel b. Hamburg		NW		4	7				0	11	9		
8*	7 70.4	ENE	1	4	8	2		Kiel	7 70.5	ENE	1	4	8	0	2	+0.6	8	9	7	6	
8*	69.6	NE	1	4	9	4		Wustrow in Meckl.	69.9	NE	3	4	8	0	4	-0.3	0	10	8	2	
7	70.1	SE	1	4	6	4		Swinemünde	70.1	SE	1	4	6	-2	2	+0.5	1	9	6	4	See: 0
7	69.6	ENE	2	4	6	2		Rügenwaldermünde	70.2	E	2	4	6	-1	3	+0.3	0	10	5	2	See: 1
7	70.6	E	1	4	6	2		Neufahrwasser	70.7	E	3	4	6	-1	3	-0.1	0	7	6	2	∞
7	71.7	E	1	3	7	3		Königsberg	71.9	ENE	2	4	3	-5	0	0.0	0	9	-1	3	
7	73.1	E	3	4	5	1		Memel	72.9	ENE	3	3	1	-5	0	0.0	0	4	-1	1	See: 1
7	7 69.4	N		4	5	0		Aachen	7 68.7	ENE	2	≡	5	-3	0	0.0	0	6	4	2	
7	68.9	NNW	1	4	8	2		Kassel	68.6	NE	1	4	7	0	0	0.0	0	6	5	2	
7	69.4	ENE	1	4	8	2		Hannover	69.5	N	2	4	7	-1	5	+0.2	0	6	7	2	
7	69.1	NNE	1	4	8	2		Magdeburg	69.1	NNE	1	•	8	+2	4	+0.2	•	9	6	2	
7	68.4	dto.		3	8	2		Dresden	68.7	NE	2	4	7	-1	2	+0.5	0	9	8	2	
7	68.9	E	1	4	8	4		Berlin	69.2	E	1	4	7	0	2	+0.1	1	10	7	4	Bod. Min.: 6.6
7	68.8	NE	1	4	7	2		Grünberg in Schlesien	69.0	NE	1	≡	2	-4	1	0.0	0	8	1	2	
7	68.3	NE	1	•	7	5		Breslau	68.6	N	3	4	4	-3	2	+0.4	•	8	4	2	
7	69.7	E	1	4	5	2		Bromberg	69.4	N	2	4	5	-1	2	+0.3	0	8	4	2	
7	7 67.8	NE	3	2	5	2		Metz	7 67.4	NNE	2	4	2	-5	3	-0.2	0	7	1	2	Nebel =
7	67.4	NE	3	≡	7	1		Mülhausen im Elsaß	66.8	NNE	3	≡	7	0	6	+0.2	0	15	4	1	Nebel =
7	67.4	NE	1	4	7	2		Karlsruhe	67.6	NE	1	4	4	-3	2	+0.2	0	9	4	2	
7	67.6	NW	1	4	8	2		Frankfurt am Main	68.1	NNE	1	4	7	-1	3	+0.2	0	9	5	2	
9*	66.9	NE	2	4	6	2		Friedrichshafen	66.8	NE	3	3	4	-4	3	-1.4	0	8	4	2	∞
9*	68.1	NW	2	4	7	1		Bamberg	68.1	NNW	1	4	6	-1	2	+0.2	0	15	5	1	
7	67.3	E	2	0	4	0		München	67.8	NW	2	≡	0	-6	0	0.0	0	9	-3	0	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, W = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter									
8	667.9	NE	4	∞	1	2	Brocken	1146	8*	667.2	NW	4	≡	1	____	7	-0.1	0	8	0	2
9							Großer Belchen	1394	8*						____						____
9	538.8	SW	1	1	-5	1	Zugspitze	2964	7	529.0	E	3	1	-6	____	3	-0.3	0	-1	-6	1
9	544.5	S	1	1	-4		Säntis	2500	7	542.4	NE	4	0	-3	____			____	____	____	____
9	696.5	N	1	0	0		Helden	800	7	695.3	N	2	≡	0	____			____	____	____	____
9							Schneekoppe	1610	8*						____						____
9	521.5	W	1	5	9	1	Sonnblick	3106	7	519.6	WNW	1	•	8	____	3	-0.4	0	-	-	-

Fernsicht:

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	7 69.9	NNW	1	2	11	0	2	See: 1
2	Helgoland		ENE	1	3	8	-3		See: 1 Seehöhe: 15 m
2	Keitum	70.2	ENE	2	4	10	-1	2	
2	Hamburg	69.1	NE	1	3	10	0	2	
2	Kiel	69.8	ENE	2	4	9	-2	2	
2	Swinemünde	69.1	NE	1	4	9	-1	4	See: 0 Abw. ungen.
2	Neufahrwasser	70.2	E	1	4	7	-2	2	
2	Memel	72.7	ESE	3	1	9	0	1	See: 1
2	Kassel	67.9	NW	1	4	9	-2	2	
2	Dresden	68.1	NW	1	4	8	-4	2	
2	Breslau	67.8	NNW	2	4	3	-3	4	
2	Metz	67.8	N	3	4	6	-5	2	
2	München	66.5	NE	3	0	8	-3	0	
2*	Lerwick Aschen	69.2	NNE	2	4	6			
2*	Stornoway Brüssel	69.1	N	2	4	6			
2*	Valentia Ostende	70.2	NNE	4	1	9			
2*	Sellly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	7 69.8	NE	3	3	7		
2*	Helder	70.2	NE	1	1	10		
2*	Bodö	72.6	E	2	2	1		See: 2
2*	Christiansund	72.4	NW		3	10		See: 2
2*	Skudenes	72.4	E	2	4	10		See: 2
2*	Skagen	71.2	ENE	3	∞	8		
2*	Kopenhagen	70.4	ENE	2	4	8		
2*	Stockholm	69.1	NE	2	2	9		
2*	Hernösand	76.5	S	2	3	6		
2*	Haparanda	76.1	SSW	1	1	4		
2*	Karlstad	74.0	E	2	3	7		
1	Utsteberg Wisby	73.5	ENE	2	0	7		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Windau Wolgomobek							
0	Wien	7 67.4	WNW	1	3	11		
2	Pest	66.2	NW		4	12		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	66.8	SE	3	4	14		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

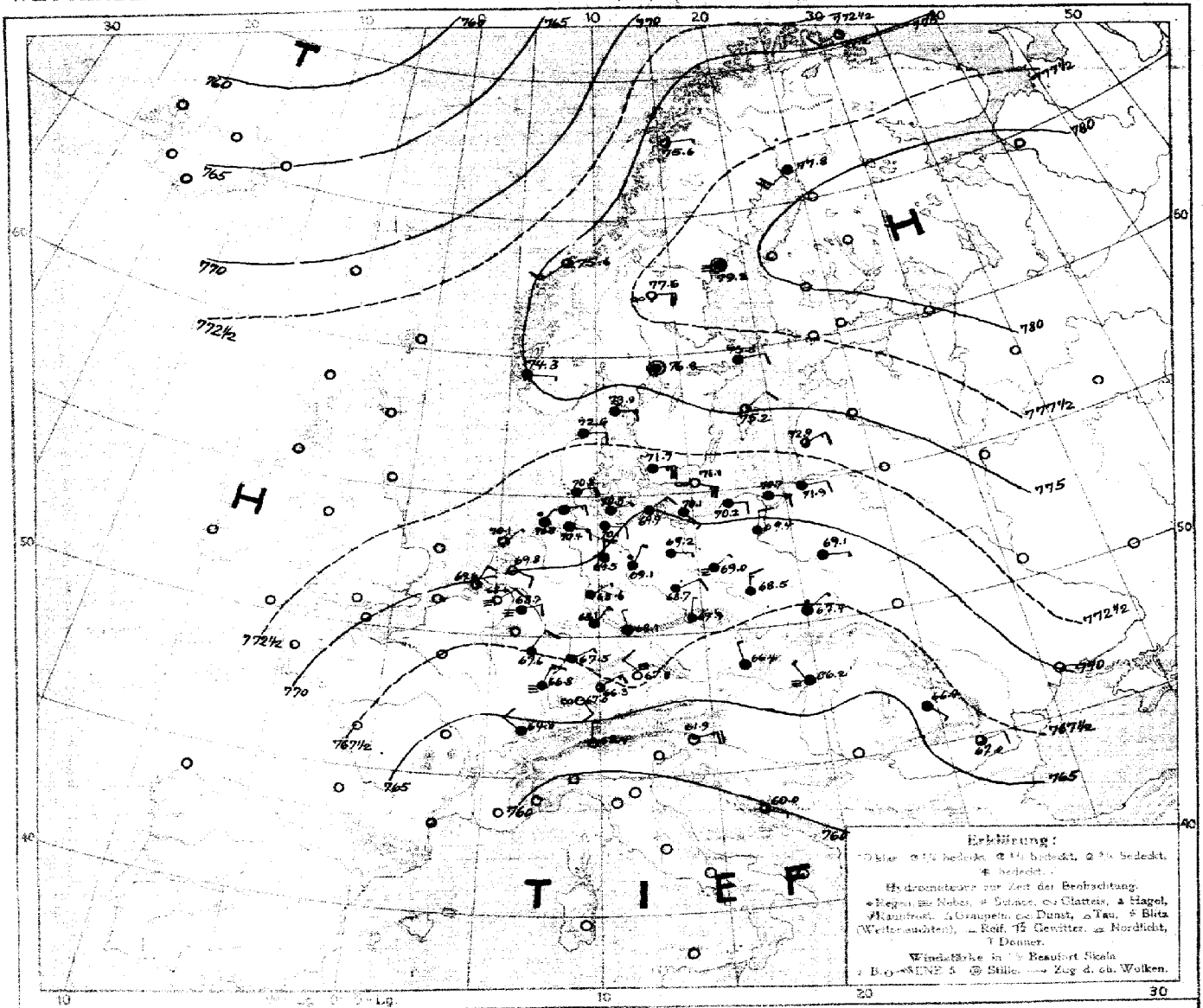
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen, Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

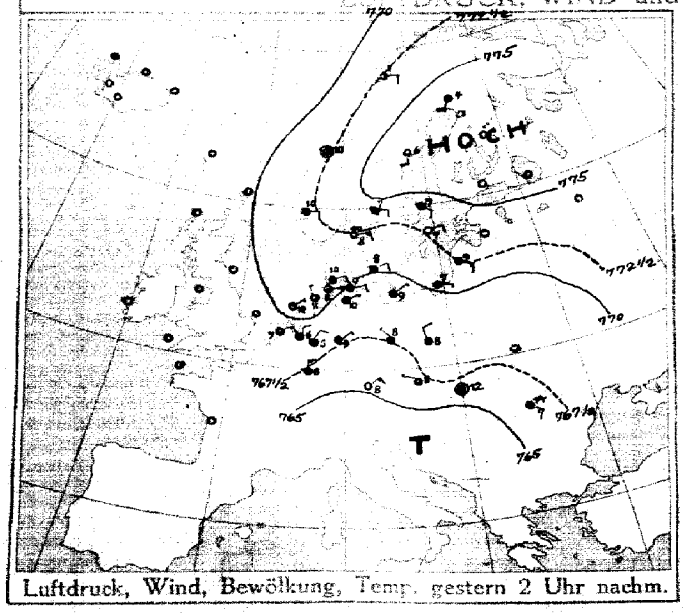
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 19. Oktober.

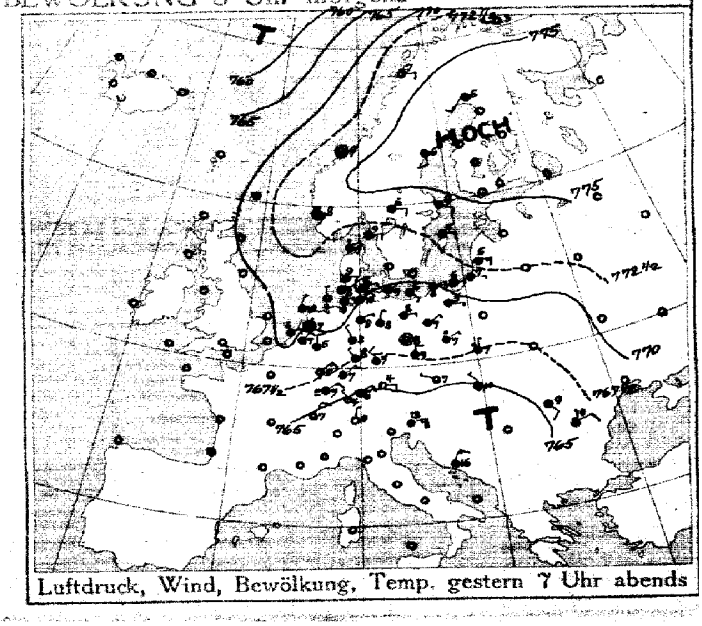
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



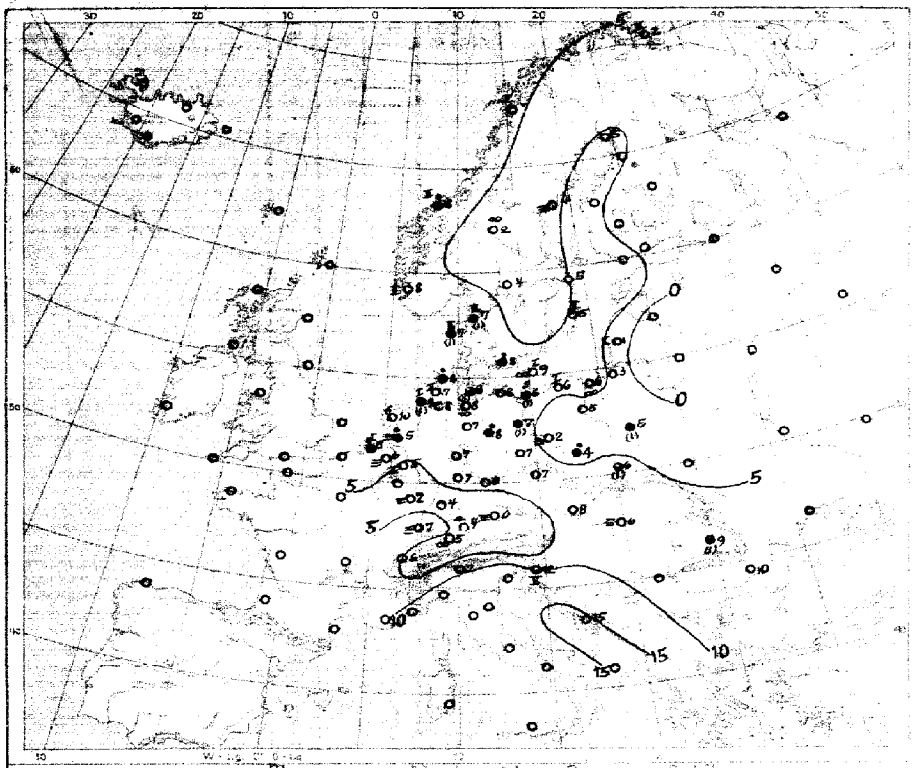
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

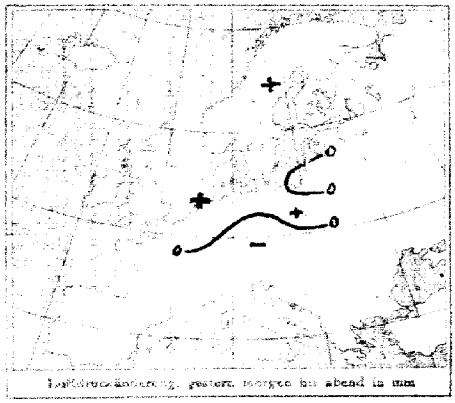
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 292

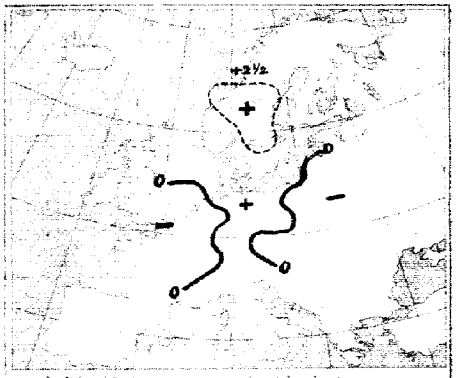


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gesetzt.



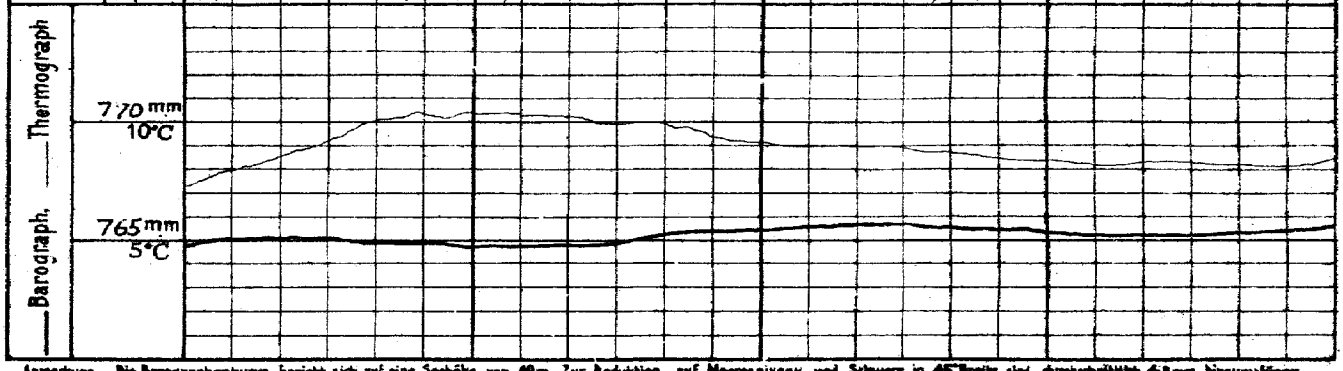
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNE	NNE	N	N	NE	ENE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	NNE	NE	ENE	ENE	ENE	
	m.p. Sek.	1.4	1.1	1.3	2.1	2.7	3.3	2.7	1.8	2.4	2.4	3.0	2.7	2.1	1.8	1.7	1.4	2.0	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	1.8	2.1



Anmerkung. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 19. Oktober.

Die wenig veränderte Wetterlage zeigt das Hochdruckgebiet vorherrschend von Finnland über Skandinavien bis nach dem Ägäischen Meer hinein, dem gegenüber dem ganzen Westen nordwärts bis zu Kontinentaltiefs mäßig beständiges, zum Teil regnerisches Wetter. In Westdeutschland herrscht bei trüber, an der Küste heiterer Ostwind, bis zu mäßigen Winden vorherrschend trübes bis neblig-trübes Kaltluftwetter, östliche Frankreich meist etwas mildere Luft, wenig Regen gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 20. Oktober.

NORDSEE: Vorherrschend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei meist frischen bis steifen Winden vorherrschend aus östlichen Richtungen, teils zu Sturm zunehmend, teils auch Regenfälle.

OSTSEE: Westen / Osten: Vorherrschend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei frischen bis mäßigen Winden vorherrschend aus östlichen Richtungen, teils zu Sturm zunehmend, teils auch Regenfälle.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ch. Wolken
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7										See:	
7								Cherbourg	8											See:	
7								St. Mathieu	8											See:	
7								Ile d'Aix	8											See:	
7								Biarritz	8											See:	
7								Perpignan	8												
7								Sicie	8											See:	
7								Nizza	8											See:	
7								Clermont	8												
6[30]	7	90.7	E	2	2	8	1	Paris Ostende	8	7	69.9	ESE	1	∞	8	7 -0.4	0	10	7		
5	7						Spanien	Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6								Horta (Azoren)	9											See:	
7	7	69.6	NNE	2	4	7	2	Brüssel	8	7	68.6	NE	2	≡	6	3 -0.3	0	7	4	V-2	
—		70.4	E	2	3	4	1	Ariion Brügge	8		69.3	ESE	2	3	7	7 -0.3	0	10	5	-1	
7[30]		70.3	ENE		3	5	2	de Bilt	8		69.8	ESE	2	≡	5	8 0.0	•	9	3		
7		70.6	ENE	2	3	6	2	Vlissingen	8		69.6	NNE	2	2	5	7 -0.2	•	8	5	See: 1	
7		70.5	NNE	1	4	10	1	Helder	8		70.1	NE	1	3	10	0 0.0	0	11	8	See: 0	
7	7	72.1	E	2	3	9	2	Skagen	8	7	73.9	E	3	4	7	2 +0.9	1	10	7	See: 3	NE
7		71.5	NE	1	•	7	5	Hanstholm	8		72.6	E	2	4	7	5 +0.3	1	9	6	See: 2	
7		70.8	E	3	4	6	2	Kopenhagen	8		71.7	E	5	4	8	2 +0.5	•	9	7		
7		70.5	E	3	4	8	2	Bornholm	8		71.1	ESE	5	∞	9	0 +0.4	0	9	7	See: 1	SE
8	7	73.2	W	1	0	3	0	Vardö	8	7	74.2	WSW	2	1	2	1 -0.1	0	6	2	See: 2	
7		73.7	E	2	2	7	2	Bodö	8		75.6	E	1	2	7	2 +0.8	0	8	6	See: 1	
7		72.7	NNE		3	5	2	Christiansund	8		75.4	SW	3	3	6	2 +0.4	•	10	8	See: 2	
7		73.1	NW		4	8	2	Skudenes	8		74.3	E	1	4	8	0 0.0	0	10	8	See: 2	
7	7	76.2	SSW	2	4	5	2	Haparanda	8	7	77.8	SW	4	4	5	2 +0.8	0	5	4	See:	
7		76.4	S	2	4	6	2	Hernösand	8		79.2	NW		≡	4	2 +1.0	0	7	3	See:	
7		74.8	ESE	2	4	4	2	Stockholm	8		75.6	E	2	4	5	2 +0.7	0	7	4	See:	
7		73.8	E	2	4	5	1	Wisby	8		75.2	NE	2	2	5	2 +0.9	0	8	9	See: 2	
7		74.6	E	2	4	6	2	Karlstad	8		76.8	NW		4	4	2 +1.0	0	8	2		
9[30]	7						Rußland	Hangö	7*	7											
7								Helsingfors	7*												
9*								Tammerfors	7*												
9*								Kuopio	7*												
9*								Uleaborg	7*												
9*								Nikolaistad	7*												
9*								Archangelsk	7*												
7								St. Petersburg	7*												
9*								Riga	7*												
9*								Wischni Wolotschek	7*												
9*								Moskau	7*												
9*								Wilna	7*												
9*								Go-ki	7*												
9*								Warschau	7*		764.1	E	1	4	5	2 0	1			V-2	
9*								Kiew	7*												
9*								Charkow	7*												
9*								Odessa	7*												
7	7	67.2	WNW	1	3	8	1	Wien	8	7	66.4	NNW	1	4	8	8 +0.1	0	12	7		N
9*		67.4	N	2	4	9	4	Prag	8		67.6	N	1	4	7	0 +0.2	0	13	5		
9*		67.5	N	1	•	9	2	Krakau	8		67.4	NE	1	•	6	0 +0.2	1	8	6		NW
7								Lemberg	8												
9*		66.5	NW	1	4	10	2	Pest	8		66.2	NW	1	≡	6	2 +0.1	0	14	8		
7		66.3	SE	2	4	9	4	Hermannstadt	8		66.4	SE	1	4	9	2 0.0	1	14	6		
9*		63.3	ENE	5	2	13	1	Triest	8		61.4	ENE	5	1	12	2 0.0	0	19	11		
9*		61.7	NNE	3	2	16	1	Lesina	8		60.0	ESE	1	3	15	8 -0.6	0	18	14		
9*	7						Serbien	Belgrad (Serbien)	8*	7											
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9[30]	7	67.1	NW	1	1	4	1	Zürich	7[30]	7	67.4	SE	2	∞	5	3 -0.4	0				
9[30]		65.7	NNE	2	3	7	—	Genf	7[30]		64.0	NW	2	4	6	— +0.1	0	—	—		
9[30]		63.4	N	1	0	0		Lugano	7[30]		63.4	N	1	·1	7	— 0.0	0	—	—		
9	7						Italien	Genua	8	7										See:	
9								Florenz	7												
9								Venedig	8											See:	
9								Livorno	8											See:	
9								Rom	7												
9								Neapel	8											See:	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7											See:	
9								Palermo	8											See:	
8	7	59.5	ESE	4	•	2	4	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7	56.8	WNW	4	•	2	3 -1.1	1	5	-5		
7		58.5	S	4	4	3		Bärne			57.4	E	4	∞	2	—	0	—	—		

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 N; 6 NW; 1 See: W; 2 See: SE

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr abends.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg. Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 293 — Donnerstag, 20. Oktober 1915

GESTERN ABEND

MEZ		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	769.7	ENE	3	4	9	2
7	Wilhelmshaven	69.9	ENE	4	4	8	2
8*	Helgoland		ESE	2	4	7	
7	Keitum auf Sylt	71.9	ENE	4	3	8	2
8*	Cuxhaven	69.8	ENE	3	4	8	2
7	Hamburg	69.7	NE	3	3	7	2
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—	—
8*	Kiel	770.5	ENE	4	•	8	5
8*	Wustrow in Meckl.	70.3	NE	4	•	8	5
7	Swinemünde	69.8	NE	2	•	7	5
7	Rügenwaldermünde	70.5	E	3	4	6	2
7	Neufahrwasser	71.5	E	4	•	7	5
7	Königsberg	72.9	ENE	1	2	5	3
7	Memel	73.6	E	2	3	3	2
7	Aachen	767.3	ENE	3	4	7	6
7	Kassel	67.7	NE	1	4	8	2
7	Hannover	68.6	NE	2	4	8	3
7	Magdeburg	68.6	NE	2	4	7	2
7	Dresden	68.0	NE	1	3	7	2
7	Berlin	67.8	NE	2	4	7	2
7	Grünberg in Schlesien	68.4	NE	1	•	5	5
7	Breslau	68.3	N	1	4	5	5
7	Bromberg	69.8	NE	2	4	5	2
7	Metz	765.1	NE	3	2	9	1
7	Mülhausen im Elsaß	64.9	NE	3	4	8	1
7	Karlsruhe	65.0	NE	1	4	9	2
7	Frankfurt am Main	66.6	NE	1	4	8	2
9*	Friedrichshafen	69.7	NE	2	2	6	2
9*	Bamberg	66.4	NNE	4	4	6	2
7	München	65.3	NE	3	2	4	1

INLAND STATIONEN

Nordsee: Borkum, Wilhelmshaven, Helgoland, Keitum auf Sylt, Cuxhaven, Hamburg, Groß Borstel b. Hamburg

Ostsee: Kiel, Wustrow in Meckl., Swinemünde, Rügenwaldermünde, Neufahrwasser, Königsberg, Memel

Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen, Kassel, Hannover, Magdeburg, Dresden, Berlin, Grünberg in Schlesien, Breslau, Bromberg

Süddeutschland: Metz, Mülhausen im Elsaß, Karlsruhe, Frankfurt am Main, Friedrichshafen, Bamberg, München

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Absolut	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std. β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.
Borkum	768.1	E	2	2	7	-2	3	-0.3
Wilhelmshaven	68.7	E	3	4	6	-2	0	0.0
Helgoland		ENE	3	4	6	-4		
Keitum auf Sylt	69.9	ENE	4	4	7	-2	3	-0.3
Cuxhaven	68.5	E	3	4	7	—	3	-0.3
Hamburg	69.3	E	3	4	6	-1	5	+0.0
Groß Borstel b. Hamburg	—	E	2	4	6	—	—	—
Kiel	769.7	ENE	2	4	7	-1	5	+0.3
Wustrow in Meckl.	70.1	E	4	3	9	-1	8	+0.2
Swinemünde	70.1	SE	3	3	6	-1	0	0.0
Rügenwaldermünde	71.1	E	2	0	1	-6	0	0.0
Neufahrwasser	72.1	NW		4	2	-5	5	+0.2
Königsberg	73.2	E	3	3	0	-6	8	+0.1
Memel	74.2	ENE	3	3	-2	-8	3	-0.4
Aachen	766.1	NNE	1	=	4	-4	0	0.0
Kassel	66.8	NE	1	4	6	-1	5	+0.2
Hannover	67.9	N	3	4	6	-2	0	0.0
Magdeburg	68.1	ENE	2	1	5	-1	0	0.0
Dresden	67.5	ENE	1	4	6	-2	0	+0.1
Berlin	68.5	E	3	4	6	-1	2	+0.1
Grünberg in Schlesien	68.5	ENE	2	=	5	-1	2	+0.2
Breslau	68.0	E	2	4	6	-1	2	+0.3
Bromberg	70.6	NE	3	4	7	-5	2	+0.2
Metz	764.4	NE	2	4	6	-1	0	0.0
Mülhausen im Elsaß	64.1	N	3	=	6	-1	0	0.0
Karlsruhe	64.6	NE	1	2	7	0	2	+0.2
Frankfurt am Main	65.8	N	1	4	6	-1	4	0.0
Friedrichshafen	63.1	NE	2	4	6	-1	0	0.0
Bamberg	65.4	NE	1	3	6	0	5	+0.2
München	64.2	NE	4	4	5	0	0	0.0

LETZTE 24 STD.

	Niederschlag c.m	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungsverlauf
Borkum	0	12	7	2
Wilhelmshaven	0	10	6	2
Helgoland				
Keitum auf Sylt	•	9	6	2
Cuxhaven	0	10	7	—
Hamburg	0	10	6	2
Groß Borstel b. Hamburg	0	10	5	—
Kiel	1	10	6	6
Wustrow in Meckl.	2	9	6	5
Swinemünde	1	9	6	5
Rügenwaldermünde	0	8	0	2
Neufahrwasser	•	7	1	2
Königsberg	0	4	-1	3
Memel	0	4	-2	2
Aachen	0	8	4	2
Kassel	0	8	6	5
Hannover	•	10	6	5
Magdeburg	•	10	5	2
Dresden	0	8	4	2
Berlin	•	9	6	2
Grünberg in Schlesien	1	6	1	5
Breslau	1	7	4	3
Bromberg	0	6	0	2
Metz	0	12	2	2
Mülhausen im Elsaß	0	10	6	1
Karlsruhe	0	10	7	2
Frankfurt am Main	0	10	6	2
Friedrichshafen	0	11	5	2
Bamberg	0	10	6	2
München	0	9	0	2

BEMERKUNGEN

Borkum: See: 1 — Sw
Keitum auf Sylt: See: ∞, Gewitter 10 Em.
Cuxhaven: See: 1 — E
Hamburg: Bod. Min.: 6.0 ∞
Kiel: E
Wustrow in Meckl.: See: 2
Swinemünde: See: 2 —
Königsberg: SE
Memel: See: 0 Harbor —
Aachen: E
Metz: Nebel
Grünberg in Schlesien: Bod. Min. 5.4

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Ψ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter										
8	666.2	E	2	*	-1	Brocken	1148	8*	665.1	E	4	≡	-2	—	7	-1
9						Großer Belchen	1394	8*								
9	522.0	NW	1	1	-6	Zugspitze	2964	7	527.2	NW	1	3	-7	—	0	0.0
9	561.2	WSW	2	3	-3	Säntis	2500	7	560.6	WSW	2	3	-4	—		
9						Heiden	800	7						—		
9						Schneekoppe	1610	8*						—		
9	518.6	NNW	2	0	-8	Sonnblick	3106	7	518.0	N	2	2	-8	—	0	—

Brocken	Fernsicht:				
Großer Belchen					
Zugspitze					W
Säntis					
Heiden					
Schneekoppe					
Sonnblick					W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Absolut	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	768.6	NNE	2	4	11	0	2	See: 1
2	Helgoland		ESE	3	4	8	-3		See: 2
2	Keitum	70.9	E	4	4	9	-2	2	
2	Hamburg	69.4	ENE	3	3	10	-1	2	
2	Kiel	70.5	ENE	2	4	9	-2	2	
2	Swinemünde	69.8	NE	2	4	9	-1	2	See: 1
2	Neufahrwasser	70.7	E	3	4	7	-3	2	
2	Memel	73.1	E	3	3	7	-2	2	See: 1
2	Kassel	69.9	NE	1	4	8	-3	2	
2	Dresden	67.9	NE	2	3	8	-4	2	
2	Breslau	67.8	N	3	4	6	-5	2	
2	Metz	65.9	E	3	0	11	0	2	
2	München	64.5	E	5	2	4	-2	2	
2*	Berwick Aachen	67.6	ENE	1	4	8	—	—	
2*	Stornoway Brüssel	67.9	ENE	3	1	9	—	—	
2*	Valentia						—	—	
2*	Scilly						—	—	
2*	Shields						—	—	
2*	Holyhead						—	—	
2*	Yarmouth						—	—	
3*	Ile d'Aix						—	—	
3*	St. Mathieu						—	—	

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Absolut	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	7					—	
2*	Heider	769.2	ENE	1	3	10	—	
2*	Bodö	764.2	SSW	1	3	9	—	See:
2*	Christiansund	76.1	NW		2	9	—	See:
2*	Skudenes	74.8	ESE	2	4	9	—	See:
2*	Skagen	74.7	E	3	4	8	—	
2*	Kopenhagen	72.9	E	4	4	9	—	
2*	Stockholm	76.5	ENE	2	4	5	—	
2*	Heraösund	80.2	Hdl.		3	6	—	
2*	Haparanda	78.6	W	4	4	5	—	
2*	Karlstad	79.5	E	2	3	6	—	
1	Ulcaborg	75.4	ENE	4	1	7	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	75.7	NNW	1	3	10	—	
2	Pest	65.1	NW	1	3	11	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	64.8	SE	1	4	14	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

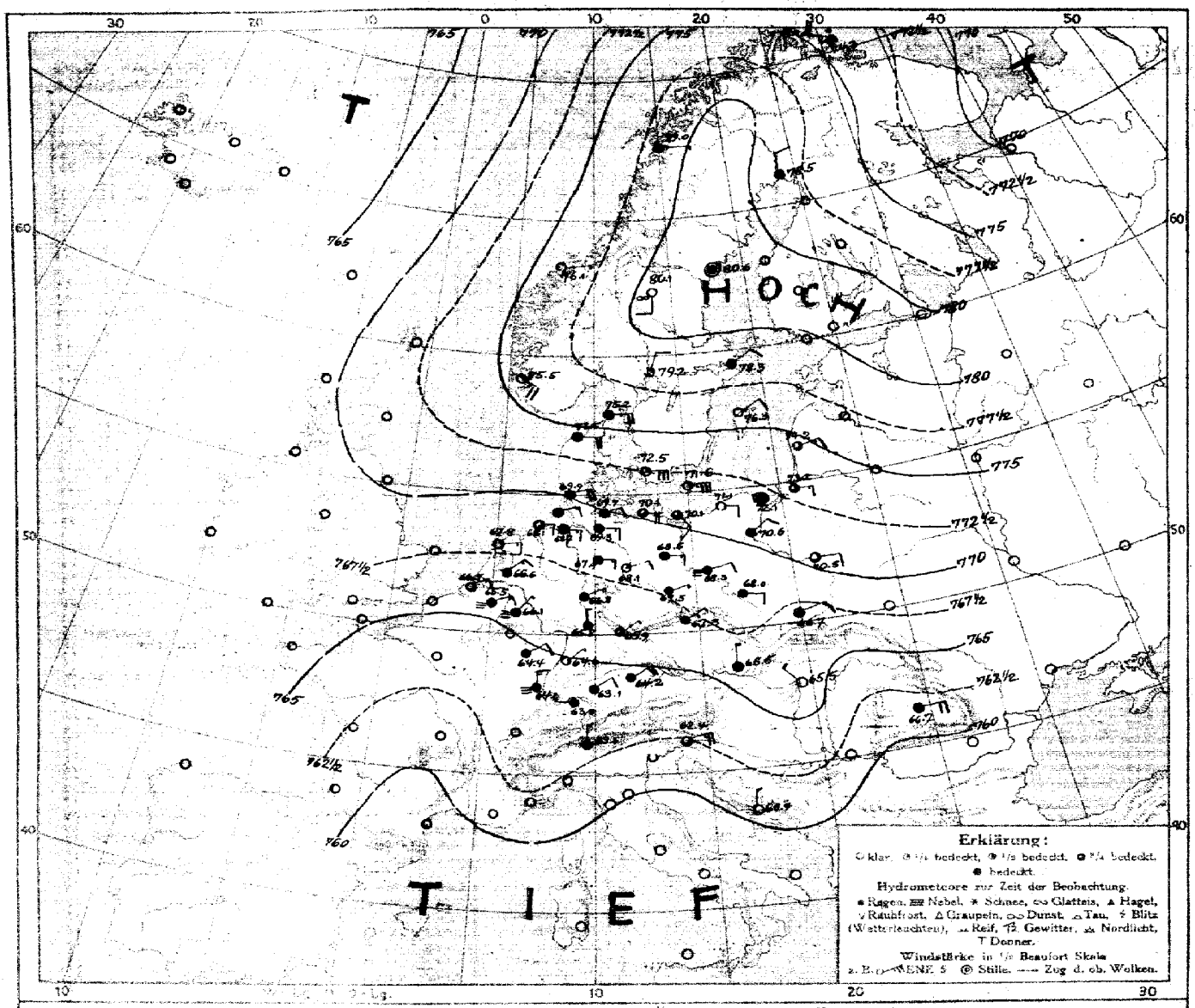
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

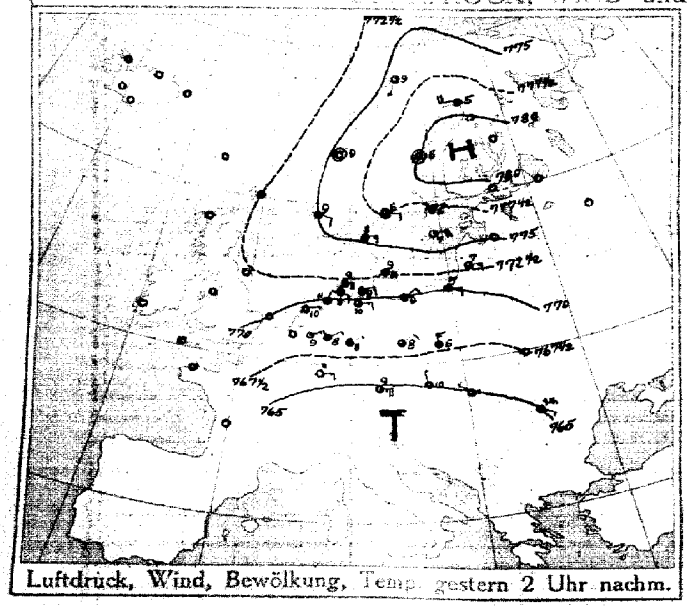
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 20. Oktober

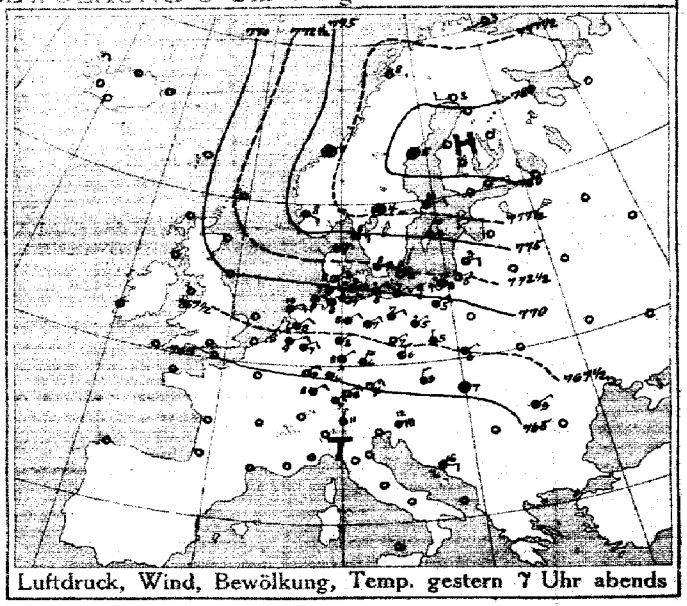
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



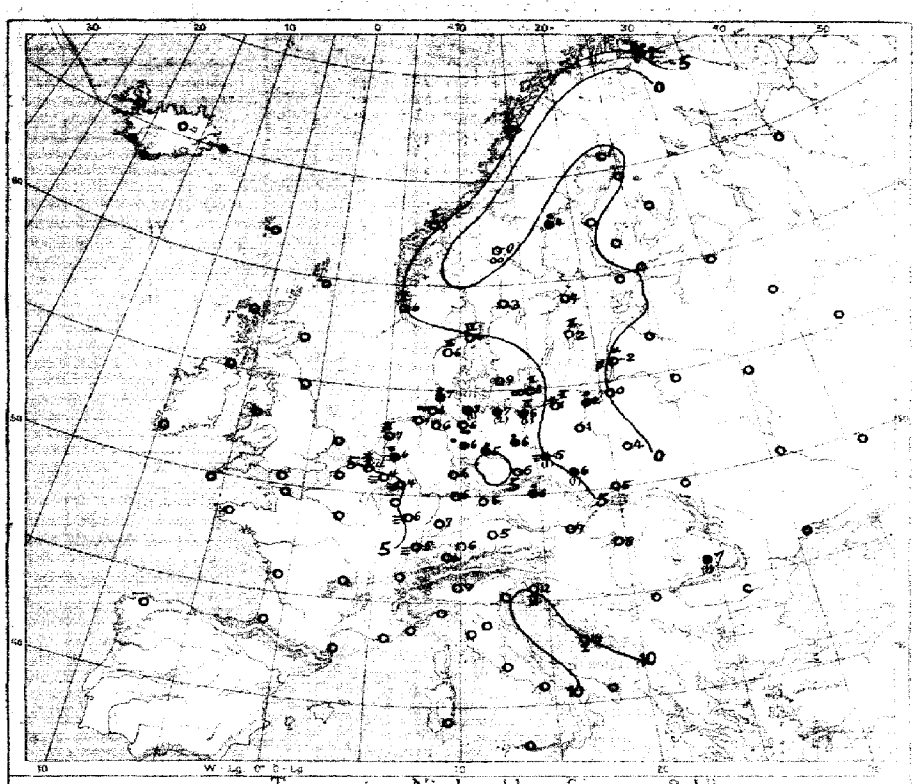
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

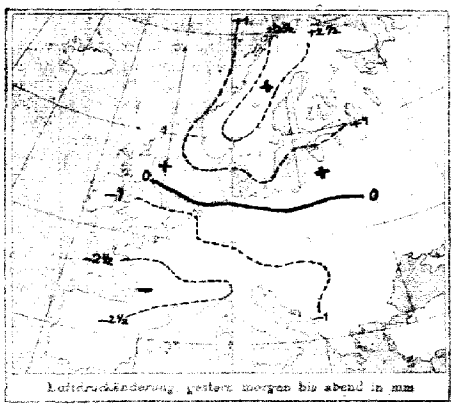
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 293

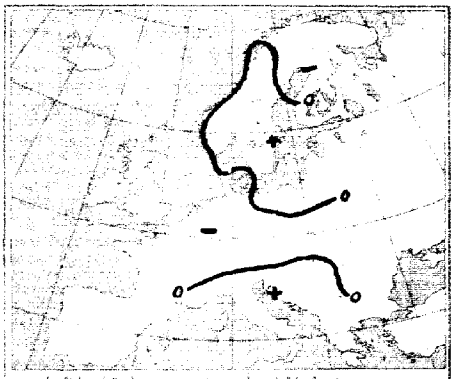


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
• = ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs. S = schlimm.



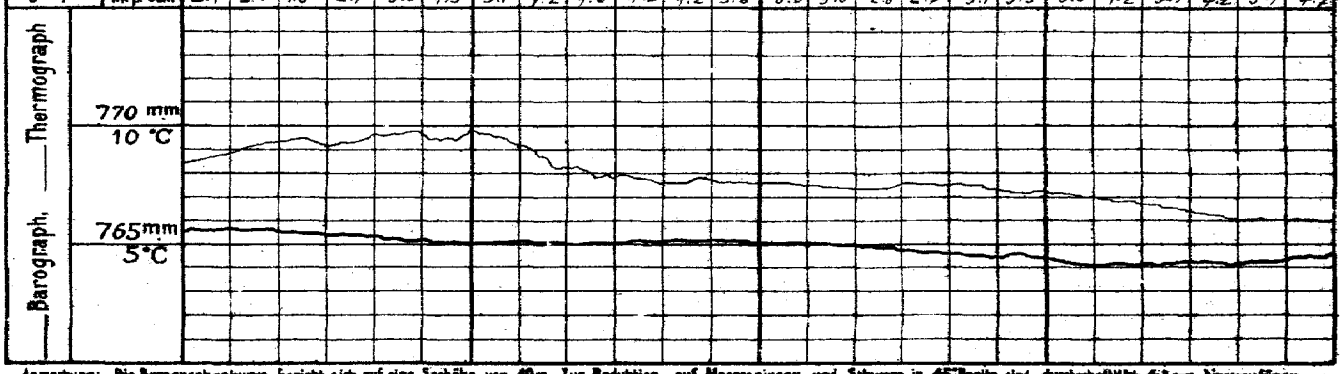
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	ENE	N	NNE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E
	m. p. Sek.	2.4	2.4	1.8	2.7	3.0	4.5	5.1	4.2	4.6	4.2	4.2	3.6	8.0	3.0	2.8	2.7	3.1	3.3	3.3	4.2	3.9	4.2	3.9	4.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 43 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 20. Oktober.

Das Hochdruckgebiet hat an Höhe und Ausdehnung zugenommen, während das Tiefdruckgebiet über dem Mittelmeer weitere Vertiefung erfahren hat. Ein breiter Keil hohen Druckes dringt von Südwesten her in Deutschland vor, wodurch vorherrschend trockenes und heiteres Wetter mit nur geringen Temperaturschwankungen hervorgerufen wird. Die vielfach unter Mittag beobachtete Bewölkung hat sich bis auf einzelne Ausläufer im Nordosten, wo vereinzelt Regenschauer niedergingen, verzogen. Von der Elbe ostwärts ist vielfach etwas Regen gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 21. Oktober.

NORDSEE: Kaltes Wetter mit abnehmender Bewölkung bei meist schwachen bis frischen Winden aus östlichen Richtungen, ohne wesentliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Kaltes trockenes Wetter bei meist schwachen bis frischen Winden aus östlichen Richtungen, ohne wesentliche Niederschläge.

Osten: Kaltes trockenes Wetter mit leichten bis steifen Winden aus östlichen Richtungen, ohne wesentliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

20. Oktober 1915. Nr. 293.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 0° Korr. Abweich. v. Mittel		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6[30]	7 67.7	ENE	2	1	11	1	Paris Ostende	8	7 665	NE	2	3	8	2	+0.3	0	18	2	V-1 E
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	7 66.8	ENE	3	4	9	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 65.5	ENE	3	≡	4	0	00	0	12	4	V-2
—	67.5	E	2	1	10	1	Ariën Brügge	8	66.0	ENE	2	3	8	4	+0.1	0	13	7	V-1
7[30]	68.1	NE	2	3	8	5	de Bilt	8	66.6	NE	3	4	6	7	-0.4	•	11	3	
7	67.8	ENE	3	2	9		Vlissingen	8	66.5	ENE	3	3	4	1	-0.1	0	12	3	See: 2
1	68.9	ENE	2	4	10	2	Helder	8	67.8	E	3	1	7	1	-0.2	0	10	7	See: 3
7	7 75.0	E	3	4	8	2	Dänem.: Skagen	8	7 75.2	E	4	4	6	0	0.0	0	9	5	See: 4
9	73.4	ENE	3	3	7	2	Hanstholm	8	73.6	E	4	4	6	2	+0.4	0	8	5	See: 3
7	73.0	ENE	6	4	8	2	Kopenhagen	8	72.5	E	6	1	9	5	+0.4	0	9	6	
9	71.3	E	7	∞	9	2	Bornholm	8	71.6	E	7	2	8	0	-0.3	0	9	7	See: 2 E
8	7 74.1	WSW	1	0	3	1	Norwg.: Vardö	8	7 74.3	WNW	4	•	4	8	+0.9	•	4	-1	See: 3
7	78.2	E	1	1	8	1	Bodö	8	79.0	E	1	3	6	0	0.0	0	9	6	See: 1
7	77.0	still		0	7	1	Christiansund	8	76.1	E	1	0	3	0	0.0	0	9	3	See: 2
7	76.4	SE	1	4	8	4	Skudenes	8	75.5	SE	5	1	6	0	0.0	0	9	5	See: 2
7	7 79.0	W	2	0	3	2	Schweden: Haparanda	8	7 78.5	N	2	4	1	0	0.0	0	5	0	See:
7	80.4	still		4	5	2	Hernösand	8	80.6	still		4	4	0	0.0	•	6	4	See:
7	78.0	ENE	2	4	4	2	Stockholm	8	78.3	NE	2	4	4	5	+0.2	0	6	3	See:
7	76.0	NNE	4	1	4	2	Wisby	8	76.3	NE	2	0	2	0	0.0	0	8	0	See: 2 F
7	78.8	still		4	4	2	Karlstad	8	79.2	NNE	2	4	3	5	+0.5	0	7	1	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7										
7							Helsingfors	7[30]											
9[30]							Tammerfors	7[30]											
9[30]							Kuopio	7[30]											
9[30]							Uleaborg	7[30]											
9[30]							Nikolaistad	7[30]											
9[30]							Archangelsk	7[30]											
7							St. Petersburg	7[30]											
9[30]							Riga	7[30]											
9[30]							Wisclini Wolotschek	7[30]											
9[30]							Moskau	7[30]											
9[30]							Wilna	7[30]											
9[30]							Gorki	7[30]											
9[30]							Warschau	7[30]	7 70.5	E	2	3	4	4	00	0			V-2
9[30]							Kiew	7[30]											
9[30]							Charkow	7[30]											
9[30]							Odessa	7[30]											
7	7 65.2	N	2	4	9	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 63.5	N	1	4	2	2	+0.3	0	8	7	
9[30]	67.5	N	2	4	6	5	Prag	8	67.3	NE	1	4	4	0	0.0	•	8	6	
9[30]	67.6	NE	1	4	6	2	Krakau	8	66.7	ENE	2	4	5	6	+0.2	0	8	5	
7							Lemberg	8											
9[30]	65.2	still		4	7	1	Pest	8	65.5	NW	1	0	8	2	+0.6	0	13	4	
7	66.5	NE	1	4	9	5	Hermannstadt	8											
9[30]	61.6	ENE	4	1	12	1	Triest	8	62.4	ENE	5	3	12	5	+0.6	0	14	11	
9[30]	59.0	E	2	4	16	3	Lesina	8	60.9	N	1	0	14	2	+1.2	0	19	13	
9[30]	7						Belgrad (Serbien)	8[30]	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	7 64.0	NE	2	4	7	5	Schwz.: Zürich	7[30]	7 63.8	W	1	4	6	5	+0.3	0			
9[30]							Genf	7[30]											
9[30]	62.2	N	1	4	6		Lugano	7[30]	63.6	N	1	4	9		+1.0	0			
9	7						Italien: Genua	8	7									See:	
9							Florenz	7											
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7 73.2	NW	1	4	-3	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 64.8	S	3	8	2	-0	-6	-9.7	0	2	-4	
7	74.4	SE	2	4	1	7	Särna	8	80.1	S	2	∞	0	—			0			

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 12 5 2 — See: 11 See: 1 — N.E.

Bodeneisbildung: Schneehöhe:

[30] Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. [8a] Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island — See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 23.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

231

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

Dec. 1, 1915

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 294 — Donnerstag, 21. Oktober 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wittr.-Verlauf	
7	767.4	E	3	4	7	2	Borkum	767.6	E	3	4	6	− 3	0 0.0	0	10	6	2	See: 1
7	68.0	E	3	4	7	2	Wilhelmshaven	68.3	SE	3	4	6	− 2	2 +0.2	0	7	5	2	
8a		ESE	4		6		Helgoland		SE	4	4	5	− 4						See: 4 hzg, Sichte 15 Km.
7	67.5	E	4	1	6	4	Keitum auf Sylt	69.2	SSE	2	1	4	− 4	0 0.0	•	9	4	2	
8a	68.2	E	3	3	7	2	Cuxhaven	67.4	ESE	3	3	6	—	3 −0.3	0	8	5	—	See: 3 E
7	68.5	ESE	3	4	8	2	Hamburg	68.5	E	3	4	6	− 1	1 +0.2	1	8	5	4	Bod. Min.: 3.0 ∞
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		4	3		— —	0	8	3	—	∞
8a	769.2	E	3	0	7	1	Kiel	769.8	E	3	4	6	− 2	5 +0.3	0	9	4	1	
8a	69.9	E	3	4	7	4	Wustrow in Meckl.	69.3	NE	2	2	6	− 2	3 −0.3	0	9	5	2	
7	69.8	SE	3	3	7	1	Swinemünde	67.6	SE	3	4	6	− 1	0 0.0	•	10	5	2	See
7	70.2	E	2	4	•	1	Rügenwaldermünde	70.6	ESE	3	4	5	− 4	5 +0.4	0	9	1	1	See: 2
7	71.6	E	3	3	7	2	Neufahrwasser	72.7	E	2	4	2	− 9	5 +0.4	0	8	1	2	Barometer ∞
7	73.1	E	3	3	2	3	Königsberg	74.3	SSE	4	4	2	− 4	2 +0.3	0	8	0	3	
7	74.4	E	4	4	0	2	Memel	75.2	ESE	3	∞	1	− 5	0 0.0	0	8	−1	2	See:
7	765.1	E	2	4	7	9	Aachen	7 66.6	E	1	4	5	− 3	2 +0.3	0	10	4	2	
7	66.9	SE	1	4	6	2	Kassel	67.0	N	1	4	6	− 1	5 +0.3	0	10	5	2	
7	67.5	E	2	3	7	2	Hannover	67.8	E	1	4	6	− 2	5 +0.6	0	9	3	2	
7	68.0	ENE	2	4	7	2	Magdeburg	68.3	E	1	4	6	− 0	5 +0.4	•	9	5	2	
7	67.9	NE	1	3	7	2	Dresden	68.1	Still		4	3	− 4	2 +0.3	0	8	2	2	
7	68.5	E	3	4	6	2	Berlin	68.4	E	1	3	5	− 2	2 +0.2	0	7	5	2	Bod. Min.: 4.5
7	68.1	E	1	4	5	2	Grünberg in Schlesien	68.1	E	2	1	4	− 2	5 +0.6	•	6	2	2	
7	69.2	E	1	4	7	2	Breslau	68.6	E	1	4	5	− 2	2 +0.4	0	9	4	2	
7	69.8	NW	2	3	6	2	Bromberg	70.8	E	3	4	1	− 5	2 +0.7	0	10	1	2	
7	7 63.8	NE	2	4	9	2	Metz	7 65.2	NE	3	4	6	− 1	5 +0.5	0	11	6	1	Schauer ≡
7	63.7	NNE	3	1	9	2	Mülhausen im Elsaß	64.6	N	2	4	7	0	2 +0.3	0	11	6	2	Schauer ≡
7	64.2	NE	1	4	9	2	Karlsruhe	65.8	NE	1	4	6	− 1	2 +0.4	0	11	6	2	
7	65.0	N	1	4	9	1	Frankfurt am Main	64.4	N	1	4	6	−1	5 +0.5	0	10	4	2	
9a	63.9	NE	2	2	7	2	Friedrichshafen	65.5	NE	2	4	4	−3	2 +0.8	0	10	3	2	○
9a	66.1	NW	2	3	6	2	Bamberg	66.6	Still		3	6	0	5 +0.4	0	12	3	2	
7	64.5	N	2	4	5	2	München	65.3	E	2	3	3	− 2	2 +0.2	0	7	1	2	≡

* bedeutet Ortszeit V2 Witterungsverlauf sw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Sechsha Meter												
8	665.3	SE	4	=	−1	6	Brocken	1148	8a	665.4	SE	4	=	−1	—	0	+0.1	0 0 −2 2
9							Großer Beichen	1394	8a									
9	528.4	Still	3	−7	5		Zugspitze	2964	7	528.7	NW	1	3	−7	—	5	+0.2	1 −3 −8 5
9	64.9	SW	1	=	−3		Säntis	2500	7	56.5	SW	1	4	−4	—	—	—	— — — —
9	69.8	N	1	2	4		Helden	800	7	695.2	NE	2	2	2	—	—	—	— — — —
9							Schneekoppe	1610	8a									
9	516.0	Still		0	−9	1	Sonnblick	3106	7	519.2	NE	3	=	−10	—	1	—	0 −5 −10 —

Fernsicht: V

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	767.5	E	3	4	8	−3	2	See: 2
2	Helgoland								See:
2	Keitum	69.4	E	5	2	9	−2	1	
2	Hamburg	68.1	ENE	3	4	8	−2	4	
2	Kiel	68.9	E	4	1	9	−2	1	
2	Swinemünde	69.3	ENE	3	2	10	0	1	See: 2
2	Neufahrwasser	71.5	E	3	4	8	−2	2	
2	Memel	73.9	E	4	3	8	−1	1	See: 0
2	Kassel	66.1	E	2	2	9	−2	1	
2	Dresden	66.9	NE	1	4	8	−3	2	
2	Breslau	67.4	E	2	4	9	−2	2	
2	Metz	63.8	NNE	4	4	11	0	2	
2	München	63.5	E	2	4	7	−1	2	
2a	Lerwick Aachen	64.6	ENE	2	4	9			
2a	Stornoway Brüssel	65.5	NE	2	=	6			
2a	Valentia Ostende	65.5	NE	2	3	7			
2a	Scilly								
2a	Shields								
2a	Holyhead								
2a	Yarmouth								
2a	Ile d'Aix								
2a	St. Mathieu								

ohne Wolken

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2a	Vlissingen	7 65.0	E	5	3	7	—	
2a	Helder	66.3	E	2	1	9	—	
2a	Bodö	78.4	E	1	0	8	—	See:
2a	Christiansund	75.1	Still		1	8	—	See:
2a	Skudesnes	74.2	ESE	5	4	8	—	See:
2a	Skagen	74.3	ENE	4	3	7	—	
2a	Kopenhagen	71.4	E	6	2	8	—	
2a	Stockholm	77.9	ENE	2	4	4	—	
2a	Hernösand	80.3	Still		4	4	—	
2a	Haparanda						—	
2a	Karlstad	78.0	ENE	2	4	4	—	
1	Ulenborg Wisby	76.1	E	4	4	5	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	765.6	E	1	=	8	—	
2	Pest	64.6	E	1	4	12	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	66.9	SE	4	4	9	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf sw d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

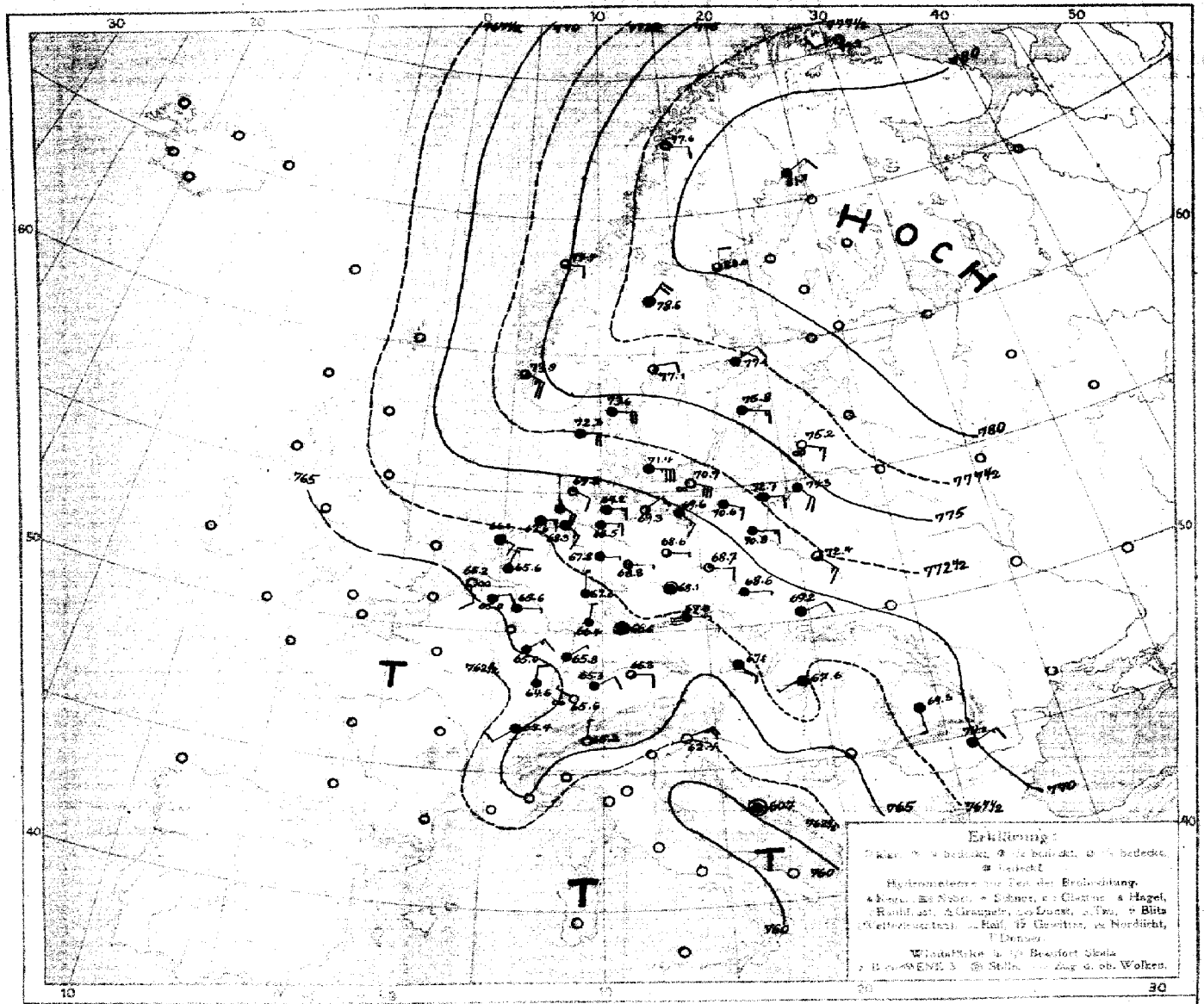
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

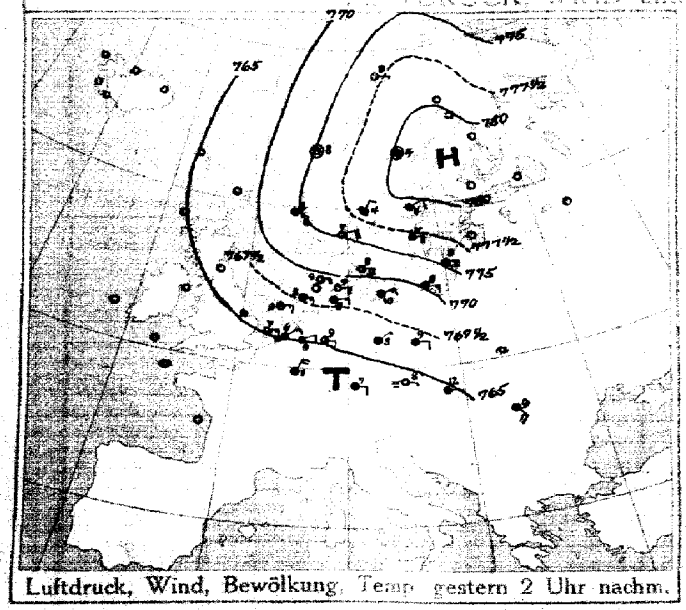
Anlage:

WETTERBERICHT von **Donnerstag, 21. Oktober.**

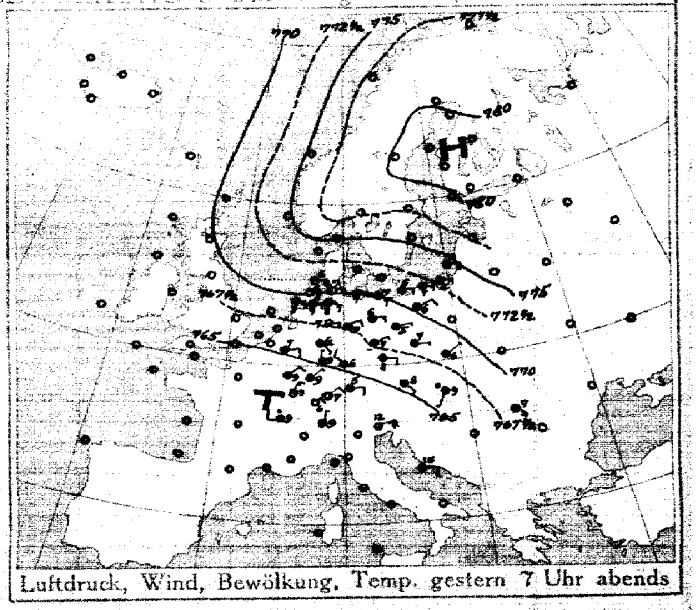
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



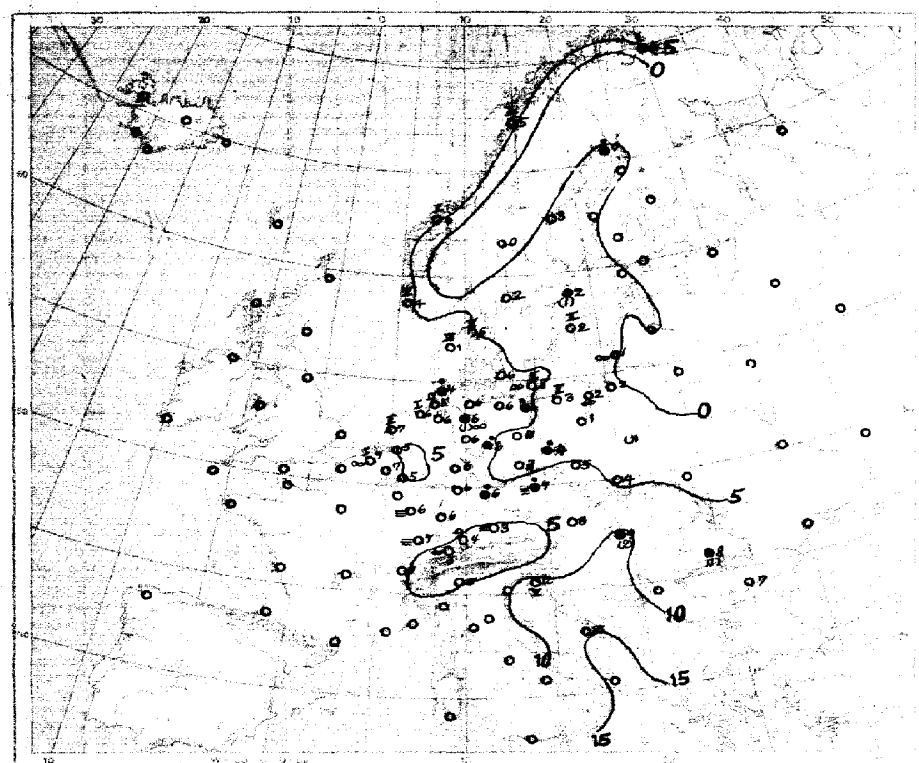
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

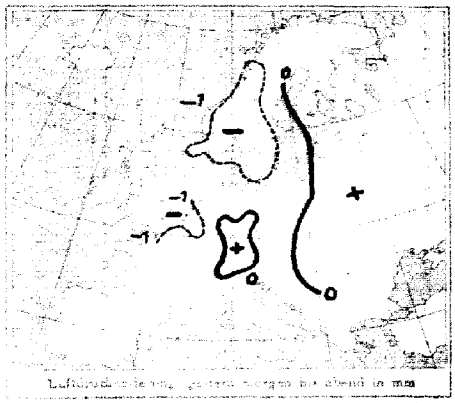
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 294

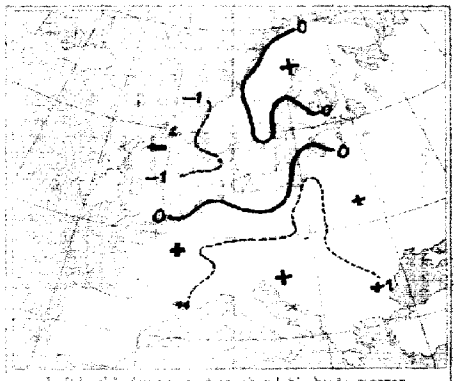


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links



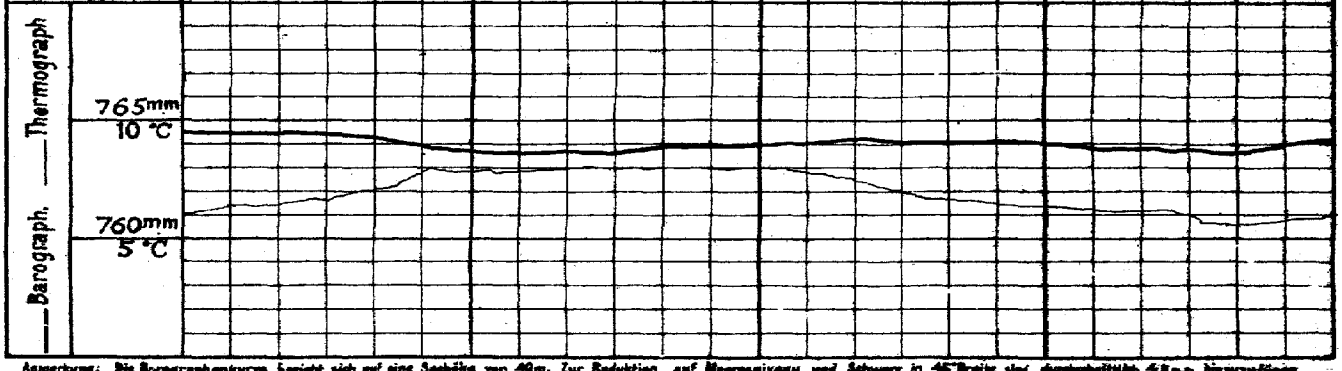
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	ENE	E	E	ENE	E	E	E
m. p. Sek.	3.6	4.5	4.2	3.6	4.5	4.7	4.7	4.2	4.5	3.9	3.4	3.4	3.3	4.2	3.0	3.6	3.7	3.7	3.6	3.3	3.6	3.9	3.4	3.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 21. Oktober.

Die Wetterlage hat geringe Änderung erfahren, noch ist Skandinavien fast ganz Europa. Der Kern des Hochdruckgebiets scheint sich etwas ostwärts verlagert zu haben, während die Hochdruckgebiete über dem Mittelmeer und Frankreich ihre Lage wenig verändert zu haben scheinen. In Deutschland herrscht bei leichten bis schwachen Winden aus östlichen Richtungen vorherrschend heiteres, bis auf den Nordosten meist etwas kühleres Wetter, der Nordosthalb hatte vielfach ein wenig Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 22. Oktober.

NORDSEE: Ziemlich beständiges Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei meistens leichten bis mäßigen, vorwiegend südöstlichen Winden, ohne nennenswerte Niederschläge.

OSTSEE: Westen Ziemlich beständiges, später vielfach aufklarendes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei meist leichten bis mäßigen, vorwiegend südöstlichen Winden, ohne nennenswerte Niederschläge.

Osten Vielfach heiteres, trockenes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei meist leichten bis mäßigen, südöstlichen Winden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Grossmann

Nachdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

21. Oktober. 1915. Nr. 294

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Mitt. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Mitt. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur F	Luftdruck 8ʰ F.	Luftdruck Diff. letzte 3 St.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Grisnez	8	7									See:
7						Cherbourg	8										See:
7						St. Mathieu	8										See:
7						Ile d'Aix	8										See:
7						Biarritz	8										See:
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8										See:
7						Nizza	8										See:
7						Clermont	8										
6ᴹᴱᵀ	765.5	ESE 2	4	7	2	Paris Ostende	8	765.2	ESE 2	=	7	6	+0.3	0	9	5	V-1
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:
6						Horta (Azoren)	9										See:
7	7 64.6	NW	2	5	1	Brüssel	8	7 65.8	ENE 2	4	7	2	+0.6	0	8	4	
—	65.0	SE 1	3	7	2	Ariem Brügge	8	64.9	SE 1	≡	6	5	+0.2	2	8	5	
7ᴹᴱᵀ	65.7	E 3	5	7	1	de Bilt	8	65.6	NNE 3	4	5	6	+0.7	0	10	5	
7	65.1	NE 2	2	6	1	Vlissingen	8	65.2	SSE 2	∞	7	5	+0.2	0	8	3	See: 1
7	66.5	E 3	4	8	1	Helder	8	66.1	ESE 2	4	7	7	+0.1	0	9	7	See: 2
7	7 74.1	E 5	2	6	2	Skagen	8	7 73.6	E 4	4	6	0	0.0	0	8	5	See: 4
7	73.8	E 3	3	7	2	Hanstholm	8	72.3	E 4	4	1	0	+0.1	0	8	4	See: 3
7	72.0	E 4	2	7	0	Kopenhagen	8	71.4	E 7	4	6	5	+0.3	0	9	6	
7	71.2	E 7	∞	8	2	Bornholm	8	70.7	ESE 6	∞	8	0	-0.1	0	9	7	See: 2
8	7 77.2	W 4	2	3	2	Vardö	8	7 79.9	WSW 2	2	4	0	0.0	0	4	0	See: 2
7	78.0	E 2	0	5	1	Bodö	8	77.6	E 2	1	5	1	0.0	0	8	3	See: 2
7	75.1	SW 3	3	6	2	Christiansund	8	74.4	E 2	3	6	6	-0.6	0	8	3	See: 2
7	73.8	E 4	4	7	2	Skudenes	8	73.4	ESE 5	3	4	0	0.0	0	8	3	See: 2
7	7 74.5	W 2	4	1	6	Haparanda	8	7 81.7	NE 2	4	0	2	+0.8	•	2	-1	See:
7	80.0	SW 1	4	3	2	Hernösand	8	80.6	N 2	3	3	0	0.0	0	5	2	See:
7	77.3	NE 2	4	3	2	Stockholm	8	77.1	NE 2	4	2	5	+0.1	1	5	0	See:
7	75.9	NE 2	4	3	2	Wisby	8	75.8	E 2	4	2	5	+0.1	0	6	1	See: 2
7	78.0	SW 1	4	3	2	Karlstad	8	77.1	ENE 2	2	2	6	-1.0	0	5	0	
9ᴹᴱᵀ	7					Hangö	7ᴹᴱᵀ	7									
7						Helsingfors	7ᴹᴱᵀ										
9ᴹᴱᵀ						Tammerfors	7ᴹᴱᵀ										
9ᴹᴱᵀ						Kuopio	7ᴹᴱᵀ										
9ᴹᴱᵀ						Uleaborg	7ᴹᴱᵀ										
9ᴹᴱᵀ						Nikolaistad	7ᴹᴱᵀ										
9ᴹᴱᵀ						Archangelsk	7ᴹᴱᵀ										
7						St. Petersburg	7ᴹᴱᵀ										
9ᴹᴱᵀ						Riga	7ᴹᴱᵀ										
9ᴹᴱᵀ						Wischni Wolotschek	7ᴹᴱᵀ										
9ᴹᴱᵀ						Moskau	7ᴹᴱᵀ										
9ᴹᴱᵀ						Wilna	7ᴹᴱᵀ										
9ᴹᴱᵀ						Gorki	7ᴹᴱᵀ										
9ᴹᴱᵀ						Warschau	7ᴹᴱᵀ	7 72.4	SE 3	3	1	5	+1	0			
9ᴹᴱᵀ						Kiew	7ᴹᴱᵀ										
9ᴹᴱᵀ						Charkow	7ᴹᴱᵀ										
9ᴹᴱᵀ						Odessa	7ᴹᴱᵀ										
7	7 65.2	SE 1	4	8	2	Wien	8	7 67.1	SE 1	4	8	2	+0.9	0	10	5	
9ᴹᴱᵀ	66.8	E 2	4	8	0	Prag	8	67.3	E 1	•	9	0	+0.2	•	16	6	
9ᴹᴱᵀ	67.9	NE 1	4	6	8	Krakau	8	68.2	ENE 2	4	4	•	+0.4	0	8	3	
7						Lemberg	8										
9ᴹᴱᵀ	66.4	SSW 1	•	9	1	Pest	8	67.6	SW 1	4	9	2	+0.5	2	13	8	
7	67.7	SE 3	4	7	5	Hermannstadt	8	69.3	S 1	4	8	2	+0.4	1	10	4	
9ᴹᴱᵀ	63.0	ENE 5	3	12	2	Triest	8	62.4	ENE 5	0	12	4	+0.1	0	14	11	
9ᴹᴱᵀ	61.3	E 2	3	15	1	Lesina	8	60.7	still	4	15	4	-0.2	0	18	14	
9ᴹᴱᵀ	7					Belgrad (Serbien)	8ᴹᴱᵀ	7									
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9ᴹᴱᵀ	7 64.2	NE 2	0	6	2	Zürich	7ᴹᴱᵀ	7 65.6	NW 1	∞	5	2	+1.0	0			
9ᴹᴱᵀ	63.9	W 2	•	9	—	Genf	7ᴹᴱᵀ	65.4	SW 2	4	7	—	+0.6	0			
9ᴹᴱᵀ	64.4	N 1	4	9	—	Lugano	7ᴹᴱᵀ	65.2	N 1	0	5	—	+1.8	0			
9	7					Genua	8	7									See:
9						Florenz	7										
9						Venedig	8										See:
9						Livorno	8										See:
9						Rom	7										
9						Neapel	8										See:
9						Brindisi	7										See:
9						Cagliari	7										See:
9						Palermo	8										See:
8	7 61.0	SW 4	4	4	4	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 67.9	SSE 3	•	2	2	+1.1	•	4	-1	Gestern abend Schneesturm
7	78.9	SE 2	4	0	—	Särna	8	78.6	NNE 4	4	∅	—		0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. ᴮᴹ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodeneisbildung: Schneebilde:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 | 5 NE; 2 | E; letzte 6 | See: 5; 2 | See:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 23.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 295 — Freitag, 22. Oktober 1915

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	
7	767.9	E	2	4	8	2	Borkum	Nordsee
7	68.3	E	2	4	8	2	Wilhelmshaven	
8*		E	4	4	6		Helgoland	
7	69.5	E	3	2	7	2	Keitum auf Sylt	
8*	68.3	SE	2	0	7	2	Cuxhaven	
7	68.7	ESE	2	8	12	2	Hamburg	
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	
8*	769.5	E	2	3	7	1	Kiel	Ostsee
8*	70.1	E	3	2	5	1	Wustrow in Meckl.	
7	70.2	E	2	0	5	0	Swinemünde	
7	71.2	SE	2	4	4	1	Rügenwaldermünde	
7	72.5	ESE	2	4	5	2	Neufahrwasser	
7	74.3	ESE	2	3	3	3	Königsberg	
7	75.5	E	3	2	1	2	Memel	
7	766.2	E	1	4	8	2	Aachen	Nord u. Mitteldeutschl.
7	67.4	SE	1	4	7	2	Kassel	
7	67.9	E	1	4	7	2	Hannover	
7	68.3	ESE	1	4	7	1	Magdeburg	
7	68.2	dicht		4	8	2	Dresden	
7	69.0	SE	1	1	8	1	Berlin	
7	69.1	E	2	4	6	5	Grünberg in Schlesien	
7	69.4	E	3	4	8	5	Breslau	
7	71.3	E	2	3	6	2	Bromberg	
7	766.3	NE	2	3	8	2	Metz	Süddeutschland
7	66.0	SW	2	4	10	1	Mülhausen im Elsaß	
7	66.4	NW	1	4	10	1	Karlsruhe	
7	66.7	N	1	4	8	2	Frankfurt am Main	
9*	66.8	NE	2	1	5	2	Friedrichshafen	
9*	67.4	S	1	4	7	2	Bamberg	
7	66.4	E	2	0	6	1	München	

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	β*	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab Wolken
767.1	ENE	1	4	7	−1	+0.3	2	0	10	6	2	See: 1	
69.3	E	2	∞	5	−2	+0.2	2	0	9	5	2		
	E	3	2	6	−3							See: Leuchtturm Kjaloe 8 Uhr	
70.3	E	3	3	6	−2	+0.4	2	0	10	5	2		
68.9	E	3	∞	6	—	0.0	0	0	9	5	—	See: 0	
69.1	NE	4	4	6	−1	+0.3	4	•	9	5	2	Bod. Min. 2.4	
—	ENE	3	4	5	—	—	—	0	9	0	—	∞	
769.9	E	1	4	6	−2	+0.5	5	0	9	5	1		
69.9	NE	4	3	7	−1	−0.2	3	0	10	4	2		
70.0	SE	2	4	5	−2	0.0	0	0	9	2	1	See: 1	
71.1	ESE	3	4	4	−3	0.0	4	0	6	−1	1	See: 2	
73.3	SE	3	4	3	−3	+0.4	5	0	6	2	2		
75.3	SE	4	2	2	−4	+0.6	3	0	9	−2	3		
75.8	SE	4	4	1	−5	0.0	0	0	4	0	2	See: 1	
768.1	S	1	3	4	−4	+0.2	2	0	11	2	2		3
63.9	E	1	4	5	−2	+0.3	5	0	8	5	2		
68.3	NE	1	4	6	−2	+0.4	5	0	11	5	2		
68.2	E	1	=	7	+1	0.0	0	0	12	6	2		
68.4	ESE	1	3	5	−2	+0.3	5	•	8	3	2		
68.4	E	2	4	7	0	0.0	0	1	11	6	6	Bod. Min. 4.6	
69.3	E	2	3	4	−1	+0.1	1	1	9	3	5		
69.4	E	2	4	3	−4	0.0	0	0	11	2	2		
72.2	E	4	4	1	−5	+0.1	0	0	7	1	2		
767.8	NE	3	4	4	−2	+0.2	5	1	0	3	6	Nebel, nachts	
68.0	SW	3	4	7	0	+0.2	5	0	14	6	1	Regen	
67.7	NW	1	4	7	0	+0.6	2	0	12	6	1		
69.7	NNW	1	3	6	−1	+0.5	5	0	10	6	2		
66.7	NNE	2	=	6	−1	0.0	0	0	9	3	2	Nebelreif =	
68.0	dicht		4	6	0	+0.2	5	•	12	3	2		
68.2	SW	2	3	2	−3	0.0	0	0	11	0	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℸ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter										
8	666.3	SE	4	≡	0	6	Brocken	1148	8*	776.1	S	1	3	1	—	0	+0.1	0	1	−1	2	
9							Großer Beichen	1394	8*												—	Fernsicht:
9	590.7	NW	2	2	−8	2	Zugspitze	2964	7	530.1	Stille		4	−9	—	3	−0.3	•	−6	−9	2	W
9	564.3	W	4	≡	−4		Säntis	2500	7	564.0	WSW	2	≡	−5	—			—	—	—	—	
9	695.9	N	1	2	−3		Heiden	800	7	697.8	N	1	2	4	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—			—	—	—	—	
9	520.7	NE	3	0	10	6	Sonnblick	3106	7	520.3	NE	3	≡	10	—	3	−0.4	0	−8	40	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	767.5	E	3	4	8	−3	2	See: 1
2	Helgoland								See:
2	Keitum	68.7	ESE	3	3	10	−1	2	
2	Hamburg	68.4	ESE	2	3	9	−1	2	
2	Kiel	68.7	E	2	1	9	−1	1	
2	Swinemünde	69.2	SE	3	2	8	−2	1	See: 2
2	Neufahrwasser	72.1	ESE	3	4	5	−4	2	
2	Memel	75.3	ESE	4	3	3	−6	1	See: 1
2	Kassel	66.7	SE	1	4	8	−3	2	
2	Dresden	67.4	dicht		4	8	−3	2	
2	Breslau	68.6	E	2	4	10	−1	2	
2	Metz	68.3	NE	3	3	11	0	3	
2	München	65.1	ENE	4	2	11	0	1	
2*	~~Berwick~~ Aachen	65.2	N	1	3	11	—		
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	66.8	S	3	1	12	—		
2*	~~Valentia~~ Ostende	65.4	SSE	2	∞	10	—		
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	765.2	SW	2	≡	8	—	
2*	Helder	65.9	ESE	2	4	8	—	
2*	Bodö	77.2	E	2	1	7	—	See:
2*	Christiansund	73.5	NE	1	3	7	—	See:
2*	Skudenes	73.5	ESE	6	1	7	—	See:
2*	Skagen	73.6	ENE	3	4	6	—	
2*	Kopenhagen	71.0	E	6	4	7	—	
2*	Stockholm	76.5	NE	2	4	3	—	
2*	Hernösand	80.4	N	4	4	2	—	
2*	Haparanda	82.0	NNE	2	4	0	—	
2*	Karlstad	76.9	NE	2	4	3	—	
1	Utsteberg Visby	75.9	SSE	2	4	3	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Winchai Weistschek						—	
0	Wien	767.9	SSE	1	4	9	—	
2	Pest	67.5	dicht		4	10	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	69.2	SE	6	2	11	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

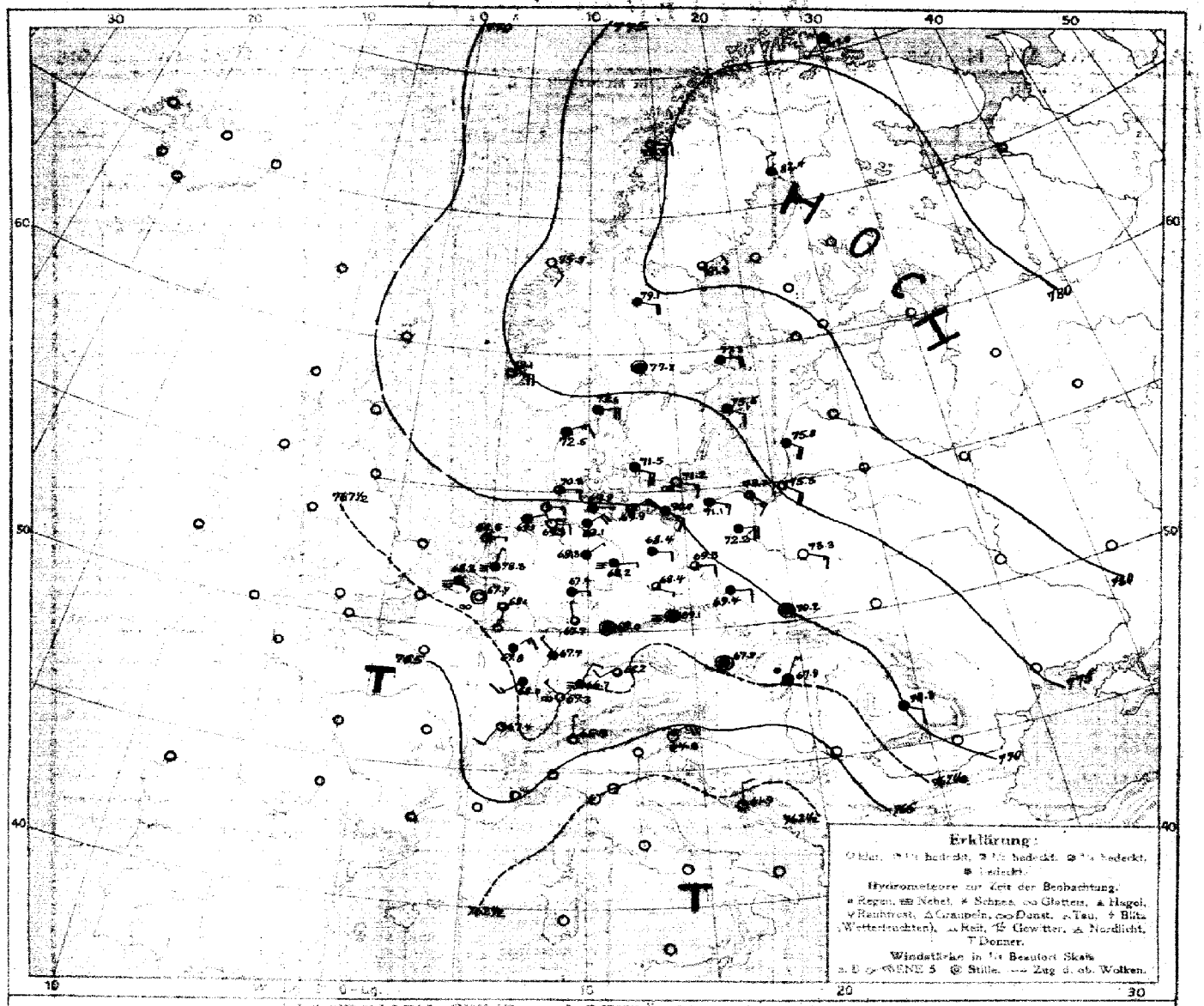
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

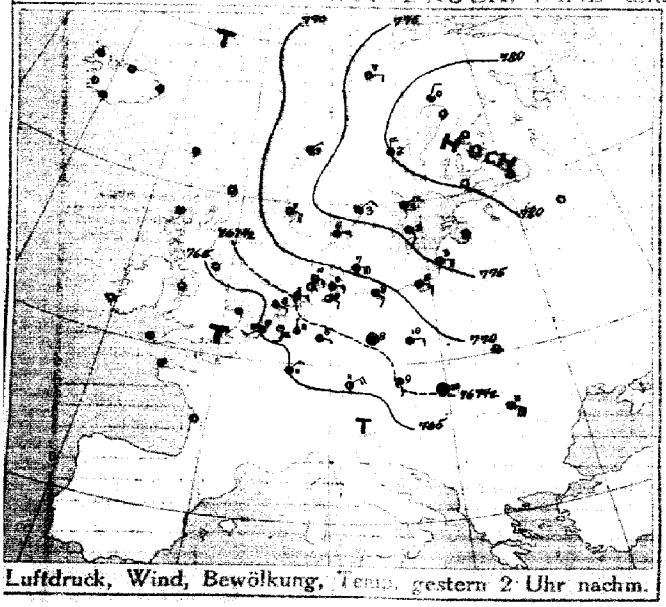
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 22. Oktober.

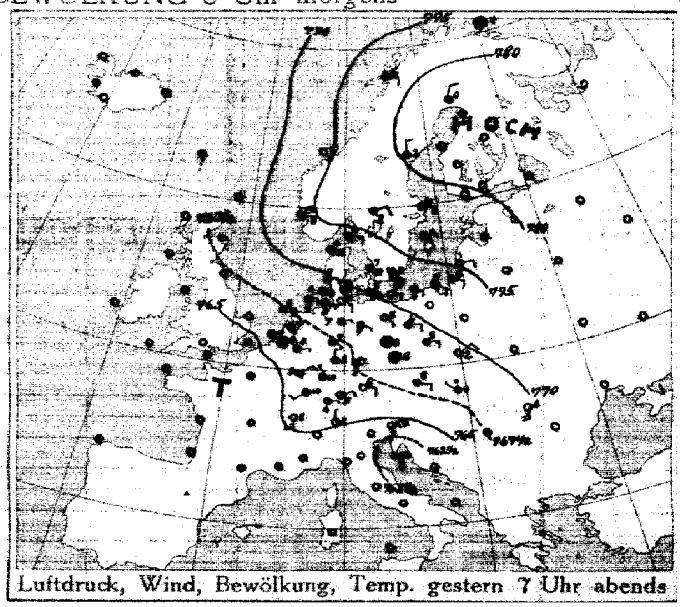
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



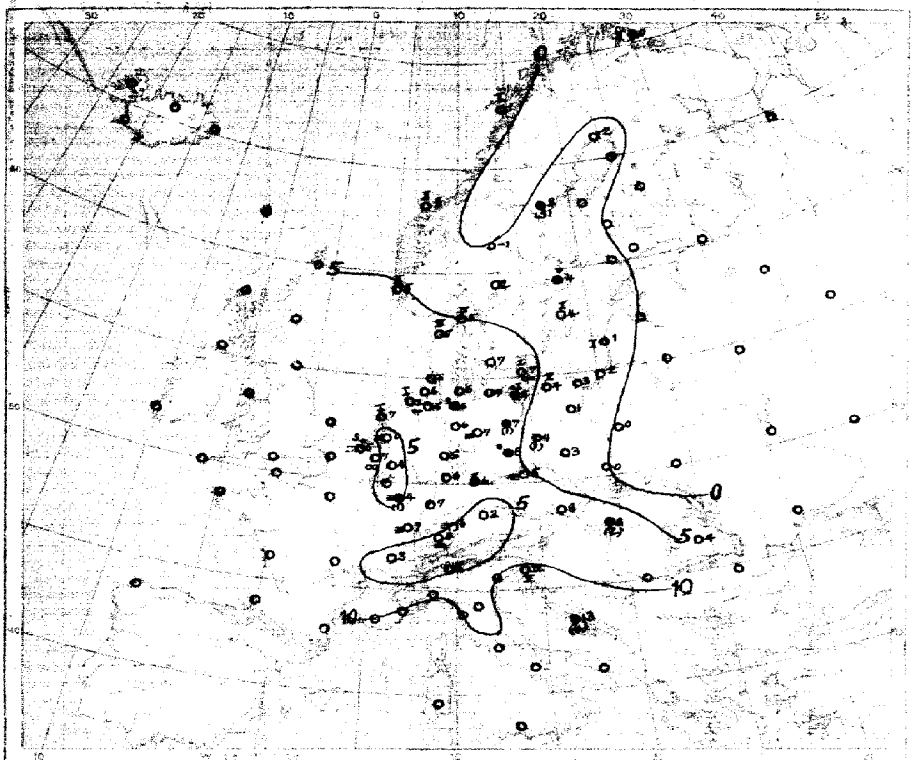
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



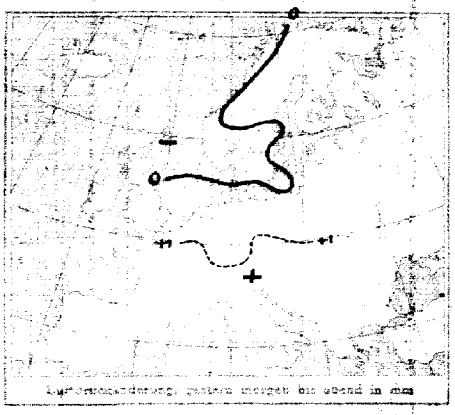
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

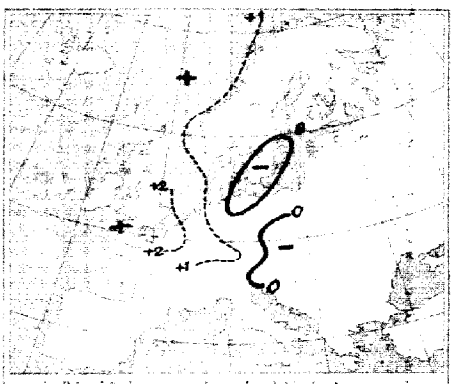
Jahrgang 40 Nr. 295.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



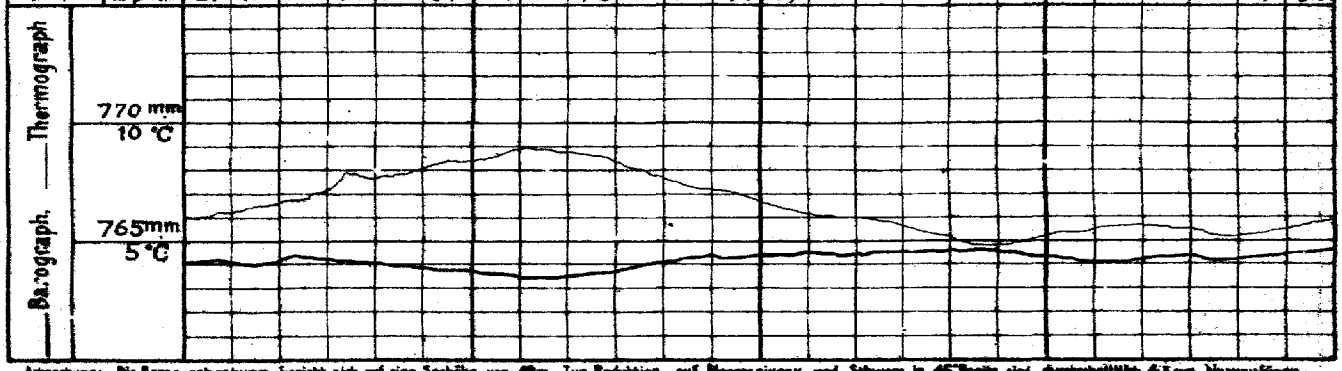
Luftdruckänderung, gestern morgens bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	E	E	ESE	SSE	SSE	E	E	E	E	E	E	E	E	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	Var.
m p. Sek.	2.7	3.0	2.7	3.3	2.7	2.7	3.4	3.1	4.2	3.9	3.3	3.9	3.7	3.4	3.3	2.7	2.4	2.7	3.0	2.4	2.1	2.7	3.9	3.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Freitag, 22. Oktober.

Wetter hat die Wetterlage geringe Änderung erfahren. Gegenüber dem früheren, von Rußland über Skandinavien nach der Nordsee und der Nordsee ausdehnten Hochdruckgebiet liegt geringe Luftdruckdifferenz über dem Mittelmeer und Frankreich. In Deutschland herrscht bei leichten, an der Küste mäßigen, östlichen, im Süden veränderlichen Winden meist wolkiges bis heiteres Wetter mit vereinzelt leichtem Regen. Temperatur, Feuchtigkeit ist ziemlich gleichmäßig geblieben.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 23. Oktober.

NORDSEE: Ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei leichten bis mäßigen, meist südöstlichen Winden, ohne nennenswerte Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten — Abnehmende Bewölkung und durchschnittlich wenig veränderte Temperatur bei leichten bis mäßigen, meist südöstlichen Winden, ohne wesentliche Niederschläge. Teilweise heiteres, vorherrschend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei leichten bis mäßigen Winden aus östlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

22. Oktober

1915. Nr. 295

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. β* / Änd. (mm) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ob. Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Mallinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
7						Paris Ostende	8	7 672 9	SE 2	≡	6	5 +1.0	0	11	5	V- 2	
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	7 65.7	Stille	1	9	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 67.7	Stille	∞	7	5 +0.6	0	13	4		
—	65.4	S 2	3	9	2	Arlon Brügge.	8	67.8	SE 1	≡	3	5 +0.8	0	10	5		
7	66.7	SSE 1	4	7	1	de Bilt	8	68.3	NNE 1	≡	0	2 +0.5	0	12	-1		
7	66.0	SE 1	3	10	6	Vlissingen	8	68.2	SE 1	≡	5	2 +0.7	•	10	4	See: 0	
7	66.7	E 3	4	8	2	Helder	8	68.5	E 1	1	7	2 +1.0	0	9	5	See: 1	
7	7 73.6	E 3	4	6	2	Dänem.: Skagen	8	7 73.6	E 4	4	5	0 0.0	0	6	4	See: 3	
7	72.6	E 4	3	6	2	Hanstholm	8	72.5	ENE 3	4	5	5 +0.5	0	6	4	See: 4	
7	71.3	E 6	4	7	2	Kopenhagen	8	71.5	ESE 4	4	7	5 +0.3	0	8	6		
7	70.9	SE 6	∞	7	2	Bornholm	8	71.2	ESE 3	∞	7	0 0.0	0	9	4	See: 1	SE
8	7 78.6	Stille	4	4	1	Norwg.: Vardö	8	7 77.0	SW 1	2	0	3 -0.5	0	5	0	See: 2	
7	77.4	E 2	1	5	1	Bodö	8	78.4	E 2	0	1	0 0.0	0	7	0	See: 2	
7	73.6	NE 1	0	5	2	Christiansund	8	75.5	SE 2	0	3	0 +0.1	0	7	3	See: 2	
7	73.0	E 4	1	5	1	Skudenes	8	73.1	E 3	3	5	0 0.0	0	9	4	See: 2	
7	7 82.2	NNE 2	4	0	2	Schweden: Haparanda	8	7 82.4	N 2	4	-2	0 0.0	0	1	-3	See:	
7	81.1	N 2	4	2	4	Hernösand	8	81.3	NE 2	3	2	5 +0.2	3	3	0	See:	
7	76.8	E 4	4	4	2	Stockholm	8	77.3	E 4	4	4	4 +0.1	•	4	1	See:	
7	76.0	SSE 2	4	2	2	Wisby	8	75.5	ESE 2	4	4	4 +0.1	0	6	1	See: 1	
7	76.8	NE 2	4	3	2	Karlstad	8	77.7	Still	4	2	5 +0.5	0	3	2		
7*	7					Rußland: Hangö	7*	7									
7*						Helsingfors	7*										
7*						Tammerfors	7*										
7*						Kuopio	7*										
7*						Uleaborg	7*										
7*						Nikolaistad	7*										
7*						Archangelsk	7*										
7*						St. Petersburg	7*										
7*						Riga	7*										
7*						Wischni Wolotschek	7*										
7*						Moskau	7*										
7*						Wilna	7*										
7*						Gorki	7*										
7*						Warschau	7*	7 73.3	ESE 3	0	0	2 0	0				
7*						Kiew	7*										
7*						Charkow	7*										
7*						Odessa	7*										
7	7 68.1	E 2	4	8	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 67.7	Stille	4	8	3 -0.2	0	10	7		SE
9*	68.3	Stille 1	8	2		Prag	8	69.1	Still	≡	5	0 +0.2	0	10	5		S
9*	70.4	NE 2	0	2	4	Krakau	8	70.2	Still	4	0	0 0.0	0	11	-1		NE
7						Lemberg	8										
9*	67.8	NW 1	•	9	2	Pest	8	67.9	NNE 1	•	8	0 0.0	2	11	7		
7	69.3	S 5	0	8	1	Hermannstadt	8	70.3	SE 2	4	4	8 +0.2	0	11	0		
9*	64.8	ENE 7	6	11	1	Triest	8	64.8	ENE 5	1	12	4 +0.5	0	14	11	See: 7	NW
9*						Lesina	8	61.9	N 2	1	13	4 +0.4	4	16	12	See:	
9*	7					Belgrad (Serbien)	8*	7									
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9*	7 67.0	E 1	2	6	1	Schweiz: Zürich	7*	7 67.3	NW 1	∞	6	5 +0.4	0				
9*	66.4	NNE 2	3	8	—	Genf	7*	67.4	SW 2	1	3	— +0.3	0				
9*	66.0	N 1	1	8	—	Lugano	7*	65.9	N 1	0	5	— 0.0	0				
9	7					Italien: Genua	8	7								See:	
9						Florenz	7										
9						Venedig	8									See:	
9						Livorno	8									See:	
9						Rom	7										
9						Neapel	8									See:	
9						Brindisi	7									See:	
9						Cagliari	7									See:	
9						Palermo	8									See:	
9	7 69.6	WNW 4	4	1	4	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 68.8	S 4	•	1	8 -0.4	1	2	0	V 1	
7	78.3	SE 2	4	-1		Särna		79.1	E 4	4	-1	—	0				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenmittimum: Schneehöhe: Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 2 0 6 1 1

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 296 — Sonnabend, 23. Oktober 1915

GESTERN ABEND

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	769.4	NE	4	2	7	0
7	Wilhelmshaven	67.2	NE	2	4	8	2
8	Helgoland		ENE	4	4	7	
7	Keitum auf Sylt	70.2	ENE	3	1	7	1
8	Cuxhaven	69.0	NE	3	4	8	6
7	Hamburg	68.4	N	1	4	7	9
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—		—	—	—
8	Kiel	768.8	ENE	1	•	7	5
8	Wustrow in Meckl.	69.1	E	3	4	6	4
7	Swinemünde	69.8	SE	4	4	6	5
7	Rügenwaldermünde	70.5	ESE	2	4	4	2
7	Neufahrwasser	71.3	ESE	3	4	5	1
7	Königsberg	73.9	S	2	0	0	3
7	Memel	75.1	E	3	1	1	2
7	Aachen	768.4	Still		0	7	4
7	Kassel	67.3	NW	1	4	8	2
7	Hannover	68.5	N	1	4	7	2
7	Magdeburg	69.9	NNW	1	•	8	9
7	Dresden	67.6	Still		2	8	2
7	Berlin	68.2	SE	2	4	8	2
7	Grünberg in Schlesien	69.0	E	2	3	3	1
7	Breslau	68.9	ENE	2	4	5	2
7	Bromberg	71.0	E	2	1	2	1
7	Metz	766.5	ENE	2	1	6	1
7	Mülhausen im Elsaß	68.3	NNE	3	0	8	4
7	Karlsruhe	67.7	Still		4	9	2
7	Frankfurt am Main	67.8	N	1	∞	7	0
9	Friedrichshafen	67.3	NE	2	1	6	5
9	Bamberg	67.4	S	2	2	6	2
7	München	68.1	NE	2	4	6	6

INLAND STATIONEN

Nordsee: Borkum; Wilhelmshaven; Helgoland; Keitum auf Sylt; Cuxhaven; Hamburg; Groß Borstel b. Hamburg

Ostsee: Kiel; Wustrow in Meckl.; Swinemünde; Rügenwaldermünde; Neufahrwasser; Königsberg; Memel

Nord u. Mitteldeutschl.: Aachen; Kassel; Hannover; Magdeburg; Dresden; Berlin; Grünberg in Schlesien; Breslau; Bromberg

Süddeutschland: Metz; Mülhausen im Elsaß; Karlsruhe; Frankfurt am Main; Friedrichshafen; Bamberg; München

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 St.	β*	Bemerkungen
Borkum	767.4	SW	1	1	5	−3	3	−0.3	See: 1
Wilhelmshaven	67.3	Still		7	6	0	7	0.0	
Helgoland		NE	3	3	6	−5			See: 2 oo, Brandung 10 m.
Keitum auf Sylt	68.6	NE	3	4	7	−1	3	−0.5	
Cuxhaven	66.5	SE	1	∞	7	—	3	−0.6	See: 0
Hamburg	67.3	ESE	2	4	6	−1	4	0.0	Bod. Min.: 4.6 oo
Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		4	6	—	—	—	
Kiel	767.6	ENE	2	•	6	−1	5	+0.2	
Wustrow in Meckl.	68.7	SE	4	3	4	−3	0	0.0	
Swinemünde	69.1	SSE	3	1	2	−5	0	0.0	See:
Rügenwaldermünde	70.1	E	2	3	−0	−6	5	+0.2	See: 1
Neufahrwasser	71.2	SE	1	4	1	−4	5	+0.2	
Königsberg	72.5	E	1	3	1	−4	0	0.0	
Memel	73.3	E	3	3	1	−5	3	0.4	See: 0
Aachen	768.4	NE	1	=	0	−6	2	+0.1	
Kassel	67.1	N	1	4	6	−1	5	+0.2	
Hannover	67.4	SSW	1	4	6	−1	4	0.3	
Magdeburg	67.4	ENE	1	•	7	+1	4	+0.3	
Dresden	67.4	Still		=	2	−5	2	+0.2	
Berlin	67.8	E	1	4	3	−4	0	0.0	Bod. Min.:
Grünberg in Schlesien	67.9	NE	2	3	3	−2	4	+0.4	
Breslau	67.8	Still		4	5	−2	2	+0.2	
Bromberg	69.7	E	2	0	2	−4	2	+0.5	
Metz	766.5	ENE	2	=	0	−6	3	−0.4	
Mülhausen im Elsaß	66.5	NNE	2	=	5	−2	0	0.0	
Karlsruhe	66.6	Still		4	3	−4	2	+0.2	
Frankfurt am Main	67.1	N	1	=	3	−4	4	+0.1	
Friedrichshafen	66.5	NE	1	3	3	−4	7	−0.1	
Bamberg	67.1	S	1	4	6	−0	4	0.0	
München	67.2	SSE	2	3	4	−1	3	−0.1	

LETZTE 24 STD.

	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungs-Verlauf
Borkum	0	10	4	1
Wilhelmshaven	0	9	6	2
Helgoland				
Keitum auf Sylt	0	12	4	2
Cuxhaven	0	10	7	—
Hamburg	4	7	5	5
Groß Borstel b. Hamburg	5	8	5	
Kiel	1	9	6	8
Wustrow in Meckl.	3	8	3	4
Swinemünde	•	7	1	2
Rügenwaldermünde	0	7	−1	2
Neufahrwasser	0	7	−0	1
Königsberg	0	7	−2	3
Memel	0	5	−1	2
Aachen	0	12	0	1
Kassel	0	9	5	2
Hannover	0	7	6	2
Magdeburg	4	8	6	9
Dresden	0	14	1	1
Berlin	2	9	3	6
Grünberg in Schlesien	0	8	7	1
Breslau	0	6	3	2
Bromberg	0	7	0	1
Metz	0	11	−0	2
Mülhausen im Elsaß	•	11	5	4
Karlsruhe	0	11	2	2
Frankfurt am Main	0	10	1	0
Friedrichshafen	4	9	2	5
Bamberg	•	12	3	2
München	0	8	2	2

BEMERKUNGEN

Borkum: See: 1
Helgoland: See: 2 oo, Brandung 10 m.
Cuxhaven: See: 0
Hamburg: Bod. Min.: 4.6 oo
Kiel: See: 0
Swinemünde: See:
Rügenwaldermünde: See: 1
Aachen: Still
Berlin: Bod. Min.:
Metz: —
Bromberg: —
Friedrichshafen: Brandung

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, oo = Dunst, ≡ = Nebel, ℈ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter											
8	666.2	SSE	1	3	1	2	Brocken	1148	8*	665.3	S	1	=	−1	—	7	0.0
9							Großer Beichen	1394	8*						—		
9	538.0	Still		*	−8	7	Zugspitze	2964	7	538.9	N	1	0	−8	—	3	−0.3
9	563.7	WSW	2	0	−6		Säntis	2500	7	562.4	WSW	4	0	−5	—		
9	697.0	N	1	0	1		Heiden	800	7	695.3	E	2	0	0	—		
9							Schneekoppe	1610	8*						—		
9	619.7	NE	4	*	−10	6	Sonnblick	3106	7	519.6	Still		0	−11	—	0	—

Brocken	Großer Beichen	Zugspitze	Säntis	Heiden	Schneekoppe	Sonnblick
2	2	2	2	2	2	2

Fernsicht:

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort			Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	769.2	NE	2		0	9	−2	1	See: 1
2	Helgoland									See:
2	Keitum	70.2	ENE	3		2	10	0	2	
2	Hamburg	69.0	NE	2		5	6	−4	4	
2	Kiel	69.4	ENE	3		4	8	−2	2	
2	Swinemünde	69.2	SE	3		4	7	−3	2	See: 2
2	Neufahrwasser	72.5	SE	3		1	6	−3	1	
2	Memel	75.0	SE	4		3	5	−4	2	See: 2
2	Kassel	67.7	NNW	1		4	9	−2	2	
2	Dresden	67.4	SE	1		2	14	+3	1	
2	Breslau	68.9	ENE	3		4	6	−4	2	
2	Metz	67.4	W	2		4	10	−1	2	
2	München	67.1	E	2		4	8	−2	2	
2*	Lauwick Aachen	67.4	NW	1		1	12	—		
2*	Soonnaas Prussel	67.3	Still			2	12	—		
2*	Valasse Ostende	68.1	SE	2		∞	12	—		
2*	Selly							—		
2*	Rhiella							—		
2*	Holyhead							—		
2*	Yarmouth							—		
3*	Ile d'Aix							—		
3*	St. Mathieu							—		

obere Wolken:

2*	Vlissingen	768.0	ESE	1		1	11	—		
2*	Helder	68.7	E	1		1	11	—		
2*	Bodö	72.0	E	1		0	4	—		See:
2*	Christiansund	75.3	E	2		1	6	—		See:
2*	Skudesee	73.6	E	2		0	8	—		See:
2*	Skagen	73.0	ENE	4		4	6	—		
2*	Kopenhagen	70.9	E	4		4	8	—		
2*	Stockholm	77.6	E	2		4	3	—		
2*	Hernösand	81.1	Still			4	1	—		
2*	Haparanda	82.1	NE	2		4	0	—		
2*	Karlstad	76.6	ENE	2		4	4	—		
1	Gleisberg Wisby	75.1	E	4		2	6	—		
1	Kuopio							—		
1	Helsingfors							—		
1	St. Petersburg							—		
1	Riga							—		
1	Wischni Wolotschek							—		
0	Wien	767.8	Still			4	10	—		
2	Pest	67.3	S	1		4	9	—		
2	Lemberg							—		
2	Hermannstadt	68.8	S	5		4	9	—		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

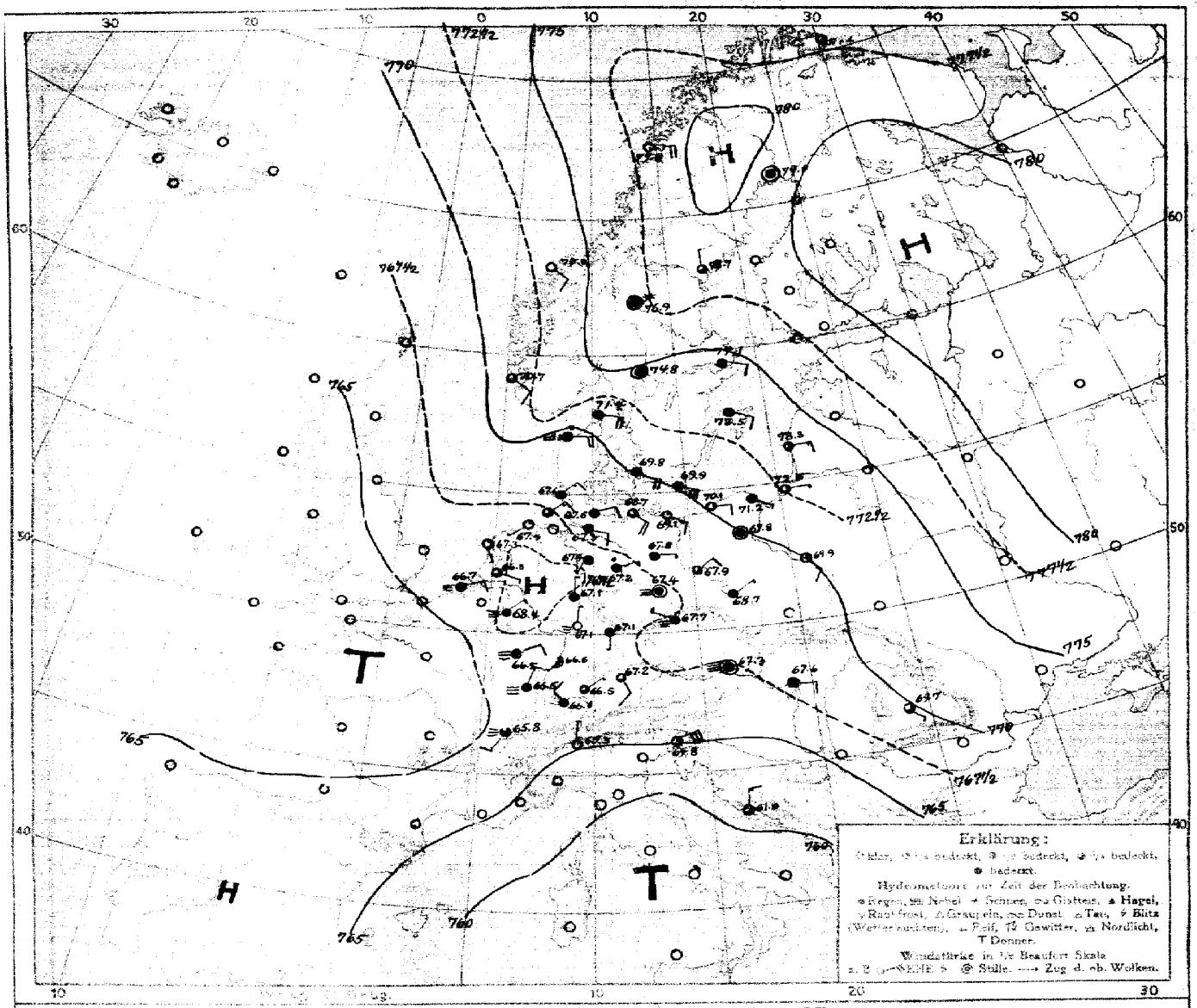
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

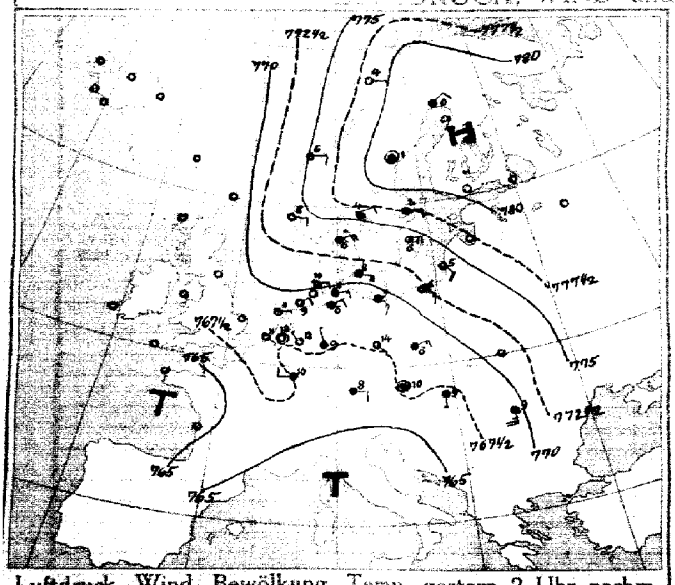
Anlagen:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 23. Oktober

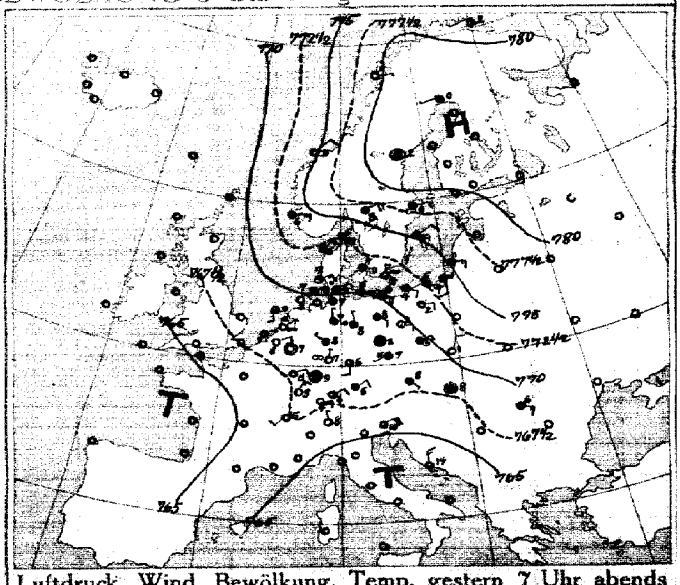
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



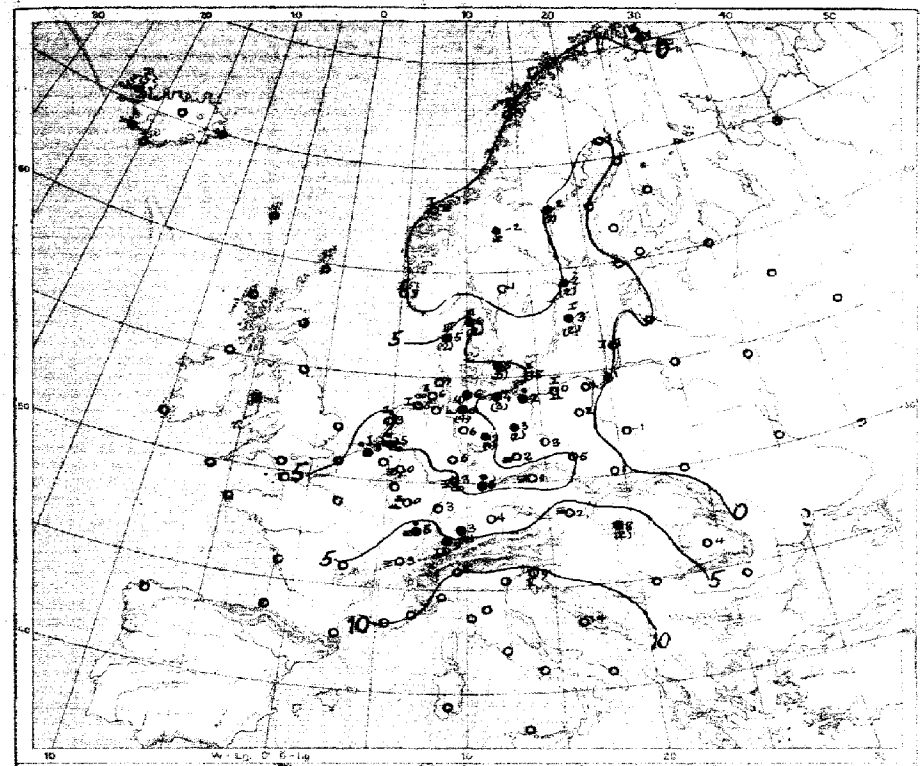
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

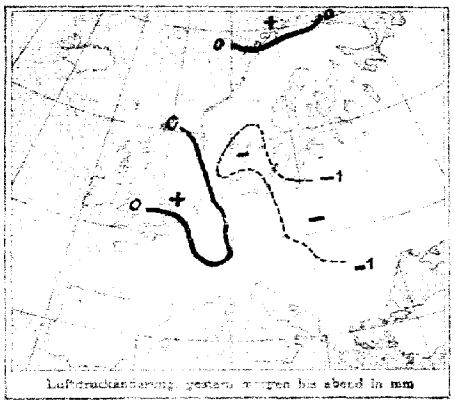
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr 296

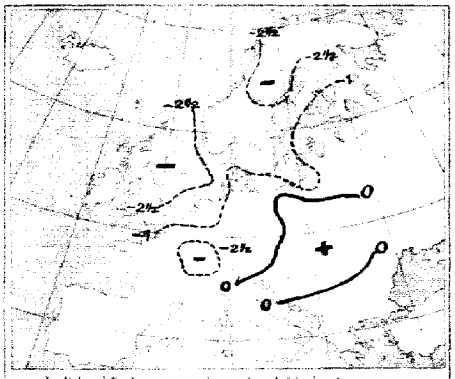


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • = ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I–IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



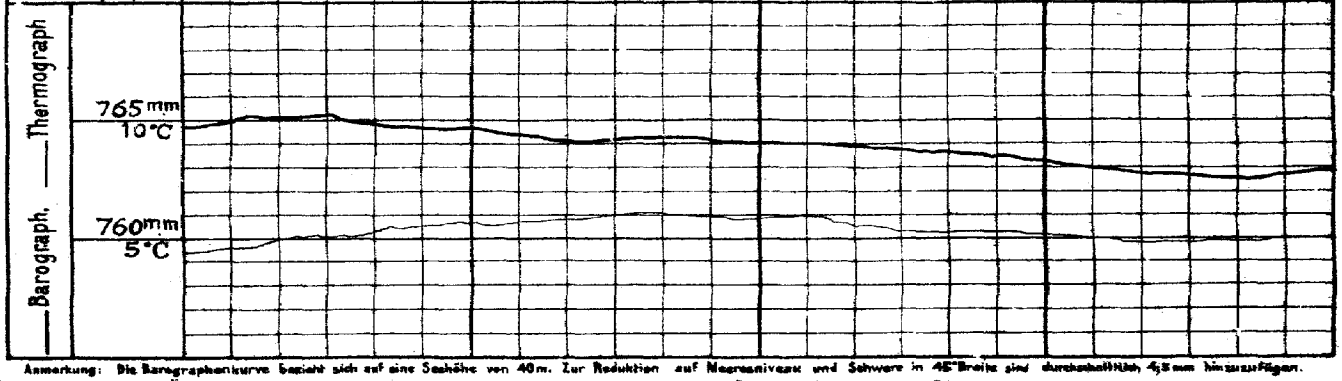
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	NE	NE	NNE	NNE	ENE	NE	NE	ENE	NNE	NNE	NNE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E
	m. p. Sek.	3.4	3.7	3.9	3.1	2.8	2.4	2.7	1.8	1.9	1.7	1.7	1.4	1.1	2.2	2.5	2.1	2.1	1.8	2.5	2.2	2.1	1.6	2.1	2.4



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 23. Oktober.

Die Wetterlage hat wieder geringe Änderung erfahren und zeigt von gestern ein von Island über Skandinavien nach dem Nordmeer ausgedehntes Hochdruckgebiet an Höhe und Ausdehnung wenig verändert, gegenüber tiefen Depressionen über dem Mittelmeer und Frankreich. In Deutschland herrscht bei meist heiterem, im Osten öfters, sonst vielfach unbeständigen Winden ziemlich trübes und nasses Wetter, im ganzen etwas kühler als gestern. Von dem Alpen bis zum Harz, diesen Osten ist vielfach etwas Regen gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 24. Oktober.

NORDSEE: Sunday brings somewhat colder weather with mostly bright sky, in Rhenish Prussia overcast and rainy, in the eastern districts also snowfall. Moderate to fresh winds.

OSTSEE: Westen / Osten — Sunday somewhat colder weather with mostly bright sky, in Rhenish Prussia overcast and rainy, in the eastern districts also snowfall. Moderate to fresh winds.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Handdruck von A. Bavel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
B.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		B.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β* Luftdruck (Änd. letzte 3 Std.)		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mullinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
6[55]	7	68.0	SE	2	=	11	Paris Ostende	8	7	66.4	E	2	=	3	4	-0.2	0	14	2	V-1
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6							Horta (Azoren)	9											See:
7	7	67.6	ENE	2	0	8	1 Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7					3					
—		66.4	SE	1	0	10	1 Arion Brügge	8		66.3	ESE	1	=	3	7	-0.4	0	14	2	
7[00]		68.3	NE	1	∞	5	1 de Bilt	8		67.2	ESE	1	3	5	7	-0.1	•	12	0	
7		67.8	ENE	1	1	7	6 Vlissingen	8		66.7	ENE	3	4	3	4	-0.1	•	12	3	See: 1
7		73.9	S	2	1	0	3 Helder	8		67.3	SSE	1	1	3	3	-0.6	0	11	1	See: 1
7	7	72.5	ESE	5	4	6	8 Dänem.: Skagen	8	7	71.4	ESE	4	4	6	0	0.0	2	7	5	See: 4
9		71.5	NE	3	3	6	2 Hanstholm	8		69.3	E	3	•	5	7	-0.2	2	6	5	See: 3
7		70.7	E	4	•	7	5 Kopenhagen	8		69.8	ESE	4	4	5	0	0.0	5	9	4	
7		70.5	SE	5	∞	7	2 Bornholm	8		69.9	ESE	6	4	5	6	0.0	0	8	5	See: 2
8	7	70.0	WSW	1	2	2	5 Norweg.: Vardö	8	7	70.2	W	1	1	1	3	-0.5	0	2	-1	See: 2
7		71.5	E	1	0	3	0 Bodö	8		71.8	E	4	8	-1	3	-0.6	0	4	-2	See: 2
7		74.6	NE	2	0	1	0 Christianssund	8		73.3	SE	2	0	2	0	-0.2	0	6	1	See: 1
7		73.1	E	3	3	6	1 Skudenes	8		70.7	SE	2	3	7	3	-0.4	0	8	5	See: 2
7	7	67.5	WSW	1	4	0	2 Schweden: Haparanda	8	7	70.0	Schn			-1	7	-0.2	0	1	-2	See:
7		71.1	SSW	1	1	2	4 Hernösand	8		68.7	N	2	3	2	3	-0.5	1	3	1	See:
7		76.5	E	2	4	3	2 Stockholm	8		74.1	ESE	2	4	2	7	-0.2	2	4	1	See:
7		74.7	NE	2	4	4	2 Wisby	8		73.5	ESE	2	4	3	4	+0.1	2	7	2	See: 1
7		76.4	ENE	4	4	3	2 Karlstad	8		74.8	Schn			1	3	-1.0	0	4	-1	
9[55]	7						Rußland: Hangö	7[55]	7										
7							Helsingfors	7[55]											
9[55]							Tammerfors	7[55]											
9[55]							Kuopio	7[55]											
9[55]							Uleaborg	7[55]											
9[55]							Nikolaistad	7[55]											
9[55]							Archangelsk	7[55]											
7							St. Petersburg	7[55]											
9[55]							Riga	7[55]											
9[55]							Wischni Wolotschek	7[55]											
9[55]							Moskau	7[55]											
9[55]							Wilna	7[55]											
9[55]							Go-ki	7[55]											
9[55]							Warschau	7[55]	7	64.9	SE	2	1	-1	3	0	0	—	—	V-1
9[55]							Kiew	7[55]											
9[55]							Charkow	7[55]											
9[55]							Odessa	7[55]											
7	7	67.2	SE	1	4	8	2 Österreich-Ungarn: Wien	8	7	67.3	Schn		=	7	2	+0.2	0	4	7	
9[55]		68.2	SW	1	=	7	2 Prag	8		67.7	WNW	1	=	6	0	+0.2	0	9	5	
9[55]		68.9	NNE	2	0	1	8 Krakau	8		68.7	NE	1	4	1	0	+0.2	0	7	1	
7							Lemberg	8											
9[55]		67.6	Schn		4	8	8 Pest	8		67.6	E	2	4	8	7	-0.2	2	9	7	
7		69.3	SE	3	4	6	2 Hermannstadt	8		69.7	SE	1	3	4	5	+0.3	0	9	1	
9[55]		58.4	ENE	4	3	10	1 Triest	8		64.8	ENE	6	1	9	5	+0.6	0	13	9	See: V
9[55]		61.3	N	3	0	14	1 Lesina	8		61.0	N	3	3	14	5	+0.2	0	16	10	See:
9[55]	7						Belgrad (Serbien)	8[55]	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[00]	7	69.5	E	2	0	4	4 Schwz.: Zürich	7[00]	7	66.0	NW	2	4	5	4	0.0	3	—	—	
9[00]		66.6	SW	2	0	5	— Genf	7[00]		66.8	SSW	2	=	8	—	+0.2	0	—	—	
9[00]		65.5	N	1	0	8	— Lugano	7[00]		65.3	N	1	0	5	2	0.0	0	—	—	
9	7						Italien: Genua	8	7										See:
9							Florenz	7											
9							Venedig	8											See:
9							Livorno	8											See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7	66.8	S	2	4	1	6 Spitzbergen (Green Harbour)	8	7	67.1	NW	2	✕	-1	2	+0.8	✕	-1	-3	
7		78.6	SE	4	4	0	— Särna			76.9	Schn		✕	-2	—		✕			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 297. Sonntag, 24. Oktober 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24. STD.				BEMERKUNGEN
Uhrzeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β* Änd. letzte 3 St.	Luftdruck-β* Änd. letzte 3 St.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Vorhers.	
7	766.7	SW 1	2	7	2	Nordsee	Borkum	765.5	ENE 3	4	6	−2	3	−0.3	0	10	5	2	See: 2
7	66.7	E 2	3	7	2		Wilhelmshaven	66.0	ENE 2	4	5	−2	0	0.0	0	10	5	2	
8*		SE 2	4	7			Helgoland		E 4	4	5	−4							See: 3 Tonne Sichter 10 Sm
7	67.8	E 4	3	6	2		Keitum auf Sylt	67.2	ENE 4	1	4	−4	0	0.0	0	9	3	2	
8*	66.8	ESE 3	00	7	4		Cuxhaven	65.9	E 3	00	5	—	3	−0.3	0	9	5	—	See: 0
7	67.2	ENE 2	4	6	2		Hamburg	66.1	ESE 1	4	5	−2	0	0.0	0	7	5	2	Bod. Min.: 4.0 anhaltend ∞
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	ENE 1	4	5	—	—	—	0	7	4	—	
8*	767.9	E 2	4	5	4	Ostsee	Kiel	766.6	Nebel	4	4	−3	0	0.0	1	6	4	4	
8*	68.2	E 1	4	4	3		Wustrow in Meckl.	66.7	ESE 2	4	3	−4	0	0.0	0	5	3	2	
7	68.7	SE 3	4	5	1		Swinemünde	66.6	WSW 1	4	4	−3	3	−0.3	0	6	4	1	See: 0
7	68.6	SE 1	4	3	2		Rügenwaldermünde	66.7	SW 1	4	2	−4	6	−0.2	0	5	−0	2	See: 0
7	69.4	E 2	4	5	1		Neufahrwasser	67.4	SSE 1	3	3	−3	8	0.0	0	5	3	1	
7	70.7	E 1	4	4	3		Königsberg	68.8	SE 1	4	3	−2	3	−0.3	0	6	0	3	
7	71.8	E 2	4	3	2		Memel	69.1	E 4	4	1	−4	3	−1.0	•	7	1	2	See: 1 N *
7	765.8	ENE 1	≡	4	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	763.6	ESE 1	3	3	−4	3	−0.4	0	4	1	2	N
7	66.3	NW 1	3	6	1		Kassel	64.5	NW 1	4	5	−1	3	−0.4	0	11	3	1	
7	66.8	ENE 1	≡	6	2		Hannover	65.3	ESE 1	4	5	−2	4	−0.4	0	9	3	2	
7	67.1	ENE 1	4	6	2		Magdeburg	66.0	ENE 2	≡	4	−1	7	−0.1	•	8	3	2	
7	66.7	Nebel	3	8	2		Dresden	66.5	Nebel	4	5	−2	6	0.0	0	10	1	3	
7	67.5	SE 1	4	6	2		Berlin	66.0	E 1	4	5	−1	3	−0.1	0	8	5	2	Bod. Min.: 4.7
7	67.6	E 2	2	3	1		Grünberg in Schlesien	65.6	S 1	≡	4	−1	4	−0.1	1	8	2	4	
7	67.7	ESE 2	2	6	2		Breslau	66.2	ESE 2	≡	6	0	4	0.1	0	8	4	2	
7	68.8	Nebel	3	2	0		Bromberg	67.1	E 1	4	2	−3	0	0.0	0	6	−1	0	
7	764.7	WSW 2	0	E	1	Süddeutschland	Metz	763.4	SE 2	4	4	−2	7	−0.1	0	4	−0	2	≡ N.E.²
7	65.4	NE 3	0	7	1		Mülhausen im Elsaß	64.0	SW 3	1	1	−6	7	−0.3	0	10	1	1	früh ≡ u.
7	65.6	NW 1	≡	7	2		Karlsruhe	64.2	SSE 1	≡	4	−3	0	−0.1	0	8	4	2	
7	66.1	N 1	3	7	1		Frankfurt am Main	64.4	N 1	1	4	−3	1	0.0	0	9	1	2	
8*	65.4	NE 2	4	6	2		Friedrichshafen	64.8	W 1	4	6	−1	0	0.0	0	8	3	2	0
8*	66.6	NW 2	2	4	2		Bamberg	65.2	S 2	4	4	−2	4	0.0	0	11	2	2	
7	66.4	NE 3	0	4	0		München	65.8	SW 2	≡	3	−2	0	−0.1	0	10	−0	0	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	663.9	S 2	≡	−1	2	Brocken	1146	8*	663.3	E 1	≡	−1	—	3	−0.1	0	3	−2	2	
9						Großer Belchen	1394	8*					—						—	Fernsicht:
9	529.7	NW 3	0	−7	0	Zugspitze	2964	7	529.1	NW 3	2	−6	—	3	−0.7	0	−4	−8	0	NW
9	544.1	WSW 6	1	−4	0	Säntis	2500	7	542.6	WSW 6	2	−4	—	—	—	—	—	—	—	
9	645.2	E 2	2	2	0	Heiden	800	7	644.3	N 1	1	−0	—	—	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	526.2	N 2	0	−9	0	Sonnblick	3106	7	51.98	N 4	0	−7	—	4	−0.2	0	−8	−12	—	NW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2	Borkum	766.5	SW 1	2	10	0	1	See: 2	2*	Vlissingen	765.4	E 3	≡	6	—	
2	Helgoland		ENE 3	2	7	−3		See: 2	2*	Helder	66.4	E 1	2	4	—	
2	Keitum	67.2	ESE 4	4	7	−3	2		2*	Bodö	74.9	E 2	0	2	—	See:
2	Hamburg	67.0	SE 1	4	7	−3	2		2*	Christiansund	72.4	SE 2	0	5	—	See:
2	Kiel	67.6	E 2	4	5	−5	4		2*	Skudenes	70.0	SE 2	3	7	—	See: 2
2	Swinemünde	68.4	SE 2	3	5	−4	1	See: 1	2*	Skagen	71.4	ENE 4	4	4	—	
2	Neufahrwasser	70.1	ENE 2	4	5	−4	1		2*	Kopenhagen	69.5	ESE 4	4	10	—	
2	Memel	72.2	E 4	2	6	−2	2	See: 0	2*	Stockholm	74.1	SE 2	4	2	—	W
2	Kassel	66.0	SE 1	3	10	0	1		2*	Herrösand	77.4	NE 2	2	2	—	E
2	Dresden	66.8	Nebel	3	9	−2	1		2*	Haparanda	77.4	N 2	4	1	—	
2	Breslau	67.7	NE 1	4	7	−3	2		2*	Karlstad	73.2	NE 2	4	2	—	NE
2	Metz	65.0	NE 3	0	8	−3	2		1	Utsiokarg Wisby	73.0	E 4	1	5	—	
2	München	65.0	NE 4	1	10	0	1		1	Kuopio					—	
2*	Cornisch Aachen	66.2	NE 1	≡	4	—	obere Wolken		1	Helsingfors					—	
2*	Seeconaar Brüssel	65.3	NE 3	1	6	—			1	St. Petersburg					—	
2*	Valentia Ostende	65.5	ESE 2	≡	9	—			1	Riga					—	
2*	Scilly					—			1	Windau Wolstecksk					—	
2*	Shields					—			0	Wien	67.4	ESE 1	≡	8	—	
2*	Holyhead					—			2	Pest	67.4	N 1	•	9	—	
2*	Yarmouth					—			2	Lemberg					—	
3*	Ile d'Aix					—			2	Hermannstadt	68.3	SE 4	4	8	—	
5*	St. Mathieu					—										

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

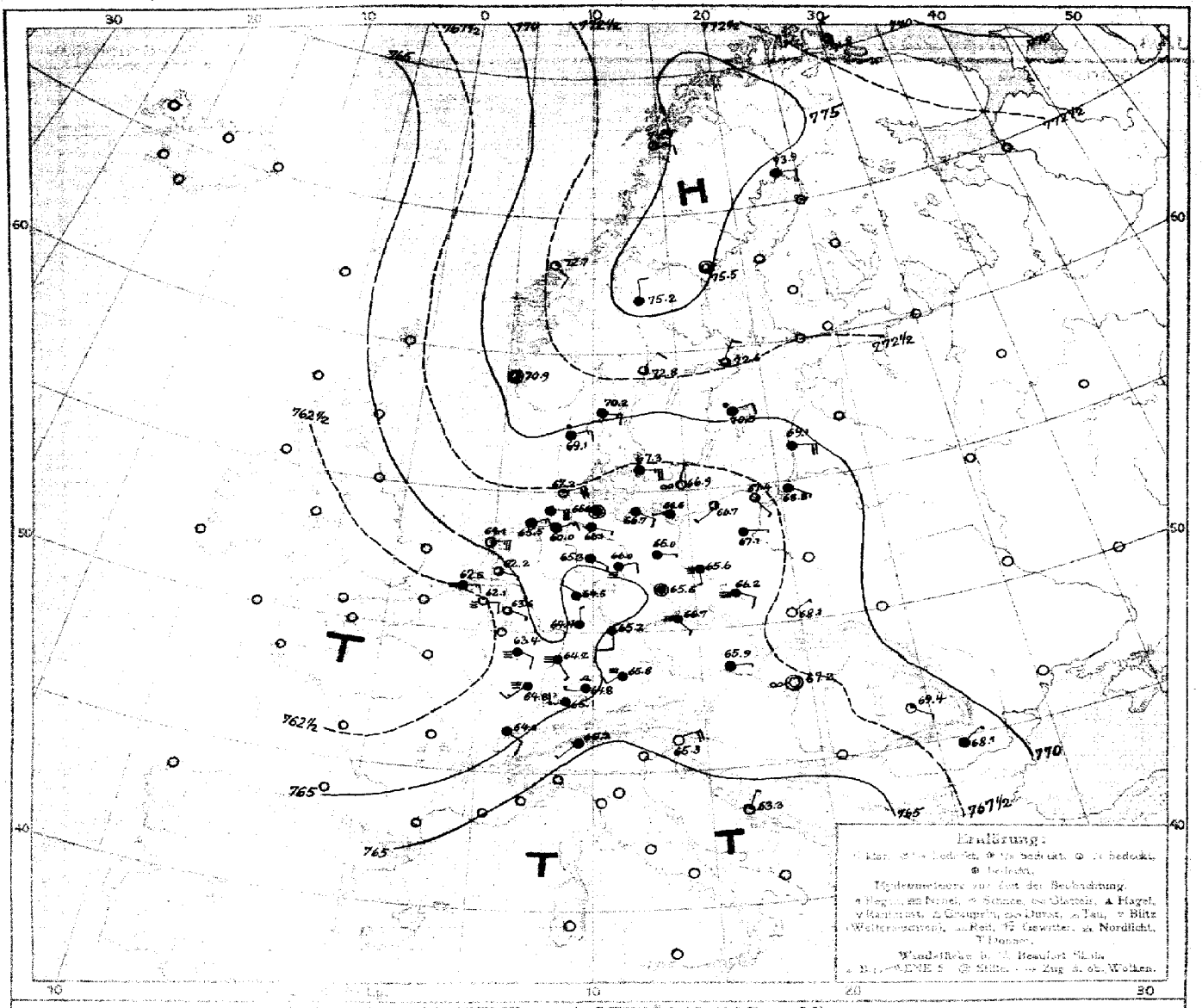
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (111 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

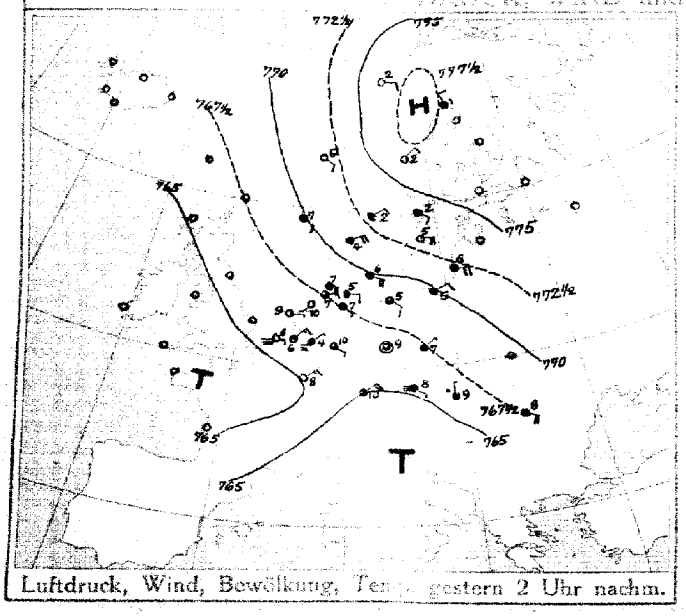
Anlagen:

WETTERBERICHT von Sonntag, 24. Oktober.

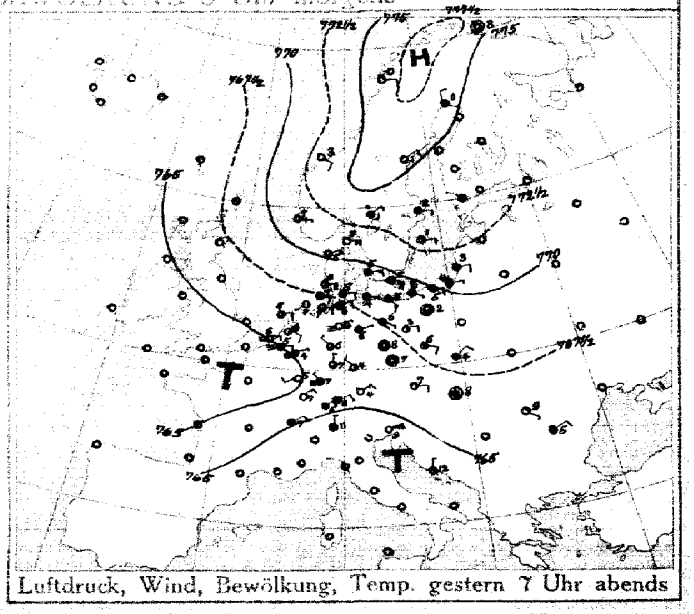
KAISERLICHE MARINE



DRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



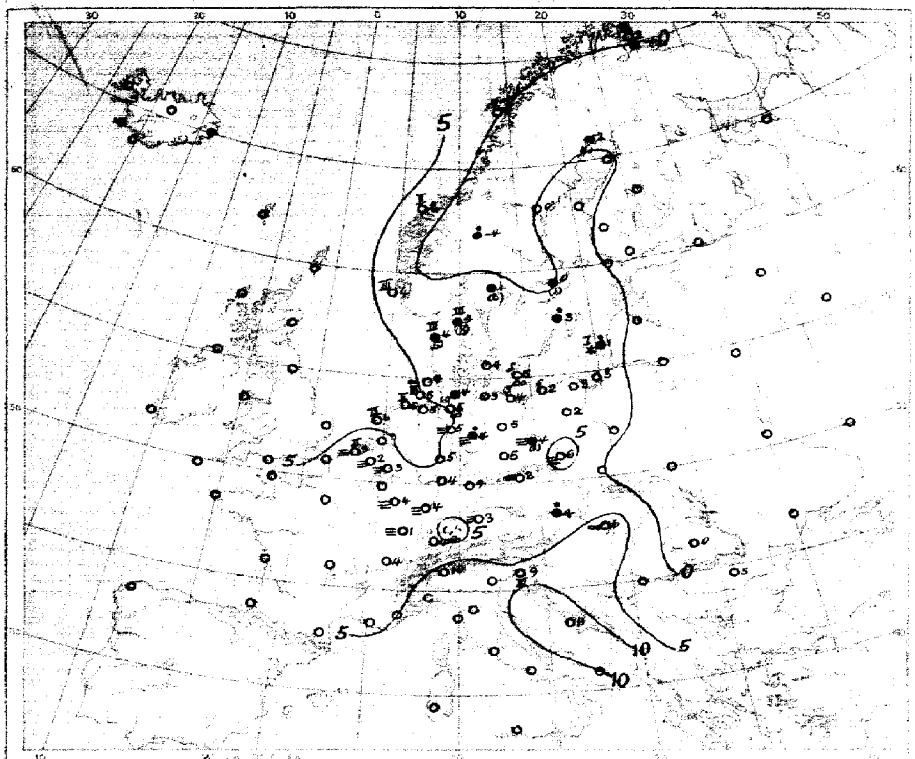
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

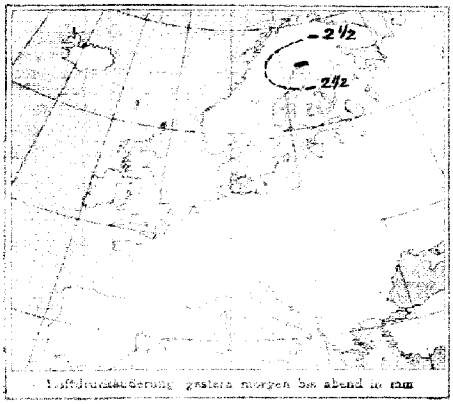
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 N 297

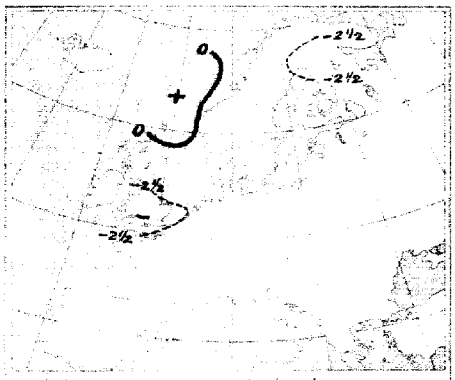


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zweistellige Kahlen bedeuten Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • = keine Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm; I—X Stärke des Seegangs; S = See ruhig



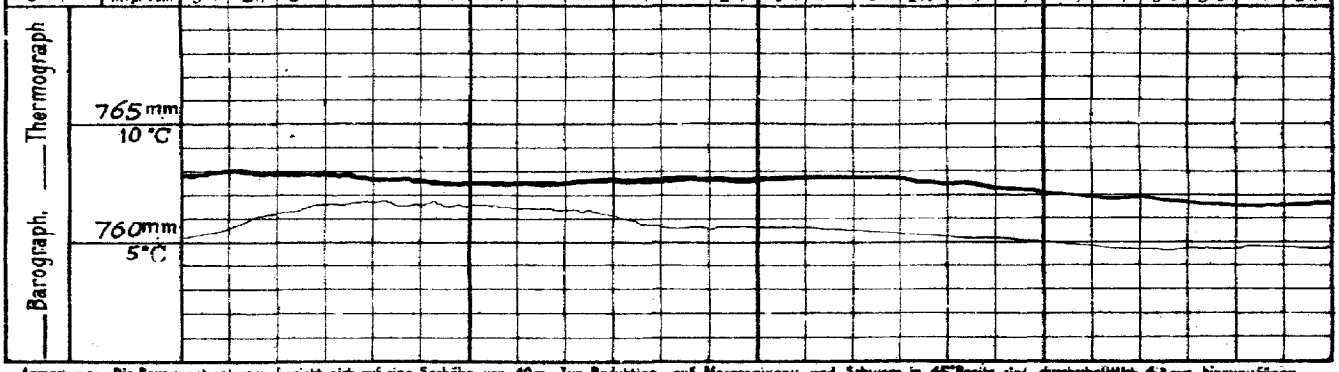
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	ESE	ESE	E
Anemograph m. p. Sek.	3.0	2.7	2.2	1.9	3.0	2.5	2.8	2.2	2.2	2.7	3.3	2.4	3.0	3.0	2.5	2.5	2.4	2.4	2.7	2.4	3.0	3.0	2.1	2.1



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Sonntag, 24. Oktober.

Die Wetterlage ist nicht weiter fast die gleiche wie am gestrigen Tage. Der Luftdruck hat an Höhe allgemein abgenommen, Hohe Luftdruckgebiete liegen noch über Frankreich, über Irland und im fernen Norden. Es treibt Land fortgesetzt heimische Winde, die östlichen Richtungen treiben vielfach in böiges trockenes und ziemlich kaltes Wetter, im Osten dagegen brachte Schneefall Glattgefrieren.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 25. Oktober:

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus östlichen Richtungen und geringer Tagestemperaturänderung ziemlich trübes Wetter ohne wesentliche Niederschläge.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Vorher.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blankard von A. Bartel, Grossdorf.

24. Oktober 1915 Nr. 297

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN
Mitt. M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Mitt. M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β* Luftdruck-Verlauf (Kenn-Zahl) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
6[30]	64.9	ESE 2	≡	8	6	Herne Ostende	8	62.1	ESE 2	≡	5	7	-0.4	•	6	2	
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	764.8	E 2	≡	5	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	762.1	E 2	≡	2	3	-0.1	0	9	0	
—	64.7	ESE 2	2	6	2	Holländ. Brügge	8	61.9	ESE 2	≡	5	7	-0.4	•	9	2	
7[30]	65.7	ESE 2	3	6	1	de Bilt	8	62.8	ESE 1	3	3	3	-0.1	0	11	3	
7	65.0	E 3	≡	6	6	Vlissingen	8	62.5	E 3	≡	3	7	-0.3	0	8	2	See: 2
7	66.2	E 2	3	8	1	Helder	8	64.1	E 5	2	6	3	-0.1	0	9	6	See: 3
7	771.3	E 4	0	5	5	Dänem.: Skagen	8	770.2	E 3	4	4	2	0.2	8	7	3	See: 3
9	69.4	ENE 3	3	5	3	Hanstholm	8	69.1	ENE 3	•	4	1	0.2	5	6	4	See: 3
7	69.4	E 3	4	5	2	Kopenhagen	8	67.3	E 5	4	4	0	-0.1	0	7	4	
7	69.0	ESE 5	4	5	2	Bornholm	8	66.9	NNE 1	co	5	0	-0.8	0	7	3	See: 0
8	725.1	nicht	0	3	1	Norwg.: Vardö	8	721.8	N 3	2	2	3	-0.5	2	4	-1	See: 3 N
7	75.5	E 2	0	-0	0	Bodö	8	74.9	E 2	2	-0	6	-0.4	0	2	-3	See: 2
7	72.7	SE 2	0	3	0	Christiansund	8	72.7	SE 2	1	2	0	0.1	0	5	0	See: 2
7	70.4	E 1	3	7	2	Skudenes	8	70.9	Nebel	3	4	0	0.0	0	7	4	See: 3
7	776.4	N 2	4	-0	5	Schweden: Haparanda	8	773.9	E 2	4	-2	0	0.0	1	1	-2	See:
7	76.8	NE 2	3	1	2	Hernösand	8	76.5	Nebel	3	-0	3	-0.1	0	3	1	See:
7	73.8	E 2	4	2	2	Stockholm	8	72.6	NNE 2	3	-0	5	0.1	1	3	-1	See: W
7	72.9	E 2	2	1	2	Wisby	8	70.5	ENE 2	•	3	7	-0.2	•	5	-0	See:
7	72.6	NE 2	•	1	4	Karlstad	8	72.8	NE 2	3	1	0	0.0	2	2	-1	
9[30]	7					Rußland: Hangö	7[30]	7									
7						Helsingfors	7[30]										
9[30]						Tammerfors	7[30]										
9[30]						Kuopio	7[30]										
9[30]						Uleaborg	7[30]										
9[30]						Nikolaistad	7[30]										
9[30]						Archangelsk	7[30]										
7						St. Petersburg	7[30]										
9[30]						Riga	7[30]										
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]										
9[30]						Moskau	7[30]										
9[30]						Wilna	7[30]										
9[30]						Gorki	7[30]										
9[30]						Warschau	7[30]										
9[30]						Kiew	7[30]										
9[30]						Charkow	7[30]										
9[30]						Odessa	7[30]										
7	767.3	E 2	2	7	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	765.9	E 1	4	4	4	0.1	•	9	3	
9[30]	67.2	Nebel	3	7	1	Prag	8	66.7	SE 1	≡	2	5	0.3	0	10	2	SE
9[30]	68.7	NE 2	4	4	6	Krakau	8	68.1	NE 1	0	-0	5	0.2	0	8	-2	SE
7						Lemberg	8										
9[30]	67.9	Nebel	4	8	2	Pest	8	67.2	Nebel	co	6	0	0.0	0	9	4	
7	67.8	SE 1	4	9	2	Hermannstadt	8	64.4	SE 1	1	0	0	0.0	0	9	-3	
9[30]	66.3	ENE 7	0	9	1	Triest	8	65.3	ENE 4	0	9	5	0.3	0	11	8	
9[30]	62.6	N 1	0	12	2	Lesina	8	63.3	NNE 1	1	11	5	0.8	0	16	11	
9[30]	7					Belgrad (Serbien)	8[30]	7									
7	68.3	NE 2	4	5	2	Bukarest (Rumänien)	8	68.1	NE 1	4	5	2	0.5	0	8	3	
9[30]	765.9	NE 2	4	5	2	Schweiz: Zürich	7[30]	765.1	W 2	4	4	3	-0.2	0			
9[30]	65.8	NE 2	4	7	—	Genf	7[30]	64.0	SE 2	4	4						
9[30]	65.7	N 1	4	11	—	Lugano	7[30]	65.2	SW 1	4	10			0			
9	7					Italien: Genua	8	7								See:	
9						Florenz	7										
9						Venedig	8									See:	
9						Livorno	8									See:	
9						Rom	7										
9						Neapel	8									See:	
9						Brindisi	7									See:	
9						Cagliari	7									See:	
9						Palermo	8									See:	
8	773.8	Nebel	2	-6	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	768.5	NNW 4	1	-7	3	-0.9	0	-1	-8	
7	75.4	E 2	3	-2		Särna	8	75.2	N 2	4	-4	5	-0.0	•			N

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 9 2 — SE
letzte 2 2 2 — SE
letzte 1 See: 3
See: 2 — SW

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 298. Montag, 25. Oktober 1915

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	765.3	ENE	3	2	6	1
7	65.4	ENE	4	4	5	2
8*		ENE	5	4	5	
7	67.1	ENE	4	1	5	2
8*	65.6	NE	3	4	6	2
7	65.4	NNE	2	3	5	2
7	—	—		—	—	—
8*	766.1	ENE	2	3	5	5
8*	65.4	NE	1	4	5	5
7	65.0	NE	2	1	4	0
7	64.9	still		4	3	2
7	66.2	still		•	4	9
7	66.1	E	2	4	4	5
7	66.5	SE	1	4	4	2
7	761.9	ENE	2	4	7	0
7	63.2	NE	1	4	7	2
7	64.7	NE	1	4	5	2
7	64.4	NNE	1	4	5	2
7	63.0	still		2	7	1
7	66.4	E	2	4	5	2
7	63.5	still		8	7	1
7	63.5	SSE	3	4	10	1
7	64.2	E	2	4	4	2
7	760.8	SE	2	4	8	5
7	61.8	S	3	4	11	2
7	62.1	still		4	6	2
7	62.7	SW	1	4	5	2
9*	62.5	NE	2	1	4	1
9*	62.7	NW	1	4	4	2
7	63.8	NE	3	2	3	6

INLAND STATIONEN — HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab. Wolken
Nordsee	Borkum	767.3	NE	4	4	6	−2	2	+0.3	0	8	5	1	See: 2	
	Wilhelmshaven	67.1	ENE	5	3	4	−3	2	+0.8	0	7	4	2		NE
	Helgoland		ENE	6	2	3	−4							See: 6 bew. Sichtw. 12 Sm.	
	Keitum auf Sylt	68.8	ENE	5	1	3	−5	2	+1.0	0	8	3	2		
	Cuxhaven	66.5	NE	4	4	4	—	0	0.0	0	8	4	—	See: 2.	NE
	Hamburg	66.3	NNE	4	4	4	−2	5	+0.8	1	6	3	6	Bod. Min.: 1.9° 6 bew., oo	
	Groß Borstel b. Hamburg	—	NNE	3	4	4	—	—	—	2	5	2	—		
Ostsee	Kiel	767.6	NE	3	2	4	−3	2	+1.9	2	7	4	5		
	Wustrow in Meckl.	66.0	NNE	4	3	5	−2	2	+0.3	6	6	4	6		
	Swinemünde	64.2	NE	2	•	6	0	0	0.0	3	7	4	4	See: 1 Vm 4h, 6h Vm. •	
	Rügenwaldermünde	63.9	ENE	3	•	5	−1	0	+0.1	4	6	0	6	See: 3 Nachts •	
	Neufahrwasser	63.9	still		4	4	−1	7	−0.1	9	5	3	9		
	Königsberg	63.2	SE	1	4	1	−4	7	−0.2	8	5	0	5	Nachts gemischt *	
	Memel	63.3	SE	2	oo	1	−4	3	−1.0	5	4	1	6	See: 0 Nachts Lichten * teil. Dickerm.	
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	761.9	ENE	3	•	5	−2	2	+0.2	4	10	3	6		S
	Kassel	63.8	NE	1	4	5	−1	5	0.0	0	9	5	2		
	Hannover	65.8	N	1	4	1	−6	5	+0.5	0	6	1	2		
	Magdeburg	65.2	N	2	2	1	−4	2	+0.5	•	6	1	2		
	Dresden	63.3	NNW	1	•	5	−2	5	+0.4	•	12	4	1		
	Berlin	64.5	NE	1	4	2	−5	2	+0.1	0	4	2	2	Bod. Min.: 0.5	
	Grünberg in Schlesien	62.9	NNW	1	≡	4	−1	2	+0.3	•	9	4	8		
	Breslau	63.0	W	2	≡	3	−3	2	+0.4	•	12	3	1		
	Bromberg	63.0	N	2	4	4	−1	2	+0.3	0	7	3	6		
Süddeutschland	Metz	760.4	SE	2	•	8	+2	0	0.0	5	9	4	6		
	Mülhausen im Elsaß	60.7	NNW	3	4	7	+1	7	−0.3	2	14	1	6	Vm. ≡	
	Karlsruhe	62.0	NE	1	•	6	0	0	0.0	•	9	5	2		
	Frankfurt am Main	62.2	NNE	1	•	6	−1	5	+0.2	1	10	3	6		
	Friedrichshafen	61.0	NE	2	3	5	−2	3	−0.1	0	8	3	1	0	W
	Bamberg	63.1	NNE	1	4	5	0	4	0.0	0	6	3	2		
	München	63.1	SE	3	≡	0	−5	0	0.0	0	7	−1	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, oo = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Beobhöhe Meter											
8	662.2	E	1	≡	−2	6	Brocken	1148	8*	661.9	NE	4	≡	−4	—	7	0.0
9							Großer Belchen	1394	8*								
9	528.6	S	4	3	−5	1	Zugspitze	2964	7	524.9	Nebel		2	−5	—	7	−0.4
9	541.5	SW	1	3	−3		Säntis	2500	7	559.7	SE	1	3	−3	—	—	—
9	692.4	E	1	7	4		Helden	800	7	670.8	N	2	2	3	—	—	—
9							Schneekoppe	1610	8*								
9	519.5	WSW	3	1	−7	1	Sonnblick	3106	7	518.0	WSW	2	2	−7	—	3	−0.5

	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
	0	−3	−4	2	
					Fernsicht:
W	0	−3	−6	1	
	—	—	—	—	
	—	—	—	—	
W	0	−5	−10		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	765.0	ENE	5	0	8	−2	1	See: 3
2	Helgoland		NE	4	3	6	−4		See: 3
2	Keitum	66.6	ENE	4	1	7	−3	2	
2	Hamburg	65.3	ENE	2	4	6	−4	2	
2	Kiel	65.4	W	2	4	7	−3	2	
2	Swinemünde	65.3	N	1	3	7	−2	0	See: 1
2	Neufahrwasser	66.4	still		•	4	−5	9	
2	Memel	67.7	SSE	2	4	4	−4	4	See: 0
2	Kassel	63.3	NW	1	4	9	−1	2	
2	Dresden	63.4	still		2	12	+2	1	
2	Breslau	64.7	S	2	2	11	+1	1	
2	Metz	62.1	W	2	4	9	−1	4	
2	München	63.4	NE	4	2	6	−4	1	Cir. vb. SSE
2*	~~Utrecht~~ Brüssel	60.6	SSE	1	3	10	—		
2*	~~Seeborn~~ Aachen	62.0	ENE	2	0	10	—		
2*	~~Vlissingen~~ Ostende	61.1	ESE	2	≡	7	—		
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken:

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	761.2	E	4	2	7	—	
2*	Helder	64.0	E	4	3	6	—	
2*	Bodö	74.7	E	1	1	3	—	See:
2*	Christiansund						—	See:
2*	Skudenes	71.2	E	1	0	7	—	See: 3
2*	Skagen	69.8	ENE	4	3	5	—	
2*	Kopenhagen	66.6	NE	4	4	5	—	
2*	Stockholm	71.4	NE	2	4	2	—	
2*	Hernösand	74.4	still		1	2	—	
2*	Haparanda	73.9	E	2	4	0	—	
2*	Karlstad	72.0	NE	4	1	2	—	
1	~~Lindenberg~~ Visby	68.8	NNE	4	4	4	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Woletschok						—	
0	Wien	64.8	SE	2	2	9	—	
2	Pest	65.9	SW	1	4	11	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	66.8	SW	3	1	10	—	

* bedeutet M. E. Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

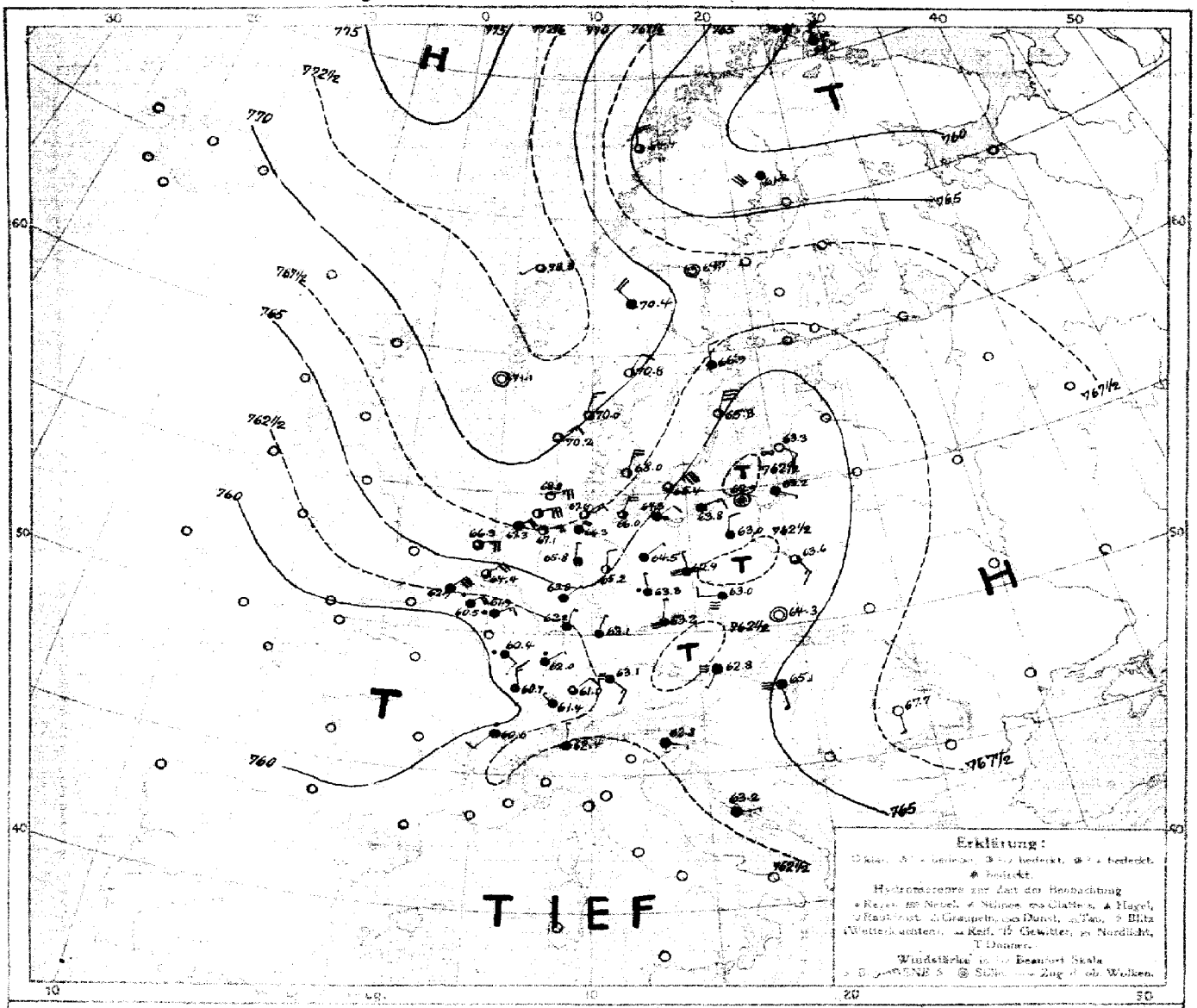
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

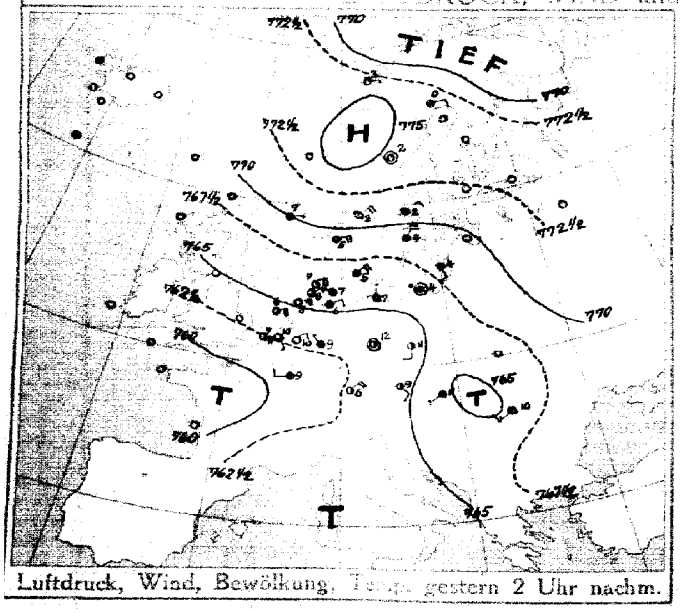
Anlage:

WETTERBERICHT vom Montag, 25. Oktober

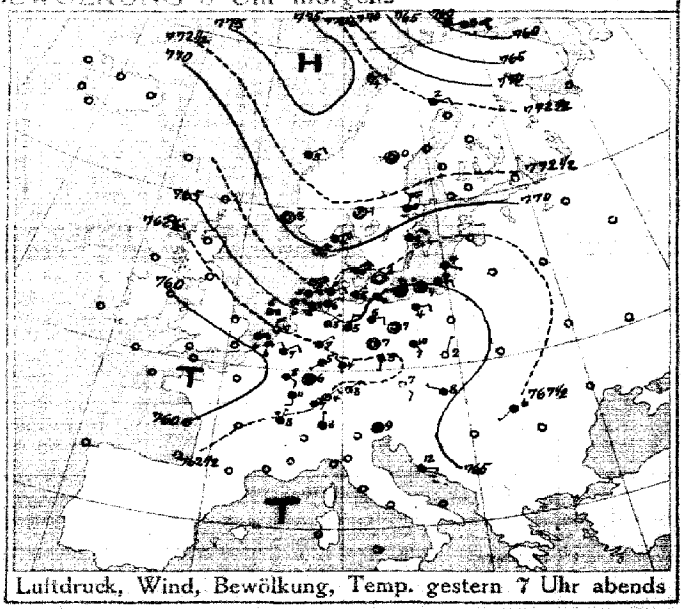
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



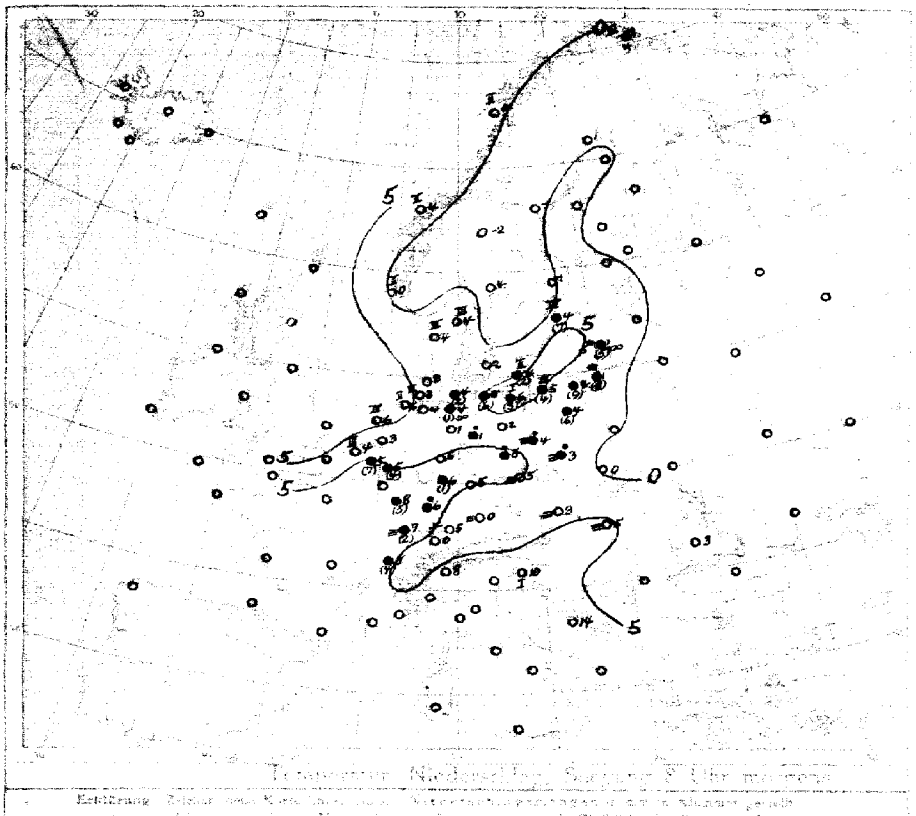
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

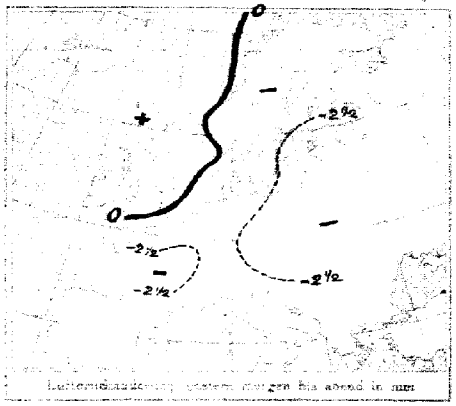


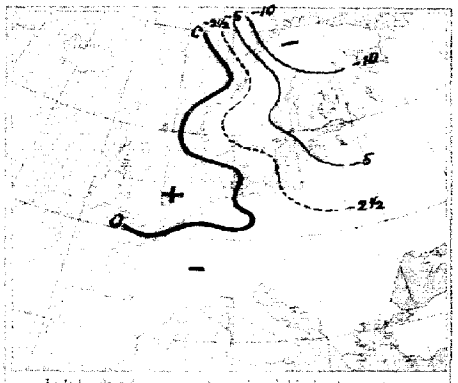
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 · N. 298



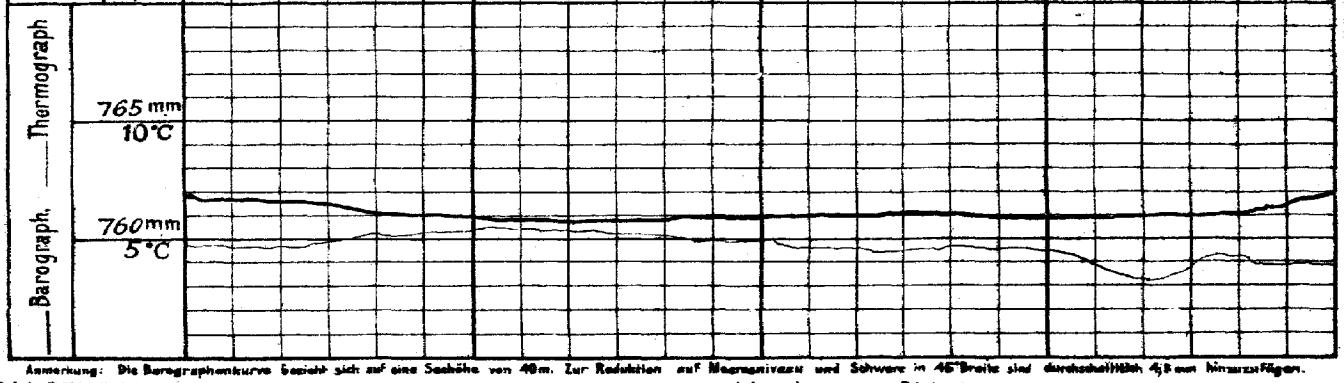




Luftdruckänderung gestern morgen bis heute morgen in mm

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	E	E	ESE	E	E	NE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	NNE	NNE	NNE	NE	N	NNE	N	N	N	NNE	NNE	NW
	m. p. Sek.	2.2	2.8	3.0	2.1	2.1	2.2	2.8	2.7	3.6	2.7	2.7	2.8	2.1	2.2	2.7	3.0	2.7	3.3	3.6	3.6	3.9	4.7	5.3	5.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 25. Oktober.

Das Hochdruckgebiet hat abgenommen und zeigt heute getrennte Kerne über dem Nordseegebiet und Rußland, während über Skandinavien ein Hochdruckkeil in südöstlicher Richtung vorgedrungen ist und sich die Isobarenkurven über Frankreich zum Atlantischen Ozean ausgebreitet und verflacht haben. In Deutschland herrscht vorwiegend trübes, im übrigen ziemlich kaltes Wetter bei meist leichten, an der Küste aber teilweise stark böigen Winden aus östlichen Richtungen, meist erheblich kälter als gestern früh. Vielfach sind Niederschläge, im Nordosten meist von ergiebigen Betrags gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 26. Oktober.

NORDSEE: Zumeist kaltes, ziemlich trübes Wetter mit teilweise böigen, meist nordöstlichen Winden, ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Zumeist kaltes ziemlich trübes Wetter mit böigen Winden, meist aus östlichen Richtungen, ohne erhebliche Niederschläge.

Osten: Ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und Regenfällen bei unbeständigen Winden von wechselnder Stärke.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrens ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* gegen gestern / Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ob. Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sète	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
6³⁰	60.2	ESE 2	E	8	2	~~Furie~~ Ostende	8	62.1	ENE 5	4	7	2 +1.2	•	8	3	V: 2	
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	760.1	ENE 2	4	8	2	Belg.: Brüssel	8	760.5	ENE 4	•	5	5 +0.8	7	10	5		
—	60.2	ESE 2	4	8	2	~~Ostende~~ Brügge	8	61.8	E 4	4	6	2 +1.3	•	8	3		
7³⁰	62.7	NE 4	3	5	2	de Bilt	8	64.4	NE 4	3	3	2 +0.7	0	9	3		
7	61.0	ENE 5	3	6	2	Vlissingen	8	62.7	NE 6	4	4	2 +0.9	0	7	3	See: 3	
7	64.1	E 5	3	6	2	Helder	8	66.3	ENE 5	3	6	5 +0.3	0	7	5	See: 4	W
7	770.3	ENE 4	4	4	2	Dänem.: Skagen	8	770.0	NNE 3	3	4	0 0.0	0	7	3	See: 3	N
7	69.1	NE 4	3	5	2	Hanstholm	8	70.2	NE 3	3	4	2 +0.2	0	5	3	See: 3	
7	66.9	NE 5	4	5	2	Kopenhagen	8	68.0	NNE 5	2	2	5 +0.6	0	6	2		
7	66.1	ESE 1	4	5	8	Bornholm	8	65.4	NE 7	3	4	0 +0.5	2	6	3	See: 2	NE
8	759.4	W 6	4	3	4	Norwg.: Vardö	8	758.4	N 5	*	−1	2 +1.0	*	3	−1	See: 4	
7	74.2	E 2	6	−1	2	Bodö	8	64.4	N 4	3	4	3 −3.0	3	4	−2	See: 2	
7	73.1	ENE 2	4	5	2	Christiansund	8	73.5	SE 1	3	4	0 0.0	0	6	0	See: 2	
7	71.8	still	0	3	1	Skudenes	8	71.1	still	0	0	3 −0.4	0	7	−2	See: 2	
7	772.7	E 2	4	−2	2	Schweden: Haparanda	8	761.2	SW 6	4	1	3 −3.5	0	1	−3	See:	
7	73.9	still	3	0	2	Hernösand	8	64.7	still	1	−1	3 −1.0	0	3	−1	See:	
7	70.6	NNE 4	4	−0	2	Stockholm	8	66.9	N 2	4	−1	7 −0.3	0	3	−3	See:	
7	68.1	NE 4	4	3	2	Wisby	8	65.3	NNE 6	2	4	3 −0.6	7	5	1	See: 4	
7	72.5	still	0	−1	1	Kalstad	8	70.8	NNE 2	2	−4	3 −1.0	0	3	−6		
9*	7					Rußland: Hangö	7*	7									
7						Helsingfors	7*										
9*						Tammerfors	7*										
9*						Kuopio	7*										
9*						Uleaberg	7*										
9*						Nikolaistad	7*										
9*						Archangelsk	7*										
7						St. Petersburg	7*										
9*						Riga	7*										
9*						Wischni Wolotschek	7*										
9*						Muskau	7*										
9*						Wilna	7*										
9*						Gorki	7*										
9*						Warschau	7*	63.6	SSE 3	3	1	3 −1	7				
9*						Kiew	7*										
9*						Charkow	7*										
9*						Odessa	7*										
7	763.2	SE 2	0	7	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	762.8	SSW 1	≡	3	0 +0.1	0	11	1	Wittenungsverlauf: 0	
9*	63.5	S 1	4	5	2	Prag	8	63.2	N 1	≡	5	0	0	9	2	letzte 24 Std. 1	E
9*	65.3	NNE 1	0	2	9	Krakau	8	64.3	still	1	0	5 +0.2	0	9	0	0	SE
7						Lemberg	8										
9*	65.7	WNW 1	4	8	2	Pest	8	66.1	SSE 1	≡	5	0 0.0	0	11	4	2	
7	67.0	SW 1	4	6	2	Hermannstadt	8	67.7	S 1	0	3	0 0.0	0	10	0	1	
9*	64.7	still	4	9	0	Triest	8	62.8	ESE 1	4	10	7 −0.4	0	14	8	1	See: 1
9*	64.2	E 1	3	12	2	Lesina	8	63.2	E 1	4	14	3 −0.8	0	16	12	2	See: SE
9*	7					Belgrad (Serbien)	8*	7									
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9³⁰	762.6	NE 2	4	7	0	Schwz.: Zürich	7³⁰	761.4	NW 1	4	6	0 0.0	0	—	—		
9³⁰	62.2	NNE 1	•	8	—	Genf	7³⁰	60.6	SW 2	•	8	— 0.0	4	—	—		
9³⁰	64.3	N 1	4	8	—	Lugano	7³⁰	62.4	N 1	4	8	— −0.1	0	—	—		
9	7					Italien: Genua	8	7								See:	
9						Florenz	7										
9						Venedig	8									See:	
9						Livorno	8									See:	
9						Rom	7										
9						Neapel	8									See:	
9						Brindisi	7									See:	
9						Cagliari	7									See:	
9						Palermo	8									See:	
8	766.8	WNW 6	4	−9	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	774.8	N 4	6	−8	2 +1.5	0	−7	−11		
7	72.0	still	4	−6	—	Sarno		70.4	NW 4	4	−2	—	0				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island)				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 299 — Dienstag, 26. Oktober 1915

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichg.	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. B* letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Min. C°	Temp. Extr. Max. C°	Witter.-Verlauf	
7	770.1	NE	3	1	6	1	Nordsee	Borkum	766.4	N	5	4	9	+1	3 -0.8	3	9	0	6	See: 4
7	69.5	ENE	4	1	5	1		Wilhelmshaven	65.8	N	8	•	1	-6	3 -1.4	•	9	-1	1	
8*		NE	4	2	4			Helgoland		NNW	5	2	7	-2						See: 4 Segelsch. 5 Sm. Ltg.
7	69.6	NE	4	1	4	1		Keitum auf Sylt	63.8	N	5	1	7	-1	3 -1.3	0	8	1	1	
8	69.0	NE	4	0	4	0		Cuxhaven	63.8	SW	4	3	2		3 -1.6	0	7	1		See: 2
7	68.6	NNE	2	0	4	1		Hamburg	65.3	WSW	3	x	1	-5	3 -1.3	•	7	-0	2	Bod. Min.: -3.3 Grad — Regen WSW
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	1	4	1		—	0	9	-3		
8*	768.7	N	2	2	4	1	Ostsee	Kiel	764.0	WSW	3	•	2	5	3 -2.0	•	6	2	1	
8*	67.1	NNE	5	4	5	2		Wustrow in Meckl.	63.7	WNW	3	4	4	8	3 -1.2	0	4	3	2	
7	65.9	NW	2	3	5	8		Swinemünde	63.6	W	2	4	3	3	3 -0.6	6	7	3	8	See: 1
7	65.2	NNE	5	4	6	2		Rügenwaldermünde	61.8	NW	3	4	4	2	3 -0.6	0	7	2	2	See: 3
7	62.7	NNW	4	•	5	3		Neufahrwasser	61.4	W	2	1	2	3	2 +0.6	4	6	0	5	
7	62.3	E	1	4	2	3		Königsberg	60.5	W	2	3	2	3	3 -0.8	2	4	-1	5	
7	61.5	SE	2	4	7	2		Memel	58.6	WNW	4	2	4	1	3 -0.6	4	4	1	6	See: 3 w
7	764.4	ENE	3	4	4	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	767.2	ENE	2	4	-0	-7	2 +0.4	7	6	-0	9	R
7	65.9	NE	1	1	4	2		Kassel	67.2	NW	1	4	0	-6	5 +0.1	0	7	0	2	
7	67.5	N	2	1	4	2		Hannover	66.5	W	1	4	-2	-9	3 -1.5	0	7	-3	2	
7	66.5	NNE	1	1	5	1		Magdeburg	66.2	WNW	1	0	-1	-6	3 -0.6	•	8	-1	1	
7	66.0	SW	4	4	4	4		Dresden	65.7	WNW	2	3	2	-4	0 0.0	•	5	1	2	
7	66.3	NE	3	2	4	1		Berlin	65.4	S	2	4	1	-5	4 -0.8	0	9	0	1	Bod. Min.: -2.1
7	65.0	NW	1	4	5	2		Grünberg in Schlesien	64.8	NW	1	3	0	-5	7 -0.3	0	5	-1	2	
7	64.4	NNW	2	4	5	5		Breslau	64.8	NW	2	4	3	3	2 +0.1	•	7	2	2	
7	63.6	NW	1	3	6	2		Bromberg	62.8	W	1	2	1	-4	3 -0.5	0	7	-1	2	
7	761.8	NE	2	4	7	4	Süddeutschland	Metz	762.8	NE	4	1	5	-1	0 0.0	3	9	5	6	
7	60.6	N	3	•	6	5		Mülhausen im Elsaß	60.8	N	5	4	5	-1	1 0.0	3	13	5	6	Früh starker R
7	61.8	NE	1	4	8	4		Karlsruhe	63.5	NE	5	4	5	-1	2 +0.4	1	9	5	4	
7	64.1	N	2	4	5	9		Frankfurt am Main	65.7	N	1	1	2	-4	1 +0.4	4	6	2	9	
9*	60.3	NE	2	1	5	1		Friedrichshafen	60.4	NE	3	4	5	-1	0 0.0	0	8	5	1	
9*	64.6	NE	4	3	4	2		Bamberg	66.2	N	5	1	2	-3	4 +0.2	•	9	0	2	3
7	63.7	E	3	≡	4	6		München	62.6	NE	5	≡	3	-1	0 +0.1	0	5	0	2	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	663.4	ENE	4	≡	-2	6	Brocken	1148	8*	662.6	N	3	0	-7	—	6	-	0	-2	-7	2	
9							Großer Belchen	1394	8*												—	Fernsicht:
9	535.6	E	5	2	-7	1	Zugspitze	2964	7	534.4	E	5	3	-7	—	7	-0.2	0	-4	-7	1	
9	558.6	NE	4	2	-5		Säntis	2500	7	557.6	NE	4	3	-5	—	—	—	—	—	—	—	
9	690.2	NW	2	8	4		Heiden	800	7	590.1	N	2	4	2	—	—	-	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	516.6	NE	3	4	-8	1	Sonnblick	3106	7	515.5	NE	3	4	-10	—	4	-0.2	0	-4	-10	—	M

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	768.7	NW	5	2	7	-3	1	See: 4
2	Helgoland								See:
2	Keitum	69.8	ENE	5	1	5	-8	1	
2	Hamburg	67.7	NNE	4	2	7	-8	2	
2	Kiel	68.5	N	4	2	6	-4	1	
2	Swinemünde	65.5	N	3	3	4	-3	8	See: 2
2	Neufahrwasser	62.5	NNW	4	4	7	-1	2	
2	Memel	62.6	SSE	1	∞	2	-6	2	See: 6
2	Kassel	66.9	NE	1	4	6	-4	2	
2	Dresden	64.4	NE	1	•	5	-5	4	
2	Breslau	63.6	WNW	2	4	6	-4	2	
2	Metz	60.8	SE	2	4	9	-1	5	≡
2	München	61.6	NW	1	≡	5	-8	2	
2*	Lerwick Aachen	65.2	ENE	3	•	4	—		
2*	Stornoway Breslau	65.2	NE	4	•	4	—		
2*	Valentia Ostende	64.7	NE	5	4	7	—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
2*	Ile d'Aix						—		
2*	St. Mathieu						—		

obere Wolkent

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	764.9	NE	6	4	5	—	
2*	Helder	67.9	NE	7	2	7	—	
2*	Borkum	62.3	NW	4	3	2	—	See: 2
2*	Christiansund	70.8	WNW	2	•	6	—	See: 2
2*	Skudenes	70.8	NNW	3	1	7	—	See: 2
2*	Skagen	69.4	NNE	4	3	4	—	
2*	Kopenhagen	67.9	NNE	5	1	4	—	
2*	Stockholm	66.3	NNW	2	4	1	—	
2*	Hernösand	64.4	SW	2	*	0	—	
2*	Haparanda	55.5	N	4	*	-1	—	
2*	Karlstad	67.8	NW	2	2	4	—	
1	Utsteberg Wisby	69.2	NNE	6	2	4	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wirchni Weisteckok						—	
0	Wien	767.4	ESE	1	≡	8	—	
2	Pest	63.6	SE	2	2	4	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	65.9	NE	2	0	8	—	

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

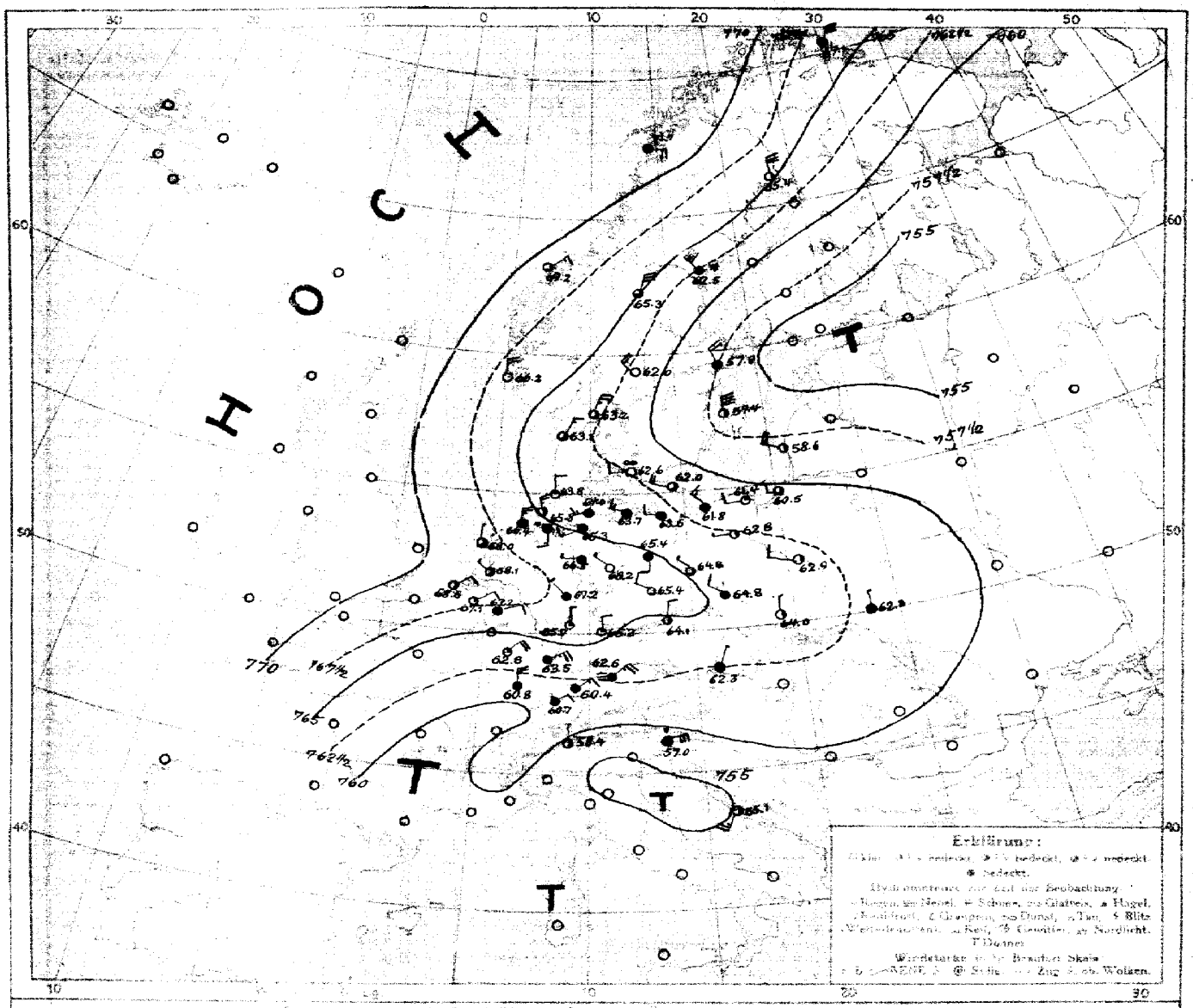
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (132 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

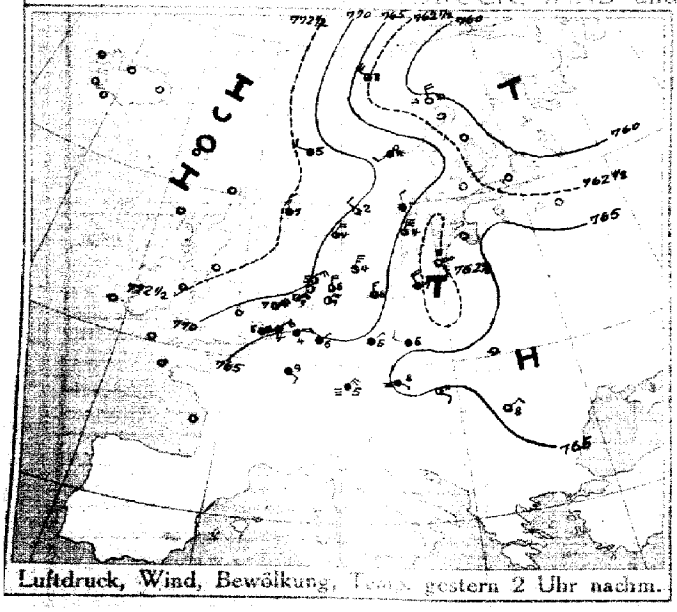
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 26. Oktober.

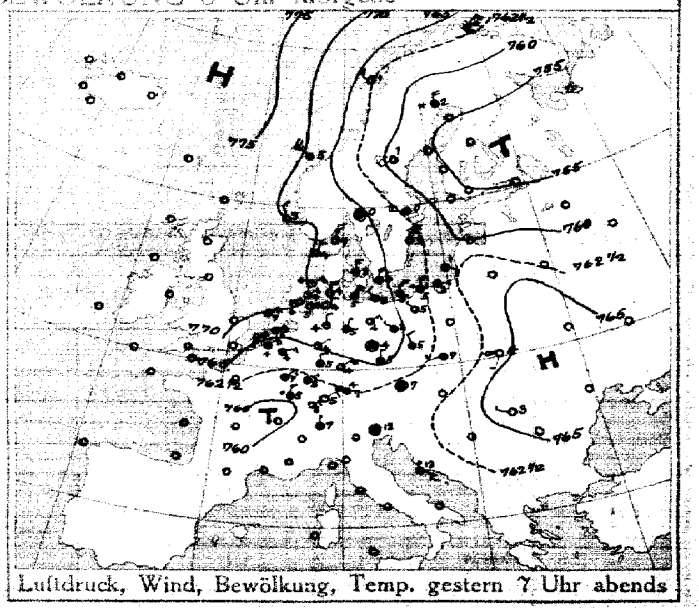
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



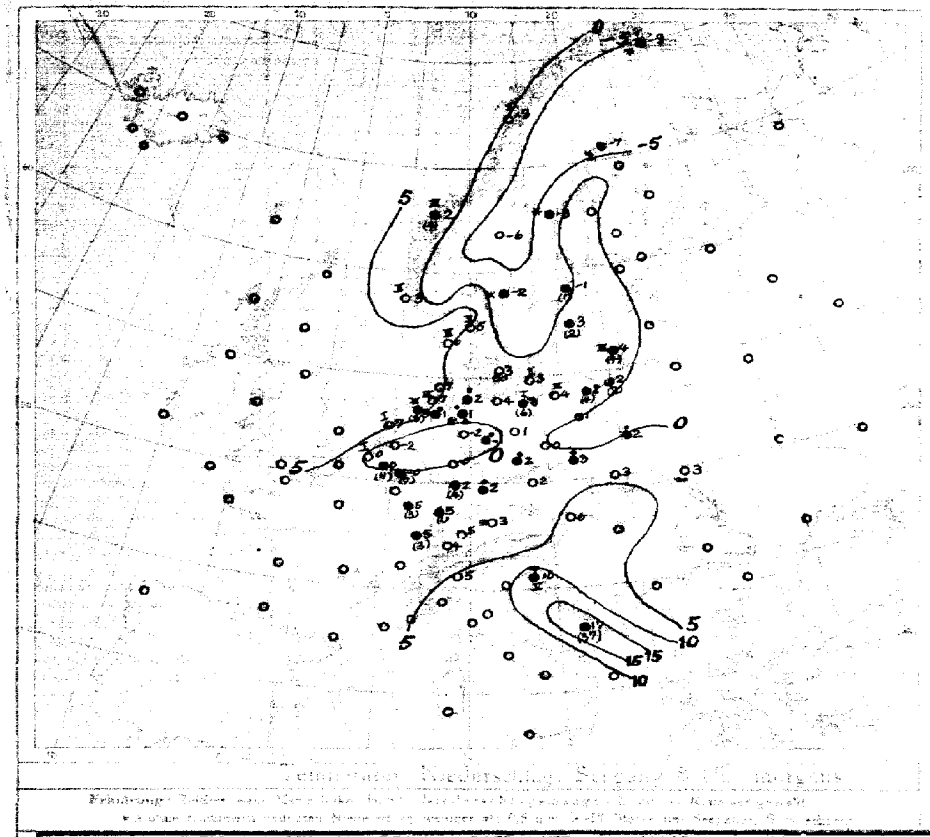
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

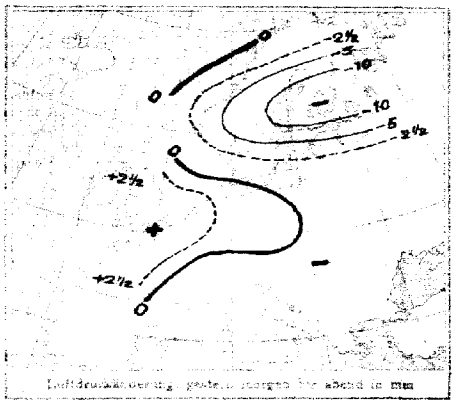


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

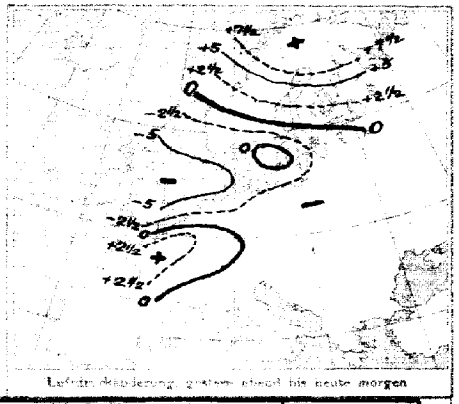
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr 299





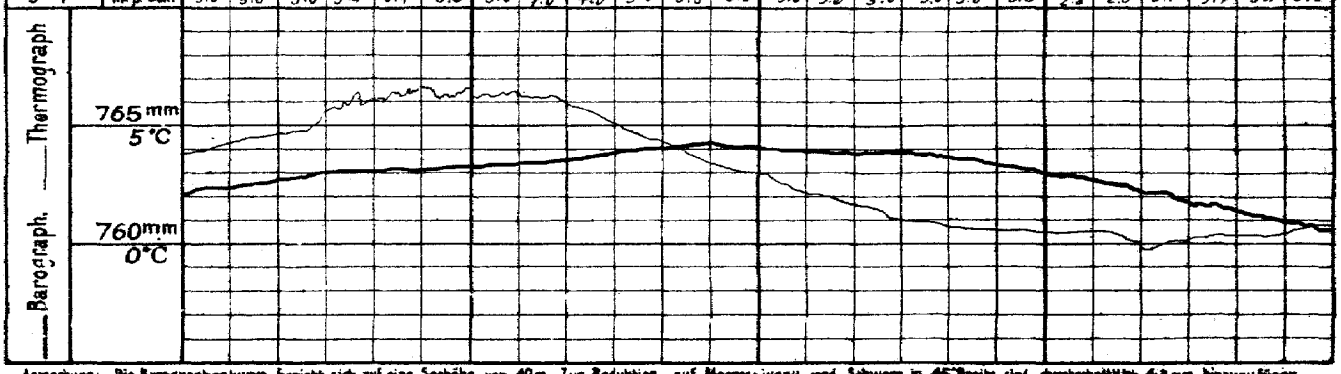
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	E	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
	m.p.Sek.	5.0	5.8	5.8	5.4	5.4	5.6	5.0	4.0	4.0	3.0	3.8	3.6	3.6	3.6	3.0	3.6	3.6	3.3	2.8	2.5	2.1	3.4	3.9	5.6



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 26. Oktober.

Vor gestern von den Alpen nach der Ostsee reichende Hochdruckkeil ist nach Rußland abgezogen, der Hochdruckkeil von Südwestdeutschland südwärts vorgedrungen. Depression über Frankreich südwärts fortgeschritten, während ein neuer Hochdruckkeil von Nordwesten her vorgedrungen ist und sich über Nordskandinavien ausgebreitet hat. In Mittelschweden herrschen bis leichte Winde vorwiegend aus nördlichen Richtungen, im ganzen ziemlich heiteres und bis auf die westfallend milden Nordseeinseln ausgesprochen kaltes Wetter, meist verbreitet ist leichter Frost eingetreten, vielfach Reif- und Rauhfrostbildung, im Nordosten nur vereinzelt von unbedeutendem Schneefall begleitet.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 27. Oktober.

NORDSEE: Vielfach heiteres, durchschnittlich etwas kälteres Wetter mit frischen bis steifen, meist südlichen Winden, ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen, Osten: Vielfach heiteres, durchschnittlich etwas kälteres Wetter mit abnehmender Bewölkung und Nachlassen der Niederschläge bei frischen bis steifen südlichen Winden mit nördlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Grossmann

Eigendruck von A. Pagel, Düsseldorf.

26. Oktober 1916. Nr. 299

STATIONEN	GESTERN ABEND: M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	HEUTE MORGEN: M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur F°	β* Luftdruck-Anst. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.	Ab Wetter
Großbritannien																	
Lerwick	7						8	7									
Stornoway							8										
Aberdeen							8										
Shields							8										
Malinhead							8										
Holyhead							8										
Yarmouth							8										
Valentia							8										
Portlandbill							8										
Scilly							8										
Frankreich																	
Grisnez	7						8	7								See:	
Cherbourg							8									See:	
St. Mathieu							8									See:	
Ile d'Aix							8									See:	
Biarritz							8									See:	
Perpignan							8										
Sicié							8									See:	
Nizza							8									See:	
Clermont							8										
Paris Ostende	6[30] 7	663	NE	5	4	7	2	8	7 68.5	ENE	3	1	5	2	+0.4	• 7 3	V. 2
Coruña (Spanien)	8	7					8	7								See:	
Horta (Azoren)	9						9									See:	
Holl. u. Belg.																	
Brüssel	7	64.4	NE	4	•	4	9	8	7 67.1	NE	2	1	0	2	+0.2	11 5 -1	
Ostende Brügge		65.7	NE	6	3	4	2	8	67.9	ENE	3	2	3	2	+0.4	2 7 3	
de Bilt		67.6	NE	5	2	3	2	8	68.1	NW	1	2	-2	3	-0.2	0 9 -3	
Vlissingen		66.3	NE	6	3	5	2	8	68.4	NE	2	2	0	2	+0.2	0 6 0	See: 1
Helder		64.6	NE	5	3	2	2	8	68.0	N	1	3	7	9	-0.7	0 8 3	See: 1
Dänem.																	
Skagen	7	67.6	N	3	3	4	2	8	7 63.2	NNE	5	3	5	5	+0.3	0 6 3	See: 5
Hanstholm		69.0	NNE	2	2	4	2	8	63.1	NNE	3	3	6	7	-0.4	0 6 1	See: 3
Kopenhagen		67.2	N	3	4	3	0	8	62.6	W	2	8	3	3	-1.1	0 5 1	
Bornholm		65.4	N	4	3	4	2	8	62.0	WNW	4	3	3	3	-1.4	0 5 -1	See: 2 NW
Norwg.																	
Vardö	7	64.4	NE	5	4	-4	2	8	7 67.1	NNE	6	4	-3	2	+1.0	* -1 -4	See: 5
Bodö		64.8	NW	4	3	1	2	8	71.7	E	4	4	-3	2	+0.8	0 4 -5	See: 2 W
Christianssund		69.0	WNW	5	4	5	5	8	69.2	NE	3	3	2	0	+0.1	4 5 -1	See: 3
Skudenes		69.8	NNW	2	0	3	1	8	66.2	N	4	0	3	8	00	0 7 0	See: 2
Schweden																	
Haparanda	7	56.6	N	4	*	-2	9	8	7 65.4	N	6	2	-7	2	+2.4	* 1 -8	See:
Hernösand		59.9	SW	2	3	1	2	8	62.5	NW	3	*	-3	4	+0.8	* 2 -3	See:
Stockholm		62.3	W	4	4	0	2	8	57.8	NNW	4	4	-1	3	+0.7	1 2 -1	See:
Wisby		63.3	NNE	6	3	3	4	8	57.4	N	3	2	3	3	-1.1	2 5 0	See:
Karlstad		65.2	Still		4	0	2	8	62.0	NW	4	0	-2	0	-	0 3 -3	
Rußland																	
Hangö	6[30] 7							7[30]	7								
Helsingfors								7[30]									
Tammerfors								7[30]									
Kuopio								7[30]									
Uleåborg								7[30]									
Nikolaistad								7[30]									
Archangelsk								7[30]									
St. Petersburg								7[30]									
Riga								7[30]									
Wischni Wolotschek								7[30]									
Moskau								7[30]									
Wilna								7[30]									
Gorki								7[30]									
Warschau								7[30]	7 62.9	WNW	2	2	-0	2	0	•	V. 2
Kiew								7[30]									
Charkow								7[30]									
Odessa								7[30]									
Oesterreich-Ungarn																	
Wien	7	61.9	Still		4	7	2	8	7 62.3	NNE	1	4	6	5	+0.4	0 8 6	
Prag	9[30]	64.6	N	2	4	5	4	8	64.1	N	2	2	2	0	+0.3	0 8 2	
Krakau		62.8	WSW	2	4	7	1	8	64.0	N	1	2	3	0	+0.4	0 4 4	
Lemberg	7	62.7	SSW	1	∞	4	2	8	62.3	N	1	4	3	7	-1.0	0 - -	
Pest	9[30]							8									
Hermannstadt	7	66.4	NW	1	0	2	0	8									
Triest	9[30]	57.2	Still		4	12	2	8	57.0	ENE	1	•	10	8	+2.0	• 13 10	
Lesina	9[30]	57.2	ESE	2	•	13	3	8	55.1	SSW	5	2	17	5	+1.2	8 7 13	
Belgrad (Serbien)	9[30] 7							8[30]	7								
Bukarest (Rumänien)								8									
Schwz.																	
Zürich	9[30]	60.3	NE	2	2	6	6	7[30]	7 68.7	NE	2	4	4	5	+0.1	0	
Genf	9[30]							7[30]									
Lugano	9[30]	59.4	N	1	4	7	—	7[30]	58.4	N	1	2	5	—	00	0	
Italien																	
Genua	9	7						8	7								See:
Florenz								7									
Venedig								8									See:
Livorno								8									See:
Rom								7									
Neapel								8									See:
Brindisi								7									See:
Cagliari								7									See:
Palermo								8									See:
Spitzbergen (Green Harbour)	8	75.8	Still		0	-11	0	8	7 70.6	S	4	3	-10	5	-1.5	0 -8 12	
Särna	7	62.2	NW		4	*	0	8	65.3	NNE	6	3	-6	—	-	0	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 | 2 | 2 | 3 — See: 5 — See: 3

Bodenminimum: Schneehöhe:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Abstand 11 Uhr vorher.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 300 — Mittwoch, 27. Oktober 1915

GESTERN ABEND MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkehrung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	β*	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	bes. Wolken
7	764.0	NNW	6	2	8	8	Borkum	764.5	SE	2	4	5	-2	0	00	2	10	4	8	See: 3 • Lönger m.	W
7	63.7	NE	3	~	5	8	Wilhelmshaven	63.6	E	2	2	1	-6	0	00	3	9	0	8		
8*		NE	4	8	4		Helgoland		E	2	3	1	-7							See: 2 Sichtw. 20 km	
7	64.3	NE	4	1	4	1	Keitum auf Sylt	64.2	E	3	3	1	-7	4	+0.3	0	8	1	1		
8*	63.6	N	4	0	5	1	Cuxhaven	63.2	NE	3	4	2		0	-0.2	0	9	2		See: 1	NE
7	62.9	N	3	0	4	4	Hamburg	63.5	NNW	2	3	-0	-6	6	+0.4	0	8	-1	1	Bod. Min.: -5.0°, ⁓ ganz ⁓	
7							Groß Borstel b. Hamburg		NW	1	3	3				0	9	-5			
8*	763.7	NW	4	0	3	1	Kiel	763.5	WNW	1	3	0	-7	5	+0.2	•	6	-1	1		
8*	61.5	N	5	2	3	4	Wustrow i. Meckl.	61.9	N	4	3	2	-5	0	00	4	5	0	8	p.m. • mehr schauer, mehr *	
7	60.1	W	3	3	3	5	Swinemünde	60.6	NW	3	3	1	-5	0	+0.1	1	6	1	5	See: 2 7a.m. 4 Lion 5 p.m. 6 h.	
7	58.1	N	5	•	2	5	Rügenwaldermünde	58.0	N	6	4	2	-4	7	-0.1	10	6	0	9	See: 4 p.m. • mehr hohe	
7	57.7	WSW	2	•	3	5	Neufahrwasser	56.4	WNW	2	0	-0	-5	2	+0.2	2	5	-1	5		
7	57.7	WSW	2	*	1	2	Königsberg	55.6	SW	1	2	-0	-5	8	+0.4	16	5	-0	9	* hohe 7 cm	
7	56.5	NNE	2	4	2	8	Memel	54.0	ENE	2	3	1	-4	3	-1.0	2	5	-1	4	See: 1	W
7	765.6	WNW	2	3	6	1	Aachen	763.8	W	1	3	2	-5	0	00	0	8	0	1		#
7	62.6	NW	1	4	5	2	Kassel	62.5	NNE	1	2	1	-7	6	-0.5	0	7	-1	1		
7	62.7	W	1	4	4	5	Hannover	63.9	NNW	1	3	-3	-10	1	-0.8	•	7	-3	3		
7	61.9	W	4	3	5	2	Magdeburg	63.0	NW	1	1	-2	-7	2	+0.4	~	6	2	1		
7	62.5	W	2	3	4	2	Dresden	62.1	WNW	1	1	-4	-7	5	+0.1	0	5	2	2	⁓	
7	60.8	W	1	3	4	2	Berlin	62.1	NW	1	2	0	-6	2	+0.2	•	5	1	2	Bod. Min.: -2.8	
7	61.7	WSW	2	4	2	2	Grünberg in Schlesien	61.0	W	2	0	-2	-6	5	+0.3	0	3	3	1		
7	62.3	W	3	4	3	2	Breslau	60.4	NW	3	4	-3	-6	2	+0.8	0	5	0	2		
7	59.8	SW	2	4	2	2	Bromberg	58.4	W	2	0	0	-5	2	+0.4	•	3	0	2		
7	764.1	NE	4	0	5	0	Metz	762.7	NNE	2	0	-2	6	7	-0.4	0	8	0	0	⁓ ⁓ ≡	
7	61.9	NNE	5	4	6	2	Mülhausen im Elsaß	62.8	NNE	4	0	-0	6	5	+0.1	0	6	1	2	a.m. ⁓	
7	52.0	NE	2	0	4	1	Karlsruhe	62.4	NE	1	4	1	5	3	-0.1	0	8	1	1		
7	64.3	Still		4	6	0	Frankfurt am Main	62.7	N	1	4	3	3	4	00	0	8	2	1		
9*	61.2	NE	3	4	5	2	Friedrichshafen	60.6	N	3	4	1	5	4	+0.2	0	7	1	2	Fern.	
9*	63.3	S	1	1	0	1	Bamberg	62.4	NW	2	4	0	5	0	00	1	7	-3	6		
7	62.7	NNE	4	4	3	2	München	62.1	NNW	2	2	-1	5	3	-0.3	0	4	-2	2	⁓	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter														
8	660.4	NW	4	*	-3	8	Brocken	1148	8*	658.9	N	3	*	-8		6	-0.6	4	-2	-9	8
9							Großer Beichen	1394	8*												
9	624.9	N	1	1	-6	1	Zugspitze	2964	7	622.2	N	1	3	-7		2	0.8	0	-2	-8	1
9	627.9	NE	4	1	-3		Säntis	2500	7	556.0	NNE	4	2	-6							
9	690.6	N	2	4	2		Helden	800	7	684.7	N	2	5	0							
9							Schneekoppe	1610	8*												
9							Sonnblick	3106	7												

Fernsicht: N

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkehrung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	764.3	NNW	5	1	9	-1	8	See:
2	Helgoland		NNW	6	3	7	-2		See: 5 Sichtw. 15 km
2	Keitum	62.9	NE	4	1	7	-3	1	
2	Hamburg	61.8	NNW	5	2	8	-1	1	
2	Kiel	62.2	NW	2	3	4	-6	4	
2	Swinemünde	61.5	WSW	4	3	5	-4	2	See: 0
2	Neufahrwasser	59.4	WSW	4	4	5	-3	1	
2	Memel	57.2	WNW	4	•	3	-5	8	See: 4
2	Kassel	64.2	NW	1	4	6	4	2	
2	Dresden	63.7	WNW	1	3	4	6	2	
2	Breslau	63.0	W	3	4	4	5	2	
2	Metz	63.3	NE	7	1	8	2	1	
2	München	61.9	NE	5	4	4	5	2	
2*	Cerwick Aschen	66.0	NNE	2	4	6			
2*	Seemanay Brüssel	964	NE	2	2	8			
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkehrung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	767.1	NNW	2	2	9		
2*	Helder	66.0	N	5	3	9		
2*	Bodö							See:
2*	Christiansund	69.7	NE	2	1	2		See:
2*	Skudenes	65.8	NNW	4	0	6		See:
2*	Skagen	63.1	NNE	4	2	3		
2*	Kopenhagen	61.3	N	4	3	4		
2*	Stockholm	57.6	NW	6	4	0		
2*	Hernösand	60.0	N	2	4	-2		
2*	Haparanda	67.2	NNE	4	1	-5		
2*	Karlstad	62.5	N	6	2	0		
1	Uleaborg Wisby	57.7	N	8	3	1		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wlschni Wolotschek							
0	Wien	762.7	N	1	4	5		
2	Pest	60.2	NW	1	4	9		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	60.0	SE	1	4	10		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

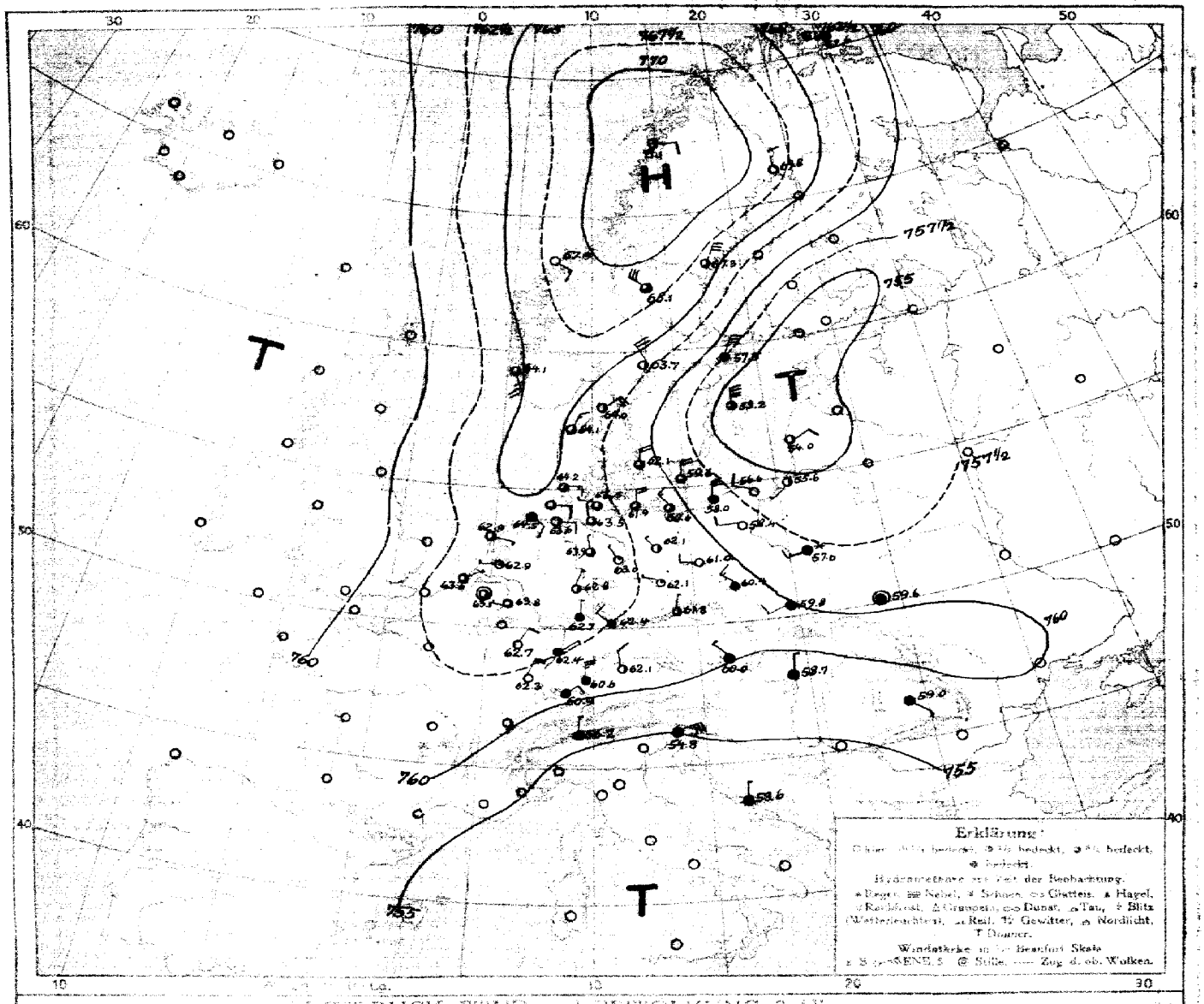
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

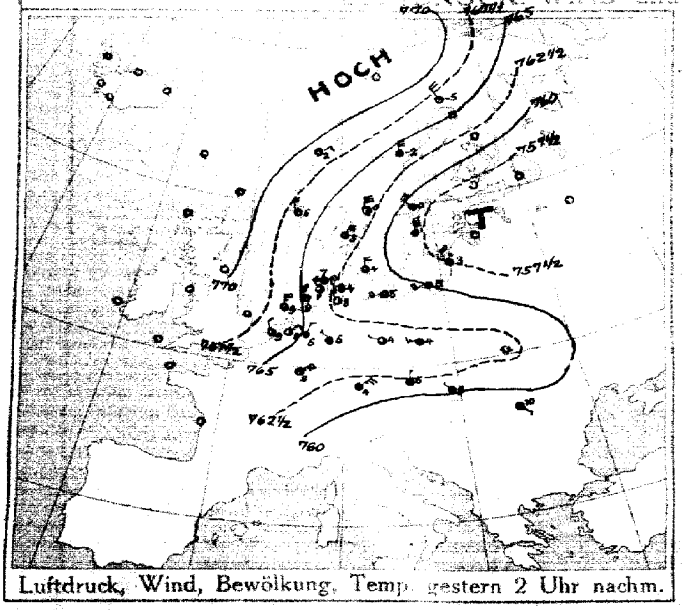
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 27. Oktober.

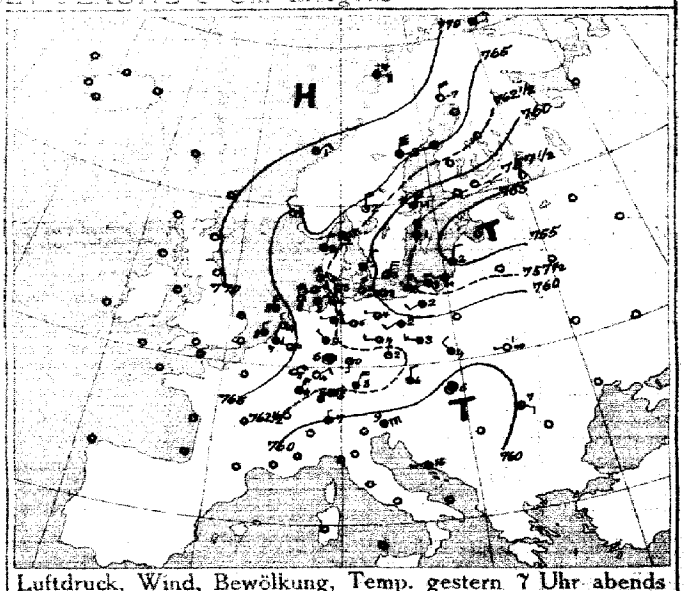
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



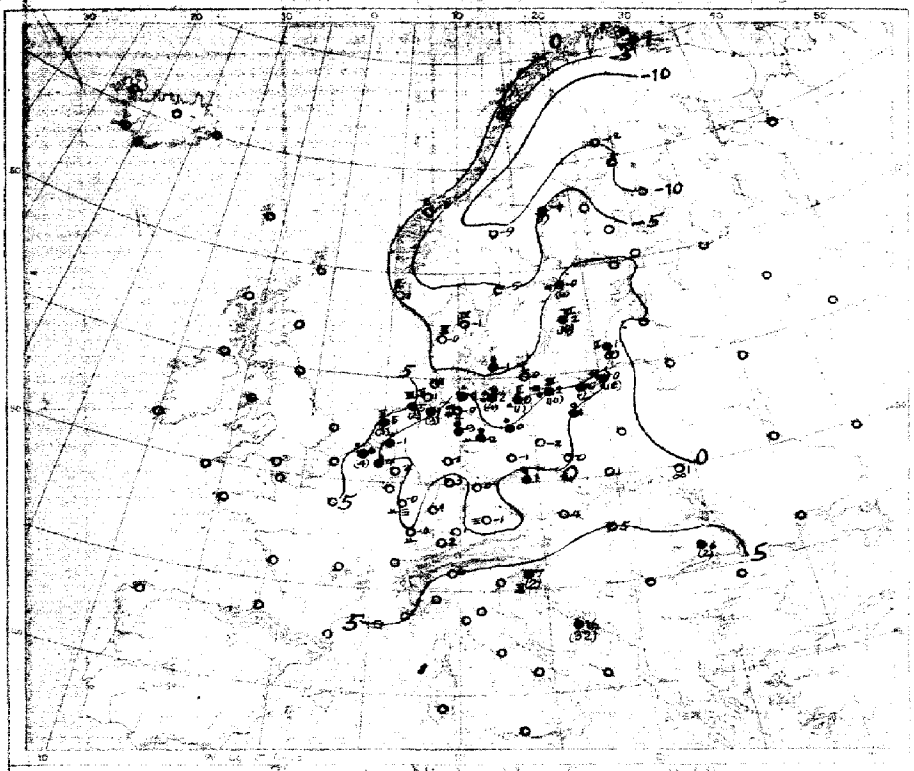
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

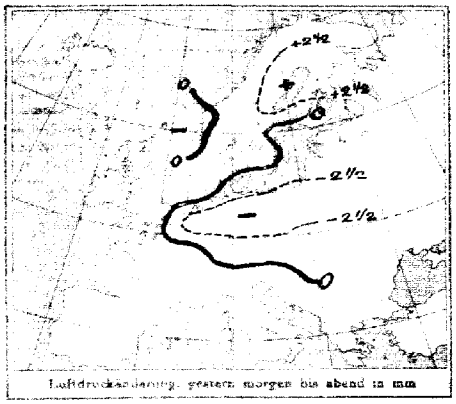
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 300

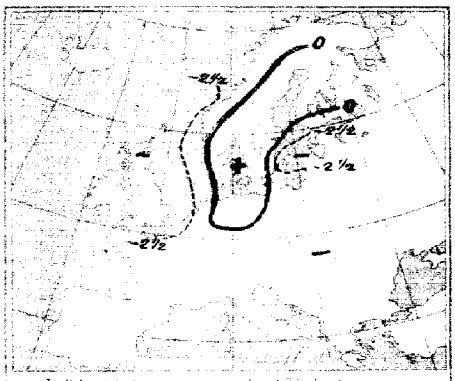


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte unten rechts. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gesetzt.
● = ohne Klammern in den letzten Niederschlag weniger als 0,5 mm, in 12 Stunden, ○ = Seegang 2 = schwach.



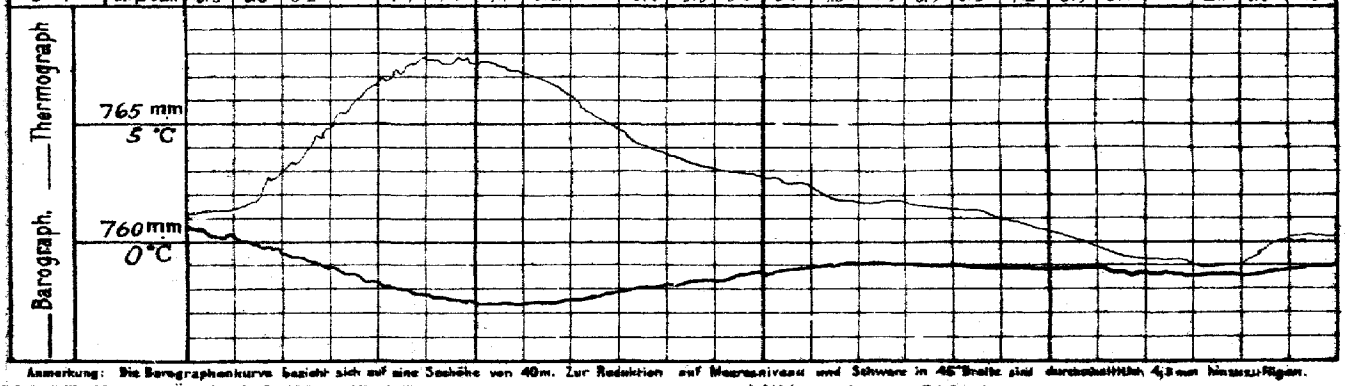
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SW	SW	SW	WNW	NW	NNW	N	N	N	N	NNE	NNE	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW
	m. p. Sek.	8.5	6.8	8.2	7.1	7.4	7.1	7.1	6.2	4.5	3.9	3.3	3.6	3.0	4.5	3.9	3.9	3.9	4.2	3.9	3.4	3.3	2.7	3.0	3.3



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 27. Oktober.

Tief von Nordrußland vorgedrungen, Ausläufer nach Südwesten. Hochdruckgebiet über Nordwesteuropa etwas zurückgegangen, während Hochdruckgebiet vom Nordmeer nach Südosten Ausdehnung vorgedrungen ist. Über Großbritannien sind tiefe Depressionen herangezogen und haben Deutschland erreicht. Bei vorherrschend südwestlichen Winden ziemlich milde Witterung und meist bedeckter Himmel. Im Süden vielfach Niederschläge, im Flachland vielfach Regen, im ganzen ziemlich kühles Wetter und meist bedeckter Himmel, in Finnland vielfach Schnee, die Küste hatte vielfach Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 28. Oktober.

NORDSEE: Etwas kühleres Wetter mit vorherrschender Bewölkung bei teilweise böigen Winden, meist nördlichen Richtungen, zum westlichen Küstengebiet Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Etwas kühleres, ziemlich trübes Wetter mit teilweise böigen Winden meist nördlicher Richtungen, zum westlichen Küstengebiet Niederschläge.

Osten: Etwas kühleres ziemlich trübes Wetter mit teilweise böigen Winden vorwiegend nördlicher Richtungen, zum westlichen Küstengebiet Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Eigendruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (β*) letzte 3 Std.	Luftdruck-Änd. (β*) letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.	BEMERKUNGEN.	ob. Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Malinhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7						Cherbourg	8										See:	
7						St. Mathieu	8										See:	
7						Ile d'Aix	8										See:	
7						Biarritz	8										See:	
7						Perpignan	8											
7						Sicié	8										See:	
7						Nizza	8										See:	
7						Clermont	8											
6[30]	7 69.0	N	3	8	10	5	Paris Ostende.	8	7 64.0	N	3	3	4	7	-0.6	1	10	3		N
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6						Horta (Azoren)	9										See:	
7	7 65.8	N	1	4	7	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 63.1	Still		2	4	3	-0.5	•	9	0		
—	64.2	N	2	•	8	5	Arlon Brügge.	8	63.8	NE	1	2	6	9	-0.4	3	10	3		
7[30]	65.5	NNW	2	2	4	1	de Bilt	8	62.9	W	1	1	-1	3	-0.2	•	12	-2		
7	64.4	N	2	2	8	1	Vlissingen	8	63.6	ENE	1	2	6	6	-0.1	4	9	0	See: 8	
1	65.5	N	5	3	8	5	Helder	8	62.9	ESE	1	2	5	1	-0.4	5	10	5	See: 2	
7	7 63.9	NE	6	8	2	2	Dänem.: Skagen	8	7 64.0	NE	4	2	-1	0	0.00	0	6	-2	See: 4	
9	64.0	NNE	4	3	3	2	Hanstholm	8	64.1	NNE	3	3	-0	1	+0.1	0	5	-0	See: 3	
7	64.6	NNE	3	3	2	5	Kopenhagen	8	62.1	N	4	3	-1	1	0.00	•	5	-0		
7	59.4	NNE	4	3	3	5	Bornholm	8	59.6	N	4	3	0	0	-0.3	0	5	-2	See: 1	
8	7 69.2	NE	3	4	-1	1	Norwg.: Vardö	8	7 62.6	N	6	4	-2	3	-0.9	*	1	-6	See: 9	
7	72.1	E	4	1	-4	2	Bodö	8	71.1	E	2	1	-6	3	-1.0	0	-1	-7	See: 2	
7	64.5	NE	2	1	1	1	Christiansund	8	67.9	SE	3	0	-3	3	-0.2	0	2	-3	See: 3	
7	65.3	NNW	2	0	3	0	Skudenes	8	64.1	SSE	5	3	1	4	-0.2	2	6	1	See: 2	
7	7 63.9	N	4	0	-7	1	Schweden: Haparanda	8	7 64.8	N	2	0	-12	0	0.00	0	-5	-13	See:	
7	65.2	N	8	4	-3	2	Hernösand	8	67.3	NNE	6	3	-4	2	+1.0	1	-2	-5	See:	
7	56.6	N	6	*	-1	5	Stockholm	8	57.5	NNE	6	*	-0	5	+0.8	6	0	-1	See:	
7	57.4	N	8	4	1	5	Wisby	8	53.2	N	8	3	2	3	-1.3	10	3	-1	See: 6	
7	63.4	N	4	1	-2	1	Karlstad	8	63.9	NNW	4	2	-5	0	0.00	0	0	-7		
9[30]	7					Rußland: Hangö	7[30]	7												
7						Helsingfors	7[30]													
9[30]						Tammerfors	7[30]													
9[30]						Kuopio	7[30]													
9[30]						Uleaborg	7[30]													
9[30]						Nikolaistad	7[30]													
9[30]						Archangelsk	7[30]													
7						St. Petersburg	7[30]													
9[30]						Riga	7[30]													
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]													
9[30]						Moskau	7[30]													
9[30]						Wilna	7[30]													
9[30]						Go'ki	7[30]													
9[30]						Warschau	7[30]	9576	WSW	8	*	1	-7	-1	•					
9[30]						Kiew	7[30]													
9[30]						Charkow	7[30]													
9[30]						Odessa	7[30]													
7	7 61.6	N	2	4	6	6	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 60.0	NW	1	4	4	4		0	8	4		N
9[30]	63.3	N	1	1	2	2	Prag	8	61.8	N	1	3	1	5		•	5	1		W
9[30]	61.9	NW	2	4	4	1	Krakau	8	59.8	WSW	2	4	1	5		0	6	1		
7	60.7	E	1	∞	1	3	Lemberg	8	59.6	Still		4	1	3		0	-	-		
9[30]	60.8	Still		4	6	2	Pest	8	58.9	N	1	4	5	3		0	10	5		
7	59.9	SE	3	4	7	5	Hermannstadt	8	59.0	SE	1	4	6	5		0	11	4		
9[30]	57.0	ENE	6	4	4	4	Triest	8	54.8	ENE	7	•	7	5		2	12	6	See:	
9[30]	56.4	WSW	1	4	15	2	Lesina	8	53.6	N	1	4	16	9		32	18	12	See:	S
9[30]	7					Belgrad (Serbien)	8[30]	7												
7						Bukarest (Rumänien)	8													
9[30]	7 61.6	NE	2	4	4	6	Schwz.: Zürich	7[30]	7 60.9	NE	2	4	2	5	+0.3	0				
9[30]						Genf	7[30]													
9[30]	58.2	N	1	4	7	—	Lugano	7[30]	56.2	N	1	4	6	—	-1.0	0				—
9	7					Italien: Genua	8	7											See:	
9						Florenz	7													
9						Venedig	8												See:	
9						Livorno	8												See:	
9						Rom	7													
9						Neapel	8												See:	
9						Brindisi	7												See:	
9						Cagliari	7												See:	
9						Palermo	8												See:	
8	7 56.4	S	4	*	-1	5	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 51.1	NNW	4	*	-2	0	-0.1	*	-1	-15		
7	67.1	N	6	1	-8	—	Särna	8	68.1	NW	6	3	-9	—		0				—

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 | letzte 6 Std. 1 | 2 | 4 | 6

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 15 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											Island				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg. Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 302 — Donnerstag, 28. Oktober 1915

7 Uhr	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	ß* Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab Vortag
7	760.9	E 4	4	2	2	Borkum	758.2	E 2	0	-1	-8	3 -0.2	*	6	-1	1	See: 2	
7	61.6	E 3	4	-2	2	Wilhelmshaven	59.0	E 3	2	-1	-8	7 -0.2	1	4	-2	6	* höhe 1 cm	
8*		E 2	4	0		Helgoland		E 3	1	-1	-9						See: 2 Seehöhe 208 m.	
7	62.3	NE 2	3	0	1	Keitum auf Sylt	59.8	E 3	1	-1	-8	3 -0.5	0	3	-2	1		
8*	61.4	S 1	4	1	2	Cuxhaven	58.4	E 3	1	-0		3 -0.4	0	3	-1		See: 0 —	
7	61.9	WNW 2	4	1	2	Hamburg	59.6	ENE 1	≡	-2	-8	0 +0.1	0	3	-2	2	Bod. Min.: -4.0 = 2 cm	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still	≡	-4		—	0	4	-3			
8*	762.1	N 3	*	-1	5	Kiel	760.1	Still	1	-1	-8	0 0.0	*	2	-2	8	* höhe 1 cm	
8*	61.3	N 3	2	1	5	Wustrow in Meckl.	59.2	N 3	*	0	-6	3 -0.4	2	3	-1	6		
7	60.0	WNW 3	0	0	8	Swinemünde	59.5	W 2	0	-2	-7	0 +0.1	1	3	-4	8	See: 2 neblig —	
7	57.4	NNW 6	2	2	8	Rügenwaldermünde	57.3	WNW 3	4	4	-1	0 0.0	11	4	-1	8	See: 3 log. ß. matter Höhenrauch	
7	56.8	WNW 3	0	0	4	Neufahrwasser	56.5	W 3	4	1	-4	0 0.0	3	3	-1	6	* höhe 1 cm	
7	55.3	SW 5	3	1	9	Königsberg	56.2	SW 1	2	-1	-6	2 +0.8	7	3	-1	9	* höhe 6 cm	
7	53.4	E 1	7	1	9	Memel	54.1	E 2	3	-4	-9	5 -0.6	15	3	-5	5	See: 1 * höhe beim	N
7	762.0	WSW 2	4	8	2	Aachen	758.2	SW 2	•	4	-3	3 -0.5	0	10	2	2		NW
7	61.8	NW 1	4	3	1	Kassel	58.0	SSW 1	*	1	-5	3 -0.4	1	7	-1	2		
7	61.5	ENE 2	2	2	1	Hannover	54.0	E 1	4	-1	-8	6 +0.3	•	5	-1	6		
7	63.0	SE 1	3	1	1	Magdeburg	58.4	ENE 2	4	-1	-6	4 +0.1	2	6	-2	6	* höhe 3 cm	
7	62.9	NW 1	2	0	8	Dresden	59.2	SE 1	3	-0	-6	3 -0.8	3	4	-3		— um 4 p m Leuchter * fällt	
7	62.1	W 2	0	1	1	Berlin	59.2	E 1	4	-2	-8	3 -1.2	3	4	-2	6	Bod. Min.: -3.3	
7	61.2	NW 2	1	-2	1	Grünberg in Schlesien	60.0	SW 1	4	-2	-6	3 -1.0	•	4	-4	1	Luftdruck * fällt gestern mittag * stark	
7	62.0	W 3	1	0	8	Breslau	60.3	S 2	0	-1	-7	0 0.0	•	3	-2	1		
7	60.6	W 1	0	-0	1	Bromberg	59.4	SW 1	0	-3	-8	2 +0.2	0	4	-4	1		
7	763.2	NE 2	0	5	1	Metz	759.5	SSW 3	4	1	-5	3 -0.8	0	8	-1	1	— m. ≡	
7	62.1	NNE 3	1	5	2	Mülhausen im Elsaß	61.0	SSW 3	1	-2	-8	3 -0.3	0	8	-2	2	—	
7	62.1	NE 1	2	3	1	Karlsruhe	60.4	SSW 1	4	1	-5	4 0.0	0	7	0	2		
7	61.7	Stille	4	6	1	Frankfurt am Main	59.3	SW 1	•	2	-4	7 -0.2	•	9	1	2		
9*	61.7	NE 2	4	3	2	Friedrichshafen	60.7	NE 2	3	-1	-7	3 -0.4	0	6	-2	2	—	
9*	63.0	NW 1	1	-3	1	Bamberg	60.4	SSE 2	3	-1	-6	7 -0.5	0	8	-4	1		NW
7	62.3	NE 4	4	2	2	München	61.6	⊃ 2	≡	-1	-5	3 -0.7	0	4	-2	2		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	657.9	SW 5	-3	7	1	Brocken	1148	8*	655.4	W 4	≡	-5		7	0.0	0	-4	-8	1	
9						Großer Belchen	1394	8*												Fernsicht:
9	522.4	W 2	≡	-12	1	Zugspitze	2964	7	521.8	NW 4	3	-11		0	0.0	0	-6	-15	1	
9	556.4	SW 4	9	-10		Säntis	2500	7	555.7	WSW 8	3	-8								
9	641.2	N 3	4	1		Helden	800	7	639.6	N 2	2	-5								
v						Schneekoppe	1610	8*												
9	513.1	W 3	≡	-11	1	Sonnblick	3106	7	513.0	W 3	0	-12		4	0.2	1	-5	-13		W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	760.4	NNE 2	4	5	-5	2	See: 2
2	Helgoland							See:
2	Keitum	62.9	NE 1	3	1	-8	1	
2	Hamburg	62.8	N 1	4	2	-7	2	
2	Kiel	62.6	WNW 2	1	2	-7	1	
2	Swinemünde	61.0	NNW 3	2	3	-6	8	See: 2 o. m. ▲ Korn.
2	Neufahrwasser	57.5	W 3	4	2	-6	4	
2	Memel	54.0	WSW 2	*	2	-6	8	See: 2
2	Kassel	62.0	ENE 1	3	6	-4	1	
2	Dresden	62.2	NNE 2	3	2	-8	4	um Leuchter * fällt
2	Breslau	60.8	NNW 4	3	3	-6	8	
2	Metz	62.2	NE 4	4	7	-3	1	
2	München	61.5	E 2	4	4	-4	1	
2*	~~Luxemburg~~ Aachen	62.5	WNW 1	1	8			
2*	~~Gronsveld~~ Brüssel	62.0	WSW 2	3	8			
2*	~~Vlissingen~~ Ostende	62.8	W 1	3	8			
2*	Scilly							
2*	Shields							
2*	Holyhead							
2*	Yarmouth							
2*	Ile d'Aix							
2*	St. Mathieu							

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	762.0	WSW 2	1	10		
2*	Helder	60.9	N 1	2	8		
2*	Bodö	64.7	E 3	3	-4		See: —
2*	Christiansund	66.6	NE 3	0	-1		See: 3
2*	Skudenes	63.7	SE 4	3	4		See: 2
2*	Skagen	62.6	NNE 3	2	0		
2*	Kopenhagen	61.4	N 4	2	1		
2*	Stockholm	58.4	N 4	4	0		
2*	Hernösand	57.1	NNE 6	2	-2		
2*	Haparanda	68.0	N 2	2	-6		
2*	Karlstad	63.5	N 4	2	-1		
1	~~Hirsburg~~ Wisby	56.0	NE 2	2	8		
1	Knopio						
1	Helsingfors						
1	St. Petersburg						
1	Riga						
1	Wischni Wolotschok						
0	Wien	760.4	N 2	4	5		
2	Pest	58.0	W 1	•	6		
2	Lemberg						
2	Hermannstadt	56.0	SE 3	4	1		

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

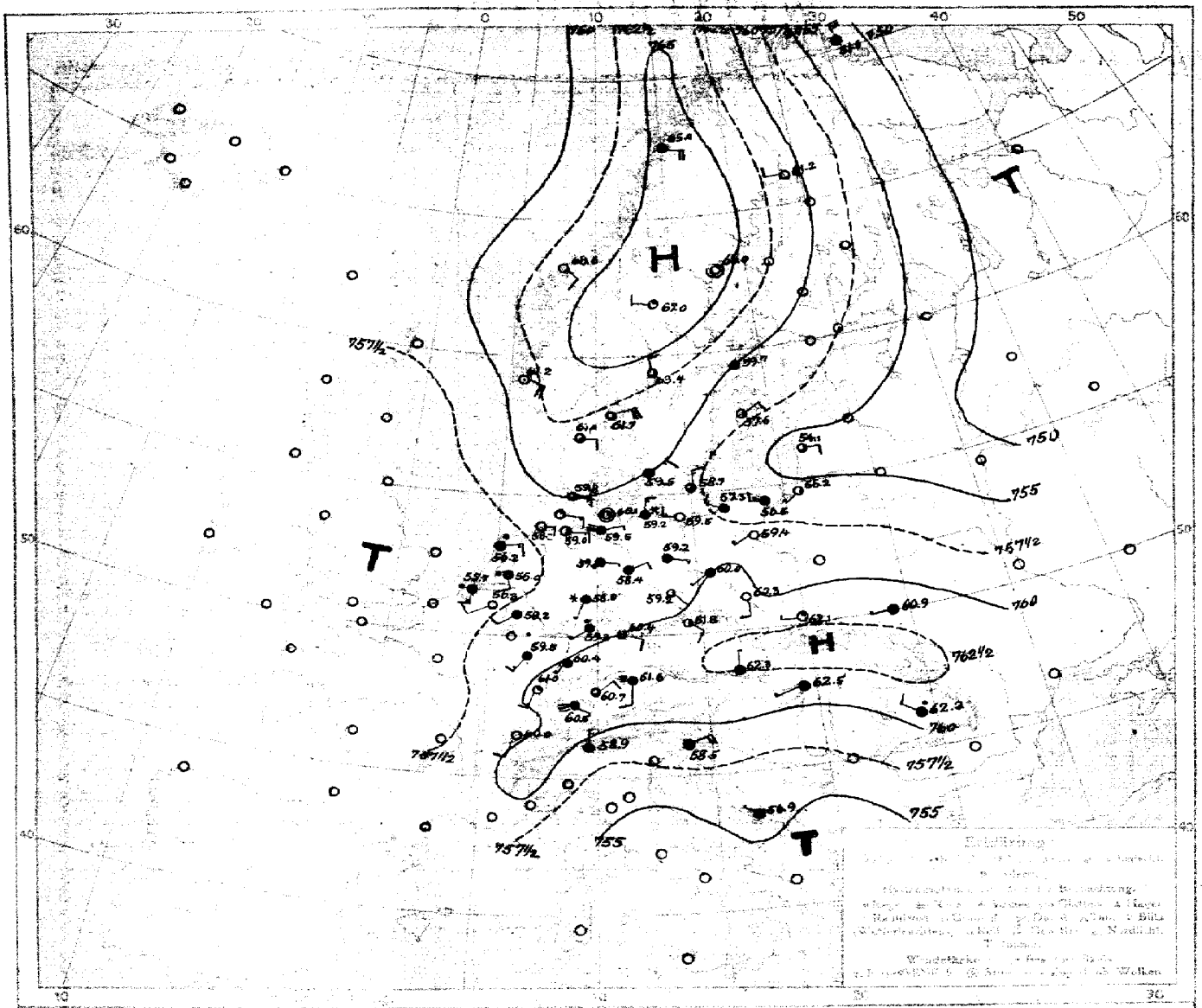
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (121 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

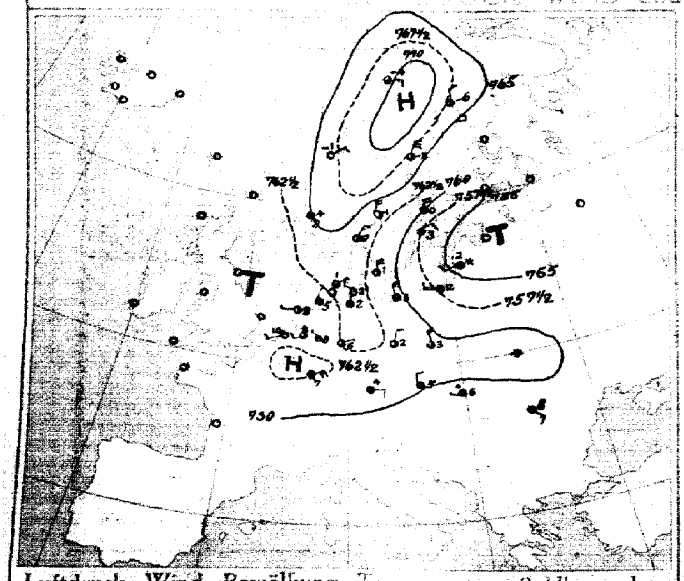
Anlage:

WETTERBERICHT vom Donnerstag, 28. Oktober.

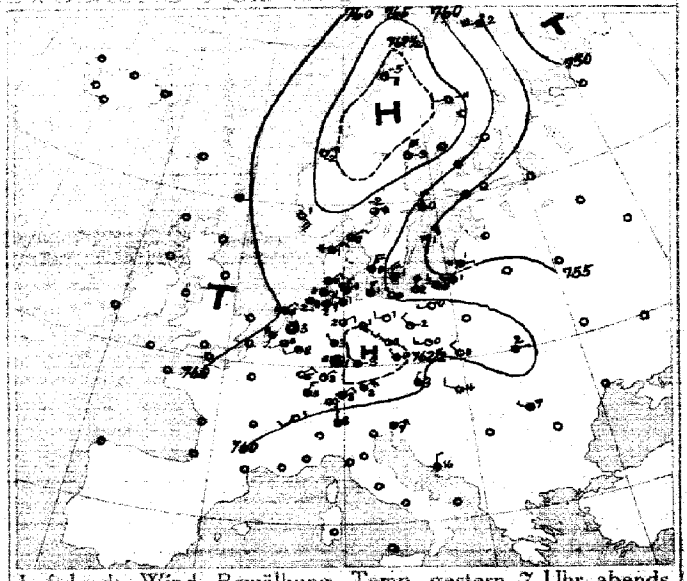
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens.



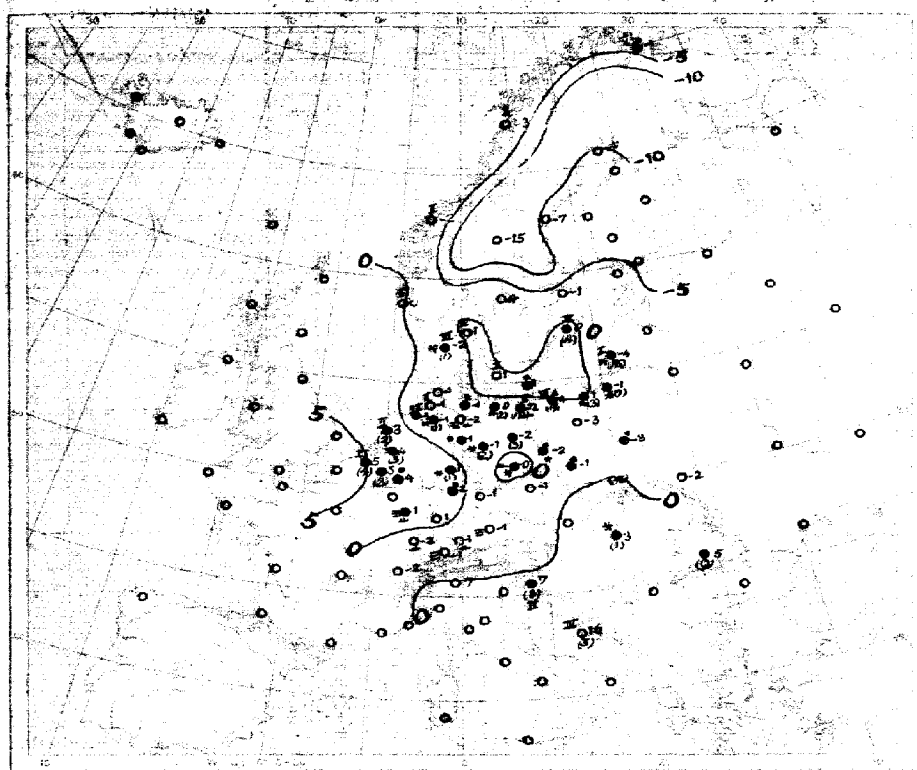
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

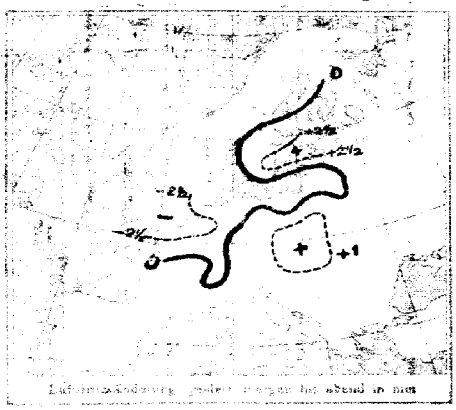
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 301

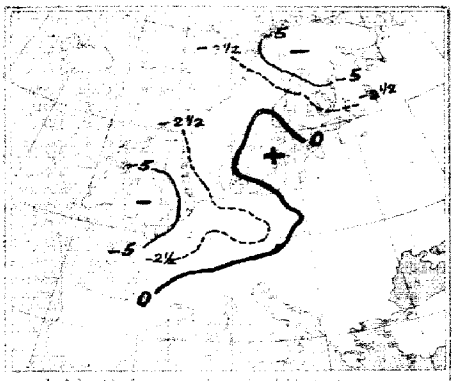


Temperatur Niederschlag Sturm 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen ohne Kreis bedeuten Niederschlagsmengen in mm, Zahlen in Kreisen geben Temperaturen an, die unter Null Grad liegen, Zahlen ohne Kreis Temperaturen über Null Grad.



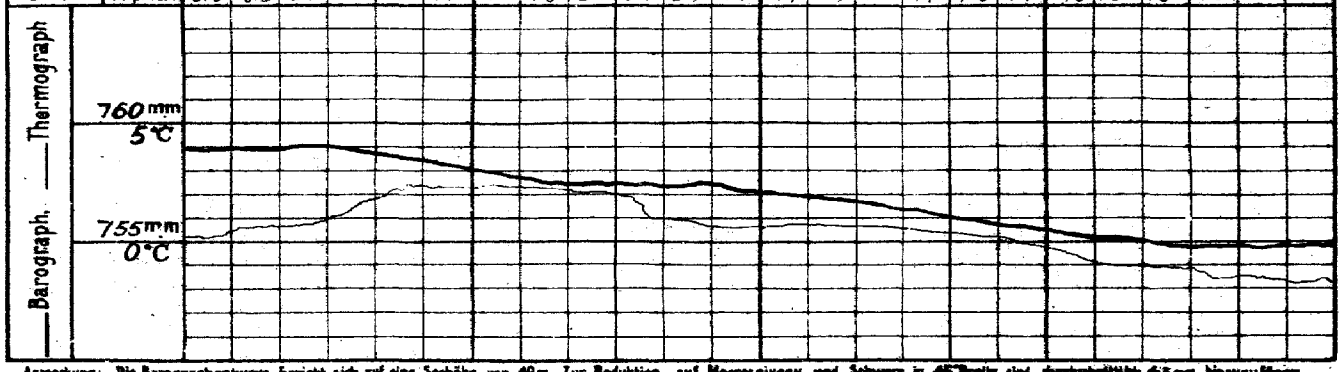
Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mitts.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNW	NNW	NNE	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	W	SSW	SSW	NNW	ESE	ESE	ESE	NE	ESE	E	ESE	ESE	ENE	ENE	ENE	
	m.p.Sek.	3.3	3.3	2.7	2.1	1.9	1.9	1.3	1.8	2.4	3.9	2.4	1.6	1.4	1.7	1.1	1.1	1.8	1.7	1.8	1.8	1.6	1.8	1.1	1.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE UEBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 28. Oktober.

Der von Rußland vorgedrungene Hochdruckkeil hat sich weiterhin verlagert, während das Tiefdruckgebiet von Frankreich und Großbritannien nördlich vorgedrungen ist. Der ursprüngliche Hochdruckkeil über Nordskandinavien hat sich etwas verstärkt und zeigt seine Achse von Lofoten über den Nordseeraum. Im Nordseeraum herrscht bei schwachen Winden um Nordwestkurs vorherrschend schwache Luftbewegung, ziemlich trübes kaltes Wetter, meist mit leichtem Frost. Auf der Südwestseite des Hochdruckkeils, im Nordseeraum vorherrschend leichte Luftbewegung, ziemlich trübes Wetter mit vereinzelten Niederschlägen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 29. Oktober

NORDSEE: Im ganzen etwas unbeständig, ziemlich trübes Wetter mit meist leichten bis mäßigen Winden vorherrschend aus südlichen Richtungen und verbreiteten Niederschlägen.

OSTSEE: Westen: Ziemlich trübes Wetter mit vereinzelten Niederschlägen und verbreiteter Temperatur (Frühfrost) und abnehmender Windstärke bei meist leichten bis schwachen, umlaufenden Winden.

Osten: Ziemlich trübes Wetter mit stellenweise leichten Niederschlägen und verbreiteter Temperatur und verbreiteter Nebelneigung bei meist schwacher Luftbewegung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

28. Oktober 1915. Nr. 301

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
B.T.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		B.T.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β*-Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Orisnez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
6[30]	7	61.3	W	3	•	7	8	Paris Ostende	8	755.8	SW	2	•	6	3	-1.4	8	11	5	V-8
5	7						Belgien: Coruña (Spanien)	8	7										See:
6							Horta (Azoren)	9											See:
7	7	60.8	WSW	1	3	6	2	Brüssel	8	7	56.3	NW	2	4	5	3	-0.9	2	11	3	
—		60.9	SW	2	•	7	2	Ostende Brügge	8		55.6	SW	1	•	6	3	-1.4	5	10	5	
7[30]		60.1	Still		2	8	5	de Bilt	8		56.0	SSE	2	•	4	7	-0.8	3	10	-1	
7		30.8	SSW	1	3	7	5	Vlissingen	8		55.7	S	3	•	5	3	-0.2	4	10	5	See: 3
7		60.1	NE	1	•	6	5	Helder	8		56.2	E	3	•	3	1	0.0	2	10	1	See: 2
7	7	63.2	NE	3	3	0	2	Dänem.: Skagen	8	7	61.7	ENE	4	3	1	0	0.0	0	1	-2	See: 4 NE
7		62.9	NE	3	4	1	8	Hanstholm	8		61.1	E	2	3	-2	3	-0.1	1	1	-4	See: 3
7		61.2	NNE	5	2	0	0	Kopenhagen	8		59.9	NE	3	4	1	5	+0.3	0	1	-1	
7		59.4	NNW	4	4	1	8	Bornholm	8		58.7	N	3	3	1	0	+0.4	•	1	-1	See: 1 4
8	7	54.3	W	6	•	2	5	Norwg.: Vardö	8	7	51.6	N	6	4	1	5	+2.8	•	2	-5	See: 5
7		68.5	E	4	2	-5	2	Bodö	8		65.0	E	4	4	-3	3	-0.1	0	-3	-8	See: 2
7		65.2	NE	3	0	-2	0	Christiansund	8		63.6	SE	2	0	-2	0	-0.1	0	-1	-4	See: 2
7		63.4	SE	4	0	1	1	Skudenes	8		61.2	ESE	4	6	0	0	0.0	0	4	0	See: 2
7	7	66.7	W	2	2	-4	1	Schweden: Haparanda	8	7	61.2	W	2	0	-11	5	-1.0	0	-6	-12	See:
7		67.1	NNE	6	3	-3	2	Hernösand	8		66.0	Still		0	-7	2	+0.3	0	-2	-7	See:
7		59.0	N	4	4	0	2	Stockholm	8		59.7	NNE	1	4	-1	8	+0.4	0	0	-1	See:
7		56.2	NE	4	4	1	8	Wisby	8		57.6	NE	2	2	0	5	+0.5	4	4	-2	See: 4 NE
7		63.4	NE	6	2	-2	1	Karlstad	8		63.4	NNW	2	3	-4	0	0.0	0	-1	-5	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7*	7										
7							Helsingfors	7*											
9[30]							Tammerfors	7*											
9[30]							Kuopio	7*											
9[30]							Uleaborg	7*											
9[30]							Nikolaistad	7*											
9[30]							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9[30]							Riga	7*											
9[30]							Wischni Wolotschek	7*											
9[30]							Moskau	7*											
9[30]							Wilna	7*											
9[30]							Gorki	7*											
9[30]							Warschau	7*	7	57.4	WNW	2	0	-3	2	+0	•			V-4
9[30]							Kiew	7*											
9[30]							Charkow	7*											
9[30]							Odessa	7*											
7	7	60.2	N	1	4	3	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	7	62.3	N	1	4	-1	2	+0.1	0	6	0	
9[30]		60.0	NW	1	4	0	8	Prag	8		61.8	SE	2	2	-1			0	4	-2	
9[30]		61.9	NW	2	0	2	2	Krakau	8		62.1	W	1	1	-0	0	+0.4	0	3	-1	
7		60.2	E	1	4	2	3	Lemberg	8		60.9	W	1	4	-2	0	0.0	0			
9[30]		60.3	WNW	2	3	4	4	Pest	8		62.5	WSW	1	4	3	2	+0.3	1	7	2	
7		58.5	NW	1	4	7	5	Hermannstadt	8		62.2	NW	2	•	5	2	+0.8	9	8	4	
9[30]		58.4	ENE	4	4	7	4	Triest	8		58.5	ENE	4	4	7	1	0.0	3	9	6	See: 4
9[30]		57.4	N	2	4	16	2	Lesina	8		56.4	NW	1	4	14	6	0.0	5	18	16	See: 3
9[30]	7						Belgrad (Serbien)	8*	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	7	61.4	NE	2	3	3	6	Schweiz: Zürich	7[30]	7	60.5	SE	1	2	-1	3	-0.2	0			
9[30]		61.2	SW	2	0	1		Genf	7[30]		60.0	SSW	2	0	-2		0.0	0			
9[30]		59.3	N	1	4	8		Lugano	7[30]		58.4	N	1	4	7			0			
9	7						Italien: Genua	8	7										
9							Florenz	7											
9							Venedig	8											See:
9							Livorno	8											See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7	54.3	E	4	4	-6	2	Spitzbergen (Grönlandsee)	8	7	61.2	8	1	1	-12	2	+2.0	0	-8	-12	
7		60.0	NE	4	4	0		Särna	8		62.0	W	2	1	-15	—	-	0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*-Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 4 10 0 — abwechselnd W

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshaven (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri	Island			
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö	See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 302. Freitag, 29. Oktober 1915

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	758.6	SE	5	0	1	1
7	64.2	ESE	4	0	0	1
8*		ESE	6	2	0	
7	61.3	E	4	1	1	1
8*	60.6	SE	5	0	1	0
7	61.0	ESE	3	0	0	1
7	—	—	—	—	—	—
8*	762.4	ENE	2	0	0	1
8*	61.9	NNE		0	1	4
7	61.0	WNW	1	1	1	5
7	60.0	WSW	3	4	1	5
7	59.3	W	3	2	1	5
7	59.0	SW	2	3	0	8
7	58.4	E	1	∞	-4	6
7	757.3	S	2	4	6	2
7	58.7	SE	1	•	3	9
7	60.5	E	3	4	0	2
7	61.0	ENE	2	3	0	2
7	60.4	N	1	4	1	8
7	61.6	SSE		0	-2	4
7	61.0	NW	2	4	-2	4
7	60.6	N	2	4	2	1
7	60.9	SW	1	0	2	1
7	752.0	SSW	2	4	5	2
7	57.7	SW	2	4	6	2
7	57.9	WNW	1	4	6	1
7	58.1	NE	1	9	10	2
9*	57.6	NE	2	3	4	3
9*	57.6	S	1	3	0	2
7	58.4	NE	3	4	2	2

	INLAND STATIONEN
Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum auf Sylt
	Cuxhaven
	Hamburg
	Groß Borstel b. Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow in Meckl.
	Swinemünde
	Rügenwaldermünde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg in Schlesien
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen im Elsaß
	Karlsruhe
	Frankfurt am Main
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 St.	β*	V²
7 40.5	NE	5	4	0	-7	+0.2	2	1
62.7	SE	7	3	-2	-8	0		
	SSE	9	1	0	-8			
64.3	SE	3	1	-1	-8	+0.8	2	1
62.9	SE	6	0	-1	—	0.0 C	0	
64.2	ESE	3	2	-3	-9	+1.3	2	1
—	ESE	2	0	-4	—	—	—	—
7 65.0	SE	4	0	0	-6	+1.0	2	0
65.5	NE	2	0	1	-7	+1.2	2	0
65.9	Nebel		≡	1	-4	10.8	2	8
66.7	⊃	2	0	-5	-10	+1.1	2	7
65.4	W	2	0	-0	-5	+1.5	•	3
66.8	W	1	*	-3	-7	+1.4	3	2
65.1	E	1	∞	-5	-10	+1.8	0	1
7 57.4	ESE	1	4	5	-2	+1.5	2	6
61.4	SE	1	4	1	-5	+1.5	4	2
62.6	ESE	4	4	-1	-7	+1.5	0	-0
64.6	E	2	4	-4	-6	+1.2	•	1
63.6	ESE	1	4	0	-2	1.0	1	5
65.5	E	2	4	-5	-10	+1.2	1	1
65.6	NE	1	≡	-5	-4	+1.1	3	0
65.4	E	3	4	-1	-6	+1.0	0	6
66.0	E	1	4	-1	-0	+1.4	0	4
7 57.3	SE	2	4	5	-3	+0.2	4	0
58.2	E	3	≡	4	-2	+0.3	5	0
58.6	SE	1	4	5	-1	+0.2	2	•
60.5	NE	1	3	2	-4	+1.2	2	•
59.7	NE	2	3	1	-5	+0.2	5	0
60.5	E	1	4	0	-5	+1.0	2	0
60.6	SE	1	3	0	-4	+0.3	2	0

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf
2	3	-1	1
0	1	-3	1
—	—	—	—
0	3	-2	1
0	4	-2	—
0	2	-3	1
—	4	-5	—
0	3	-1	0
0	2	-1	0
2	3	-2	8
3	4	-6	5
•	3	-2	2
1	1	-6	4
3	0	-7	4
0	6	-1	1
0	4	-3	1
0	8	1	2
0	7	-2	2
•	8	4	2
•	7	2	2
0	6	0	2
0	7	-0	2
0	5	-1	2

BEMERKUNGEN

		Ob. Wetter
Nordsee	See: 3 ≡	
	See: 8 Sichtw. 16 3 m.	
	See: 4 ∞	
	Bod. Min.: -4.8 ∞ 1 m	
Ostsee		
	See: 0 4 mk ≡ + 0.8 pm *	
	See: 3 pmk, mmkk x, + kkk 1 cm	
	See: + dekkeß cm.	NW
Nord- u. Mitteldeutschl.		
	Bod. Min.: -8.0	
	+ kkkk 4 cm	
Süddeutschland		
		W
		SW
		SW

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ₩ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter	
8	657.5	SE	3	≡	-5	6	Brocken	1146 8*
9							Großer Beichen	1394 8*
9	632.7	W	1	3	-8	1	Zugspitze	2964 7
9	555.7	WSW	6	4	-6		Säntis	2500 7
9							Helden	800 7
9							Schneekoppe	1610 8*
9	573.9	WSW	3	1	-7	1	Sonnblick	3106 7

8	658.7	SE	5	4	-5	—	2
9							
9	622.0	SE	5	3	-3	—	7
9	555.6	W	2	4	-7	—	
9							
9							
9	579.4	WSW	3	4	-9	—	4

+0.5	0	-3	-6	2	
					Fernsicht:
-0.2	0	-6	-11	1	
	—	—	—	—	
	—	—	—	—	
	—	—	—	—	
-0.1	0	-7	-3		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2	Borkum	758.2	ESE	4	3	3	-4	1	See: 3
2	Helgoland		E	4	3	10	+1		See: 3 Sichtw. 20.5 sm
2	Keitum	60.2	SE	4	3	3	-6	1	
2	Hamburg	59.9	SSE	2	1	2	-7	1	
2	Kiel	60.6	ENE	2	2	3	-6	1	
2	Swinemünde	59.8	WNW	3	*	2	-6	6	See: 2 Seit 10½ pmk *
2	Neufahrwasser	57.5	WSW	3	3	3	-5	1	
2	Memel	56.4	E	1	∞	-1	-8	2	See: 0 4° ≡ * 2°
2	Kassel	58.3	S	1	•	2	-7	9	Cl. aus SW
2	Dresden	59.4	NW	1	•	3	-7	4	
2	Breslau	59.4	SW	4	3	5	-4	0	
2	Metz	57.4	WSW	3	2	8	-2	2	
2	München	58.8	NE	2	2	5	-4	2	
2*	Lerwick Aachen	57.7	SW	3	*	6	—		
2*	Stornoway Bremen	55.0	SSW	3	*	8	—		
2*	Valentia Oldenburg	55.6	S	3	•	8	—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Helyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	753.8	S	5	•	8	
2*	Helder	55.4	ESE	3	•	4	
2*	Bodö	44.9	S	2	*	0	See: 2
2*	Christiansund	47.1	NE	2	0	1	See: 2
2*	Skudenes	61.3	SE	5	0	3	See: 4
2*	Skagen	62.4	E	3	3	2	
2*	Kopenhagen	60.7	NNE	3	2	1	
2*	Stockholm	60.4	N	4	*	-0	
2*	Hernösand	64.6	NE	2	0	-2	
2*	Haparanda	59.3	W	2	4	-2	
2*	Karlstad	63.7	SSE		1	-0	
1	Ulmberg	68.8	NNE	6	3	0	
1	Kaapto Wisby	63.0	SE	4	2	1	
1	Helsingfors						
1	St. Petersburg						
1	Riga						
1	Windau Walfischbai						
0	Wien	762.0	SE	1	*	4	
2	Pest	62.2	NE	1	4	5	
2	Lemberg						
2	Hermannstadt	64.6	NW	1	•	8	

* bedeutet M. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

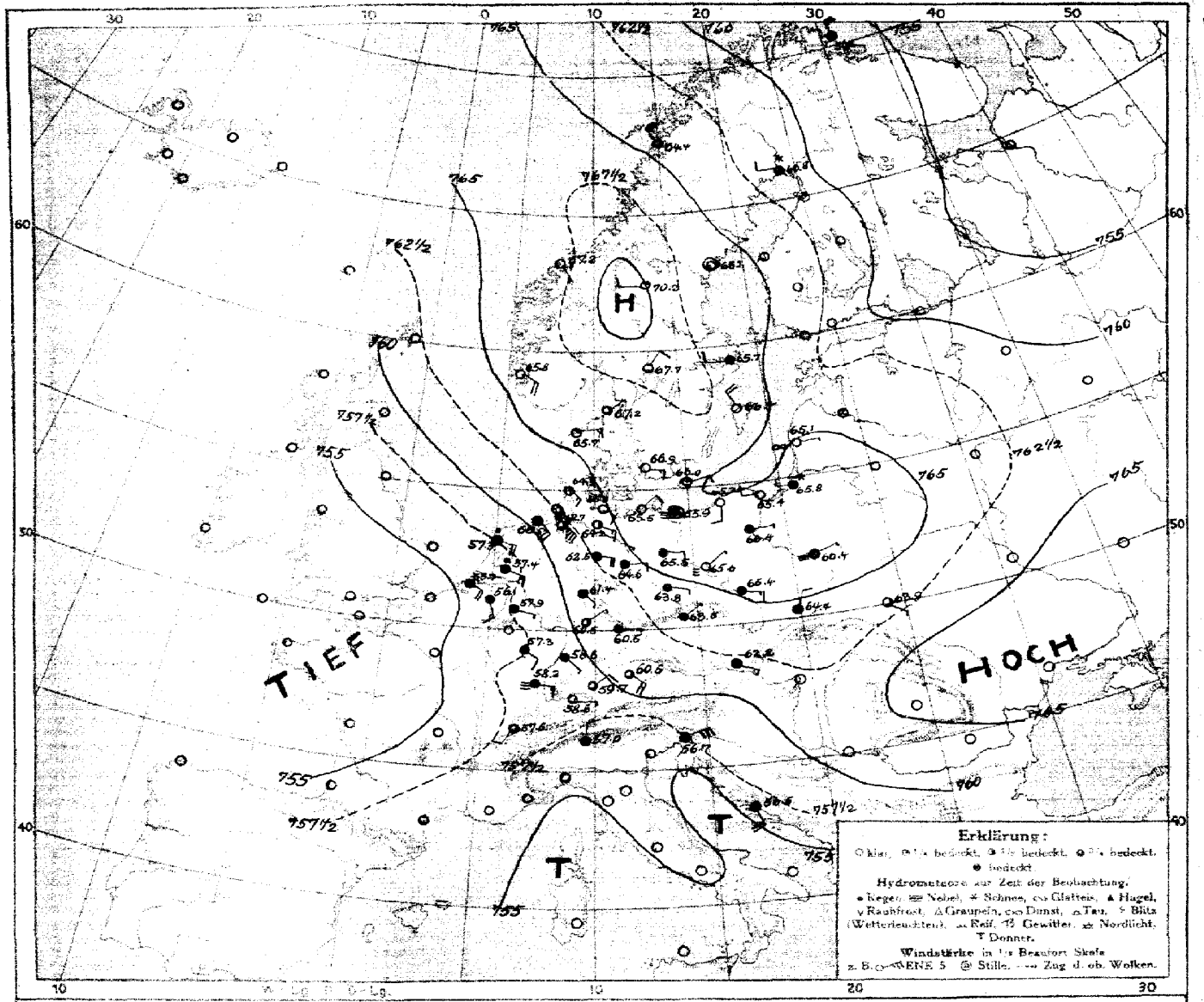
Beobachtungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Anstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

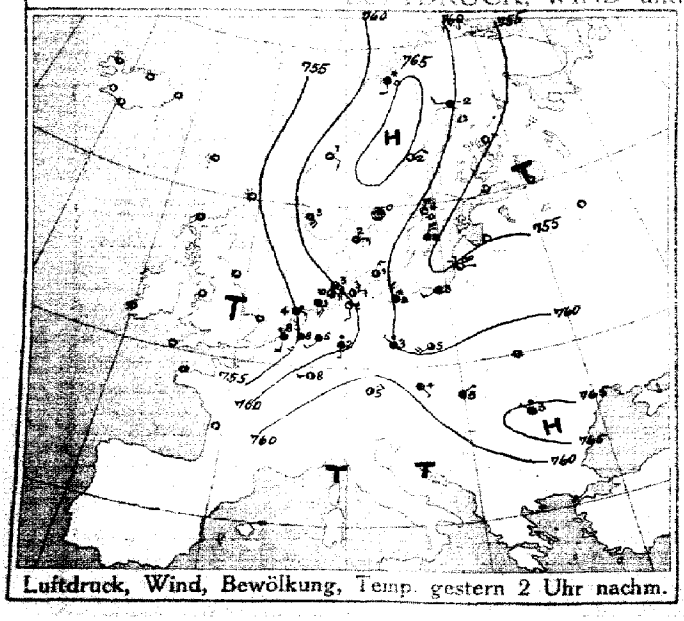
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 29. Oktober

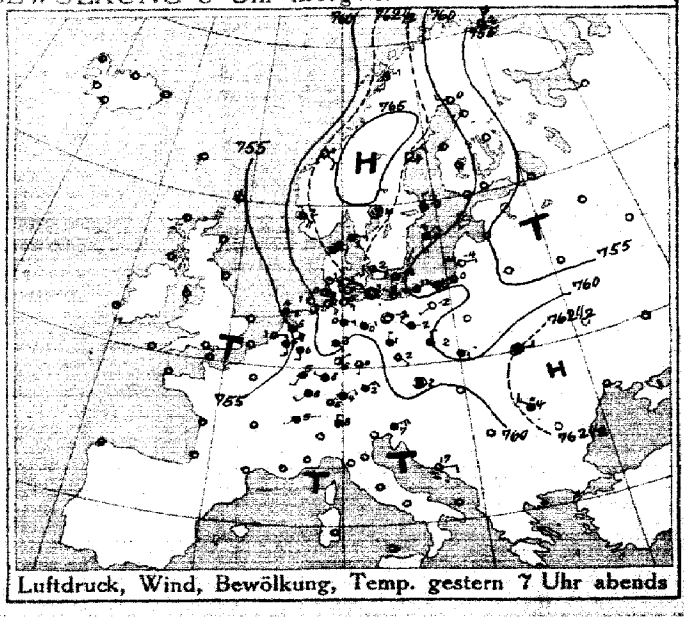
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



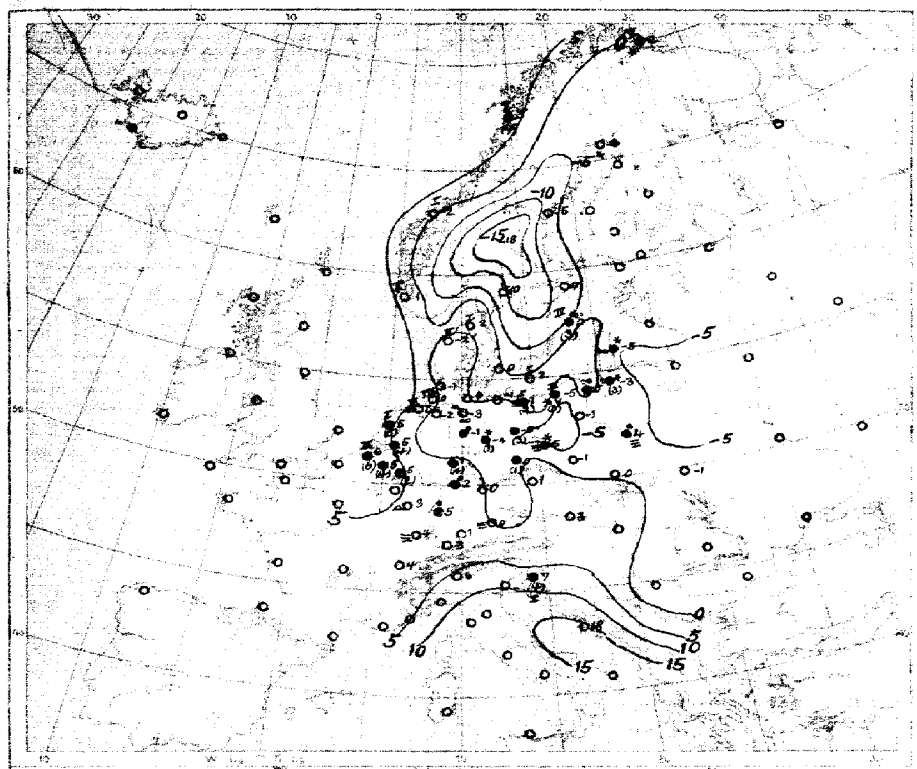
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

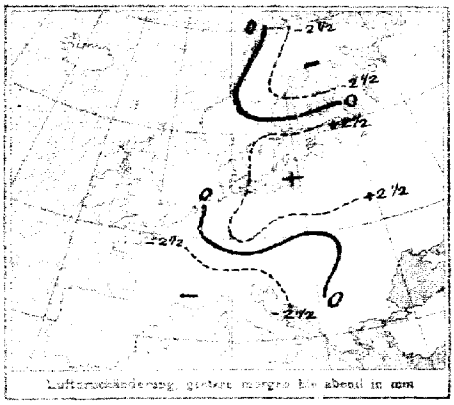
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 302

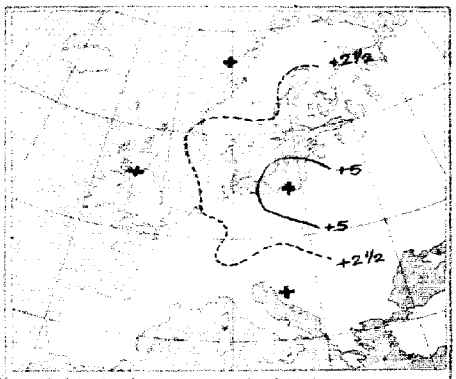


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte unter [illegible] Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
** eine Klammer bedeutet, Niederschlag weniger als 0,1 mm; [illegible] Stärke des Seegangs 5 zu schätzen.



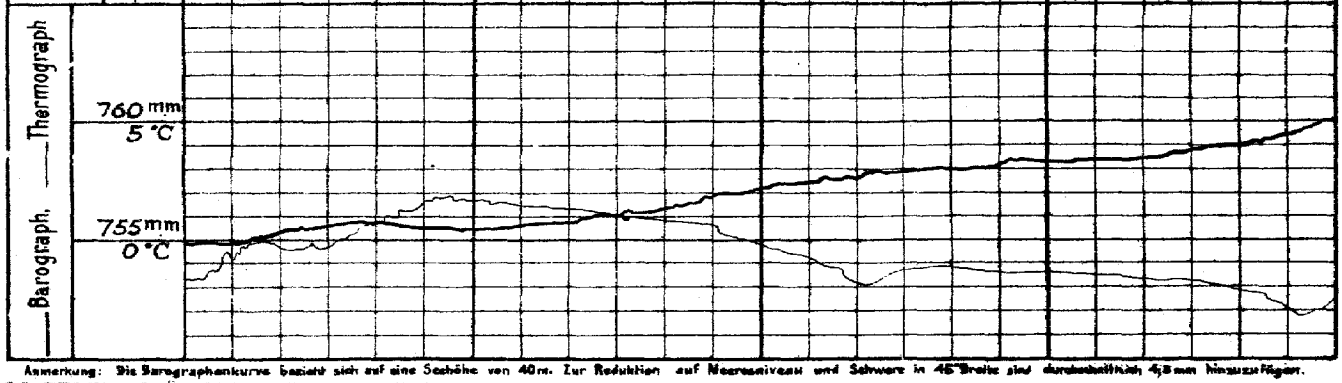
Luftdruckänderung, gestern morgens bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
	m. p. Sek.	1.7	1.8	1.8	2.7	2.8	3.4	3.4	3.6	3.3	3.6	4.2	4.2	3.9	3.4	3.1	3.6	4.5	4.5	4.7	4.3	3.9	3.6	4.0	4.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Sechöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 29. Oktober.

Das Hochdruckgebiet über Skandinavien hat an Höhe zugenommen und reicht jetzt mit einem Ausläufer bis Schlesien und Ostpreußen. Über Frankreich hat sich eine ausgedehnte Depression gebildet. Über ganz Mitteleuropa herrscht ruhiges Wetter. In Deutschland sind bei meist leichten, an der Nordseeküste frischen Winden aus südlichen Richtungen mit Ausnahme des Westens und Südens vorwiegend trübes Regenwetter, im Osten und Nordosten [illegible] Schnee gefallen. In Grünberg stand das Thermometer bis auf 7 Grad unter Null.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 30. Oktober.

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen Winden aus südlichen und östlichen Richtungen ziemlich kaltes, trübes, teilweise neblig-feuchtes Wetter ohne wesentliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Vorher.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Bidlingmaier ABT. III. J.V. Köppen.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

29. Oktober 1915. Nr. 302

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung Stich / St.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Ciermont	8										
6[55]	7 52.8	SSE	3	•	7	9	Paris Östamin	8	7 56.0	SE	3	4	7	5 +1.0	13	8	5	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	7 54.3	S	3	•	6	4	Holl. u. Belg.: Brussel	8	7 56.1	SSE	3	4	5	2 +1.0	4	9	4	NE
—	52.4	S	3	•	6	1	Anton Brügge	8	56.0	S	2	4	6	5 +1.1	7	8	6	
7[30]	55.3	SE	4	•	6	4	de Bilt	8	57.4	SE	3	•	5	2 +1.0	4	7	3	
7	53.3	SSE	5	•	7	4	Vlissingen	8	58.7	SE	4	4	6	2 +1.0	6	8	5	See: 3
7	55.1	E	4	•	6	4	Helder	8	57.3	ESE	4	•	5	2 +1.3	5	5	3	See: 2 E
7	7 63.4	E	3	2	1	2	Dänem.: Skagen	8	7 48.2	NE	1	3	2	2 +0.7	0	4	0	See: 1
9	62.2	E	2	3	0	2	Hanstholm	8	46.4	ENE	3	1	-2	2 +0.5	0	2	-3	See: 3
7	62.4	ESE	2	3	2	2	Kopenhagen	8	46.9	E	3	0	0	2 +1.3	0	9	-1	
7	60.8	ENE	5	3	3	8	Bornholm	8	45.9	ENE	3	1	2	2 +1.3	0	3	0	See: 1
8	7 57.2	N	4	3	2	4	Norweg.: Vardö	8	7 56.1	N	6	4	-2	1 -0.1	*	1	-5	See: 4
7	63.9	S	2	2	-1	2	Bodö	6	04.4	NW	4	3	5	0 0.0	4	5	-3	See: 2
7	64.8	SE	2	0	-1	0	Christiansund	8	47.2	SE	1	0	-2	2 +0.6	0	1	-3	See: 1
7	62.6	SE	6	0	-2	0	Skudenes	8	45.8	ESE	4	0	1	2 +0.1	0	2	0	See: 2
7	7 58.0	W	2	4	0	2	Schweden: Haparanda	8	7 60.8	WSW	2	*	-3	2 +0.7	0	0	-11	See:
7	64.1	NW	2	0	-4	0	Hernösand	8	46.1	SSE		0	-5	2 +0.9	0	-3	-7	See:
7	62.1	N	2	2	-3	2	Stockholm	8	45.7	W	2	4	-7	2 +1.3	0	0	-9	See:
7	60.6	NE	2	*	0	0	Wisby	8	46.4	NNW	4	0	0	2 +2.2	3	3	-1	See: 4
7	64.8	SSW		1	-4	1	Karlstad	8	47.7	NNE	2	0	-10	2 +2.0	0	0	-12	
9[40]	7						Rußland: Hangö	7[40]	7									
7							Helsingfors	7[40]										
9[40]							Tammerfors	7[40]										
9[40]							Kuopio	7[40]										
9[40]							Uleaborg	7[40]										
9[40]							Nikolaistad	7[40]										
9[40]							Archangelsk	7[40]										
7							St. Petersburg	7[40]										
9[40]							Riga	7[40]										
9[40]							Wisckni Wolotschek	7[40]										
9[40]							Moskau	7[40]										
9[40]							Wilna	7[40]										
9[40]							Go-ki	7[40]										
9[40]							Warschau	7[40]	7 46.4	ENE	1	=	-4	2 +1	•			
9[40]							Kiew	7[40]										
9[40]							Charkow	7[40]										
9[40]							Odessa	7[40]										
7	7 60.5	SE	1	3	2	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 62.2	ESE	1	4	3	2 +1.3	2	5	2	
9[40]	61.0	SSW		4	2	8	Prag	8	63.5	NE	1	4	1	0 +0.5	0	5	-2	NE
9[40]	61.5	ENE	1	4	1	6	Krakau	8	64.4	NNE	2	4	0	2 +1.1	0	5	0	N
7	62.4	SSW		4	-1	0	Lemberg	8	63.9	SE	1	3	-1	0 +0.8	0			
9[40]							Pest	8										
7	64.0	NW	3	•	4	4	Hermannstadt	8										
9[40]	55.2	ENE	5	4	7	2	Triest	8	56.7	ENE	4	4	7	2 +1.8	4	11	6	
9[40]	52.8	E	2	3	17	2	Lesina	8	56.5	ESE	4	4	18	2 +1.8	0	18	7	
9[40]	7						Belgrad (Serbien)	8[40]	7									
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	7 51.2	N	1	3	4	0	Schweiz: Zürich	7[30]	7 52.6	E	1	3	3	0 0.0	0			
9[30]	51.6	SW	1	4	5	—	Genf	7[30]	52.6	SSW	2	3	4	— +0.1	0			
9[30]	56.9	N	1	4	8	—	Lugano	7[30]	57.0	N	1	4	6	— 0.0	0			
9	7						Italien: Genua	8	7									See:
9							Florenz	7										
9							Venedig	8										See:
9							Livorno	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	7 63.8	SSW		0	-14	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 61.8	NE	4	4	-11	3 -0.7	0	-9	15	
7	65.9	SW	2	0	-6	3	Särna	8	10.2	W	2	1	-18	—	0			

Bodenmaximum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: Letzte 24 Std. 2 / 2 / 1 / 0 / 4

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. [8] Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 303. Sonnabend, 30. Oktober 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. (+ Zun.) letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	763.0	SE	5	4	3	2	Borkum	763.6	E	4	4	-1	-8	2 +0.2	0	4	-1	2	See: 3
7	64.5	SE	6	1	1	2	Wilhelmshaven	64.6	ESE	6	4	-1	-7	2 +0.2	0	3	-2	2	
8ª		SE	6	1	2		Helgoland		ESE	6	4	1	-9						See: 5 mm. Bruise: 5 See.
7	66.2	SE	4	1	0	0	Keitum auf Sylt	65.6	SE	3	4	0	-7	7 -0.3	0	6	-1	0	
8ª	65.1	SE	6	0	1	0	Cuxhaven	64.4	SE	5	4	0		3 -0.3	0	4	-1		See: 3
7	66.0	ESE	4	0	1	0	Hamburg	65.4	ESE	5	4	-0	-5	3 -0.4	0	3	-1	1	Bod. Min.: -4.2, ∞¹, p.m Klar.
7							Groß Borstel b. Hamburg		E	6	4	-1			-2	5	-3		
8ª	766.9	SE	5	3	1	0	Kiel	766.5	SE	2	4	0	-6	8 -0.0	0	4	-1	0	
8ª	65.5	ESE	3	4	-0	2	Wustrow in Meckl.	67.7	SSE	4	3	-2	-8	3 -0.2	0	3	-3	2	
7	64.8	Still		8	-1	6	Swinemünde	68.3	SSW	4	1	-1	-9	3 -0.2	0	4	-2	2	See: 0 nichts zu
7	69.0	SW	0	-4	0		Rügenwaldermünde	70.1	SE	3	0	-5	-10	4 +0.4	0	3	-7	0	See: 2 Höhe 0, Y
7	70.1	S	1	8	0	6	Neufahrwasser	72.1	Still		8	-3	-8	5 +0.2	0	6	-3	2	
7	71.1	SW	2	8	-1	4	Königsberg	73.5	ENE	1	1	-7	-11	2 +0.4	1	1	-7	4	zu
7	70.4	SE	2	8	-3	1	Memel	73.8	SSE	3	∞	-9	-14	5 +0.8	0	3	-9	2	See: 0 Starker Y
7	740.3	ESE	1	4	5	4	Aachen	766.8	E	1	4	4	-2	2 +0.1	2	6	4	8	SW
7	63.5	NE	1	4	1	2	Kassel	62.9	NE	1	4	0	-6	0 +0.1	0	4	0	2	
7	64.4	ESE	4	4	0	2	Hannover	64.0	ESE	4	4	-6	-6	4 -0.3	0	2	-1	2	
7	66.3	E	3	4	-1	1	Magdeburg	64.6	E	3	4	-1	-5	3 -0.5	0	3	-4	2	
7	65.2	ENE	1	4	1	2	Dresden	63.5	NE	1	3	1	-5	3 -0.7	0	5	-1	2	zu
7	65.5	E	2	4	-2	2	Berlin	65.7	E	3	2	-2	-12	3 -0.8	0	0	-2	2	Bod. Min.: -2.8
7	67.7	E	3	4	-3	2	Grünberg in Schlesien	65.7	E	5	3	-2	-6	7 -0.5	0	-2	-6	2	Höhe 3 mm.
7	67.5	E	3	0	0	1	Breslau	65.8	ESE	3	4	0	-5	3 -0.2	0	3	-1	0	
7	70.0	E	1	0	-2	0	Bromberg	70.5	E	3	0	-2	-6	0 0.0	0	3	-6	0	
7	739.6	E	2	4	7	4	Metz	740.2	NE	2	4	5	1	5 +0.2	*	9	3	2	zu
7	39.8	NE	3	4	8	2	Mülhausen im Elsaß	40.5	NNE	3	2	3	-3	5 +0.4	R	10	3	2	
7	40.0	ENE	1	2	7	1	Karlsruhe	40.8	NE	1	2	2	-4	2 +0.3	0	11	3	1	
7	41.4	NE	1	4	6	2	Frankfurt am Main	42.0	N	1	4	2	-4	4 +0.2	0	8	2	2	
8ª	52.8	NE	2	4	3	2	Friedrichshafen	53.5	NNE	2	3	3	-3	0 0.0	0	7	2	2	zu
8ª	42.4	S	1	3	3	2	Bamberg	41.9	NW	2	4	1	-4	7 -0.2	0	9	-0	2	
7	41.6	S	2	4	2	2	München	40.8	ESE	4	4	2	-2	0 -0.1	0	3	0	2	Luft zu

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8ª Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ₸ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Stockhöhe Meter													
8	660.6	SE	6	≡	-5	2	Brocken	1148	8ª	659.9	SE	5	4	-5		6	-0.3	0	-3	-6	2	
9							Großer Beichen	1394	8ª													Fernsicht:
9	528.8	SW	4	2	-8	0	Zugspitze	2964	7	528.3	SE	4	1	-8		0	0.0	0	-4	-9	1	
9	556.6	SSW	4	*	-6		Säntis	2500	7	556.4	SW	4	1	-6								
9	689.2	N	1	4	1		Helden	800	7	689.1	N	2	4	-1								
9							Schneekuppe	1610	8ª													
9	514.6	SW	5	1	-9	1	Sonnblick	3106	7	514.5	WSW	3	1	-10		1	-0.2	1	-5	-10		Sw

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-Zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	761.7	SE	5	4	4	-5	2	See: 4
2	Helgoland		SE	8	1	1			See: 3
2	Keitum	65.3	SE	5	0	5	-4	0	
2	Hamburg	66.4	E	5	0	2	-7	0	
2	Kiel	66.0	SE	3	0	4	-5	0	
2	Swinemünde	67.9	SSE	3	3	2	-6	2	See: 2 3 mm ≡
2	Neufahrwasser	66.2	SSW	1	3	3	-4	1	
2	Memel	66.6	E	2	3	2	-5	1	See: 0
2	Kassel	62.2	NE	1	3	3	-6	1	
2	Dresden	64.1	ENE	2	1	4	-5	2	
2	Breslau	66.2	E	2	2	3	-5	2	
2	Metz	38.1	ESE	3	4	9	0	4	
2	München	40.5	E	4	4	2	-2	2	
2ª	Ijzerwijk Aachen	59.3	ESE	1	•	5			
2ª	Stormvoorl Brüssel	59.1	S	2	4	6			
2ª	Vuurtor Ostende	57.4	S	2	4	10			
2ª	Scilly								
2ª	Shields								
2ª	Holyhead								
2ª	Tarmouth								
2ª	Ile d'Aix								
2ª	St. Mathieu								

obere Wolken

Beob.-Zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ª	Vlissingen	758.0	SE	3	4	8		
2ª	Helder	59.2	SE	3	•	5		
2ª	Bodö	65.4	W	4	3	5		See: 2
2ª	Christiansund	68.0	SE	2	0	3		See: 1
2ª	Skudesnes	67.0	SE	4	0	4		See: 3
2ª	Skagen	69.0	SE	1	3	2		
2ª	Kopenhagen	68.4	ESE	3	1	2		
2ª	Stockholm	68.0	W	2	1	-0		N
2ª	Hernösand	64.1	W	2	0	4		
2ª	Haparanda	59.1	W	4	4	1		NE
2ª	Karlstad	69.1	Stille		0	-1		SW
1	Grunberg Wisby	68.7	NW	2	0	1		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Windau Weisteinst.							
0	Wien	762.8	Stille		≡	4		
2	Pest	61.6	N	1	4	5		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	61.3	NW	3	4	7		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

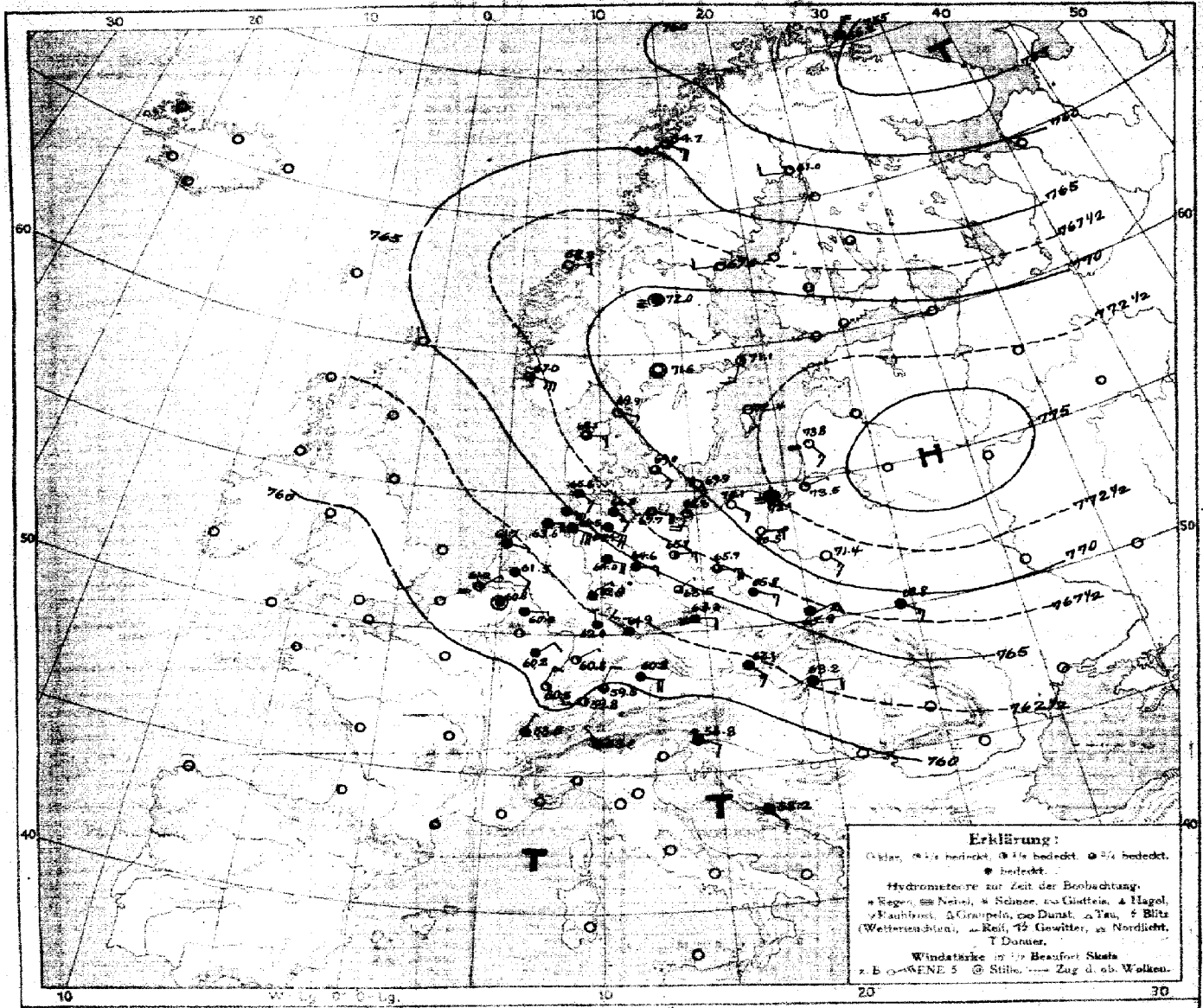
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

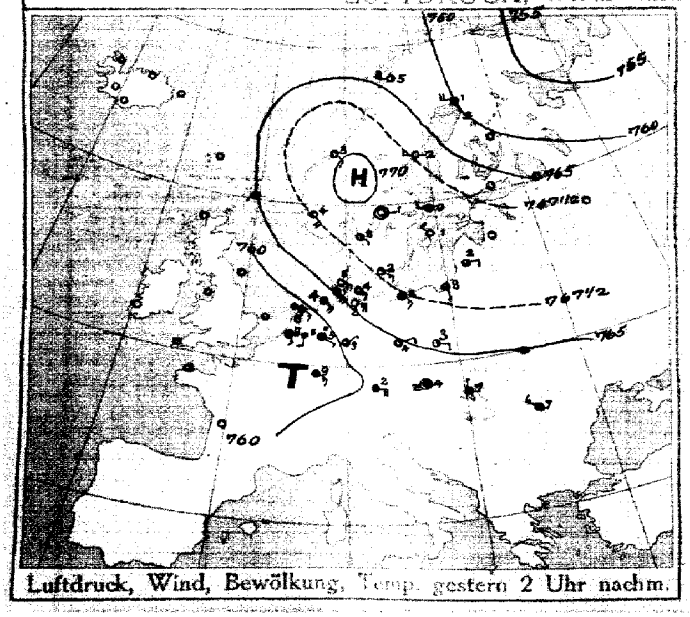
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 30. Oktober

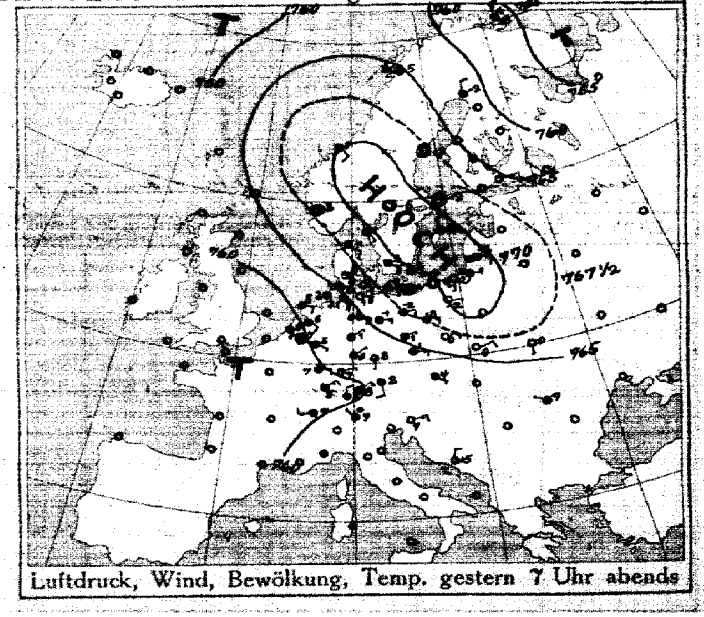
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



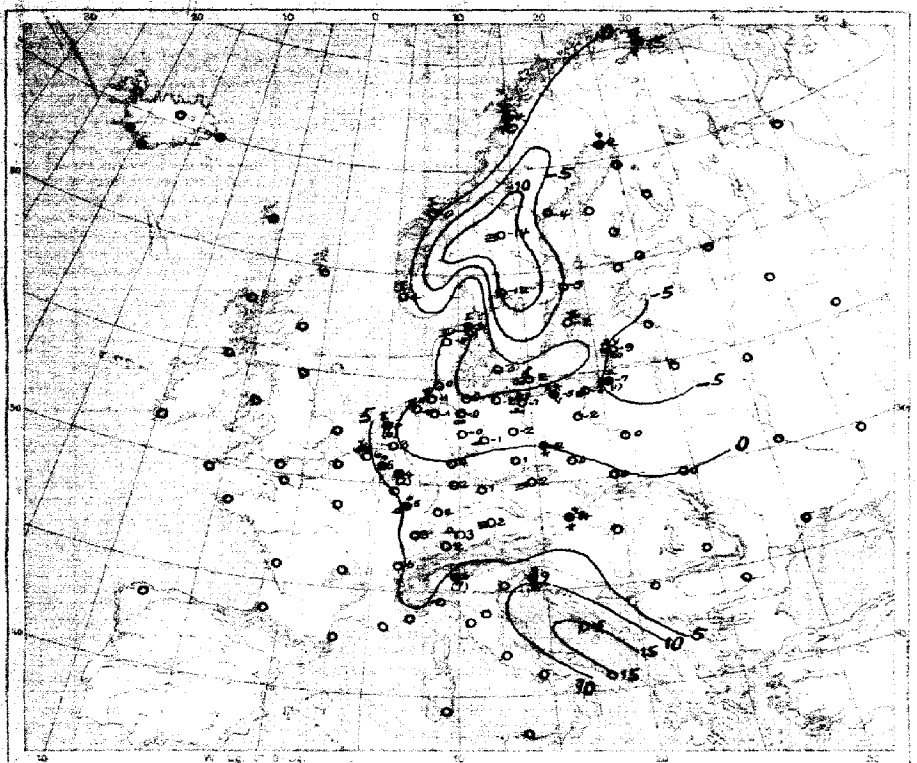
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

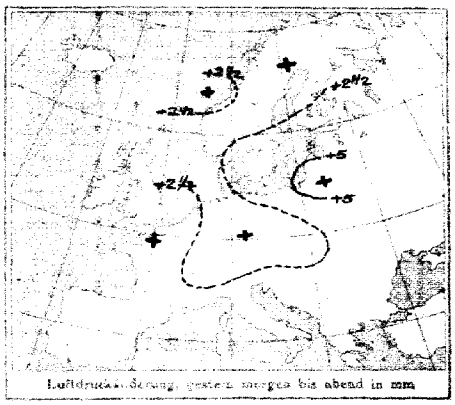
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 303.

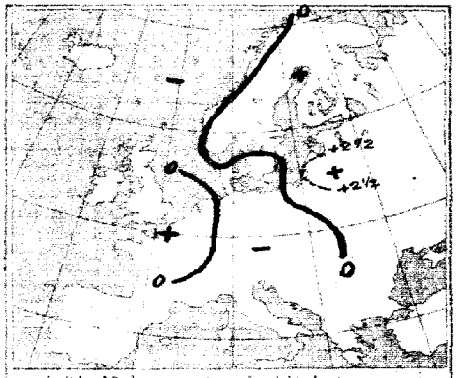


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen eines Kreis bedeutet Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellte ● ● eines Kreuzes bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. [...] Stärke des Seegangs 5 — stillen.



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m. p. Sek.	5.4	5.7	5.8	6.6	7.4	7.1	6.2	6.8	5.3	5.5	6.2	5.0	6.5	8.2	8.2	7.6	6.8	7.1	6.5	6.8	5.6	7.4	6.2	7.4

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 30. Oktober.

Das Gebiet hoher Luftdruckwerte [illegible] hat sich [illegible] vorgelagert, sein Kern liegt heute über Südrußland. Zu seinen Füßen [illegible] Luftdruckgebiet über Skandinavien [illegible] Deutschland [illegible] Nordwesten [illegible] Ostwinden [illegible] Nordwesten [illegible] Nordwesten [illegible] Nordwesten

GESTERN ABEND MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	HEUTE MORGEN MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β^m Korr. Diff. T^m	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Min.	Max.	BEMERKUNGEN
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6^m	7 59.4	SE 2	4	10	2	Paris Ostende	8	7 61.1	SSE	3	7	2 +0.4	0	9	6	
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	7 59.6	NNE 4	4	7	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 60.8	SSE	4	6	2 +4.4	8	8	4	
—	59.2	SSW 2	4	8	2	Aalter Brügge	8	60.7	SSE	3	6	2 +4.3	8	9	6	
7^m	60.6	SE 2	4	6	4	de Bilt	8	61.5	SE 2	4	9	5 +4.4	2	6	3	
7	59.6	SE 4	4	8	2	Vlissingen	8	61.2	NE 1	∞	6	2 +0.5	0	6	6	See: 1
7	60.6	ESE 2	4	5	4	Helder	8	61.7	ESE 1	4	3	0 +0.1	6	6	3	See: 2
7	7 62.9	S 1	1	1	1	Dänem.: Skagen	8	7 62.9	ESE 1	1	3	0 0.0	1	3	1	See: 1
9	67.7	ESE 2	1	-1	1	Hanstholm	8	68.1	E 3	3	-0	4 +0.1	0	4	-2	See: 3
7	69.3	ESE 4	4	3	0	Kopenhagen	8	69.0	SE 3	3	3	7 -0.1	0	3	-1	
9	70.0	ESE 1	1	2	1	Bornholm	8	69.9	SSE 3	∞	2	0 -0.2	0	4	1	See: 0
8	7 56.7	N 5	*	-3	2	Norweg.: Vardö	8	7 56.2	NNE 5	4	-4	0 +0.1	*	-2	-5	See: 4
7	65.4	W 5	4	5	2	Bodö	8	64.7	WSW 5	3	4	3 -0.4	2	5	1	See: 3
7	69.9	SE 2	0	1	0	Christianssund	8	69.2	E 3	0	-0	0 +0.1	0	3	-2	See: 1
7	67.3	SSE 3	3	3	1	Skudenes	8	67.0	ESE 6	3	4	6 -0.6	0	4	0	See: 5
7	7 62.1	N 2	4	-2	2	Schweden: Haparanda	8	7 61.0	W 2	1	-2	6 -0.6	*	2	-5	See: w
7	67.0	NW 1	0	-2	0	Hernösand	8	67.6	W 2	0	-4	2 +0.8	0	2	-7	See:
7	69.6	SSE 1	0	-2	1	Stockholm	8	71.1	SSW 2	1	-5	5 +0.4	0	0	-7	See:
9	70.7	NNW 2	0	-2	0	Visby	8	72.4	SSE 2	0	-2	5 +1.0	0	1	-4	See: 2
7	70.2	W 1	0	-6	0	Karlstad	8	71.6	SSE	0	-12	5 +1.0	0	-2	-13	
9^m	7					Rußland: Hangö	7^m	7								
7						Helsingfors	7^m									
9^m						Tammerfors	7^m									
9^m						Kuopio	7^m									
9^m						Ulleaborg	7^m									
9^m						Nikolaistad	7^m									
9^m						Archangelsk	7^m									
7						St. Petersburg	7^m									
9^m						Riga	7^m									
9^m						Wischni Wolotschek	7^m									
9^m						Moskau	7^m									
9^m						Wilna	7^m									
9^m						Gorki	7^m									
9^m						Warschau	7^m	7 71.4	SE 3	0	-2	0 00	0			
9^m						Kiew	7^m									
9^m						Charkow	7^m									
9^m						Odessa	7^m									
7	7 63.1	ESE 1	4	4	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 62.1	SE 3	4	4	0 -0.2	4	3	3	
9^m	65.0	E 3	4	1	1	Prag	8	63.3	E 2	≡	2	3 +0.1	0	6	1	
9^m	67.7	ENE 2	0	0	1	Krakau	8	65.4	ENE 3	4	0	5 +0.4	0	4	0	
7	67.2	S 1	0	-0	2	Lemberg	8	66.8	SE 3	4	0	0 +0.1	0			
9^m	63.6	NW 4	4	7	2	Pest	8	63.2	E 2	4	5	3 -0.2	0	7	5	
7	63.2	NW 1	0	7	2	Hermannstadt	8									
9^m	60.9	ENE 3	4	7	2	Triest	8	58.8	ESE 2	•	9	7 -0.3	•	9	6	
9^m	59.2	N 2	3	5	2	Lesina	8	58.2	SE 1	4	15	0 0.0	0	19	15	
9^m	7					Belgrad (Serbien)	8^m	7								
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9^m	7 59.7	N 2	4	5	6	Schwz.: Zürich	9^m	7 59.8	W 2	2	2	0 0.0	0			
9^m	58.8	W 2	4	7	—	Genf	7^m	58.8	ENE 1	4	6	— +1.2	0			
9^m	60.8	NW 1	•	7	—	Lugano	7^m	58.8	NW 1	4	6	— -1.0	7			
9	7					Italien: Genua	8	7								See:
9						Pioraaz	7									
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	7 62.0	E 3	3	-12	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 62.4	SSW	2	15	9 +0.1	0	-4	-16	
7	70.9	W 2	•	6	0	Sarna		72.0	SSE	≡	14	— —	0			

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 th. Gewitter SE; 2 Nebel SE; 0; 0; 2 See: W; 4 See: SE

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmann				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 304. Sonntag, 31. Oktober 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit*	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzten 3 Std.	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Witter.-Verlauf	
7	761.7	SE	1	4	1	2	Borkum	759.2	SE	1	00	0	−7	5 −0.3	0	2	−1	2	See: 2
7	62.5	SE	1	0	2	2	Wilhelmshaven	58.4	SSE	2	4	4	−2	3 −1.0	0	1	−2	2	
8*		ESE	4	4	2		Helgoland		E	3	4	1	−7					—	See: 1
7	63.1	SE	3	4	2	2	Keitum auf Sylt	60.0	SE	1	3	0	−7	2 −0.2	*	5	0	0	Abends kurzaussetzend Hagel
8*	62.0	S	2	4	2	2	Cuxhaven	57.4	S	2	4	0	—	3 −0.6	0	4	0	—	See:
7	61.1	ESE	3	*	1	2	Hamburg	60.2	SE	3	4	1	−7	3 −0.3	*	4	0	2	Bod. Min.: −0.7
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	ESE	1	4	0	—	—	*	4	−1	2	
8*	763.2	ESW	4	4	2	2	Kiel	760.6	S	1	4	1	−5	7 +0.2	*	4	0	2	Nachts leichter Schneefall
8*	63.7	SE	4	4	3	2	Wustrow in Meckl.	60.9	SE	3	4	1	−5	3 −0.3	0	4	1	2	
7	64.6	ESE	4	4	2	0	Swinemünde	61.3	SE	3	4	2	−3	3 −0.6	0	4	1	0	See: 2
7	65.9	E	4	4	−1	1	Rügenwaldermünde	61.5	still	0	4	1	−4	4 −0.4	0	1	−1	2	See: 1 Schaumkähne 0
7	67.6	ESE	4	4	2	1	Neufahrwasser	62.7	ESE	3	4	1	−3	1 −0.5	0	2	1	1	
7	70.0	E	2	0	−2	1	Königsberg	64.3	E	3	4	0	−4	3 −0.9	0	0	−7	1	
7	70.9	E	2	1	−4	1	Memel	65.3	SE	3	4	1	−6	3 −1.2	0	0	−4	1	See: 1 1 Segler 3 gem.
7	760.8	ENE	1	4	5	4	Aachen	758.9	S	1	3	4	−2	3 −0.9	0	7	3	2	SE.
7	61.7	NE	1	4	2	2	Kassel	59.4	ESE	1	4	2	−3	2 −0.4	0	4	1	2	
7	63.2	ENE	1	4	−0	3	Hannover	59.8	SE	1	•	1	−5	7 −0.3	*	1	0	5	
7	62.4	E	1	4	1	2	Magdeburg	60.4	S	1	4	1	−3	3 −0.2	*	1	−0	2	Abends ≡
7	61.8	NE		4	3	2	Dresden	60.9	still		4	3	−3	0 +0.1	0	5	0	5	
7	62.7	SE	1	4	1	2	Berlin	61.0	still		4	1	−4	3 −0.1	0	2	1	2	Bod. Min.:
7	68.7	E	4	4	1	2	Grünberg in Schlesien	65.8	SE	1	4	1	−3	4 0.0	0	1	−3	2	
7	63.0	E	2	4	2	2	Breslau	60.6	ESE	1	4	3	−2	0 0.0	0	4	2	2	
7	65.4	E	4	4	2	0	Bromberg	61.4	≡	2	4	1	−3	7 +0.5	0	5	−3	0	
7	760.6	NE	2	4	1	2	Metz	759.1	NE	2	≡	−2	−8	3 −0.5	0	4	−2	2	≡
7	61.0	ESE	3	1	5	1	Mülhausen im Elsaß	60.3	WNW	3	1	−1	−7	6 −0.2	0	8	−3	1	≡ wiederholt ≡
7	61.0	NE	1	1	4	1	Karlsruhe	59.8	ENE	1	0	0	−6	3 −0.2	0	9	−1	1	
7	61.1	N	1	4	5	2	Frankfurt am Main	60.1	still		4	1	−2	3 −0.7	0	7	2	2	
8*	61.1	NE	2	2	4	2	Friedrichshafen	60.4	NE	2	0	0	−6	3 −0.4	0	5	0	2	≡
9*	61.8	NW	1	4	2	2	Bamberg	61.2	SE	1	4	2	−2	0 0.0	0	4	1	2	
7	61.7	N	2	4	1	2	München	61.7	E	2	4	1	−2	0 0.0	•	2	1	2	Nachts starker Niederschlag

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, oo = Dunst, ≡ = Nebel, T = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	458.7	SE	1	*	−4	6	Brocken	1148	8*	457.7	SW	2	≡	−4	—	7	−0.1	0	−3	−5	2	
9							Großer Beichen	1394	8*													Fernsicht:
9	523.7	SE	4	≡	−7	*	Zugspitze	2964	7	523.3	SW	4	6	−5	—	3	−0.1	0	−6	−9	6	
9	557.2	NNW	2	≡	−6	3	Säntis	2500	7	557.2	SE	2	0	−6	—	—	—	—	—	—	—	
9	620.9	N	2	4	1	—	Hohen	860	7	619.3	N	2	0	−1	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	514.8	WSW	2	≡	−8	6	Sonnblick	3106	7	514.6	WSW	3	0	−10	—	4	−0.2	2	−6	−10	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	762.6	SE	2	4	3	−6	2	See: 2
2	Helgoland								See:
2	Keitum	63.7	SE	3	4	4	−5	2	
2	Hamburg	62.9	SE	2	4	4	−5	2	
2	Kiel	64.6	SE	3	3	4	−5	2	
2	Swinemünde	65.5	SE	5	2	4	−4	0	See: 4
2	Neufahrwasser	64.7	ESE	3	0	2	−5	0	
2	Memel	70.0	SE	3	0	−1	−8	1	See: 0 Segler Vorm. * 2 gem.
2	Kassel	61.9	NE	1	•	4	−5	2	
2	Dresden	61.7	NE	1	4	4	−5	4	Vorm. *
2	Breslau	63.9	E	3	4	3	−5	2	
2	Metz	59.7	NE	3	3	9	−1	2	
2	München	60.2	ENE	4	4	2	−6	2	
2*	Lerwick								obere Wolken
2*	Stornoway Aachen	60.6	ENE	1	3	7			
2*	Valentia Brüssel	60.2	N	2	3	9			
2*	Scilly Ostende	61.1	S	1	3	9			
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	760.7	SE	1	3	9	—	
2*	Helder	61.2	SE	1	00	4	—	
2*	Bodö						—	See:
2*	Christiansund	67.7	E	2	1	3	—	See:
2*	Skudenes	64.9	ESE	5	3	5	—	See: 5
2*	Skagen	68.6	ESE	2	4	2	—	
2*	Kopenhagen	67.7	SE	4	4	5	—	
2*	Stockholm	70.8	SW	2	0	0	—	
2*	Hernösand	67.2	still		0	2	—	
2*	Haparanda	61.6	W	2	1	1	—	
2*	Karlstad	70.6	still		1	−1	—	
1	Ulesborg Wisby	71.3	S	2	0	5	—	
1	Knopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wlschni Wolotschek						—	
0	Wien	61.4	SSE	3	4	4	—	
2	Pest	61.9	E	1	•	6	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	63.2	SE	5	4	9	—	

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

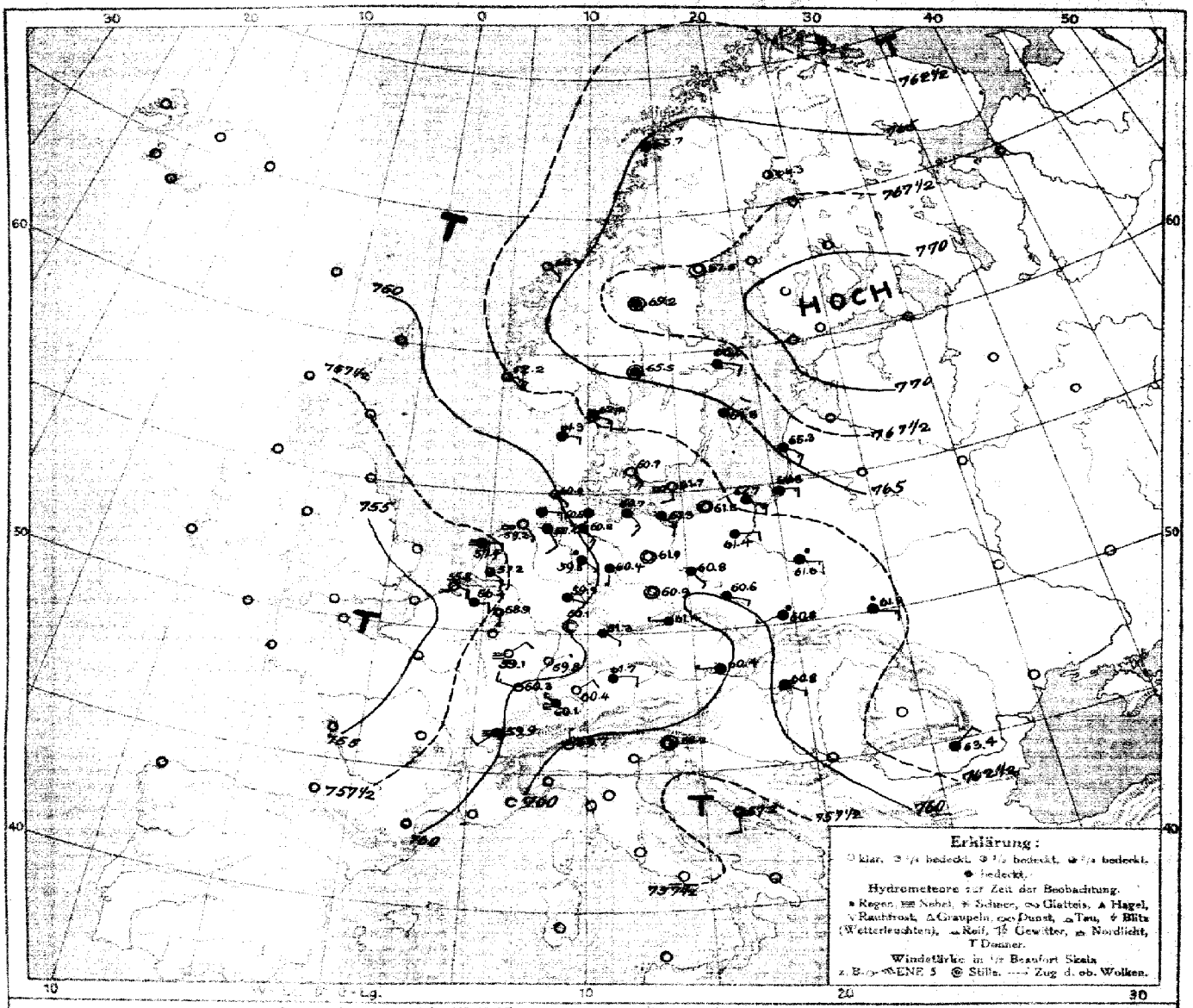
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

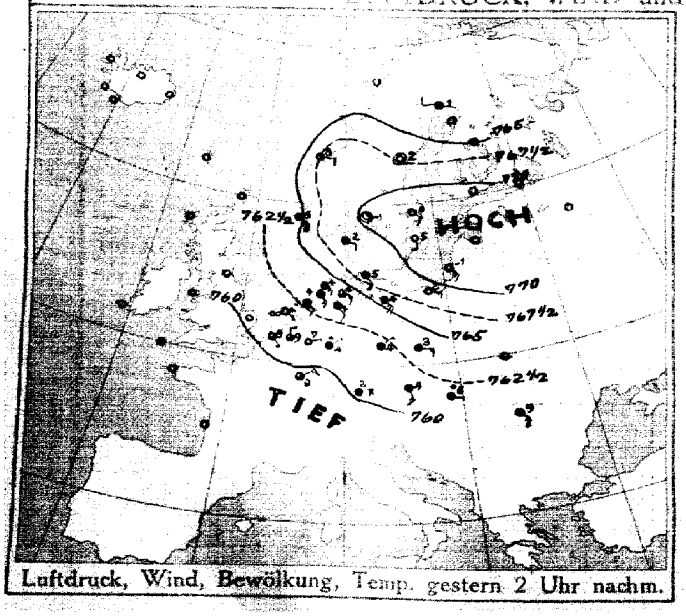
Ed. 16467

WETTERBERICHT von Sonntag, 31. Oktober

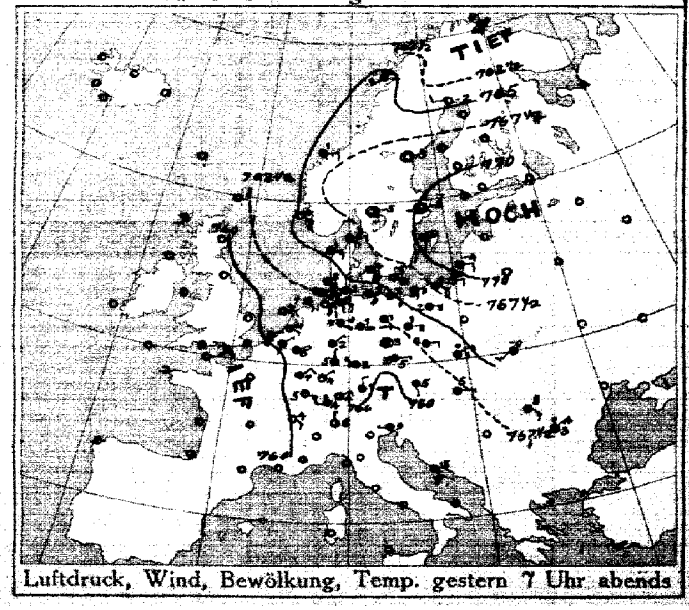
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



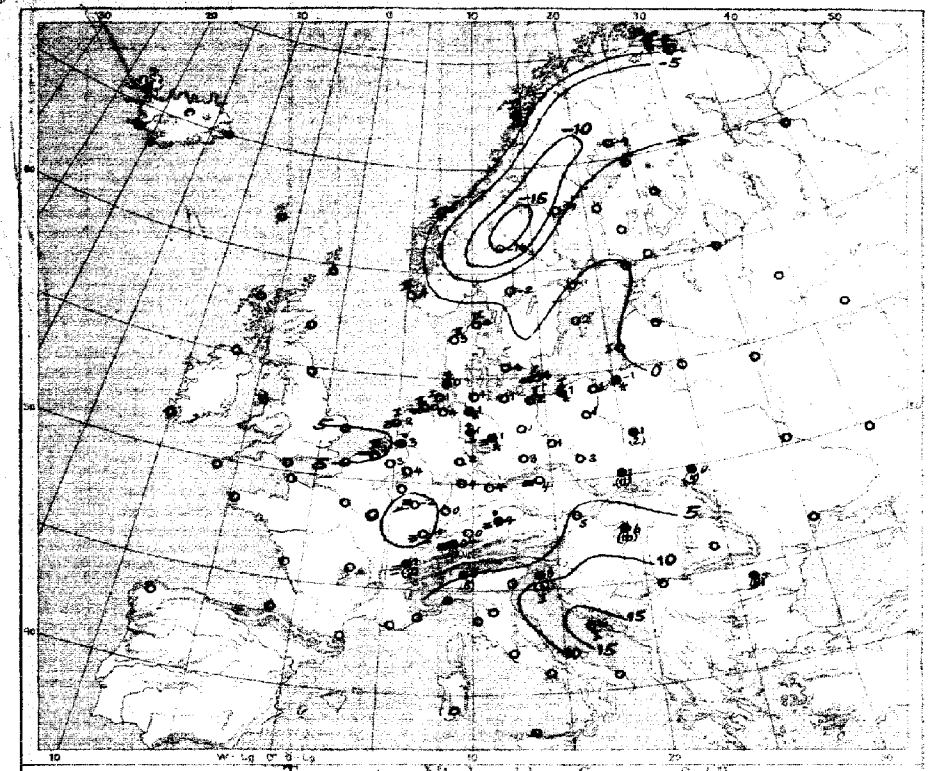
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

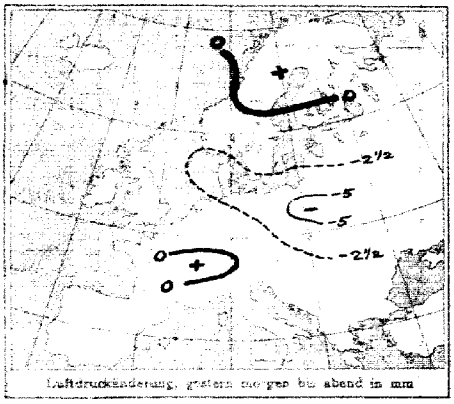
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 304

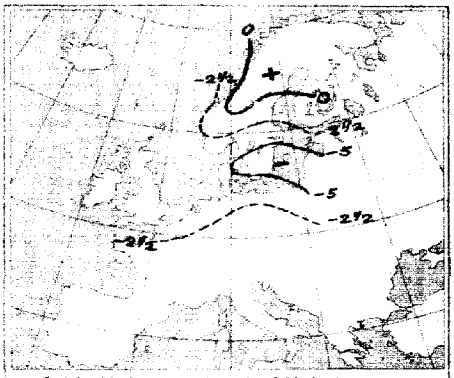


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt. ● ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	SE
	m.p.Sek.	6.8	7.4	4.7	5.8	6.8	5.0	5.4	4.0	4.2	4.3	3.6	3.7	3.3	3.6	3.6	3.3	2.2	2.2	2.7	2.8	2.5	2.7	3.0	3.9

Auswertung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 31. Oktober.

Der hohe Luftdruck im Nordostseegebiet hat abgenommen und hat sich über Nordskandinavien lagernde Tiefdruckgebiet hat sich vertieft und weit ostwärts ausgedehnt. Es herrschen meistens südwestliche Winde, frisch bis stürmisch, teils noch böig, zeitweise kalte und wolkenreiche Luft.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 1. November.

NORDSEE: Bei schwachen südöstlichen Winden vorherrschend ziemlich kaltes Wetter, strichweise leichte Nachtfröste.

OSTSEE: Westen

Osten

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kühm ABT. III. i. V. Moeller.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

31. Oktober 1915. Nr. 304

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 8ª / Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6[30]	60.6	S 1	∞	9	2	Furie Ostende	8	55.5	E 1	3	6	3	−0.7	0	10	3	SE
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	760.3	NE 1	4	7	3	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	756.2	E 2	4	3	3	−1.2	0	10	2	
–	60.4	ESE 1	1	7	2	Anton Brügge	8	55.6	ESE 2	3	4	3	−1.6	0	10	3	
7[30]	60.8	SE 1	2	4	2	de Bilt	8	57.2	SE 3	3	3	3	−0.9	•	7	0	
7	60.5	ENE 1	2	6	1	Vlissingen	8	56.8	ESE 4	∞	7	3	−1.1	0	10	6	See: 3
7	60.9	ESE 1	≡	≡	2	Helder	8	57.4	E 2	≡	2	3	−1.0	0	4	1	See: 1
7	762.1	SE 1	3	5	1	Dänem.: Skagen	8	762.2	ESE 3	4	4	3	−1.1	0	5	2	See: 3
9	63.3	ESE 3	3	1	2	Hanstholm	8	61.3	E 3	4	3	3	−0.9	0	3	−0	See: 3
7	66.0	SE 5	4	4	2	Kopenhagen	8	60.7	SE 5	4	4	7	−0.5	0	5	2	
7	65.9	ESE 6	2	3	2	Bornholm	8	61.7	S 2	∞	3	6	−0.2	0	3	2	See: 0
8	760.0	NW 6	*	−4	9	Norwg.: Vardö	8	762.0	WNW 4	4	−3	2	+1.0	•	−3	−6	See: 4
7	66.7	SW 4	•	4	2	Bodö	8	65.7	S 1	4	3	0	0.0	2	4	0	See: 1
7	66.0	E 2	1	1	0	Christiansund	8	63.9	SE 1	1	−0	7	+0.2	0	3	−1	See: 1
7	65.0	ESE 5	0	4	1	Skudenes	8	62.2	ESE 4	3	4	3	−0.1	0	6	3	See: 3
7	763.2	W 2	0	−2	1	Schweden: Haparanda	8	766.3	NNE 2	2	−9	8	+0.8	0	2	−10	See: NW
7	62.2	NW 0	0	−3	0	Hernösand	8	67.5	NW 0	0	−7	0	0.0	0	1	−8	See:
7	70.0	NW 0	0	−2	0	Stockholm	8	66.6	ESE 2	4	−0	7	−0.6	0	0	−5	See:
7	71.3	S 2	0	0	0	Wisby	8	64.8	NE 2	4	2	3	−1.2	0	5	−2	See:
7	69.5	NW 3		−5	1	Karlstad	8	65.5	NW 4	4	−2	3	−1.0	0	−1	−1	
9[30]	7					Rußland: Hangö	7*	7								
1						Helsingfors	7*									
9[30]						Tammerfors	7*									
9[30]						Kuopio	7*									
9[30]						Uleaborg	7*									
9[30]						Nikolaistad	7*									
9[30]						Archangelsk	7*									
7						St. Petersburg	7*									
9[30]						Riga	7*									
9[30]						Wischni Wolotschek	7*									
9[30]						Moskau	7*									
9[30]						Wilna	7*									
9[30]						Gorki	7*									
9[30]						Warschau	7*	61.6	ESE 3	•	1	3	−1.0	2			W
9[30]						Kiew	7*									
9[30]						Charkow	7*									
9[30]						Odessa	7*									
7	760.5	SSE 1	4	5	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	760.4	W 1	4	5	2	+0.4	0	6	5	NW
9[30]	61.6	E 1	≡	5	2	Prag	8	61.4	W 1	4	4	0	+0.1	0	6	2	S
9[30]	62.4	ENE 3	•	1	0	Krakau	8	62.3	WSW 1	•	1	5	+0.1	11	4	1	NW
7	66.3	SW 3	•	−0	3	Lemberg	8	61.9	SSE 3	•	0	3	−1.2	5			
9[30]	62.6	E 1	•	6	5	Pest	8	60.8	SE 1	4	6	2	+0.2	16	6	6	
7	63.1	SE 3	4	8	2	Hermannstadt	8										
9[30]	62.4	W 1	•	9	5	Triest	8	58.2	NW	2	8	5	+1.0	5	14	8	
9[30]	58.7	SSE 3	2	15	2	Losina	8	57.2	S 2	3	16	2	0.2	0	19	17	
9[30]	7					Belgrad (Serbien)	8*	7									
7	64.2	NE 5	•	3	9	Bukarest (Rumänien)	8	63.4	NE 2	•	4	8	+0.2	8	+	3	
9[30]	7 61.4	W 1	•	4	2	Schweiz: Zürich	7[30]	760.1	NW 1	≡	0	3	−0.6	1			
9[30]	61.2	SE 2	0	4	6	Genf	7[30]	59.9	SW 2	≡	1	9		2			S
9[30]	57.6	N 1	8	6	0	Lugano	7[30]	58.7	N 1	0	5	9		8			
9	7					Italien: Genua	8	7								See:
9						Florenz	7									
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	762.1	ESE 2	0	−16	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	764.1	S 1	0	−17			0	−14	−18	
7	68.5	NW 1		−12		Sämø		69.2	NW 4	4	−16			0			

Bodentemperatur: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: Letzte 24 Std. 2 | Jetzte 6 | 6 | 6

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8ª Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

Sec.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 305 — Montag, 1. November 1915

Deutsche Seewarte DEC 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf β*	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	756.9	ESE	2	•	2	1	Borkum	752.6	E	4	4	2	-4	3 -0.4	0	4	1	2	See: 2
7		ESE	3	4	2		Wilhelmshaven	53.4	E	4	2	2	-4	3 -0.5	0	4	-0	2	
8*		ESE	3	4	2		Helgoland		ESE	4	3	3	-5					—	See: 4 leig, teichter Frühn. Bru.
7	57.4	E	2	4	2	2	Keitum auf Sylt	54.9	E	3	00	3	-4	3 -0.3	0	5	2	2	
8*	56.0	E	3	0	4	3	Cuxhaven	53.5	E	3	00	3	—	3 -0.5	0	4	3	2	See:
7	54.2	ESE	2	4	4	2	Hamburg	54.1	E	3	2	2	-3	3 -0.4	0	4	0	2	Bod. Mia.: 0.0 cm 1 SE
7	—	—		—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	E	2	2	2	—	—	-0	4	-0	—	
8*	7.52.8	SE	1	0	1	2	Kiel	755.8	SE	1	4	2	-4	3 -0.5	0	3	1	2	
8*	57.2	Hill	0	4	2	2	Wustrow in Meckl.	55.3	Still	0	4	2	-4	3 -0.6	0	2	2	2	
7	58.5	SSW	2	4	3	2	Swinemünde	56.2	SE	3	4	3	-2	3 -0.3	0	4	2	2	See: 2
7	58.8	Still		4	1	2	Rügenwaldermünde	56.6	ESE	1	4	1	-4	0 0.0	0	2	1	2	See: 0
7	58.9	SSE	1	4	1	2	Neufahrwasser	57.8	SSE	1	4	2	-2	4 0.0	0	2	1	2	Nachts ☁
7	59.4	E	2	4	-1	9	Königsberg	57.9	SW	2	4	0	-4	4 +0.1	3	1	-1	9	+ höhe 7 ☁
7	60.7	SE	2	•	-1	5	Memel	57.4	E	1	•	-3	-6	7 0.6	6	1	-1	9	See: 0 + höhe 9 ☁
7	743.1	E	2	4	8	2	Aachen	744.4	ESE	2	2	7	+1	8 -0.6	0	11	6	2	
7	56.0	SE	1	1	9	1	Kassel	52.1	SSE	1	•	3	-2	5 -0.4	•	9	1	2	
7	56.8	ENE	1	2	2	1	Hannover	53.3	ENE	2	4	0	-6	3 -1.3	0	9	0	2	
7	47.2	SE	1	3	4	2	Magdeburg	54.1	ESE	2	4	0	-4	3 -0.6	0	4	-0	1	
7	58.1	SE	1	4	4	2	Dresden	54.4	Still	0	2	1	-4	7 -0.2	0	4	-1	2	
7	58.4	S	2	4	2	2	Berlin	55.1	SE	1	3	3	-2	7 -0.7	0	3	2	2	Bod. Mia.: +2.0
7	58.6	E	1	4	2	2	Grünberg in Schlesien	55.7	E	2	=	3	0	3 -1.0	0	9	1	2	
1	59.1	SW	1	4	4	2	Breslau	55.8	SE	2	4	5	0	3 -0.4	•	5	3	2	
7	59.6	Still	0	4	1	2	Bromberg	57.0	SSW	1	•	1	-3	0 0.0	0	2	1	2	
7	742.5	S	3	4	8	4	Metz	749.6	SW	•	7	7	+2	3 0.9	1	11	-2	6	Nachts •
7	55.2	SSE	3	4	8	5	Mülhausen im Elsaß	51.0	SW	4	6	6	0	3 -0.8	1	10	-1	4	
7	54.9	ENE	2	2	8	1	Karlsruhe	50.9	ESE	2	4	4	-1	3 -0.8	•	11	3	1	
7	55.1	SE	1	4	7	1	Frankfurt am Main	52.0	NE	4	8	5	0	8 -1.3	1	11	4	6	
9*	56.0	W	2	3	5	2	Friedrichshafen	52.6	SE	3	4	4	-1	3 -1.0	0	7	1	2	☁
9*	57.5	S	2	2	1	1	Bamberg	53.7	SSE	•	2	2	-2	7 -0.4	•	8	0	1	
7	58.1	E	1	0	1	0	München	54.9	E	=	-1	-1	-4	7 -0.5	0	5	-2	1	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Beobachtete Meter												
8	658.0	S	3	≡	-4	6	Brocken	1148	8*	652.5	S	2	4	-2	—	3	-0.3	0	-1	-4	2	
9							Großer Beichen	1894	8*						—						—	Fernsicht:
9	53.0	SW	5	2	-7	2	Zugspitze	2964	7	520.1	SE		4	-8	—	8	-1.5	*	-6	-9	2	5
9	56.0	WSW	1	4	-4		Säntis	2500	7	532.9	WSW		4	-5	—			—	—	—	—	
9	61.5	SW	4	4	6		Heiden	800	7	683.1	S		4	4	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9	51.4	WSW	3	=	-10	1	Sonnblick	3106	7	512.0	SW		4	-9	—	7	-1.5	0	-7	-10	—	W

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	756.3	ESE	2	1	4	5	1	See: 2
2	Helgoland		SE	3	4	2	6		See: 2 Frühn: 4 ☁
2	Keitum	52.8	Still		=	2	4	2	
2	Hamburg	57.8	SE	2	4	3	5	2	
2	Kiel	58.7	SE	1	4	3	6	2	
2	Swinemünde	59.4	SE	2	4	3	5	2	See: 1
2	Neufahrwasser	60.3	ESE	1	4	1	6	2	
2	Memel	62.6	ESE	3	*	7	6	2	See: 1
2	Kassel	54.9	SE	2	2	4	2	2	
2	Dresden	59.1	SE	1	4	5	5	2	
2	Breslau	59.2	Still		4	10	3	2	
2	Metz	54.3	S	4	4	10	+1	2	
2	München	58.0	E	3	1	5	-3	2	
2*	Lerwick Aachen	55.6	S	3	3	10			
2*	Stornoway Cuxhaven	52.2	SE	3	4	9			
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	751.5	ESE	5	9	10	—	
2*	Helder	54.1	E	2	3	6	—	
2*	Bodö	45.4	E	1	1	2	—	See: 1
2*	Christiansund	42.7	E	2	3	4	—	See: 1
2*	Skudenes						—	See:
2*	Skagen	60.4	E	3	•	3	—	
2*	Kopenhagen	59.0	ESE	4	4	4	—	
2*	Stockholm	63.7	ESE	4	4	3	—	
2*	Hernösand	68.1	Still			0	—	
2*	Haparanda	66.3	SW	2	2	-0	—	
2*	Karlstad	63.4	NE	2	4	0	—	
1	Kiruna Wisby	62.1	E	2	4	2	—	
1	Knoplo						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschok						—	
0	Wien	66.6	WNW	1	4	6	—	
2	Pest						—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt						—	
		59.6	W	1	3	12	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

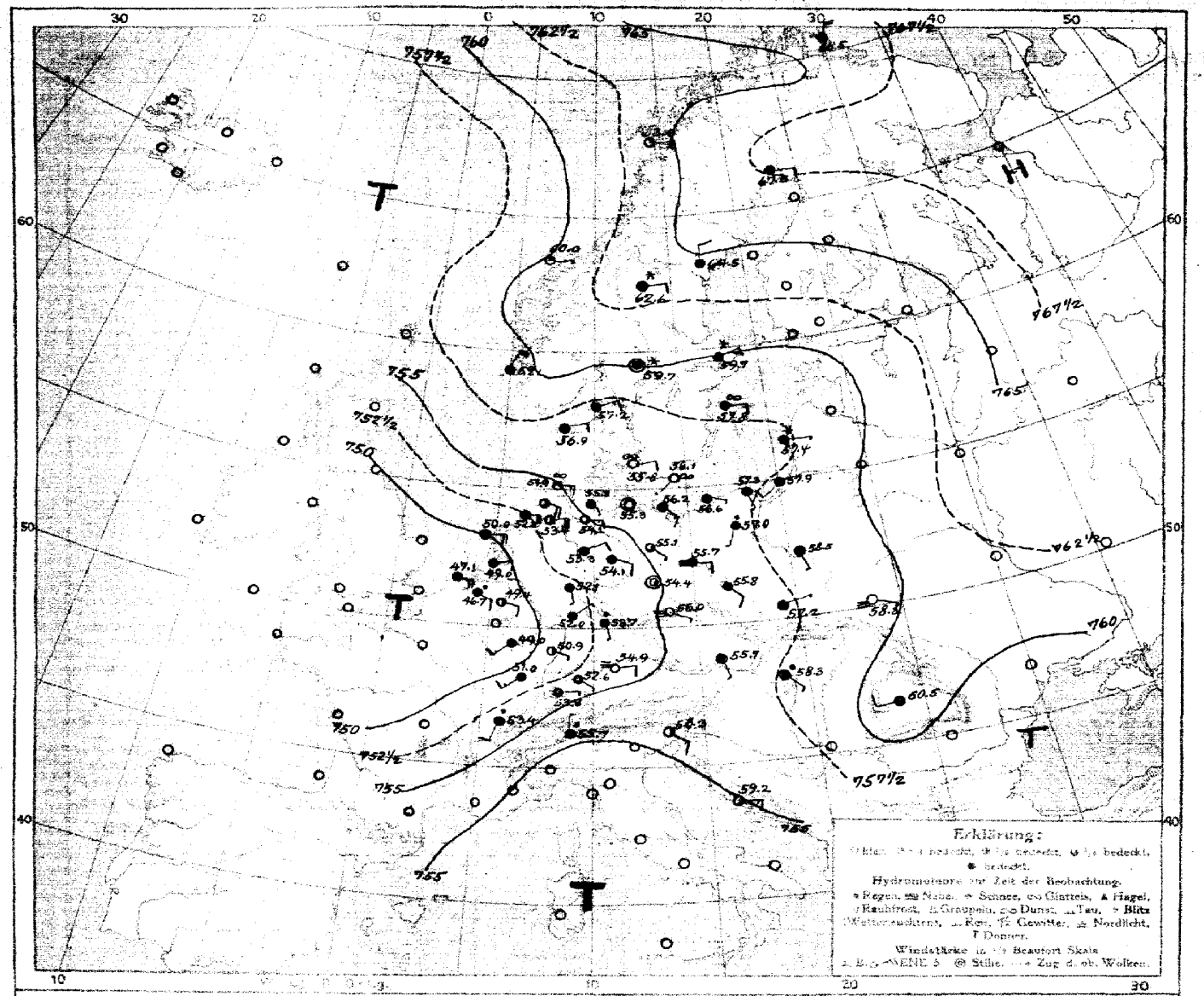
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

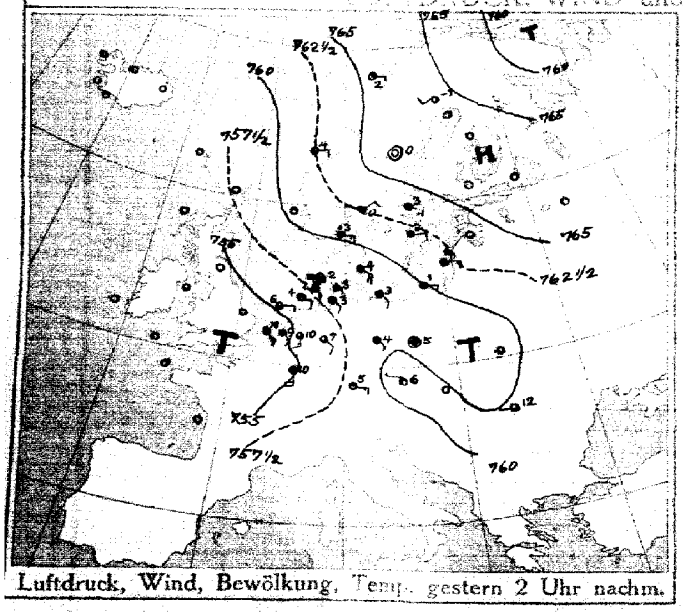
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

WETTERBERICHT von Montag, 1. November.

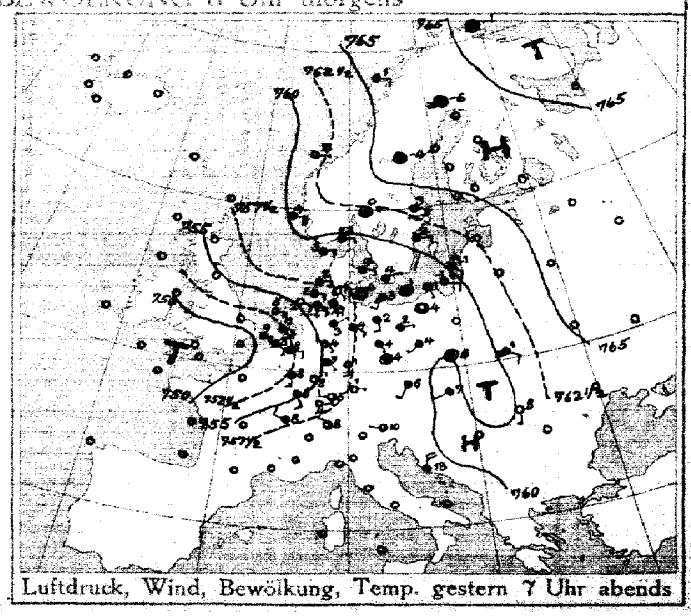
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



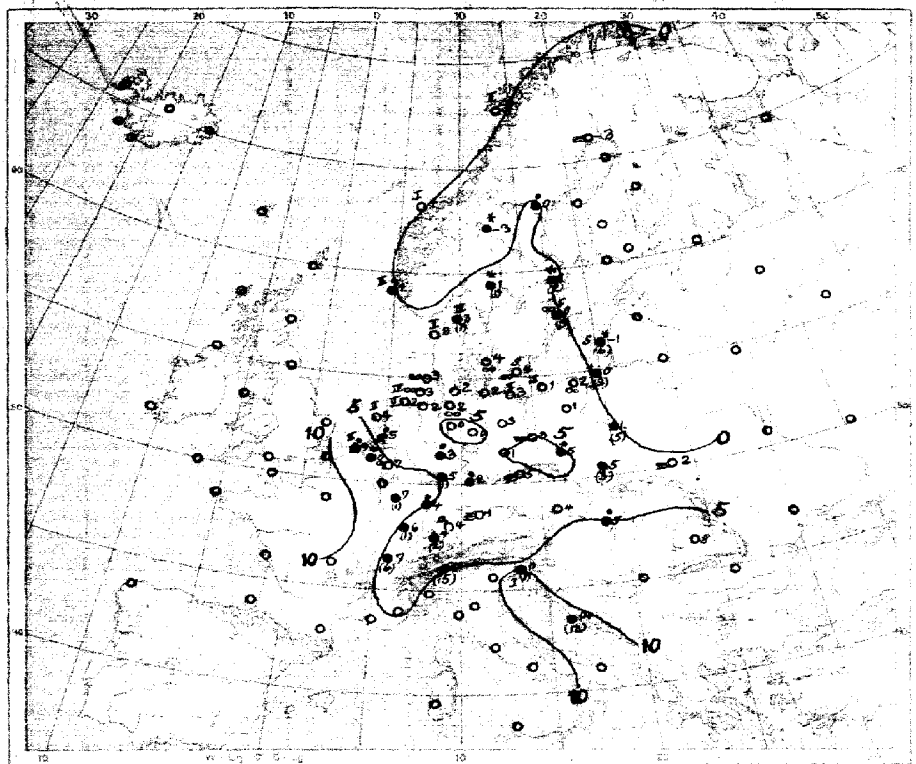
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

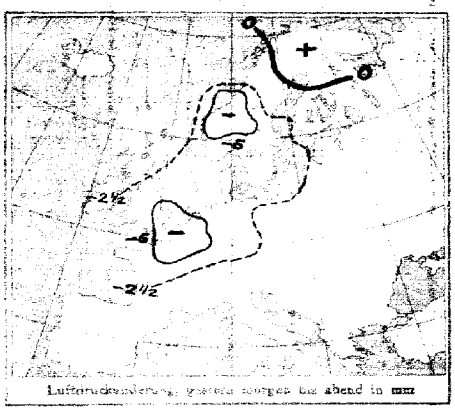
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr 305

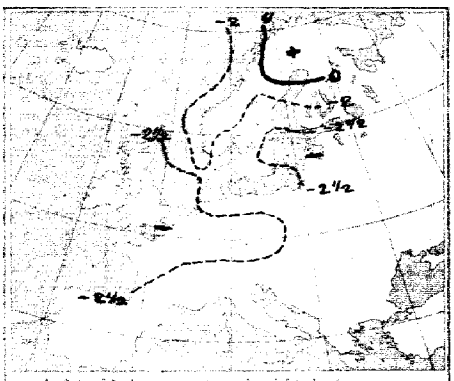


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens.

Erklärung: Zahlen neben Karte bisher Rhd. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.



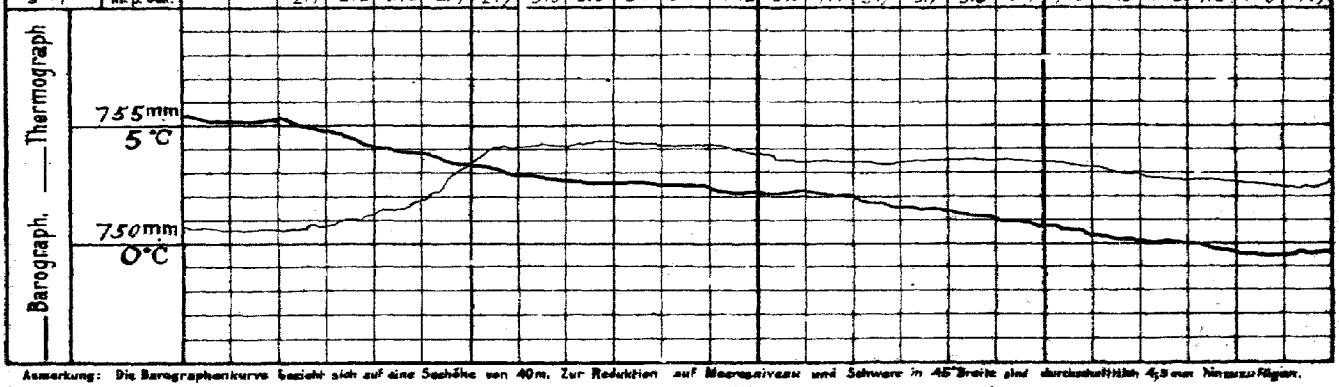
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung			ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E		ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E		E		ENE	E	E	E	E	E
m. p. Sek.			2.4	2.2	2.2	2.4	2.7	3.5	3.6	3.0	3.6	4.2	5.0	4.7	3.7	5.7	3.6	3.7	4.0	4.3	4.2	4.6	4.8	4.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Sechöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Montag, 1. November.

Das von Frankreich ost- und nordostwärts ausgebreitete Hochdruckgebiet hat an Ausdehnung und Höhe zugenommen, sodass das Hochdruckgebiet über Mitteleuropa nun Skandinavien einschließlich Südschwedens vollständig bedeckt. Im Nordseegebiet herrscht bei vorwiegend heiterem, meist frostfreiem Wetter zum Teil trockenes, sich ganz allmälig kaltes Wetter, im Ostseegebiet und im Binnenlande leichte Frostgrade. Der Wind weht nur schwach.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 2. November.

NORDSEE: Meist trübes, ziemlich trockenes Wetter mit leichten bis mäßigen Winden über wiegend aus südlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Ziemlich trockenes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und nicht starken bis frischen, über wiegend aus südlichen Richtungen wehenden Winden.

Osten: Ziemlich trockenes, strichweise heiteres Wetter mit leichten bis mäßigen Winden überwiegend aus südlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blendruck von A. Bagel, Düsseldorf.

1. November

1915. Nr. 305

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* (Ausg. 700 mm) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. letzte 12° Max.	Temp. letzte 12° Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Sticide	8									
7						Mainhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6	7	749.5	SSE	3	4	Paris Ostende	8	7	46.2	E	3	•	8	3	-4.2	2	9	3	15
6	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	7	50.2	SE	2	4	Brüssel	8	7	46.7	ESE	2	•	8	7	-0.4	•	10	5	
—		49.8	SSE	3	4	Ostende Brügge	8		46.4	E	2	•	8	3	-0.3	•	4	5	
7		51.7	SE	4	4	de Bilt	8		49.0	E	2	4	5	6	-0.3	•	11	8	
7		50.0	ESE	4	4	Vlissingen	8		47.1	E	4	4	9	4	-0.5	•	10	6	See: 2
7		52.6	E	4	3	Helder	8		50.0	E	4	4	4	0	0.0	0	4	2	See: 2
7	7	54.4	E	2	•	Skagen	8	7	57.2	ENE	3	3	3	7	-0.2	1	4	2	See: 9
9		58.3	E	3	4	Hanstholm	8		56.9	ENE	2	3	3	9	-0.4	0	3	2	See: 3
7		58.2	E	2	4	Kopenhagen	8		56.8	E	2	4	4	7	-0.2	0	4	3	
9		58.2	ENE	1	•	Bornholm	8		56.1	SW	1	4	4	0	-0.1	0	4	2	See: 0 3
8	7	69.1	NNW		4	Vardö	8	7	66.5	NNE	5	4	-2	2	+0.1	*	1	-5	See: 4
7		65.2	E	2	1	Bodö	8		63.6	E	4	1	-0	3	0.3	0	3	-1	See: 2 NE
7		62.0	E	1	3	Christiansund	8		60.0	E	1	1	1	0	0.0	0	4	-0	See: 1
7		60.9	E	4	3	Skudenes	8		59.1	NNE	5	4	1	3	-0.3	•	1	-1	See: 2
7	7	66.6	NW		=	Haparanda	8	7	67.5	E	2	4	-3	5	+0.3	0	-1	-9	See:
7		66.5	NW		3	Hernösand	8		64.5	N	2	4	0	7	-0.2	•	0	-8	See:
7		62.4	ESE	4	4	Stockholm	8		59.7	ENE	2	*	1	2	-0.5	2	3	0	See:
7		60.8	E	2	4	Wisby	8		57.8	E	2	∞	0	3	-0.5	3	3	-0	See:
7		62.0	NW		*	Karlstad	8		59.2	NW		*	1	7	-0.5	1	1	-2	
9	7					Rußland: Hangö	7	7								
7						Helsingfors	7									
9						Tammerfors	7									
9						Kuopio	7									
9						Uleaborg	7									
9						Nikolaistad	7									
9						Archangelsk	7									
7						St. Petersburg	7									
9						Riga	7									
9						Wischni Wolotschek	7									
9						Moskau	7									
9						Wilna	7									
9						Gorki	7									
9						Warschau	7		758.5	SSE	1	4	1	2	0	5	—	—	
9						Kiew	7									
9						Charkow	7									
9						Odessa	7									
7	7	58.7	SSE	2	4	Österreich-Ungarn: Wien	8	7	55.7	SSE	1	4	4	3	-0.6	0	8	2	
9		59.2	NW		4	Prag	8		56.0	SE	1	=	5	5	+0.6	0	5	4	
9		59.3	NW		4	Krakau	8		57.2	ENE	1	4	5	5	+0.3	3	7	4	
7		61.0	SE	2	=	Lemberg	8		58.3	SE	1	=	2	3	-1.0	0			
9		59.7	SW	1	4	Pest	8		58.3	SE	1	4	5	0	0.0	•	7	5	
7		60.1	S	1	0	Hermannstadt	8		60.5	W	½	•	8	5	+0.2	0	12	2	
9		57.2	W	1	2	Triest	8		56.8	NW		4	8	3	-1.0	1	14	9	
9						Lesina	8									
9	7					Belgrad (Serbien)	8	7								
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9	7	56.2	E	1	0	Schweiz: Zürich	7	7	53.8	E	1	3	4	3	-1.2	2	—	—	
9		55.6	NW	2	4	Genf	7		53.4	SSW	2	•	7	—	+0.2	4	—	—	
9		54.1	NW	1	3	Lugano	7		55.7	N	1	•	5	—	-1.0	15	—	—	
9	7					Italien: Genua	8	7								
9						Florenz	7									
9						Venedig	8									
9						Livorno	8									
9						Rom	7									
9						Neapel	8									
9						Brindisi	7									
9						Cagliari	7									
9						Palermo	8									
8	7	67.0	NW		0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7	69.0	S	4	3	-14	2	+0.8	0	-14	-18	
7		63.9	W	3	4	Sarna			62.6	E	2	*	-3	—	—	*			

Witterungsverlauf: 2 Std. 2 / 12 Std. 2 / letzte 24 Std. 6 — See: — See: — Bodenminimum: — Schneehöhe: —

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 27.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 306 — Dienstag, 2. November 1915

GESTERN ABEND

	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	752.5	NE	5	4	4	2
7	Wilhelmshaven	52.4	ENE	5	•	3	8
8*	Helgoland		ENE	5	4	3	
7	Keitum auf Sylt	54.3	ENE	3	∞	3	2
8*	Cuxhaven	53.6	NE	3	∞	4	6
7	Hamburg	52.5	NE	2	4	4	8
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—		—	—	—
8*	Kiel	754.6	E	2	4	3	5
8*	Wustrow in Meckl.	54.1	WNW		4	3	2
7	Swinemünde	54.6	SE	4	4	4	2
7	Rügenwaldermünde	55.4	SE	2	4	2	2
7	Neufahrwasser	54.6	S	2	4	2	2
7	Königeberg	57.7	SW	2	4	2	2
7	Memel	57.8	SE	3	X	0	5
7	Aachen	749.0	E	2	4	8	2
7	Kassel	49.9	E	1	4	7	2
7	Hannover	52.1	E	1	4	4	5
7	Magdeburg	52.0	E	1	3	4	2
7	Dresden	52.2	SE	2	•	7	1
7	Berlin	53.0	SE	2	3	5	2
7	Grünberg in Schlesien	53.4	E	1	4	4	2
7	Breslau	54.0	SE	1	4	5	2
7	Bromberg	53.5	E	2	4	3	2
7	Metz	747.9	SW	4	2	9	4
7	Mülhausen im Elsaß	51.4	S	3	•	6	9
7	Karlsruhe	49.9	NNE	1	4	9	9
7	Frankfurt am Main	49.8	E	1	•	9	5
9*	Friedrichshafen	52.3	SW	2	3	7	5
9*	Bamberg	52.0	SW	3	4	6	2
7	München	53.1	NE	1	4	3	4

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std. β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.
7	Borkum	751.2	NE	2	•	3	−1	3	−0.2
7	Wilhelmshaven	51.1	E	3	•	4	−2	0	0.0
8*	Helgoland		ENE	5	4	3	−3		
7	Keitum auf Sylt	53.6	ENE	3	∞	3	−3	3	−0.2
8*	Cuxhaven	51.2	ENE	4	∞	5	—	3	−0.4
7	Hamburg	51.4	ENE	2	•	3	−2	0	0.0
7	Groß Borstel b. Hamburg		E	2	•	4			
8*	Kiel	752.3	E	1	4	5	−1	5	+0.3
8*	Wustrow in Meckl.	53.3	E	3	4	4	−1	3	−0.2
7	Swinemünde	53.7	Still		4	3	−1	2	+0.3
7	Rügenwaldermünde	54.1	Still		4	2	−2	5	+0.2
7	Neufahrwasser	54.8	SE	1	4	4	0	4	0.0
7	Königeberg	55.2	E	3	4	1	−3	3	−0.2
7	Memel	56.7	E	4	4	2	−2	3	−0.6
7	Aachen	748.0	S	1	4	8	+2	2	+0.1
7	Kassel	50.1	S	1	4	9	+3	5	+0.4
7	Hannover	51.0	NE	1	4	4	−2	0	0.0
7	Magdeburg	51.5	SSE	2	4	4	0	5	+0.4
7	Dresden	52.5	SSE	1	3	5	0	5	+0.7
7	Berlin	52.6	S	2	4	4	−1	0	0.0
7	Grünberg in Schlesien	53.3	SE	2	∞	4	+1	1	0.0
7	Breslau	53.0	SE	1	4	5	0	5	+0.7
7	Bromberg	53.9	E	1	≡	4	0	2	+0.0
7	Metz	747.6	ESE	5	•	8	+3	3	−0.8
7	Mülhausen im Elsaß	51.6	S	2	4	8	+2	0	0.0
7	Karlsruhe	50.8	SE	4	4	7	+2	2	+0.2
7	Frankfurt am Main	50.5	SE	1	4	9	+4	2	+0.8
9*	Friedrichshafen	52.7	SE	2	3	6	+1	0	0.0
9*	Bamberg	52.6	SSE	2	2	6	+2	5	+0.4
7	München	54.3	WSW	3	≡	5	+2	3	+0.4

LETZTE 24 STD.

	INLAND STATIONEN	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
7	Borkum	2	5	3	6
7	Wilhelmshaven	1	5	1	8
8*	Helgoland				
7	Keitum auf Sylt	•	4	3	5
8*	Cuxhaven	0	5	3	—
7	Hamburg	6	5	3	9
7	Groß Borstel b. Hamburg	4	5	2	—
8*	Kiel	•	5	3	2
8*	Wustrow in Meckl.	0	4	3	2
7	Swinemünde	0	4	3	2
7	Rügenwaldermünde	0	3	1	2
7	Neufahrwasser	0	4	2	2
7	Königeberg	1	3	0	6
7	Memel	2	2	−0	5
7	Aachen	5	10	7	8
7	Kassel	3	8	3	9
7	Hannover	5	4	3	6
7	Magdeburg	•	6	0	2
7	Dresden	•	9	0	2
7	Berlin	0	8	3	2
7	Grünberg in Schlesien	0	7	2	2
7	Breslau	0	8	2	2
7	Bromberg	0	4	1	2
7	Metz	2	11	7	4
7	Mülhausen im Elsaß	4	10	5	6
7	Karlsruhe	2	12	7	9
7	Frankfurt am Main	1	10	5	5
9*	Friedrichshafen	1	10	4	5
9*	Bamberg	•	9	5	2
7	München	2	5	−1	6

	BEMERKUNGEN	ab Wetter
	See: 2	
	See: 4 Sonnig, 4 Tage lang, ∞	
	See: 1	
	Bod. Min.: 1.0 p.m. u. 1 mark	
	See: 0	
	See: 0	
	See: 0 * Nebel 7 a.m.	
N		
	Abendrothe	
	Bod. Min.: 1.3	
	Abendrothe	
	Fernsicht:	SW
		W

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, W = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind		Wetter	Temp. C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std. β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
8	651.9	S	4	≡	1	4	Brocken	1148	8*	650.9	SW	6	≡	−1	—	4	10.3	0	2	0	2	
9							Großer Beichen	1394	8*													
9	620.2	NW	4	≡	−7	4	Zugspitze	2964	7	520.2	SW	5	4	−8	—	0	0.0	X	−6	−8	6	Fernsicht: SW
9	553.6	W&W	4	X	−5		Säntis	2500	7	553.5	SW	2	3	−6	—							
9	683.8	W	1	4	6		Heiden	800	7	683.9	W	1	2	4	—							
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	510.9	SW	8	X	−9		Sonnblick	3106	7	511.5	WSW	3	≡	−10	—	4	—	10	−7	−10		W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	752.0	NE	5	4	5	−4	2	See: 3
2	Helgoland								See:
2	Keitum	54.5	ENE	4	∞	4	−4	2	
2	Hamburg	53.2	E	3	•	5	−3	2	
2	Kiel	54.7	E	2	2	4	−5	2	
2	Swinemünde	55.2	SE	3	4	4	−3	2	See: 2.
2	Neufahrwasser	56.8	SSE	1	4	3	−4	2	Gewitter ∞
2	Memel	57.4	SE	2	4	1	−5	2	See: 0
2	Kassel	50.4	SSW	1	4	8	−1	4	
2	Dresden	52.3	SSW	2	3	8	−1	1	
2	Breslau	54.4	S	3	4	8	0	2	
2	Metz	47.6	SW	4	4	10	+1	5	
2	München	52.1	NE	2	≡	4	−4	5	
2*	Lerwick Aachen	48.4	ESE	1	•	9	—		obere Wolken!
2*	Stornoway Brüssel	46.8	E	2	4	10	—		
2*	Valentia Ostende	47.1	ENE	3	4	10	—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	746.8	ENE	4	4	9	—	
2*	Helder	51.1	ENE	5	4	5	—	
2*	Bodö	44.2	E	1	1	1	—	See: 1
2*	Christianssund	54.9	E	2	1	4	—	See: 1
2*	Skudenes	51.9	E	2	0	5	—	See: 2
2*	Skagen	56.8	ENE	5	4	4	—	
2*	Kopenhagen	55.1	ESE	2	∞	4	—	
2*	Stockholm	55.8	NE	2	•	1	—	
2*	Hernösand	63.7	N	2	4	2	—	
2*	Haparanda	68.2	E	2	4	−2	—	
2*	Karlstad	59.4	N	2	X	1	—	
1	Utsteborg Wisby	57.2	E	2	4	2	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	748.7	SE	1	4	5	—	
2	Pest	58.4	ESE	1	4	8	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	59.4	NW	3	3	11	—	

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg

Seehöhe:

Kein Aufstieg

Friedrichsh^n heute 8^h a.

Seehöhe:	400	1000	1500	2000	2900
	7.7° 84% still	4.3° 80% SSW 2	1.6° 75% WSW 6	−2.6° 80% WSW 9	−8.4° 96% WSW 11

Ballon-Aufst. 4^h n. mittl. Zeit. Inth. zwischen 400 u. 580 m von 7.7° u. zwischen 1250 u. 1370 von 2.4° i. U. zwischen 2040 und 2190 von −3.0° auf −2.3°.

Lindenberg heute 7^h a.–9^h a.

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500
4.6° 97% SE:E 3	4.6° 90% SSE 6	3.9° 80% SSE 5	0.7° 90% SSE 5	−0.8° 85% SE:S 4	−2.8° 85% SE:S 4

Ballon-Abstieg bewölkt, leichten ≡. Inth. zwischen 122 u. 800 m von 4.6°. In 800 m SE 6 bis 7.

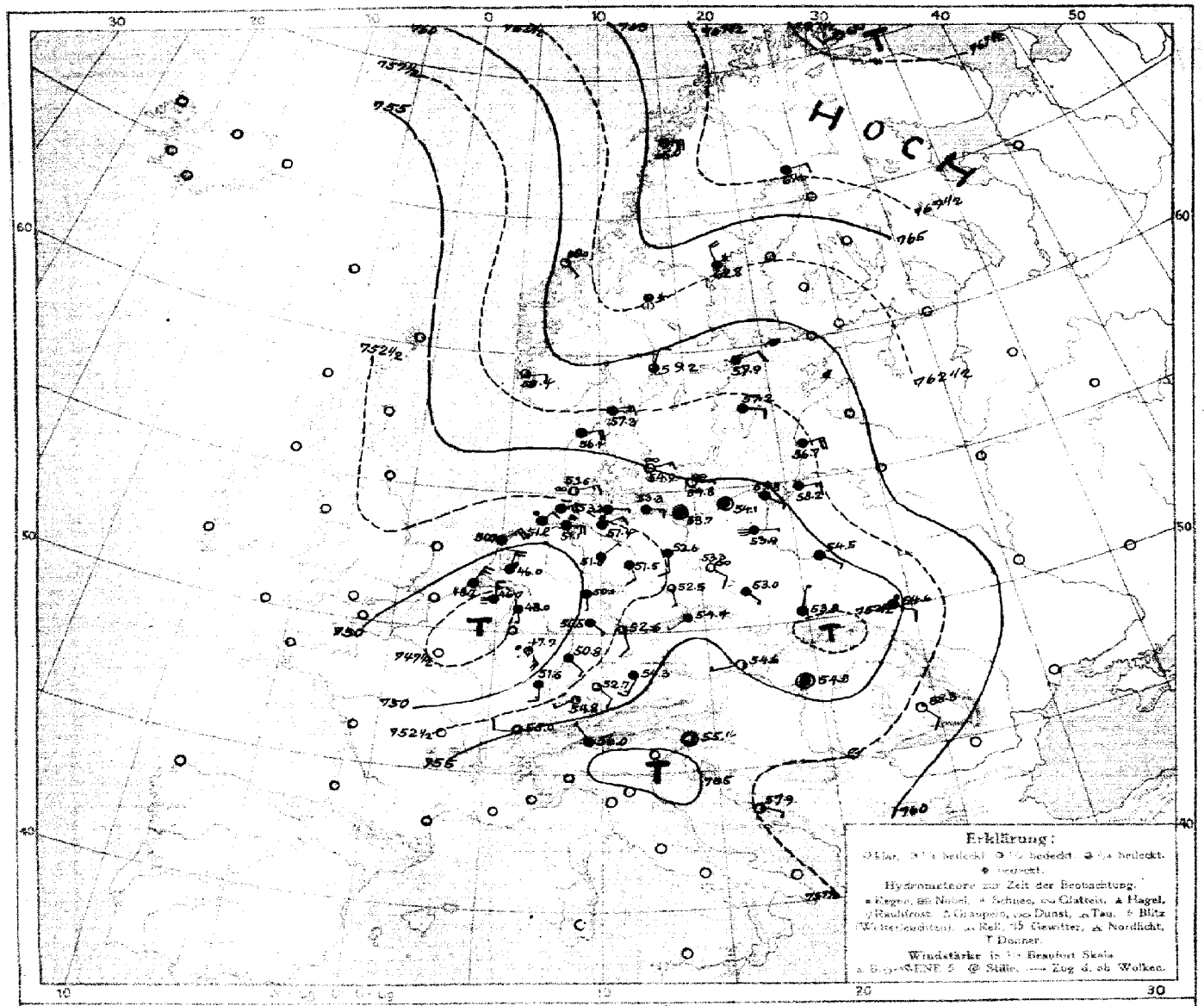
Seehöhe:

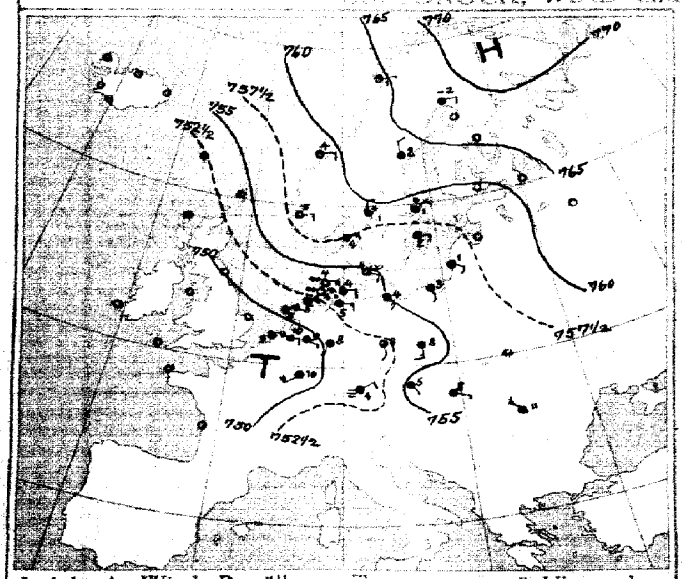
Seehöhe:

Anlage:

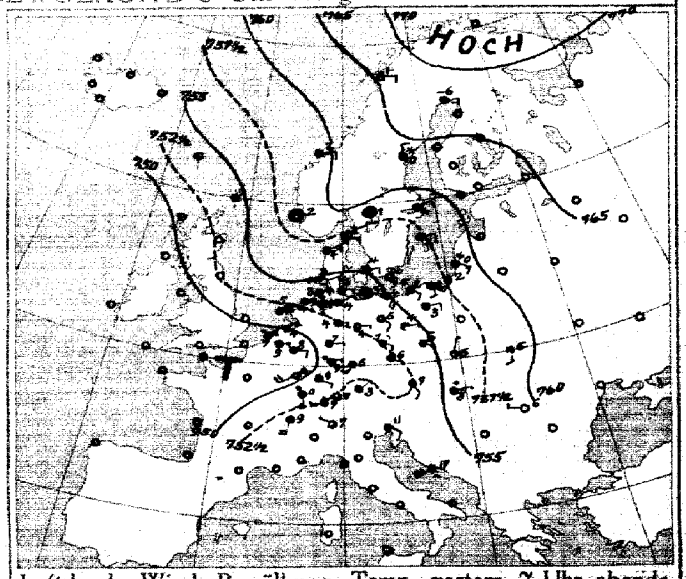
WETTERBERICHT von Dienstag, 2. November.

KAISERLICHE MARINE





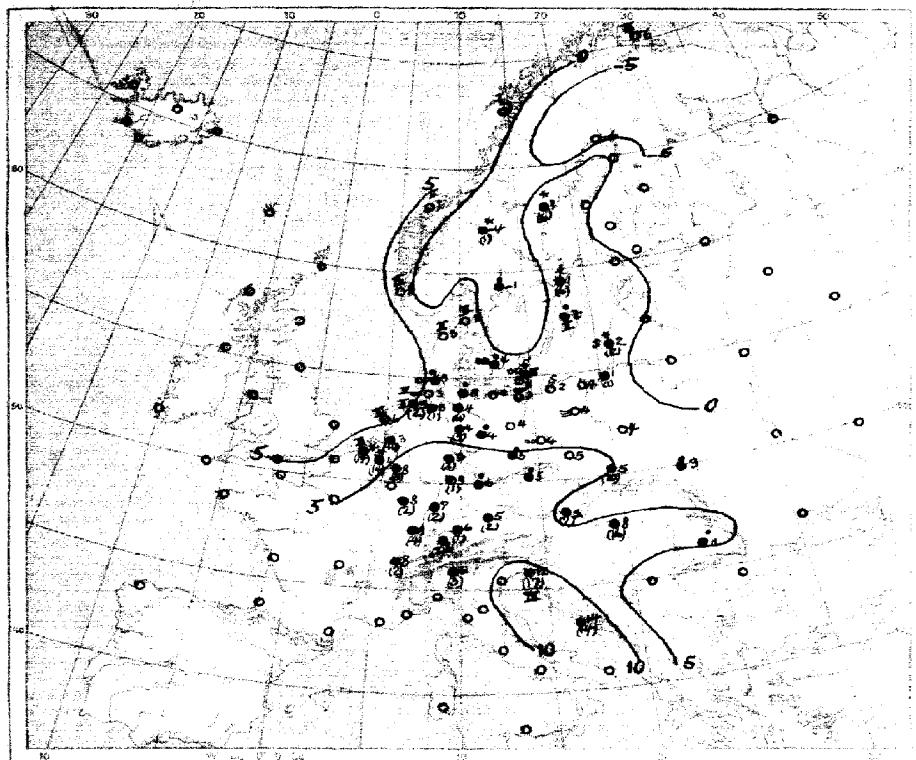
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

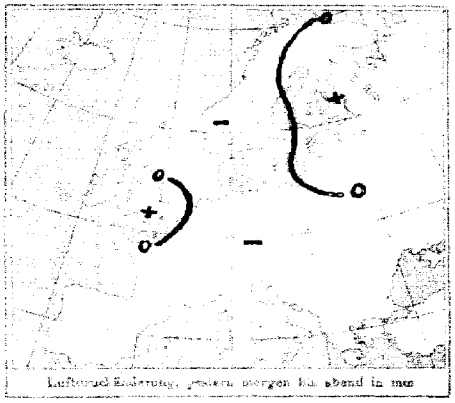
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 306

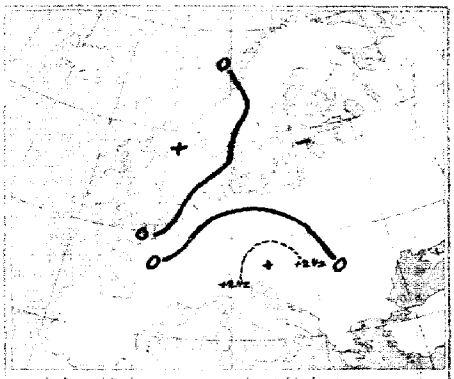


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens.

Erklärung: Zeichen neben Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
• = ohne Klammern gesetzten Niederschlag weniger als 0,5 mm. — IV Stärke des Seegangs. S = see schlicht.



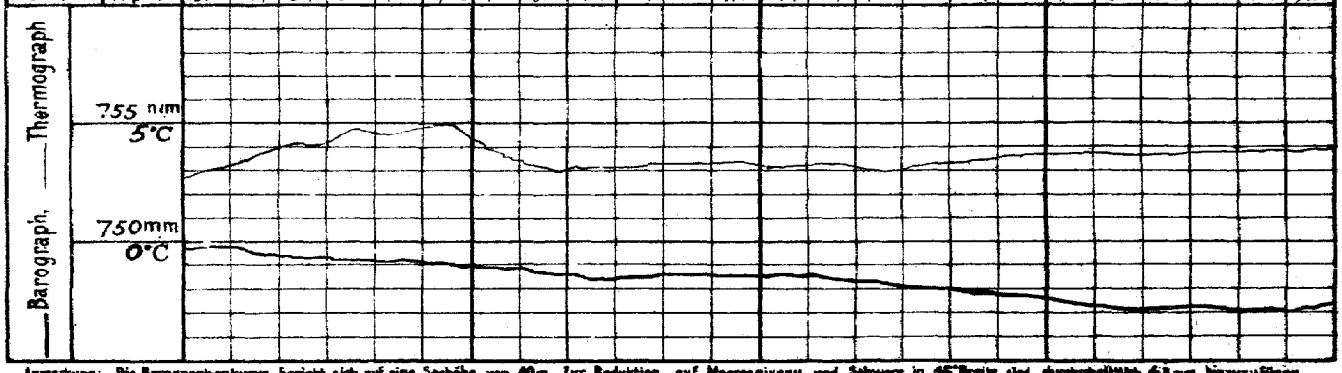
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	E	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
m.p.Sek.	5.0	4.7	5.1	5.4	4.5	4.2	4.5	3.3	3.6	3.7	4.2	4.0	4.7	4.7	4.2	3.3	3.9	3.6	4.2	3.6	2.7	3.6	3.6	4.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 2. November.

Die Wetterlage hat geringe Änderung erfahren. Gegenüber dem vom Kern über Lappland und Nowaja Semlja nordostwärts fortschreitet ist ein Hochdruckgebiet von Frankreich über Mitteleuropa bis Schweden und Finnland vorgedrungen, mit Ausnahme von Galizien, wo Niederschläge fielen. In Mittelrussland herrscht bei vorwiegend heiterem bis wolkenlosem Himmel meist mäßiger bis schwacher Nachtfrost. Im ganzen ruhiges, vielfach neblig-dunstiges Wetter, wobei vorherrschend Windstille gemeldet wird.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 3. November.

NORDSEE: Vorwiegend trockenes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und vereinzelten Regenfällen bei meist schwachen bis mäßigen variablen Winden.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend trockenes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und vereinzelten Regenfällen bei meist schwachen bis mäßigen variablen Winden.

Osten: Vorwiegend trockenes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und vereinzelten Niederschlägen, strichweise Nebel.

Sturmwarnungen: —

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

2. November

1915. Nr. 306

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
mm mm mm	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		mm mm mm	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* Änd. (mm) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
7	749.3	NE	2	•	5	4	Paris Ostende.	8	749.4	NE	6	•	7	2 +0.3	11	10	6	V. 4 NE
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	7 45.8	E	3	•	9	6	Holl. u Belg.: Brüssel	8	7 46.7	N	3	=	7	5 +0.5	14	11	4	
—	46.5	ENE	3	•	8	4	Arlon	8	48.9	NE	5	•	6	2 +0.9	28	10	5	NE
7	49.8	NE	4	•	6	5	de Bilt	8	49.0	NNE	4	•	3	4 -0.1	10	9	3	
7	47.7	NE	5	•	7	5	Vlissingen	8	48.7	NNE	5	•	4	5 +0.1	14	10	4	See: 3
7	50.8	ENE	6	4	3	2	Helder	8	50.1	NE	5	4	6	0 +0.1	0	6	4	See: 3
7	7 51.1	E	3	4	3	2	Dänem.: Skagen	8	7 51.3	ENE	3	4	3	5 +0.3	0	4	2	See: 3
7	50.1	ENE	2	4	4	2	Hanstholm	8	50.4	ENE	4	4	3	1 +0.2	0	4	3	See: 3
7	55.0	E	2	4	4	3	Kopenhagen	8	54.9	ENE	3	∞	4	5 +0.4	•	5	3	
7	54.8	SSE	1	∞	5	4	Bornholm	8	54.8	E	1	∞	5	0 -0.3	3	6	3	See: 0
8	7 58.9	N	4	4	-2	2	Norwg.: Vardö	8	7 57.1	WSW	2	1	-6	7 -1.0	0	-2	-6	See: 3
7	49.3	E	2	1	1	1	Bodö	8	65.0	E	1	1	-1	0 0.0	0	1	-3	See: 1
7	59.7	E	2	1	2	1	Christiansund	8	60.0	SE	1	1	1	0 +0.1	0	3	1	See: 1
7	58.3	Still		0	2	0	Skudenes	8	58.4	E	1	3	1	0 0.0	0	5	0	See: 2
7	7 62.5	E	2	4	-6	2	Schweden: Haparanda	8	7 67.6	ENE	2	4	-6	3 -0.4	0	-2	-7	See:
7	63.9	N	2	*	0	5	Hernösand	8	62.8	NNW	4	*	1	8 -0.1	6	4	-1	See:
7	58.4	ENE	2	4	1	4	Stockholm	8	57.9	ENE	2	4	1	5 +0.1	6	1	0	See:
7	57.3	E	2	4	2	2	Wisby	8	57.2	E	2	4	2	5 +0.1	•	2	-0	See: 2
7	59.5	Still		4	1	2	Karlstad	8	54.2	NNE	2	3	-1	0 0.0	•	2	-3	
9*	7						Rußland: Hangö	7*	7									
7							Helsingfors	7*										
9*							Tammerfors	7*										
9*							Kuopio	7*										
9*							Uleaborg	7*										
9*							Nikolaistad	7*										
9*							Archangelsk	7*										
7							St. Petersburg	7*										
9*							Riga	7*										
9*							Wischni Wolotschek	7*										
9*							Moskau	7*										
9*							Wilna	7*										
9*							Go-ki	7*										
9*							Warschau	7*	7 54.5	SE	1	4	4	7 0	0			V. 2
9*							Kiew	7*										
9*							Charkow	7*										
9*							Odessa	7*										
7	7 51.9	SSE	2	4	7	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 52.6	WSW	1	2	3	2 +1.2	17	7	3	
9*	54.2	ESE	1	4	0	1	Prag	8	54.4	SW	1	4	5	0 +0.6	•	17	5	
9*	54.4	NNE	1	2	5	6	Krakau	8	53.8	NNE	1	4	5	5 +0.2	10	11	4	
7	57.3	S	2	4	5	6	Lemberg	8	54.6	SE	2	•	3	3 -0.6	•			
9*	55.5	E	1	•	8	2	Pest	8	54.8	Still		4	2	2 +1.1	16	8	6	
7	54.8	NW	1	0	6	1	Hermannstadt	8	54.3	SE	3	1	11	5 +0.2	•	12	4	
9*	53.4	SE	2	4	11	7	Triest	8	55.4	Still		3	12	5 +0.8	17	13	10	See: 3
9*	54.8	SW	3	4	17	8	Lesina	8	54.9	ESE	1	2	14	2 +1.1	14	13	14	See:
9*	7						Belgrad (Serbien)	8*	7									
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9*	7 54.5	W	1	4	7	5	Schwz.: Zürich	7*	7 54.8	SW	1	2	6	0 0.0	2			
9*	54.9	SW	4	•	9	—	Genf	7*	55.0	W	2	3	8	— +1.3	2			
9*	54.3	NW	1	3	7	—	Lugano	7*	56.0	NW	1	4	6	— +1.4	3			
9	7						Italien: Genua	8	7									See:
9							Florenz	7										
9							Venedig	8										See:
9							Livorno	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	7 71.9	Still		0	-16	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 72.8	SSE	2	0	-17	0 +0.5	0	-16	-18	
7	61.6	NE	2	*	5	2	Sarna				2	*	-4	— -	7			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 307 — Mittwoch, 3. November 1915

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	750.5	NE	4	•	5	4
7	50.4	ENE	3	4	5	9
8*		ENE	4	•	4	
7	53.0	ENE	4	•	5	5
8*	50.8	E	4	4	6	4
7	51.2	E	2	∞	6	4
7	—	—	—	—	—	—
8*	752.8	SE	3	4	5	9
8*	53.5	E	2	•	5	9
7	53.9	SE	2	3	5	2
7	54.4	SE		4	3	2
7	54.8	ESE	1	4	4	2
7	56.5	E	2	≡	2	3
7	56.1	ESE	1	4	2	2
7	748.6	SW	5	4	5	5
7	50.2	SW	1	•	8	5
7	50.7	NE	1	3	9	8
7	51.3	SE	2	•	9	9
7	53.0	SE	1	3	7	1
7	52.6	S	1	3	8	2
7	53.8	E	1	1	4	1
1	54.5	SW	2	1	6	1
7	54.7	still		4	5	2
7	751.4	WSW	6	4	7	4
7	53.3	WSW	3	1	7	4
7	53.5	SE	1	•	10	9
7	50.6	SW	2	4	9	5
9*	53.4	W	1	1	6	2
9*	53.0	SW	2	4	8	5
7	54.3	E	2	0	5	1

INLAND STATIONEN

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	ß*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab. Wolken
Nordsee	Borkum	750.6	ENE	1	=	6	0	0	0.0	2	6	5	4	See: 2	
	Wilhelmshaven	51.2	SE	1	=	6	+1	2	+0.3	7	6	4	4		
	Helgoland		ENE	4	4	5	−2						—	See: 3 Stösse 56m. Fdg. ∞∞	
	Keitum auf Sylt	52.7	NE	5	4	5	−1	1	0.0	9	6	4	6		
	Cuxhaven	50.5	E	3	=	6	—	6	0.0	8	7	5	—	See: 0	
	Hamburg	51.7	SSE	2	4	7	+2	5	+1.2	6	7	5		Bod. Min.: 3.4 ∞ im Horizont	
	Groß Borstel b. Hamburg	—	SSE	1	4	7	—	—	—	5	5	4	—		
Ostsee	Kiel	752.8	SE	2	•	6	+1	5	+0.3	5	6	5	9		
	Wustrow in Meckl.	53.9	SE	3	4	5	0	2	+0.2	8	7	4	9		
	Swinemünde	54.5	SE	3	3	5	+1	2	+0.7	4	6	4	6	See:	
	Rügenwaldermünde	54.3	ESE	2	=	3	−1	6	+0.8	0	5	2	2	See: 1 Stösse =	
	Neufahrwasser	57.2	still		4	4	0	5	+1.0	0	5	3	2	Dunst ∞	
	Königsberg	57.8	SW	2	4	3	−1	2	+1.4	•	3	1	2		
	Memel	57.3	E	2	=	2	−2	5	+0.4	0	3	2	2	See: * höhe 2 cm	
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	750.9	SW	5	=	4	−2	2	+0.5	10	9	2	8		S
	Kassel	51.8	SSE	1	4	7	+2	2	+0.9	1	10	6	5		
	Hannover	52.1	S	1	3	7	+2	2	+0.9	1	10	6	8		
	Magdeburg	52.2	ESE	1	3	6	+2	2	+0.7	2	10	4	6		
	Dresden	54.4	SE	2	3	7	+2	4	+0.2	1	12	4	6	Nebel abend*	
	Berlin	53.9	S	1	3	6	+1	2	+0.5	1	11	6	6	Bod. Min.: 3.8	
	Grünberg in Schlesien	54.9	SSE	2	1	5	+2	8	+0.4	0	8	3	1		S
	Breslau	56.2	ESE	2	1	2	−2	1	+0.3	0	9	1	1		SW
	Bromberg	56.5	E	1	=	4	0	2	+1.0	0	5	4	2		
Süddeutschland	Metz	752.7	W	6	4	6	+1	2	+0.4	1	9	6	4	Tage: Nebel F.u.*	
	Mülhausen im Elsaß	54.7	SSW	3	4	6	+1	2	+0.2	2	10	6	4		
	Karlsruhe	53.9	SW	1	4	7	+2	2	+1.0	5	11	7	9		
	Frankfurt am Main	52.7	S	2	4	7	+2	5	+0.5	3	10	6	5		
	Friedrichshafen	54.7	NE	2	1	1	−4	0	0.0	0	10	0	2	"	
	Bamberg	54.3	S	1	2	4	0	5	+0.7	2	12	3	3		Sa
	München	55.4	SW	3	3	3	0	0	0.0	0	10	0	1	=	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter										
8	651.3	SW	5	•	1	8	Brocken	1148	8*	651.5	SSW	6	=	−1	—	1	+0.5	4	2	−2	8	
9							Großer Beichen	1394	8*						—							Fernsicht:
9	520.9	SE	7	1	−8	2	Zugspitze	2964	7	520.6	SE	2	3	−9	—	7	−2.2	0	−6	−10	2	S
9	554.9	SW	2	1	−7		Säntis	2500	7	553.8	SW	4	1	−7	—			—	—	—	—	
9	654.7	N	1	0	1		Heiden	800	7	655.0	N	1	0	−0	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—							
9	512.1	WSW	4	≡	−11	6	Sonnblick	3106	7	512.0	WSW	2	4	−10	—	0	—	1	−8	−11	—	W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	7 50.4	NE	3	•	5	−3	4	See: 2
2	Helgoland								See:
2	Keitum	51.4	ENE	3	∞	5	−3	4	
2	Hamburg	51.2	ESE	3	4	5	−3	4	
2	Kiel	52.9	SE	3	•	5	−3	9	
2	Swinemünde	53.7	SE	2	3	5	−2	2	See: 1 ∞
2	Neufahrwasser	54.4	E	1	4	5	−2	2	Nebel ∞
2	Memel	56.1	E	3	4	3	−3	2	See 0
2	Kassel	49.4	S	1	3	10	−1	4	
2	Dresden	52.0	SSE	2	2	11	−2	1	
2	Breslau	53.0	SW	2	0	9	−1	1	
2	Metz	49.2	SW	7	4	8	−1	4	
2	München	52.9	SSE	4	2	10	+3	1	
2*	~~Berwick~~ Aachen	47.8	S	2	•	7	—		
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	47.6	N	3	•	5	—		
2*	~~Valentia~~ Ostende	49.8	NE	5	•	8	—		
2*	Scilly						—		obere Wolken:
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	7 49.0	NNE	4	•	6	—	
2*	Helder	49.7	NNE	5	•	6	—	
2*	Bodö	65.5	E	4	1	−1	—	See: 2
2*	Christiansund	60.4	still		1	4	—	See: 1
2*	Skudenes	58.3	E	1	1	5	—	See: 2
2*	Skagen	57.2	NE	3	4	3	—	
2*	Kopenhagen						—	
2*	Stockholm						—	
2*	Hernösand	62.2	NNW	4	*	0	—	
2*	Haparanda	60.4	NE	2	4	−5	—	
2*	Karlstad	59.2	NNE	2	*	1	—	
1	~~Utsteburg~~ Wisby	56.9	ENE	2	4	4	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	755.7	S	1	4	8	—	
2	Pest						—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt						—	

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg

Seehöhe:

Kein Aufstieg.

Friedrichshfn heute 7h a.

Seehöhe: 400	1000	1500	2000	2500	3000	3700
5.5° 94% NE 1	3.7° 71% WSW 5	0.3° 70% SSW 5	−4.0° 82% SSW 6	−6.8° 72% SW 6	−10.4° 61% SW 6	−15.3° 54% SW 6

Ballon-Aufstieg: steate-ca Höhe 2100 m. T. U. zwischen 560 u. 680 von 4.5° auf 6.4°. Isoth zwischen 2180 u. 2320 von −5.5°.

Lindenberg heute 7h–9h a.

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
6.4° 91% SE 3	7.4° 70% SSW 7	4.8° 75% SSW 10	2.0° 85% SSW 9	−0.8° 85% SW 13	−4.5° 75% SW 14	−6.0° 70% SW 15	−9.1° 75% SW 15

Ballon-Abstieg: 3800 — Halb bedeckt, T. U. zwischen 122 u. 340 m von 6.4 auf 8.0. Isothermie zwischen 2600 u. 2710 von −4.9 in 300 −11.2° 80% SW 15 — S 2 E 8-9. Cirrus aus SW etwa 15 Sekun.

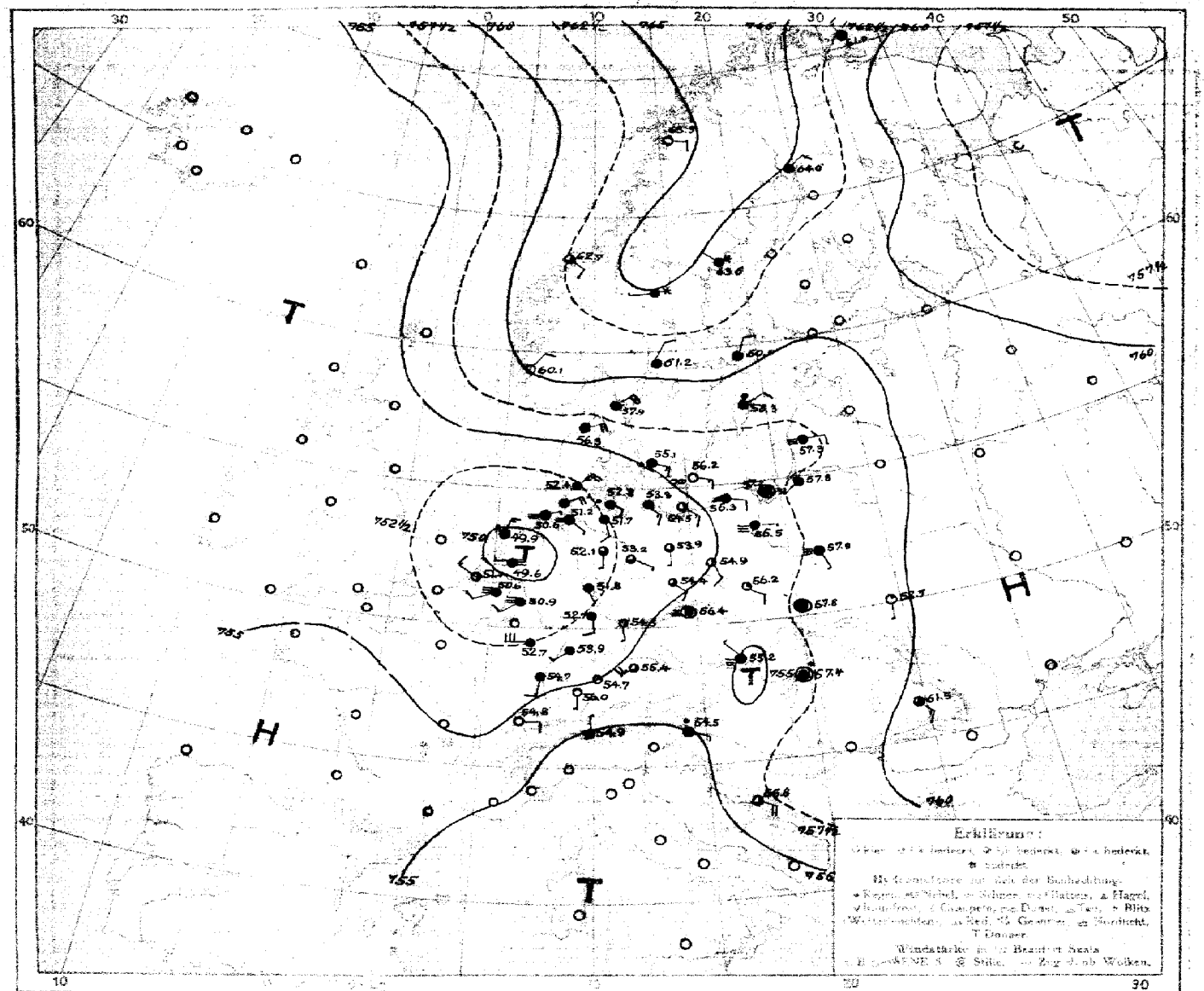
Seehöhe:

Seehöhe:

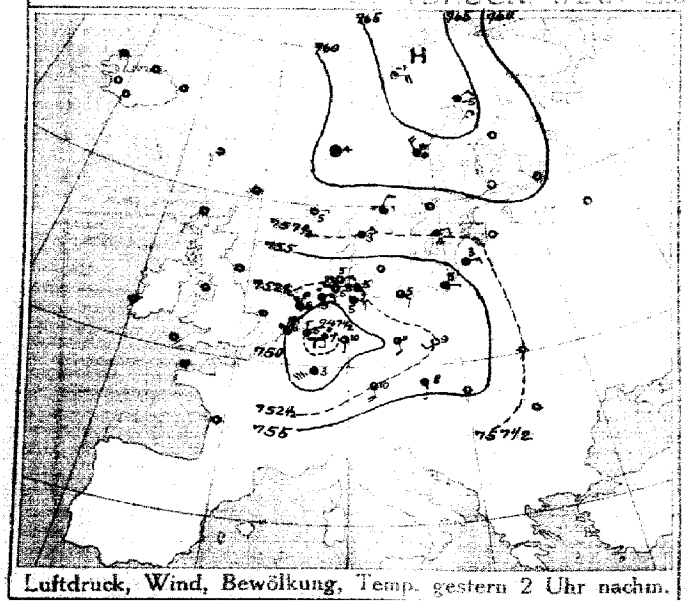
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 3. November

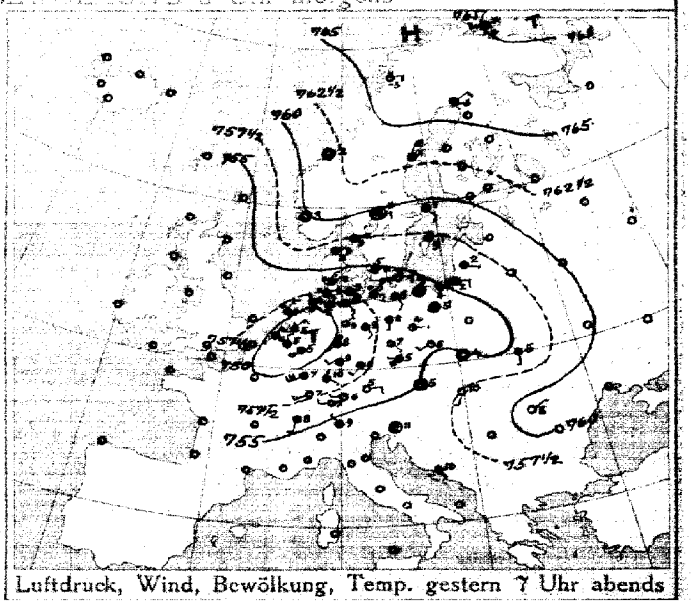
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



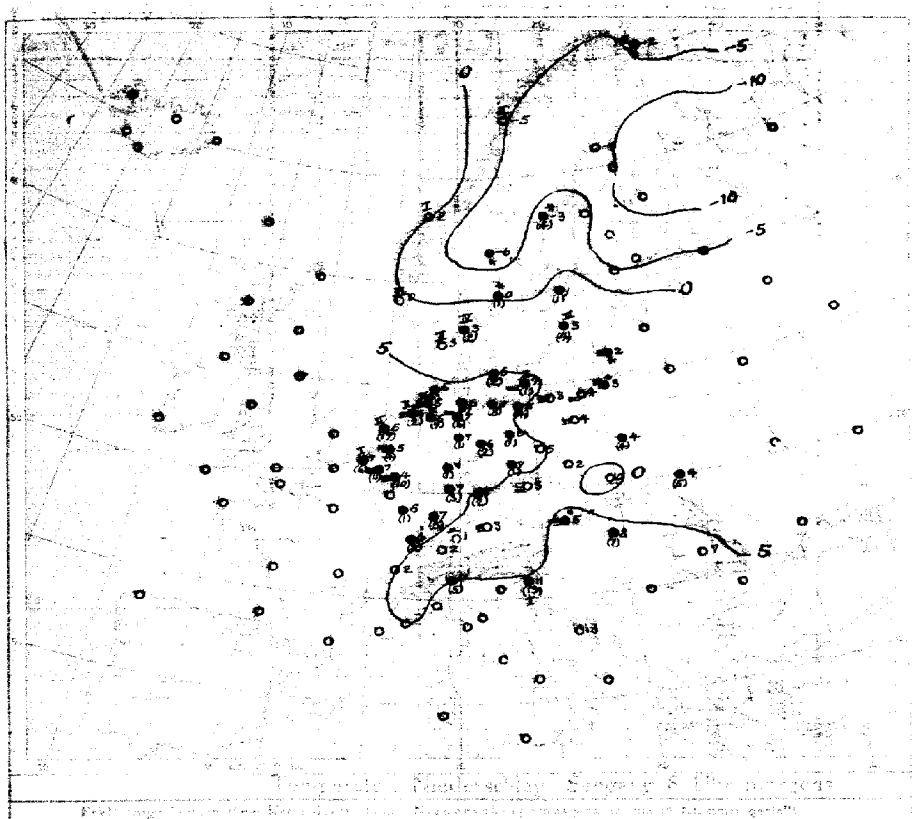
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

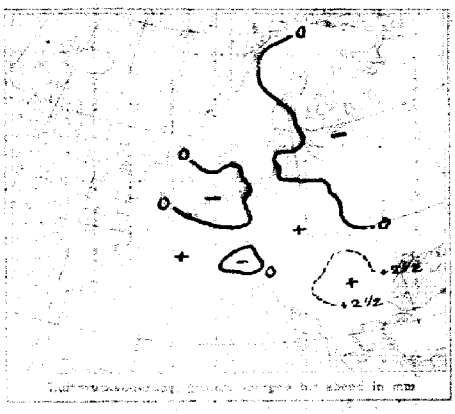


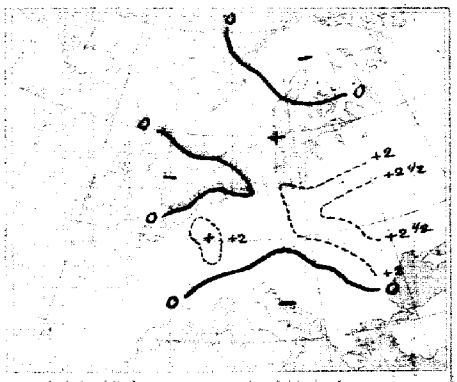
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 307







Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	S	E	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	ESE	ESE	SE	SE	SE
m. p. Sek.	4.5	5.0	4.5	3.9	4.5	3.6	4.7	3.3	3.6	3.9	3.7	3.3	4.0	4.0	3.7	4.2	3.6	3.5	3.6	3.9	3.3	3.6	4.2	3.6

Barograph, —— Thermograph

750 mm 10°C

745 mm 5°C

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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG, 8 Uhr morgens: Mittwoch, 3. November.

Die wenig veränderte Wetterlage zeigt flache Hochdruckgebiete über Nordrußland und mittelmeerisch über Frankreich nebst einem Hochdruckgebiet über 770 mm über dem Ozean, das sich in einem Ausläufer über Skandinavien erstreckt. Hochdruckgebiete lagen über dem Mittelmeer und als Ausläufer eines ozeanischen Hochdruckgebiets ostwärts bis an die russische Grenze mitgestreckt über Kontinentaleuropa und über Schweden bis Finnland und Ungarn, eine Depression lagert über den Niederlanden. In Westdeutschland herrscht zumeist heiteres, mit Nordwesten mäßiges, im Binnenland etwas kälteres Wetter; meist ist Regen gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 4. November.

NORDSEE: Vorwiegend trockenes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und vereinzelten Niederschlägen bei mäßigen bis frischen, im Binnenland schwachen Winden.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und vereinzelten Niederschlägen bei mäßigen bis frischen Winden, meist aus südlichen und westlichen Richtungen.

Osten: Vorwiegend trockenes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter, zeitweise kühler Temperatur bei meist mäßigen bis frischen Winden überwiegend aus südlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.Z.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.Z.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
7						Paris Ostende.	8	7 32.4	WNW 5	•	10	↓	+1.8	1	10	7
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	7 48.9	N 2	•	5	9	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 50.6	WNW 2	≡	7	2	+0.9	11	9	4
—	49.4	NNE 4	•	8	4	Ostende Brugge	8	51.2	NNW 3	4	8	5	+0.5	12	10	5
7	49.0	NNE 3	•	5	8	de Bilt	8	49.6	W 1	≡	5	5	+0.6	4	5	3
7	49.1	NNE 4	•	6	9	Vlissingen	8	51.1	NW 3	2	7	2	+0.8	6	8	4
7	50.1	NNE 3	•	0	5	Helder	8	49.9	NNE 3	•	6	4	+0.4	17	7	5
7	7 57.4	ENE 4	4	3	2	Dänem.: Skagen	8	7 57.4	NE 4	•	3	5	+0.8	2	4	2
7	56.5	ENE 4	4	3	2	Hanstholm	8	56.3	ENE 4	4	3	1	−0.1	0	4	3
7	54.7	ENE 4	4	5	5	Kopenhagen	8	55.1	ESE 3	•	6	5	+0.7	2	6	4
7	54.3	E 3	∞	0	2	Bornholm	8	56.2	ESE 3	∞	9	0	−0.3	1	7	4
8	7 64.5	W 6	*	−4	5	Norwg.: Vardö	8	7 61.0	NNW 3	4	−2	3	−0.5	*	−2	−7
7	65.1	E 4	1	−3	2	Bodö	8	63.4	E 2	0	−5	6	−0.3	0	−1	−6
7	61.2	Still	0	2	0	Christiansund	8	62.7	SE 2	3	2	0	+0.1	0	4	−0
7	58.9	Still	1	3	1	Skudenes	8	60.1	NE 2	0	0	0	0.0	0	5	0
7	7 66.0	NE 2	4	−6	2	Schweden: Haparanda	8	7 64.6	NE 2	4	−8	4	−0.1	0	−5	−10
7	63.1	NNE 4	4	−1	4	Hernösand	8	63.6	NW 2	4	−3	5	+0.7	4	0	−4
7	58.6	SE 2	4	1	2	Stockholm	8	60.1	NNE 2	4	1	5	+0.8	1	2	1
7	57.4	E 2	4	3	2	Wisby	8	58.3	NE 2	•	3	2	+0.5	4	4	1
7	54.7	Still	*	1	2	Karlstad	8	61.2	NNE 2	4	0	2	+1.0	1	2	0
9*	7					Rußland: Hangö	7*	7								
7						Helsingfors	7*									
9*						Tammerfors	7*									
9*						Kuopio	7*									
9*						Uleaborg	7*									
9*						Nikolaistad	7*									
9*						Archangelsk	7*									
7						St. Petersburg	7*									
9*						Riga	7*									
9*						Wischni Wolotschek	7*									
9*						Moskau	7*									
9*						Wilna	7*									
9*						Go-ki	7*									
9*						Warschau	7*	7 57.9	SSE 1	∞	4	2	+1	4		
9*						Kiew	7*									
9*						Charkow	7*									
9*						Odessa	7*									
7	7 55.5	Still	2	5	2	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	7 55.2	NW 1	≡	5	2	+0.5	•	10	4
9*	54.9	W 1	≡	5	4	Prag	8	56.4	Still	≡	3	0	+0.7	0	10	3
9*	56.1	Still	0	4	9	Krakau	8	57.8	Still	4	0	0	+0.6	0	9	0
7	55.2	S 1	•	5	4	Lemberg	8	58.9	S 1	1	4	2	+1.1	5		
9*	56.8	SSW 1	8	10		Pest	8	57.9	Still	2	8	2	+0.3	1	18	5
7	61.1	NE				Hermannstadt	8	61.5	SE 4	3	7	0	0.0	0	15	3
9*	56.3	Still				Triest	8	54.5	ESE 1	•	11	4	+0.2	13	14	10
9*	56.9	SE				Lesina	8	56.8	ESE 4	3	18	4	0.0	0	18	15
9*	7					Belgrad (Serbien)	8*	7								
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9*	7 55.6	W 2	3	7	1	Schwz.: Zürich	7*	7 56.0	S 2	0	2	5	+0.1	0		
9*	55.2	SSW 2	1	8		Genf	7*	54.8	E 2	0	7		0.0	0		
9*	56.4	NW 1	4	9		Lugano	7*	54.9	N 1	4	9		−1.0	5		
9	7					Italien: Genua	8	7								See:
9						Florenz	7									
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	7 72.1	SE 2	0	−14	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 90.3	Still		0	−17	0.0	0	−17	−19
7	82.3	NW 4	*	−4		Sarma		64.0	W 1	*	−6			1		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmannö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 308. Donnerstag, 4 November 1915

GESTERN ABEND

M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	733.8	NE	1	☆	6	2
7	52.7	E	1	4	6	2
8*		ESE	3	3	5	
7	54.7	ESE	2	4	6	4
8*	54.0	SE	2	4	6	6
7	52.9	still		4	7	9
7	—	—	—	—	—	—
8*	7					
8*	55.4	ESE	3	3	6	2
7	55.5	SE	3	1	8	1
7	52.1	ESE	3	4	4	2
7	53.5	SSE	1	☆	6	2
7	57.6	ENE	4	•	4	5
7	54.1	ESE	2	≡	3	6
7	7 53.5	SW	2	•	7	1
7	55.4	S	1	4	7	2
7	54.3	S	1	3	7	8
7	55.7	SSW	2	0	7	2
7	54.8	SE	2	1	7	1
7	55.1	S	1	1	8	1
7	53.3	E	3	1	7	1
7	53.9	ESE	2	3	7	1
7	58.6	E	3	≡	5	2
7	7 55.0	W	2	1	7	2
7	56.1	N	3	0	6	1
7	54.8	SW	1	4	7	2
7	54.7	SW	1	☆	8	2
9*	53.5	NE	3	3	9	2
9*	55.6	W	1	4	4	1
7	54.1	NE	1	3	5	6

	INLAND STATIONEN
Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum auf Sylt
	Cuxhaven
	Hamburg
	Groß Borstel b. Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow in Meckl.
	Swinemünde
	Rügenwaldermünde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg in Schlesien
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen im Elsaß
	Karlsruhe
	Frankfurt am Main
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Temperatur C° Änd. letzte 3 Std.
756.5	N	1	0	5	−3	2	+0.4	
56.2	N	2	≡	1	−4	2	+0.4	
	N	3	4	5	−2			
55.8	NE	2	≡	5	−1	0	0.0	
55.2	N	1	≡	4	—	1	0.0	
55.9	ESE	1	∞	6	−2	2	+0.6	
—	still		∞	5	—	—	—	
756.4	WSW	1	4	4	−1	5	+0.2	
55.6	SE	3	≡	4	−1	3	−0.2	
56.1	SE	1	4	4	0	0	0.0	
56.8	E	3	4	4	0	0	0.0	
58.0	E	3	4	6	+3	1	−0.4	
58.7	ENE	3	4	5	+1	1	+0.3	
59.9	SE	3	3	4	0	0	0.0	
756.6	NNW	2	4	4	−2	2	+0.2	
55.4	SW	1	4	4	−1	5	+0.5	
55.6	ENE	1	4	3	−2	1	+1.7	
54.9	NNW	1	4	3	−1	4	+0.4	
53.0	WNW	2	•	3	−2	8	−0.2	
54.5	E	1	4	6	+2	3	−0.2	
53.2	NE	4	•	5	+2	3	−1.0	
51.0	ENE	3	•	7	+3	3	−1.1	
55.2	NE	3	4	5	+1	3	−1.0	
756.1	W	4	4	5	0	4	0.0	
57.7	NNW	3	0	1	−5	5	+0.6	
56.9	SE	2	3	4	−1	2	+0.7	
56.2	SW	1	•	4	−1	5	+0.9	
56.2	NE	1	3	4	−1	2	+0.8	
56.1	NNW	2	4	1	−3	2	+0.9	
56.2	SW	4	•	3	0	2	−0.4	

LETZTE 24. STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
0	8	3	2
0	7	1	2
7	11	4	6
0	8	4	—
7	9	5	9
5	9	5	—
3	8	4	5
0	8	3	2
0	9	4	2
0	6	3	2
0	7	5	2
0	5	3	2
1	4	2	6
3	8	4	8
0	8	4	2
1	9	2	8
0	12	2	2
2	10	2	6
0	13	4	1
2	13	3	6
2	9	1	6
0	7	4	2
0	9	5	2
0	11	1	1
0	10	3	1
•	9	3	2
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
10	−5	−11	—

BEMERKUNGEN

	BEMERKUNGEN	bis Wolken
Nordsee	See: 2 früh stark = zeitweilig	
	See: 2 Tiefe: 15 m	
	See: 0	
	Bod. Min.: +5 ∞ • mit Unterbrech.	
Ostsee	See: 0 ∞	
	See: 1 Stärke = 8 am ∞	
	See: 0 ✱	E
Nord- u. Mitteldeutschl.		
	Bod. Min.: 1.5	
	≡	
Süddeutschland	Fernsicht:	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter									
8	6544	SW	2	≡	−1	6	Brocken	1148	8*	6548	N	2	≡	−1	—	8 00
9							Großer Beichen	1394	8*							2 +06
9	5174	NE	3	✱	−9	5	Zugspitze	2964	7	5197	N	4	✱	−9	—	
9	5530	NE	2	✱	−6		Säntis	2500	7	5542	NE	2	≡	−7	—	
9	6945	W	2	•	4		Helden	800	7	6765	NE	2	4	2	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—	
9	5108	WSW	2	✱	−7		Sonnblick	3106	7	5091	N	3	✱	−8	—	5 +06

0	1	−2	2	
—	—	—	—	
✱	−6	−10	6	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
10	−5	−11	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2	Borkum	752.1	ENE	1	2	9	+4	2	See: 2 ∞
2	Helgoland								See:
2	Keitum	53.6	E	2	∞	6	−2	9	
2	Hamburg	52.8	SE	1	4	9	+1	2	
2	Kiel	53.7	ESE	1	4	7	−1	4	
2	Swinemünde	54.1	SE	3	3	9	+2	2	See: 2
2	Neufahrwasser	51.4	SSE	2	4	8	+1	2	Harker ∞
2	Memel	58.0	SE	1	3	3	−3	2	See: Kerne Sicht
2	Kassel	52.4	SSW	3	4	7	−1	2	
2	Dresden	54.3	SE	2	1	9	+1	2	
2	Breslau	55.3	SE	3	0	10	+2	0	
2	Metz	53.9	W	4	4	9	0	2	
2	München	53.3	NE	2	4	8	+1	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	52.4	SW	3	4	4	—	—	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	51.9	W	2	4	4	—	—	
2*	~~Valentia~~ Ostende	53.4	WNW	4	3	10	—	—	
2*	Scilly							—	
2*	Shields							—	
2*	Holyhead							—	
2*	Yarmouth							—	
3*	Ile d'Aix							—	
3*	St. Mathieu							—	

obere Wolken:

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	752.4	WNW	3	3	10	—	
2*	Helder	51.7	NNE	1	3	4	—	
2*	Bodö	64.2	E	2	1	−4	—	See: 2
2*	Christiansund	62.4	E	2	4	3	—	See: 1
2*	Skudenes	60.1	NNE	1	0	5	—	See: 2
2*	Skagen	58.5	ENE	4	•	3	—	
2*	Kopenhagen	55.7	ENE	3	4	4	—	
2*	Stockholm	60.8	NE	2	4	2	—	
2*	Hernösand	63.9	N	2	4	−2	—	
2*	Haparanda	67.2	N	4	4	−5	—	
2*	Karlstad	61.9	ENE	2	3	0	—	
1	~~Ulesberg~~ Wisby	58.5	Nebel		∞	4	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	755.5	ENE	1	•	5	—	6
2	Pest	56.4	E	1	4	11	—	4
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	58.8	S	4	2	1	—	1

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

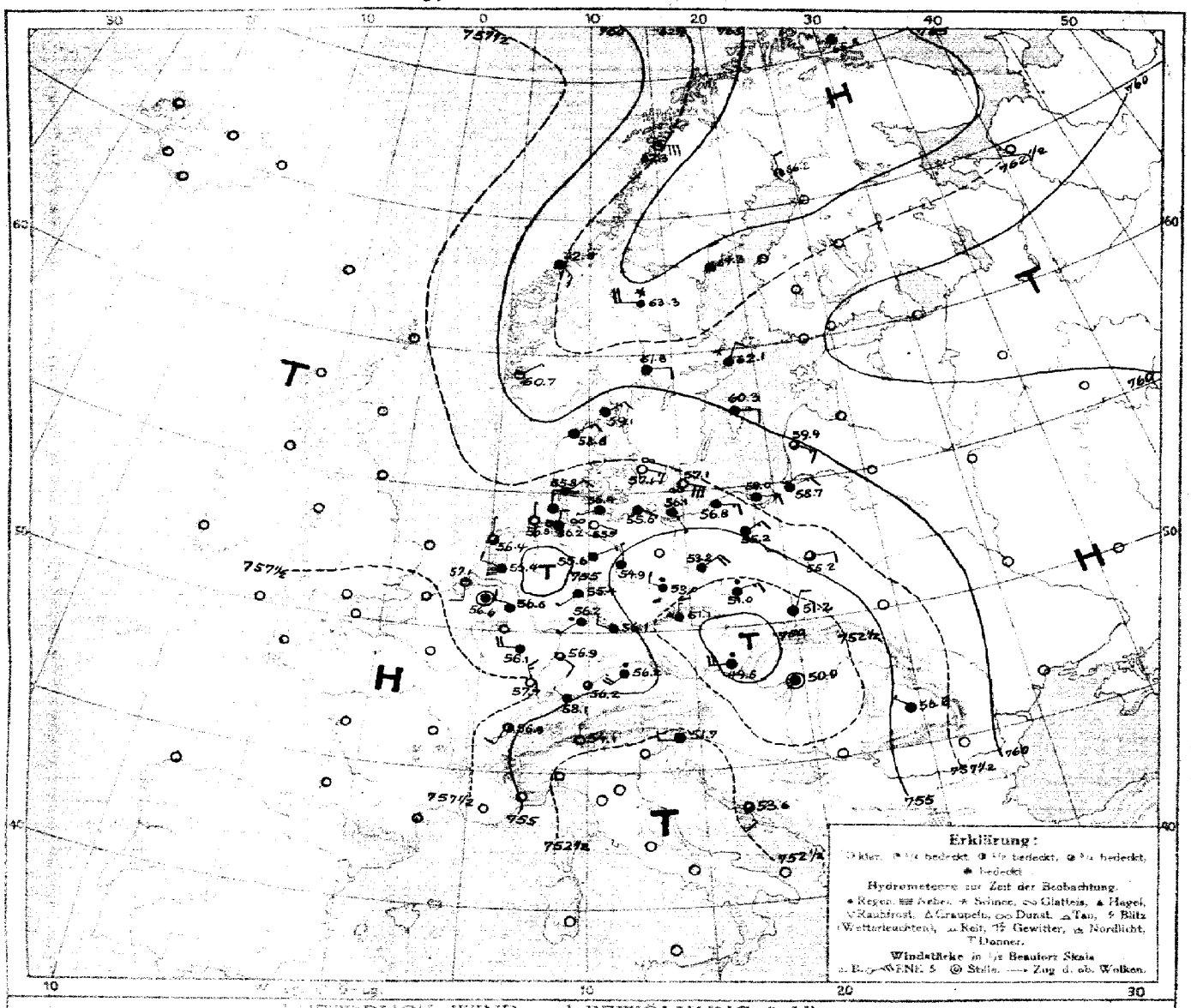
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Hamburg heute 10h a.	Seehöhe: 17	200	500	1000	1500	2000	2500	3000
	still	still	still	NNE 2	NE 2	SSE 4	SSE 5	S 2
Drach.-Aufstieg				3500	4000	4500	5000	5500
				WSW 3	SW 6	SW 11	SSW 10	SSW 16
Friedrichsh. heute 8h a.	Seehöhe: 400	1000	2000	3000	3500	4000		
	5.4° 87% WSW 2	0.0° 95% NW 2	−5.2° 98% NW 3	−10.6° 93% NNW 3	−13.6° 88% N 4	−16.0° 87% N 4		
Ballon-Aufst.	Ni-Höhe 900 m. Su. zwischen 1380 m u. 1500 m von −3.0° auf −1.6° u. zwischen 2480 m u. 2580 m von −8.3° auf −7.9°							
Lindenberg heute 7–10	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	4.3° 100% NNE 5	5.0° 74% V —	3.8° — SE 10	0.0 — SE 8	−0.6 — S 7	−2.5 — S 6	−6.0 — S 10	−8.2 — SSW 10
	Cdcst u. Sc zw. 122 u. 500 m von 4.5 auf 5.0. Sch. zwischen 1000 u. 1100 von 3.8, zwischen 1400 u. 1450 von 0.9° in 300 m. ESE 14							3800 −9.5 — SSW 12
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

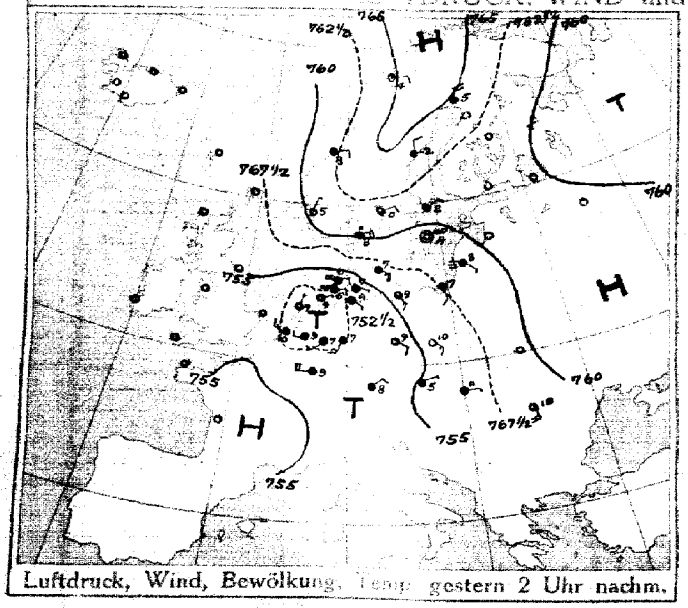
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 4. November.

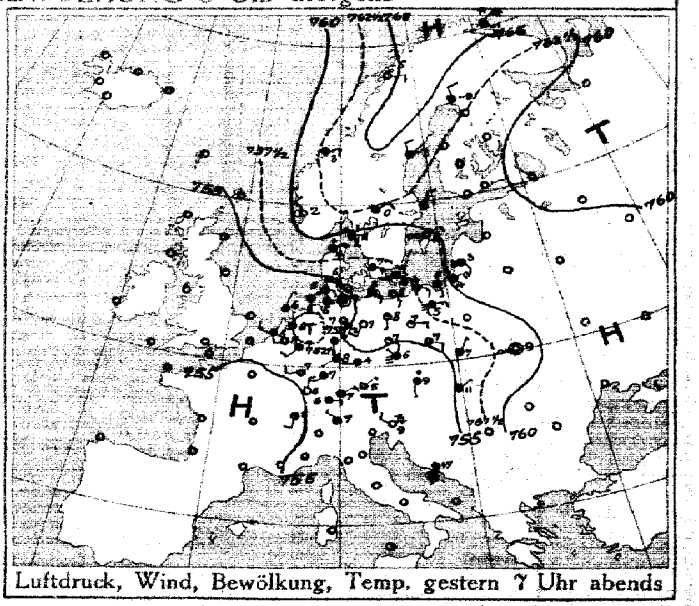
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



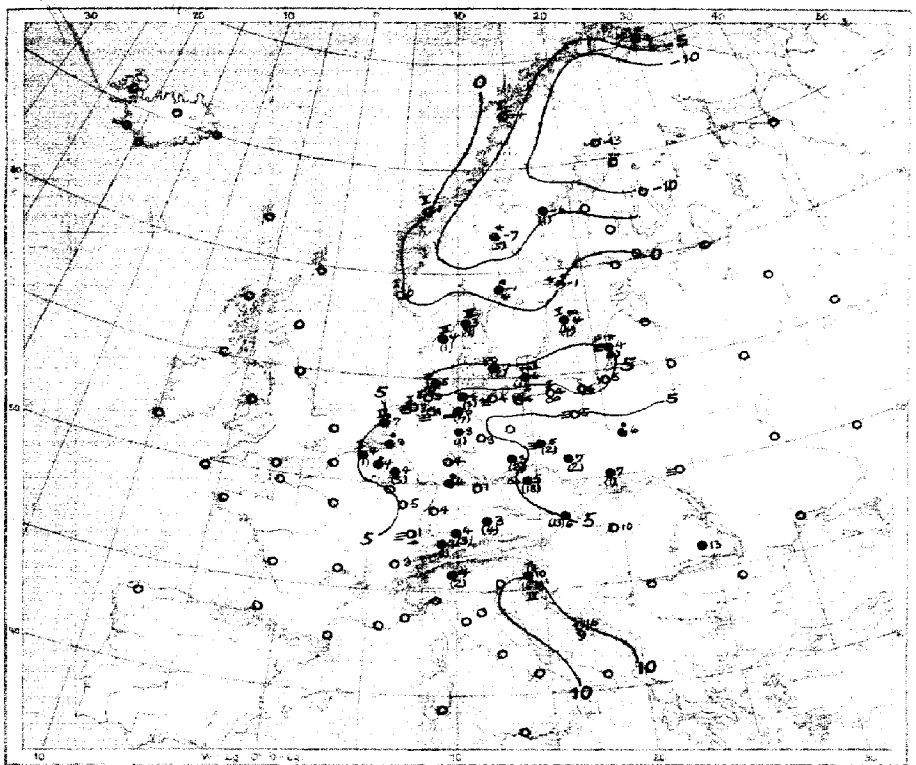
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

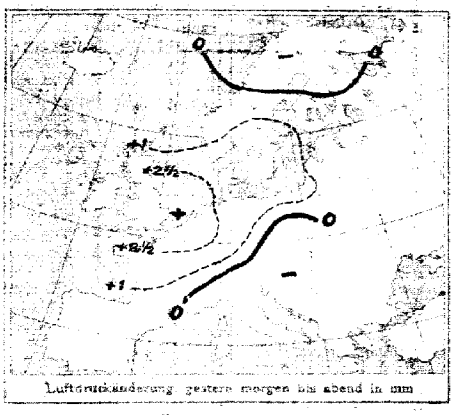
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 308

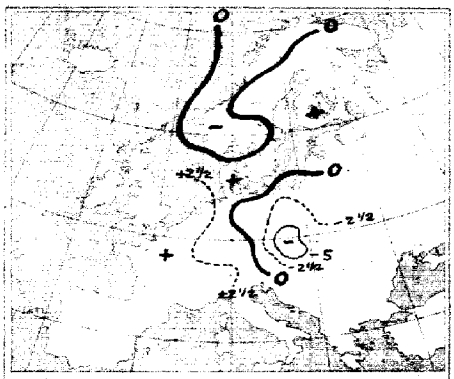


Temperatur Niederschlag Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen ohne Kreis links (Hund): Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • ohne Klammern bedeuten Niederschlag, weniger als 0.5 mm. I–IX Stärke des Seegangs, 0 = spiegelglatt.



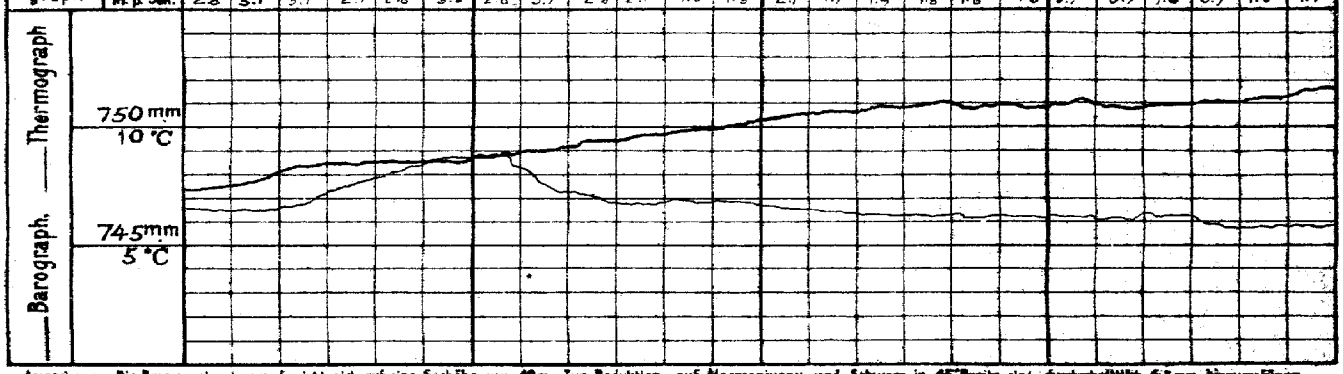
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	SE	SE	SE	SE	ENE	E	E	ESE
	m.p.Sek.	2.8	3.1	3.7	2.7	2.8	3.6	2.8	3.7	2.8	2.1	1.3	1.3	2.0	1.7	1.9	1.8	1.6	1.6	0.7	0.7	1.6	0.7	1.0	1.1



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 4. November.

Die Wetterlage zeigt gegen gestern nur geringe Änderung. Der Hochdruckkeil über Skandinavien hat sich etwas ostwärts verschoben, während das gestern nur schwach ausgeprägte Tief über Westeuropa nördlich verstärkt hat. Es scheint nordwärts zu wandern. Die Luftstand-Depression, die gestern Irland passierte, ist nunmehr über Schottland angelangt. Sie ist zum Teil ausgefüllt, überall schauerndes Wetter. In Irland Gewitter. Gestern ist gestern Regen gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 5. November

NORDSEE: Ziemlich beständig Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und vorherrschenden Winden aus nördlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Vorherrschend beständig Wetter bei wenig veränderter Temperatur und vorherrschenden Winden aus nördlichen bis östlichen Richtungen.

Osten: Vorherrschend beständig, etwas kühleres Wetter bei teilweise stark böigen Winden meist aus östlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. i. A. Moeller

Eindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

4 November 1915. Nr. 308

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (Vorz. Vorm.)		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Ciermont	8										
7	7	55.0	ESE	4	3	11	4	Paris Ostende	8	57.4	E	1	3	7	2	+1.5	0	10	5	V=4 E
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:
8								Horta (Azoren)	9											See:
7	7	52.8	W	2	3	5	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7	58.6	still		4	4	2	+0.6	•	10	4	
—		54.1	NNW	3	4	4	8	Ariae Brügge	8		56.9	ESE	1	1	5	2	+1.2	2	11	4	
7		53.6	NW	1	4	6	2	de Bilt	8		56.7	WNW	2	≤	3	5	+0.5	•	7	3	
7		53.7	WNW	3	4	8	7	Vlissingen	8		57.1	S	3	1	4	2	+0.7	1	10	4	See: 2 W
7		53.6	NNE	1	4	6	4	Helder	8		56.4	N	1	3	7	2	+0.6	•	7	6	See: 1
7	7	59.3	E	4	•	2	9	Dänem.: Skagen	8	7	59.1	NE	3	4	3	0	0.0	4	4	2	See: 3
9		54.8	ENE	4	•	4	5	Hanstholm	8		58.8	NE	3	4	7	8	+0.4	1	4	3	See: 3
7		56.7	ESE	3	4	7	4	Kopenhagen	8		59.1	ESE	3	∞	7	1	+0.3	2	11	6	
9		56.9	NNW	7	∞	7	2	Bornholm	8		57.1	ESE	6	∞	6	0	-0.1	1	9	5	See: 2
8	7	63.3	NE	4	*	-1	9	Norwg.: Vardö	8	7	65.8	NE	1	4	-2	2	+0.9	*	-1	-6	See: 3
7		63.5	E	2	0	-5	0	Bodö	8		62.3	E	6	1	-4	0	0.0	0	-4	-7	See: 2
7		63.2	E	2	4	3	2	Christiansund	8		62.5	SE	3	4	1	0	-0.1	0	3	1	See: 2
7		60.4	NNW	2	0	2	0	Skudenes	8		60.7	NE	1	1	0	0	-0.0	0	5	0	See: 1
7	7	64.5	N	2	4	-9	2	Schweden: Haparanda	8	7	66.2	N	2	2	-13	2	+1.0	0	-5	-14	See:
7		63.8	N	2	4	-3	4	Herudsand	8		64.5	N	2	4	-6	5	+0.2	1	-3	-6	See:
7		61.6	NNE	2	4	1	2	Stockholm	8		62.1	NNE	2	*	-1	5	+0.4	•	2	-1	See:
7		59.9	NE	3	∞	2	4	Wisby	8		60.3	E	2	4	4	7	-0.1	4	4	2	See: 1
7		62.9	NE	2	4	0	2	Karlstad	8		61.8	NNE	2	*	-1	0	0.0	•	1	-3	
9	7							Russland: Hangö	7	7										
7								Helsingfors	7											
9								Tammerfors	7											
9								Kuopio	7											
9								Uleaborg	7											
9								Nikolaistad	7											
9								Archangelsk	7											
7								St. Petersburg	7											
9								Riga	7											
9								Wischni Wolotschek	7											
9								Moskau	7											
9								Wilna	7											
9								Oo-ki	7											
9								Warschau	7		55.2	E	2	3	6	3	-1	•			13
9								Kiew	7											
9								Charkow	7											
9								Odessa	7											
7	7	53.4	SSE	1	•	9	9	Österreich-Ungarn: Wien	8	7	49.5	W	4	•	6	1	+0.4	13	10	9	W
9		56.0	NW	1	≡	6	0	Prag	8		51.6	N	3	•	5	5	+1.5	18	7	3	NW
9		57.1	NNE	1	4	7	6	Krakau	8		51.2	NNE	2	4	7	5	+1.5	1	9	7	
7		57.4	NW	1	∞	8	9	Lemberg	8												
9		55.2	NE	1	4	11	2	Pest	8		50.9	still		4	10	3	-0.3	•	11	9	
7		60.3	NE	1	4	13	2	Hermannstadt	8		56.6	NW	1	4	13	1	-0.8	0	18	10	
9		48.3	NW	2	13	9	7	Triest	8		51.3	W	2	4	10	2	+3.2	83	14	10	
9		51.1	SSE	8	•	17	8	Lesina	8		53.6	SSE	3	3	16	5	+1.8	9	19	17	
9	7							Belgrad (Serbien)	8	7											
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9	7	55.4	E	2	4	6	1	Schwz.: Zürich	7	7	58.1	NW	1	4	4	2	+1.0	1			
9		55.2	SSW	2	1	5	—	Genf	7		56.9	SSW	2	2	3	—	+0.3	0			
9		50.8	NW	1	4	7	—	Lugano	7		54.1	N	1	0	4	—	0.0	2			
9	7							Italien: Genua	8	7											See:
9								Florenz	7												
9								Venedig	8												See:
9								Livorno	8												See:
9								Rom	7												
9								Neapel	8												See:
9								Brindisi	7												See:
9								Cagliari	7												See:
9								Palermo	8												See:
8	7	68.5	still		0	-18	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7	67.0	still		4	4	-15	4	-0.3	0	-15	-20	
7		62.9	still		*	15	—	Sarna	8		63.3	W	4	*	-7	—		5			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 9 / letzte 2 Std. 4

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedländer & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 309. Freitag, 5. November 1915

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Orts-zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	7.527	N	4	4	8	8	Nordsee	Borkum	7.584	N	3	2	7	+1	2 +4.0	5	8	5	6	See: 2
7	547	Kal.		3	5	9		Wilhelmshaven	583	NE	2	4	6	+1	2 +0.5	5	5	2	6	
8M		N	2	4	5			Helgoland		N	3	4	3	−4						See: 2 Trübe 18 km
7	544	NE	3	5	5	6		Keitum auf Sylt	583	NE	2	2	4	−2	2 +1.1	•	7	3	2	
8M	541	N	1	0	4	6		Cuxhaven	572	NE	1	1	5	—	2 +4.3	0	6	4	—	See: 0
7	543	WNW	1	4	6	2		Hamburg	581	WSW	2	2	5	+1	3 +1.3	•	9	4	2	Bod. Min.: 3.8 m/s Tropfen
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	Kal.		2	5		— —		R	4	—	
8M	7.546	Kal.		4	6	5	Ostsee	Kiel	7.567	ESE	3	•	6	+1	2 +1.0	2	7	4	8	
8M	552	ENE	3	4	7	2		Wustrow in Meckl.	576	NE	3	3	6	+1	2 +1.0	0	7	5	2	
7	542	NE	3	•	7	5		Swinemünde	594	NNE	5	•	6	+2	2 +0.9	5	7	5	6	See: 4 Nachm. unterbrochen.
7	540	ENE	6	•	6	5		Rügenwaldermünde	547	NNE	8	•	5	+1	2 +1.0	2.5	7	4	6	See: 6 p.m. u. nachts.
7	538	NE	6	•	6	5		Neufahrwasser	494	NNE	5	•	6	+3	4 +8.3	4.7	7	5	7	
7	527	E	4	•	5	5		Königsberg	470	NNE	3	•	4	−1	1 +3.0	2.9	7	4	9	
7	536	NE	4	4	4	2		Memel	504	NE	4	•	2	−2	0 −0.0	1.5	9	2	6	See: 2
7	7.561	W	2	4	5	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	7.546	NW	1	•	4	−2	2 +0.1	2	6	3	6	E
7	571	NW	1	4	6	2		Kassel	583	SW	1	1	5	0	2 +0.4	0	7	4	2	
7	566	W	1	3	6	2		Hannover	567	N	1	•	5	0	5 +0.6	1	9	5	6	
7	553	NW	2	•	7	2		Magdeburg	583	NW	1	1	6	+2	2	•	7	3	2	
7	532	NW	3	•	5	9		Dresden	581	WNW	2	1	6	+1	2 +1.0	2.6	7	3	9	
7	544	N	3	4	5	5		Berlin	571	N	3	4	6	+2	2 +1.0	1	7	5	5	Bod. Min.: 4.5
7	507	W	5	•	6	4		Grünberg in Schlesien	560	W	4	•	5	+2	2 +1.9	2.6	7	4	4	
7	564	W	4	4	6	9		Breslau	558	W	5	4	5	+1	2 +1.4	11	9	5	9	
7	494	NE	3	•	6	4		Bromberg	586	W	3	•	4	+1	2 +1.3	2.6	7	4	9	
7	7.587	SW	2	2	4	2	Süddeutschland	Metz	7.573	N	2	3	1	−4	0 0.0	0	3	0	2	— u. ≡
7	584	NE	3	3	7	1		Mülhausen im Elsaß	587	E	3	4	4	−1	0 0.0	1	9	1	6	
7	587	SE	1	0	5	0		Karlsruhe	574	NE	1	1	1	−4	2 +0.4	0	9	1	1	
7	582	Kal.		4	7	2		Frankfurt am Main	574	Kal.		2	4	−1	5 +0.3	•	8	3	2	
9M	590	NE	2	0	3	0		Friedrichshafen	583	NE	1	1	3	−2	3 −0.3	0	8	2	0	
9M								Bamberg												
7	574	W	3	3	2	2		München	574	S	2	3	1	−1	0 −2.1	0	0	−1	1	≡

* bedeutet Orts.... V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	6.565	NW	5	≡	−1	6	Brocken	1148	8*	6.564	NW	3	≡	−1	—	5	+0.4	0	0	−2	2	
9							Großer Belchen	1394	8*													
9	5.236	W	4	1	−10	4	Zugspitze	2964	7	5.234	SW	8	4	−7	—	1	−0.5	4	−7	−10	4	Fernsicht. SW
9	5.751	WSW	4	1	−6		Säntis	2500	7	5.771	WSW	6	4	−4	—	—	—	—	—	—	—	
9	6.885	NE	2	0	0		Heiden	800	7	6.882	NE	1	2	2	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	5145	WSW	5	1	−11	1	Sonnblick	3106	7	5150	NNE	6	4	−9	—	6	−0.2	3	−6	−11	—	W

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2	Borkum	7569	NE	2	2	8	0	4	See: 4
2	Helgoland								See:
2	Keitum	544	NE	1	≡	6	−2	2	
2	Hamburg	547	NW	1	4	8	+1	2	
2	Kiel	534	WNW	1	4	6	−2	2	
2	Swinemünde	545	NE	3	4	6	−1	2	See: 2 W
2	Neufahrwasser	527	NE	4	4	7	+1	2	
2	Memel	562	ENE	4	4	5	−1	2	See: 1
2	Kassel	561	NW	1	4	7	−1	2	
2	Dresden	527	WNW	2	•	5	−3	5	
2	Breslau	571	S	2	4	4	+2	9	
2	Metz	575	SW	3	4	8	−1	8	
2	München	529	NW	6	2	5	−2	5	
2*	~~Innsbruck~~ Aachen	561	W	2	4	6	—	—	obere Wolken: 1 2
2*	~~Stornoway~~ Breslau	572	Kal.		1	9	—	—	
2*	~~Valentia~~ Ostende	586	E	2	1	9	—	—	
2*	Scilly							—	
2*	Shields							—	
2*	Holyhead							—	
2*	Yarmouth							—	
3*	Ile d'Aix							—	
3*	St. Mathieu							—	

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	7525	SW	1	2	10	—	
2*	Helder	540	NNW	1	2	9	—	
2*	Bodö	644	E	1	1	−6	—	See: 2
2*	Christiansund	644	S	3	1	2	—	See: 2
2*	Skudenes	606	N				—	See:
2*	Skagen	588	NE	2	•	4	—	
2*	Kopenhagen	566	ESE	2	∞	7	—	
2*	Stockholm	621	E	2	*	1	—	
2*	Hernösand	653	N	2	1	−4	—	
2*	Haparanda	629	N	2	1	−11	—	
2*	Karlstad	614	NE	2	*	−0	—	
1	~~Stornoway~~ Wisby	598	E	2	3	5	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisehni Wolotschok						—	
0	Wien	750	W	5	4	5	—	
2	Pest	751	S	3	•	13	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	743	SW	2	•	12	—	

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

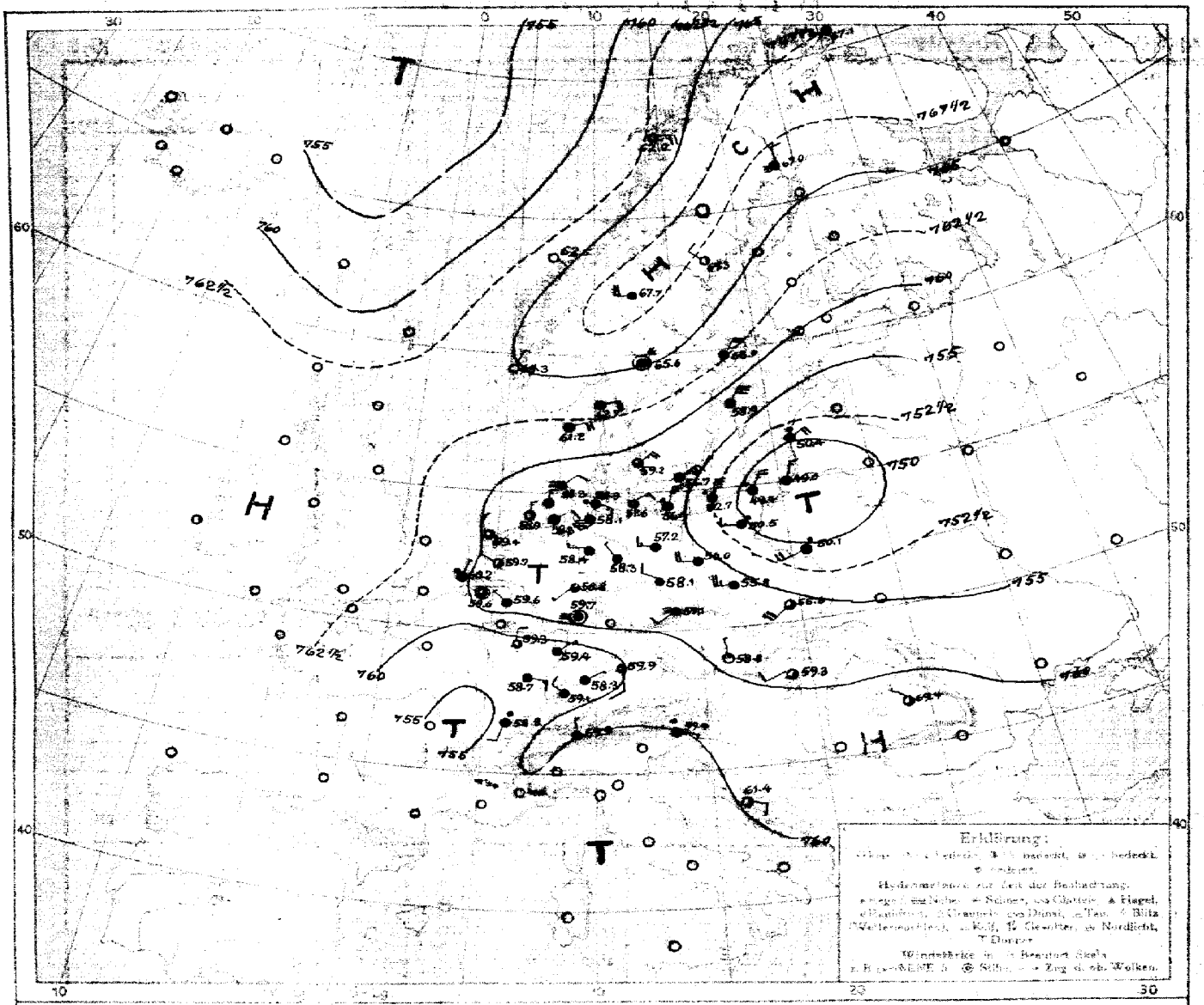
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg

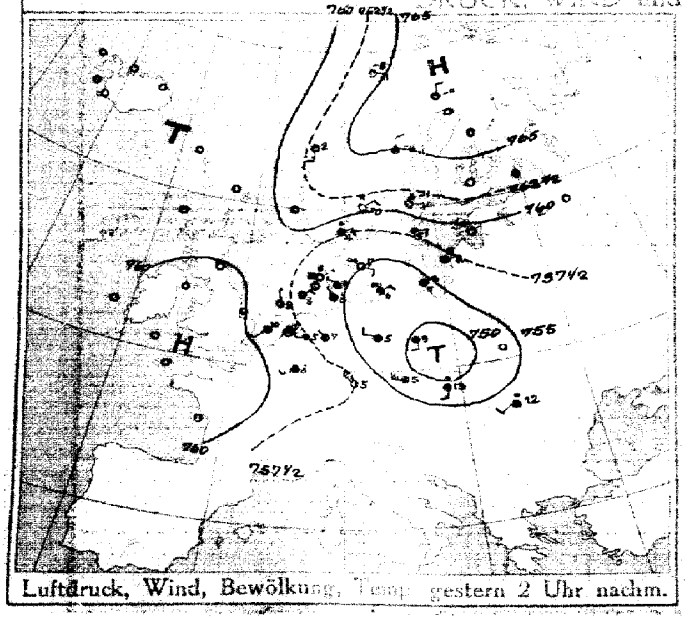
Seehöhe: | | | | | | | | | | | | |

WETTERBERICHT von Freitag, 5. November

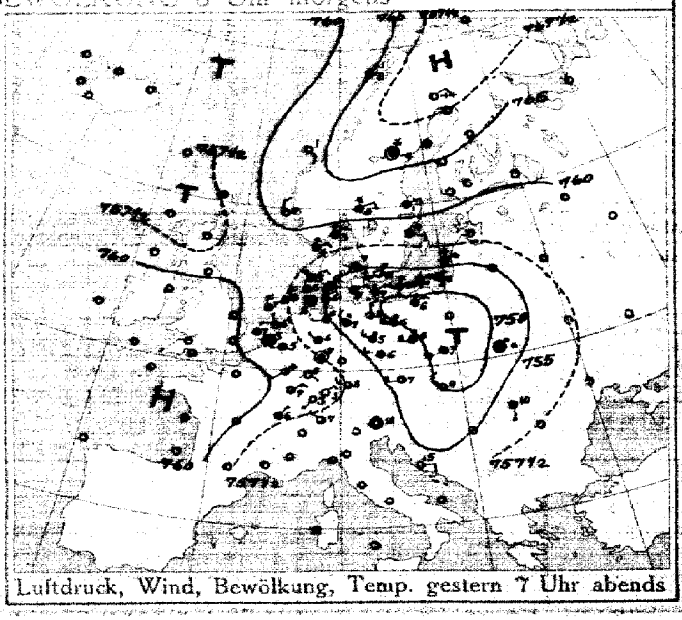
KAISERLICHE MARINE



DRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



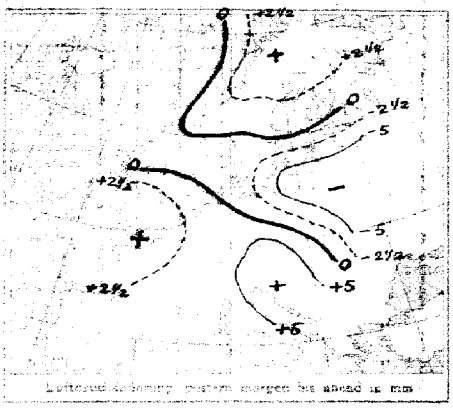
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

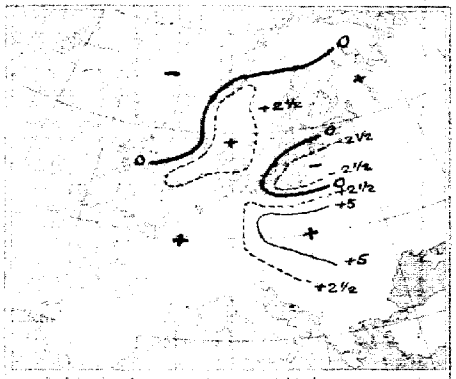


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 309

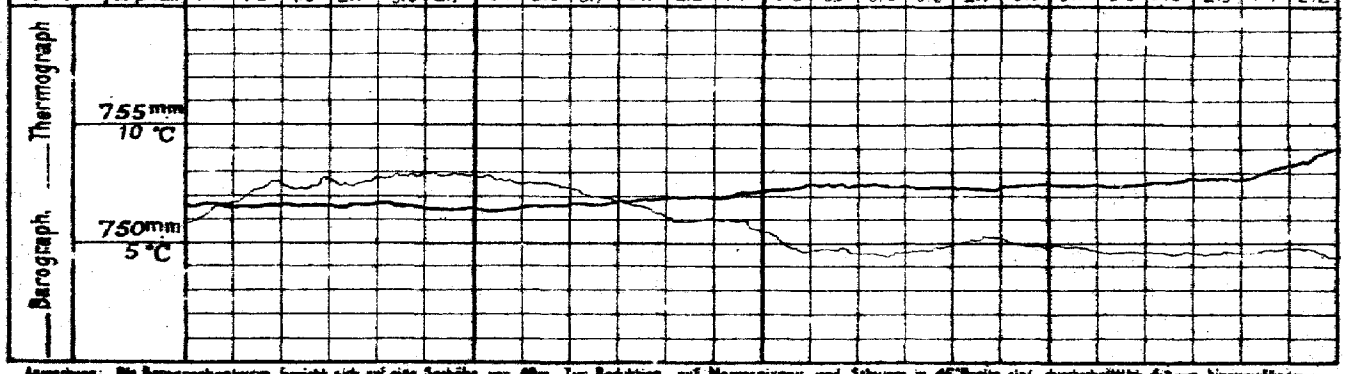




Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NW	WNW	NW	NW	NNW	NW	NNW	NW	WNW	NNW	WNW	WSW	SW	SW	WSW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WSW
	m. p. Sek.	1.4	1.8	1.8	2.7	3.0	2.7	3.0	3.3	3.7	3.1	2.2	1.7	3.3	3.0	3.6	3.6	2.4	3.0	3.4	3.6	2.8	2.5	1.9	2.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 48m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG [illegible]

Freitag, 5. November.

Das gestrige Tiefdruckgebiet über Ostpreußen ist nordwärts fortgeschritten, während neue Tiefdruckgebiete über dem Nordmeer und Frankreich sich gebildet haben. Das Hochdruckgebiet über dem Ozean hat sich weiter verlagert, sodaß über seinem östlichen Gebiet [illegible] in wenig veränderter Lage über Skandinavien. Das Tiefdruckgebiet über dem Nordmeer scheint sich weiter zu vertiefen. In Deutschland herrscht, bei meist bedecktem nordöstlichen Winde an der ostdeutschen Küste, meist [illegible] vielfach [illegible] Niederschläge, [illegible] ziemlich kalter, [illegible] unfreundlicher Witterung. Regenmengen bis 25 mm, Prüfer [illegible] 17 mm, Königsberg 24 mm, [illegible] 26 mm, Memel 26 mm, Swinemünde 26 mm.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 6. November.

NORDSEE: Zunächst [illegible] meist [illegible] Wetter mit vereinzelten [illegible] Niederschlägen, [illegible] Winden [illegible] nordwestlichen Richtungen, [illegible] Nordwestküste.

OSTSEE. Westen: Zunächst [illegible] meist [illegible] Wetter mit [illegible] Niederschlägen, [illegible] Winden, [illegible] Nordwestküste.

Osten: Zunächst [illegible] meist [illegible] Wetter mit [illegible] Niederschlägen und [illegible] Winden [illegible] Nordwestküste.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

5. November 1915. Nr. 309

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. β* Anz. d. Std. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Lerwick	8	7								
7							Stornoway	8									
7							Aberdeen	8									
7							Shields	8									
7							Malinhead	8									
7							Holyhead	8									
7							Yarmouth	8									
7							Valentia	8									
7							Portlandbill	8									
7							Scilly	8									
7	7						Grisnez	8	7								See:
7							Cherbourg	8									See:
7							St. Mathieu	8									See:
7							Ile d'Aix	8									See:
7							Biarritz	8									See:
7							Perpignan	8									
7							Sicié	8									See:
7							Nizza	8									See:
7							Clermont	8									
6	759.7	NNE 1	4	10	2		Ostende	8	760	NNE 2	•	7	5 +0.3	4	10	5	V-6
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:
6							Horta (Azoren)	9									See:
7	759.0	Still	3	5	2		Brüssel	8	759.6	Still	3	5	5 +0.3	0	8	2	
—	59.5	N 1	1	7	1		Arlon Brügge	8	60.1	NNE 1	•	6	5 +0.5	•	11	4	
7	58.8	NNW 1	2	6	1		de Bilt	8	59.7	WNW 1	3	3	4 +0.2	1	10	2	
7	59.4	NNE 2	1	7	1		Vlissingen	8	60.2	NNE 1	•	6	5 +0.3	2	10	4	See: 0
7	58.8	N 4	4	7	5		Helder	8	59.7	NNW 3	3	6	5 +0.2	2	9	5	See: 2
7	758.6	NE 3	•	3	5		Skagen	8	762.7	ENE 4	4	3	2 +1.8	3	4	3	See: 4
9	58.2	NE 3	•	4	5		Hanstholm	8	61.2	ENE 4	4	4	2 +0.5	5	4	3	See: 3
7	56.7	ESE 2	4	7	2		Kopenhagen	8	59.2	NE 5	3	4	2 +1.2	0	8	4	
9	56.1	E 5	∞	7	2		Bornholm	8	56.7	NE 7	4	5	0 +0.6	0	8	4	See: 3
8	758.6	Still	4	-2	1		Vardö	8	767.1	SE 1	4	-3	3 -0.4	≈	-1	-4	See: 2
7	65.1	E 4	4	-1	1		Bodö	8	62.2	E 4	3	-1	3 -1.5	0	-1	-5	See: 2
7	63.5	SE 3	0	1	1		Christiansund	8	63.5	SE 2	0	1	0 00	0	2	-1	See: 2
7	60.6	N 2	0	0	1		Skudenes	8	64.3	NNE 1	0	0	2 +1.1	0	3	-2	See: 2
7	769.1	NE 2	0	-14	1		Haparanda	8	767.0	N 2	≡	-16	0 00	0	-11	-18	See:
7	66.8	Still	≈	-4	5		Hernösand	8	67.3	NW 2	2	-8	4 +0.1	2	-4	-9	See:
7	62.4	ENE 2	4	1	2		Stockholm	8	63.0	NNE 4	4	-1	5 +0.1	0	2	-1	See:
7	59.4	E 2	4	4	2		Wisby	8	58.9	NNE 6	4	2	5 +0.8	0	6	2	See: 5
7	61.8	ENE 2	≈	0	7		Karlstad	8	65.0	Still	≈	-2	2 +1.0	10	0	-3	
9	7						Hangö	7	7								
7							Helsingfors	7									
9							Tammerfors	7									
9							Kuopio	7									
9							Uleaborg	7									
9							Nikolaistad	7									
9							Archangelsk	7									
7							St. Petersburg	7									
9							Riga	7									
9							Wischni Wolotschek	7									
9							Moskau	7									
9							Wilna	7									
9							Gorki	7									
9							Warschau	7	750.1	WSW 4	•	5	0 0	2			5
9							Kiew	7									
9							Charkow	7									
9							Odessa	7									
7	750.5	W 4	2	7	2		Wien	8	758.8	NNW 1	1	6	2 +0.4	2	10	4	
9	55.8	W 3	4	6	7		Prag	8	54.1	SW 2	≈	4	0 +0.9	18	7	4	
9	51.6	W&W 3	4	7	4		Krakau	8	55.6	SW 4	3	6	0 +0.8	1	12	10	
7	50.2	Still	•	≈	2		Lemberg	8	54.6	WSW 3	4	6	2 +1.6	•			
9	55.9	NW 3	0	9	2		Pest	8	54.3	WSW 2	3	7	2 +1.0	•	14	4	
7	56.3	S 1	4	10	2		Hermannstadt	8	61.4	NW 1	3	7	2 +1.0	2	12	4	
9	58.6	Still	0	10	4		Triest	8	59.9	ESE 1	•	11	2 +1.0	10	11	10	
9	59.4	E 2	0	15	0		Lesina	8	61.4	ESE 2	3	15	5 +1.0	0	18	15	
9	7						Belgrad (Serbien)	8	7								
7							Bukarest (Rumänien)	8									
7	769.7	SW 1	0	3	2		Zürich	7	759.1	NW 2	4	4	2 +0.3	0			
9	59.4	NE 1	4	6	—		Genf	7	58.8	SSW 2	•	6	— +0.1	0			
9	59.4	NW 1	3	7	—		Lugano	7	59.9	N 1	4	7	— 00	0			
9	7						Genua	8	7								See:
9							Florenz	7									
9							Venedig	8									See:
9							Livorno	8									See:
9							Rom	7									
9							Neapel	8									See:
9							Brindisi	7									See:
9							Cagliari	7									See:
9							Palermo	8									See:
8	761.3	Still	4	-10	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	755.1	S 7	4	-11	3 -0.5	≈	-10	-16	
7	65.3	E 2	≈	-8			Sarma		67.7	W 4	≈	-13	—	2			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											Island				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 319

Sonnabend 6. November 1915

GESTERN ABEND 7 Uhr							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweichung vom Mittel	β* Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	760.2	ENE	1	4	6	8	Nordsee: Borkum		760.0	S	1	4	S	−1	2	+0.4	2	8	2	4	See: 2
7	66.3	ENE	3	4	6	2	Wilhelmshaven		59.1	ESE	2	∞	4	−1	2	+0.1	0	7	3	2	
8*		ENE	4	+	3		Helgoland			NW	2	4	2	−5							See: 1 Lichtmaste 185 m.
7	64.6	E	4	4	+	2	Keitum auf Sylt		64.8	NW	2	4	4	−2	3	−0.8	•	6	2	2	
8*	64.1	E	3	∞	5	6	Cuxhaven		63.9	NE	1	4	4		0		0	7	4		See:
7	64.2	NE	2	+	6	2	Hamburg		63.5	NNW	2	4	3	−1	1	+0.1	•	7	3	2	Bod. Min.: 1.3°
7	—	—		—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg		—	Still		4	3				1	8	2		
8*	764.5	NE	2	4	4	4	Ostsee: Kiel		764.7	WNW	2	4	2	−3	0	−0.5	1	8	2	4	
8*	63.6	NE	3	4	5	2	Wustrow in Mecki.		63.7	NW	4	4	4	−1	3	−0.9	0	6	2	2	
7	61.6	NNE	4	4	5	4	Swinemünde		63.3	NW	3	4	3	−1	3	−0.2	1	7	2	4	See: 2
7	59.3	NNE	7	4	6	9	Rügenwaldermünde		61.2	NW	5	4	4	0	3	−0.4	8	6	4	9	See: 4
7	55.7	N	9	4	6	9	Neufahrwasser		54.7	NW	5	3	3	0	2	+0.9	7	6	2	4	
7	53.6	NNE	4	•	2	9	Königsberg		57.9	NNW	5	•	3	0	8	+0.6	5	5	1	9	
7	52.4	N	5	*	1	9	Memel		57.2	NNW	4	3	1	+3	2	+1.0	9	3	0	9	See: 3
7	761.5	NNE	2	4	4	2	Nord u. Mitteldeutschl.: Aachen		76.5	E	1	≡	−1	−7	2	+0.4	1	6	−1	4	S
7	61.9	N	1	4	6	2	Kassel		63.4	NW	1	4	3	−1	2	+0.6	0	8	2	2	
7	62.7	W	1	3	6	2	Hannover		63.5	NE	1	4	3	−2	2	+1.3	•	7	2	5	
7	62.6	N	1	4	6	1	Magdeburg		63.4	NNW	1	4	4	0	2	+0.7	0	9	3	2	
7	61.6	NW	1	4	6	2	Dresden		64.5	NE	1	•	4	−1	2	+0.9	•	7	3	2	ab. um 2. früh schwache
7	62.1	N	2	4	6	2	Berlin		64.7	NW	2	4	4	0	2	+0.4	•	7	2	2	Bod. Min.: 0.3°
7	60.4	W	3	4	5	4	Grünberg in Schlesien		64.1	NW	2	4	2	−1	2	+0.8	1	6	2	4	
7	57.9	NW	5	4	6	4	Breslau		63.7	NW	3	•	3	−1	2	+0.5	•	6	3	2	
7	56.9	NW	3	4	5	4	Bromberg		61.4	WNW	2	4	3	0	2	+0.2	1	6	2	4	
7	762.2	NE	3	4	6	2	Süddeutschland: Metz		761.9	NE	4	4	6	+1	2	+1.7	0	7	0	2	
7	58.1	NE	3	•	4	9	Mülhausen im Elsaß		62.6	NNE	2	4	4	−1	2	+1.6	2.9	5	4	6	E
7	57.8	NE	1	•	6	5	Karlsruhe		63.2	ENE	3	•	6	+1	2	+1.7	2	8	6	5	
7	60.8	N	1	4	6	2	Frankfurt am Main		64.0	NNE	1	1	3	−2	8	+1.3	0	8	2	1	
9*	57.5	NE	3	•	5	5	Friedrichshafen		62.1	NE	2	•	4	−1	2	+2.4	12	7	4	8	p. m. w. Nebel.
9*	61.3	NE	3	4	5	2	Bamberg		64.7	N	2	2	3	0	2	+1.1	0	8	2	2	NE
7	59.5	NE	3	•	3	5	München		64.2	NE	3	4	2	0	2	+1.7	3	6	1	5	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℨ = Gewitter. Witterungsverlauf seit ges'tern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	60.2	E	2	≡	−3	6	Brocken	1145	8*	662.4	N	2	≡	−2	___	2	+0.1	0	0	−4	___	
9							Großer Belchen	1394	8*						___						___	Fernsicht:
9	524.2	S	4	2	−4	2	Zugspitze	2964	7	526.4	SW	6	2	−4	___	2	+0.7	×	−3	−7	___	SW
9	55.07	WSW	3	−2			Säntis	2500	7	560.1	WSW	5	≡	−3	___			___	___	___	___	
9	487.9	N	1	≡	3		Heiden	800	7	492.4	N	1	≡	2	___			___	___	___	___	
9							Schneekoppe	1610	8*						___						___	
9	515.7	WSW	3	≡	−6	2	Sonnblick	3106	7	519.4	W	3	4	−6	___	2	+6.4	2	−6	−11	___	W

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2	Borkum	760.9	NE	2	3	7	−1	8	See: 2
2	Helgoland								See:
2	Keitum	62.6	ENE	3	4	5	−3	2	
2	Hamburg	61.1	E	1	4	7	0	4	
2	Kiel	61.1	ESE	3	4	6	−2	4	
2	Swinemünde	59.4	NNE	4	4	6	−1	9	See: 3
2	Neufahrwasser	52.5	N	7	•	5	−1	9	See: 4
2	Memel	51.4	NNE	4	*	3	−2	9	See: 2
2	Kassel	59.9	NW	2	3	7	−1	1	
2	Dresden	59.8	WNW	2	2	7	−1	2	
2	Breslau	57.8	W	5	4	6	−1	4	
2	Metz	57.8	NE	4	3	7	−1	2	
2	München	58.7	E	6	4	5	−2	2	
2*	Lerwick								
2*	Stornoway Ostende	761.6	NNE	2	3	10		8	obere Wolken
2*	Valentia Brüssel	59.9	NE	3	3	7		2	
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth Aachen	60.0	N	2	3	6		1	
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	760.9	NE	3	2	7		
2*	Helder	61.0	NE	1	1	8		
2*	Bodö							See:
2*	Christiansund	63.0	SSE	2	3	5		See: 2
2*	Skudenes	65.9	Still		0	5		See: 2
2*	Skagen	64.8	NE	4	4	2		
2*	Kopenhagen	62.0	NNE	5	4	4		
2*	Stockholm	61.8	N	4	+	−0		
2*	Hernösand	67.0	VNW	2	4	−4		
2*	Haparanda	68.6	Nebel		+	−12		
2*	Karlstad	66.5	Still		3	−2		
1	Ulsaberg Wisby	59.2	NE	6	4	2		
1	Knoplo							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wischni Wolotschek							
0	Wien	757.0	N	1	+	8		
2	Pest							
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	60.5	NW	2	4	13		

* bedeutet M. E. Z

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

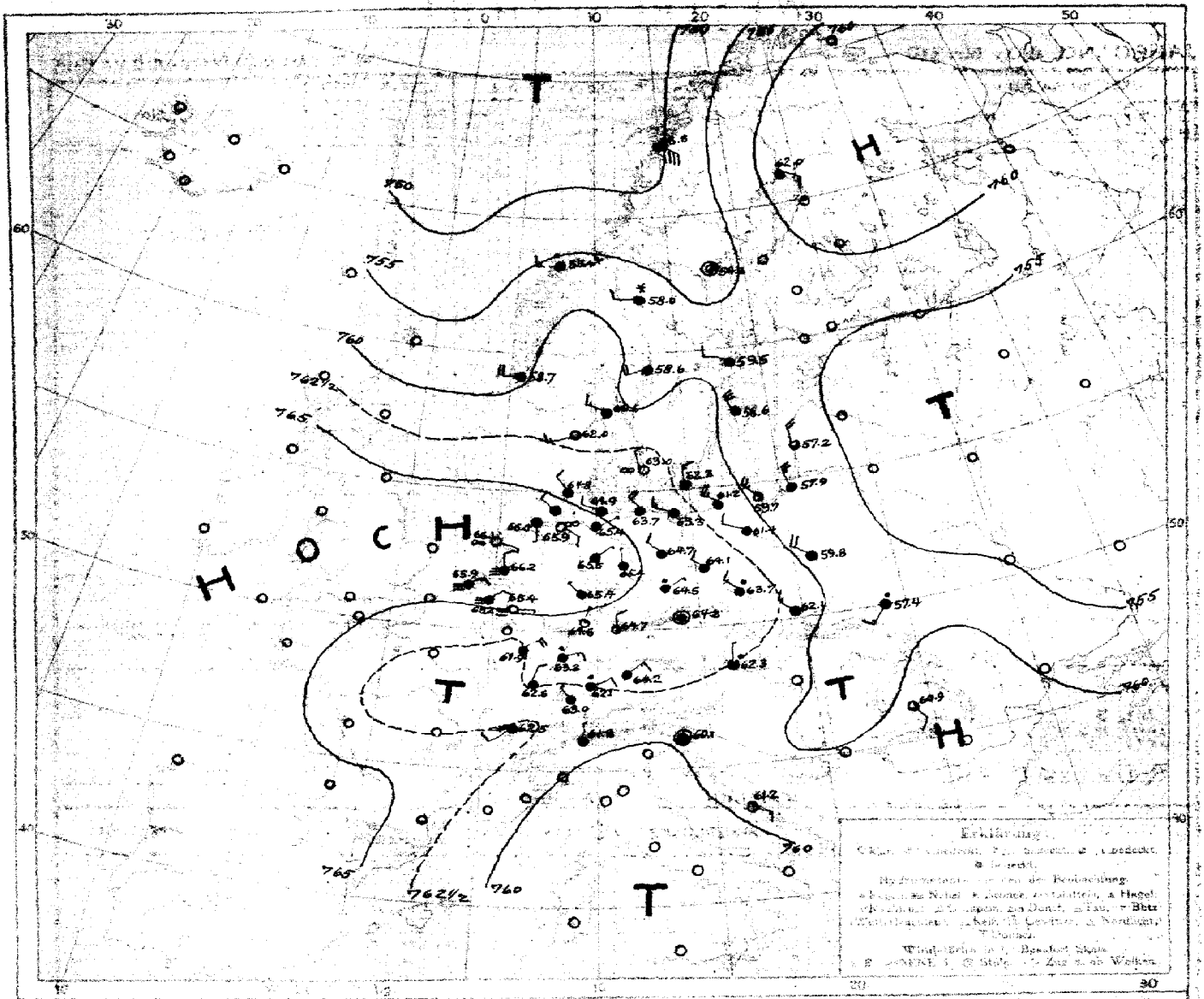
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg heute 7ʰ a	Seehöhe: 17	200	500	700	
	NW 1	NW 2	WNW 5	WNW 5	
Drachenaufst.	Höchsthöhe 800 m.				
Lindenberg heute 7-8ʰ a	Seehöhe: 122	500	1000	1500	
	0.8° 98% W 2	−1.0° 90% NNW 3	−5.2° 75% NNW 4	−3.2° 65% WNW 5	
Drachenaufst.	Gleicht T. H. zwischen 1000 u. 1200 m. von −5.2 auf −2.2°				
Friedrichsh. heute 7ʰ a	Seehöhe: 400	1000	1300	1800	
	5.6° 91% E 4	1.5° 100% W 6	1.5° 100% W 8	−0.5° 100% WSW	
Ballon Aufst.	m. - Zitze 1000 m. Both. zwischen 600 u. 720 m. von 3.7° T. H. zwischen 960 u 1160 m von 1.5 auf 2.0°				
	Seehöhe:				
	Seehöhe:				

Anlage:

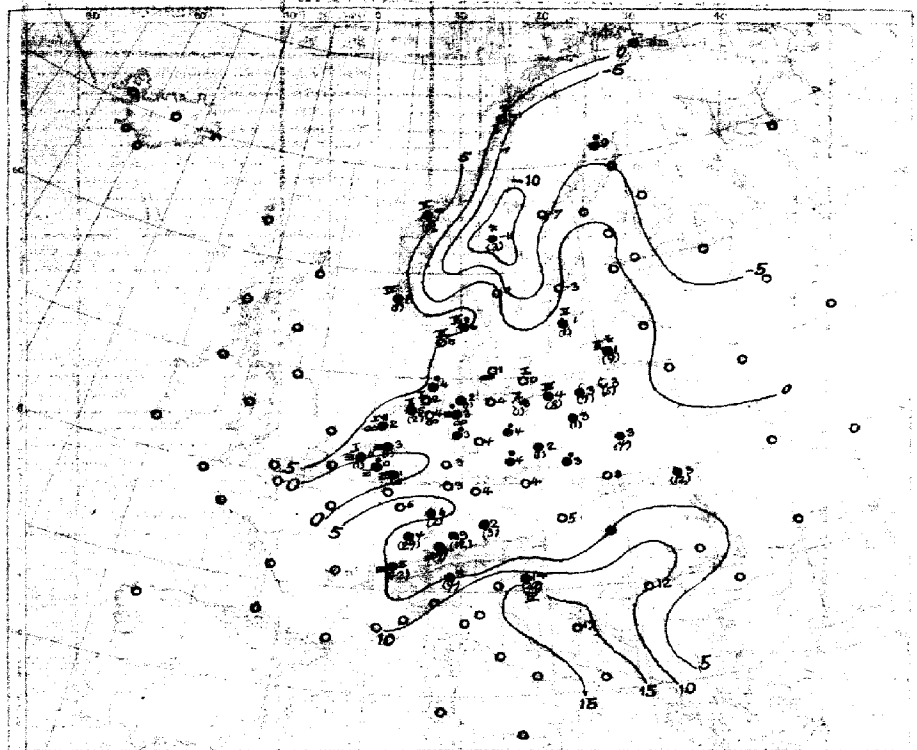
WETTERBERICHT vom Sonnabend, 6. November.

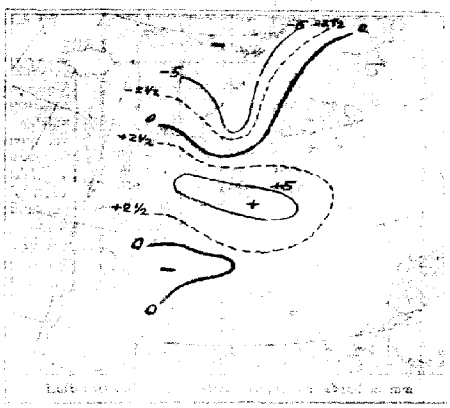
KAISERLICHE MARINE

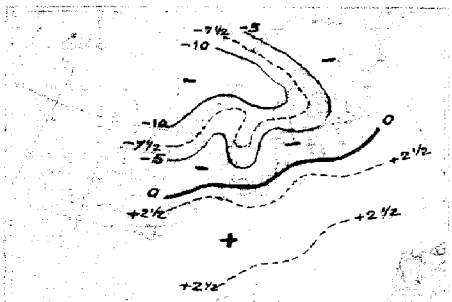

T
H
H O C H
T
T
T
T
H
T
H
T
H

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 310

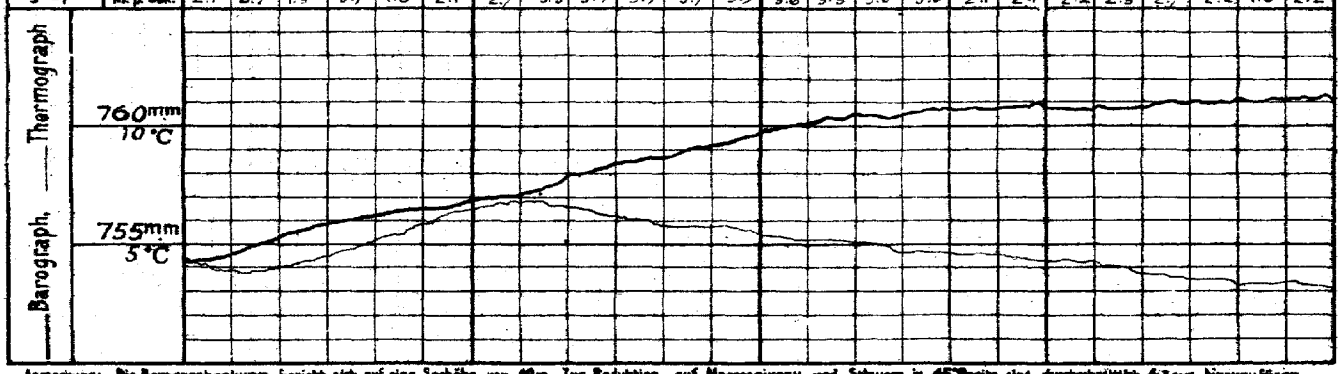






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	ESE	ENE	E	ENE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	ENE	NNE	N	N	N	N	N	NNW
	m.p.Sek.	2.1	2.7	1.3	0.7	1.8	2.1	2.7	3.3	3.9	3.7	3.7	3.9	3.6	3.3	3.0	3.0	2.1	2.1	2.3	2.5	2.7	2.2	1.6	2.2



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 UHR MORGENS — Sonnabend, 6. November.

Das Hochdruckgebiet ist zerfallen; ostwärts fortschreitende Hochdruckkerne liegen über Skandinavien und Nordrußland, ein Hochdruckausläufer über Kontinentaleuropa ausgebreitet. Das Hochdruckgebiet über Rußland mit seinem Kerne auf Nordrußland ruhend. Tiefdruck fast die ganze Nordsee und Ostsee bedeckend während Tiefdruckgebiete über Skandinavien vorgedrungen sind. In Nordrußland herrscht bei meist mäßigen, an der Ostseeküste auf südliche Stärke 6 böigen, teils stürmischen, frischen Winden vorherrschend trübes, bis auf den Süden etwas kälteres Wetter, und verbreitet fahle Regenfälle, im Süden aber nur vereinzelte Schauer, stellenweise Frost unter 20 mm, Wilhelmshaven 29 mm, Jever 29 mm, Emden 41 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE — Sonntag, 7. November.

NORDSEE: Vorherrschend südliche Winde mit zeitweise stürmischen Böen, wechselnder Temperatur und Regenfällen bei teilweise starken Winden aus westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Vorherrschend südliche Winde, im ganzen etwas milderes Wetter mit Regenfällen bei teilweise starken Winden aus westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Grossmann

6. November

1915. Nr. 310

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (+ oder −) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
6[30]	7 62.4	NE	2	1	9	4	Paris Ostende.	8	7 66.1	NE	2	0	5	2	+1.7	4	6	4	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6							Horta (Azoren)	9											See:
7	7 61.2	NE	2	1	5	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 65.2	NE	2	≡	-0	2	+1.3	0	8	-0	
—	61.4	NE	1	0	6	1	Arlon Brügge.	8	65.2	NE	1	∞	3	2	+1.7	4	8	2	
7[30]	62.4	NNE	1	0	8	1	de Bilt	8	66.2	N	2	≡	3	2	+0.7	•	9	0	
7	62.1	NNE	2	1	4	4	Vlissingen	8	65.9	NE	3	≡	0	2	+0.8	1	7	0	See: 1
7	62.5	NNE	1	1	6	1	Helder	8	66.1	ESE	1	∞	2	2	+0.2	•	9	2	See: 1
7	7 65.9	NE	2	4	1	2	Dänem.: Skagen	8	7 60.5	WNW	3	4	6	3	-1.2	•	6	0	See: 9
9	65.5	NE	2	3	1	2	Hanstholm	8	62.0	WSW	3	3	5	3	-0.6	0	5	1	See: 3
7	63.9	NNE	3	2	2	2	Kopenhagen	8	63.0	NNW	2	∞	1	7	-0.7	0	5	0	
7	62.3	NE	5	4	2	2	Bornholm	8	62.2	N	3	4	0	•	-0.4	0	5	0	See: 1 N
8	7						Norwg.: Vardö	8	7										See:
7	55.6	ESE	4	3	1	2	Bodö	8	48.8	ESE	4	4	-1	7	-0.5	✳	1	-8	See: 2
7	60.0	SSW	4	4	5	2	Christiansund	8	55.4	W	3	•	7	2	+0.5	8	7	-1	See: 3
7	66.3	Still		0	0	2	Skudenes	8	58.7	W	4	•	8	3	-1.8	1	9+	0	See: 4
7	7 66.9	E	2	4	-11	2	Schweden: Haparanda	8	7 62.0	ESE	2	4	-9	7	-0.2	•	-7	-15	See:
7	66.0	NNW	2	0	-10	1	Hernösand	8	54.3	Still		3	-7	3	-1.0	0	-4	-14	See:
7	62.9	N	4	4	-2	2	Stockholm	8	59.5	WNW	2	4	-3	2	+1.0	0	-1	-3	See:
7	60.9	N	6	7	2	2	Wisby	8	59.4	NNW	6	4	1	7	-0.8	1	3	0	See: 5
7	66.2	Still		4	-1	2	Karlstad	8	58.6	WSW	4	4	0	3	-0.4	0	2	-7	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7*	7										
7							Helsingfors	7*											
9[30]							Tammerfors	7*											
9[30]							Kuopio	7*											
9[30]							Uleaborg	7*											
9[30]							Nikolaistad	7*											
9[30]							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9[30]							Riga	7*											
9[30]							Wischni Wolotschek	7*											
9[30]							Moskau	7*											
9[30]							Wilna	7*											
9[30]							Go'ki	7*											
9[30]							Warschau	7*	7 59.8	NW	4	✳	3	2	+1	✳			
9[30]							Kiew	7*											
9[30]							Charkow	7*											
9[30]							Odessa	7*											
7	7 59.9	Still		3	5	1	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	7 62.3	N	1	•	5	2	+1.1	0	9	3	
9[30]	62.9	Still		4	4	5	Prag	8	64.2	Still		4	4	0	+1.0	0	8	4	
9[30]	59.0	WNW	4	4	6	0	Krakau	8	62.1	NW	3	4	3	0	+0.4	0	9	3	
7	55.5	W	4	4	6	8	Lemberg	8	57.4	SW	3	•	3	2	+0.5	12	–	–	
9[30]							Pest	8											
7	62.0	W	1	4	8	2	Hermannstadt	8											
9[30]	54.3	Still		•	11	9	Triest	8	60.1	SW		4	14	5	+0.5	2.0	15	11	
9[30]	60.8	SE	4	3	17	2	Lesina	8	61.2	ESE	3	1	17	0	0.0	0	18	17	
9[30]	7						Belgrad (Serbien)	8*	7 60.9	SSE	2	3	12	3		0			
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	7 59.0	N	2	•	5	6	Schweiz: Zürich	7[30]	7 63.0	NW	1	4	4	2	+1.6	29			
9[30]	57.9	NNE	2	•	6	—	Genf	7[30]	62.5	SW	2	≡	5		+0.5	42			
9[30]	59.4	NW	1	•	8	—	Lugano	7[30]	61.8	N	1	4	8		+1.0	4			
9	7						Italien: Genua	8	7										See:
9							Florenz	7											
9							Venedig	8											See:
9							Livorno	8											See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7 64.0						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	64.0	W	2	2	17	—	Sarita		58.0	W	2	✳	-11			3			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^h Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodeminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 W; 2 N; 3 SE

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 311. Sonntag, 7. November 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck Δ³ Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	709.9	WNW 4	2	6	2	Nordsee	Borkum	702.2	SW 4	4	6	+1	3	-0.4	-	8	5	2	See: 3
7	04.6	W 3	4	5	2		Wilhelmshaven	02.5	SW 3	4	4	-1	3	-0.7	0	6	4	2	
8*		WNW 4	4	7			Helgoland		W 5	+	8	+1							See: 4
7	02.2	WNW 4	4	8	5		Keitum auf Sylt	54.7	W 4	+	8	+3	3	-1.3	1	4	7	6	
8*	03.2	W 4	4	6	2		Cuxhaven	01.4	W 5	+	6	—	3	-1.0	6	7	6	—	See: 3
7	03.8	WSW 3	4	5	2		Hamburg	02.2	WSW 3	+	5	+1	3	-0.5	3	6	4	6	Bod. Min.: 2.4
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	W 3	4	5	—	—	—	3	6	2	4	
8*	704.1	WSW 3	+	6	2	Ostsee	Kiel	700.9	WSW 3	4	7	+2	7	+2.5	-	7	5	2	
8*	01.1	W 6	4	6	2		Wustrow in Meckl.	00.1	W 5	4	7	+2	3	-0.4	1	8	4	6	
7	01.6	W 5	4	3	2		Swinemünde	00.2	W 3	4	7	+3	0	-0.0	-	7	2	2	See: Abends Kirschrosen
7	59.6	WNW 5	+	5	8		Rügenwaldermünde	58.3	WNW 1	4	7	+4	2	+0.2	6	7	3	8	See: Tagen. Nachts + u. ▲ Hag
7	57.5	WSW 2	+	2	4		Neufahrwasser	58.1	WSW 2	4	4	+1	0	0.0	1	4	1	3	
7	58.4	NW 3	*	1	8		Königsberg	58.6	W 1	3	1	-2	1	+0.2	8	3	0	8	
7	57.5	NE 1	*	0	5		Memel	58.3	S 2	3	-2	-6	2	+0.2	1	2	-2	5	See: * Abk. 1 cm. NW
7	706.7	N 1	≡	1	6	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	706.3	Rill. 0	≡	0	-6	3	-0.4	0	5	0	2	
7	06.3	W 1	4	5	2		Kassel	06.1	S 1	3	0	-4	1	+0.1	0	6	-0	2	
7	05.4	W 1	3	4	2		Hannover	04.0	SW 1	4	5	0	0	-0.8	-	6	2	6	
7	05.0	WSW 2	4	4	2		Magdeburg	04.1	WSW 3	4	5	+2	4	+0.1	0	6	3	2	
7	05.0	W 3	4	5	2		Dresden	05.2	NW 1	3	4	0	4	+0.4	0	5	3	2	
7	04.2	N 3	4	4	2		Berlin	02.9	SW 3	4	5	-1	3	-0.1	-	7	4	2	Bod. Min.: 2.9
7	03.5	W 3	+	3	2		Grünberg in Schlesien	02.7	W 4	4	3	0	0	0.0	0	4	2	2	
7	03.9	NW 4	4	3	2		Breslau	03.5	W 4	4	4	0	4	+0.1	-	4	2	2	
7	01.1	W 2	4	2	2		Bromberg	00.1	SW 3	4	5	+2	0	0.0	-	5	2	2	
7	705.5	E 3	0	3	2	Süddeutschland	Metz	705.3	ENE 2	4	4	-1	3	-0.9	0	7	3	2	Schwachen E
7	05.9	W 3	0	6	1		Mülhausen im Elsaß	06.1	NE 2	≡	4	-1	6	-0.2	0	11	3	1	
7	05.6	NE 1	4	10	4		Karlsruhe	05.9	NE 1	≡	6	+2	3	-0.1	1	10	6	4	
7	06.3	NE 1	3	5	1		Frankfurt am Main	06.5	NE 1	3	1	-3	1	0.0	0	9	0	2	
9*	06.1	NE 2	4	7	4		Friedrichshafen	05.6	SE 1	4	6	+2	3	-0.1	-	8	4	2	Abends —
9*	06.8	N 1	3	3	2		Bamberg	07.0	NW 1	≡	-1	-4	4	0.0	0	4	-1	2	
7	06.6	SW 2	4	4	4		München	07.4	WSW 2	≡	1	0	0	0.0	1	4	-1	4	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. B. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	663.3	NW 5	≥	- 3	6	Brocken	1148	8*	662.3	W 5	≡	- 2	—	6	-0.2	0	- 2	- 4	2	
9						Großer Beichen	1394	8*					—						Fernsicht:
9	519.9	Rill.	≡	- 8	1	Zugspitze	2964	7	520.1	Rill.	•	- 8	—	0	2.4	1	- 5	- 9	—	
9	563.6	WSW 6	≥	- 4	6	Säntis	2500	7	563.4	SW 6	0	- 3	—			—	—	—	—	8
9	695.8	N 2	≡	1	8	Helden	800	7	695.3	S 1	≡	1	—			—	—	—	—	6
9						Schneekoppe	1610	8*					—							
9	528.4	NW 4	≡	- 8	4	Sonnblick	3106	7	527.3	N 6	1	- 7	—	3	-0.1	1	- 11	- 4	—	4

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	705.4	SW 3	4	6	- 2	2	See: 2
2	Helgoland							See:
2	Keitum	63.0	W 4	4	8	+ 1	2	
2	Hamburg	64.7	SW 3	4	5	- 2	2	
2	Kiel	63.7	WSW 3	4	6	- 2	2	
2	Swinemünde	62.6	WNW 3	3	4	- 2	2	See: 3
2	Neufahrwasser	59.5	WWW 4	4	2	- 4	4	
2	Memel	57.3	N 3	4	2	- 3	2	See: 3
3	Kassel	65.6	NW 1	4	5	- 2	2	
2	Dresden	64.9	NNW 1	4	5	- 3	4	
2	Breslau	63.9	NW 4	4	3	- 4	2	
2	Metz	64.3	NE 3	4	6	- 2	2	
2	München	65.2	W 2	•	4	- 2	4	
2*	~~Borkum~~ Aachen	66.0	N 1	≡	5	—	1	
2*	~~Stockholm~~ Brüssel	66.3	ENE 2	≡	2	—	2	obere Wolken: 2
2*	~~Valentia~~ Ostende	67.4	ENE 3	≡	4	—	2	
2*	Scilly							
2*	Shields							
2*	Holyhead							
2*	Yarmouth							
3*	Ile d'Aix							
3*	St. Mathieu							

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	706.-	ENE 3	1	4	—	
2*	Helder	06.1	WSW 2	2	9	—	
2*	Bodö	50.5	E 0	4	-2	—	See:
2*	Christianssund	54.8	WSW 3	+	7	—	See:
2*	Skudenes	54.1	NW 4	4	9	—	See:
2*	Skagen	56.8	WNW 3	4	8	—	
2*	Kopenhagen	60.8	VV +	∞	4	—	
2*	Stockholm	67.5	S 2	3	-1	—	
2*	Hernösand	57.7	NNW 2	*	-2	—	
2*	Haparanda	61.9	ESE 4	4	-7	—	
2*	Karlstad	57.1	Rill.	3	1	—	
1	Hamburg Vm. 6h	58.5	NNW 4	4	1	—	
1	Kuopio						
1	Helsingfors						
1	St. Petersburg						
1	Riga						
1	Wisoki Wolotschek						
0	Wien	763.8	N 2	4	5	—	
2	Pest	61.5	N 1	2	8	—	
2	Lemberg						
2	Hermannstadt	59.8	NW 1	•	10	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

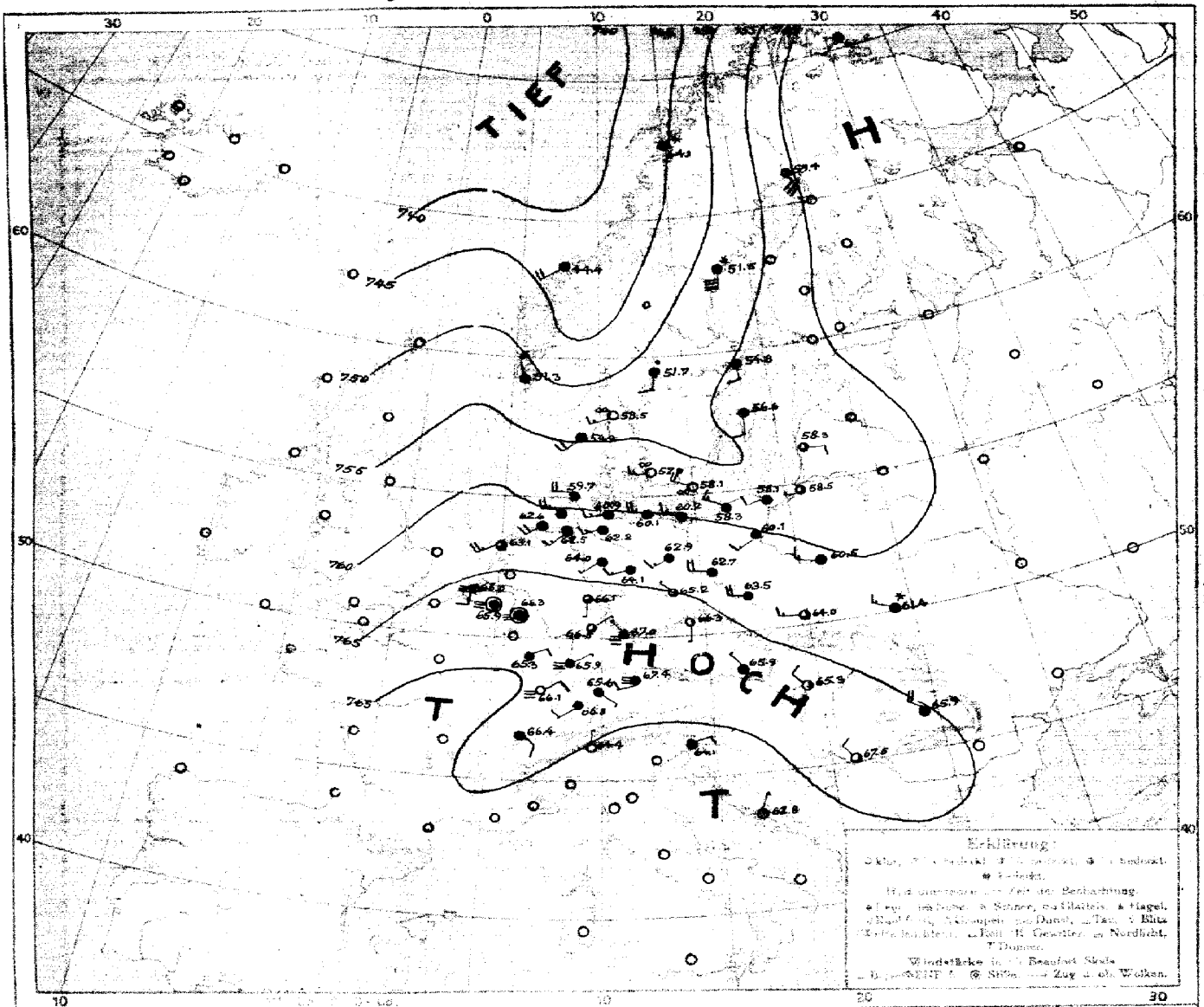
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg	Seehöhe:						
	Bei Aufstieg						
Lindenberg	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
heute 7-8 a	4.8° 92% WSW 4	1.5° 100% WNW 12	0.0° 98% WNW 10	-2.5° 95% WNW 8	-5.7° 95% WNW 10	-2.3° 65% WNW 11	-5.0° 80% WNW 10	-8.6° 80% WNW 17
Drachen Abst.	Ballon Pilot 4.30 m. Regen 7 U. 500-600 m von 1.5 auf 2.4° 2220-3120 m von 7.1° auf -2.0°							3700 -11.6° 84% WNW 17
Friedrichsh.	Seehöhe: 400	1000	1500	2500	3500	4500	5000	5500
heute 8 a	5.8° 92% W 2	1.8° 100% Rill.	3.8° 47% WSW 5	-0.3° 36% WNW 5	-5.2° 38% NW 5	-10.6° 34% NW 5	-13.6° 34% 9	-16.7° 34% NW 9
Ballon Aufst.	Wolkenhöhe 700 m. 7 U. zwischen 1010 u. 1150 m. von 1.6° auf 5.8 zwischen 3580 u. 3700 m von -5.6 auf -4.5°							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

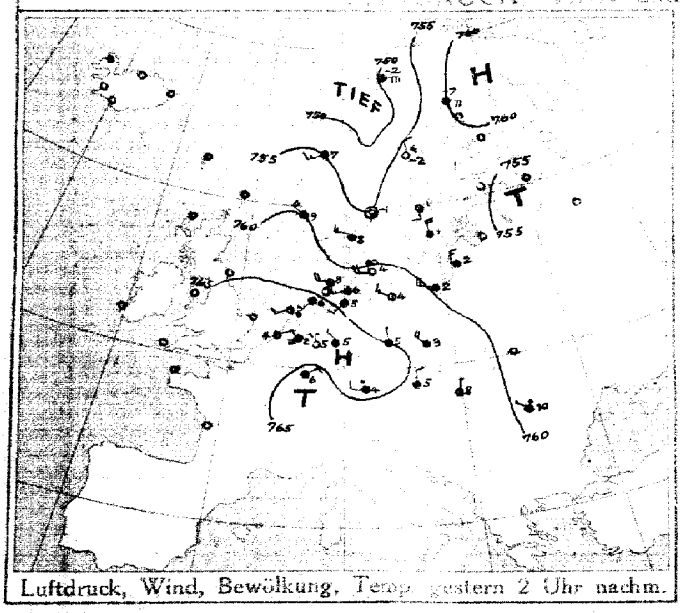
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 7. November

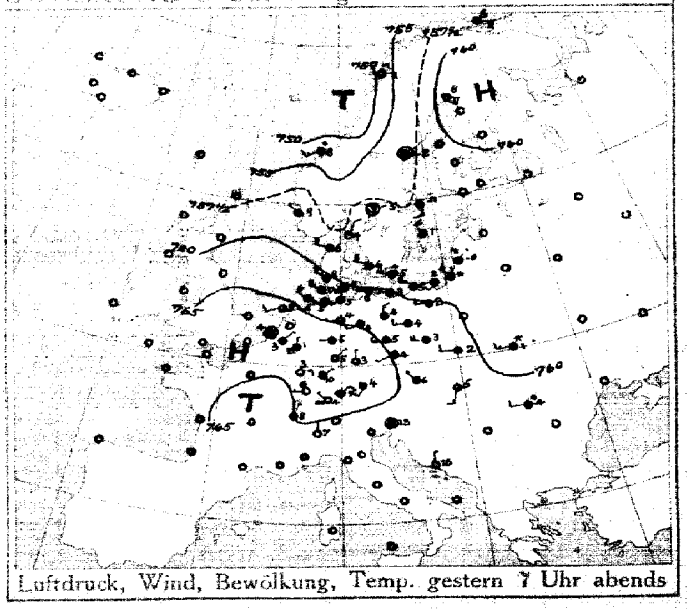
KAISERLICHE MARINE



DRUCK WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



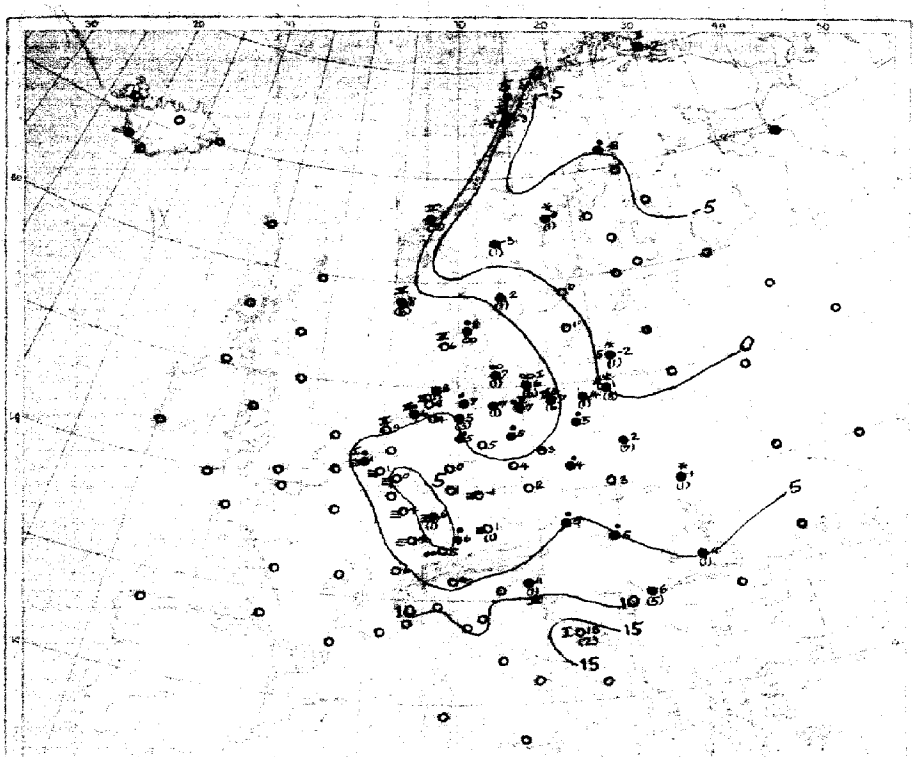
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

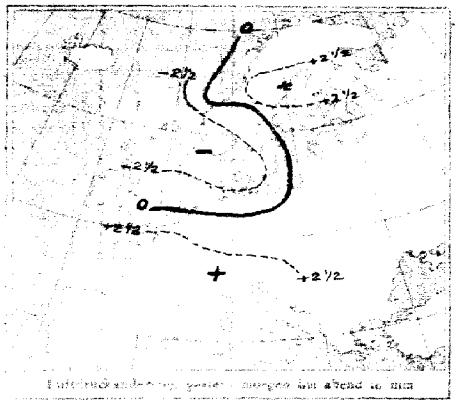


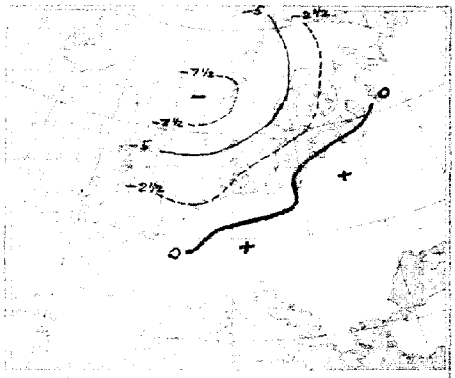
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 311







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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NW	NW	NW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	WSW	SW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	SW
	m. p. Sek.	3.0	3.9	2.7	2.1	4.5	7.9	7.6	7.1	6.6	6.3	6.4	6.3	6.8	7.1	7.1	7.4	7.5	7.2	7.6	6.2	5.3	6.2	5.8	6.2

Thermograph ——
Barograph. ——

765 mm
5 °C
760 mm
0 °C

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

ALLGEMEINE UEBERSICHT DER WITTERUNG AM MORGEN DES Sonntag, 7. November.

Über Mitteleuropa lagert heute ein Hochdruckgebiet, das sich östlich bis Russland erstreckt. Das gestern über Nordskandinavien lagernde Tiefdruckgebiet hat sich bedeutend vertieft; sein Ausläufer erstreckt sich heute bis zur südlichen Ostsee. In Skandinavien herrscht bei vorherrschend schwachen bis mäßigen, westlichen Winden meist mildes Wetter, im Binnenlande vielfach Nebel. An der Küste sind fast überall Niederschläge gefallen, Skudesnäs meldet 23 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 8. November.

NORDSEE: Vorherrschend trübes, mildes Wetter mit mäßigen bis starken Winden und wechselnden Richtungen und Niederschlägen.

OSTSEE. Westen, Nördl. Nordsee.

Osten: Vorherrschend trübes, etwas wärmeres Wetter mit meist mäßigen, südwestlichen Winden, zeitweise Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Lenzenmann

Druck von A. Bagel, Düsseldorf.

7 November. 1915. Nr. 311

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* / Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
7						Paris	8									
6[00]																
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	767.0	NE 1	4	3	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	765.9	Kill 0	≡	1	3 −0.5	0	3	−0	
—	67.1	E2E 1	2	2	1	Arlon Brügge	8	66.9	SW 1	≡	1	3 −0.8	0	6	0	0
7[00]						de Bilt	8									
7	67.3	Kill 0	1	4	0	Vlissingen	8	66.0	S 2	≡	1	6 −0.5	•	5	0	See: 1
7	69.0	WSW 2	2	8	2	Helder	8	63.1	WSW 5	3	4	1 −0.8	0	9	8	See: 3
7	757.9	NNE 2	1	4	4	Dänem.: Skagen	8	753.5	WSW 3	∞	8	3 −1.5	•	8	1	See:
9	58.3	WNW 4	3	6	0	Hanstholm	8	54.9	SW 4	4	6	3 −1.8	0	7	4	See: 3
7	58.7	WNW 4	4	0	6	Kopenhagen	8	57.9	W 3	∞	7	6 −0.5	1	7	1	
7	58.8	WVW 5	•	5	5	Bornholm	8	58.1	WNW 4	∞	6	0 −0.4	6	6	5	See: 1 W
8	7					Norweg.: Vardö	8	762.2	SW 2	4	−7	6 −0.1	0	−4	−8	See: 2
7	49.7	E 4	3	−1	2	Bodö	8	44.1	2 7	✳	−3	3 −0.8	•	−1	−6	See: 3
7	51.9	WSW 3	•	8	8	Christiansund	8	44.4	SW 4	•	6	3 −1.5	5	8	6	See: 4
7	58.4	NW 1	4	8	2	Skudenes	8	51.3	NNW 4	4	8	3 −1.0	6	4	7	See: 4
7	762.2	ESE 4	1	−8	4	Schweden: Haparanda	8	759.4	SSE 6	3	−8	3 −1.5	•	−6	−12	See:
7	57.3	Kill 0	4	−2	5	Hernösand	8	51.5	S 8	✳	0	3 −2.0	1	0	−8	See:
7	57.5	S 2	4	−1	2	Stockholm	8	54.8	S 2	4	0	3 −1.8	0	0	−3	See:
7	58.1	NNW 4	4	1	4	Wisby	8	56.0	S 2	4	1	3 −0.3	0	1	−1	See:
7	58.0	Kill 0	1	−5	2	Karlstad	8	51.7	S 2	•	2	3 −3.0	1	3	−9	
8[00]	7					Rußland: Hangö	7[00]	7								
7						Helsingfors	7[00]									
9[00]						Tammerfors	7[00]									
9[00]						Kuopio	7[00]									
9[00]						Uleaborg	7[00]									
8[00]						Nikolaistad	7[00]									
8[00]						Archangelsk	7[00]									
7						St. Petersburg	7[00]									
8[00]						Riga	7[00]									
9[00]						Wischni Wolotschek	7[00]									
9[00]						Moskau	7[00]									
9[00]						Wilna	7[00]									
9[00]						Gorki	7[00]									
8[00]						Warschau	7[00]	760.5	WVW 3	•	2		7			W
9[00]						Kiew	7[00]									
9[00]						Charkow	7[00]									
9[00]						Odessa	7[00]									
7	7[00]+	NW 1	4	6	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	745.9	NW 1	4	5	2 +0.4	•	6	4	W
9[00]	63.7	WSW 1	4	4	4	Prag	8	66.3	S 1	1	2	0 +0.1	0	5	2	W
9[00]	63.5	W 2	4	2	6	Krakau	8	64.0	W 3	3	3	0 +0.2	0	4	2	
7	58.1	W 3	✳	1	2	Lemberg	8	61.4	WNW 3	✳	1	2 +1.3	1			
9[00]	62.9	SSW 3	3	5	1	Pest	8	65.3	NW 2	2	5	2 +0.4	•	10	4	
7	62.8	W 2	•	4	5	Hermannstadt	8	64.9	NW 4	4	4	2 +0.1	1	10	2	
9[00]	62.5	NW 0	4	13	4	Triest	8	64.1	ENE 2	4	11	5 +0.6	1	15	10	
9[00]	61.6	N 1	0	16	1	Lesina	8	62.8	NNE 1	1	15	5 +0.5	2	14	17	
9[00]	7					Belgrad (Serbien)	8[00]	760.5	NW 2	3	6		5			NW
9						Bukarest (Rumänien)	8									
9[00]	767.2	NW 1	∞	4	2	Schweiz: Zürich	7[00]	760.8	SW 2	4	5	7 −0.4	0			
9[00]	66.8	NNE 1	4	8	—	Genf	7[00]	66.4	SE 2	4	6		0			S
9[00]	63.0	N 1	0	7	—	Lugano	7[00]	64.4	N 1	0	4		0			
9	7					Italien: Genua	8	7								See:
9						Florenz	7									
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	752.2	Kill —	4	−5	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	735.7	SE 2	1	−7	— 0.0	−2	−7		
7	56.7	S 2	2	−11	—	Sarna		49.3	E 4	4	−3	— 1				6

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe: Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 2 2 2 9 See: 4 See: 2

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 312. Montag, 8. November 1915

MEZ	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std. β*	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
7	754.7	SW 1	·	6	2	Borkum	754.7	SW 5	4	7	+2	3 −0.6	1	8	5	5	See:
7	58.8	W 1	/	5	2	Wilhelmshaven	56.7	W 4	4	7	+3	3 −1.0	0	9	5	2	See: 5 Jever 7 Jever 10 Em.
8*		WSW 6	≡	6	—	Helgoland		W 4	4	8	+1						
7	55.8	W 3	×	4	5	Keitum auf Sylt	51.9	WNW 4	3	8	+3	3 −1.0	1	7	7	6	
8*	57.1	W 6	⊂	3	2	Cuxhaven	52.9	WSW 6	4	7	—	3 −0.8	0	7	6	—	See:
7	53.3	SW 7	4	6	5	Hamburg	54.2	SW 5	4	8	+1	7 −0.6	·	7	5	2	Bod. Min.: 1.4 °C,
7						Groß Borstel b. Hamburg		SW 5	4	7			·	8	5		
8*	746.1	WSW 6	4	1	5	Kiel	753.4	WSW 5	7	7	+3	7 −1.0	1	7	5	8	
8*	55.0	WSW 7	4	7	2	Wustrow in Meckl.	53.2	SW 6	·	7	+3	3 −1.8	2	8	6	6	
7	52.1	W 4	—	7	4	Swinemünde	53.0	W 5	4	6	+3	3 −1.0	·	8	6	4	See:
7	54.0	WSW 6	4	7	4	Rügenwaldermünde	51.3	WSW 7	4	7	−4	3 −0.6	2	7	6	4	See:
7	53.3	SW 3	4	7	2	Neufahrwasser	50.6	WSW 5	3	7	+4	7 −0.6	0	8	6	2	a. m. 7 mäßig & neben
7	54.4	WSW 4	·	6	5	Königsberg	54.4	SW 6	·	6	+3	3 −0.9	4	6	0	8	
7	53.3	S 3	·	2	2	Memel	56.4	W 5	3	7	+4	3 −1.0	7	8	1	6	See: 8 bis 12
7	744.1	WSW 3	3	4	2	Aachen	760.5	SW 2	4	4	−1	3 −0.4	0	7	3	2	
7	62.7	SW 1	0	4	1	Kassel	58.7	S 2	4	2	−2	3 −0.4	0	7	2	1	
7	61.0	SW 2	3	6	2	Hannover	57.0	SW 3	4	6	+2	7 −0.5	0	7	3	2	
7	61.1	SW 2	0	6	2	Magdeburg	57.1	SW 3	4	6	+3	4 −0.4	0	10	4	2	
7	61.9	Still	0	5	2	Dresden	58.6	WSW 3	3	5	+1	3 −0.5	0	8	3	2	W
7	60.3	SW 3	4	7	2	Berlin	56.1	SW 3	3	7	+3	3 −1.4	·	9	6	2	Bod. Min.: 5.5°
7	60.8	W 4	0	5	2	Grünberg in Schlesien	56.4	WSW 3	4	4	+2	3 −0.7	·	6	3	2	
7	62.0	SW 3	2	5	4	Breslau	58.4	SW 3	0	3	0	4 −0.2	·	7	2	2	
7	58.4	SW 4	4	6	2	Bromberg	59.1	SW 4	4	5	+2	3 −0.4	0	7	5	2	
7	763.4	EWE 3	4	7	2	Metz	760.9	NW 2	4	8	0	3 −0.6	0	8	4	2	
7	64.4	ESE 3	≡	6	2	Mülhausen im Elsaß	62.0	S 3	≡	3	−2	3 −0.2	0	7	3	2	Tage über =
7	63.1	NE 1	4	8	2	Karlsruhe	62.9	SW 1	4	6	+2	3 −0.2	0	9	6	2	
7	62.3	SW 1	3	6	1	Frankfurt am Main	60.6	SW 1	4	4	0	4 −0.4	0	8	4	2	
9*	62.5	SW 2	4	5	2	Friedrichshafen	61.0	W 1	4	4	0	3 −0.5	0	7	4	2	
9*	63.2	SE 1	3	4	2	Bamberg	60.7	W 1	4	4	+1	7 −0.4	0	4	3	2	
7	64.0	WVW 1	4	4	0	München	61.3	SW 2	≡	2	0	3 −0.4	0	4	1	2	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). ⁻ bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit

						Seehöhe Meter											
8	57.2	W 6	≡	−2	6	Brocken	1148	8*	656.5	W 6	≡	−1	—	3 −0.6	0	0	−2	2	
9						Großer Beichen	1394	6*											
9	527.3	NW 2	1	−5	1	Zugspitze	2964	7	527.1	NW 3	3	−5	—	7 −0.6	0	−3	−7	1	Fernsicht:
9	562.2	SW 8	1	−2		Säntis	2500	7	560.5	WSW 6	4	−2	—	—	—	—	—	—	
9	692.8	N 1	0	1		Heiden	800	7	690.5	N 1	2	−0	—	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*											
9	520.0	NNW 3	1	−4	1	Sonnblick	3106	7	518.4	NW 2	1	−5	—	3 −0.5	0	−4	−9	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	758.9	SW 6	4	7	0	2	See: 5
2	Helgoland		SW 8	4	7	0		See: 6 Jever 3 Em.
2	Keitum	56.4	W 5	4	9	+2	2	
2	Hamburg	60.1	SW 5	4	7	0	2	
2	Kiel	58.5	WSW 4	4	7	0	2	
2	Swinemünde	58.8	W 4	·	7	+1	4	See: 3 Gtg. 0
2	Neufahrwasser	57.5	SW 2	4	7	+1	2	
2	Memel	57.6	WSW 3	4	1	−4	2	See: 1
2	Kassel	63.6	SSW 1	3	6	−2	1	
2	Dresden	63.5	WNW 2	3	7	0	2	
2	Breslau	63.0	W 3	4	6	−1	4	
2	Metz	64.5	ENE 2	4	8	0	2	
2	München	65.2	NW 3	≡	4	−2		
2*	~~Lorrach~~ Aachen	64.1	SW 3	3	6			obere Wolken 8
2*	~~Straßburg~~ Brüssel	64.4	WSW 3	≡	2			2
2*	~~Feldberg~~ Ostende	64.6	SW 1	3	6			2
2*	Scilly							
2*	Shields							
2*	Holyhead							
2*	Yarmouth							
3*	Ile d'Aix							
3*	St. Mathieu							

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	763.7	SW 3	3	4		
2*	Helder	62.0	NSW 4	3	10		
2*	Bodö	50.1	WSW 5	4	9		See:
2*	Christiansund						See:
2*	Skudenes	49.2	WNW 4	4	8		See: 4
2*	Skagen	50.1	WSW 4	∞	9		
2*	Kopenhagen	55.1	N 3	∞	9		
2*	Stockholm	50.0	S 2	4	1		
2*	Herndsand	47.7	S 6	*	1		
2*	Haparanda	37.3	ESE 4	4	−9		
2*	Karlstad	46.8	SW 2	3	4		
1	~~Utsiora~~ Wisby	52.7	S 2	·	3		
1	Kuopio						
1	Helsingfors						
1	St. Petersburg						
1	Riga						
1	Wischni Wolotschek						
0	Wien	760.3	Kiel	+	6		
2	Pest	65.0	W 1	·	8		
2	Lemberg						
2	Hermannstadt						

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg — Seehöhe:

Min. Temperatur.

Lindenberg — Seehöhe: 122

500	1000	1500	2000	2500	3000	3400
heute 7h 9h 3.						
4.6° 98% SWSW 6	4.2° 90% WSW 14	0.2° 90% WSW 14	−2.8° 90% WSW 16	0.8° 55% WSW 19	−2.1° 58% WSW 21	−5.2° 58% WNW 25	−6.8° 45% WNW 13
Ballon Abst.	beobachtet in 1500 m: 1.4° zwischen 310 = 530 m von 2.8° auf 4.2°, zwischen 1540 m: 1630 m von 3.8° auf −5.3°, zwischen 1730 m: 1850 m von 4.3 auf +1.4° zwischen 2000 = 2070 m von +0.8 auf +1.4, zwischen 2400 = 2500 m von 5.0 auf −4.7, 3280 m von −5.4 auf −8.1 m, 3400 m von −6.8 auf −8.1 m, 3500 m von 5.0 auf −5.4, Bodenfeuchtigkeit 3120 m: 58% NNW, 3280 m: 58% NNW, 3400 m: 45% NNW 17°

Friedrichshafen heute 8h 8.

Seehöhe: 400	1000	1500	2000	2500	3000
2.8° 48% SW 4	5.5° 36% W 7	6.8° 37% W 7	3.8° +38% W 10	1.1° 40% W 10	−2.2° 41% W 9

Ballon Aufst. Straßen Höhe 500 m T. U. zwischen 760 = 960 von 1.0 auf 8.6°

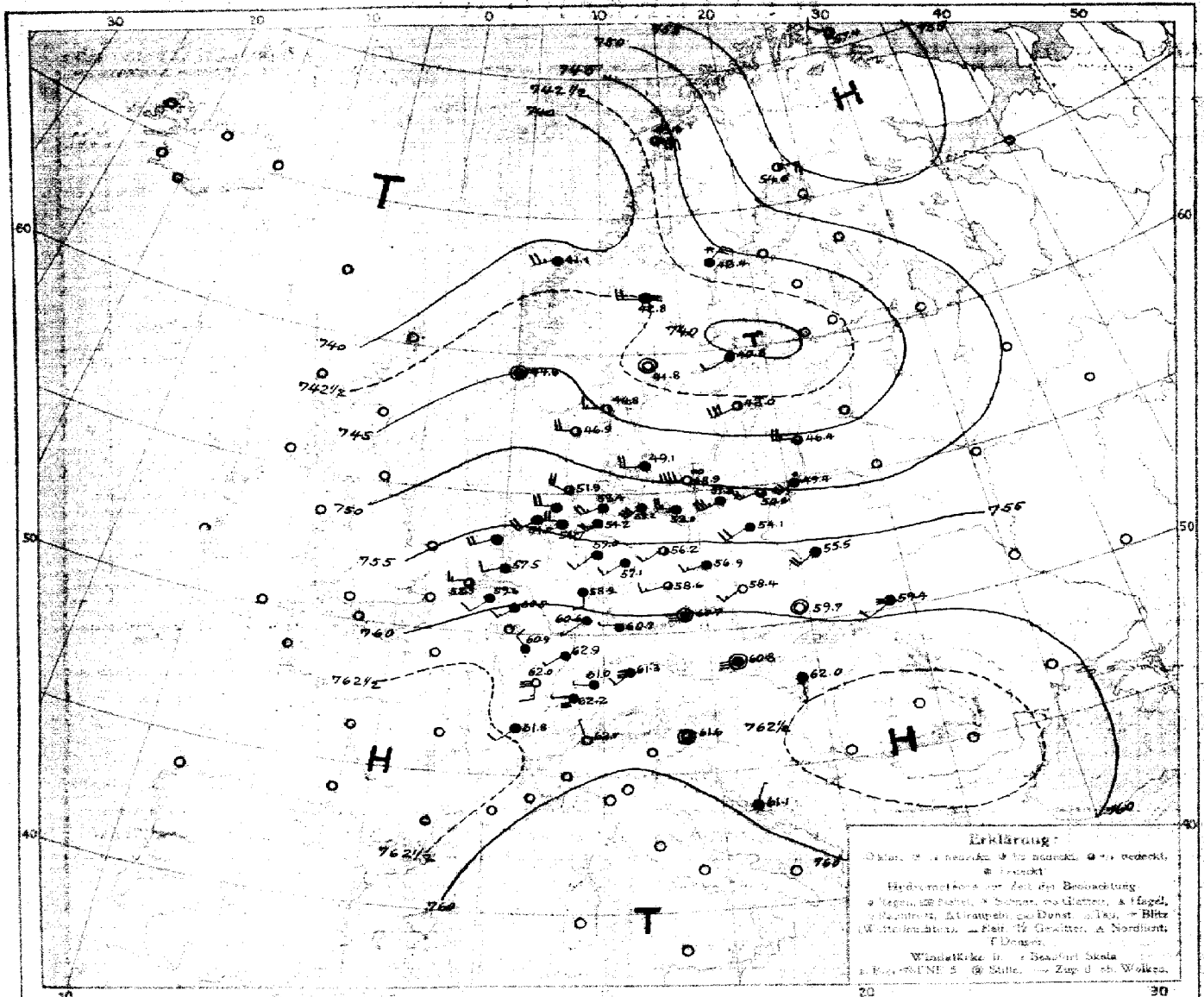
Seehöhe:

Seehöhe:

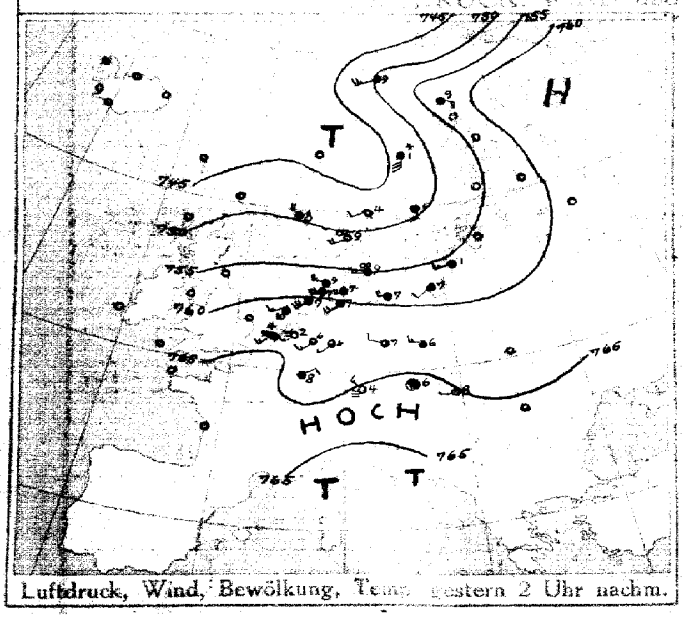
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 8. November.

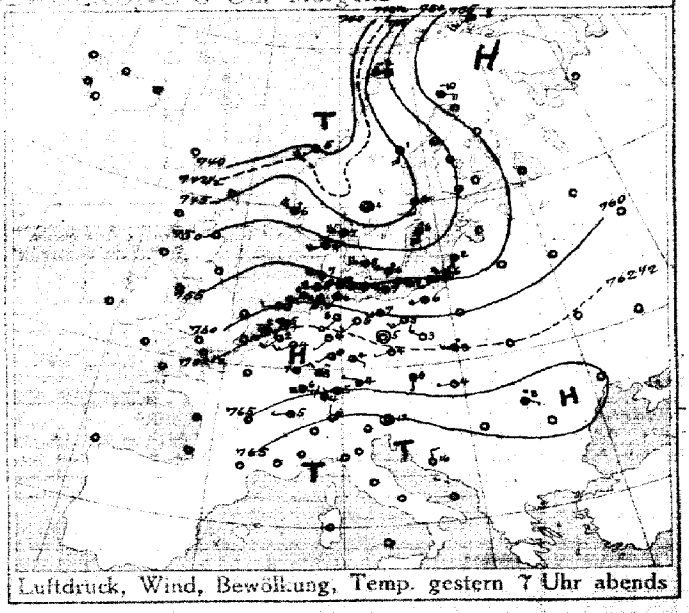
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

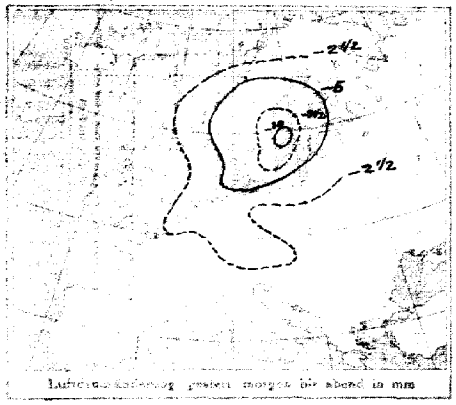


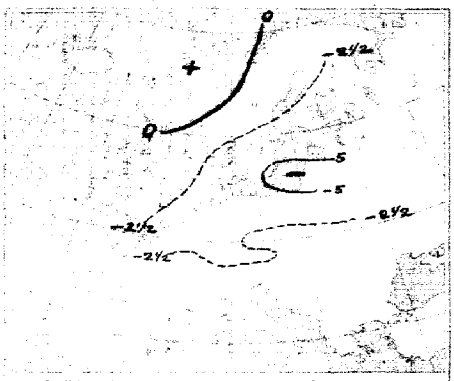
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends



DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 312





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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
	m. p. Sek.	6.8	8.5	9.0	7.6	9.0	9.6	8.5	8.8	9.0	8.2	8.5	9.3	11.4	9.3	9.0	10.5	9.0	8.5	8.2	8.5	6.5	9.9	8.2	8.5

Thermograph — 755 mm / 10 °C

Barograph — 750 mm / 5 °C

Auswertung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG VOM 8. NOVEMBER. Montag, 8. November.

Ein vom Skagerrak nach dem Ostseegebiet vorstoßendes, ganz Mitteleuropa umfassendes Hochdruckgebiet hat sich abgeschwächt, gleichzeitig hat das Hochdruckgebiet über Kontinentaleuropa verstärkt. In Nordwestdeutschland herrschte an der Küste vielfach starker, im Binnenland überwiegend schwacher Nordwestwind, im Alpenvorland vielfach unruhig, bis auf Orte mit ziemlich mildes Wetter. An der Küste fiel vielfach, bis auf Ostpreußen trockenes Regenfälle. Höchsttemperatur unter 26 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 9. November.

NORDSEE: Vorwiegend trübes, mildes Wetter mit Regenfällen und nach Abflauen von der auffrischenden Winden mit vorherige Richtungen.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend trübes, mildes Wetter mit meist mäßigen bis starken Winden mit wechselnden Richtungen und Regenfällen.
Osten

Sturmwarnungen: Gestern 2¼ h Nachm.: Küste von Borkum bis Cuxhaven: Schwache stürmische Winde. Regnerisch.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel Düsseldorf.

8. November

1915. Nr. 312.

GESTERN ABEND								HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		STATIONEN	M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7																	
7							Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
							Scilly	8										
7								8										See:
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										
7							Perpignan	8										See:
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										
7							Cherneuf Laon	8	61.2	WNW 2	4	2	3	−1	0			V: 2
6	63.2	SW 2	≡	6	2		Ostende	8	59.5	WNW 3	4	9	7	−0.6	0	9	−1	V: 2 W
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	763.3	SW 2	3	2	1		Brüssel	8	759.6	SW 3	4	4	3	−0.3	0	5	−0	V: 2
	63.9	SW 2	4	5	2		Brügge	8	59.2	WNW 2	4	8	7	−0.6	0	8	1	V: ?
7	61.6	SSW 3	00	5	2		de Bilt	8	57.5	WSW 2	4	7	7	−0.6	0	8	2	
7	62.4	SSW 4	≡	5	6		Vlissingen	8	58.9	W 3	3	9	3	−0.6	0	9	−0	See: 3
7	59.9	WSW 2	3	10	2		Helder	8	56.2	WSW 4	4	9	3	−0.5	0	10	4	See: 4
7	748.2	W 5	1	7	4		Skagen	8	744.8	W 3	2	6	3	−1.1	0	9	6	See: 3 W
9	52.2	WSW 5	3	6	2		Hanstholm	8	46.9	W 4	3	7	3	−0.5	0	7	6	See: 5
7	52.5	W 5	3	8	5		Kopenhagen	8	49.1	W 4	4	7	3	−0.5	1	9	6	
7	52.9	W 7	•	6	5		Bornholm	8	48.9	W 8	00	8	3	−0.9	1	8	5	See: 3
8	761.2	SW 5	4	−8	1		Vardö	8	757.4	NW 2	2	−8	3	−1.2	*	−7	−9	See: 3
7	43.4	E 7	4	−2	2		Bodö	8	43.3	E 8	3	−4		0.0	0	−2	−4	See: 4
7	39.8	SW 4	•	5	9		Christiansund	8	41.1	WSW 5	4	4	2	+0.9	26	6	3	See: 4
7	46.8	NW 5	•	6	5		Skudenes	8	44.8	mill	3	4	4	0.0	11	8	3	See: 4
7	756.2	ESE 4	4	−10	2		Haparanda	8	764.6	E 4	2	−13	7	−0.2	0	−8	−13	See:
7	44.1	S 5	•	1	9		Hernösand	8	49.4	NE 6	*	−2	2	+0.2	5	1	−2	See:
7	44.8	S 2	4	4	5		Stockholm	8	40.8	WSW 2	4	3	7	−0.2	2	4	0	See:
7	47.4	S 6	•	6	5		Wisby	8	43.0	WSW 6	2	6	3	−1.0	6	7	1	See: 5
7	44.5	mill	2	1	2		Karlstad	8	41.8	mill	0	−4	3	−0.5	1	5	−7	
9*	7						Hangö	7*	7									
7							Helsingfors	7*										
9*							Tammerfors	7*										
9*							Kuopio	7*										
9*							Uleaborg	7*										
9*							Nikolaistad	7*										
9*							Archangelsk	7*										
							St. Petersburg	7*										
9*							Riga Mitau	7*	44.4	SW 4	3	3	3	−2	7			Bodentemp.: V: 6 Schneehöhe:
9*							Wischni Wolotschek	7*										
9*							Moskau	7*										
9*							Wilna	7*										
9*							Iwsnowo	7*	55.1	W 4	4	5	3	−1	•			V: ?
9*							Warschau	7*	55.5	SW 4	4	5	6	−1	1			V: 4
9*							Kiew	7*										
9*							Charkow	7*										
9*							Odessa	7*										
7	763.3	S 1	4	6	2		Wien	8	760.8	mill	≡	3	3	−0.5	0	7	2	Wetterzeugverlauf: Letzte 24 Std. 2 1 0 2 1
9*	63.1	WSW 1	1	4	6		Prag	8	60.7	mill	≡	2	5	+0.2	0	7	2	SW
9*	62.6	WNW 3	0	3	4		Krakau	8	59.7	mill	0	0	5	+0.4	0	7	−1	E
7	62.1	W 3	•	3	6		Lemberg	8	59.4	SW 2	≡	1	3	−1.1	1			
9*	64.4	W 1	1	4	1		Pest	8	62.0	SSE 1	4	6	7	−0.8	0	10	3	
7	66.8	SE 1	•	3	4		Hermannstadt	8										
9*	63.5	mill	3	12	1		Triest	8	61.6	mill	3	12	4	−1.0	•	14	11	See: 3
9*	61.4	N 2	0	16	1		Lesina	8	61.1	NNE 1	4	15	0	0.0	0	18	15	See:
9*	7						Belgrad (Serbien)	8*	763.3	SE 3	1	4	3		0			
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9m	764.6	NW 2	4	4	6		Zürich	7m	762.2	W 1	≡	2	3	−0.4	0			
9m	54.2	W 1	1	5	—		Genf	7m	61.8	SW 2	4	5	—	+0.1	0			
9m	64.1	N 1	0	6	—		Lugano	7m	62.1	NNW 1	0	3	—	−1.0	0			
9	7						Genua	8	7									See:
9							Florenz	7										
9							Venedig	8										See:
9							Livorno	6										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	760.3	NE 8	*	−6	5		Spitzbergen (Green Harbour)	8	764.6	NE 7	*	−11	2	+1.0	*	−4	−12	
7	43.1	E 2	≡	−2	—		Särna	8	42.8	W 4	≡	−6	—		0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. §m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 313. Dienstag, 9. November. 1915

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. β⁴ letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	753.2	SW	4	1	7	8	Nordsee	Borkum		748.8	SW	6	4	8	+3	3	0.0	3	8	7	6	See: 5
7	55.1	W	3	4	7	4		Wilhelmshaven		50.0	WSW	4	00	8	+4	3	-0.6	1	9	6	4	
8*		W	5	3	8			Helgoland			SW	6	4	6	0							See: 5 Hzg. NO nördl. 15 Sm.
7	54.1	WNW	3	4	8	5		Keitum auf Sylt		47.4	S	2	4	8	+3	3	-0.3	14	9	6	6	
8*	52.3	W	3	4	7	4		Cuxhaven		48.9	WSW	5	•	7		3	-0.5	2	8	6	—	See: 3
7	53.3	SW	3	•	7	4		Hamburg		50.0	SW	3	4	7	+3	1	0.0	2	8	6	4	Bod. Min.: 5.5 ° in Feriensiedl
7	—							Groß Borstel b. Hamburg		—	SSW	3	4	7	—	—	—	1	9	5	—	
8*	754.3	W	3	4	7	5	Ostsee	Kiel		749.8	W	2	4	7	+3	5	+0.1	2	8	6	6	
8*	51.4	WSW	6	3	7	2		Wustrow in Meckl.		44.0	SW	6	4	7	+3	3	-0.3	2	8	6	6	
7	52.2	W	4	4	7	5		Swinemünde		50.3	W	6	4	7	+4	4	0.0	1	9	6	6	See: 3 5 a ∘
7	50.3	W	6	4	7	8		Rügenwaldermünde		49.1	SW	5	•	6	+3	3	-0.4	1	8	6	6	See: 4 p. m. u. Nachts •
7	49.6	WSW	3	4	7	5		Neufahrwasser		50.0	SW	3	4	7	+5	7	-0.4	2	8	5	5	∞
7	49.0	SW	5	4	6	8		Königsberg		49.4	SW	5	•	6	+3	1	-0.3	18	7	4	8	
7	46.1	NW	5	4	7	2		Memel		48.3	W	3	4	6	+3	5	+0.2	1	3	1	0	See: 3
7	750.0	SW	3	4	6	5	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen		755.0	SSW	4	•	6	+1	3	-0.5	1	8	4	6	
7	51.5	S	3	4	4	2		Kassel		54.8	SSW	4	4	5	+1	3	-0.3	0	6	2	2	
7	54.8	SW	2	3	7	2		Hannover		57.9	SSW	3	4	8	+4	3	-0.3	0	8	7	2	
7	55.5	SW	3	4	7	2		Magdeburg		53.5	S	3	3	5	+2	3	-0.1	0	9	5	2	
7	56.9	WSW	4	4	7	2		Dresden		56.1	SSW	2	4	7	+3	4	0.0	0	6	3	2	
7	54.9	SW	2	4	7	2		Berlin		53.6	S	3	3	5	+1	3	-0.6	1	9	5	6	Bod. Min.: 4.2
7	54.4	W	5	4	6	2		Grünberg in Schlesien		54.5	SW	4	1	4	+2	7	-0.2	0	6	4	2	
7	54.0	SW	4	4	6	2		Breslau		56.2	SSW	2	0	5	+2	4	+0.1	0	8	2	2	
7	52.7	SW	4	•	6	2		Bromberg		52.7	SW	3	4	6	+3	4	-0.3	0	7	6	2	
7	754.7	WNW	3	2	6	2	Süddeutschland	Metz		757.1	SW	3	4	6	+2	3	-0.8	0	9	5	2	
7	60.7	NNE	3	4	5	5		Mülhausen im Elsaß		58.5	S	3	3	5	0	3	-0.3	•	8	3	5	
7	59.9	SW	1	3	5	1		Karlsruhe		58.4	SW	1	4	5	+1	3	-0.4	0	8	4	2	
7	59.1	SW	1	4	6	1		Frankfurt am Main		56.6	SSW	1	4	6	+2	3	-0.6	0	6	4	2	
9*	59.7	NE	2	4	5	5		Friedrichshafen		58.0	NW	1	4	5	+1	3	-0.4	0	6	4	5	
9*	59.5	SSW	1	4	4	2		Bamberg		57.9	S	3	4	4	+1	7	-0.3	0	8	4	2	
7	60.4	NW	3	4	2	6		München		59.1	N	2	3	3	+1	3	-0.3	0	4	2		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β⁴ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel.

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	655.3	W	7	≡	−1	6	Brocken	1148	8*	653.8	SW	5	≡	−0		4	+0.3	0	0	−2	2	
9							Großer Belchen	1394	8*													
9	526.1	NW	4	≡	−4	2	Zugspitze	2964	7	525.0	SW	5	4	−4		7	−0.4	1	−3	−5	6	Fernsicht: W
9	591.1	WSW	6	*	−2		Säntis	2500	7	557.9	WSW	4	≡	−2								
9	690.0	NW	1	4	4		Heiden	800	7	688.3	N	1	4	5								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	517.2	W>W	3	≡	0	1	Sonnblick	3106	7	516.0	SW	4	4	−6		3	−0.2	0	−4	−6		W

GESTERN NACHMITTAG

Stations-zahl	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Stations-zahl	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2	Borkum	754.1	SW	5	4	8	+1	8	See: 5	2*	Vlissingen	757.3	WSW	3	3	10	—	
2	Helgoland								See:	2*	Helder	54.7	W	3	3	10	—	See:
2	Keitum	51.7	SW	4	3	7	0	4		2*	Bodö	52.5	NNE				—	See:
2	Hamburg	55.7	WSW	4	•	6	+1	4		2*	Christiansund						—	See:
2	Kiel	51.3	W	4	•	5	+1	4		2*	Skudenes	45.2	Still		3	10	—	
2	Swinemünde	52.1	W	5	4	5	+2	2	See: 3 Hzg	2*	Skagen	44.7	WNW	5	1	8	—	
2	Neufahrwasser	49.8	WSW	5	4	8	+3	2		2*	Kopenhagen	44.4	W	4	3	8	—	
2	Memel		N						See: 6	2*	Stockholm	41.4	NW	2	4	2	—	
2	Kassel	57.6	S	4	+	5	−2	2		2*	Hernösand	45.3	NE	6	*	−4	—	
2	Dresden	56.8	W	5	4	1	+1	2		2*	Haparanda	53.9	ENE	4	4	−11	—	
2	Breslau	56.7	SW	3	4	7	+1	1		2*	Karlstad	43.5	N	2	4	−2	—	
2	Metz	58.7	SW	3	3	9	0	1		1	Ulsboro Wisby	44.7	WSW	6	3	7	—	
2	München	60.0	W	2	3	4	−2	2		1	Kaopio						—	
2*	Lerwick Aachen	58.4	SW	3	+	6	—		Obere Wolken:	1	Helsingfors						—	
2*	Stornoway Brüssel	58.2	SW	3	3	5	—			1	St. Petersburg						—	
2*	Valentia Ostende	58.1	W	3	2	4	—			1	Riga						—	
2*	Scilly						—			1	Wisoka Wielotschek						—	
2*	Shields						—			0	Wien	759.4	WNW	1	3	4	—	
2*	Holyhead						—			2	Pest	59.3	S	2	1	10	—	
2*	Yarmouth						—			2	Lemberg						—	
3*	Ile d'Aix						—			2	Hermannstadt						—	
3*	St. Mathieu						—											

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

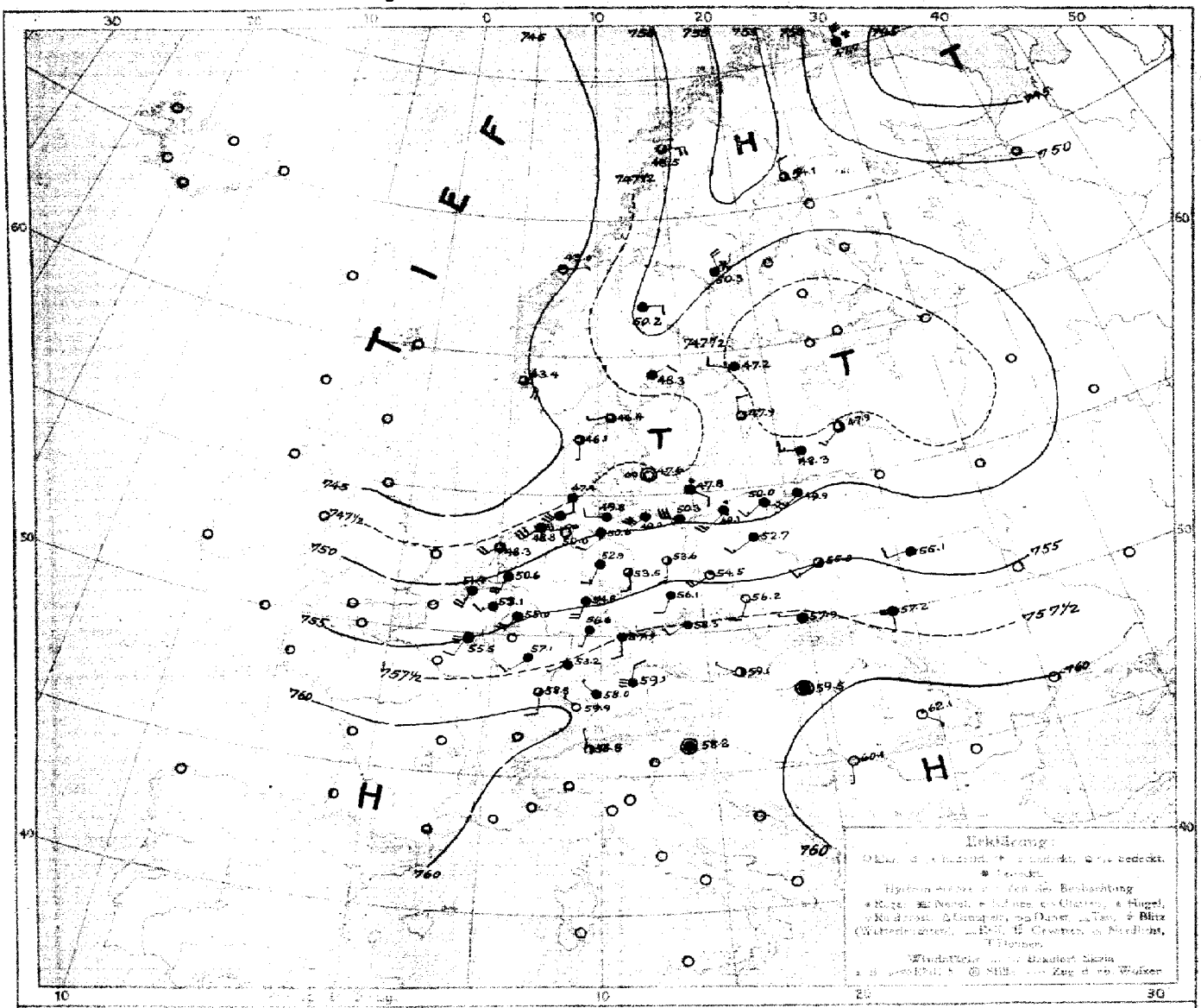
Hamburg

	Seehöhe:									
	kein Aufstieg									
Lindenberg	Seehöhe: 122	500		1000		1500		2000	2500	3000	3400
heute 10-11 am	52°81% SW 7	+2°41% W>W		1.0°75% W 5		2.2°% WSW 11		−1.6°80% WSW 14	−3.4°75% W 18	−7.5°100%	−8.4°40% W 20
Drachen Aufst.	Luftlöcher.										
Friedrichshafen	Seehöhe: 400	000		1500		2000		2 500	3100		
heute 8h a.	6.9°92% W 1	3.4 -85% WSW 5		2.4 °00% WSW		0.3°100% WSW 12		−1.5°42% WSW 11	−5.8°00% WSW 10		
Ballon Aufst.	mittlere Höhe 1250 m. F. H. zwischen 1300 u. 1400 m von 1.6 auf 2.8. Kalt. zwischen 2300 u. 2520 m. von −1.5°										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

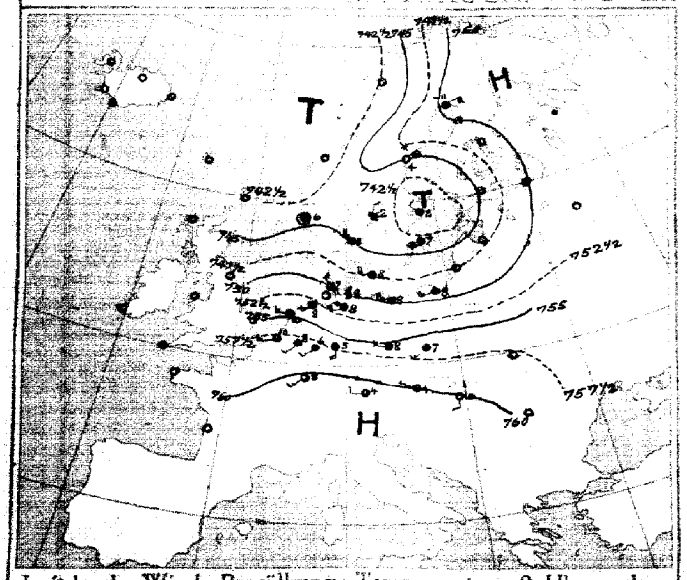
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 9. November.

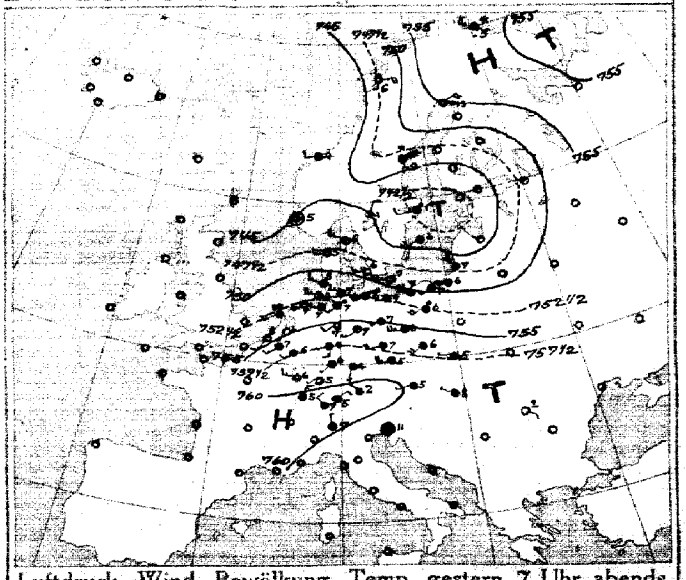
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



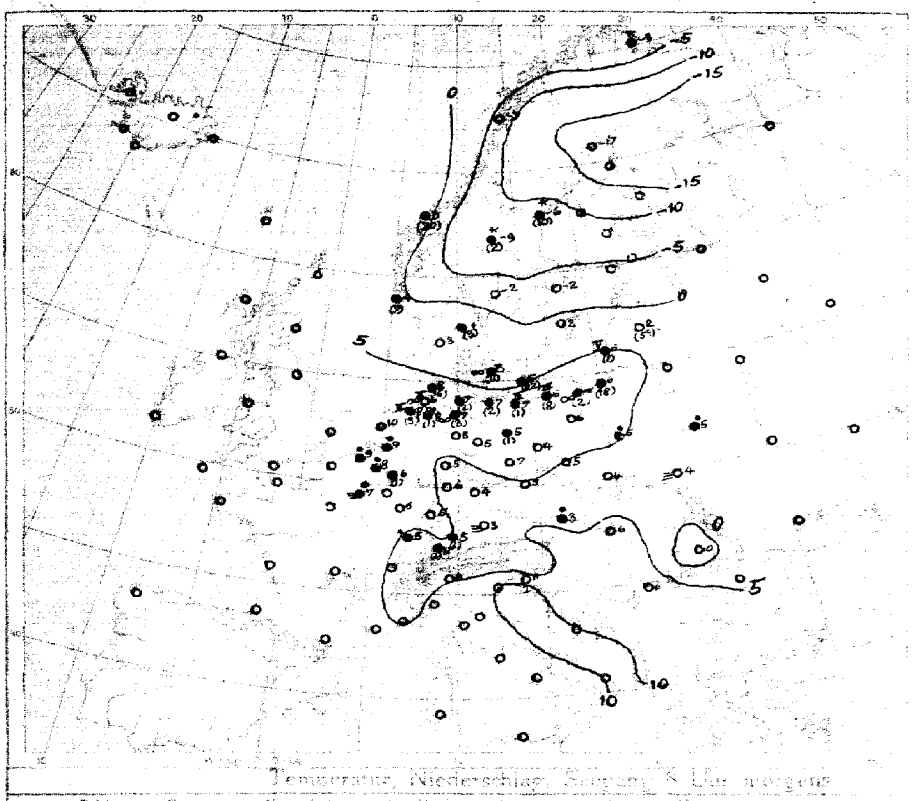
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



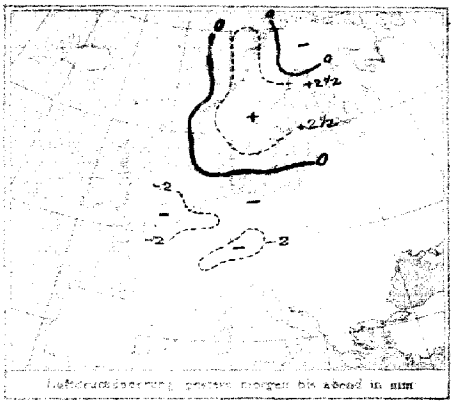
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

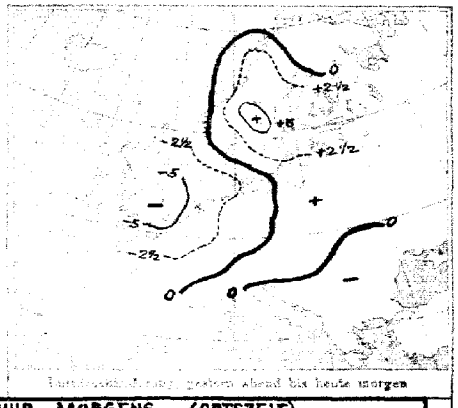
Jahrgang 40 Nr 312



Temperatur, Niederschlag, Sonne gestern 8 Uhr morgens bis heute morgen 8 Uhr morgens



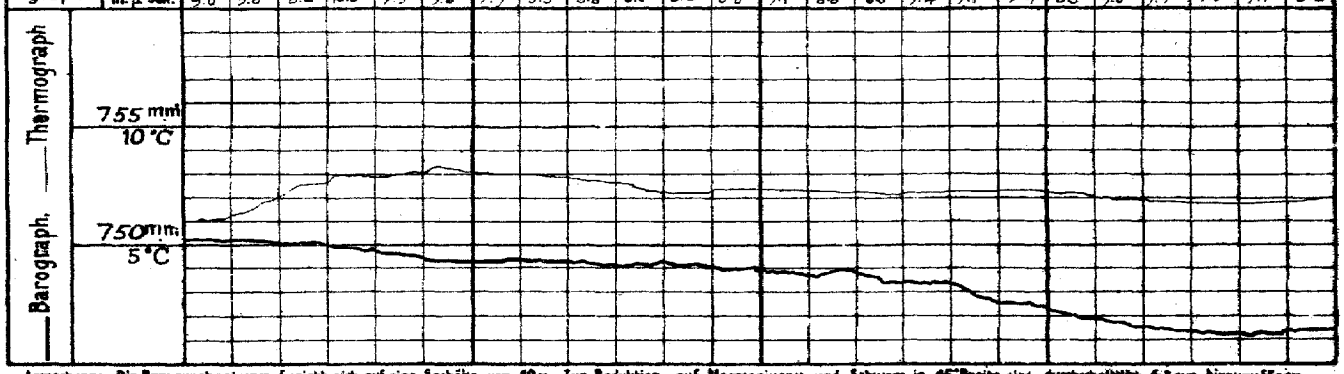
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SSW	SW
	m.p.Sek.	9.0	9.6	8.2	10.5	7.9	9.6	7.9	5.3	5.8	6.8	6.2	6.8	7.1	8.8	6.8	7.4	7.1	7.4	8.3	9.0	7.9	9.0	7.1	6.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 9. November.

Der gestrige Hochdruckkeil über dem Atlantik ist unter Neubildung zurückgegangen, während im nördlichen Hochdruckgebiet über der Nordsee fortgezogen ist. Diese Hochdruckgebiete lagen, wie gestern, etwas südwestlich verschoben, über dem Nordatlantik und Nordeuropa hat sich ein starkes Tief vom Nordmeer und Nordskandinavien bis Nordfrankreich fortgesetzt bei meist schwachen, an der Küste mäßigen bis starken südwestlichen Winden im ganzen ziemlich mildes, vorwiegend heiteres Wetter, an der Küste ist noch überall Regen, teilweise von größerem Betrage, gefallen, doch ist im Binnenland bis auf vereinzelte kleinere Regen. Temperaturen mittags 22 mm, Frühtemperatur 20 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 10. November.

NORDSEE: Vorwiegend heiteres, mildes Wetter mit Regenfällen und teilweise starken bis stürmischen Winden aus westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend heiteres, mildes Wetter mit Regenfällen und zeitweise starken, meist südwestlichen Winden.

Osten: Vorwiegend heiteres, mildes Wetter mit Regenfällen und meist mäßigen bis starken, vorwiegend südwestlichen Winden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

9 November. 1915. Nr. 313.

GESTERN ABEND m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	HEUTE MORGEN m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* Änd. (mm) letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.	ob. Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						~~Charleroi~~ Laon	8	755.5	SSW 2	e	7	3	−1	•		2 Regen 2 mm	
6³⁰						~~Rome~~ Ostende	8										
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	757.3	SW 3	4	7	2	Holl. u Belg.: Brüssel	8	753.1	SW 3	4	8	3	−1.0	•	8	4	4
—	57.0	SW 1	6	8	1	Aalon Brügge	8	51.8	SW 2	•	10	3	−1.1	1	10	4	6 W
7³⁰	55.4	SSW 3	6	6	2	de Bilt	8	50.0	SSW 4	4	9	3	−1.4	•	10	5	
7	56.8	SSW 3	1	8	2	Vlissingen	8	51.4	SSW 5	4	9	3	−0.5	•	10	7	See: 3
7	53.6	SW 3	4	10	2	Helder	8	48.3	SW 4	3	10	3	−1.9	0	10	4	See: 4
7	745.8	WNW 5	1	0	1	Dänem.: Skagen	8	744.4	WSW 1	3	4	2	+0.9	0	8	2	See: 2 W
9	47.5	W 3	3	3	8	Hanstholm	8	46.1	S 1	3	3	0	+0.1	3	7	2	See: 3
7	48.9	W 3	0	6	2	Kopenhagen	8	47.6	NW	∞	3	4	+0.6	11	8	3	
7	48.9	W 7	1	7	4	Bornholm	8	47.8	SE 2	•	2	0	−0.4	22	8	4	See: 1
8	753.3	NW 5	*	−5	2	Norweg.: Vardö	8	747.7	/ 6	*	−3	3	−1.0	*	−4	−11	See: 4
7	49.0	E 6	2	−0	2	Bodö	8	48.5	E 5	3	−7	5	+0.3	0	−4	−9	See: 2
7	42.5	W 2	4	4	8	Christiansund	8	43.0	E 1	1	3	0	+0.2	2.0	5	2	See: 3
7	44.8	NE	3	5	4	Skudenes	8	43.4	SE 4	3	4	10	−0.2	7	6	3	See: 1
7	754.1	ENE 4	2	−13	2	Schweden: Haparanda	8	754.1	N 2	2	−19	4	0.0	0	−10	−18	See: N
7	47.1	ENE 5	*	−9	1	Hernösand	8	50.3	NNW 4	*	−10	2	+1.3	10	−1	−7	See:
7	42.7	W 2	•	1	2	Stockholm	8	41.2	WNW 2	4	−2	2	+1.3	0	3	−3	See:
7	43.5	WSW 4	3	6	2	Wisby	8	41.9	N 2	3	2	2	+1.0	0	7	1	See: 3
7	45.3	NNE 2	1	−1	1	Karlstad	8	48.3	NE 2	4	−2	2	+1.0	0	−1	−5	
9*	7					Rußland: Hangö	7*	7									
7						Helsingfors	7*										
9*						Tammerfors	7*										
9*						Kuopio	7*										
9*						Uleaborg	7*										
9*						Nikolaistad	7*										
9*						Archangelsk	7*										
7						St. Petersburg	7*										
9*						~~Riga~~ Mitau	7*	747.8	SW 3	3	2	2	+1	5°			
9*						Wischni Wolotschek	7*										
9*						Moskau	7*										
9*						Wilna	7*										
9*						~~Gomel~~ Iwanowo	7*	55.1	WSW 2	4	5	2	+1	6			
9*						Warschau	7*	55.0	SW 3	3	5	3	−1	•			
9*						Kiew	7*										
9*						Charkow	7*										
9*						Odessa	7*										
7	758.3	WSW 1	4	5	6	Österreich-Ungarn: Wien	8	759.1	WNW 1	2	3	4	+0.2	6	6	3	W
9*	58.5	W 5	4	5	4	Prag	8	58.3	SW 2	4	5	5	+0.1	0	8	2	S
9*	57.9	W 1	4	5	1	Krakau	8	57.9	W 1	4	4	0	0.0	0	9	4	NE
7						Lemberg	8	57.2	S 1	≡	4	2	+0.5	0			
9*	58.9	WNW 1	4	8	1	Pest	8	59.5	Nill	4	6	4	+0.2	0	10	4	
7	62.5	SE 1	0	2	0	Hermannstadt	8	62.3	SE 1	1	0	0	0.0	0	6	−4	NW
9*	59.5	Nill	4	11	2	Triest	8	58.2	Nill	4	11	1	0.0	0	13	11	
9*						Lesina	8										
9*	7					Belgrad (Serbien)	8*	760.1	S 1	0	6	7	−0.4	0		1	
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9³⁰	761.1	NW 2	4	7	0	Schweiz: Zürich	7³⁰	759.9	NW 1	4	6	7	−0.2	1			
9³⁰	60.5	NNW 1	4	7	—	Genf	7³⁰										
9³⁰						Lugano	7³⁰	58.8	NNW 1	2	5	—	0.0	0	—	—	
9	7					Italien: Genua	8	7								See:	
9						Florenz	7										
9						Venedig	8									See:	
9						Livorno	8									See:	
9						Rom	7										
9						Neapel	8									See:	
9						Brindisi	7									See:	
9						Cagliari	7									See:	
9						Palermo	8									See:	
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7	45.1	E 4	+	−4	5	Sarna		50.2	E 2	4	−9	—		2			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 7 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island)				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 314 — Mittwoch, 10. November 1915

GESTERN ABEND										HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck ß* Kred. Schlüssel		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Tiefstand	
7	742.9	SW 8	•	9	5		Borkum			739.5	SW 8	1	6	+1	5	-0.2	7	10	6	6	See: 5
7	44.9	SSW 5	4	9	9		Wilhelmshaven			40.4	SW 4	•	6	+2	4	+0.2	2	10	6	6	—
8*	—	SW 6	4	7	—		Helgoland			—	SSW 6	4	5	-1							See: 5 Uhr ** Mittwoch 9 Sm.
7	42.7	SW-W 6	4	9	9		Keitum auf Sylt			38.7	SSW 5	•	8	+3	7	-0.2	5	10	9	9	—
8*	44.6	S 6	4	7	2		Cuxhaven			39.6	S 6	4	8	—	3	-1.1	2	10	8	—	See: 4
7	40.8	S - 5	4	9	2		Hamburg			41.0	SSE 4	4	7	+4	7	-0.9	•	10	7	—	Bod. Min.: 6.0 ** 8 Uhr
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg			—	SSE 4	4	6	—	—	—	•	10	7	—	—
8*	746.1	S 5	4	8	5		Kiel			742.4	S 5	4	7	+3	7	-0.5	1	9	7	5	—
8*	41.8	SSE 5	4	8	2		Wustrow in Meckl.			44.0	SSE 5	4	6	+2	3	-1.0	0	9	6	2	—
7	49.2	SW 3	4	8	2		Swinemünde			46.8	S 4	3	6	+3	3	-0.4	0	8	5	2	See: 1
7	50.3	S 3	•	7	5		Rügenwaldermünde			48.2	SSE 4	4	5	+2	3	-0.7	1	7	5	5	See: 1 p. m. • —
7	51.9	SW 2	4	7	2		Neufahrwasser			50.8	SSE 4	4	3	+1	7	-0.2	0	7	3	2	starker **
7	52.5	WSW 3	•	5	8		Königsberg			52.7	SSE 2	3	4	+2	8	+0.1	3	6	4	8	—
7	52.1	NNW 1	2	2	4		Memel			52.3	SSE 3	3	4	+1	3	-0.2	10	7	1	9	See: 3
7	749.0	SW - 6	8	8	0		Aachen			744.9	SW 4	4	4	-1	2	+1.0	4	10	4	6	—
7	50.2	S - 5	4	7	2		Kassel			44.5	S 5	4	7	+3	3	-0.6	0	8	5	2	—
7	49.9	SW 3	4	9	2		Hannover			44.0	SSE 3	4	7	+3	3	-1.2	0	10	7	2	—
7	50.4	S 3	4	8	2		Magdeburg			45.6	SSE 3	4	6	+3	3	-0.9	0	10	5	2	—
7	53.2	SSW-1	8	9	1		Dresden			48.5	E 3	2	6	+2	7	-0.4	0	10	4	1	SE
7	51.6	S - 1	1	7	2		Berlin			47.6	S 2	3	5	+2	3	-0.4	0	10	5	2	Bod. Min.: 3.4
7	53.4	WSW 3	8	5	1		Grünberg in Schlesien			49.6	S 3	3	3	+1	3	-1.1	0	10	2	1	—
7	54.5	SW 4	1	5	0		Breslau			51.0	SE 2	4	3	0	3	-0.9	0	8	2	1	—
7	52.9	SW 2	4	7	2		Bromberg			51.1	E 1	4	2	0	3	-0.2	0	8	2	2	—
7	752.0	SW - 4	2	7	4		Metz			746.4	W 7	4	5	+1	5	+0.5	3	11	5	6	mehr. ** starker **
7	54.2	S - 3	3	7	2		Mülhausen im Elsaß			48.9	W 6	•	9	+5	4	-0.3	•	10	5	6	—
7	52.7	SW 1	0	7	1		Karlsruhe			49.9	SW 2	4	9	+5	3	-0.5	0	11	3	1	—
7	51.9	SW 1	4	9	2		Frankfurt am Main			49.1	SW 3	4	8	+4	4	-1.2	0	9	4	2	—
8*	53.3	NW 1	0	5	2		Friedrichshafen			49.3	SE 2	3	6	+2	7	-0.4	0	9	3	2	—
8*	51.2	SSE 3	1	3	2		Bamberg			48.2	SW 3	3	6	+3	3	-0.8	0	9	1	2	SW
7	55.0	SE - 1	1	4	6		München			50.0	SSW 2	3	2	0	3	-1.1	0	7	1	1	—

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Brocken	1148												
8	650.0	SW 7	≡	0	6		Brocken	1148	8*	644.9	SW 8	≡	-1	—	3	-1.1	0	1	-2	2
9							Großer Belchen	1394	8*											
9	522.1	S 7	1	-4	2		Zugspitze	2964	7	518.8	S 8	3	-5	—	3	-1.0	0	-3	-6	7
9	55.46	SSW 4	1	-4			Säntis	2500	7	551.5	SSW 6	3	-4	—	—	—	—	—	—	—
9	684.2	W 2	0	3			Helden	800	9	680.8	W 1	2	-2	—	—	—	—	—	—	—
9							Schneekoppe	1610	8*											
9	513.2	SW 7	≡	-17	1		Sonnblick	3106	7	509.9	W 5	✳	-7	—	3	-1.0	3	-4	-7	—

Fernsicht: 5

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	739.3	SW 6	4	9	+2	8	See: 5
2	Helgoland							See:
2	Keitum	44.6	SW 5	4	9	+2	8	
2	Hamburg	48.0	SSW 5	4	10	+4	4	
2	Kiel	48.0	WSW 4	4	8	+2	8	
2	Swinemünde	50.2	WSW 3	4	8	+2	2	See: 2
2	Neufahrwasser	50.9	WSW 4	4	7	+2	8	
2	Memel	49.2	NW 1	4	5	0	8	See: 4
2	Kassel	52.6	S 4	4	7	0	2	
2	Dresden	54.0	WSW 3	1	10	+3	1	
2	Breslau	56.0	WSW 2	1	8	+2	1	
2	Metz	54.7	W 4	4	11	+3	4	
2	München	56.2	NE 2	4	7	+1	3	
2*	Ermitage Aachen	751.7	SW 6	5	9			
2*	Sonnenwarte Brüssel	49.7	SSW 6	4	9			
2*	Valentia Osterinde	47.7	— 5	4	11			
2*	Scilly							
2*	Shields							
2*	Holyhead							
2*	Yarmouth							
2*	Ile d'Aix							
2*	St. Mathieu							

Wetterbericht: 2 Uhr Nachm.

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	747.4	SSW 6	3	11	—	
2*	Helder	47.1	S 7	•	10	—	
2*	Bodö	39.5	E 4	3	-6	—	See:
2*	Christiansund	45.2	Ru	3	3	—	See:
2*	Skudenes	41.5	ESE 5	4	6	—	See:
2*	Skagen	46.0	SE 2	•	5	—	
2*	Kopenhagen	47.9	SSE 3	•	6	—	
2*	Stockholm	49.9	V 2	4	-2	—	
2*	Haparanda	54.2	NNW 2	1	-17	—	
2*	Karlstad	50.2	E 2	4	-1	—	
1	Ubenberg Wisby	49.9	N 4	2	2	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wischni Wolotschok					—	
0	Wien	758.5	V 1	4	5	—	
2	Pest	57.6	ESE 1	0	11	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	60.7	SE 2	0	9	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Drachenstationen: Hamburg, Groß Borstal, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Lindenberg heute 12 a. Ballon Abstieg

Seehöhe:	122	500	1000	1500	2000	2500
	40°87% SSE 7	74°70% SW 5	37°80% SW 5	20°46% SW 18	-12°75% SW 20	-24°65% SW 22

wolkig u. w. Fetzen unter u. in 300 m von 4.0 auf 8.8, zwischen 1850 u. 1950 m von -3.0 auf -0.8 zwischen 2200 u. 2250 m von -2.6 auf -0.7 in 300 m Sprünge. Windrichtung Windstärke SW 5 20 - 22.

Seehöhe:

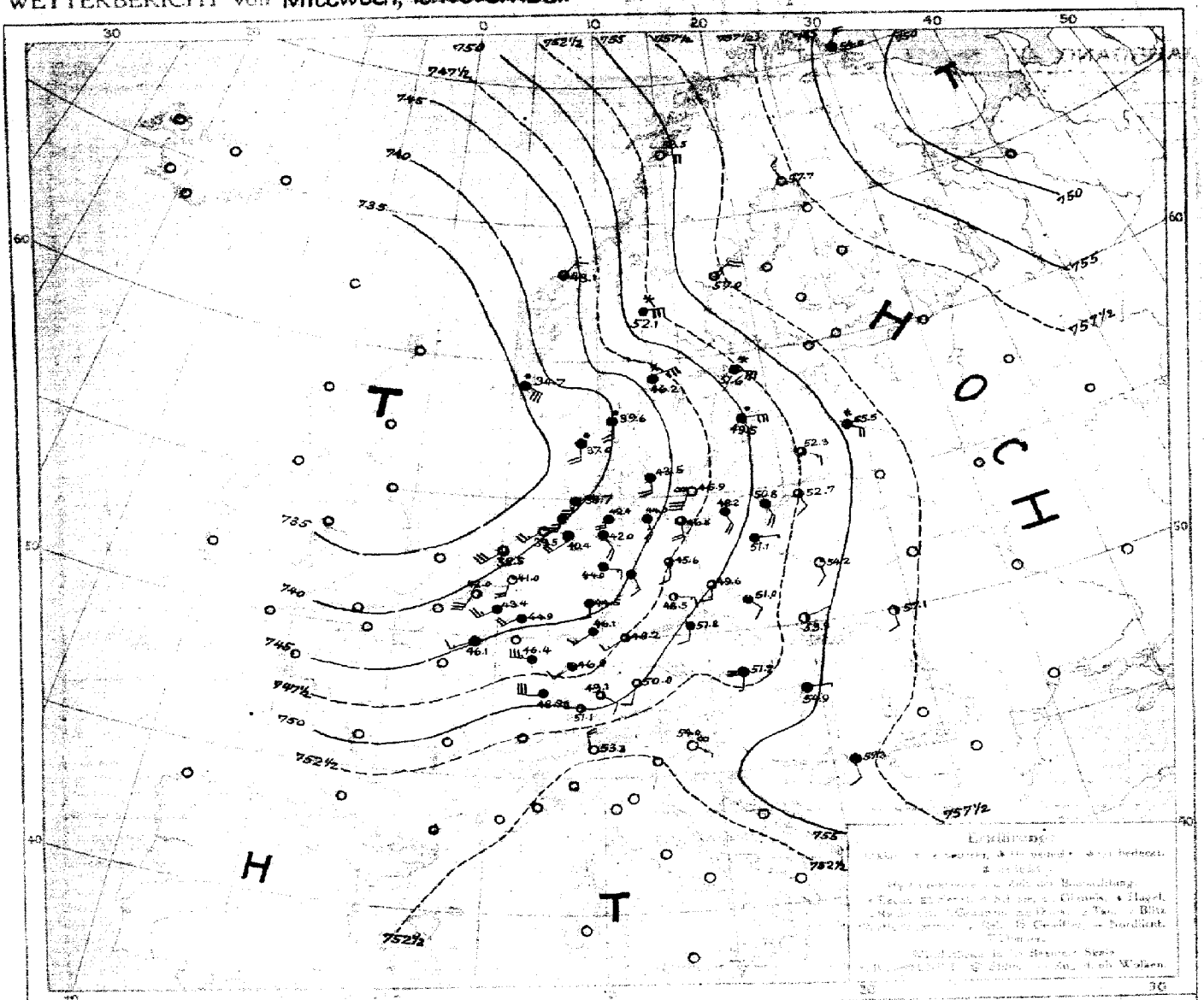
Seehöhe:

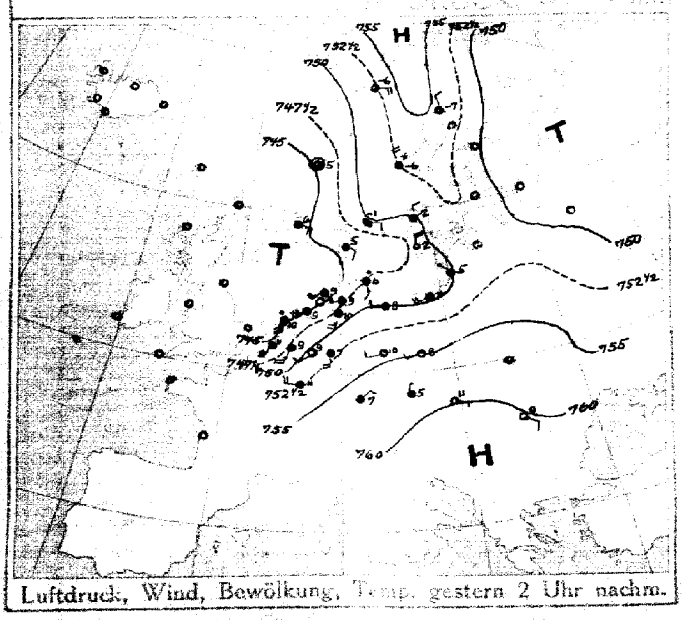
Seehöhe:

Anlage:

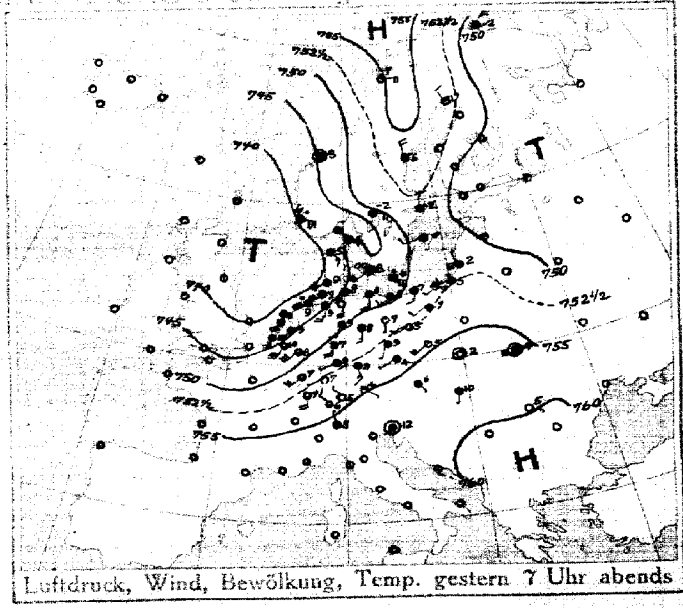
WETTERBERICHT von Mittwoch, 10. November.

KAISERLICHE MARINE





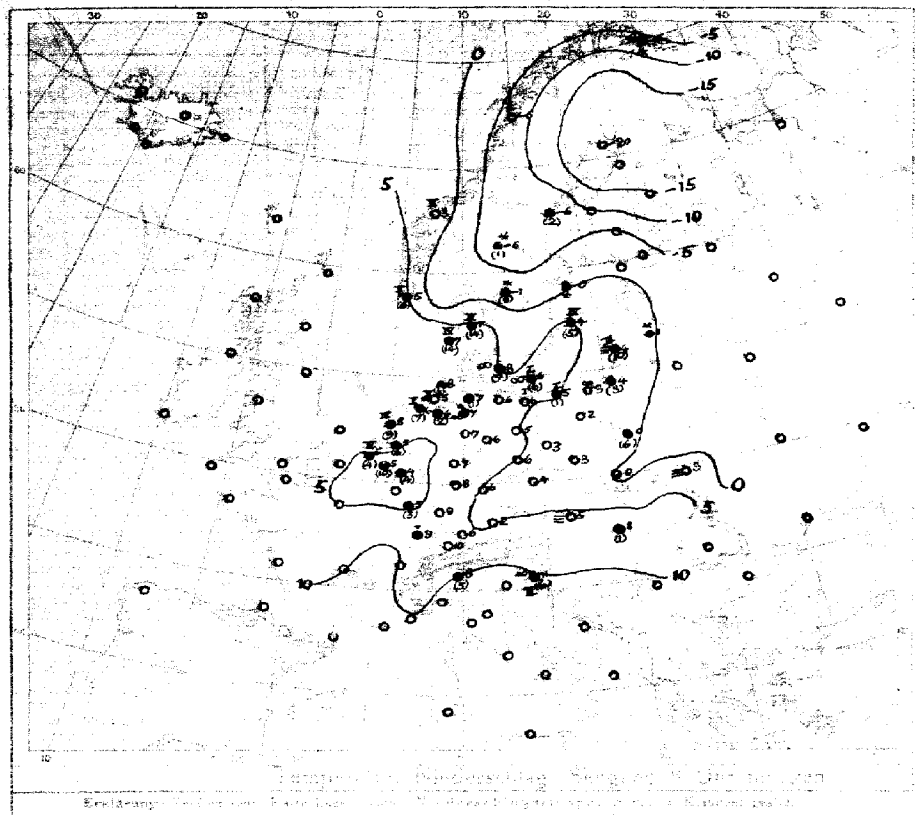
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

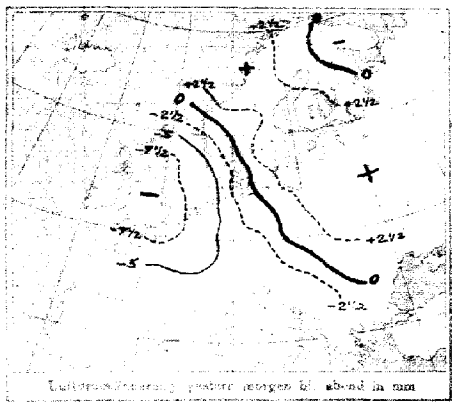


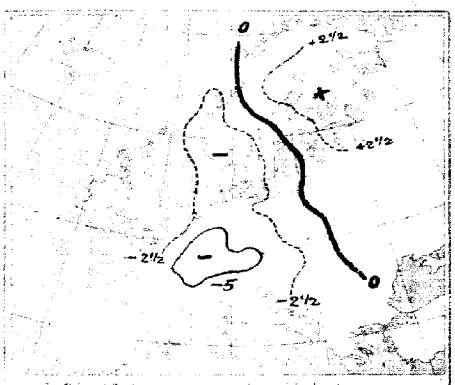
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 314







Erklärung

Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	SSW	SSW	S	SSW	S	S	S	S	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE
	m.p.Sek.	5.6	6.2	7.1	6.5	9.0	9.6	9.0	8.2	7.4	7.6	8.2	7.9	9.6	8.5	8.2	9.0	7.7	8.6	7.4	6.8	7.9	7.4	8.2	8.2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 10. November.

Das ausgedehnte Hochdruckgebiet ist weiter fortgezogen und hat sich verbunden mit starkem Barometerfall, über ganz Mitteleuropa bis nach den Alpen, über Westrußland und Skandinavien ausgebreitet, während das Gebiet über den Britischen Inseln gegen Westen abgezogen ist. Das Hochdruckgebiet über dem Kanal zeigt geringe Änderung. In Westrußland herrscht bei meist schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen wechselnd bis trübe, ziemlich milde Witterung, an der Küste und nördlich vom Kanal ist erheblich kälteres Wetter eingefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 11. November.

NORDSEE: Vorherrschend trübes, im ganzen etwas kälteres Wetter mit Niederschlägen bei zeitweise stark böigen Winden aus nordlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Vorherrschend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig ergiebiger Niederschlagsneigung und vorherrschend Niederschlägen bei meist mäßigen bis starken Winden aus südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

10. November. 1915. Nr. 314

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β*-7 Anm. siehe S. 4		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Ob. Wolken
7	7						Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont Lyon	8	40.1	SW 3	4	6	2	+2	0				
6	743.6	SW 4	•	10	2		Paris Ostende	8	42.7	SW 2	2	6	5	+0.7	4	12	3	6	SW
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	746.0	SSW 6	3	10	2		Brüssel	8	713.4	SW 5	4	5	5	+1.1	10	10	4		
—	43.8	SSW 5	•	9	5		Ostende Brügge	8	42.3	SW 2	2	5	5	-0.8	4	11	4		
7	43.8	SSW 6	•	4	5		de Bilt	8	41.0	SSW 4	1	5	5	+0.1	4	10	5		
7	43.6	S 6	•	10	5		Vlissingen	8	42.0	SSW 6	2	5	2	+0.6	4	11	5	See: 4	
7	41.0	S 8	•	9	5		Helder	8	38.5	SW 6	3	8	0	0.0	9	11	8	See: 4	
7	744.1	WNW 6	•	4	5		Skagen	8	739.6	S 5	•	7	7	-0.8	14	8	3	See: 4	
9	40.9	SE 3	•	5	9		Hanstholm	8	39.0	S 4	•	7	3	-0.3	14	7	3	See: 4	
7	40.1	SW 4	∞	8	5		Kopenhagen	8	43.5	S 4	•	8	7	-0.4	7	8	3		
9	48.6	SW 3	∞	7	5		Bornholm	8	45.9	SSW 6	∞	6	5	-0.7	6	8	3	See: 1	
8	746.6	NE 5	4	-2	4		Vardö	8	754.0	NNE 5	4	-5	2	+1.0	3	-2	-9	See: 4	
7	52.0	E 4	1	-7	2		Bodö	8	53.5	E 4	0	-6	2	+0.6	0	-6	-8	See: 2	
7	46.4	bed	3	3	2		Christiansund	8	43.1	NE 3	3	3	3	-0.9	0	5	1	See: 3	
7	38.5	ESE 6	•	6	5		Skudenes	8	34.7	SE 6	•	5	0	0.0	6	6	3	See: 5	
7	754.2	NNW 2	1	-19	1		Haparanda	8	757.9	NNW 2	—	-20	2	+1.4	0	-15	-20	See:	
7	53.4	NNW 4	4	-6	4		Hernösand	8	57.0	NE 4	2	-6	2	+0.2	2	-6	-7	See:	E
7	51.9	N 4	4	-2	2		Stockholm	8	51.6	ESE 6	*	-0	7	-0.8	*	0	-2	See: 4	
7	51.5	WSW 2	1	0	1		Wisby	8	49.5	E 6	•	4	3	-0.3	5	6	-1	See:	
7	50.5	E 4	4	-2	2		Karlstad	8	46.2	ENE 0	*	-1	3	-2.5	9	-1	-5		
9	7						Hangö	7	7										
7							Helsingfors	7											
9							Tammerfors	7											
9							Kuopio	7											
9							Uleaborg	7											
9							Nikolaistad	7											
9							Archangelsk	7											
7							St. Petersburg	7											
9							Riga Mitau	7	755.5	SE 4	*	0	8	+1.1	6	—	—		
9							Wischni Wolotschek	7											
9							Moskau	7											
9							Wilna	7											
9							Gomel Iwanowo	7											
9							Warschau	7											
9							Kiew	7											
9							Charkow	7											
9							Odessa	7											
7	755.6	SE 1	4	6	2		Wien	8	751.7	S 1	=	5	3	-0.4	0	8	5		
9	55.4	SW 1	2	4	8		Prag	8	51.8	S 2	4	4	5	+0.9	0	8	4		F
9	56.5	bed	0	2	2		Krakau	8	53.9	ENE 1	2	0	5	+0.4	0	4	0		NW
7	56.8	bed	=	4	6		Lemberg	8	57.1	S 2	2	3	0	0.0	0	—	—		
9	56.8	S 1	4	10	1		Pest	8	54.9	E 1	4	8	3	-0.1	1	13	8		
7	59.9	SE 1	0	5	0		Hermannstadt	8											
9	55.4	bed	4	12	2		Triest	8	54.0	SE 1	*	11	0	+0.1	6	13	11		
9							Lesina	8											
9	7						Belgrad (Serbien)	8	761.3	SSE 2	4	11	7	-0.1	0	—	—	1	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9	754.9	NW 2	3	6	6		Zürich	7	751.1	W 4	2	10	3	-0.3	0				SW
9							Genf	7											
9	56.9	NNW 1	•	8	—		Lugano	7	53.3	NNW 5	0	8	—	-0.1	5	—	—		
9	7						Genua	8	7									See:	
9							Florenz	7											
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	765.2	bed	0	-22	0		Spitzbergen (Green Harbour)	8	760.0	bed	0	-2.5	8	+0.5	0	-15	-25	—	—
7	51.2	SE 4	4	-8	—		Särna		52.1	E 0	*	-6	—	—	1	—	—	—	—

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island)				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	766.6	ESE 4	4	-14	4	Spitzbergen v. 9.9. 1915.	7	766.4	bed	0	-2.1	0.0	0	-11	-27	2.

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 15, ausschl. Zustellung.

LIBRARY
DEC 27 1915
Weather Bureau

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 315

Donnerstag, 11. November 1915

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	739.2	SW	8	1	6	8	Nordsee	Borkum		742.3	W	8	2	7	+ 2	2 +0.4	6	8	5	6	See: 6
7	41.6	SSW	6	1	6	8		Wilhelmshaven		41.9	W	5	•	6	+ 2	2 +0.8	4	8	6	6	
8*	—	SW	4	4	5	—		Helgoland		—	WSW	6	3	5	—	—	—	—	—	—	See:
7	39.5	SSW	6	3	6	8		Keitum auf Sylt		34.8	WSW	5	4	7	+ 2	4 +1.0	5	8	7	8	
8*	41.4	SW	6	4	6	2		Cuxhaven		40.5	SW	7	4	6	—	1 −0.1	1	8	5	—	See: 5
7	42.5	S	6	4	6	2		Hamburg		42.9	SW	6	4	6	+ 3	1 +0.2	·	9	5	2	Bod. Min.: 4.0 Gras, 8.0
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg		—	SSW	7	4	6	—	—	—	7	6	—	
8*	73.1	S	6	4	5	4	Ostsee	Kiel		741.6	S	6	•	5	+ 1	7 −0.3	2	7	5	4	
8*	44.8	S	4	4	5	2		Wustrow in Meckl.		43.1	SSE	5	3	4	0	3 −1.2	0	10	3	2	
7	46.2	SW	3	4	8	2		Swinemünde		45.9	SSW	5	2	5	+ 2	1 0.0	0	9	4	2	See: 0
7	46.1	SSE	3	4	7	1		Rügenwaldermünde		48.4	SSW	3	4	5	+ 1	4 −0.3	0	8	5	2	See: 2
7	47.7	SSE	2	4	6	2		Neufahrwasser		49.5	WSW	2	•	6	+ 4	5 +0.4	2	7	5	6	
7	50.6	SE	2	•	7	2		Königsberg		46.5	SSW	2	•	8	+ 6	4 −0.2	2	8	4	6	
7	50.3	S	3	4	6	2		Memel		46.0	SE	3	4	7	+ 4	3 −1.2	6	7	6	6	See: 2
7	736.4	SW	2	2	5	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen		751.7	SW	5	3	5	0	2 +1.3	0	8	4	2	5
7	47.4	SW	3	4	5	2		Kassel		49.2	SW	4	4	4	0	2 +0.9	0	8	4	2	
7	46.2	SSW	3	2	6	4		Hannover		46.0	SW	6	3	6	+ 2	7 −0.3	•	9	6	4	
7	47.1	SSW	3	4	8	2		Magdeburg		47.4	S	3	4	4	+ 1	0 0.0	•	12	3	2	
7	48.1	W	2	4	9	5		Dresden		50.1	WSW	1	1	5	+ 1	5 +0.4	•	9	5	2	S
7	49.3	W	1	3	8	2		Berlin		47.8	S	3	2	4	+ 1	2 +0.2	0	11	3	2	Bod. Min.: 2.0 S W
7	47.6	WSW	3	•	7	5		Grünberg in Schlesien		49.2	SW	3	3	4	+ 2	4 +0.4	2	11	2	6	
7	48.1	SW	2	4	9	2		Breslau		50.2	S	3	4	4	+ 1	2 +0.2	3	11	2	6	
7	46.4	SE	2	4	7	2		Bromberg		48.4	W	2	•	5	− 3	2 +1.0	3	8	2	6	
7	750.4	W	6	•	6	5	Süddeutschland	Metz		754.0	W	6	4	3	− 1	2 +1.2	2	8	3	6	See: Keine Angabe
7	53.3	SW	3	•	5	8		Mülhausen im Elsaß		56.3	WSW	4	4	4	0	2 +0.5	3	9	3	6	
7	51.0	SW	2	2	6	4		Karlsruhe		54.1	SW	2	•	5	+ 1	2 +1.3	1	10	5	6	
7	49.6	SW	2	4	7	2		Frankfurt am Main		52.0	SW	3	3	5	+ 1	2 +1.2	0	9	4	2	
9*	33.4	SW	3	4	5	8		Friedrichshafen		36.0	W	5	1	4	0	2 +1.3	4	9	3	8	
9*	51.4	SW	2	3	4	4		Bamberg		52.4	SW	4	3	4	+ 2	2 +0.8	1	9	3	4	W
7	53.6	S	4	•	3	5		München		55.1	W	5	3	3	+ 2	2 +0.2	3	8	1	5	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer zieht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	646.9	SW	7	≡	− 2	6	Brocken	1148	8*	646.3	SW	7	≡	− 2	—	7 −0.1	0	0	− 3	2	
9							Großer Beichen	1394	6*												
9	517.1	NW	5	≡	− 13	5	Zugspitze	2964	7	517.2	N	7	≡	− 13	—	2 +0.7	*	− 5	− 14	6	Fernsicht:
9	550.7	WSW	6	*	− 11		Säntis	2500	7	552.2	WSW	6	*	− 11	—		—	—	—	—	
9	684.0	W	4	2	2		Helden	800	7	686.1	W	5	4	1	—		—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*												
9	508.0	NNE	3	*	− 14		Sonnblick	3106	7	507.7	N	3	*	− 15	—	7 −0.2	11	− 6	− 15	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	739.4	SW	5	1	8	+ 1	1	See: 5
2	Helgoland								See:
2	Keitum	38.8	SSW	6	3	8	+ 2	4	
2	Hamburg	43.2	SSW	3	3	8	+ 2	4	
2	Kiel	42.5	SW	3	4	7	0	8	
2	Swinemünde	45.3	SSW	4	3	9	+ 4	2	See: 0
2	Neufahrwasser	49.4	SSE	3	4	6	+ 1	2	See: 3
2	Memel	51.2	SSE	4	4	6	+ 2	2	
2	Kassel	45.9	SW	5	3	8	+ 1	4	
2	Dresden	47.8	SE		4	9	+ 2	2	
2	Breslau	46.8	SSE		4	8	+ 5	1	
2	Metz	49.3	W		3	7	− 1	4	
2	München	52.3	W		•	3	− 2	2	
2*	Lemwig Aachen	746.0	SW		3	6	—	5	
2*	Seemeny Brüssel	45.4	SW		•	6	—	4	
2*	Vereinig. Ostende	44.5	SSW		•	9	—	2	
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken: 5, 4, 2

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	743.8	SSW	6	3	3	—	
2*	Helder	39.4	SW	6	3	4	—	
2*	Bodö	33.8	E	4	0	− 4	—	See:
2*	Christiansund	40.9	SE	4	4	4	—	See:
2*	Skudenes	34.8	ENE	1	3	5	—	See:
2*	Skagen	38.1	S	6	•	7	—	
2*	Kopenhagen	42.3	SW	4	4	7	—	
2*	Stockholm	44.5	E	4	•	2	—	
2*	Hernösand	35.7	NE	4	4	− 4	—	
2*	Haparanda	39.8	N	2	4	− 13	—	
2*	Karlstad	43.9	E	4	•	2	—	
1	Klasebeng Wisby	42.5	SE	4	4	9	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschok						—	
0	Wien	749.6	N	1	≡	7	—	
2	Pest	52.9	NNO		∞	11	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	57.3	S	2	0	10	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (182 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg

Seehöhe:

kein Aufstieg Windrichtung zu niedrig

Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
heute 7-9 a	55°/73% SW₂ W 17	2.5°/70% W 1 S 14	0.0°/70% W₂ S 12	−4.7°/70% W 12	−9.2°/63% W 12	−10.2°/60% W₂ S 14	−13.5°/60% W S W 16	−17.0°/60% W S W 18
Ballon Abstieg	Beobachtet 2 K zwischen 2250 u. 2350 von −10.4 auf −9.2, Both zwischen 3250 u. 3300 m von −15.6 u. zwischen 3350 m u. 3450 m von −15.5°							4000 −20.4°/53% W S W 20

Seehöhe:

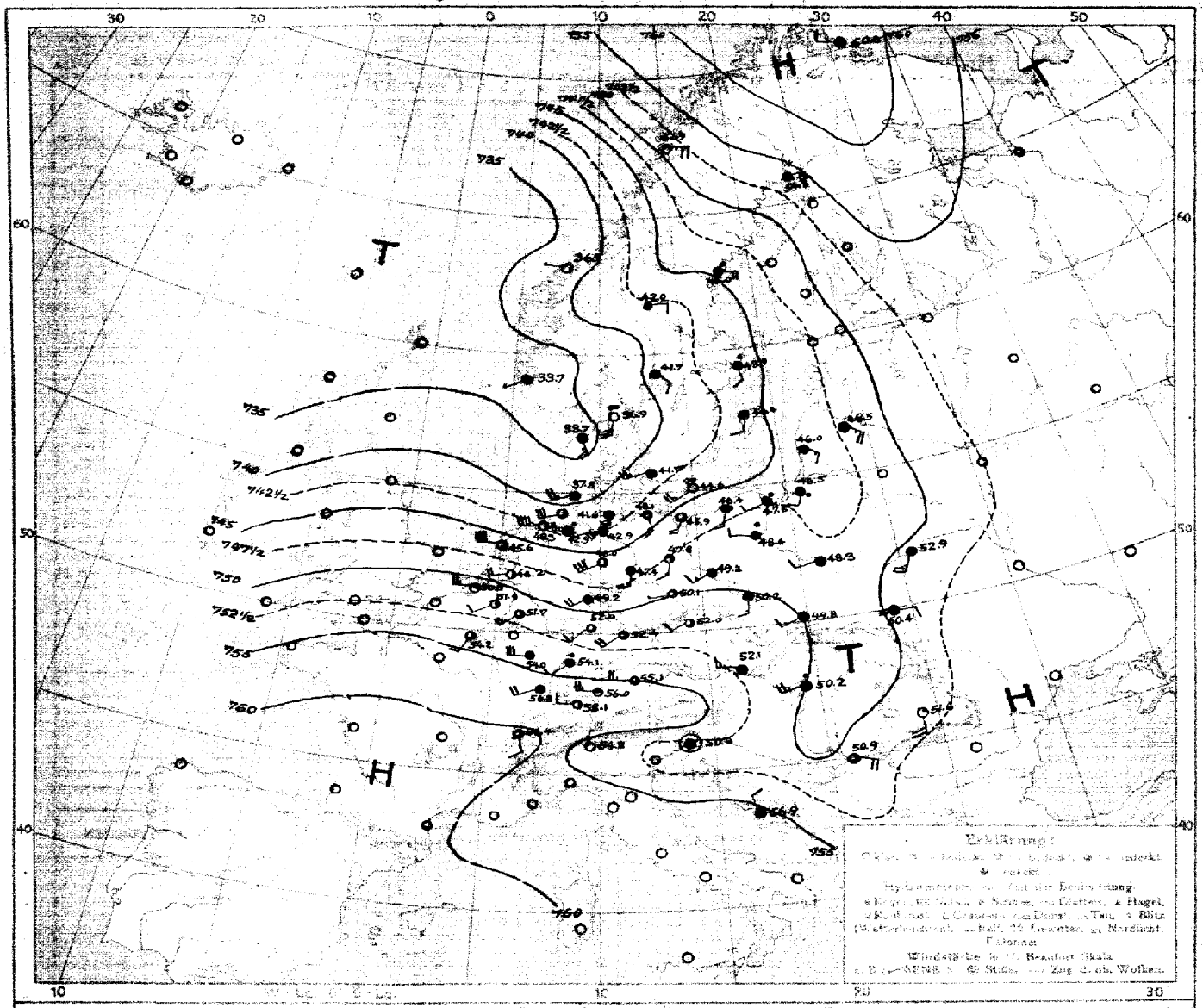
Seehöhe:

Seehöhe:

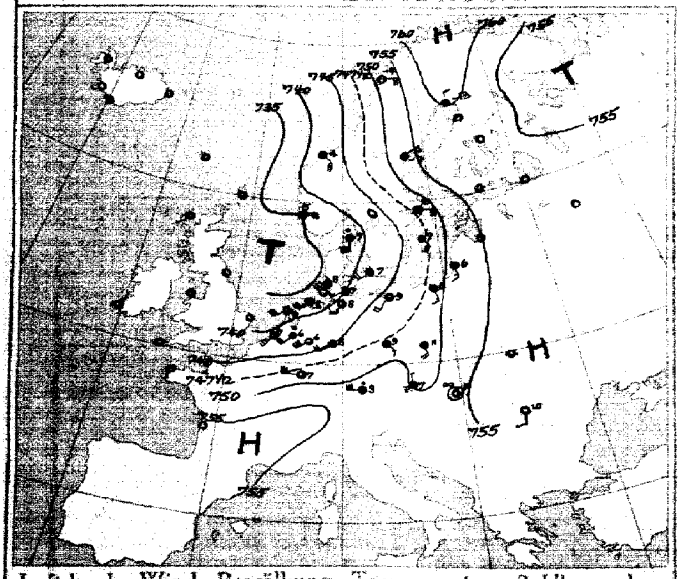
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 11. November.

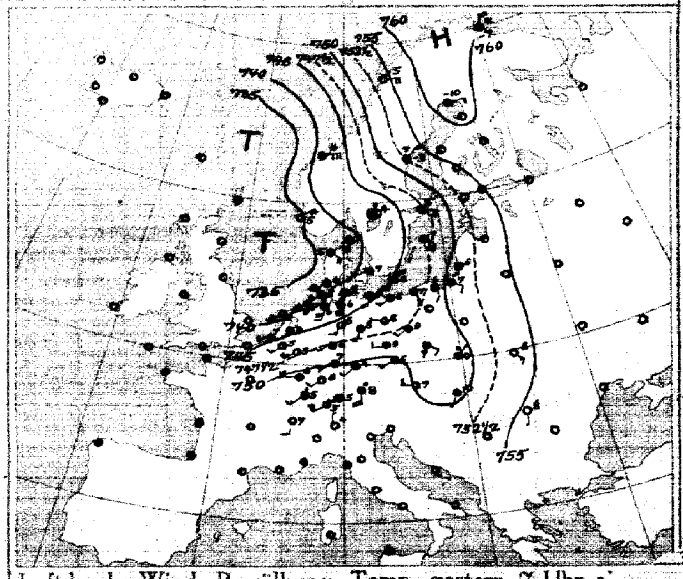
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

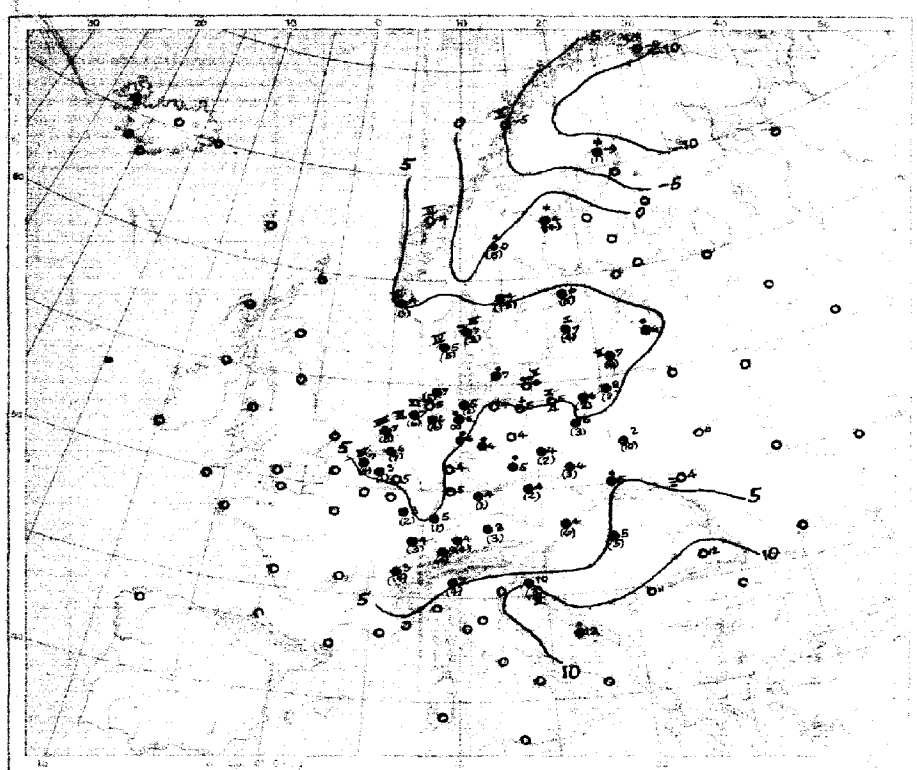


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr

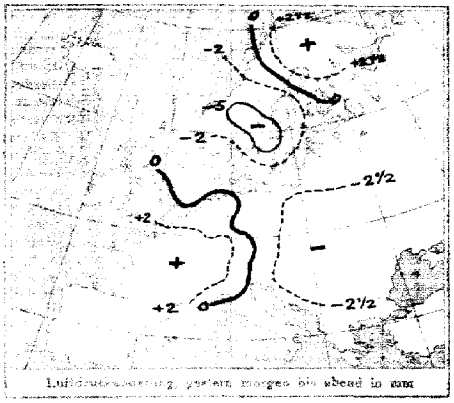
amtliche Zusendung.

DEUTSCHE SEEWARTE

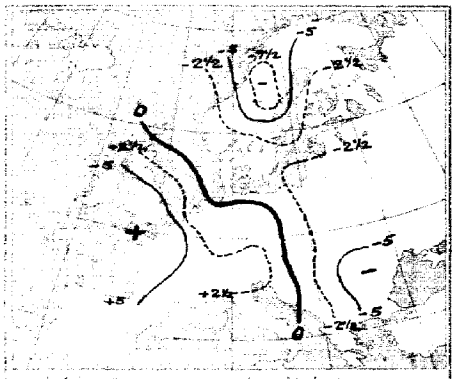
Jahrgang 40 Nr. 314



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



Luftdruckänderung gestern morgens bis abends in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SSE	SSE	SW	SSW	SSW	S	SSE	S	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSW	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW
	m. p. Sek.	8.2	8.2	7.6	6.3	5.7	5.8	7.1	7.4	7.1	7.4	8.5	9.6	8.8	9.8	8.6	9.8	9.3	9.6	9.3	9.6	10.5	11.4	10.3	11.1

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Donnerstag, 11. November.

Der größere über Nord- und Mitteleuropa ausgebreitete Ausläufer des Hochdruckgebiets hat sich nordostwärts verlagert, während ein Hochdruckgebiet über Irland sich verstärkt hat, das sich in einem flachen Keil nordostwärts bis Großbritannien erstreckt. Ein neuer Luftdruckfall dürfte auf seiner Rückseite nachfolgen. In Deutschland herrscht bei meist frischen und westlichen, im Osten schwachen, an der Nordsee teilweise stürmischen Winden ziemlich beständiges mildes Wetter; meist ist Regen gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 12. November.

NORDSEE: Ziemlich mildes, teilweise sonnenscheinendes, meist klares Wetter mit zunächst frischen, dann mäßigen, zeitweise auffrischenden, vorwiegend südlichen und südwestlichen Winden, zeitweise Regenfälle.

OSTSEE: Westen: Ziemlich mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung und zeitweise Niederschlägen, dann mäßige bis frische, zeitweise auffrischende südwestliche Winde.

Osten: Vorwiegend trübes, mildes Wetter mit teilweise heftigen Niederschlägen, meist frische bis steife Winde aus südlichen Richtungen und Regenfälle.

Sturmwarnungen: Ostsee von 5° 46' Ostlänge östlich von Gotland bis Greifswalder Oie: Signalstellen d. Signalballs gelegentlich. Ostsee 1° Westl. Länge östlich von Aalbeck bis Lista: Signalball gesetzt. Gefahr steht (ungefähr) südöstlicher bis westlicher Winde.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm ABT. III. Grossmann

Steindruck von A. Bagel Düsseldorf.

11 November 1915. Nr. 315.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vz		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* (Korr. seit 7 U. M.)	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Spiekeroog	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont Ldn	8	754.2	SSW 3	3	4	3 — 1	•			2 Lois
6[GMT]	745.8	WSW 5	4	9	2	Perle Ostende	8	51.5	WSW 6	1	8	2 +1.5	•	9	3	3 W
5	7					Corunna (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	746.4	SW 3	1	5	5	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	751.9	SW 2	1	3	2 +1.9	1	7	3	1
—	45.4	WSW 5	4	8	2	Antwerpen	8	51.1	W 4	2	7	2 +1.2	•	8	5	9 stem 5 Saturnia 12 w. d. Thia a
9[GMT]	43.5	SSW 3	4	6	8	de Bilt	8	49.2	WSW 4	2	6	2 +2.1	7	9	4	
7	44.8	SW 5	3	7	7	Vlissingen	8	50.8	W 5	1	7	2 +1.7	4	4	4	See: 8
7	46.1	SW 7	3	9	8	Helder	8	45.6	W 8	3	7	2 +1.5	8	4	5	See: 8
7	73.7	S 6	4	7	4	Dänem.: Skagen	8	736.9	S 4	≈	7	7 -0.4	3	7	7	See: 6 5
9	36.1	SE 4	4	5	4	Hanstholm	8	33.7	SSE 5	4	5	3 -0.3	5	7	4	See: 4
7	42.2	WSW 3	1	7	5	Kopenhagen	8	41.7	WSW 5	4	7	3 -0.6	•	8	5	
7	45.2	SSW 5	≈	8	2	Bornholm	8	44.6	SW 5	≈	6	0 -0.6	0	8	6	See: 2
8	758.5	N 4	*	-7	2	Norweg.: Vardö	8	760.8	WNW 2	2	-9	2 +1.0	0	-5	-9	See: 2
7	53.0	E 4	0	-5	2	Bodö	8	51.9	E 5	0	-5	3 -2.0	0	-4	-6	See: 2
7	31.6	E 6	3	4	3	Christiansund	8	36.9	W 1	3	4	4 +0.6	0	4	3	See: 3
7	34.6	ENE 6	3	5	6	Skudenes	8	33.7	WSW 1	4	4	0 0.0	1	5	2	See: 4
7	740.4	E 2	4	-10	2	Schweden: Haparanda	8	754.5	E 6	2	-9	3 -2.8	1	-9	-20	See:
7	53.0	NE 4	*	-3	5	Hernösand	8	45.0	E 4	•	4	3 -0.2	14	4	-6	See:
7	49.4	ESE 4	4	5	4	Stockholm	8	43.9	SSE 2	•	6	3 -0.8	5	6	0	See: 1
7	49.5	SE 4	4	7	4	Wisby	8	44.4	S 2	•	7	3 -1.1	4	7	3	See:
7	41.7	Nebel	-	•	1	Karlstad	8	41.7	SE 2	4	4	3 -0.5	15	5	-3	
9[GMT]	7					Rußland: Hangö	7[GMT]	7								
7						Helsingfors	7[GMT]									
9[GMT]						Tammerfors	7[GMT]									
9[GMT]						Kuopio	7[GMT]									
9[GMT]						Uleaborg	7[GMT]									
9[GMT]						Nikolaistad	7[GMT]									
9[GMT]						Archangelsk	7[GMT]									
7						St. Petersburg	7[GMT]									
9[GMT]						Riga Mitau	7[GMT]	745.5	SE 5	4	6	3 -1	•			
9[GMT]						Wischni Wolotschek	7[GMT]									
9[GMT]						Moskau	7[GMT]									
9[GMT]						Wilna	7[GMT]									
9[GMT]						Gomel Iwanowo	7[GMT]	752.9	SSW 5	4	6	3 0	0			
9[GMT]						Warschau	7[GMT]	48.3	WSW 2	4	2	2 -6.2	10			
9[GMT]						Kiew	7[GMT]									
9[GMT]						Charkow	7[GMT]									
9[GMT]						Odessa	7[GMT]									
7	748.5	W 4	3	7	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	752.1	W 3	4	4	2 +0.5	6	11	3	
9[GMT]	51.2	SW 3	4	6	4	Prag	8	52.0	SW 2	3	4	0 +0.7	2	7	4	
9[GMT]	49.2	VE 1	•	9	1	Krakau	8	49.8	SW 3	•	5	5 +0.8	0	14	5	
7	53.6	SE 3	0	2	1	Lemberg	8	50.4	E 2	=	4	3 -0.8	0	—	—	
9[GMT]	51.3	SSW 1	4	10	2	Pest	8	50.2	WSW 5	•	5	2 +0.8	5	11	5	
7	56.6	S 1	0	8	0	Hermannstadt	8	51.6	S 4	1	12	3 -1.1	0	12	7	
9[GMT]	48.2	Nebel	•	13	7	Triest	8	50.8	Still	4	10	2 +1.3	3	15	10	
—	51.3	ESE 4	1	16	2	Lesina	8	50.9	NNW 2	4	12	2 +1.7	•	18	12	
9[GMT]	7					Belgrad (Serbien)	8[GMT]	750.9	ESE 4	3	11	3 —	0	—	—	
7	53.9	Nebel	0	7	0	Bukarest (Rumänien)	8	54.0	Still	1	7	8 +0.6	0	14	3	
9[GMT]	7.55.2	SW 4	3	5	4	Schwz.: Zürich	7[GMT]	758.1	W 2	2	3	2 +2.0	4			
9[GMT]	56.5	SSW 2	3	7	—	Genf	7[GMT]	60.4	SSE 2	3	3	— +0.6	14			
9[GMT]	51.1	N 1	0	4	—	Lugano	7[GMT]	54.2	N 1	0	2	— +2.0	4			
9	7					Italien: Genua	8	7								See:
9						Florenz	7									
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	746.1	S 2	3	-22	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	745.8	Nebel -	2	-21	0 +0.2	0	-21	-26	-
7	46.2	E 2	*	-5	—	Särna	8	42.0	E 2	4	0	— —	15	—	—	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											Island				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	759.9	SE 1	0	5	0	Hermannstadt	8	760.4	SE 1	0	2	8 00	0	4	-2	0
						Iwanowo 10.11.15	7	57.6	E 2	3	1	2 +1	0	—		2

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 316 — Freitag, 12. November 1915

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN	
Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abweich. von Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf		
7	744.4	W	7	2	6	8		Borkum		740.3	ESE	3	•	5	0	3 -1.2	8	8	4	6	See: 5	—
7	48.3	W	4	0	3	4		Wilhelmshaven		+2.1	S	4	•	4	0	3 -1.5	3	6	2	6		—
8*	—	W	7	3	4			Helgoland		—	S	4	•	3	-3	—	—	—	—	—	See: 4 Schwelle 8 cm.	—
7	45.4	WNW	6	3	5	8		Keitum auf Sylt		42.2	SSW	4	4	6	+1	3 -1.5	4	5	3	8		—
8*	46.9	W	5	4	5	8		Cuxhaven		42.6	S	3	•	4	—	3 -2.4	7	7	2	—	See: —	—
7	47.8	WSW	4	0	4	8		Hamburg		43.7	SSE	3	•	4	+1	3 -2.2	•	7	2	2	Bod. Min.: 0.5° vorm. u. nachher Reif.	—
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg		—	SSE	1	•	4	—	—	1	8	2	—		—
8*	46.4	W	5	•	4	9		Kiel		744.6	W	3	4	3	-1	6 -1.0	12	6	1	9		—
8*	46.6	SW	7	2	5	2		Wustrow in Meckl.		45.3	S	3	4	2	-2	3 -2.0	•	7	0	2		—
7	47.4	W	6	1	6	1		Swinemünde		47.4	SSW	3	2	2	-1	1 -0.2	0	7	1	1	See: — 11.	—
7	46.7	SSW	5	4	6	2		Rügenwaldermünde		47.8	SSW	4	0	2	-1	6 -0.3	0	7	2	2	See: 4	NW
7	47.9	SSW	2	4	5	4		Neufahrwasser		49.1	S	2	8	2	0	2 +0.1	•	7	2	2		—
7	48.4	SW	3	4	5	9		Königsberg		49.7	SW	5	1	2	0	2 +0.6	5	8	2	9	Tag. Sc. r. anhaltender •	—
7	47.3	WSW	2	•	5	9		Memel		47.5	WSW	4	3	6	+3	5 +0.2	8	7	5	9	See: 5	W
7	753.6	SW	4	1	5	1		Aachen		739.8	SW	8	•	8	+3	3 -1.9	3	8	4	6		—
7	52.7	SW	2	4	4	8		Kassel		44.4	S	5	4	4	+1	3 -2.1	4	7	2	8		—
7	51.2	WSW	3	3	4	4		Hannover		44.5	SSE	3	•	4	0	3 -3.5	2	8	4	6		—
7	51.5	SW	3	1	4	1		Magdeburg		46.0	SSE	3	•	5	+2	3 -2.0	•	8	2	2		—
7	53.2	W	3	0	5	4		Dresden		50.0	ESE	2	4	5	+1	2 -1.5	1	8	3	5	Tag. Sc. r. anhaltender •	—
7	50.7	W	2	2	6	2		Berlin		48.6	S	2	3	3	0	3 -2.0	•	8	1	2	Bod. Min.: — 0.5	—
7	51.3	WSW	4	3	4	1		Grünberg in Schlesien		51.2	S	2	2	2	0	3 -1.0	0	8	1	1		W
7	53.0	WSW	4	2	4	2		Breslau		52.8	S	3	1	2	-1	3 -0.6	0	8	1	1		—
7	49.4	SW	2	•	5	2		Bromberg		50.4	SW	2	0	1	-1	6 -0.2	•	6	1	2		—
7	755.8	W	6	4	6	4		Metz		745.1	SW	8	4	7	+3	7 -2.0	5	7	3	8	machte stürmisch mit • schauer.	—
7	59.6	SW	4	4	6	8		Mülhausen im Elsaß		50.4	S	3	•	6	+2	3 -1.6	7	7	4	6		—
7	56.6	SW	3	3	6	9		Karlsruhe		47.0	SW	4	4	8	+4	3 -2.2	3	8	6	9		—
7	54.4	SW	2	2	5	1		Frankfurt am Main		46.2	SW	2	4	5	+1	3 -2.8	4	9	4	6		—
9*	58.4	SW	2	3	5	2		Friedrichshafen		52.8	W	2	•	3	-1	3 -0.8	2	7	2	6		—
9*	56.5	SW	3	3	3	2		Bamberg		49.8	SSE	5	•	2	0	3 -2.3	1	7	2	6		—
7	59.1	SW	6	3	3	5		München		52.7	S	4	•	2	+1	3 -1.3	1	5	0	5		—

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	650.1	SW	8	*	-3	8	Brocken	1146	8*	644.7	SW	7	*	-2	—	3 -2.4	*	-2	-4	8		
9							Großer Beichen	1394	8*						—					—	Fernsicht:	
9	521.0	W	6	≡	-14	6	Zugspitze	2964	7	518.3	SW	9	≡	-7	—	3 -0.3	0	-7	-14	2		
9	554.7	WSW	4	4	-12		Säntis	2500	7	552.3	WSW	8	*	-4	—		—	—	—	—		
9	688.6	W	2	4	1		Helden	800	7	682.7	S	6	4	5	—		—	—	—	—		
9							Schneekoppe	1610	8*						—		—	—	—	—		
9	511.7	W	2	∞	-16		Sonnblick	3106	7	509.5	SW	6	≡	-4?	—	1 -0.8	4	-3	-16	—		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	746.5	NW	7	2	7	0	8	See: 7
2	Helgoland								See:
2	Keitum	42.0	WNW	6	2	8	+2	8	
2	Hamburg	45.6	WSW	6	•	7	+1	8	
2	Kiel	44.1	WSW	7	•	6	-1	8	
2	Swinemünde	45.8	WSW	6	4	6	+1	2	See: 3
2	Neufahrwasser	47.5	SSW	3	4	7	+2	4	
2	Memel	46.7	SW	2	•	6	+2	9	See: 2
2	Kassel	51.3	W	1	2	7	0	5	
2	Dresden	51.0	WSW	4	•	7	0	1	Mittag: stürmische Winde
2	Breslau	50.7	W	3	3	8	+2	2	
2	Metz	56.2	W	6	4	6	-1	4	
2	München	56.5	WSW	6	5	5	0	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	53.4	WSW	6	2	6			
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	53.0	WSW	3	3	7			
2*	~~Valentia~~ Ostende	53.1	WSW	4	2	9			
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
2*	Ile d'Aix								
2*	St. Mathieu								

Obere Wolken

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	752.2	WSW	6	2	9	—	
2*	Helder	48.4	W	6	2	7	—	
2*	Bodö	44.6	E	4	3	-3	—	See:
2*	Christiansund	37.3	hell	—	1	5	—	See:
2*	Skudesnes	34.8	NNE	1	3	5	—	See:
2*	Skagen	34.8	SSW	6	∞	7	—	
2*	Kopenhagen	40.8	WSW	5	•	7	—	
2*	Stockholm	42.9	SE	2	4	4	—	
2*	Hernösand	42.8	E	4	•	4	—	
2*	Haparanda	51.1	E	4	*	-7	—	
2*	Karlstad	39.8	SE	2	3	4	—	
1	~~Utsteberg~~ Visby	43.9	S	2	3	6	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisch. Weleschek						—	
0	Wien	752.7	W	4	1	7	—	
2	Pest	51.8	NW	4	1	8	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	49.2	S	4	4	14	—	

* bedeutet M. E. Z — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

Hamburg

Seehöhe:

kein Aufstieg wegen •

Lindenberg

Seehöhe: 122 | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 3500

heute 7-10 n.a.: 320° 87% SzE 9 | 2.4° 100% NNE 4 | -0.4° 95% SSW 12 | 3.0° 90% SW 2 S 14 | -6.6° 100% SW 2 S 10 | -9.7° — SW 2 S 17 | -11.4° — SW 16 | -12.4° — SW 18

Ballon Abstg.: zwischen 3200 m 3550 m von -12.4 | zwischen 3750 m +1020 m von -13.2 | 4000 | 4500 | 5000

Friedrichsh.

Seehöhe: 400 | 1000 | 1400

heute 8h. a.: 2.9° 99% W 1 | 2.5° 92% SW 10 | 0.8° 97% SW 13

Ballon Aufst.: mit unterricht 9. U. zwischen 460 m u. 600 m von 2.3 auf 3.5°

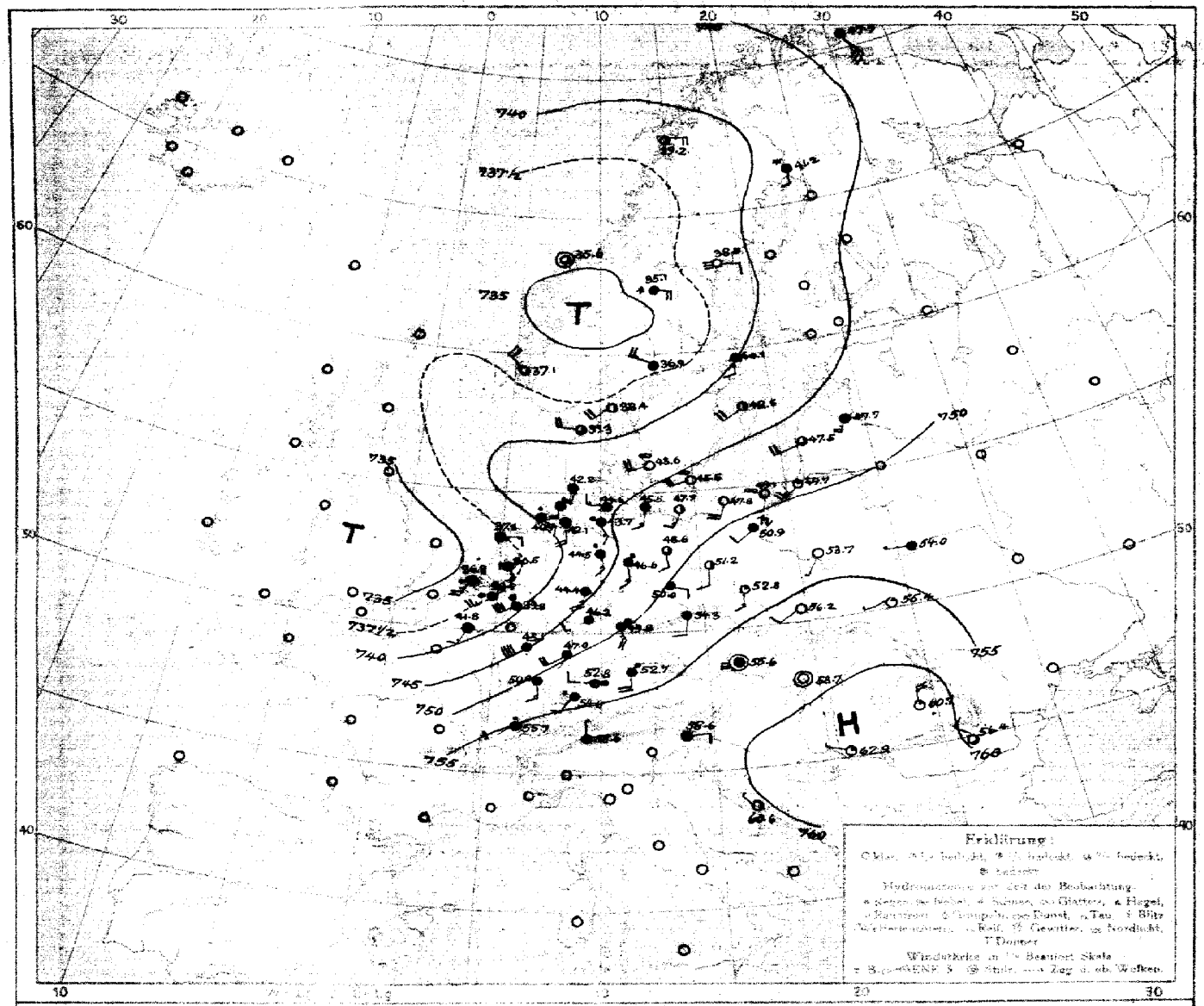
Seehöhe:

Seehöhe:

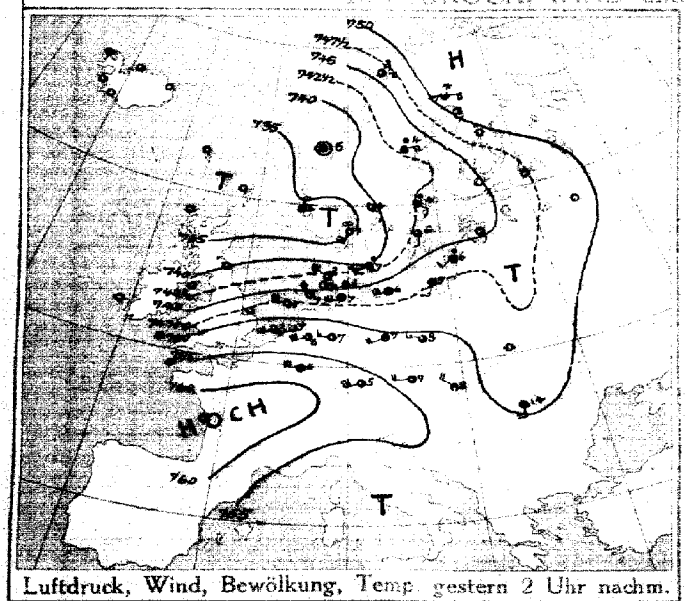
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 12. November

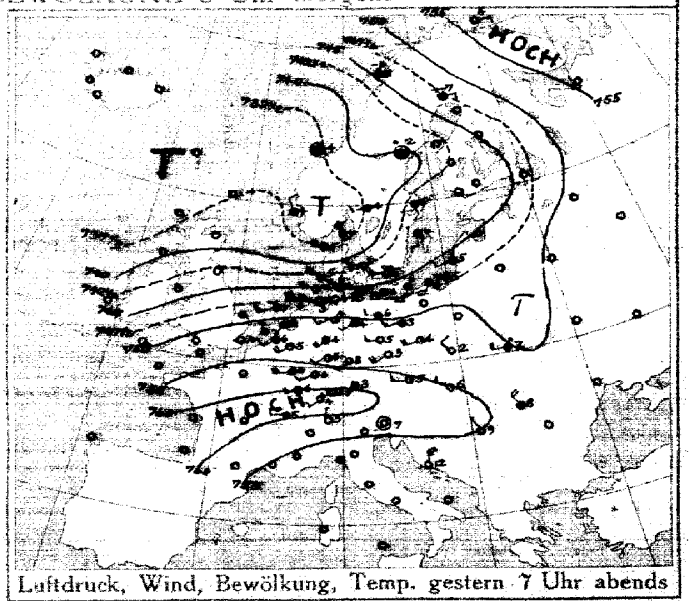
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



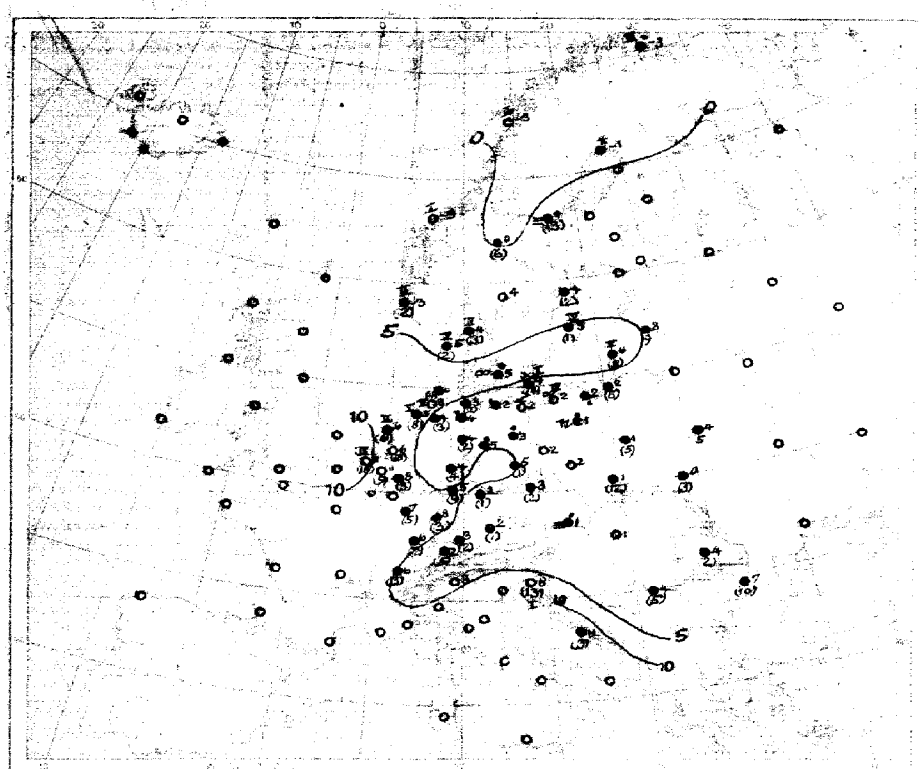
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

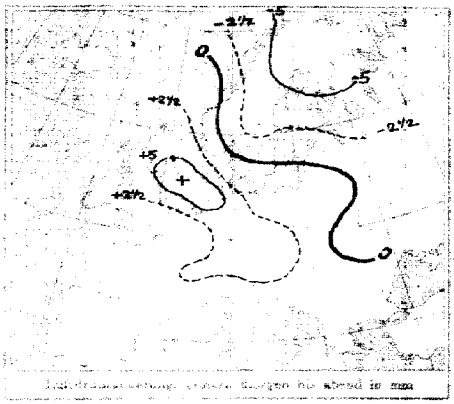


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

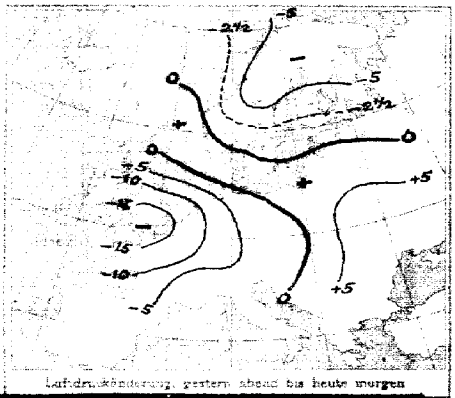
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 316





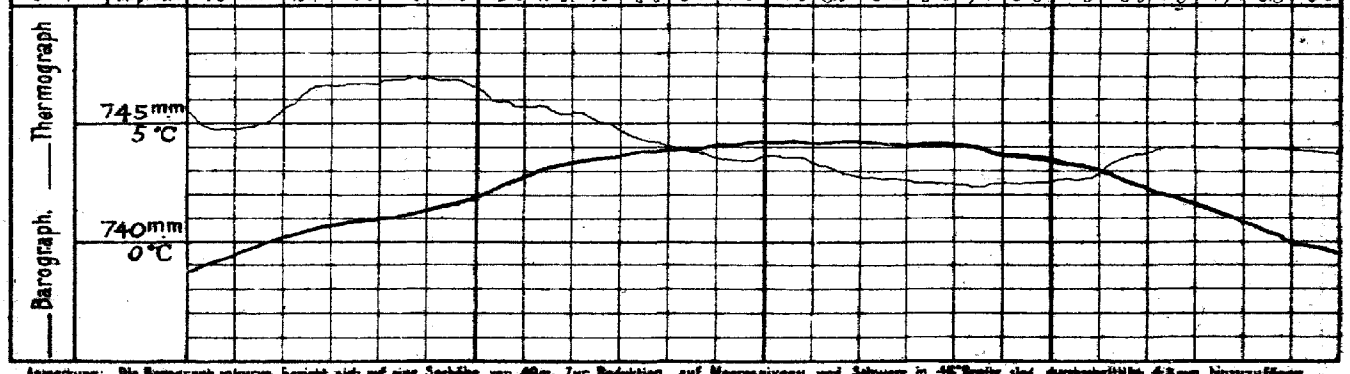
Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SW	S	SSE	SSE	SE	SE
	m.p.Sek.	9.9	11.7	13.1	12.8	14.8	14.6	12.2	10.5	9.6	8.8	8.5	7.6	9.3	6.8	8.2	8.2	7.1	5.8	4.5	5.6	5.6	4.7	5.3	5.6



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens — Freitag, 12. November

Der gestrige Hochdruckkeil über Mitteleuropa ist in nordöstlicher Richtung weiter fortgeschritten, während nun mehr ein Tiefdruckkeil sehr schnell fortgezogen ist und sich bereits von Kanal bis über Nordwestrußland ausdehnt. Das Tief, das gestern abend an der Ostsee lag, ist ostwärts verschwunden, über Südskandinavien hat sich ein flacher Hochdruckkeil eingestellt. Die Druckunterschiede sind daher schwach bis sehr gering, sodaß über dem Binnenland fast überall nur leichte Luftbewegungen und im übrigen Gebiet meist mäßige, über Südskandinavien mäßige, sonst etwas frische Winde; meist ist Regen gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 13. November.

NORDSEE: Zunächst mäßige und frische Winde mit Regenfällen bei teilweise böigen Winden, überwiegend aus westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend frische, zeitweise mäßige Winde mit Regenfällen bei teilweise böigen Winden, überwiegend aus westlichen Richtungen.

Osten: Vorwiegend frisches, etwas unbeständiges Wetter mit Regenfällen bei meist mäßigen bis böigen Winden aus westlichen und wechselnden Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böttcher ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

17. November. 1915. Nr. 316

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* / Änderung in 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont Laon	8	741.8	SSW 3	4	11	7 — 1	6		7	
6[30]	751.4	WSW 2	1	7	1	Paris Ostende	8									
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	752.1	SW 3	·	6	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	739.4	SW 5	·	11	0 +0.3	9	11	3	8 —
—	51.4	SW 2	1	7	1	Arlon Brügge	8	36.7	SSW 4	·	12	0 -0.3	9	12	5	6 SW
7[30]	50.6	SSW 2	2	5	1	de Bilt	8	36.5	SSE 5	·	6	3 -3.6	15	9	4	—
7	51.0	SSW 4	3	7	1	Vlissingen	8	36.2	SSW 5	·	11	7 -0.6	18	11	5	See: 3 —
7	49.2	WSW 5	3	7	2	Helder	8	37.3	E 3	4	6	3 -3.9	6	8	4	See: 2 —
7	736.1	NW 6	4	7	8	Dänem.: Skagen	8	738.4	SW 4	2	4	5 +0.2	3	8	3	See: 4 SW
9	37.1	W 6	4	6	8	Hanstholm	8	39.3	W 4	3	5	2 +0.2	2	7	4	See: 4 —
7	43.1	WSW 4	0	6	5	Kopenhagen	8	43.6	WSW 4	∞	5	7 -0.3	·	7	4	NW
9	43.9	WSW 7	2	6	5	Bornholm	8	45.5	WSW 6	∞	4	0 +0.7	4	7	4	See: 2 SW
8	743.1	E 3	3	-4	2	Norweg.: Vardö	8	739.2	E 4	3	-3	3 -1.2	·	-5	-10	See: 4
7	45.5	E 6	4	-3	2	Bodö	8	39.2	E 4	3	-3	3 -0.5	0	-3	-5	See: 2
7	36.9	Still 3	3	4	1	Christianssund	8	35.6	Kiel 3	3	0	0 00	0	5	2	See: 2
7	36.2	NNW 2	3	4	2	Skudenes	8	37.1	NW 3	3	3	0 00	2	5	3	See: 3
7	747.7	E 2	4	-9	4	Schweden: Haparanda	8	741.2	S 2	*	-1	6 -0.9	*	-1	-9	See: —
7	41.2	Still ·	·	2	1	Hernösand	8	38.5	E 2	=	4	3 -1.0	13	4	1	See: —
7	42.6	SSE 2	4	5	2	Stockholm	8	40.1	S 2	4	4	7 -0.8	2	6	4	See: 4 —
9	43.9	S 2	4	6	4	Wisby	8	42.5	SW 4	2	5	3 -0.8	1	7	3	See: —
7	38.2	SE 2	4	4	5	Karlstad	8	36.9	WNW 4	4	4	0 00	0	3	2	
9[30]	7					Rußland: Hangö	7*	7								
7						Helsingfors	7*									
9[30]						Tammerfors	7*									
9[30]						Kuopio	7*									
9[30]						Uleaborg	7*									
9[30]						Nikolaistad	7*									
9[30]						Archangelsk	7*									
7						St. Petersburg	7*									
9[30]						Riga Mitau	7*	747.7	SSW 5	4	4	0 00	9		6	
9[30]						Wischni Wolotschek	7*									
9[30]						Moskau	7*									
9[30]						Wilna	7*									
9[30]						Gross Iwanowo	7*	54.0	W 1	4	3	3 +2	5		6	
9[30]						Warschau	7*	753.7	SSW 1	0	1	2 +1	5		5	
9[30]						Kiew	7*									
9[30]						Charkow	7*									
9[30]						Odessa	7*									
7	755.7	W 3	2	5	1	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	755.6	Kiel =		1	3 -1.4	·	8		
9[30]	56.0	SW 4	0	3	6	Prag	8	54.3	S 2	4	3	5 +0.3	2	7		
9[30]	54.6	NW 2	0	2	8	Krakau	8	56.2	SW 2	0	1	0 00	12	5		
7	56.1	W 4	·	2	2	Lemberg	8	55.4	WSW 1	1	0	2 +0.8	3	—		
9[30]	56.3	NW 2	0	10	1	Pest	8	58.7	Kiel 0		1	7 -0.1	0	11		
7	53.3	NW 4	4	8	5	Hermannstadt	8	60.7	N 4	1	4	2 +1.2	2	15		
9[30]	55.8	Kiel ·	0	7	4	Triest	8	58.6	E 2	4	8	1 00	13	10		
9[30]	56.5	N 5	0	12	2	Lesina	8	60.6	NW 1	2	11	8 +0.7	3	16		
9[30]	7					Beigrad (Serbien)	8*	762.9	WNW 1	1	4	2 —	5	—		
7						Bukarest (Rumänien)	8	56.4	NW 2	3	7	2 +3.0	10	13		
9[30]	759.7	SW 2	3	4	4	Schweiz: Zürich	7[30]	754.6	SW 2	·	2	3 -1.0	5	—		
9[30]	59.9	W 2	4	5	—	Genf	7[30]	55.7	SW 2	·	6	— -0.2	3	—		
9[30]	59.6	N 1	0	3	—	Lugano	7[30]	58.6	N 1	4	3	— 00	0	—		
9	7					Italien: Genua	8	7								See:
9						Florenz	7									
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	746.9	Kiel ·	0	-24	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	739.9	Kiel ·	0	-26	0 -0.5	0	-21	-28	— —
7	39.4	SE 2	2	4	1	Särna	8	35.1	E 4	*	0	—	6	—	—	

Bodeneisbildung: — Schneedecke: — Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 5 — 6 — 6 — 1 — 6 — 4 — See: 1 — See: 4

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 317. Sonnabend, d. 13. November 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V2		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkochung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungs-Verlauf	
7	732.0	E	3	•	6	9	Borkum	731.1	SSW	4	4	9	+4.4	0	0.0	12	10	5	6	See: 4	—
7	733.9	SE	4	•	0	9	Wilhelmshaven	32.9	SSW	4	3	9	+5	2	+0.4	9	11	5	9		—
8*	—	ESE	5	•	4		Helgoland	—	SW	4	+	8	+2	—	—	—	—	—	—	See: 4 Bg. in Germania • Schiffer 15 Sm	—
7	36.2	SE	5	4	5	2	Keitum auf Sylt	37.1	SW	5	•	8	+4	4	+1.1	9	10	4	9		—
8*	33.4	SE	5	•	6	4	Cuxhaven	32.0	SSW	4	4	10	—	2	+0.4	11	11	6	—	See: 2	—
7	36.0	SE	3	•	6	9	Hamburg	34.2	SSW	3	4	10	+7	1	+0.6	15	11	5	9	Bod. Min.: 3.0 Reg. in Nacht.	—
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SSW	2	+	10	—	—	—	13	12	4	—		—
8*	36.1	S	2	•	5	5	Kiel	34.1	S	3	4	9	+5	5	+1.0	8	10	5	6		—
8*	33.4	SSE	3	4	5	4	Wustrow in Meckl.	35.5	S	4	3	9	+6	3	+0.3	3	10	4	6		—
7	41.0	SSW	6	4	5	5	Swinemünde	37.9	SSW	5	3	10	+7	4	+0.7	2	10	5	6	See: 0 7½ - 12 p.m. 3.a.•	—
7	43.2	S	3	4	5	1	Rügenwaldermünde	39.0	S	4	3	9	+6	5	+0.7	•	9	2	2	See: 2 nachts •	SW
7	46.1	SSW	2	1	3	1	Neufahrwasser	42.4	SSE	4	4	7	+5	4	+1.2	•	7	3	1		—
7	48.3	S	2	1	3	0	Königsberg	44.4	S	4	4	6	+4	7	-0.5	0	6	2	0		—
7	48.1	S	3	1	2	2	Memel	43.0	SE	4	4	5	+2	3	-1.0	0	6	2	2	See: 2	—
7	37.4	SW	8	4	12	1	Aachen	38.0	SW	8	•	7	+2	7	-0.3	4	14	7	8		W
7	38.4	S	6	4	10	9	Kassel	37.5	S	5	4	10	+3	5	+0.1	8	12	3	9		—
7	39.0	SSE	3	4	11	9	Hannover	36.6	S	5	3	9	+6	3	-0.3	8	11	8	9		—
7	40.1	SSW	4	•	9	9	Magdeburg	39.1	SSW	3	4	12	+7	5	+0.3	5	12	4	5		—
7	43.9	ESE	2	•	7	5	Dresden	42.5	ESE	3	3	11	+4	4	+0.5	2	12	4	5		—
7	41.8	SW	2	4	7	9	Berlin	39.6	S	2	4	10	+7	2	+0.2	5	10	4	4	Bod. Min.: 6.0	—
7	43.7	SE	4	•	6	5	Grünberg in Schlesien	42.2	S	4	2	10	+8	4	-0.3	2	10	1	5		—
7	44.4	S	5	2	0	2	Breslau	44.7	SE	3	1	7	+5	1	+0.1	•	9	2	2		—
7	46.1	SE	4	4	5	1	Bromberg	4.8	S	3	4	9	+7	4	0.0	0	7	1	1		—
7	34.1	SW	8	•	10	4	Metz	33.7	SW	8	4	10	+6	3	-0.5	9	12	7	6	Lang u. rasch stürmische mit •	—
7	36.4	SW	3	4	14	9	Mülhausen im Elsaß	34.1	WSW	6	+	11	+7	0	0.0	17	13	6	6	mache stärker 9	—
7	42.9	SW	5	4	8	9	Karlsruhe	40.7	SW	5	4	12	+8	3	-0.1	5	16	12	9		—
7	42.3	SW	8	•	11	8	Frankfurt am Main	39.2	SW	6	3	11	+7	7	-0.2	4	13	5	8		—
9*	48.2	SW	2	4	6	4	Friedrichshafen	45.6	SW	7	•	7	+4	2	+1.2	7	9	4	6	leicht	—
9*	44.2	SW	5	4	9	9	Bamberg	42.5	SSE	4	+	9	+7	1	0.0	17	9	9	9		—
7	48.5	S	2	1	6	4	München	45.9	W	5	+	8	+9	7	-1.0	2	9	2	4		S

* bedeutet Ortszeit. V2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobbhe Meter												
8	64.2	SW	9	•	5		Brocken	1148	8*	63.4	SW	9	•	3	—	7	-0.1	23	5	0	9	
9							Großer Belchen	1394	8*													Fernsicht:
9	51.5	W	9	3	-2	2	Zugspitze	2964	7	51.6.3	SW	7	3	-5	—	1	0.2	0	-2	-7	2	dagegen WSW mäßig 10 SW
9	55.4	WSW	6	4	-2		Säntis	2500	7	54.8.3	WSW	6	*	-5	—	—	—	—	—	—	—	
9	67.9	S	6	4	10		Heiden	800	7	67.7.3	W	6	•	2	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	51.4	SW	6	1	-8	2	Sonnblick	3106	7	50.8.1	SW	4	+	-7	—	1	-0.8	4	-7	-16	—	W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V1	BEMERKUNGEN
2	Borkum	736.2	ESE	3	4	6	-1	4	See: 5
2	Helgoland	7—	SSE	5	4	3	-4		See: 6
2	Keitum	38.9	SE	4	4	5	-1	2	
2	Hamburg	38.5	SE	3	•	5	-1	4	
2	Kiel	40.0	S	3	4	5	-1	4	
2	Swinemünde	43.5	SSW	5	3	5	0	2	See: 0
2	Neufahrwasser	48.0	S	4	3	5	0	1	
2	Memel	48.2	SSW	4	3	5	+1	2	See: 6
2	Kassel	40.8	S	6	•	7	0	9	
2	Dresden	45.1	SSE	4	•	7	0	4	
2	Breslau	48.7	S	5	4	7	+1	2	
2	Metz	43.6	SW	8	4	10	+3	5	
2	München	48.6	SW	4	4	8	+3	5	
2*	~~Borkum~~ Aachen	38.5	SW	7	4	12	—	8	
2*	~~Scarborough~~ Brüssel						—		
2*	~~Valentia~~ Ostende						—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

obere Wolken:

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vliesingen	733.7	SSW	6	•	12	—	
2*	Helder	33.8	E	3	•	6	—	
2*	Bodö	37.9	E	4	8	-5	-9	See:
2*	Christiansund	36.6	Nebel	—	3	5	-6	See:
2*	Skudenes	39.3	NW	4	3	5	-3	See:
2*	Skagen	39.2	WSW	3	2	6	—	
2*	Kopenhagen	42.1	WSW	3	∞	5	-6	
2*	Stockholm	40.1	S	2	4	5	—	
2*	Hernösand	37.4	E	2	4	3	—	
2*	Haparanda	41.4	N	2	4	-4	—	
2*	Karlstad	37.1	SSW	4	3	5	—	
1	Bienberg W:SO?	43.1	WSW	+	1	5	-9	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Woloczek						—	
0	Wien	752.4	ESE	1	4	5	-3	
2	Pest	55.7	S	1	3	7	+	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	00.0	NW	3	0	7	0	

* bedeutet M. E. Z. V1 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg heute 8 h a

Seehöhe: 17	200	500	1000	1500	2000
S 4	SSW 14	SSW 19	SW 17	SW 19	SSW 17

Drachen Aufst Lindenberg heute 7-9 h a

Seehöhe: 122	600	1000	1500	2000	2500	2800
9.0°95% S2 W9	8.6°90% SW2 W22	7.0°80% SW2 W9	3.3°90% SW2 W20	0.0°100% WSW2	-1.8°100% WSW2	-2.7°100% WSW2

Ballon Abstieg bedeckt in 1900 m • 9. K. zwischen unten u. 810 m von 9.0 auf 9.3 zwischen 400 u. 1000 m von 6.6 auf 7.0°

Seehöhe:						

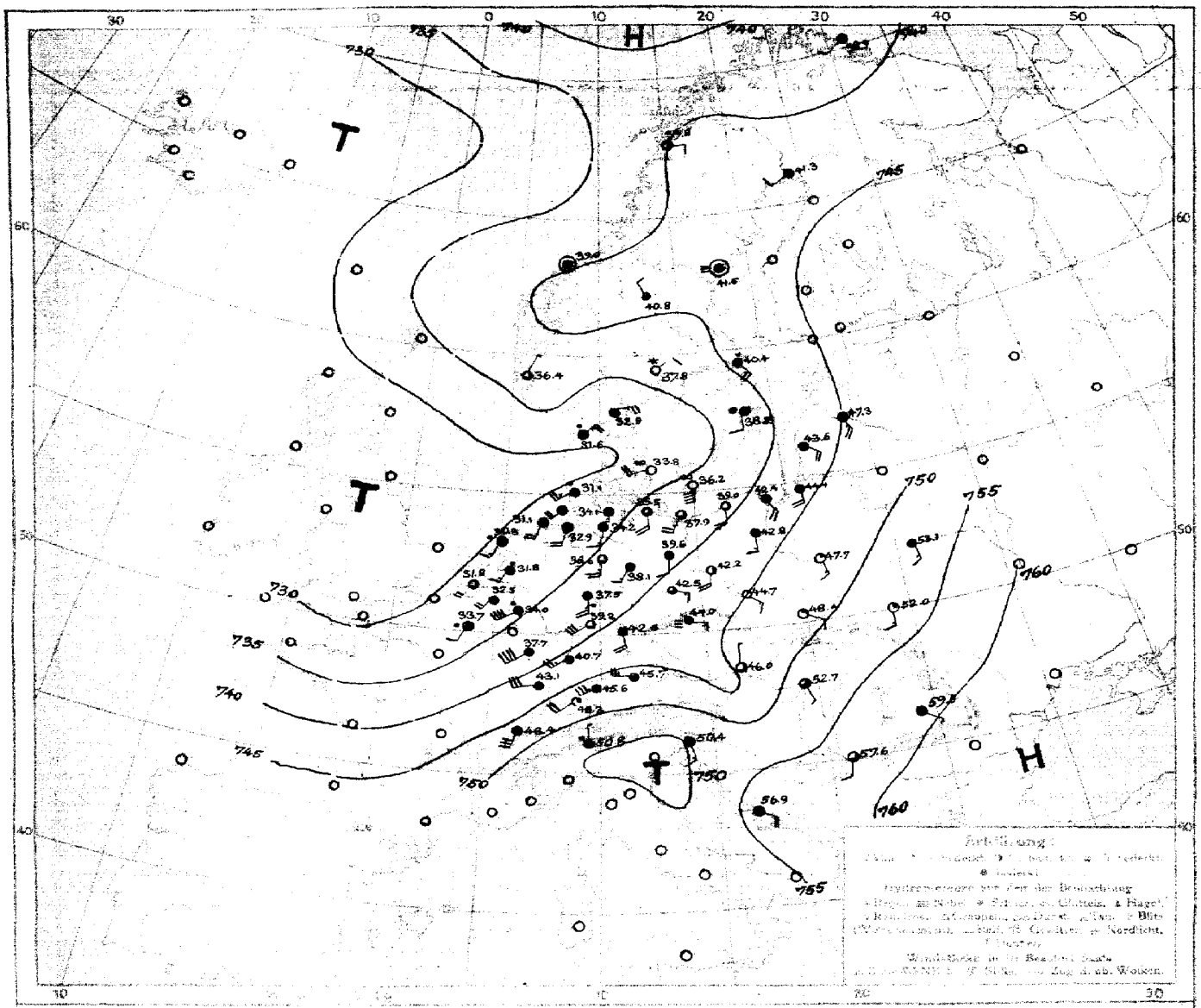
Seehöhe:						

Seehöhe:						

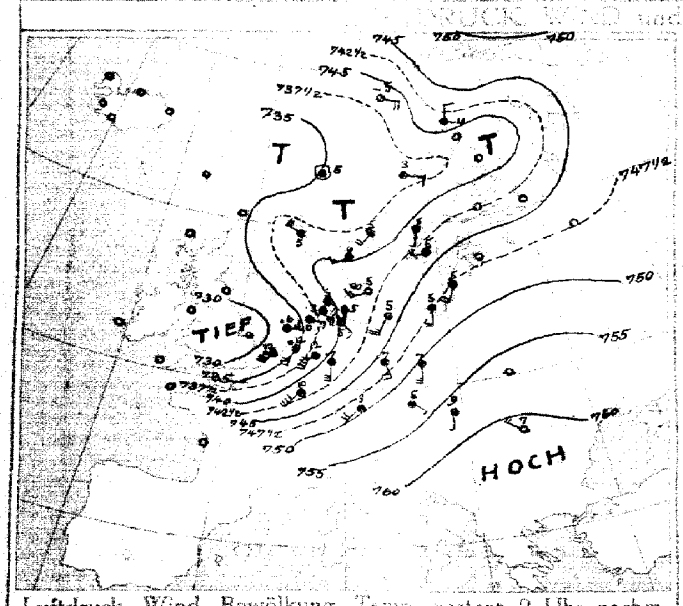
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 13. November.

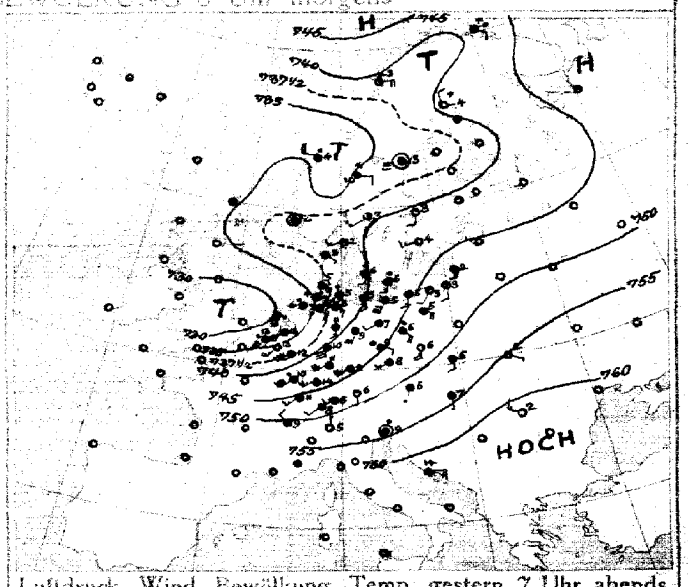
KAISERLICHE MARINE



DRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



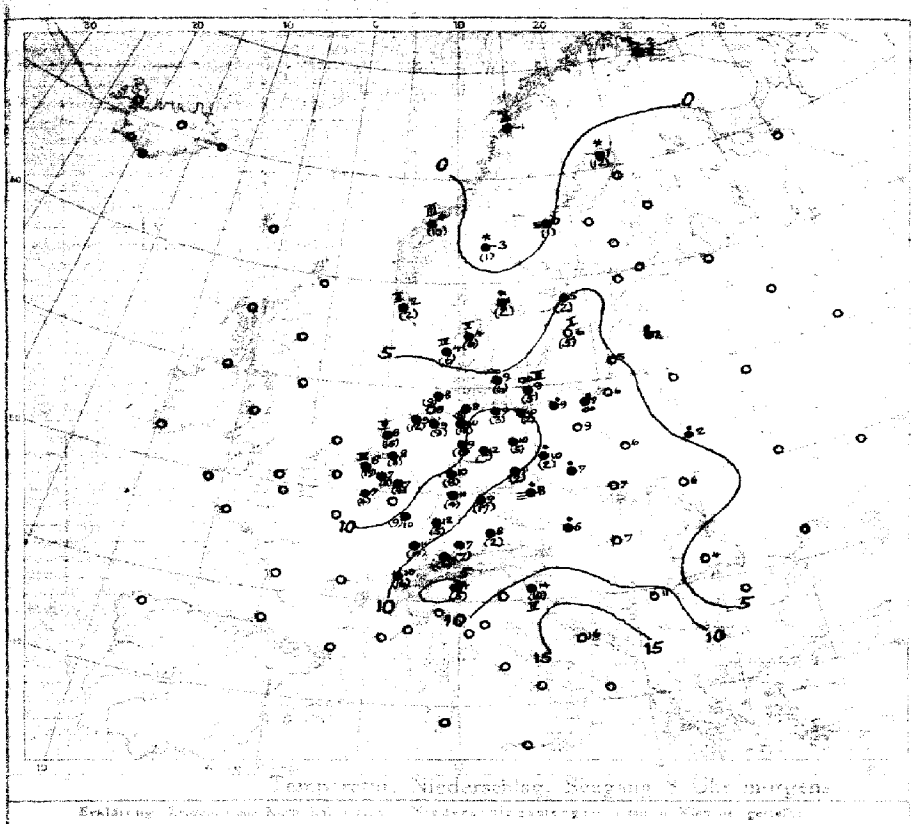
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

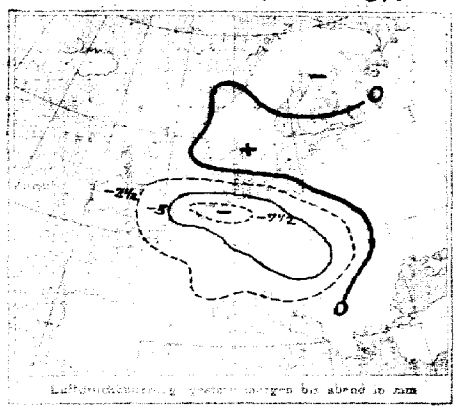


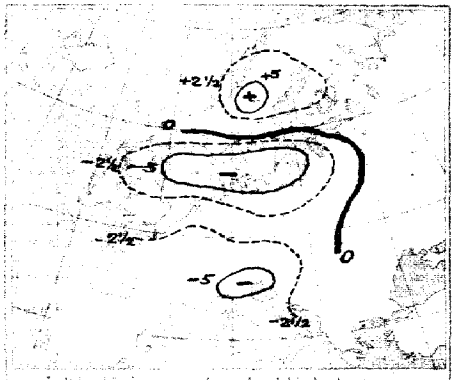
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 317

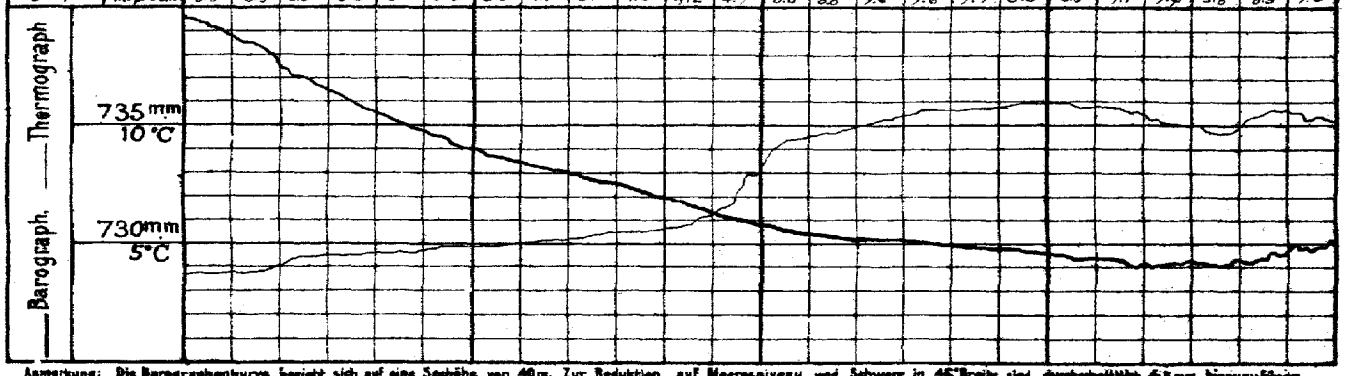






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	SSE	SSE	S	S	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSW	SW
	m. p. Sek.	5.9	5.3	6.5	6.2	5.0	5.3	5.8	4.7	5.0	4.2	4.2	4.7	8.8	8.8	9.4	9.6	9.9	8.8	8.8	9.1	7.4	5.8	8.5	7.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG ... morgens. Sonnabend, 13. November.

Die gestern von Nordwestrussland und Nordskandinavien gemeldeten Kältegrade haben sich ausgedehnt und verstärkt, während ein neues Hochdruckgebiet von Westen her in Nordwestrussland fortgeschritten ist. Ein weiteres Hochdruckgebiet über dem Kanal und Frankreich gewinnt an Ausdehnung und das Hochdruckgebiet über Russland zurückgewichen ist. Das Hochdruckgebiet brachte mit ungewöhnlich niedrigen Lufttemperaturen ganz Mitteleuropa. Die meisten Binnenseen und Flüsse, namentlich Süddeutschlands, sowie Binnenseen und Flüsse in Nordrussland wurden, vorausgegangene Tauwetter, fast überall mit Eis belegt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE ... Sonntag, 14. November.

NORDSEE: Vorwiegend trübe, etwas Kältegrade, Nebel mit Regenfällen und teilweise stark böigen Winden um südlichen und wechselnden Richtungen.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend trübe, mildes Wetter mit Regenfällen und teilweise stark böigen Winden aus südlichen Richtungen.

Osten: Vorwiegend trübes Wetter mit durchschnittlich normaler Temperatur und verbreiteten Niederschlägen, vielfach böigen Winden aus südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen: Gestern 5 h Morgen: Nord-Ostküste: Sturmwarnung für Signalball hissen und Flagge. Gestern 9 h 6 Abend: Küste von Memel bis Swinemünde: Sturm. Flagge und Ball. Wer Winde aus südlichen Richtungen. Signale für Signalball hissen und Flagge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhnke. ABT. III. Grossmann

Druck von A. Bagel, Düsseldorf

13 November

1915. Nr. 317

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7								
7							Stornoway	8									
7							Aberdeen	8									
7							Shields	8									
7							Malinhead	8									
7							Holyhead	8									
7							Yarmouth	8									
7							Valentia	8									
7							Portlandbill	8									
7							Scilly	8									
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7							Cherbourg	8									See:
7							St. Mathieu	8									See:
7							Ile d'Aix	8									See:
7							Biarritz	8									See:
7							Perpignan	8									
7							Sicié	8									See:
7							Nizza	8									See:
7							Clermont Ferrand Lyon	8	33.7	SSW 2	7	4 + 1	4				8
6³⁰	32.6	SSW 3	•	13	9		Paris Ostende	8	31.9	SW 2	8	5 + 1.6	20	16	8		9	W
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:
6							Horta (Azoren)	9									See:
7	7 34.5	SSW 5	3	13	8		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 32.5	SSW 4	•	7	5	+1.0	5	13	7	8	
—	35.0	SSW 5	3	13	2		Arlon Brauge	8	31.4	SW 2	3	8	2	+1.5	6	13	7	9 (b)	
7³⁰	32.6	SSW 6	4	13	8		de Bilt	8	31.8	SSW 3	•	8	5	+0.2	11	13	6		
7	32.4	SSW 6	•	13	9		Vlissingen	8	31.8	SSW 4	3	8	2	+1.0	19	13	8	See: 3	
7	30.3	S 7	4	11	4		Helder	8	30.3	SSW 3	•	8	1	+0.9	15	12	6	See: 4	
7	7 39.1	WSW 3	1	2	8		Dänem.: Skagen	8	7 32.9	ENE 6	4	4	3	-1.8	6	6	2	See: 6	
9	38.4	SE 1	3	2	2		Hanstholm	8	31.6	NE 5	•	4	7	-0.7	6	5	1	See: 4	
7	39.7	S 2	•	6	2		Kopenhagen	8	33.8	WSW 4	∞	9	2	+0.7	6	9	4		
7	41.8	S 3	•	0	6		Bornholm	8	36.2	S 9	∞	9	0	-0.6	5	10	4	See: 3	SW
8	7 41.2	SE 2	*	-0	9		Norwg.: Vardö	8	7 38.9	SW 2	4	-2	5	+0.8	*	-0	-8	See: 2	
7	39.6	E 4	2	-3	2		Bodö	8	39.8	E 2	2	-1	2	+1.0	0	-1	-6	See: 2	
7	36.5	WNW 4	•	4	8		Christiansund	8	39.0	still	4	4	2	+0.5	10	5	2	See: 3	
7	38.0	Nebel	3	2	2		Skudenes	8	36.4	NNE 1	3	2	7	-0.4	2	5	1	See: 2	
7	7 40.2	N 2	*	-4	2		Schweden: Haparanda	8	7 41.3	SW 2	4	1	2	+1.2	12	1	-4	See:	
7	36.8	Nebel	*	3	6		Hernösand	8	41.5	Nebel	=	0	2	+0.6	1	7	0	See:	
7	40.8	S 2	1	3	2		Stockholm	8	40.4	SE 4	•	5	3	-0.8	2	6	2	See:	
7	43.5	WSW 2	0	4	1		Wisby	8	38.2	S 2	•	6	3	-1.8	5	6	3	See: 2	
7	39.1	SW 2	1	3	2		Karlstad	8	37.8	NE 2	*	1	3	-1.0	2	5	-1		
9⁴⁵							Rußland: Hangö	7*	7										
7							Helsingfors	7*											
9⁴⁵							Tammerfors	7*											
9⁴⁵							Kuopio	7*											
9⁴⁵							Uleaborg	7*											
9⁴⁵							Nikolaistad	7*											
9⁴⁵							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9⁴⁵							Riga Mitau	7*	747.3	SSE 5	4	2	7	-0.9	•				NE
9⁴⁵							Wischni Wolotschek	7*											
9⁴⁵							Moskau	7*											
9⁴⁵							Wilna	7*											
9⁴⁵							Gomel Iwanowo	7*	753.1	SSE 3	4	2	3	-1	•				
9⁴⁵							Warschau	7*	47.7	SSE 3	1	6	3	0	0				
9⁴⁵							Kiew	7*											
9⁴⁵							Charkow	7*											
9⁴⁵							Odessa	7*											
7	7 50.2	SSW 1	4	6	1		Österreich-Ungarn: Wien	8	740.0	N 1	3	5	3	-1.3	•	4	3		W
9⁴⁵	47.4	SW 3	4	8	9		Prag	8	44.0	E 2	=	8	5	+0.6	•	4	3		SW
9⁴⁵	50.7	S 2	4	5	8		Krakau	8	48.4	ESE 2	1	7	5	+0.4	0	7	5		NE
7	55.3	SE 1	0	2	0		Lemberg	8	52.0	S 3	1	0	7	-0.5	0	—	—		
9⁴⁵	54.4	S 1	4	7	1		Pest	8	52.7	SSE 1	3	7	3	-0.2	v	9	5		
7	01.2	NW 3	0	2	0		Hermannstadt	8	59.5	SE 1	4	4	0	0.0	0	9	-1		
9⁴⁵	57.1	Nebel	•	9	5		Triest	8	50.4	SSE 3	4	14	3	-2.1	10	14	8	See: 4	
9⁴⁵	58.9	ESE 4	4	14	5		Lesina	8	56.9	ESE 4	4	16	7	-1.1	0	16	13	See:	SE
9⁴⁵	7						Belgrad (Serbien)	8⁴⁵	757.0	S 2	3	11	3	—	0	←	—		
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9⁴⁵	7 50.7	SW 2	4	8	4		Schwz.: Zürich	7⁴⁵	748.3	SW 4	3	8	1	+0.0	2.6				SW
9⁴⁵	49.1	NW 2	4	4	—		Genf	7⁴⁵	48.4	SSW 6	4	10		+0.4	16				
9⁴⁵	50.8	/ 1	2	5	—		Lugano	7⁴⁵	50.8	N 1	•	4		-0.3	5				
9	7						Italien: Venua	8	7									See:	
9							Florenz	7											
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7 62.6	Nebel	∞	0	—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	740.0	Nebel	0	-2.5	1	+0.2	0	-2.5	-2.7	—	—
7	36.4	E	2	*	10		Sarna		40.8	NW 2	4	-3	—	—	1	—	—	—	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe: Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 / letzte 3 Std. 6 / letzte 2 Std. 2

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 1/2 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island)				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 318 — Sonntag, 14. November 1915

GESTERN ABEND

Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²
7	746	NNW 6	1	7	8
7	40.1	NW 5	•	5	8
8*		NW 8	3	2	
7	32.8	NW 7	4	5	5
8*	39.1	W 6	4	6	5
7	38.6	WNW 3	4	7	8
7					
8*	737.6	W 6	4	5	8
8*	36.8	S 6	3	8	2
7	28.1	SW 6	3	9	8
7	39.3	S 4	4	10	5
7	42.1	S 2	4	8	5
7	44.0	SSE 3	•	8	5
7	44.0	SSE 3	4	8	2
7	749.6	W 5	4	3	8
7	47.4	S 5	•	6	8
7	47.3	WNW 2	3	6	8
7	39.5	SW 4	•	9	8
7	41.8	SSW 2	3	10	4
7	39.7	S 2	4	10	2
7	42.2	S 3	4	9	8
7	43.7	SSW 2	•	10	5
7	42.3	SE 1	#	8	2
7	751.6	W 4	4	5	5
7	53.3	WSW 4	•	5	8
7	50.2	SW 4	4	7	5
7	47.1	SW 4	4	7	8
9*	54.6	W 5	•	5	2
9*	48.9	W 6	4	5	2
7	47.4	W 7	3	5	2

INLAND STATIONEN — HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

	Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
Nordsee	Borkum	748.3	NW 5	3	6	+ 2	2 +1.4	4	4	4	6	See: Gewicht 8. A. ruhig	
	Wilhelmshaven	48.0	SW 5	2	2	− 2	2 +0.8	6	10	2	6		W
	Helgoland		WNW 7	4	3	− 3	—	—	—	—	—	See: 6	
	Keitum auf Sylt	46.8	NW 5	3	4	0	2 +1.5	2	9	4	6		
	Cuxhaven	46.5	WSW 6	4	4	—	8 +1.4	7	10	4	4	See: • ≈ Eben	
	Hamburg	47.9	SW 4	2	2	− 1	2 +1.5	7	12	2	9	Bod. Min.:	
	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Ostsee	Kiel	746.4	W 2	2	3	0	2 +1.3	2	10	3	8		
	Wustrow in Meckl.	45.6	WSW 6	2	5	+ 2	2 +2.2	0	12	5	2		
	Swinemünde	46.3	W 3	3	5	+ 2	2 +1.3	1	12	4	8	See: 2	
	Rügenwaldermünde	45.1	SW 7	4	6	+ 4	2 +1.9	1	11	5	5	See: 6	
	Neufahrwasser	46.2	SW 5	4	6	+ 4	2 +2.9	1	11	5	5		
	Königsberg	46.2	SW 4	3	6	+ 4	2 +3.1	4	10	8	8		
	Memel	43.8	W 4	4	6	+ 4	2 +1.0	9	8	6	6	See: 4	
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	742.2	SW 3	1	1	− 4	3 −0.1	8	8	1	8		
	Kassel	53.3	S 3	4	2	− 1	2 +0.9	3	12	2	5		
	Hannover	50.9	SW 4	3	3	0	2 +0.8	1	13	3	8		
	Magdeburg	51.0	WSW 4	2	3	+ 1	2 +1.4	1	14	3	8		
	Dresden	53.2	WNW 3	2	5	+ 1	5 +1.2	1	10	4	6		
	Berlin	50.8	W 4	4	5	+ 2	2 +1.6	2	12	4	6	Bod. Min.: 3.8	
	Grünberg in Schlesien	50.6	W 5	4	5	+ 3	2 +2.2	1	11	5	8		
	Breslau	52.6	WSW 3	2	4	+ 2	1 +2.4	1	11	4	6		
	Bromberg	48.5	SW 3	0	5	+ 3	2 +3.2	1	13	4	6		
Süddeutschland	Metz	755.4	S 2	4	2	− 2	7 −1.0	2	10	1	5		
	Mülhausen im Elsaß	57.8	S 3	1	3	− 1	3 −1.4	1	12	3	6		
	Karlsruhe	56.0	SW 2	4	4	0	8 −0.6	1	13	4	5		
	Frankfurt am Main	55.6	SW 2	4	2	− 1	8 +0.4	2	13	2	8		
	Friedrichshafen	57.8	WSW 3	4	3	0	0 0.0	2	10	3	6		
	Bamberg	56.1	W 2	3	2	0	2 +1.3	•	11	1	2		
	München	57.3	W 5	4	2	+ 1	2 +1.1	•	8	2	2		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, # = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter											
8	643.6	WNW 7	*	− 8	9	Brocken	1148	8*	649.7	SW 5	≡	− 4		2 +1.5	11	3	−5		
9						Großer Belchen	1394	8*											Fernsicht:
9	572.4	NW 5	≡	− 11	5	Zugspitze	2964	7	579.0	NW 4	≡	− 14		8 −0.4	•	− 5	− 14		
9	28.8	WSW 4	*	− 10		Säntis	2500	7											
9	84.7	W 6	*	1		Heiden	800	7	65.9	SW 6	*	− 12							
9	508.8	W 2	*	− 8		Schneekoppe	1610	8*	68.7	W 1	3	− 1							
						Sonnblick	3106	7	509.3	NE 3	*	− 15		2 +0.8	24	− 4	− 15		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	734.2	NNW 7	4	7	+ 2	8	See: 5
2	Helgoland							See:
2	Keitum	30.8	SSW 6	4	8	+ 2	2	
2	Hamburg	34.4	SSW 6	4	9	+ 3	8	
2	Kiel	33.9	SW 4	4	8	+ 2	5	
2	Swinemünde	38.0	SW 5	3	12	+ 7	4	See: 0
2	Neufahrwasser	42.4	SSE 3	4	11	+ 6	2	
2	Memel	44.0	SSE 4	3	8	+ 4	4	See: 3
2	Kassel	37.7	SSW 6	4	8	+ 2	4	
2	Dresden	41.4	ESE 3	3	10	+ 4	4	
2	Breslau	43.6	SSW 3	4	10	+ 5	2	
2	Metz	41.1	W 4	4	7	0	5	
2	München	44.2	W 5	4	7	+ 3	4	
2*	Aachen	740.6	WNW 7	•	5		1	
2*	Brüssel	42.0	WNW 3	•	5		8	obere Wolken
2*	Ostende	43.9	NW 7	4	9		9	
2*	Scilly							
2*	Shields							
2*	Holyhead							
2*	Yarmouth							
3*	Ile d'Aix							
3*	St. Mathieu							

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	743.5	WNW 8	3	7		
2*	Helder	39.0	NW 7	2	8		
2*	Bodö	43.1	E 2	3	−1		See:
2*	Christiansund	40.5	Nebel 0	4	4		See:
2*	Skudenes	36.1	N 3	∞	4		See:
2*	Skagen	30.8	SSW 3	4	2		
2*	Kopenhagen	34.7	S 3	3	10		
2*	Stockholm	37.3	SE 2	=	6		
2*	Härnösand	43.3	N 2	4	0		
2*	Haparanda						
2*	Karlstad	34.5	E 2	•	2		
1	Utsteborg Wisby	738.2	S 4	4	9		
1	Kuopio						
1	Helsingfors						
1	St. Petersburg						
1	Riga						
1	Wischni Wolotschek						
0	Wien						
2	Pest						
2	Lemberg						
2	Hermannstadt						

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Ostende heute 9 h. a. — Drachen Aufst.

Seehöhe:	500	1000	1700
5°74% WNW 5	0°45% NW 8	−4°98% NW 10	−8°76% NW 12

Wolken 900 m.

Lindenberg heute 7 h. a. — Ballon Aufst.

Seehöhe: 122	500	1000	1500	1900
4.8°77% WSW 12	2.6°80% WzN 20	−2.0°95% WzN 22	−4.8°100% WzN 20	−7.8°100% WzN 20

bedeckt in 860 m. *

Friedrichsh. heute 7 h. a. — Ballon Aufst.

Seehöhe: 400	1000	1500	2000	2400
4.2°82% W 8	−1.0°95% W 12	−4.8°100% WSW 3	−8.5°88% WSW 14	−11.8°100% WSW 14

nimbushöhe 1050 m.

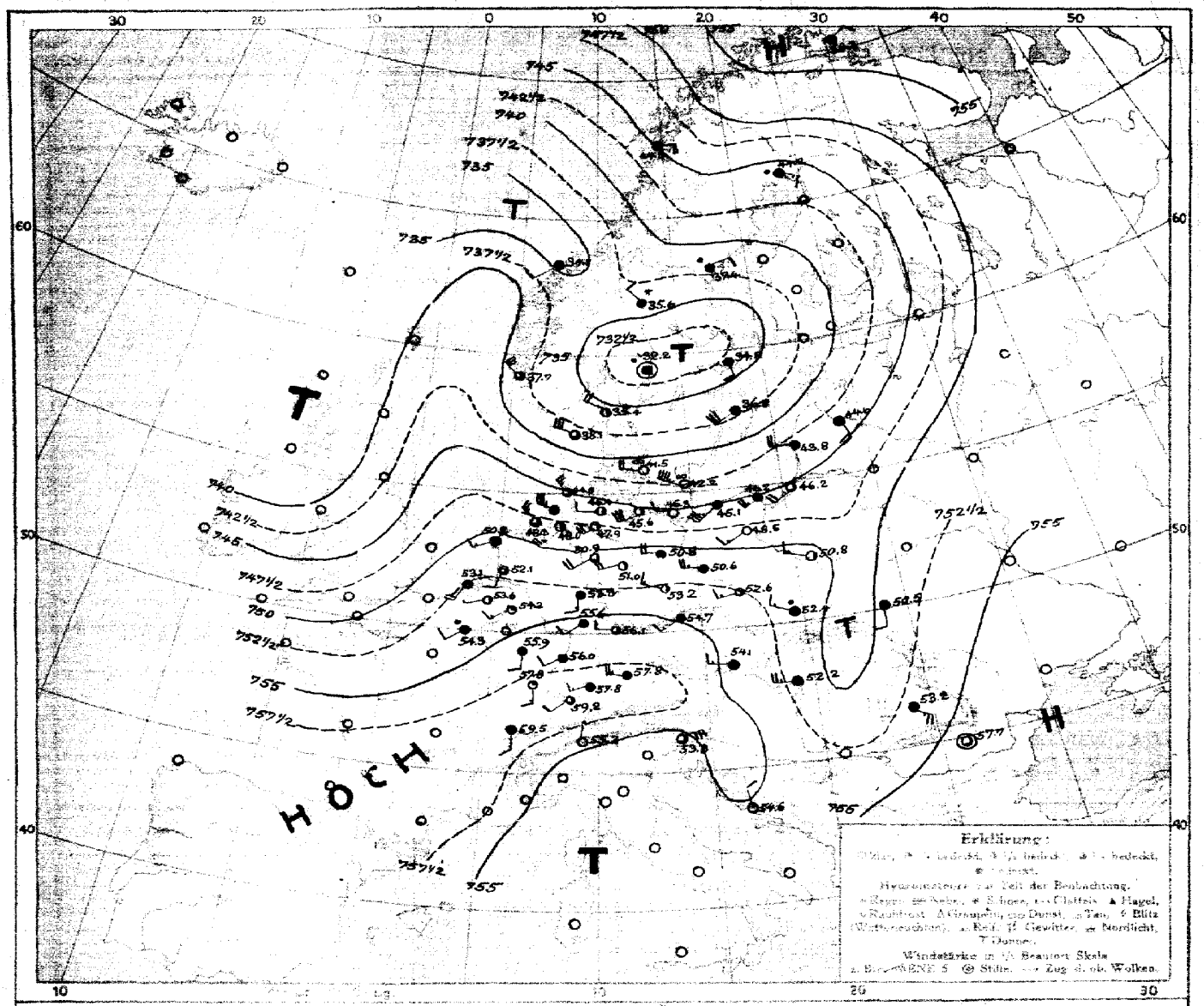
Seehöhe:						

Seehöhe:						

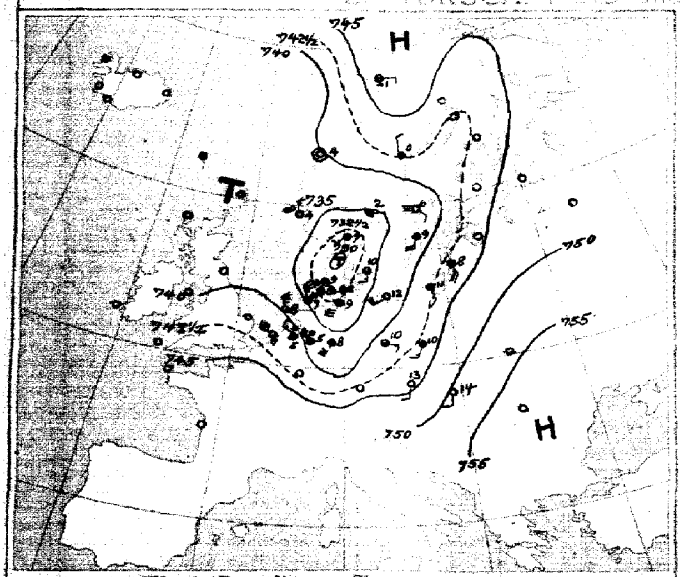
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 14. November.

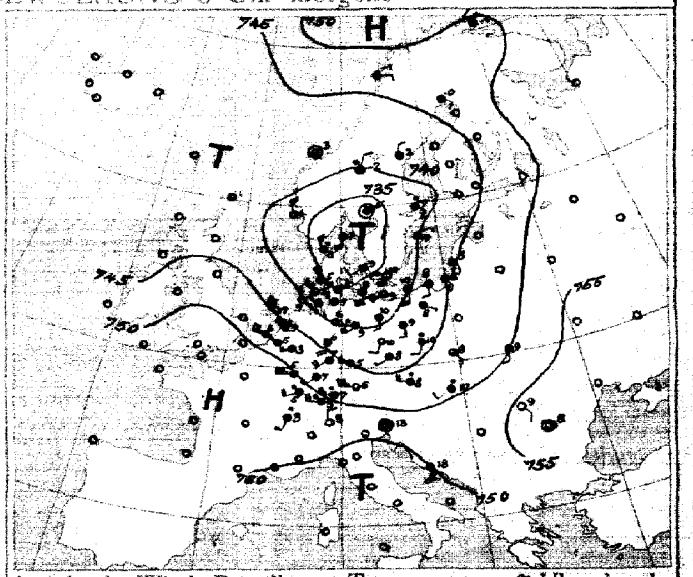
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



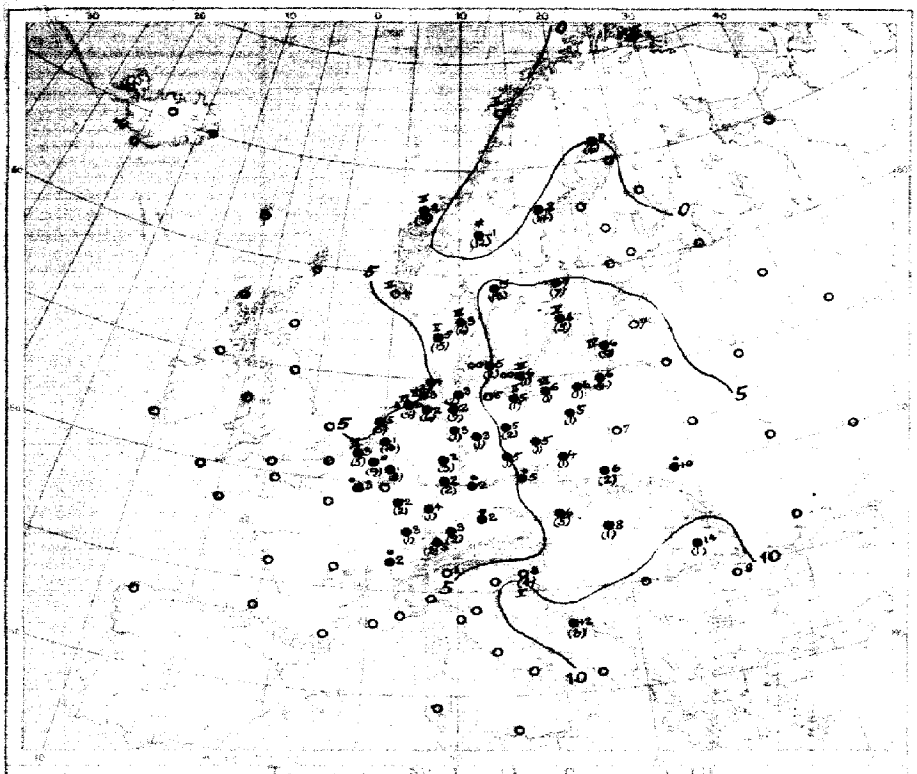
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



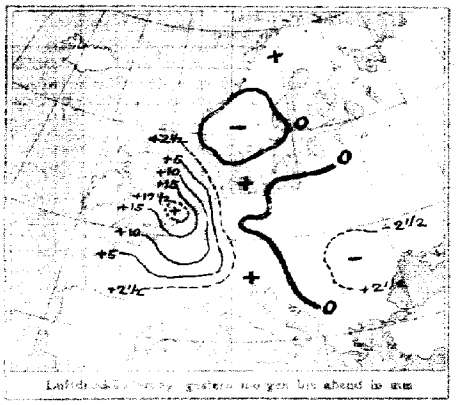
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

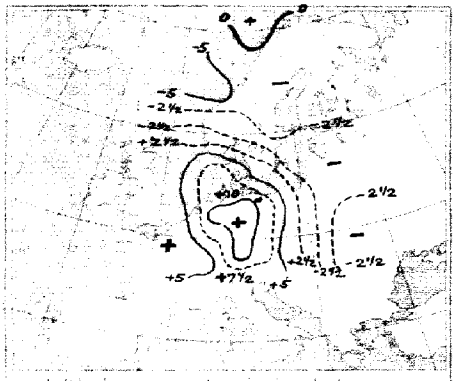
Jahrgang 40 Nr 318



Temperatur, Niederschlag, Seegang 7 Uhr morgens



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend 18 uhr



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	S	SSE	SSE	S	S	S	S	S	S	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW
	m. p. Sek.	9.0	7.4	8.8	8.8	9.0	10.2	9.9	7.6	7.6	7.6	6.8	6.8	7.9	7.6	9.0	9.0	9.6	10.5	8.2	8.8	8.2	9.6	9.0	7.9

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG, 8 Uhr morgens: Sonntag, 14 November.

Der Luftdruck von der Nordsee nach Mittelrußland zeigende Tiefdruckläufer ist in nordöstlicher Richtung fortgeschritten, während ein neuer Ausläufer über Großbritannien und Frankreich fortgezogen zu sein scheint; über Kontinentaleuropa hat sich somit vorherrschend ein flacher, allerseits schwächerer Hochdruckgebiet ausgebreitet, das sich in einem Keil nordwestwärts über Ostsee und Nordsee erstreckt. In Südrußland steigt bei schwachen bis frischen, an der Küste teilweise stärkeren, überwiegend südwestlichen, bei der Nordsee zum Teil nordwestlichen Winden Kälteres Wetter mit vereinzelter Schneefall; sonst überall ist Regen gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 15. November.

NORDSEE: Vorherrschend trübes, im ganzen etwas mildere Wetter mit vermehrt aufkommenden Winden und zeitweise über Binnenland Niederschlägen und Regenfällen.

OSTSEE: Westen: Vorherrschend trübes Wetter mit strichweise geringen Niederschlägen, zeitweise auffrischenden Winden und zeitweise über Binnenland Niederschlägen und Regenfällen.

Osten: Etwas kälteres Wetter mit vereinzelter Schneefall und stellenweise Niederschlägen, Winden meist aus westlichen Richtungen, sonst keine erhebliche Änderung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Gross

Handdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

14. November. 1916. Nr. 318

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Mitt. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vis		Mitt. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β* / Änd. (mm) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7						Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						~~Clermont~~ Laon	8									
6[30]	731.3	WNW 7	1	5	4	~~Paris~~ Ostende	8	52.9	W 3	3	6					
8	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	7 50.2	WNW 3	4	5	8	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 53.6	WSW 1	2	0	7 -0.4	4	8	0	
—	51.1	WNW 6	3	8	4	Arlon	8	53.5	W 2	·	2	4 0.0	·	4	1	
7[30]	46.6	NW 6	·	7	8	de Bilt	8	52.1	SSW 2	3	1	8 +0.2	10	9	0	
7	50.2	WNW 7	3	6	9	Vlissingen	8	53.1	SSW 4	3	3	0 0.0	5	8	3	See: 3
7	43.4	NW 8	2	7	4	Helder	8	50.2	WSW 3	4	6	1 +0.1	5	9	3	See:
7	7 31.8	S 4	4	7	4	Dänem.: Skagen	8	7 35.4	WNW 4	2	3	2 +0.8	6	8	3	See: 4
9	33.6	WNW 5	·	8	9	Hanstholm	8	38.1	WNW 6	3	5	2 +0.6	15	8	1	See: 6
7	34.9	SW 2	4	9	5	Kopenhagen	8	41.5	W 4	∞	5	2 +2.6	2	11	3	
9	37.6	S 7	∞	10	4	Bornholm	8	42.2	WNW 9	∞	6	2 +3.0	1	10	3	See: 4 SW
8	7 50.0	NW 2	≈	-1	2	Norwg.: Vardö	8	7 58.2	NE 2	4	-2	2 +1.3	0	0	-4	See: 2
7	44.3	E 2	3	-1	2	Bodö	8	44.8	E 4	4	1	0 0.0	0	+1	-2	See: 2
7	41.4	Nebel	3	3	3	Christiansund	8	34.1	SW 2	4	2	0 0.0	3	4	-6	See: 2
7	37.1	NNW 5	3	4	2	Skudenes	8	37.7	NW 6	3	4	0 0.0	0	4	2	See: 2
7	7 48.2	SE 2	4	-0	2	Schweden: Haparanda	8	7 44.2	ESE 3	·	0	3 -1.5	6	1	-1	See:
7	41.6	N 2	4	2	5	Hernösand	8	37.4	ENE 2	·	2	3 -1.0	14	3	-1	See:
7	37.4	SE 2	·	7	4	Stockholm	8	34.8	SSE 2	4	7	3 -0.9	7	8	5	See:
9	39.9	ENE 2	4	9	9	Wisby	8	36.8	SW 6	4	6	7 -0.2	5	9	5	See: 5
7	34.3	Nebel	·	5	9	Karlstad	8	32.2	Nebel	·	5	3 -0.5	13	6	-1	
9[30]	7					Rußland: Hangö	7[30]	7								
7						Helsingfors	7[30]									
9[30]						Tammerfors	7[30]									
9[30]						Kuopio	7[30]									
9[30]						Uleaborg	7[30]									
9[30]						Nikolaistad	7[30]									
9[30]						Archangelsk	7[30]									
7						St. Petersburg	7[30]									
9[30]						~~Riga~~ Mitau	7[30]	744.6	SSE 4	4	7					
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]									
9[30]						Moskau	7[30]									
9[30]						Wilna	7[30]									
9[30]						~~Gorki~~ Iwanowo	7[30]	54.3	SW 2	·	3					
9[30]						Warschau	7[30]	56.8	WNW 3	2	7					
9[30]						Kiew	7[30]									
9[30]						Charkow	7[30]									
9[30]						Odessa	7[30]									
7	7 46.8	W 4	·	8	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 54.1	W 3	4	6	1 +1.3	6	15	6	W
9[30]	45.5	SW 1	4	8	0	Prag	8	54.7	SW 3	4	5	2 +1.5	·	12	5	
9[30]	46.0	SE 3	3	8	8	Krakau	8	52.4	WNW 3	·	6	2 +1.7	2	14	6	S
7	50.0	S 2	4	9	1	Lemberg	8	50.5	S 2	·	10	0 0.0	0			
9[30]	49.4	SW 2	·	12	1	Pest	8	52.2	W 5	·	8	8 +0.4	1	15	8	
7	65.9	SE 2	0	9	0	Hermannstadt	8	53.2	SE 5	4	14	3 -1.1	0	11	4	
9[30]	49.8	Nebel	3	13	4	Triest	8	62.3	ENE 6	3	8	8 +2.2	4	16	8	
9[30]	52.1	SSE 4	4	18	—	Lesina	8	64.6	NNW 2	1	12	5 +2.8	3	18	17	
9[30]	7					Belgrad (Serbien)	8[30]	7								
7	39.9	Nebel	2	8	1	Bukarest (Rumänien)	8	57.7	Nebel	3	8	0 0.0	0	15	3	
9[30]	7 59.2	W 4	·	3	5	Schwz.: Zürich	7[30]	7 59.2	SW 2	3	3	3 -0.8	3			
9[30]	60.1	SSW 2	·	3		Genf	7[30]	59.5	SSE 2	3	2					
9[30]	51.1	N 2	0	3	—	Lugano	7[30]	55.2	N 1	0	1					
9	7					Italien: Genua	8	7								See:
9						Florenz	7									
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	7 69.9	SSE 2	4	-19	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 38.7	Nebel	1	-19	2 +0.1	0	-19	-27	
7	38.2	NNE 2	≈	-2		Sarras		35.6	NW 2	≈	-1		12			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe: Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 5 / 6 / 6 / 6 / 7 / 5

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 319 — Montag, 15. November 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Z. M. E. Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	B¹ Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	750.6	WSW 5	4	4	8	Nordsee	Borkum	752.4	SW 3	4	3	− 1	2	+0.2	7	6	3	6	See: S. schauer
7	50.5	W 3	2	2	5		Wilhelmshaven	52.5	W 3	∞	1	− 2	2	+0.8	4	5	1	2	
8*		NW 4	2	2	~		Helgoland	–	WNW 3	2	3	− 3	–	–	–	–	–	–	See: 2 Lbg. Kähler 15 m.
7	47.6	WNW 5	2	5	2		Keitum auf Sylt	50.2	W 3	3	3	− 1	2	+1.0	1	7	2	6	
8*	50.0	W 5	•	4	8		Cuxhaven	51.4	SW 3	4	2	___	1	+0.4	4	5	2	___	See: SW
7	50.2	WNW 4	4	3	4		Hamburg	51.3	WSW 4	4	2	− 1	2	+0.3	2	5	2	8	Bod. Min.: 0.5 schwer. Kreuz.
7	___	___	___	___	___		Groß Borstel b. Hamburg	___	WSW 3	4	2	___	___	___	1	5	2	___	
8*	749.5	SW 3	1	2	8	Ostsee	Kiel	751.5	SW 2	2	1	− 2	2	+0.8	7	4	1	8	
8*	49.2	SW 6	3	4	2		Wustrow in Meckl.	51.3	SSW 5	4	3	0	1	0.0	1	4	3	6	
7	49.8	W 7	4	4	2		Swinemünde	52.5	WSW 5	4	3	+ 1	2	+1.2	0	6	2	2	See: 2
7	49.5	SSW 5	3	4	2		Rügenwaldermünde	52.4	SSW 4	4	2	0	2	+1.0	0	6	2	2	See: 4
7	51.2	S 2	0	3	1		Neufahrwasser	53.5	S 3	1	0	− 2	2	+0.4	0	7	− 0	0	
7	51.3	SW 4	3	5	2		Königsberg	54.2	S 3	2	1	− 1	5	+0.9	•	8	0	2	W
7	50.3	SSW 3	3	6	2		Memel	52.3	SW 4	3	5	− 4	5	+0.2	2	7	4	6	See: 4 W
7	748.8	SW 2	1	1	4	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	757.5	SW 3	1	1	− 6	2	+0.2	1	6	− 1	8	SE
7	53.3	SW 2	3	2	1		Kassel	56.9	SW 2	4	0	− 3	2	+0.4	0	5	− 0	1	
7	52.6	SSW 2	3	4	2		Hannover	54.5	SW 2	4	2	− 1	2	+1.2	0	6	2	2	
7	52.9	SSW 2	4	4	2		Magdeburg	54.9	SW 2	4	2	0	2	+0.6	0	7	− 0	2	
7	54.3	SW 1	3	4	1		Dresden	56.3	W 2	4	1	− 2	2	+0.9	5	6	0	6	heute vorm. * Tel. Höhe 1 cm
7	52.3	W 2	4	4	2		Berlin	55.0	S 1	4	− 1	− 3	2	+0.9	•	8	− 1	2	Bod. Min.: − 3.0
7	53.6	W 3	1	1	1		Grünberg in Schlesien	55.3	SW 2	4	1	0	2	+0.8	0	6	− 1	1	
7	54.4	SW 4	4	5	1		Breslau	58.0	SE 2	4	2	0	2	+0.3	0	7	0	1	
7	52.7	SW 2	4	3	2		Bromberg	55.4	S 2	∞	− 1	− 3	2	+1.0	•	6	− 2	2	
7	756.1	W 3	3	1	4	Süddeutschland	Metz	759.9	W 4	3	0	− 4	2	+0.6	5	3	− 0	4	u. vm. * Feld
7	54.5	WSW 4	3	2	8		Mülhausen im Elsaß	60.4	SW 3	1	0	− 4	2	+1.0	5	7	0	8	u. vm. schwacher *
7	54.7	SE 1	4	3	4		Karlsruhe	57.8	SW 1	2	0	− 4	2	+0.8	3	6	0	5	NE
7	54.4	SW 1	4	2	8		Frankfurt am Main	58.3	SW 2	3	− 1	− 4	2	+1.3	4	6	− 1	8	
9*	54.1	W 5	3	3	5		Friedrichshafen	59.2	NW 2	3	0	− 3	5	+0.4	1	6	0	5	"
9*	54.4	Still	*	0	5		Bamberg	58.4	SW 2	4	− 1	− 3	2	+0.8	0	6	− 1	6	* ähe 2 mm
7	54.6	SW- 4	•	2	2		München	59.3	SW 3	3	0	− 1	2	+0.6	2	4	− 1	6	≡

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — B¹ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter													
8	651.0	WSW 5	≡	− 5	6	Brocken	1148	8*	652.6	WSW 6	≡	− 5	___	5	+0.4	3	− 4	− 6	2	
9						Großer Belchen	1394	8*					___							Fernsicht:
9	517.8	NW 4	≡	− 15	5	Zugspitze	2964	7	517.7	NW 4	≡	− 18	___	3	− 0.2	*	− 12	− 18	6	
9	551.5	WSW 8	*	− 12		Säntis	2500	7	552.9	SW 2	*	− 12	___			___	___	___	___	
9	686.3	W 2	2	0		Heiden	800	7	688.1	W 4	*	− 2	___			___	___	___	___	
9						Schneekoppe	1610	8*					___			___	___	___	___	
9	508.6	SW 3	≡	− 14		Sonnblick	3106	7	507.8	N 3	*	− 18	___	3	− 0.4	10	− 8	− 18	___	W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	750.4	WSW 5	•	5	− 1	8	See: bew. • böen
2	Helgoland	"						See:
2	Keitum	46.0	NW 5	3	6	0	4	
2	Hamburg	49.1	SW 6	4	5	0	2	
2	Kiel	48.9	SW 3	2	4	− 2	8	Cirr. aus SW, dann SW
2	Swinemünde	48.7	W 6	3	5	0	1	See: 4 stark bew.
2	Neufahrwasser	48.4	SW 3	2	7	+ 3	1	
2	Memel	48.2	WSW 4	3	7	+ 3	2	See: 5
2	Kassel	52.3	SW 2	2	5	− 1	1	
2	Dresden	53.7	W 3	2	5	− 1	1	
2	Breslau	53.2	WNW 3	2	6	+ 1	1	
2	Metz	53.6	N 3	4	2	− 5	6	u. vm. * Boll.
2	München	54.9	SW 2	1	4	0	2	Cirro-Nimbus aus SW, Regen
2*	~~Lauenburg~~ Aachen	753.8	WSW 3	4	3	—	2	obere Wolken
2*	~~Bremen~~ Brüssel	53.3	W 2	2	5	—	2	
2*	~~Helgoland~~ Ostende	54.4	W 4	1	5	—	1	
2*	Scilly					—		
2*	Shields					—		
2*	Holyhead					—		
2*	Yarmouth					—		
3*	Ile d'Aix					—		
3*	St. Mathieu					—		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	753.5	WNW 4	2	5	—	
2*	Helder	50.9	NW 2	4	5	—	
2*	Bodö	42.6	E 2	1	1	—	See:
2*	Christiansund	39.7	SW 2	•	2	—	See:
2*	Skudenes	38.1	NW 3	3	5	—	See:
2*	Skagen	36.9	W 5	2	6	—	
2*	Kopenhagen	44.0	WSW 5	2	6	—	
2*	Stockholm	35.4	S 4	4	3	—	
2*	Hernösand	34.7	ESE 0	•	4	—	
2*	Haparanda	44.3	ESE 4	*	0	—	
2*	Karlstad	43.9	SE 2	•	2	—	
1	~~Utsiora~~ Visby	744.9	SW 6	2	6	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wischni Wolotschok					—	
0	Wien	754.8	NW 3	3	7	—	
2	Pest	53.0	SW 5	1	4	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	52.6	S 5	4	13	—	

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Ostende	Seehöhe:	500	1000	1500				
	5°73%WNW4	1°85%WNW12	−2°98%WNW3	−7°60%WNW4				
Drachen Aufs.	Wolken 1000 m.							
Lindenberg	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
heute 7-10 Vm.	0.5°90%SW-W3	−1.3°85%WzS9	−4.6°80%WzS10	−6.4°60%W10	−8.4°55%WSW11	−11.4°55%WSW12	−14.0°60%WSW12	−16.0°60%WSW13
Ballon Abst.	½ bedeckt ≡ u. D. M. zwischen unten u. 300 m von 05 auf 1.0 m 300 m W. 2. S. 9.						4000	4500
							−12.5°60%WSW13	−21.2°60%WSW13
Friedrichshafen	Seehöhe: 400	1000	1500	2000	2500			
heute 9 h. a.	NWzW 3	WNW 6	NWzW 9	W 10	SSE 9			
Ballon Aufst.	alte Struktur.							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

Anlage:

15 November. 1915. Nr. 319

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β** / Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	ob. Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Mallnhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						~~Clermont~~ Laon	8	59.4	SSW 2	0	0	0 0	•			1
6³⁰	55.8	W 4	1	6	1	~~Paris~~ Ostende	8	54.5	W 5	1	5	2 +0.6	0	7	4	1 W
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	756.2	W 2	1	2	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	757.6	SW 2	1	- 1	5 +0.3	•	6 - 1		0
—	55.2	W 2	1	2	1	Arlon Braga	8	57.0	W 2	1	3	2 +0.3	0	8 2		1 (a)
7³⁰	53.5	W 1	4	1	8	de Bilt	8	54.8	SW 2	3	2	5 +0.1	8	5 0		
7	54.9	WNW 3	2	4	1	Vlissingen	8	56.5	W 5	3	4	0 00	0	5 2		See: 4
7	52.0	NW 4	3	6	4	Helder	8	54.1	SSW 1	4	2	2 +0.8	18	6 2		See: 3
7	737.4	W 6	2	5	8	Dänem.: Skagen	8	742.3	WNW 2	4	4	2 +1.1	3	7 3		See: 3
9	40.2	WSW 7	3	5	8	Hanstholm	8	43.3	WNW 4	4	5	2 +0.9	1	6 4		See: 6
7	45.0	WSW 5	1	5	0	Kopenhagen	8	48.3	WSW 4	5	4	2 +0.5	•	7 3		SW
7	46.3	WSW 9	4	5	5	Bornholm	8	49.1	WSW 9	•	4	0 +0.9	3	6 3		See: 3 W
8	7					Norwg.: Vardö	8	747.8	SSW 5	4	3	2 +1.2	•	0 - 5		See: 2
7	40.4	E 1	4	1	2	Bodö	8	39.8	E 4	2	0	5 +0.2	•	0 - 0		See: 2
7	40.4	SW 2	•	3	9	Christiansund	8	44.4	NE 5	•	5	2 +1.0	11	4 1		See: 2
7	37.9	NW 9	3	5	8	Skudenes	8	45.6	NW 9	•	4	2 +1.5	7	5 1		See: 5
7	741.7	ESE 4	*	0	9	Schweden: Haparanda	8	745.3	SSE 6	4	1	2 +1.0	12	2 0		See:
7	34.3	Bille	•	4	9	Hernösand	8	43.7	SSE 4	3	2	2 +1.2	21	6 0		See: S
7	39.4	S 4	1	4	2	Stockholm	8	43.1	S 2	4	4	2 +0.4	•	7 2		See:
7	44.0	SW 6	0	5	2	Wisby	8	46.7	SW 4	2	5	2 +1.0	0	6 3		See: 4
7	36.4	WSW 2	2	5	9	Karlstad	8	39.5	Bille 0	*	1	2 +1.0	3	6 0		
9³⁰	7					Rußland: Hangö	7³⁰	7								
7						Helsingfors	7³⁰									
9³⁰						Tammerfors	7³⁰									
9³⁰						Kuopio	7³⁰									
9³⁰						Uleaborg	7³⁰									
9³⁰						Nikolaistad	7³⁰									
9³⁰						Archangelsk	7³⁰									
7						St. Petersburg	7³⁰									
9³⁰						~~Riga~~ Mitau	7³⁰	63.0	S 4	1	1	2 +1	•			
9³⁰						Wischni Wolotschek	7³⁰									
9³⁰						Moskau	7³⁰									
9³⁰						Wilna	7³⁰									
9³⁰						~~Gorki~~ Iwanowo	7³⁰	58.8	Bille 0	≡	- 1	2 +2	14			
9³⁰						Warschau	7³⁰	57.3	SSW 1	0	- 1	2 +1	0			
9³⁰						Kiew	7³⁰									
9³⁰						Charkow	7³⁰									
9³⁰						Odessa	7³⁰									
7	763.9	W 1	4	5	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	755.8	WNW 2	•	3	1 •	9	2		
9³⁰	55.5	SW 1	4	2	2	Prag	8	56.8	W 3	4	2	0 0	6	2		N
9³⁰	56.0	WNW 1	1	2	3	Krakau	8	57.4	Bille	0	- 1	0 0	6	2		W
7	53.0	WNW 3	•	3	9	Lemberg	8	57.3	ESE 1	4	3	2 12	—	—		
9³⁰	56.1	W 1	1	4	1	Pest	8	56.1	NNE 1	≈	3	3 0	12	1		
7	57.3	SE 4	3	7	2	Hermannstadt	8	58.0	SE 2	4	5	7 0	14	3		
9³⁰	54.7	S 1	3	8	7	Triest	8	53.3	ENE 2	•	5	4 18	9	5		
9³⁰	56.5	E 1	2	10	7	Lesina	8	55.4	W 3	4	12	2 38	12	9		
9³⁰	7					Balkan: Belgrad (Serbien)	8³⁰	7								
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9³⁰	758.4	SW 2	3	3	9	Schwz.: Zürich	7³⁰	760.4	NW 2	3	0	5 7				
9³⁰	58.3	SSW 2	4	4	—	Genf	7³⁰	60.8	SSE 2	4	0	— 5				
9³⁰	55.1	N 1	0	5	—	Lugano	7³⁰	64.9	NW 2	0	6	— 0				
9	7					Italien: Genua	8	7								See:
9						Florenz	7									
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	6									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 550	Bille	*	8	3 0.9	0	-15	-20	
7	34.1	W 6	*	-2	—	Sarna		41.4	WSW 2	4	- 5	= =	11	—	—	

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 / 0 / 1 / 2 / 7 / 8 — See: 1 / See: W

Bodenminimum: 1 — Schneehöhe:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 15 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmannö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 320 — Dienstag, 16. November 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	755.5	W 2	•	2	8	Nordsee	Borkum	758.4	NNW 1	3	5	+1	2 +0.8	10	5	2	6	See: 5 m.m. u.* bleibt
7	55.2	W 3	2	1	1		Wilhelmshaven	57.8	W 1	1	0	−3	2 +1.1	0	5	0	2	
8*	—	NW 3	3	3	—		Helgoland	—	NNE 2	1	2	−3	— —	—	—	—	—	See: 1 Wetter 18 Jan.
7	53.1	WNW 3	1	3	8		Keitum auf Sylt	56.8	NNW 3	1	4	0	2 +1.0	3	6	1	8	
8*	54.6	W 2	0	3	2		Cuxhaven	56.6	SW 2	∞	1		2 +0.4	3	6	1	—	See: 0
7	54.6	WNW 3	1	3	5		Hamburg	57.5	W 3	≡	1	−1	2 +1.0	7	5	1	8	Bod. Min.: 0.0 = Frost 3.0 Sp. Stärker
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW 2	≡	1		— —	4	4	0	—	
8*	7.64.4	SW 2	0	2	1	Ostsee	Kiel	7.57.1	WSW 2	≡	0	−3	2 +0.7	0	4	0	1	
8*	54.1	SSW 5	2	3	2		Wustrow in Meckl.	55.9	W 4	3	4	+1	1 −0.4	6	4	0	2	
7	54.4	W 3	4	4	2		Swinemünde	56.1	W 3	4	3	+1	5 +0.9	0	4	2	2	See: 1 ∞
7	54.4	SSW 3	4	2	2		Rügenwaldermünde	55.5	SSW 3	4	3	+1	2 +0.5	0	3	1	2	See: 3
7	55.6	SSE 2	4	2	1		Neufahrwasser	56.0	SW 2	4	−0	−2	1 +0.3	1	4	−2	1	∞
7	56.6	SW 3	0	2	1		Königsberg	56.5	SSW 1	3	−1	−2	0 0.0	0	5	−2	1	
7	55.7	SSE 4	3	3	2		Memel	56.0	SE 2	3	−1	−3	0 0.0	1	5	−1	2	See: 2 stärker ≡
7	58.5	SW 4	1	1	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	7.60.3	SW 2	3	−1	−0	2 +0.8	0	3	3	−1	SE
7	57.5	SW 4	4	1	2		Kassel	59.4	SSW 1	×	−0	−3	2 +0.2	1	3	3	−0	
7	55.9	SW 1	•	3	5		Hannover	58.0	W 1	4	1	−2	5 +0.7	2	3	3	1	
7	56.5	WSW 3	4	2	2		Magdeburg	57.7	NNW 1	4	1	−1	2 +0.7	•	5	5	1	
7	58.1	WSW 3	3	2	5		Dresden	58.1	SSW 1	4	1	−1	5 +0.2	0	5	3	−1	
7	56.2	S 1	4	5	2		Berlin	57.4	W 1	4	2	0	2 +0.3	•	5	5	1	Bod. Min.: 1.0
7	56.7	SW 3	3	1	4		Grünberg in Schlesien	57.3	W 2	×	0	−1	2 +0.2	1	2	2	−1	
7	57.6	WW 2	4	1	2		Breslau	57.9	W 3	4	0	−2	2 +0.3	0	5	5	−0	
7	56.9	SW 1	2	1	2		Bromberg	56.7	Nebel	6	−2	−3	0 0.0	0	3	3	−4	
7	760.6	W 3	4	2	5	Süddeutschland	Metz	760.4	NW 2	−1	−1	−4	2 +0.6	1	5	5	−2	≡ • × Hagel
7	61.8	SW 3	1	1	1		Mülhausen im Elsaß	60.5	S 3	−3	−3	−7	7 −0.1	0	4	4	−3	≡
7	60.5	SW 1	1	2	1		Karlsruhe	60.2	SW 1	0	0	−3	2 +0.2	1	6	6	0	NE
7	59.8	SW 2	4	1	1		Frankfurt am Main	59.8	SW 2	−1	−1	−4	5 +0.5	0	3	3	−2	
9*	60.8	SW 1	1	1	6		Friedrichshafen	60.4	NW 2	−3	−3	−6	3 −0.1	0	4	4	−3	
9*	60.1	Nebel 0	3	−1	4		Bamberg	59.6	WNW 1	−1	−1	−3	5 +0.3	2	1	1	−1	* Hagel kam
7	62.3	S 2	0	−2	1		München	60.4	SW 3	−2	−2	−3	0 −0.1	0	2	2	−4	≡

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Höhe über Meer										
8	654.5	WSW 4	×	−6	5	Brocken	1148	8*	655.0	NNW 4	≡	−6	—	5 +0.3	4	−4	−6	6	W
9						Großer Beichen	1394	8*											
9	519.5	× 6	0	−19	0	Zugspitze	2964	7	518.1	NW 1	1	−19	—	3 −2.2	×	−19	−20	4	Fernsicht:
9	554.1	WSW 4	0	−15		Säntis	2500	7	552.7	SW 4	3	−10	—		—	—	—	—	
9	699.9	NW 2	0	−5		Heiden	800	7	698.4	W 3	1	−8	—		—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						
9						Sonnblick	3106	7					—						

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	754.3	SW 5	4	5	−1	8	See: 62% p∆ bleibt
2	Helgoland	—	WNW 4	3	3	−3	—	See: 3 hr. 2.0 Sm.
2	Keitum	52.0	NW 4	3	6	+1	8	
2	Hamburg	53.5	SW 3	4	4	−1	2	Gew.
2	Kiel	51.8	SW 2	0	4	−2	1	
2	Swinemünde	53.3	WSW 5	4	4	0	2	See: 2
2	Neufahrwasser	54.3	S 3	1	4	0	0	
2	Memel	53.0	SSW 4	3	5	+2	2	See: 4
2	Kassel	56.7	SW 3	2	3	−3	1	
2	Dresden	56.7	WSW 3	2	3	−3	0	Reg. um SW
2	Breslau	56.3	WNW 5	4	3	−2	2	
2	Metz	59.8	W 4	3	4	−3	2	
2	München	60.5	W 4	3	1	−3	2	
2*	~~Borkum~~ Aachen	57.8	WSW 5	3	3	—	4	
2*	~~Greenway~~ Brüssel	58.0	WSW 3	2	4	—	2	
2*	~~Valentia~~ Ostende	58.5	WSW 3	2	5	—	1	
2*	Scilly					—		
2*	Shields					—		
2*	Holyhead					—		
2*	Yarmouth					—		
3*	Ile d'Aix					—		
3*	St. Mathieu					—		

obere Wolkenart: 4, 2, 1

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	757.7	W 5	2	5	—	
2*	Helder	55.1	WNW 2	3	5	—	
2*	Bodö	42.9	E 2	4	1	—	See: 2
2*	Christiansund	46.2	W 2	3	6	—	See: 4
2*	Skudenes	48.4	NNW 6	3	5	—	See: 4
2*	Skagen	45.1	NW 3	4	5	—	
2*	Kopenhagen	49.2	W 4	3	5	—	
2*	Stockholm	43.2	S 4	4	4	—	N
2*	Hernösand	44.1	NNW 2	≡	2	—	
2*	Haparanda	47.5	SSE 4	4	1	—	NE
2*	Karlstad	41.6	W 2	4	1	—	E
1	~~Utsteinen~~ Wisby	47.3	SW 6	1	6	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wischni Wolotschek					—	
0	Wien	750.0	WNW 3	•	2	—	
2	Pest	52.4	N 1	•	4	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	54.7	S 5	4	10	—	

* bedeutet M. E. Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

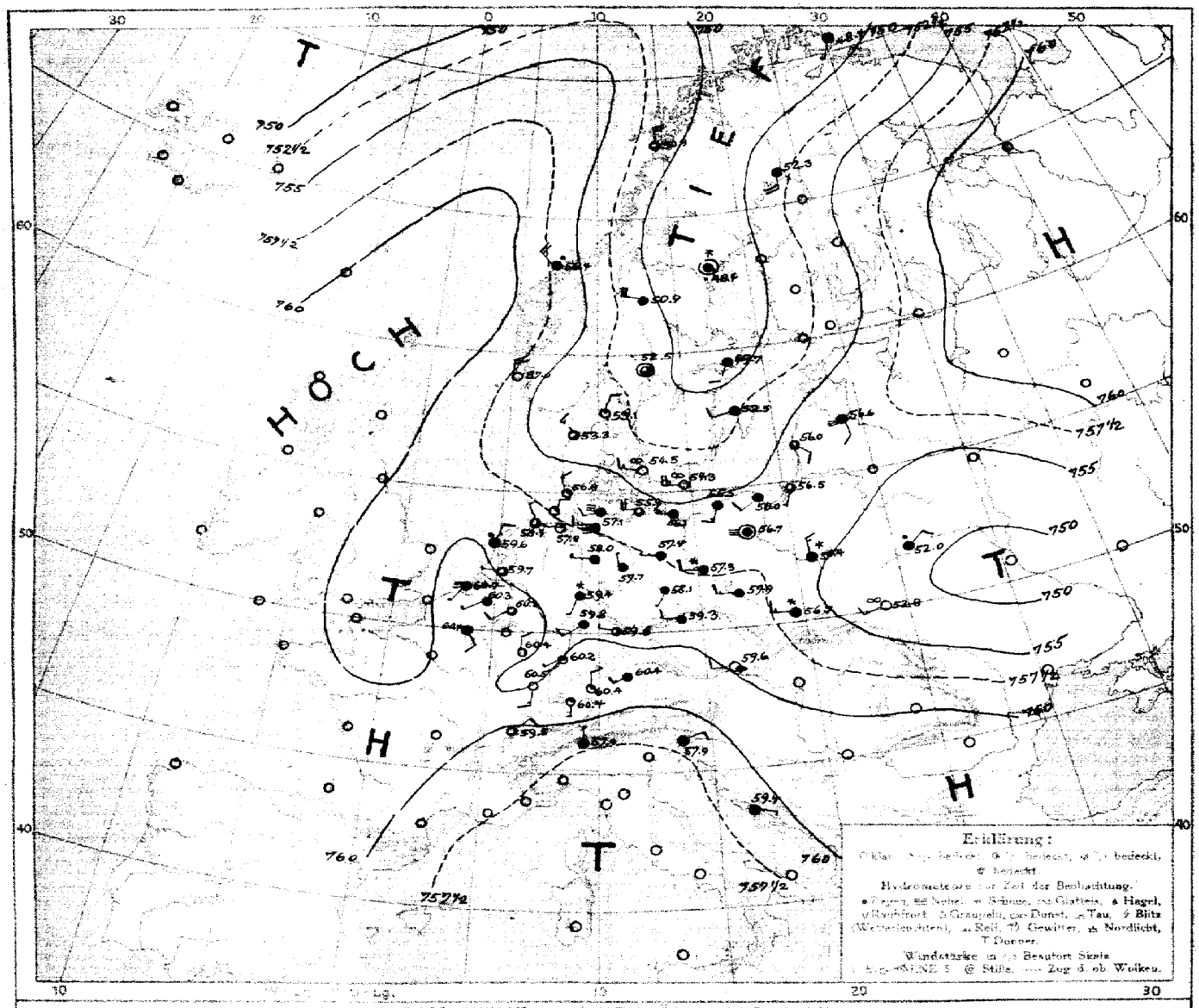
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg	Seehöhe:						
	kein Aufstieg wegen ≡						
Lindenberg heute 7-9h a	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2500	3000	3500	4500
	0.4°g 5% SW 2 W 3	-2.2°90% WNW 2	-5.2°80% WNW 1	-9.7°75% WNW 2	-17.1°65% NW 1	— — NW 2	— — NNW 2	— — NE 2
Drachen Abst.	bedeckt leichter * Fall							
Friedrichshafen heute 8h a	Seehöhe: 400	1000	1500	2000	2500	3000	4000	4600
	05°80% NNE 2	-4.3°88% WNW 3	-7.2°88% WNW 1	-11.0°83% WSW 3	-13.2°74% W 5	-17.3°67% WNW 5	-25.6°~8% WNW 5	-28.7°60% WNW 5
Ballon Aufst.	Maximumhöhe 1400 m.							5300
								31.8°52% W 10
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

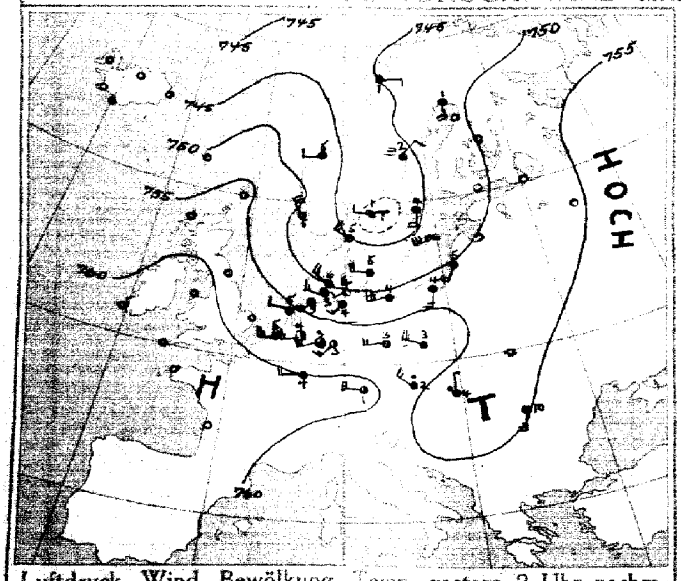
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 16. November.

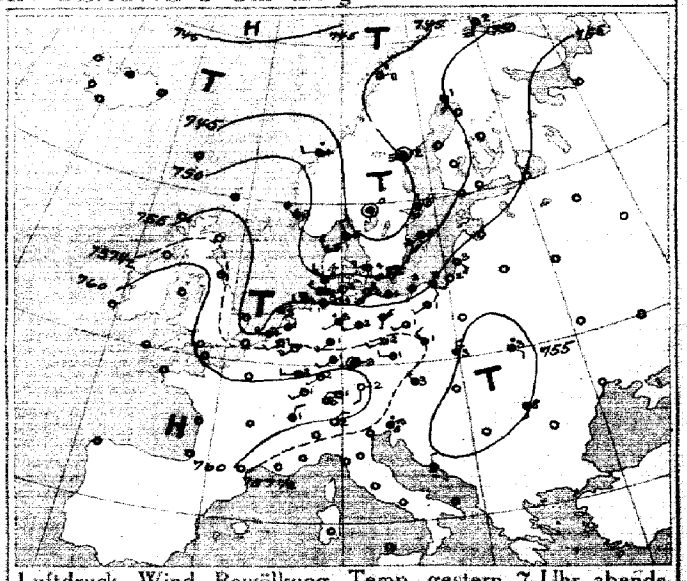
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



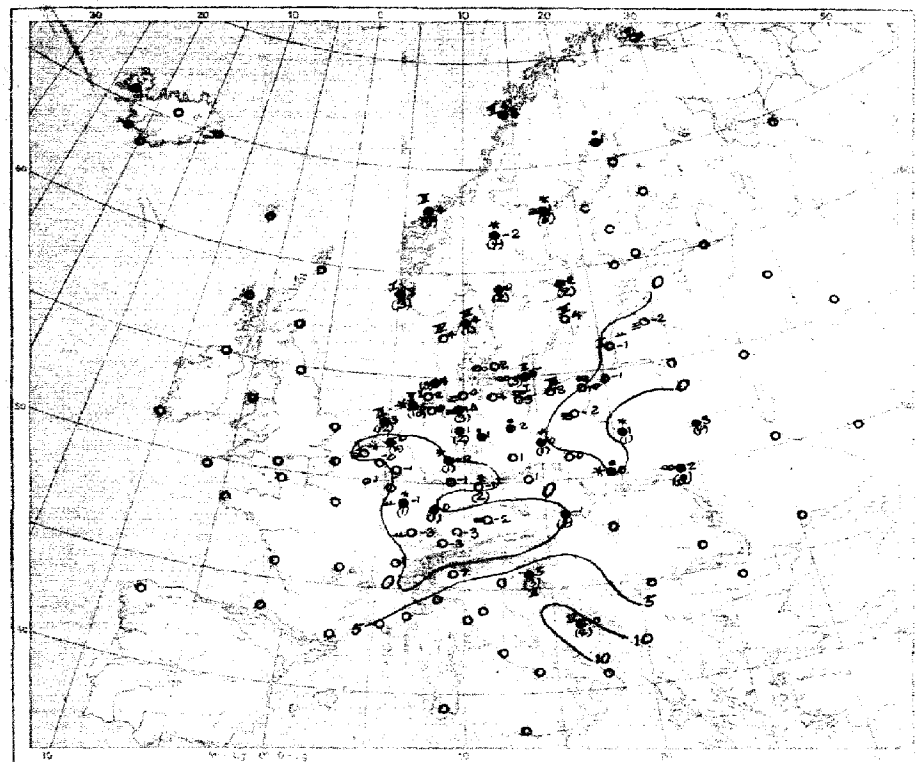
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

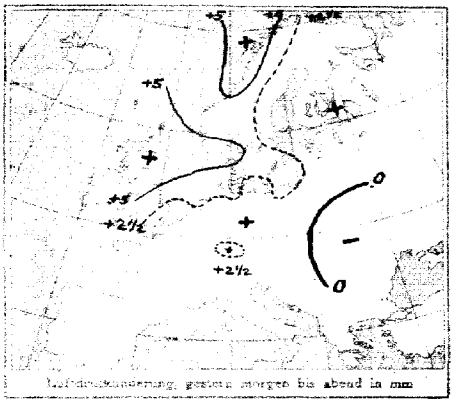
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr 320

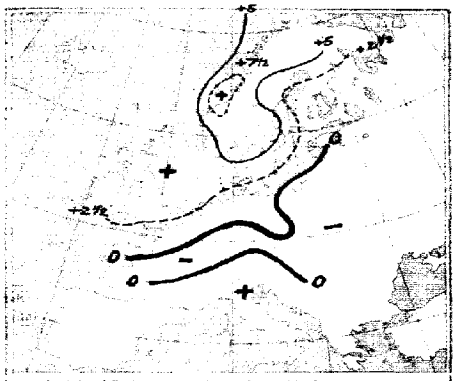


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen neben Karte links oben: Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
• = ohne Klammern angegebene Niederschlagsmenge weniger als 0,5 mm. 1–IX Striche der Seegangsskala. S = Schnee.



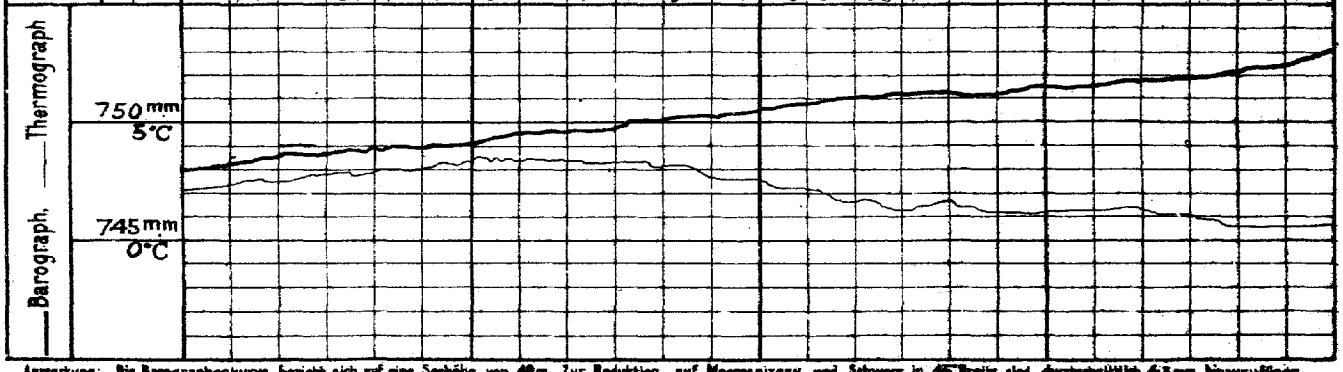
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW
	m. p. Sek.	8.5	7.4	7.7	6.9	7.1	7.1	6.8	4.7	4.5	4.5	6.2	4.5	5.8	5.6	6.5	7.4	5.0	6.5	6.2	6.2	5.8	4.0	4.3	4.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 16. November.

Der Luftdruck ist gleichmäßig verteilt. Das Tiefdruckgebiet über Skandinavien hat sich in wenig veränderter Lage und Ausdehnung erhalten, das Tiefdruckgebiet über Osteuropa ist in nordöstlicher Richtung unter Verflachung fortgeschritten, ein flacher Tiefausläufer ist über dem Kanal fortgezogen, während der von Großbritannien nach Südwesten vorgestoßene Hochdruckkeil an Höhe und Ausdehnung zugenommen hat. In Südskandinavien überwiegend heiteres bis schwaches Wetter aus wechselnden Richtungen, sonst meist ziemlich kalt, bis auf den Süden und die Nordseeküste vorherrschend trübes Wetter mit leichten Schauern und Nordosten, der Nordseeküste fast durchweg, sonst übrige Gebiet vorwiegend trübe und leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 17. November.

NORDSEE: Wechselnde Bewölkung und durchschnittlich wenig veränderte Temperatur bei meist leichten bis schwachen, über Nordengland mäßigen nordwestlichen Winden. Keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Schwach wolkig, Westen mit vorwiegender Bewölkung bei meist leichten bis mäßigen Winden überwiegend aus nordwestlichen Richtungen und erträglich, meist heiteres Niederschlagswetter.

Osten: Ziemlich heiter, etwas mehrfach Wetter mit leichten bis mäßigen Winden überwiegend aus nördlichen Richtungen, vereinzelt noch leichte Niederschläge.

Sturmwarnungen: Skagen 4/11. 10h 45 Nm.: Aspekt bis Kap Kullen: Signalball. 2/11. 9h 5 Nm.: Leuchtturm bei Großenbrode Ost: Signal Graufreualter Ost: Signalball hängen. 13/11. 5h 10 Nm.: Signal ändern in Signal Sturmwarnung. 13/11. 5h 10 Nm.: Aufgehißt bei Kiel.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Bidlingmaier ABT. III. Grossmann

16. November. 1915. Nr. 320

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
Mgz.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Mgz.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* Änd. (mm) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7	7					~~Clermont~~ Laon.	6	760.4	SE 2	4	1	2 +1	0	~	~	2
6[30]	758.9	W 4	1	4	2	~~Paris~~ Ostende	8	60.7	SE 2	≡	0	2 +0.7	0	0	-1	1
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	758.6	SW 2	1	1	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	760.3	SW 1	4	-0	2 +0.8	0	5	-1	2
—	58.4	W 2	0	3	1	~~Arien~~ Brügge	8	60.6	SE 1	≡	-0	5 +1.2	0	6	-2	0 (1) E
7[30]	57.1	WSW 1	3	1	8	de Bilt	8	59.7	W 1	3	-0	2 +1.0	4	4	-3	
7	58.1	W 4	1	4	1	Vlissingen	8	60.7	SSW 1	≡	-1	2 +0.8	0	6	-2	See: 1
7	56.2	ENE 1	4	3	4	Helder	8	59.6	NNE 2	•	3	1 +0.9	12	5	1	See: 3
7	747.7	NNW 2	4	5	2	Dänem.: Skagen	8	753.1	NNE 2	1	4	2 +1.5	0	6	0	See: 3
7	48.8	NW 3	3	5	8	Hanstholm	8	53.3	NW 3	3	4	2 +0.9	1	6	4	See: 4
7	50.7	W 4	1	4	0	Kopenhagen	8	54.5	W 3	∞	2	2 +1.0	0	6	1	
7	51.1	WSW 8	∞	5	5	Bornholm	8	54.3	W 5	∞	5	0 +0.5	3	5	3	See: 2 W
8	748.3	SSW 4	3	2	1	Norweg.: Vardö	8	748.4	SSW 1	4	1	5 +0.4	0	3	-1	See: 2
7	45.1	E 4	3	1	2	Bodö	8	50.9	N 4	3	3	2 +2.0	•	1	-1	See: 2
7	41.6	W 2	•	4	8	Christiansund	8	56.4	NW 4	•	4	2 +1.0	9	5	2	See: 3
7	52.0	NW 6	3	3	2	Skudenes	8	54.3	N 4	0	3	3 -1.3	3	5	2	See: 2
7	748.1	SSE 4	4	1	2	Schweden: Haparanda	8	752.3	S 4	4	1	2 +1.1	•	2	1	See:
7	44.8	Regen 0	≡	2	9	Hernösand	8	48.4	Nebel 0	≡	1	2 +1.0	5	3	1	See:
7	44.3	S 4	•	3	5	Stockholm	8	49.7	SSW 2	4	2	2 +1.0	2	5	1	See:
7	44.2	SW 6	2	5	1	Wisby	8	52.5	WSW 2	4	4	2 +1.8	0	0	3	See: 3
7	45.0	Regen 0	4	0	4	Karlstad	8	51.4	Regen 0	3	0	2 +1.5	2	2	-2	
9[30]	7					Rußland: Hangö	7*	7								
7						Helsingfors	7*									
5[30]						Tammerfors	7*									
9[30]						Knopio	7*									
9[30]						Uleaborg	7*									
9[30]						Nikolaistad	7*									
9[30]						Archangelsk	7*									
7						St. Petersburg	7*									
9[30]						~~Riga~~ Mitau.	7*	756.6	SSE 2	≡	-2	6 -1	0			Bodenminimum: Schneehöhe: 1
9[30]						Wischni Wolotschek	7*									
9[30]						Moskau	7*									
9[30]						Wilna	7*									
9[30]						~~Gorki~~ Owanowo	7*	52.0	NE 2	•	3	3 -1	4			
9[30]						Warschau	7*	53.1	N 3	≍	1	2 0	1			6
9[30]						Kiew	7*									
39						Charkow	7*									
9[30]						Odessa	7*									
7	750.1	NW 3	4	3	4	Österreich-Ungarn: Wien	8	759.6	W 2	0	-1	2 +0.4	4	5	-1	NW
9[30]	54.5	W 2	1	1	1	Prag	8	59.3	W 2	4	1	0 0.0	0	4	0	Wetterumschlag: letzte 24 Std. 4 2
9[30]	54.5	N 2	•	3	0	Krakau	8	56.7	W 3	≍	0	0 +0.1	•	5	0	9 E
7	53.7	SE 2	•	3	5	Lemberg	8	52.8	WSW 3	∞	2	2 +0.3	8	~	—	0
9[30]						Pest	8									
7	54.3	S 2	•	5	2	Hermannstadt	8									
9[30]	59.3	ENE 5	1	6	5	Triest	8	57.9	ENE 2	4	5	3 -0.7	3	8	3	See: 3
9[30]	58.0	N 2	1	—	5	Lesina	8	59.4	ESE 1	4	10	0 0.0	4	11	9	See: 4 SE
9[30]	7					Balkan: Belgrad (Serbien)	8*	7								
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9[30]	7.9.7	NE 2	3	0	0	Schweiz: Zürich	7[30]	760.4	S 1	1	-3	7 -0.2	0	—	—	
9[30]	60.4	NNE 2	4	1	—	Genf	7[30]	59.5	NE 2	3	1	— +0.1	0	—	—	
9[30]	59.3	NE 2	0	2	—	Lugano	7[30]	57.9	N 1	4	2	— -0.1	0	—	—	
9	7					Italien: Genua	8	7								See:
9						Florenz	7									
9						Venedig	6									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9	*					Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7								
7	44.8	NW 4	*	3	—	Särna	7	50.9	WNW 4	4	-2	— —	4	—	—	—

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisarfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											Färöer See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 321 — Mittwoch, 17. November 1915

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²
7	759.8	NW 4	4	6	8
7	58.9	W 3	•	3	5
8*	—	NNW 5	≡	2	—
7	58.6	WSW 4	2	3	8
8*	57.6	N 4	0	5	5
7	58.4	WSW 5	4	3	5
7	—	—	—	—	—
8*	758.1	WSW 1	4	2	1
8*	57.5	W 4	3	5	8
7	57.4	W 3	5	3	2
7	56.7	SW 4	3	3	2
7	58.3	W 3	4	2	2
7	56.3	SW 2	4	0	6
7	58.1	SE 1	∞	0	6
7	763.9	WSW 3	4	0	3
7	61.6	NW 1	3	1	2
7	60.0	W 1	1	2	4
7	59.8	WNW 2	3	1	2
7	59.7	WNW 2	*	1	9
7	59.3	W 2	4	2	2
7	58.3	W 2	4	1	2
7	58.7	SW 2	2	1	5
7	57.5	W 1	4	1	2
7	764.6	N 2	4	0	2
7	64.0	NE 2	1	0	1
7	63.4	SW 1	4	3	5
7	62.8	W 2	4	2	2
8*	63.1	NW 2	4	0	2
8*	62.4	NW 2	3	-1	5
7	62.3	NW 4	4	-1	2

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweichg. vom Mittel	Luftdruck-Ä.* Betrag 3 St.	Luftdruck-Ä.* Kenn. Betrag 3 St.
Nordsee — Borkum	762.5	ENE 2	4	2	-2	2	0.6
Wilhelmshaven	60.5	NE 3	1	4	+1	2	1.0
Helgoland	—	NE 3	1	2	-3		
Keitum auf Sylt	62.3	NE 4	1	2	-2	2	1.3
Cuxhaven	60.4	N 3	1	3		2	0.4
Hamburg	60.3	NNW 2	3	1	-1	2	+1.4
Groß Borstel b. Hamburg	—	NNE 1	2	-1	—	—	—
Ostsee — Kiel	760.8	N 4	4	3	0	2	1.0
Wustrow in Meckl.	58.8	N 3	2	4	+1	2	0.8
Swinemünde	58.1	WNW 1	≡	1	-1	0	0.1
Rügenwaldermünde	60.9	S 2	4	1	-2	5	0.2
Neufahrwasser	56.7	W 1	4	1	-1	2	0.2
Königsberg	56.4	SW 2	4	1	0	4	0.6
Memel	55.9	ESE 2	3	0	-2	5	0.6
Nord u. Mitteldeutschl. — Aachen	764.8	W 3	4	0	-5	2	0.2
Kassel	61.0	NW 2	4	2	-1	1	0.5
Hannover	60.6	NW 1	4	1	-2	2	0.8
Magdeburg	59.7	N 1	4	2	0	2	1.4
Dresden	59.2	W 2	4	1	-2	5	0.1
Berlin	59.1	NW 1	4	2	0	5	0.2
Grünberg in Schlesien	58.4	WNW 2	4	-0	-1	0	0.0
Breslau	58.9	NW 3	*	-0	-2	2	0.2
Bromberg	57.7	W 1	4	1	0	5	0.3
Süddeutschland — Metz	763.9	NW 4	4	1	-2	5	0.1
Mülhausen im Elsaß	66.6	W 5	*	6	-3	0	0.0
Karlsruhe	64.8	SW 1	4	1	-2	2	0.3
Frankfurt am Main	63.3	SW 1	4	2	-1	5	0.6
Friedrichshafen	65.0	W 4	•	0	-3	3	0.4
Bamberg	61.9	WSW 3	4	-0	-1	0	0.0
München	64.2	W 6	*	-1	-1	0	0.1

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungs-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab. Wetter
5	7	2	6	See: 6 • böen	
3	6	2	6		SW
—	—	—	—	See: 3 Bby, Lichter: 20 5 m	
3	6	1	2		
—	—	—	—	See: 0	N
2	6	3	—	Bod. Min.: -1.4 m nachts kft. •	NW ≡
1	4	1	6		
—	3	-1	—		
•	4	1	1		
2	6	1	8		
3	5	1	6	See: 1 ab. • früh ≡ u. •	
1	4	1	6	See: 2 mehrf. •	
0	3	1	2		
1	2	-2	6		
2	3	0	6	See: 1	
1	1	-1	8		N
1	3	1	5		
2	3	1	6		
•	3	1	2		
4	2	0	9		
0	3	1	2	Bod. Min.: 0.1	
2	1	-1	4		
3	2	-1	6	≡ höhe 3 cm	
0	2	-2	2		
1	3	-2	6	nachts ≡	
2	4	-3	6		
2	3	1	6		
•	3	-2	6		
•	3	-3	2	auf früh ≡ Wald	
2	1	-2	6		
1	0	-3	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter										
8	687.5	W 4	≡	-5	h	Brocken	1148	8*	686.5	N 6	≡	-5	—	7	-0.1	2	— 4 — 6	6	—
9						Großer Belchen	1394	6*					—					—	Fernsicht:
9	518.8	N 4	≡	-20	6	Zugspitze	2964	7	520.1	N 6	≡	-20	—	1	0.0	2	-17 -20	6	0
9	564.6	SW 1	*	-19		Säntis	2500	7	556.3	WSW 4	*	-16	—			—	— —	—	
9	691.5	W 4	*	-4		Helden	800	7	698.9	W 2	*	-4	—			—	— —	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						
9						Sonnblick	3106	7					—						

GESTERN NACHMITTAG

Stunde	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	59.6	NW 3	3	7	+1	2	See: 4
2	Helgoland	—	WSW 2	2	4	-2	—	See: 1
2	Keitum	57.2	NW 3	•	4	-1	4	
2	Hamburg	58.2	WSW 3	4	2	-3	2	
2	Kiel	57.8	WSW 2	4	4	-1	1	
2	Swinemünde	56.8	W 2	3	3	-1	2	See: 1
2	Neufahrwasser	55.8	W 2	4	3	-1	1	
2	Memel	55.3	SE 2	∞	0	-3	2	See: 1
2	Kassel	60.2	NW 1	4	1	-5	4	
2	Dresden	58.5	WNW 1	4	2	-4	4	
2	Breslau	58.0	WNW 3	4	2	-3	4	
2	Metz	62.1	NW 3	1	2	-5	1	
2	München	60.6	W 3	3	0	-4	2	
2*	~~Lemvig~~ Aachen	62.4	SW 3	*	0		4	obere Wolke 2
2*	~~Skudesnæs~~ Brüssel	62.8	W 3	≡	1		2	
2*	Vermasia Ostende							
2*	Scilly							
2*	Shields							
2*	Holyhead							
2*	Yarmouth							
2*	Ile d'Aix							
2*	St. Mathieu							

Stunde	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	763.2	NW 2	1	5	—	
2*	Helder	61.7	NNE 1	3	3	—	
2*	Bodö					—	See: 2
2*	Christiansund	59.9	NNW 3	3	4		See: 3
2*	Skudenes	59.3	N 4	3	4		See: 1
2*	Skagen	55.9	N 3	2	6		
2*	Kopenhagen	56.7	WNW 3	2	4		
2*	Stockholm	51.1	W 2	4	1		
2*	Hernösand	61.0	Nill	4	1		
2*	Haparanda	56.1	S 4	4	1		
2*	Karlstad	54.2	NW 2	1	1		
1	Visenberg Wisby					—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wirchni Wolotschek					—	
0	Wien	759.0	W 2	1	4	—	
2	Pest	58.0	NW 1	2	3	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt					—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

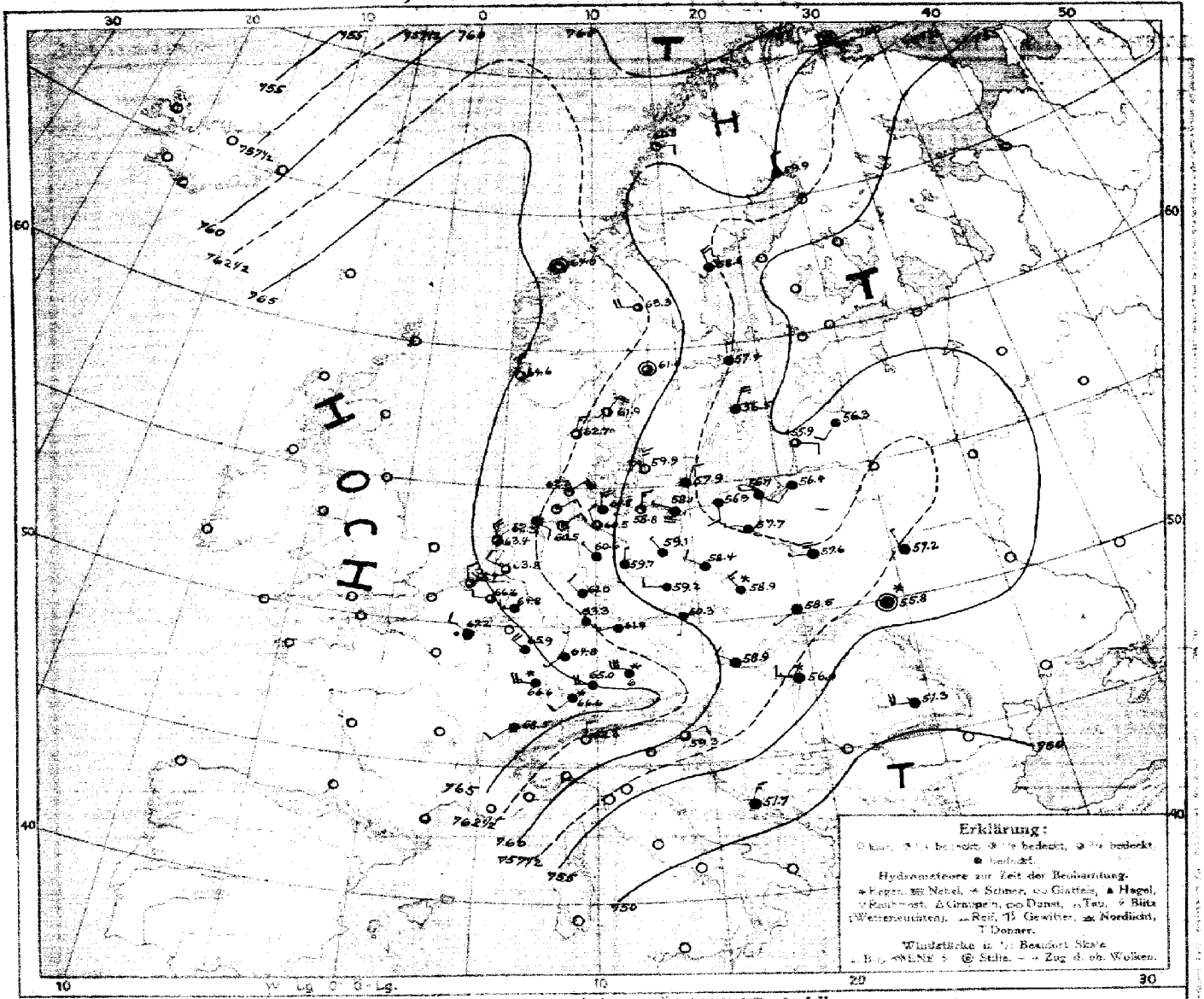
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

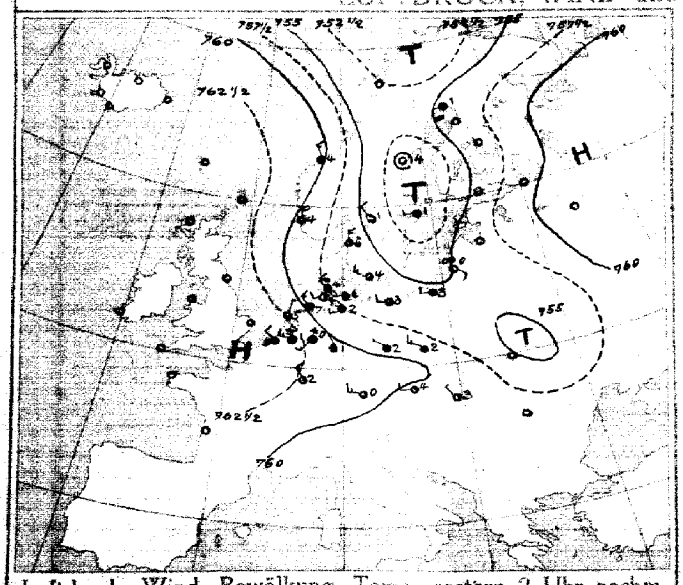
	Seehöhe:							
Lindenberg heute 7.9 n. Ball on Abst.	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	0.3° 100% NW 2	-2.6° 100% NW 3	-4.4° 90 NW 3	-8.5° 70% NW 4	-13.5° 60% NW 3	-16.2° 50% NW 3	-19.3° — NW 3	-23.2° — NW 1
	Ludenc 220 m, ≡ °, J. M. 800 - 910 m von -4.0 auf -3.4°					4000	4500	5000
						-26.8° — NW 3	-29.6° — NW 1	— — NW 3
Friedrichshafen heute 8 h. 3 Drachen Aufst.	Seehöhe: 400	1000	1500	2000	2400			
	1.4° 89% WSW 7	-4.4° 90% WNW 12	-7.3° 85% WNW 12	-11.7° 100% WNW 12	-14.8° 100% WNW			
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

Anlage:

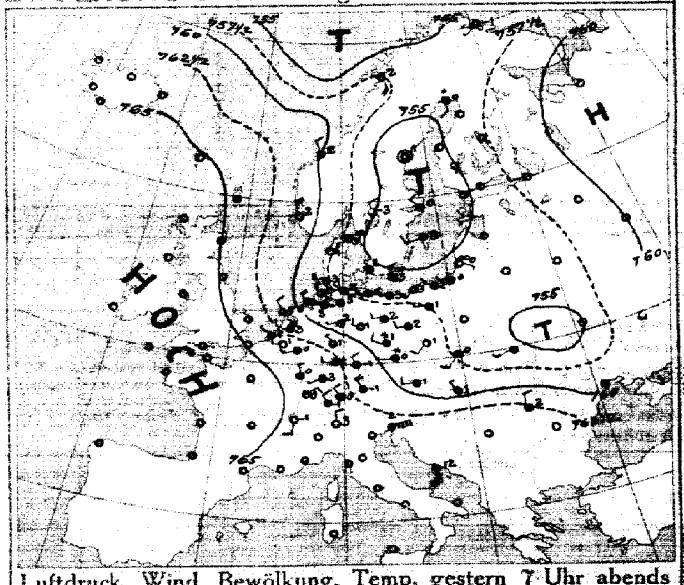
WETTERBERICHT von Mittwoch, ~~17. November~~

KAISERLICHE MARINE





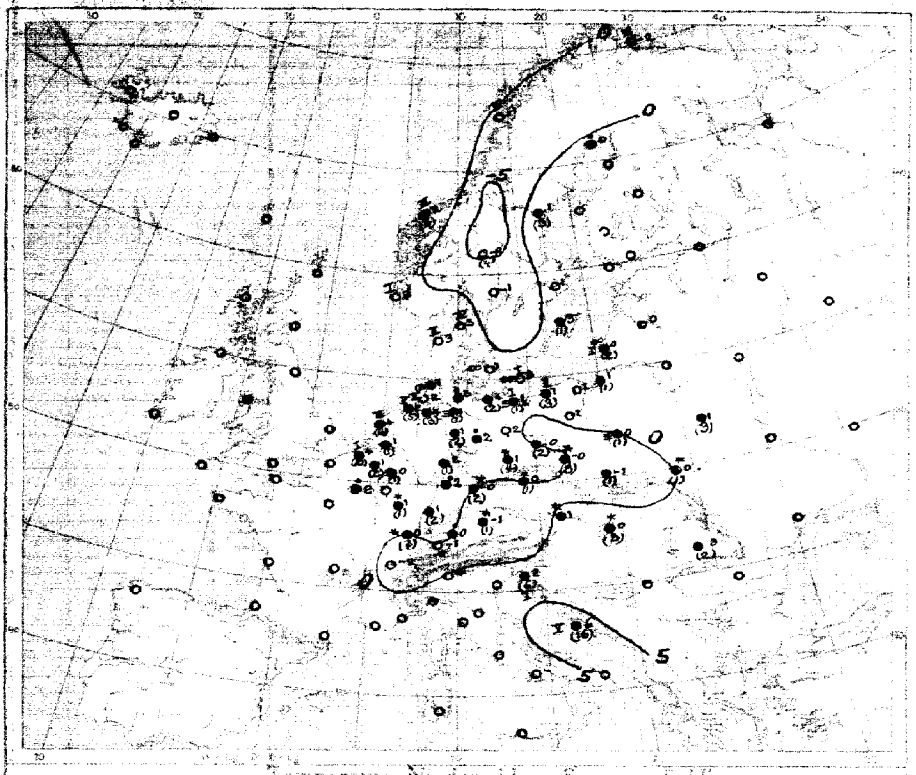
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

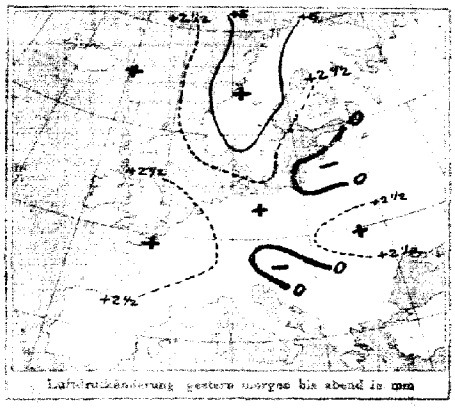
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 321.

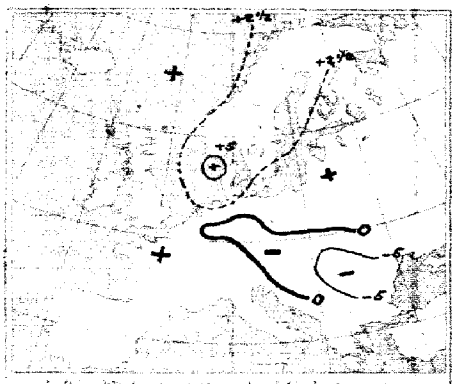


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärungen: Zahlen ohne Kreis: Stärke [illegible] Niederschlagsmengen [illegible] Pfeilrichtung gestrichelt [illegible]



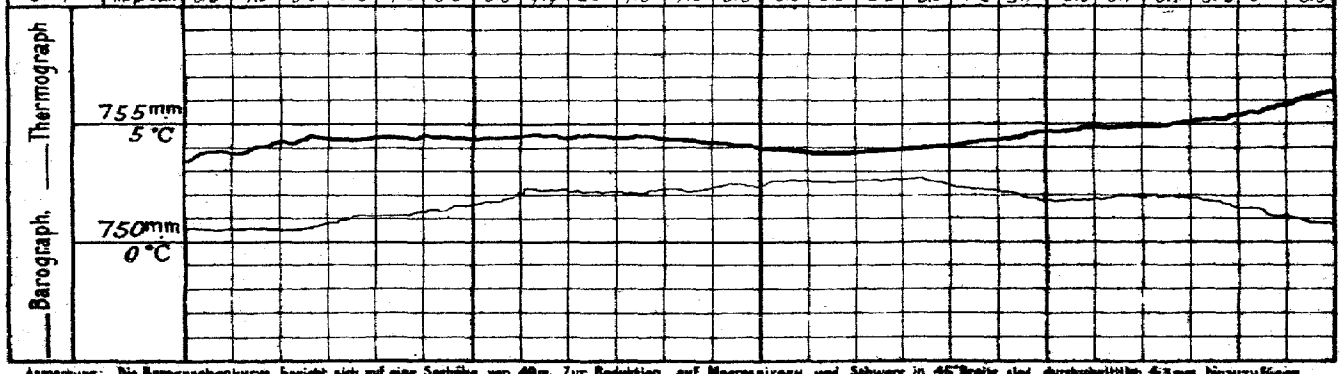
Luftdruckänderung gestern morgens bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	WSW	NNW	NNW	NNW	NNW	WNW	WNW	NNW	NNW	NNW	NW
	m. p. Sek.	3.6	4.0	5.6	5.3	4.5	5.3	5.8	4.7	2.5	4.8	4.5	3.3	3.6	2.8	2.2	3.0	4.2	3.9	3.6	3.1	3.1	3.6	3.0	3.3



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 17. November.

Das System über Skandinavien gelegen hat sich ostwärts verlagert, während an seine Stelle sehr von Westen her neue ausgedehnte Luftdruck getreten ist. Vor dieser Luftdruck über Italien fast sich weiter spitzwärts über Europa hinaus ausgebreitet. In Deutschland herrscht bei klarem Himmel nur geringe Bewölkung nicht trübe, an der Küste stürmische, mäßige, ziemlich kalte und nasse im Binnenland und Binnenseen, wo Schnee fällt, trockene Luft, gestern fanden vielerorts leichte Niederschläge statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 18. November.

NORDSEE: Bei mäßigen, bis frischen, teilweise böigen Winden aus nordlichen Richtungen und meist klarer Strahlung ziemlich kalte Nacht ohne nennenswerte Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten: Bei schwachen bis frischen, teilweise böigen Winden aus nördlichen Richtungen ziemlich trübe Nacht mit wenig veränderter Temperatur und Niederschlägen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Grossmann

Handdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

17 November 1915. Nr. 321

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
Mitt. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vt		Mitt. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Mallinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont Laon	8	767.2	WNW 2	•	2	•				
6[30]	65.7	W 4	1	6	2	Paris Ostende	8	66.0	NNE 6	3	5	2 0.5	2	8	-0	nm: 30
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	766.6	W 2	0	1	2	Holl. u Belg.: Brüssel	8	766.6	W 2	3	1	5 0.1	2	2	1	7 8 ⚓ 3
—	64.9	W 2	1	4	8	Arlon Brügge	8	65.9	N 2	3	5	2 0.7	2	6	-0	
7[30]	62.5	WNW 2	•	3	4	de Blit	8	63.8	WNW 2	2	1	4 -0.1	1	6	-0	4
7	64.6	WNW 1	1	4	6	Vlissingen	8	65.7	N 2	3	4	5 0.1	10	7	-1	See: 1
7	62.0	NW 2	3	5	5	Helder	8	63.4	NNW 4	3	4	4 0.1	6	7	2	See: 3
7	757.8	NE 5	1	5	1	Dänem.: Skagen	8	761.9	NNE 4	2	3	2 1.0	0	7	2	See: 4
9	57.6	NNE 1	1	4	1	Hanstholm	8	62.1	NNE 3	3	3	2 0.7	0	6	3	See: 2
7	56.8	NW 1	1	2	0	Kopenhagen	8	59.9	N 3	⊃	1	2 1.3	0	5	0	
9	56.5	NNW 3	∞	3	4	Bornholm	8	57.9	NNE 2	4	3	0 0.0	0	6	2	See: 1
8	756.6	SW 1	0	-1	1	Norwg.: Vardö	8	760.0	Nebel	1	-2	0 0.0	0	1	-1	See: 2
7	57.3	SSE 4	2	2	2	Bodö	8	60.8	E 2	1	-1	2 0.2	0	3	-2	See: 2
7	61.8	NNW 2	3	2	8	Christiansund	8	64.0	Regen	1	2	5 0.3	6	4	2	See: 3
7	61.4	NNW 4	0	2	1	Skudenes	8	64.6	N 1	3	2	2 0.4	0	4	0	See: 1
7	756.9	S 2	•	0	2	Schweden: Haparanda	8	763.9	N 2	4	0	2 0.6	•	2	0	See:
7	53.8	Nebel	2	1	4	Hernösand	8	58.5	NNW 4	3	1	2 1.2	3	2	0	See:
7	53.8	NW 2	4	0	2	Stockholm	8	57.4	N 2	4	1	2 0.8	0	2	0	See:
7	54.3	WSW 2	2	3	2	Wisby	8	58.5	NNE 4	4	3	2 1.0	1	5	1	See:
7	56.7	N 2	0	-3	1	Karlstad	8	61.0	Nebel	3	-1	2 2.0	0	2	-3	
9[0]	7					Rußland: Hangö	7[0]	7								
7						Helsingfors	7[0]									
9[0]						Tammerfors	7[0]									
9[0]						Kuopio	7[0]									
9[0]						Uleaborg	7[0]									
9[0]						Nikolaistad	7[0]									
9[0]						Archangelsk	7[0]									
7						St. Petersburg	7[0]									
9[0]						Riga Mitau	7[0]	756.3	SW 2	4	0	2 —	0			
9[0]						Wischni Wolotschek	7[0]									
9[0]						Moskau	7[0]									
9[0]						Wilna	7[0]									
9[0]						Gesht Iwanowo	7[0]	57.2	NNW 1	4	1	—	3			
9[0]						Warschau	7[0]	57.6	W 1	=	0	—	1			
9[0]						Kiew	7[0]									
9[0]						Charkow	7[0]									
9[0]						Odessa	7[0]									
7	759.1	W 2	4	1	2	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	758.9	WNW 2	4	1	1 -0.4	0	4	0	
9[0]	60.1	W 1	*	0	4	Prag	8	60.3	S 1	4	0	0 0.0	1	3	0	
9[0]	59.3	SW 2	4	0	0	Krakau	8	59.6	SW 1	4	-1	0 0.3	1	1	-2	
7	65.4	WSW 3	4	1	9	Lemberg	8	55.8	Nebel	*	0	— —	1	—	—	
9[0]	56.1	NW 1	4	1	2	Pest	8	56.0	W 3	*	0	1 0.0	3	3	-1	
7	62.0	N 2	4	2	6	Hermannstadt	8	51.3	E 4	4	3	3 -2.3	2	4	0	
9[0]	65.5	ENE 3	4	2	9	Triest	8	59.3	ENE 2	3	2	2 1.2	6	5	1	
9[0]	50.4	SSE 7	4	12	8	Lesina	8	51.7	NNE 3	4	6	4 1.0	16	12	11	
9[0]	7					Belgrad (Serbien)	8[0]	7								
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9[30]	764.5	NW 2	4	-1	0	Schwz.: Zürich	7[30]	766.6	SW 2	*	-1	0 0.0	*			
9[30]	64.9	S 2	0	-1	—	Genf	7[30]	65.5	SW 2	4	-2	— 0.8	0			
9[30]	63.0	W 2	0	3		Lugano	7[30]	62.3	NW 2	0	4	— 1.0	0	—	—	
9	7					Italien: Genua	8	7								See:
9						Florenz	7									
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	74	Nebel	*	-9	5	Spitzbergen (Grönlandsee)	8	760.8	Nebel		0	-22				
7	67.2	NW 6	1	-4	—	Sarna	8	63.3	W 4	3	-8	2 0.2	2	-9	-24	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β[m] Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 3 6 9 — ✕ Gewitter — See: 1 See: 5

Bodenminimum: Schneehöhe:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von J. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 322 — Donnerstag, 18 November 1915

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	764.9	NNE	2	0	4	1
7	65.6	NNE	2	0	3	1
8*	—	N	3	1	2	
7	65.6	NNE	1	0	1	0
8*	63.4	N	2	0	2	0
7	64.4	N	2	0	1	1
7	—	—	—	—	—	—
8*	764.7	WNW	3	1	1	2
8*	62.1	N	4	4	3	2
7	60.6	NNW	3	3	4	2
7	58.9	N	4	3	4	5
7	59.5	NW	2	3	3	2
7	58.9	SSE	2	4	2	4
7	59.3	SE	2	≡	1	0
7	766.5	NW	2	4	1	1
7	63.8	NW	1	4	2	2
7	65.1	NW	1	3	1	2
7	63.5	NW	2	4	1	8
7	62.0	WSW	2	*	1	4
7	61.8	N	3	4	3	2
7	60.4	NW	2	4	0	2
7	59.6	NW	3	4	0	2
7	58.5	W	1	0	2	2
7	764.4	NW	3	4	3	4
7	67.5	W	4	4	1	8
7	66.0	SW	1	4	2	2
7	65.6	W	1	3	1	2
9*	66.5	W	3	4	1	9
9*	65.3	NW	3	*	0	5
7	65.6	W	5	4	-1	9

INLAND STATIONEN

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
Nordsee	Borkum	766.6	NE	3	4	4	0	0	0	6	2	1	See: 4
	Wilhelmshaven	66.7	NE	5	0	2	-1	0,0	0	4	1	1	
	Helgoland	—	NE	4	3	-0	-5	—	—	—	—	—	See: Sichtw. 18 Sm.
	Keitum auf Sylt	67.1	NE	4	3	0	-4	2 +0.3	0	3	0	1	
	Cuxhaven	66.6	N	3	0	1	—	0 0,0	0	4	1	—	See: 0
	Hamburg	65.9	N	3	4	-0	-2	5 +0.6	*	4	-1	6	Bod. Min.: -3.0
	Groß Borstel b. Hamburg	—	NW	1	4	-1	—	—	0	5	-2	—	
Ostsee	Kiel	766.0	N	3	4	2	-1	5 +0.5	*	4	0	6	mache kalter * Fall.
	Wustrow in Meckl.	64.4	NNE	3	4	3	0	0 +0.1	0	4	2	2	
	Swinemünde	61.9	NE	4	•	3	+1	1 +0.3	0	5	1	6	See: 3 * dann •
	Rügenwaldermünde	60.2	NE	5	4	4	+2	2 +0.4	6	5	0	6	See: 4 pm u. nachts •
	Neufahrwasser	57.8	N	8	•	4	+3	1 -0.3	1	5	2	6	
	Königsberg	56.6	N	5	*	1	0	3 -1.5	3	3	1	6	
	Memel	58.7	NNE	4	4	1	-1	6 -1.0	2	2	-0	4	See: 2
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	767.3	WSW	2	4	0	-4	3 -0.4	1	3	-2	8	SW
	Kassel	65.9	SW	1	3	-1	-4	6 -0.1	0	3	-2	2	
	Hannover	66.1	NW	1	1	-3	-6	7 -0.5	2	3	-3	2	
	Magdeburg	65.1	NW	2	*	-0	-2	5 +0.4	1	4	-1	6	* höhe 1 cm.
	Dresden	63.5	WNW	3	4	0	-3	2 +0.8	*	2	-0	5	2 * 6 pm. schwacher * Fall
	Berlin	62.9	N	3	4	1	-1	2 +0.1	0	4	1	2	Bod. Min.: -0.2
	Grünberg in Schlesien	60.0	NW	4	4	0	-1	0 0,0	•	1	-0	2	ebenso *
	Breslau	57.9	WNW	5	4	0	-1	3 -0.5	1	1	-1	6	
	Bromberg	56.8	NW	3	*	1	0	3 -1.0	1	3	1	6	
Süddeutschland	Metz	768.5	NNE	2	0	-2	-5	0 0,0	1	4	-2	4	— um * Fall
	Mülhausen im Elsaß	68.1	SW	2	4	0	-3	0 0,0	•	2	-0	6	mache * Fall höhe 1 cm.
	Karlsruhe	68.2	SW	1	≡	0	-3	2 +0.1	0	3	0	2	
	Frankfurt am Main	67.4	SW	1	3	-1	-4	5 +0.5	0	4	-1	2	
	Friedrichshafen	67.5	NW	2	3	-1	-3	5 +0.2	1	1	-1	9	Temp. meist *
	Bamberg	67.8	NW	1	1	-3	-4	2 +0.7	1	3	-3	5	* höhe 1 cm. N
	München	67.5	W	4	4	-2	-2	2 +0.4	3	0	-2	6	

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
Nordsee	Borkum	766.6	NE	3	4	4	0	0 0,0					
	Wilhelmshaven	66.7	NE	5	0	2	-1	0 0,0					
	Helgoland	—	NE	4	3	-0	-5	— —					
	Keitum auf Sylt	67.1	NE	4	3	0	-4	2 +0.3					
	Cuxhaven	66.6	N	3	0	1	—	0 0,0					
	Hamburg	65.9	N	3	4	-0	-2	5 +0.6					
	Groß Borstel b. Hamburg	—	NW	1	4	-1	—	— —					
Ostsee	Kiel	766.0	N	3	4	2	-1	5 +0.5					
	Wustrow in Meckl.	64.4	NNE	3	4	3	0	0 +0.1					
	Swinemünde	61.9	NE	4	•	3	+1	1 +0.3					
	Rügenwaldermünde	60.2	NE	5	4	4	+2	2 +0.4					
	Neufahrwasser	57.8	N	8	•	4	+3	1 -0.3					
	Königsberg	56.6	N	5	*	1	0	3 -1.5					
	Memel	58.7	NNE	4	4	1	-1	6 -1.0					
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	767.3	WSW	2	4	0	-4	3 -0.4					
	Kassel	65.9	SW	1	3	-1	-4	6 -0.1					
	Hannover	66.1	NW	1	1	-3	-6	7 -0.5					
	Magdeburg	65.1	NW	2	*	-0	-2	5 +0.4					
	Dresden	63.5	WNW	3	4	0	-3	2 +0.8					
	Berlin	62.9	N	3	4	1	-1	2 +0.1					
	Grünberg in Schlesien	60.0	NW	4	4	0	-1	0 0,0					
	Breslau	57.9	WNW	5	4	0	-1	3 -0.5					
	Bromberg	56.8	NW	3	*	1	0	3 -1.0					
Süddeutschland	Metz	768.5	NNE	2	0	-2	-5	0 0,0					
	Mülhausen im Elsaß	68.1	SW	2	4	0	-3	0 0,0					
	Karlsruhe	68.2	SW	1	≡	0	-3	2 +0.1					
	Frankfurt am Main	67.4	SW	1	3	-1	-4	5 +0.5					
	Friedrichshafen	67.5	NW	2	3	-1	-3	5 +0.2					
	Bamberg	67.8	NW	1	1	-3	-4	2 +0.7					
	München	67.5	W	4	4	-2	-2	2 +0.4					

LETZTE 24. STD.

	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf
Borkum	0	6	2	1
Wilhelmshaven	0	4	1	1
Helgoland	—	—	—	—
Keitum auf Sylt	0	3	0	1
Cuxhaven	0	4	1	—
Hamburg	*	4	-1	6
Groß Borstel b. Hamburg	0	5	-2	—
Kiel	*	4	0	6
Wustrow in Meckl.	0	4	-2	2
Swinemünde	6	5	1	6
Rügenwaldermünde	6	5	0	6
Neufahrwasser	1	5	2	6
Königsberg	3	3	1	6
Memel	2	2	-0	4
Aachen	1	3	-2	8
Kassel	0	3	-2	2
Hannover	2	3	-3	2
Magdeburg	1	4	-1	6
Dresden	*	2	-0	5
Berlin	0	4	1	2
Grünberg in Schlesien	•	1	-0	2
Breslau	1	1	-1	6
Bromberg	1	3	1	6
Metz	1	4	-2	4
Mülhausen im Elsaß	•	2	-0	6
Karlsruhe	0	3	0	2
Frankfurt am Main	0	4	-1	2
Friedrichshafen	1	1	-1	9
Bamberg	1	3	-3	5
München	3	0	-2	6

BEMERKUNGEN

Borkum	See: 4
Helgoland	See: Sichtw. 18 Sm.
Cuxhaven	See: 0
Hamburg	Bod. Min.: -3.0
Kiel	mache kalter * Fall.
Wustrow in Meckl.	
Swinemünde	See: 3 * dann •
Rügenwaldermünde	See: 4 pm u. nachts •
Neufahrwasser	Bod. Min.: -0.2
Aachen	SW
Magdeburg	* höhe 1 cm.
Dresden	2 * 6 pm. schwacher * Fall
Grünberg in Schlesien	ebenso *
Metz	— um * Fall
Mülhausen im Elsaß	mache * Fall höhe 1 cm.
Frankfurt am Main	Temp. meist *
Bamberg	* höhe 1 cm. N

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtungsstation	Seehöhe Meter										
8	661.0	N	3	≡	-6		Brocken	1148	8*	661.1	NW	6	*	-8	—	4	+0.3	6	-4	-8	9	
9							Großer Belchen	1394	8*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fernsicht:
9	522.4	N	6	≡	-18	6	Zugspitze	2964	7	522.7	N	7	≡	-19	—	0	0,0	*	-18	-20	6	
9	658.0	SE	1	*	-14		Säntis	2500	7	558.4	WSW	1	*	-15	—	—	—	—	—	—	—	
9	698.0	W	6	*	-3		Helden	800	7	695.7	W	1	4	-4	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	510.3	N	4	*	-20		Sonnblick	3106	7	511.8	N	3	≡	-20	—	2	+0.2	9	-19	-22	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	765.4	NE	2	0	6	0	1	See: 4
2	Helgoland	—	NE	4	1	2	-4	—	See: 4
2	Keitum	64.6	NNE	4	0	3	-2	1	
2	Hamburg	62.8	NNW	4	3	4	-1	2	
2	Kiel	63.2	N	3	3	4	-1	2	
2	Swinemünde	59.3	N	3	3	4	0	2	See: 2
2	Neufahrwasser	57.5	NW	2	4	4	0	1	
2	Memel	57.4	SE	2	≡	1	-2	4	See: ununterbrochen
2	Kassel	63.3	NW	1	3	2	-4	4	
2	Dresden	60.1	NW	2	•	1	-5	4	
2	Breslau	58.8	NW	3	≡	1	-3	4	
2	Metz	65.9	WNW	4	4	3	-3	4	
2	München	64.5	WSW	6	4	0	-4	6	
2*	Lerwick Aachen	64.7	WNW	3	3	2	—	5	
2*	Stornoway Brüssel	63.8	WNW	2	3	4	—	2	
2*	Valentia Ostende						—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

Obere Wolken 2

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	760.8	NW	2	2	—	
2*	Helder	60.2	N	2	2	—	
2*	Bodö	61.6	E	2	1	—	See:
2*	Christiansund	65.5	SW	2	4	—	See:
2*	Skudenes	65.1	N	3	1	—	See:
2*	Skagen	63.1	NNE	4	2	—	
2*	Kopenhagen	61.4	N	3	4	—	
2*	Stockholm	58.6	N	2	4	—	
2*	Hernösand	61.3	NNW	4	•	—	
2*	Haparanda	59.9	NW	4	4	—	
2*	Karlstad	62.7	NW	2	4	—	
1	Lerwick Wisby	58.5	N	4	4	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wischni Wolotschek					—	
0	Wien	758.5	W	3	4	—	
2	Pest	54.6	NW	4	2	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	48.9	NW	3	*	—	

* bedeutet M. E. Z — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg

Seehöhe:

kein Aufstieg.

Lindenberg heute 7-10 h. a.

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000
0.5°92% NW 8	-0.4°100% NNW 5	-3.2°100% NNW 12	-6.2°— NNW 14	-8.4°— NNW 14

Ballon Abst. bedeckt in 350 m.

Friedrichshafen heute 8 h. a.

Seehöhe: 400	1000	1500	2500	3000	3500	4000	4500
0.6°88% W 2	-4.1°90% WNW 2	-7.8°98% WNW 4	-15.2°92% WNW 7	-18.1°72% N 5	-21.2°66% N 7	-23.2°57% N 9	-26.8°58% N 9

Ballon Aufst. ni - höhe 1200 m Both zwischen 2860 u. 3060 von -18.1 u. zwischen 3660 u. 3780 m von -21.6°

Ostende heute 9 h a.

Seehöhe:	500	1000	1500	1600
5°85% W 3	3°90% WNW 10	-2°98% NW 10	-5°58% NW 10	-8°98% NW 9

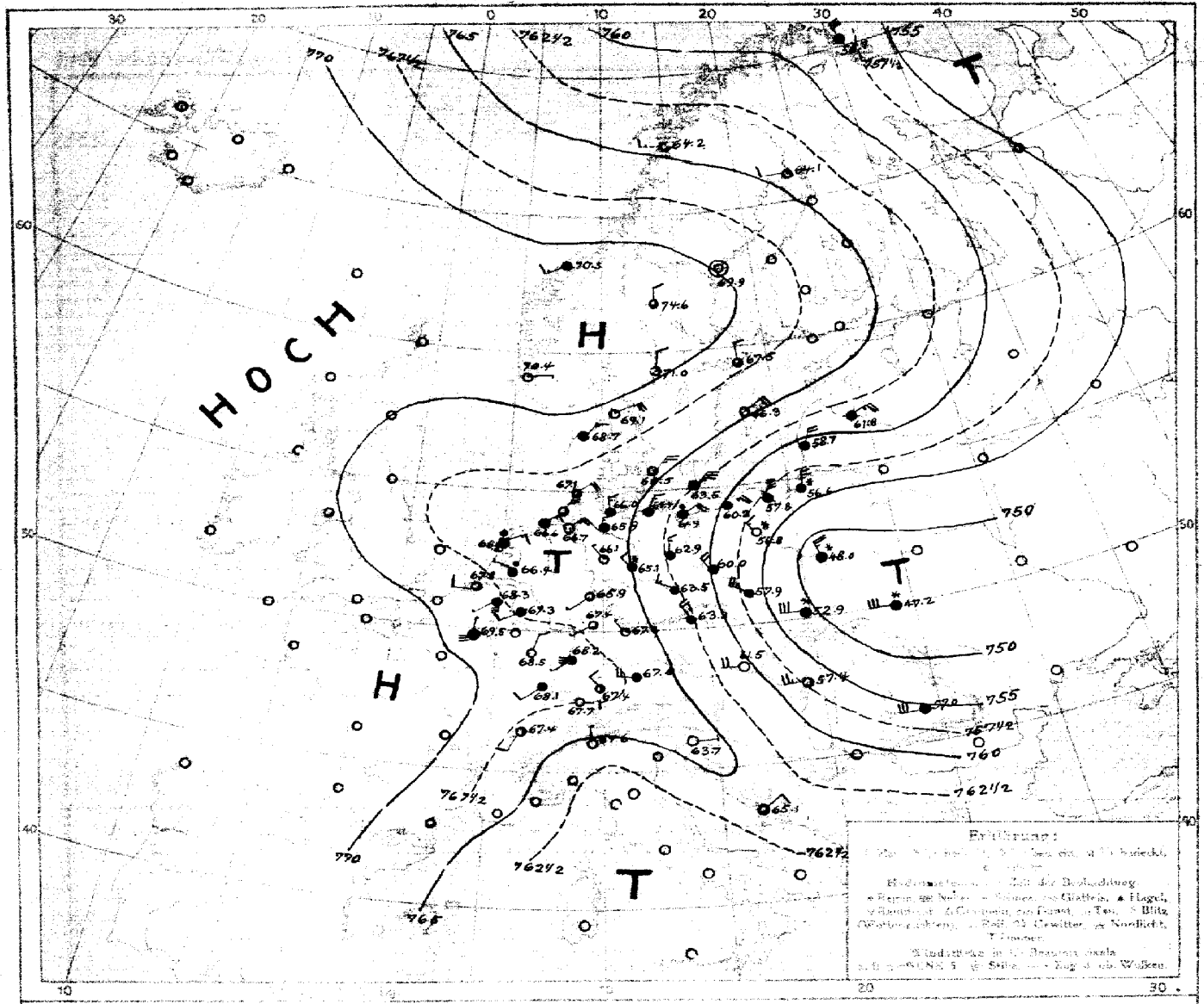
Wolken bei 900 m.

Seehöhe:

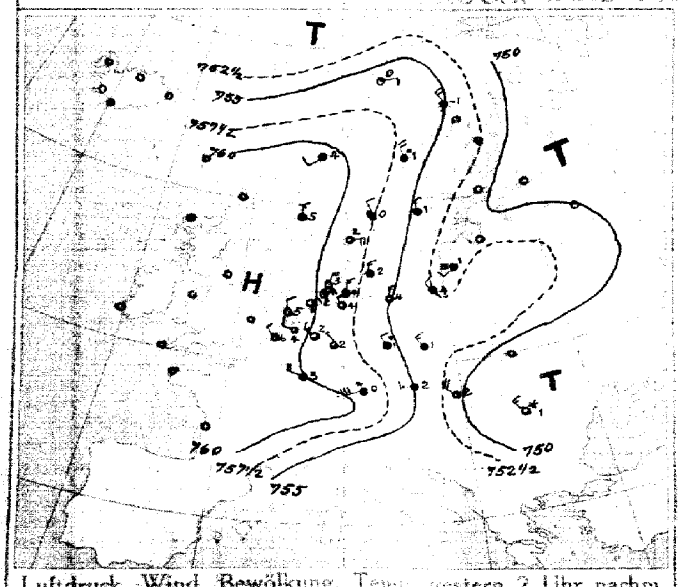
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 18. November.

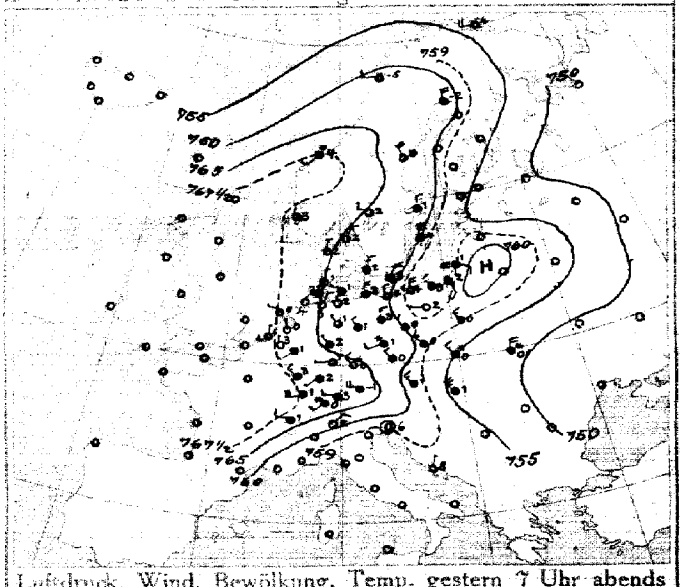
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind und Bewölkung 8 Uhr morgens



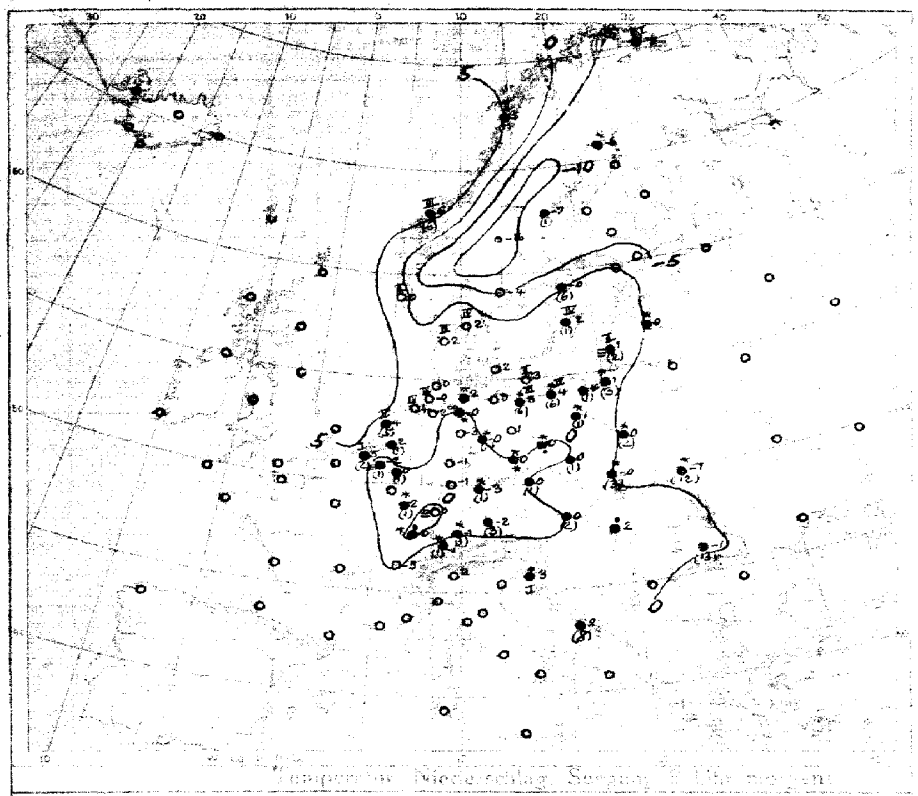
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

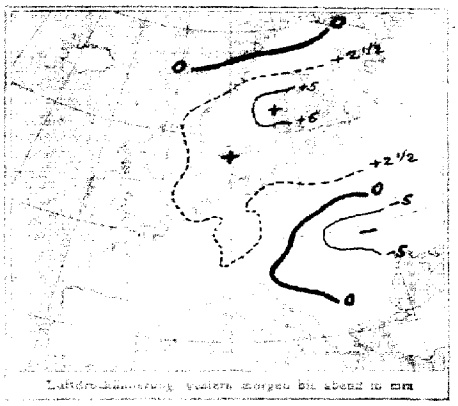


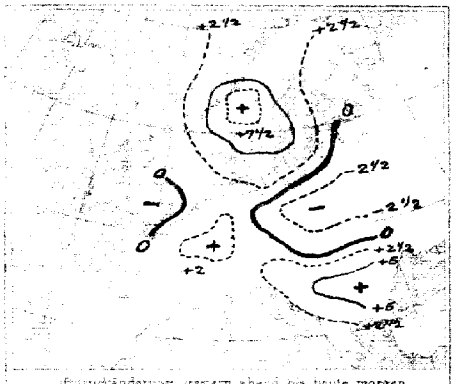
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 322







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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	NNW	NW	WNW	NW	NNW	NNW	NW
m. p. Sek.	4.2	4.2	4.6	5.1	6.8	6.0	4.8	4.8	4.5	4.8	4.5	4.5	4.2	3.9	3.7	3.3	3.1	3.3	3.4	3.8	3.6	3.1	3.7	3.7

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Donnerstag, 18. November.

Der gestern noch über dem Nordmeer gemeldete Hochdruckkeil hat sich unter Zu-nahme an Höhe über Skandinavien verlagert, während ein kleiner Ausläufer fast vom Nordmeer her ostwärts fortgeschritten ist. Der gestrige Tiefausläufer über der Ostsee hat sich südostwärts verlagert und ist mit dem über Südosteuropa nord-wärts vorgedrungenen Tiefdruckgebiet in Verbindung getreten. Das Hochdruckgebiet über dem Mittelmeer hat sich verflacht. Die Luftströmung frischte bei schwachen, veränderlichen Winden im Süden und sonst nordwestlich bis nordöstlich, an der östlichen Ostsee teil-weise starken bis stürmischen Winden im ganzen ziemlich rauhes und kaltes Wetter mit vielfach heftigen Niederschlägen, meist in Form von Regen; die Küsten und Ostsee hatten verbreitet Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 19. November.

NORDSEE: Abnehmende Bewölkung mit vorherrschend vorerst veränderlicher Luftströmung bei teilweise starken Winden aus östlichen Richtungen, Regen oder gelegentliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Abnehmende Bewölkung und vorherrschend meist veränderliche Luftströmung bei schwachen Winden aus östlichen Richtungen und Abnahme der Niederschläge.

Osten: Meist trübes Wetter mit wechselnder Bewölkung und gelegentlichen Niederschlägen bei meist nordöstlichen Winden und Nachlassen der Niederschläge.

Sturmwarnungen: Sturm 10 h. 10. Kat. Küste von Arkona bis Memel. Folge spätestens Nordspitze Rügen. Signal: Nordspitze Rügen.

Grossmann.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhme. ABT. III.

Klausdruck von A. Bagel, Düsseldorf

18 November 1915. Nr. 322.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (+ o. −) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ab Mitternacht
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Cherbourg Laon	8	7 69.6	N 1	≡	−1	2 0	4	−	−	8	
7	68.2	NE 3	2	5	8		Paris Ostende	8	68.6	NNE 2	•	5	0 00	1	7	0	8	
6	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
8							Horta (Azoren)	9									See:	
7	767.4	NNW 1	0	3	2		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	768.3	SW 1	≡	−2	0 −0.3	1	6	−2	2	
—	67.9	NE 2	1	4	8		Arlon Brügge	8	68.5	SW 1	4	2	0 +0.1	2	7	1	8 (?)	
	67.4	NNW 1	0	0	4		de Bilt	8	66.4	WNW 1	•	2	6 −0.5	1	7	−2		
7	68.0	N 1	0	4			Vlissingen	8	67.8	W 2	3	5	6 −0.7	2	8	3	See: 1	
7	67.1	WNW 1	1	5	4		Helder	8	66.2	ENE 3	•	4	4 −0.3	5	6	3	See: 2	
7	704.7	NNE 3	2	−2	1		Dänem.: Skagen	8	709.1	ENE 4	1	2	2 +1.1	0	3	1	See: 4	NE
9	65.0	N 3	1	2	1		Hanstholm	8	68.7	NE 3	4	2	2 +1.1	0	4	2	See: 3	
7	62.8	N 3	4	2	2		Kopenhagen	8	66.5	NE 5	3	2	2 +1.6	0	3	0		
9	60.5	NNE 4	4	3	2		Bornholm	8	63.5	NE 7	4	3	2 +1.6	0	3	1	See: 2	
8	752.6	W 4	0	−4	1		Norwg.: Vardö	8	758.7	NNW 6	4	−6	8 +2.0	*	−3	−6	See: 5	
7	60.7	E 2	3	−5	1		Bodö	8	64.2	W 3	3	5	2 +1.2	1	1	−2	See: 2	
7	64.2	SW 2	•	4	2		Christianssund	8	70.5	SW 3	4	5	2 +1.0	0	5	2	See: 3	
7	67.3	N 1	1	3	1		Skudenes	8	70.4	E 1	1	0	2 +0.9	0	5	0	See: 2	N
7	761.2	N 4	4	−2	2		Schweden: Haparanda	8	764.3	W 2	1	−6	2 +1.0	0	1	−7	See:	
7	64.0	NNW 4	3	0	4		Hernösand	8	69.9	Pall	0	−7	2 +1.2	•	2	−8	See:	
7	61.4	N 2	4	1	2		Stockholm	8	67.5	N 2	3	−0	2 +1.8	0	2	−1	See:	
7	60.8	N 6	3	4	4		Wisby	8	66.3	NE 4	1	2	4 +2.4	1	4	1	See: 4	5
7	64.4	WNW 2	3	−2	2		Karlstad	8	71.0	N 2	1	−4	2 +3.0	0	−1	−7		
7*	7						Rußland: Hangö	7*	7									
7							Helsingfors	7*										
9*							Tammerfors	7*										
9*							Kuopio	7*										
9*							Uleaborg	7*										
9*							Nikolaistad	7*										
9*							Archangelsk	7*										
7							St. Petersburg	7*										
9*							Riga Mitau	7*	761.8	ENE 5	4	0	8 0	0				
9*							Wischni Wolotschek	7*										
9*							Moskau	7*										
9*							Wilna	7*										
9*							Gomel Iwanowo	7*										
9*							Warschau	7*	748.0	NNW 5	*	0	3 −2	2			9	
9*							Kiew	7*										
9*							Charkow	7*										
9*							Odessa	7*										
7	758.3	NW 3	4	1	9		Österreich-Ungarn: Wien	8	761.5	W 4	0	0	2 +1.6	2	3	1		
9*	62.4	NW 2	4	0	5		Prag	8	63.3	NW 4	4	0	0 +1.0	1	2	0		56
9*	55.9	NW 3	*	−0	2		Krakau	8	52.9	W 6	*	−0	5 +0.8	3	0	0		5E
7	49.7	N 4	*	−0	9		Lemberg	8	47.2	W 6	*	−1	4 +0.4	12	—	—		
9*	58.5	NW 5	4	1	2		Pest	8	57.4	W 5	3	2	5 +0.6	•	3	1		
7	50.0	NW 6	4	1	5		Hermannstadt	8	56.0	W 6	4	−1	2 +1.2	13	2	−3		
9*	61.6	Pluie 0	0	6	1		Triest	8	63.7	E 1	0	3	2 +1.4	•	7	1		
9*	61.9	N 1	0	8	1		Lesina	8	65.1	NE 2	3	8	2 +1.1	8	—	—	See:	
9*	7						Belgrad (Serbien)	8*	7									
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9*	7 67.3	SW 2	*	0	9		Schweiz: Zürich	7*	767.7	E 1	2	−1	2 +0.2	1	—	—		
9*	68.2	WNW 2	4	1	—		Genf	7*	67.4	SSW 2	2	−3	— +0.2	0	—	—		
9*	64.0	NE 2	0	2	—		Lugano	7*	64.6	N 1	0	2	— 00	0	—	—		
9	7						Italien: Genua	8	7								See:	
9							Florenz	7										
9							Venedig	8									See:	
9							Livorno	8									See:	
9							Rom	7										
9							Neapel	8									See:	
9							Brindisi	7									See:	
9							Cagliari	7									See:	
9							Palermo	8									See:	
8	742.6	W WW 4	4	−16	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	753.2	W 4	4	−19	2 +0.8	0	−19.2	−24.6	—	
7	66.1	W 4	2	−10	—		Sarna		74.0	W 2	3	−10	— —	0	—	—	—	

Witterungsverlauf: 7 9 / letzte 24 Std. 8 1 / 5

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β = Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 329. Freitag, 19. November 1915

GESTERN	OESTERN ABEND						INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
7	770.5	NE	1	3	2	2	Borkum	773.2	NE	3	1	5	+1	2 +0.5	•	5	2	2
7	770.7	NE	3	1	2	2	Wilhelmshaven	773.2	NNE	3	4	2	−1	2 +1.0	0	8	2	2
8*	—	NE	4	1	1		Helgoland	—	NNE	3	4	0	−5	— —	—	—	—	—
7	770.8	NE	4	0	1	1	Keitum auf Sylt	773.5	NNE	4	1	−0	−3	2 +0.7	0	3	−1	0
8*	770.1	NNE	3	1	2	2	Cuxhaven	772.2	E	3	4	2	—	2 +0.4	0	3	2	—
7	768.7	N	2	3	1	4	Hamburg	771.9	NNW	2	4	2	0	2 +0.3	•	3	1	2
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	NNW	1	4	1	—	— —	0	4	−1	—
8*	769.6	N	5	4	3	2	Kiel	772.1	N	4	4	3	0	2 +0.1	0	4	3	2
8*	767.3	NNE	5	4	3	2	Wustrow in Meckl.	770.2	NNE	3	4	3	0	2 +0.0	0	4	2	2
7	768.1	NNE	0	1	5	9	Swinemünde	771.1	NE	4	4	0	+1	2 +0.8	7	6	3	9
7	768	NE	9	4	5	4	Rügenwaldermünde	770.4	ENE	6	4	6	+3	2 +1.3	2	5	4	4
7	769.5	NE	7	4	5	4	Neufahrwasser	769.2	ENE	6	4	4	+3	2 +1.2	12	5	4	9
7	768.9	NE	5	4	1	4	Königsberg	769.7	N	4	4	1	0	2 +1.7	3	3	0	4
7	770.5	NE	5	1	1	2	Memel	—	—	—	—	—	—	— —	—	—	—	—
7	768.1	ENE	2	4	−0	2	Aachen	772.3	ENE	1	4	−1	−5	2 +0.4	6	1	−2	1
7	768.7	WSW	1	1	−0	2	Kassel	771.9	NW	1	4	0	−3	2 +0.6	0	2	−2	2
7	769.1	WNW	1	3	1	4	Hannover	771.3	NW	1	4	0	−3	2 +1.5	0	4	−0	2
7	767.2	NW	3	4	2	2	Magdeburg	770.0	NW	2	4	2	0	2 +0.9	1	3	−0	6
7	764.1	WNW	3	*	1	9	Dresden	768.0	WNW	3	*	1	−2	2 +1.6	11	1	−1	9
7	764.4	W	2	4	2	9	Berlin	768.3	N	3	4	4	+2	2 +1.9	10	5	1	9
7	760.1	NW	5	*	0	9	Grünberg in Schlesien	766.1	NW	2	4	2	+1	2 +1.3	16	2	0	6
7	757.3	NNW	6	*	1	9	Breslau	765.1	NW	3	*	0	−1	2 +1.8	7	1	0	9
7	757.5	N	5	*	0	9	Bromberg	764.7	N	2	4	1	0	2 +2.0	2.6	1	0	9
7	768.4	W	3	4	0	2	Metz	770.9	NE	2	4	1	−2	2 +0.2	0	3	−3	2
7	764.4	NE	3	0	0	1	Mülhausen im Elsaß	771.1	NE	3	6	−4	−7	2 +0.3	0	3	−4	1
7	768.5	SW	1	4	3	1	Karlsruhe	771.4	NE	1	4	0	−3	2 +0.5	0	4	−1	1
7	768	SW	1	+	1	4	Frankfurt am Main	772.0	NE	1	4	0	−2	2 +0.9	1	1	−1	4
9*	769.5	NE	2	0	−1	0	Friedrichshafen	771.3	NE	2	1	−7	−9	0 0.0	0	2	−7	0
9*	769.0	NW	1	3	−2	1	Bamberg	771.8	Still		4	−3	−4	2 +1.0	0	2	−4	1
7	769.0	SW	3	1	−1	1	München	772.4	SW	3	≡	−5	−5	2 +0.8	0	−0	−9	1

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ₮ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter										
8	664.4	N	5	≡	−0	0	Brocken	1148	8*	666.2	N	3	≡	−6	—	6 +0.8	0	−5	−7	2
8							Großer Belchen	1394	8*											
9	524.9	W	2	1	−18	2	Zugspitze	2964	7	526.9	N	1	2	−14	—	2 +0.3	0	−14	−19	2
9	559.8	NE	4	0	−14		Säntis	2500	7	560.9	ENE	2	1	−12	—	— —	—	—	—	—
9	696.7	NE	1	0	−9		Heiden	800	7	697.0	SE	1	0	−9	—	— —	—	—	—	—
9							Schmeekoppe	1610	8*											
9	514.1	N	6	1	−18	1	Sonnblick	3106	7	517.2	N	6	2	−14	—	2 +0.0	0	−14	−21	—

Fernsicht:

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	768.5	NE	2	4	4	−1	2	See: 3
2	Helgoland		ENE	4	4	1	−5		See: 3 Sichtw: 20Km.
2	Keitum	69.4	NE	4	1	2	−3	1	
2	Hamburg	67.2	N	3	3	3	−2	4	1p.m.*
2	Kiel	67.8	N	3	3	4	−1	2	
2	Swinemünde	62.4	NNE	6	•	4	0	9	See: 4 zunehmend • Gew.
2	Neufahrwasser	66.8	NNE	9	•	4	0	9	∞
2	Memel	57.9	NE	5	3	2	−1	2	See: 3
2	Kassel	67.0	S.S.W	1	3	2	−3	1	
2	Dresden	65.6	WNW	5	*	1	−5	4	
2	Breslau	56.4	WNW	6	*	0	−4	9	
2	Metz	66.6	WNW	4	9	3	−3	1	
2	München	67.8	W	3	−1	1	−4	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	67.0	NNW	1	*	0			
2*	~~Brüssel~~ Brüssel	66.4	SW	2	•	2			
2*	~~Valencia~~ Ostende	67.0	W	2	•	7			
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken:

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	767.0	NNE 4	3	2	—	
2*	Helder	68.3	E 2	2	4	—	
2*	Bodö	66.5	W 4	3	5	—	See: 5
2*	Christiansund	72.3	SW 1	3	6	—	See: 3
2*	Skudenes	72.6	Still	0	5	—	See: 2
2*	Skagen	71.1	NE 4	2	2	—	
2*	Kopenhagen					—	
2*	Stockholm	68.7	NNE 2	4	0	—	
2*	Hernösand	67.7	Still	0	−8	—	
2*	Haparanda	65.6	Still	3	4	—	W
2*	Karlstad	71.9	N 2	1	−1	—	W
1	~~Utsoborg~~ Wisby	67.1	NE 6	4	2	—	
1	Knopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wischni Woloczek					—	
0	Wien	761.2	W 4	3	2	—	
2	Pest	58.9	W 5	4	3	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	58.7	W 6	4	0	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (409 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg

Seehöhe:

Kein Aufstieg

Ostende

Seehöhe:	500	1000	1500	1800
heute: 9hE	1°87% ENE 2	−2°45% ESE 2	−4°45% SE 16	−5°45% SE 15 −7°45% SE 17

Drachen Aufst. Fortwährend 1300 m 1600 m.

Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500	1800
heute: 7-9h S	2.0°78% NNW 4	0.0°100% NZE 12	−2.3°90% NZE 12	−6.4°80% NNE 12 −18°80% NNE 12

Ballon Abst. Ballon in 800 m * sehr Tk. verschwunden 1160 m 1300 m. von −2.8 auf +0.0°

Friedrichsh.

Seehöhe: 409	1000	1500	2000	2500	3000	4000
heute: 7h	−4.0°94% NE 5	4.5°+2% ENE 6	−5.1°+0% ENE 5	−9.0°TU% ENE 4	−7.7°16% NE 3	−8.0°30% ESE 3 −15.0°28% ESE 3

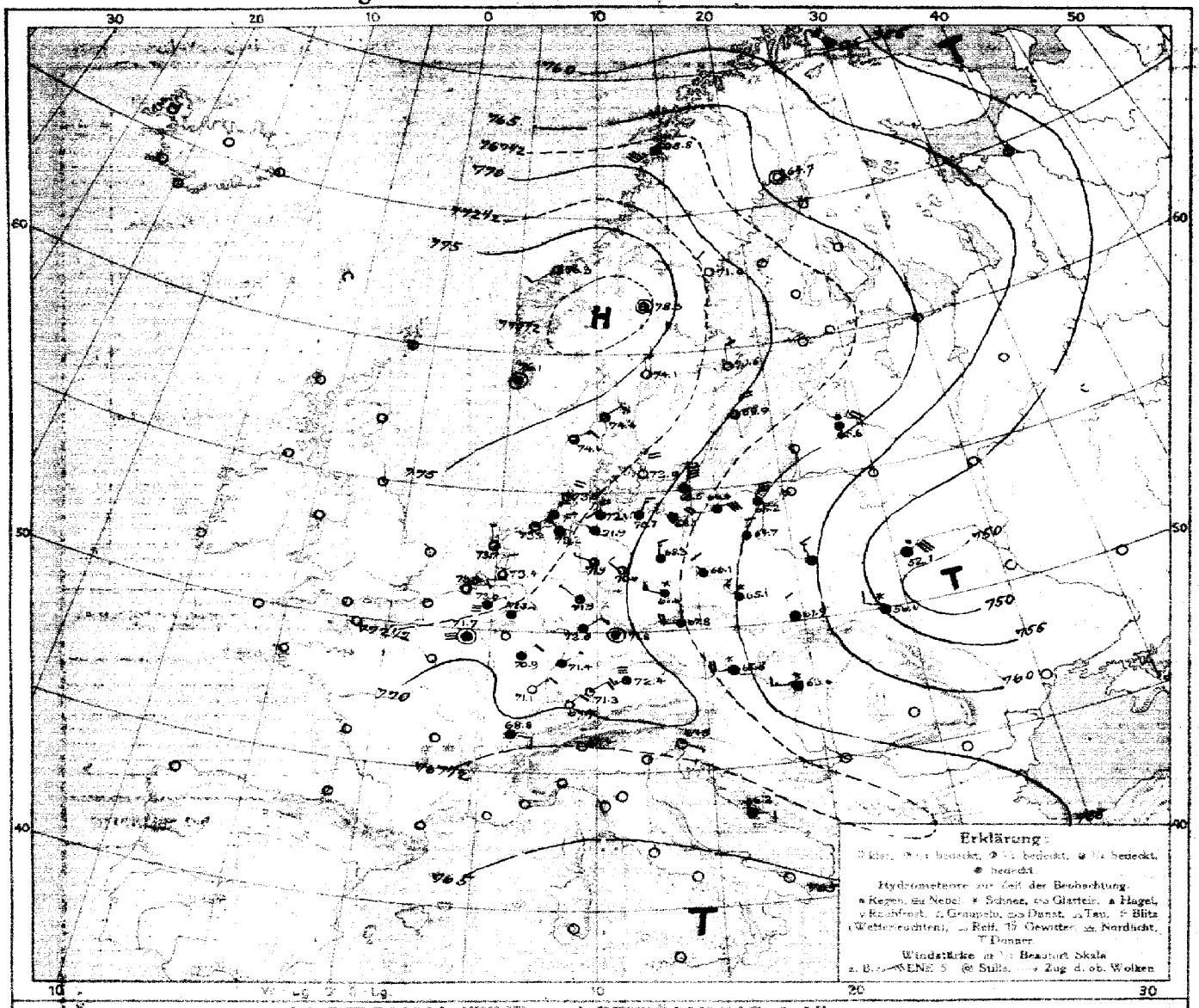
Ballon Aufst. Tk. verschwunden 670 u. 740 m von −4.7 auf −3.9 verschwunden 700 u. 1280 m von 4.6 auf 4.2 Fortwährend 2140 u. 2500 m. von 7.4°

Seehöhe:

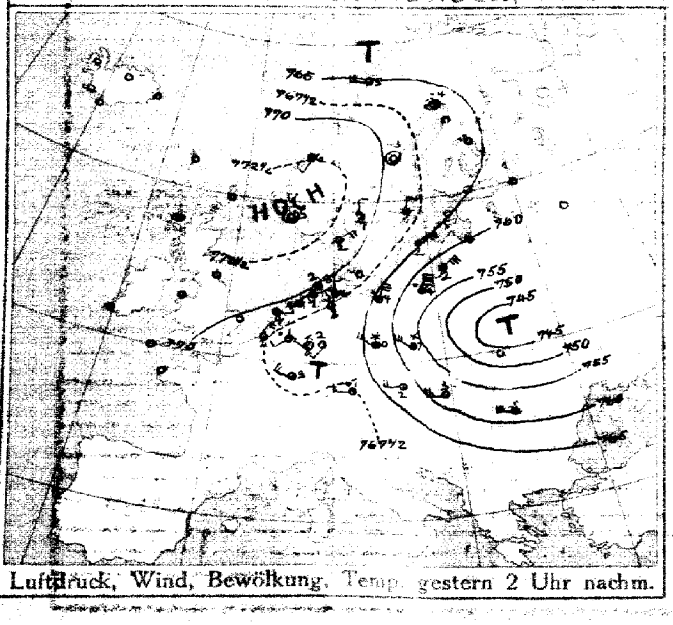
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

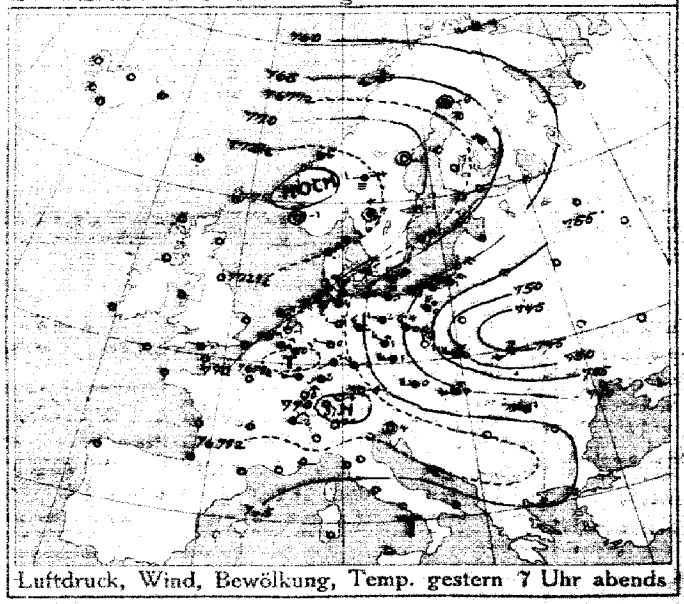
WETTERBERICHT von Freitag. 19. November.



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



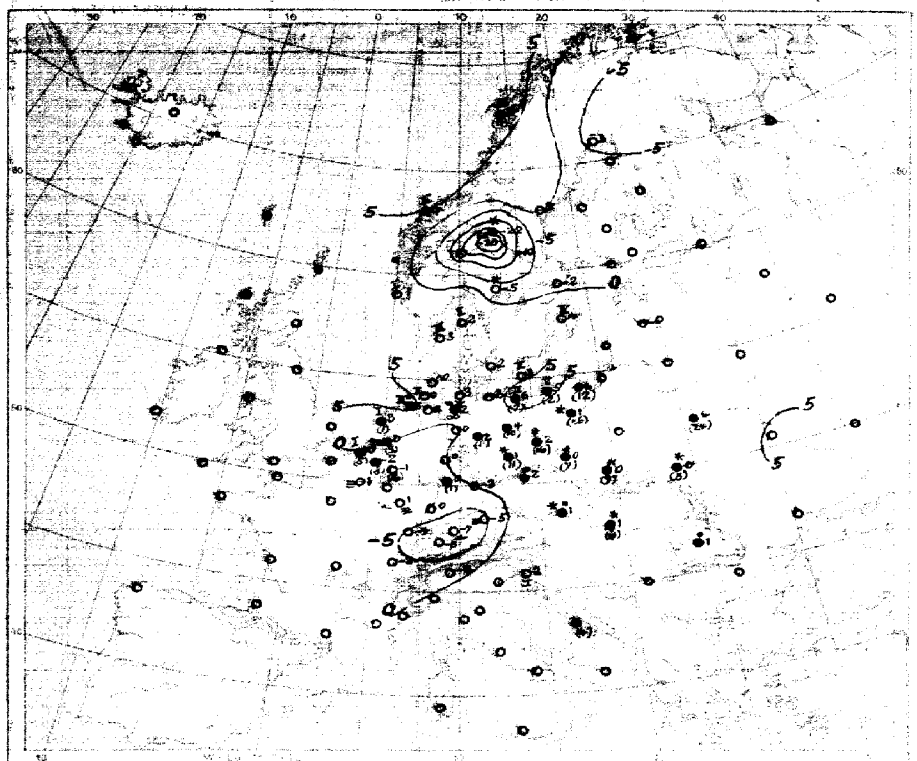
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

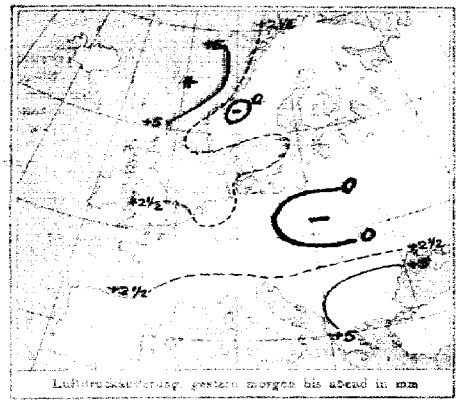


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

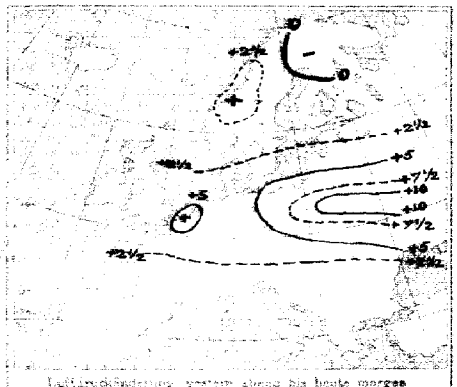
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 N 323.





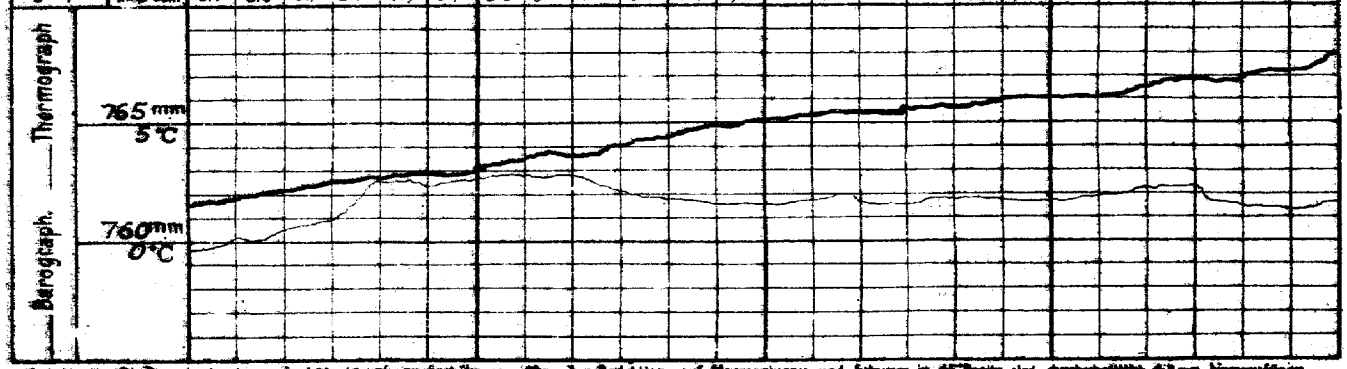
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
m p. Sek.	5.1	3.6	3.7	2.4	4.7	3.7	3.6	3.3	4.2	3.7	3.7	4.7	4.7	4.5	3.4	4.7	4.6	4.2	3.6	3.9	2.4	2.5	2.7	2.4



Anleitung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 43 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Freitag, 19. November.

Das Hochdruckgebiet hat an Höhe und Ausdehnung noch zugenommen, während das von Südwesten vorgedrungene Tiefdruckgebiet [illegible] ist. Bei vorherrschend [illegible], im Nordosten teilweise stark bewölkt, haben Niederschläge fast überall in Deutschland bis auf das vorangehend [illegible] gemacht. Der Süden hat teilweise starken Frost, die übrige Verteilung ziemlich [illegible]. Neue Depressionen sind im nordwestlichen Ausgangsgebiet [illegible] Nordatlantik [illegible].

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 20. November.

NORDSEE: Vielfach [illegible], meist [illegible] mit [illegible] Winden aus nördlichen Richtungen, [illegible] neblige Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Die Nordsee.

Osten: Zwar [illegible], meist [illegible] mit [illegible] Bewölkung und abflauenden, vorher [illegible] Winden, [illegible] neblige Niederschläge.

Sturmwarnungen: Spätest 10h 50 Min. Seite von Borkumriff bis Amrum. Abnahme des Signals [illegible]. Schiffe angerufen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm. ABT. III. Grossmann

Blankdruck von A. Bagel, Düsseldorf

19 November 1915. Nr. 323.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. B* seit 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ob Wetter
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8										
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7	7					Clermont Laon.	8	771.7	Still	≡	1	2 +1	0			2 hoch ≡	E
8*	63.8	NE 2	0	3	8	Paris Ostende.	8	73.1	E 2	2	0	8 +1.8	5	7	-1	8	
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	767.7	NE 3	4	0	9	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	773.0	ENE 1	≡	-2	2 +1.2	8	2	-3	2	
—	68.3	NE 2	0	2	4	Ostende. Brügge.	8	72.7	E 2	1	0	5 +1.5	5	7	-1	+(E)	
7*	69.9	NE 2		-1	4	de Bilt	8	73.4	NNE 2	3	0	5 +0.5	3	5	-2		
7	68.8	ENE 3	1	2	4	Vlissingen	8	73.4	ENE 2	2	0	5 +1.0	5	8	-1	See: 1	
7	70.1	ENE 3	3	3	4	Helder	8	73.7	N 1	2	3	5 +0.2	1	5	2	See: 1	
7	772.2	NE 3	1	2	1	Dänem.: Skagen	8	774.4	NE 2	1	2	2 +0.2	0	2	1	See: 2	
9	72.0	NE 3	3	3	2	Hanstholm	8	77.1	NE 3	3	3	2 +0.3	0	3	2	See: 3	
7	68.8	NNE 5	4	2	2	Kopenhagen	8	72.0	NNE 4	6	2	2 +1.4	0	3	1		
9	64.8	NE 9	4	4	4	Bornholm	8	67.5	NNE 8	4	3	2 +1.6	0	4	2	See: 3	
8	763.7	WSW 6	1	-4	2	Norweg.: Vardö	8	758.5	NW 6	4	-4	2 +1.0	*	-4	-7	See: 4	
7	66.8	WSW 5	•	5	0	Bodö	8	68.8	SW 7	4	6	2 +1.1	11	6	3	See: 4	
7	73.8	SW 1	3	6	2	Christiansund	8	70.3	SW 2	3	5	0 +0.1	0	6	2	See: 3	
7	77.3	Still	0	-1	1	Skudenes	8	76.1	Still	4	1	0 0.0	0	5	-1	See: 1	
7	765.5	Still —	2	-6	1	Schweden: Haparanda	8	764.7	Still	0	3	5 +0.3	0	3	-7	See:	
7	70.8	Still —	0	-1	0	Hernösand	8	71.0	NW 2	0	3	5 +0.3	0	3	-7	See:	
7	70.2	N 2	2	-1	2	Stockholm	8	70.6	N 2	2	-2	5 +0.1	0	-1	-2	See:	
7	67.7	NE 6	2	2	2	Wisby	8	69.9	NNE 4	3	4	2 +0.8	0	4	1	See: 4	
7	73.2	Still	*			Karlstad	8	74.1	N 2	0	-5	5 +1.0	0	-2	-6		
9*	7					Rußland: Hangö	7*	7									
7						Helsingfors	7*										
9*						Tammerfors	7*										
9*						Kuopio	7*										
9*						Uleaborg	7*										
9*						Nikolaistad	7*										
9*						Archangelsk	7*										
7						St. Petersburg	7*										
9*						Riga Mitau.	7*	765.0	NE 4	4	-0	2 +1.0	0				NE
9*						Wischni Wolotschek	7*										
9*						Moskau	7*										
9*						Wilna	7*										
9*						Gelb Swanowo.	7*	752.1	ENE 6	•	6	7 +1	24			4	
9*						Warschau	7*	61.5	NNW 3	*	1	2 +2	4			9	
9*						Kiew	7*										
9*						Charkow	7*										
9*						Odessa	7*										
7	762.0	W 4	4	0	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	765.8	W 4	*	1	2 +1.5	•	3	0		
9*	64.2	W 5	4	1	4	Prag	8	67.8	W 4	4	2	2 +1.5	•	2	0		5
9*	54.4	WNW 4	*	0	0	Krakau	8	61.9	NNW 2	4	0	2 +2.4	9	0	0		SE
7	45.4	WSW 5	*	-1	9	Lemberg	8	56.6	WNW 2	*	0	2 +3.9	5	—	—		
9*	60.8	WNW 5	*	0	2	Pest	8	63.6	W 3	*	1	5 +2.1	6	3	-0		
7	62.6	W 7	4	1	2	Hermannstadt	8	64.5	NW 4	1	1	5 +0.2	•	2	-4		
9*	65.4	Still	0	4	0	Triest	8	67.5	ESE 1	1	2	2 +0.8	0	7	2	See: 1	W
9*	65.8	ESE 2	2	—	5	Lesina	8	66.2	E 2	4	—	0 0.0	4	10	8	See:	E
9*	7					Belgrad (Serbien)	8*	7									
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9*	769.5	SE 2	0	-3	0	Schweiz: Zürich	7*	769.7	NE 2	0	-5	5 +0.2	0				NE
9*	67.6	NE 2	+	-2	—	Genf	7*	68.8	E 2	4	-1	+0.1	0				
9*	66.0	N 1	0	0	—	Lugano	7*	67.4	N 1	0	-2	— 0.0	0				
9	7					Italien: Genua	8	7								See:	
9						Florenz	7										
9						Venedig	8									See:	
9						Livorno	8									See:	
9						Rom	7										
9						Neapel	8									See:	
9						Brindisi	7									See:	
9						Cagliari	7									See:	
9						Palermo	8									See:	
8	755.7	Still	0	-19		Spitzbergen (Green Harbour)	8	761.0	Still	0	-23	2 1.08	0	-18	-24		
7	74.1	W 2	—	-14		Barne		78.3	Still	2	-22	—	0	—	—		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 5 9 / jetzt 0 6 / 1

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 324. Sonnabend, 20. November 1915

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	774	NE	1	0	2	0
7	56.5	NE	2	≡	1	1
8*	—	NE	3	0	1	—
7	70.2	NE	3	0	0	0
8*	76.0	NE	2	0	2	0
7	75.4	WSW	1	0	2	1
7	—	—	—	—	—	—
8*	775.9	N	3	2	4	1
8*	74.5	Kiel		0	4	0
7	73.2	NE	3	3	4	2
7	71.7	NE	4	4	5	2
7	70.5	NNE	6	4	6	2
7	70.1	NE	2	3	1	2
7	70.2	NNE	2	4	-1	2
7	773.7	ENE	3	4	-1	8
7	74.5	N	1	4	1	2
7	75.5	N	1	1	1	1
7	74.6	NNW	2	3	2	2
7	72.8	NNW	1	4	3	9
7	73.3	N	3	3	4	2
7	71.4	NNW	2	4	•2	2
7	71.9	WNW	3	4	2	4
7	70.5	NW	1	4	3	2
7	772.1	NE	3	4	2	2
7	70.6	NNE	4	1	0	1
7	72.1	NE	1	4	2	2
7	73.5	NE	2	2	1	2
9*	70.7	E	2	0	-5	1
9*	74.1	N	3	1	0	2
7	77.5	NE	4	2	-2	1

INLAND STATIONEN

		MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	V²	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witterungsverlauf	BEMERKUNGEN	ab Weiteres
Nordsee	Borkum	7	779.2	NE	1	4	0	-4	2 +0.4	2	0	0	0	1	See: 2.	
	Wilhelmshaven	7	80.1	E	2	∞	2	-1	2 +1.5	2	0	3	0	1		
	Helgoland	8*	—	ENE	3	4	0	-5	— —	—	—	—	—	—	See: 2. starker Seegang.	
	Keitum auf Sylt	7	80.1	SE	1	≡	-1	-4	2 +1.4	2	0	3	-2	1		
	Cuxhaven	8*	79.1	NE	2	∞	1	—	2 +0.5	2	0	4	0	—	See:	
	Hamburg	7	79.8	E	1	4	2	0	2 +1.6	2	0	5	1	1	Bod. Min.: -1.5 ∞	
	Groß Borstel b. Hamburg	7	—	—	—	4	1	—	— —	—	0	5	-3	—	≡	
Ostsee	Kiel	8*	779.5	N	1	4	3	0	2 +1.0	2	0	5	2	1		
	Wustrow in Meckl.	8*	78.7	N	1	4	4	+1	2 +1.2	2	0	4	3	2		
	Swinemünde	7	78.4	Kiel		≡	4	+2	5 +1.1	2	0	7	3	2	See: 0 7 3 0	
	Rügenwaldermünde	7	77.8	Kiel		4	5	+3	2 +1.9	2	0	6	5	2	See: 2.	
	Neufahrwasser	7	77.2	NNW	3	4	5	+4	2 +1.9	2	0	6	4	2		
	Königsberg	7	76.9	N	1	4	1	0	2 +2.2	2	0	2	-1	2		
	Memel	7	75.8	NE	1	∞	1	0	2 +0.9	2	0	2	-1	2	See:	
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	7	776.7	ENE	2	4	0	-2	2 +0.8	2	0	1	-1	2		E
	Kassel	7	77.4	NE	1	4	0	-2	2 +1.3	2	0	2	-0	2		
	Hannover	7	79.1	NE	1	4	-0	-3	2 +1.5	2	0	2	-1	2		
	Magdeburg	7	79.4	ENE	1	4	2	0	2 +1.1	2	•	3	1	2		
	Dresden	7	78.9	NE	1	4	2	-1	2 +2.2	2	1	3	1	9	p.m. u. abds. schmutzig.	
	Berlin	7	79.1	NW	1	4	3	+1	2 +1.5	2	•	5	2	2	Bod. Min.: 1.5	
	Grünberg in Schlesien	7	78.5	NE	2	4	2	+1	2 +1.8	2	0	3	1	2		
	Breslau	7	78.6	N	2	4	2	+1	2 +1.5	2	2	2	0	4		
	Bromberg	7	77.9	NW	2	4	2	+1	2 +2.2	2	0	4	1	2		
Süddeutschland	Metz	7	774.1	ENE	4	4	3	0	5 +0.9	5	0	4	1	2		
	Mülhausen im Elsaß	7	73.1	ENE	3	4	0	-3	2 +0.6	2	0	3	-4	1		
	Karlsruhe	7	74.4	NE	5	4	3	0	2 +1.5	2	0	4	2	2		
	Frankfurt am Main	7	76.4	NNE	2	4	2	0	2 +1.5	2	0	2	-0	2		
	Friedrichshafen	7	73.4	E	3	0	-6	-8	2 +1.4	2	0	1	-6	1	—	
	Bamberg	9*	76.9	ENE	2	4	2	+1	2 +1.3	2	•	2	0	2		
	München	7	74.7	E	6	4	-1	-1	2 +0.6	2	0	-0	-5	1		

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witterungsverlauf
0	6	0	1
0	3	0	1
—	—	—	—
0	3	-2	1
0	4	0	—
0	5	1	1
0	5	-3	—
0	5	2	1
0	4	3	2
0	7	3	2
0	6	5	2
0	6	4	2
0	2	-1	2
0	2	-1	2
0	1	-1	2
0	2	-0	2
0	2	-1	2
•	3	1	2
1	3	1	9
•	5	2	2
0	3	1	2
2	2	0	4
0	4	1	2
0	4	1	2
0	3	-4	1
0	4	2	2
0	2	-0	2
0	1	-6	1
•	2	0	2
0	-0	-5	1

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	670.5	E	5	≡	-5	6	Brocken	1148	8*	673.0	E	5	0	-6	—	2	+0.9	0	-4	-7	2	
9							Großer Beichen	1394	8*													Fernsicht:
9	529.4	SE	6	1	-8	1	Zugspitze	2964	7	531.6	S	4	1	-7	—	2	+0.7	0	-7	-14	1	
9	562.7	SE	2	1	-6		Säntis	2500	7	563.0	NE	2	1	-5	—			—	—	—	—	
9	699.7	N	2	0	-11		Heiden	800	7	699.8	N	1	0	-10	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	520.6	NE	3	0	-10	1	Sonnblick	3106	7	522.8	SSE	3	4	-9	—	2	+0.6	0	-9	-18	—	NE

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	774.6	NE	3	0	6	-1	1	See: 3
2	Helgoland								See:
2	Keitum	74.6	NNE	3	0	2	-3	0	
2	Hamburg	73.5	NE	2	1	4	-1	1	
2	Kiel	73.8	N	4	1	4	-4	1	
2	Swinemünde	70.9	NE	3	3	5	+1	2	See: 3
2	Neufahrwasser	67.7	N	5	3	5	+1	2	
2	Memel	67.1	NE	3	3	1	-2	2	See: 2.
2	Kassel	72.8	NW	1	4	1	-2	2	
2	Dresden	70.6	WNW	2	•	2	-4	0	
2	Breslau	68.5	NW	4	4	2	-2	4	
2	Metz	71.1	NE	4	4	4	-2	2	
2	München	71.7	E	4	1	-1	-2	2	
2*	~~Ijmuiden~~ Aachen	73.2	NE	2	4	0	—	5	obere Wolken
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	73.3	NE	2	2	1	—	2	
2*	~~Valentia~~ Ostende						—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	774.2	NNE	2	3	4	—	
2*	Heider	74.6	NE	2	1	5	—	
2*	Bodö	70.4	SWS		4	6	—	See:
2*	Christiansund	71.5	SW	1	3	6	—	See:
2*	Skudenes	76.7	NNW	1	0	4	—	See:
2*	Skagen	75.1	N	4	2	2	—	
2*	Kopenhagen	73.4	N	4	1	4	—	
2*	Stockholm	71.1	N	2	4	1	—	
2*	Hernösand	71.8	NW	6	0	5	—	
2*	Haparanda	66.5	W	2	3	-1	—	
2*	Karlstad	75.0	N	2	0	0	—	
1	~~Utsteberg~~ Wisby	70.0	NNE	6	4	4	—	
1	Kjoplo						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Woloczek						—	
0	Wien	67.6	W	3	4	1	—	
2	Pest	65.7	W	5	2	4	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	65.1	NW	5	1	2	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Absl = Abstieg

Hamburg

Seehöhe:

kein Aufstieg wegen ≡

Lindenberg heute 7 h a.

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000
1.1° 88% WNW 1	-0.1° 80% ENE 4	-4.4° 70% ENE 4	-6.6° 50% ENE 3	-9.0° 80% ENE 4

Drachen Abst. bedeckt T. H. zwischen 1050 u. 1500 m von +6 auf +0.6°

Ostende heute 9 h a.

Seehöhe:	500	1000	1500	1700
2° 84% E 3	-3° 45% ESE 9	3° 45% E 15	5° 45% ENE 12	-4° 45% ENE 12

1700

Friedrichsh. heute 7 h a.

Seehöhe: 400	1000	1500	2000	2500	3400
-4.0° 88% E 2	-6.1° 97% ENE 11	0.0° 33% E 6	0.9° 17% ENE 6	-0.7° 28% ESE 9	-6.2° 29% ESE 9

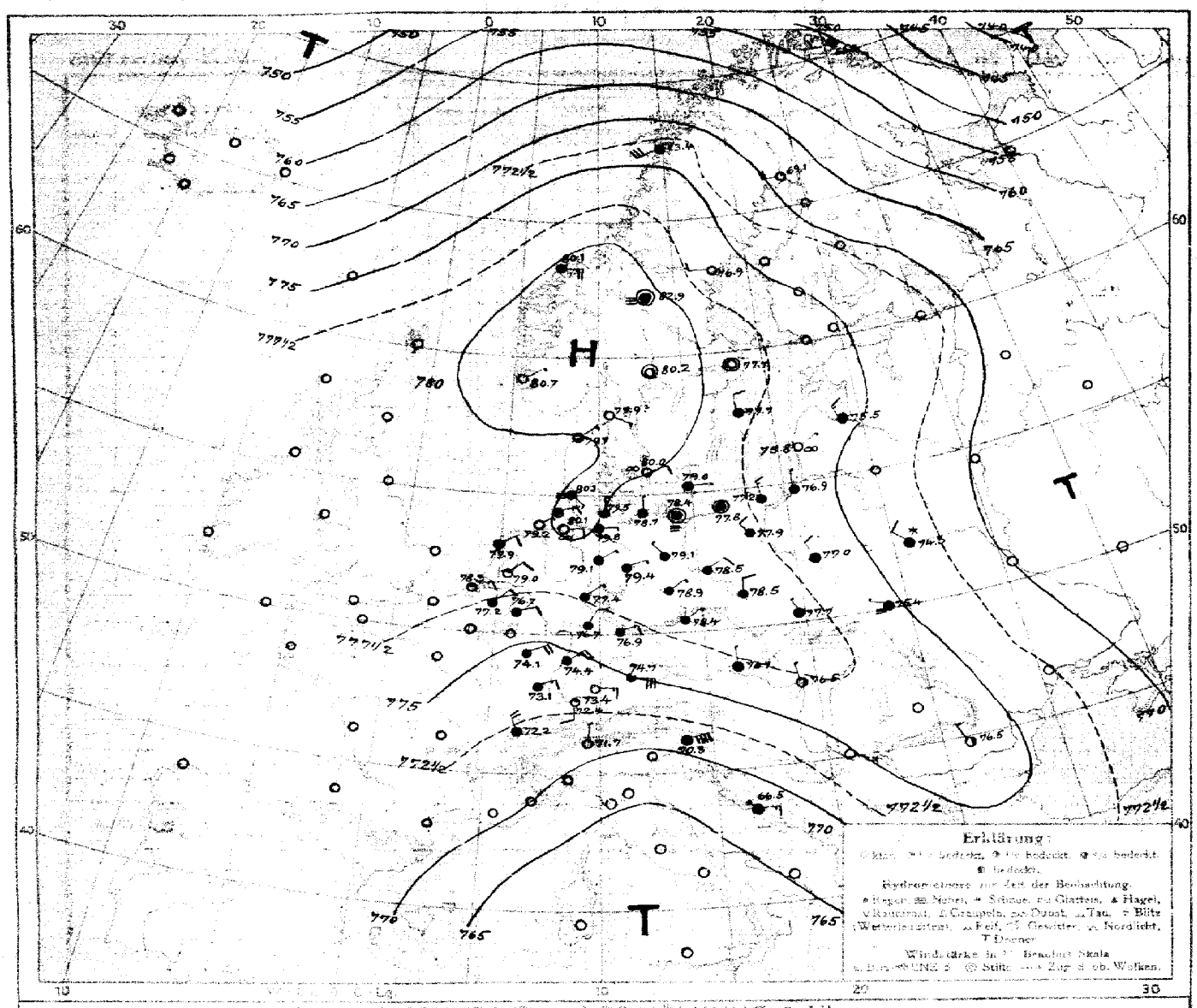
Ballon Aufst. stratus – Höhe 950 m T. H. zwischen 1000 u. 1560 m von -6.4 auf +0.6 zwischen 1770 m u. 2200 m von -0.1 auf +1.6°

Seehöhe:

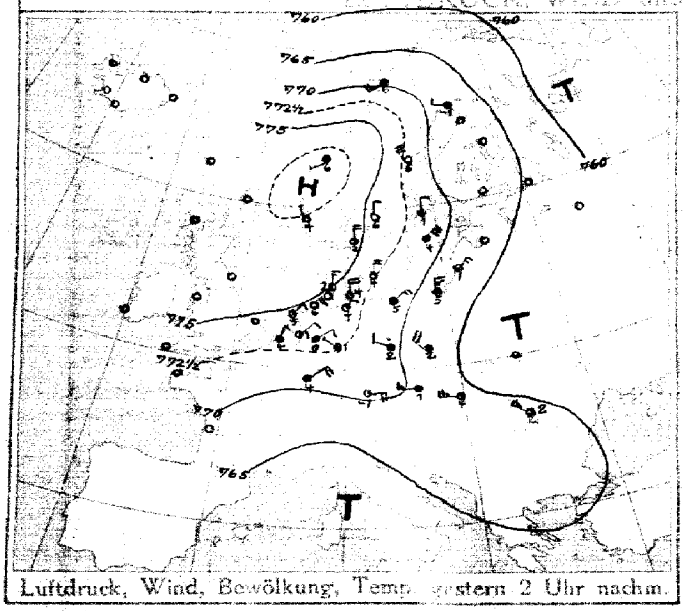
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 20. November

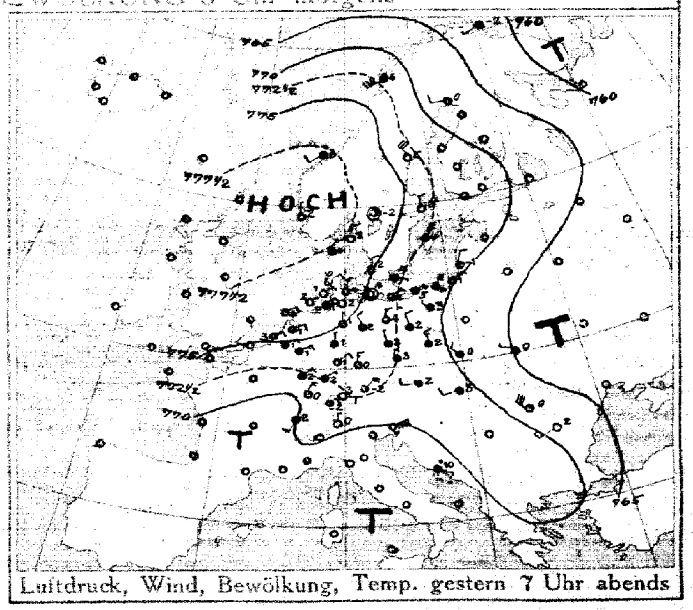
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



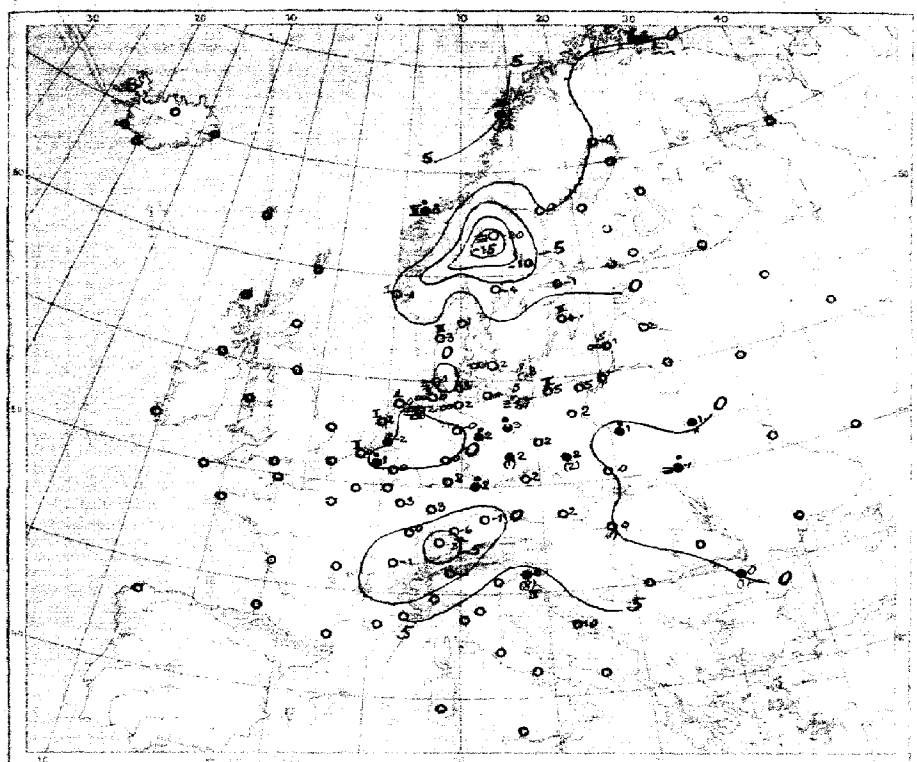
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

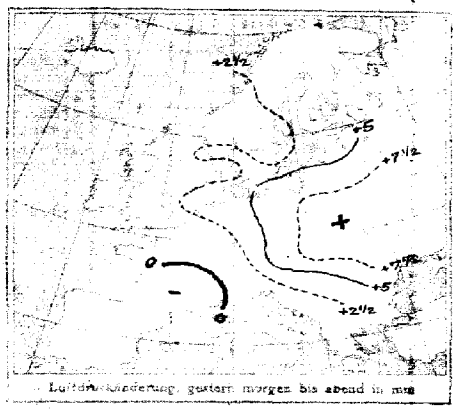
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 324.

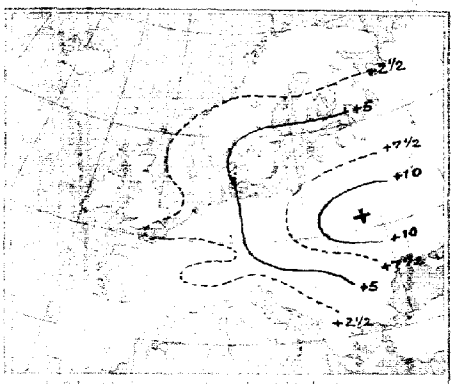


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens.

Erklärung: Zeichen eines Punkte linker Hand: Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.



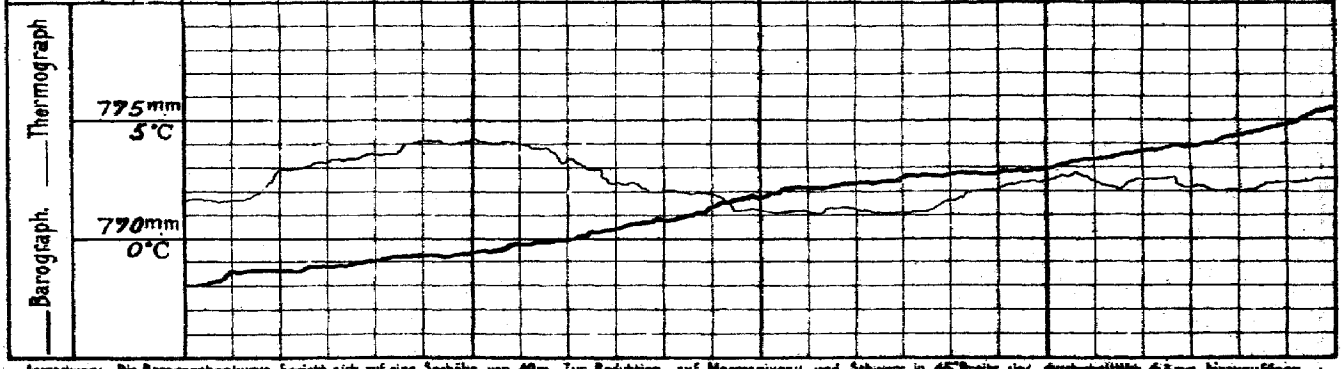
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNW	NNW	E	ENE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	ENE	ENE	ENE
	m.p. Sek.	3.3	3.3	3.3	2.6	2.6	2.3	2.1	1.2	1.3	0.4	1.3	1.0	2.1	1.9	1.6	2.2	2.4	1.3	1.3	1.0	2.5	1.4	1.3	0.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Sonnabend, 20. November.

Das Hochdruckgebiet hat an Höhe und Ausdehnung noch zugenommen und bedeckt fast ganz Europa, während das Tiefdruckgebiet über Rußland weiter gewachsen ist. Die milde Witterung hat sich, im Osten teilweise abgekühlt, bis östlichen Binnenländern ausgebreitet. In Südrußland bis auf das Alpengebiet, meist bis Nässe, die Temperaturen sind im Norden gegen gestern um ganz geringe Änderung aufweisen, während sie im Süden Erhöhungen ist, mäßig ganz allmählich ist mäßiger Niederschlag gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 21. November.

NORDSEE: Veränderlich, meist, im ganzen etwas kälter, strichweise neblig, sonst trocken Wetter, Nachtfrost.

OSTSEE: Westen / Osten — Trocken Wetter mit vorherrschender Bewölkung und strichweise wenig erwärmter Temperatur, bei meist leichten bis mäßigen Winden, vorübergehend auch vereinzelte Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

20. November. 1915. Nr. 324

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β** Anom. gegen 7 Uhr	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont Laon	8	7								
6**	7750	E - 3	4	4	1	Paris Ostende	8	78.2	E 3	4	2	2 -1.25	0	5	-1	1
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	773.1	ENE 3	4	1	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	777.2	NE 2	4	1	2 +1.4	-	2	-2	2
-	74.4	E 3	4	3	2	Ostende Brügge	8	77.7	E 3	4	2	5 +1.4	0	6	0	2 (III)
7**	75.5	ENE 2	3	1	2	de Bilt	8	79.0	NE 2	1	-2	5 +1.3	-	5	-3	
7	74.8	ENE 3	3	3	2	Vlissingen	8	78.3	ENE 3	1	1	5 +1.2	0	5	0	See: 2
7	75.7	ENE 2	1	4	1	Helder	8	77.9	ENE 2	4	2	2 +1.1	0	6	0	See: 1
9	776.1	NNE 2	0	2	1	Dänem.: Skagen	8	777.9*	ESE 1	0	1	2 +0.7	0	3	1	See:
9	76.1	NNE 1	3	4	2	Hanstholm	8	79.7	NE 1	3	3	2 +1.2	0	6	2	See: 3
7	75.0	N 2	0	2	0	Kopenhagen	8	80.0	ENE 2	8	2	2 +1.6	0	5	1	
9	73.2	ESE 1	4	4	2	Bornholm	8	79.0	E 1	4	3	2 +2.0	0	5	2	See: 0
8	763.3	SW 1	4	-2	2	Norwg.: Vardö	8	755.2	W 5	4	4	4 +1.0	-	-2	-7	See: 3
7	71.1	SW 8	4	6	2	Bodö	8	73.4	SW 6	4	5	0 0.0	2	6	4	See: 4
7	77.3	SW 2	•	6	2	Christiansund	8	80.1	E 4	3	3	2 +1.0	0	6	3	See: 3
7	77.6	N 1	0	2	1	Skudenes	8	80.7	NE 1	0	-1	2 +1.3	0	4	-3	See: 1
7	769.5	W 2	2	0	2	Schweden: Haparanda	8	769.1	W 4	1	-0	4 +0.2	0	1	-6	See:
7	73.8	NW 6	0	5	0	Hernösand	8	76.9	W 2	0	0	5 +0.1	0	5	-1	See:
7	72.6	N 2	0	1	2	Stockholm	8	77.7	Still	0	-1	2 +1.2	0	1	-2	See:
9	72.3	NNE 6	3	4	2	Wisby	8	77.7	N 2	4	4	2 +2.2	0	5	2	See: 3
7	76.2	Still	0	-2	0	Karlstad	8	80.2	Still	0	-4	2 +1.0	0	0	-7	
9**	7					Rußland: Hangö	7*	7								
7						Helsingfors	7*									
9**						Tammerfors	7*									
9**						Kuopio	7*									
9**						Uleaborg	7*									
9**						Nikolajstad	7*									
9**						Archangelsk	7*									
7						St. Petersburg	7*									
9**						Riga Mitau	7*	775.5	NNW 3	4	2	2 +2.6	0			
9**						Wlochni Wolotschek	7*									
9**						Moskau	7*									
9**						Wilna	7*									
9**						Gomel Iwanowo	7*	774.3	NW 2	*	1	2 +2	*			
9**						Warschau 7	7*	77.0	NNW 2	4	-1	2 +2	•			
9**						Kiew	7*									
9**						Charkow	7*									
9**						Odessa	7*									
7	770.9	W 2	4	2	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	776.9	N 1	4	2	2 +1.8	0	2	2	N
9**	73.9	N 1	4	3	1	Prag	8	78.4	NE 1	4	2	2 +2.2	0	3	2	W
9**	71.6	NW 2	4	0	4	Krakau	8	77.7	NNW 1	4	0	2 +2.0	0	1	0	SE
7	69.9	WNW 1	4	0	5	Lemberg	8	75.4	WNW 1	2	-1	2 +2.5	•	-	-	
9**	70.0	WSW 3	8	2	4	Pest	8	76.5	NNW 1	2	0	2 +2.5	1	5	-2	
7	69.5	NW 6	1	0	1	Hermannstadt	8									
9**	68.0	ENE 9	0	7	0	Triest	8	76.3	ENE 3	4	6	2 +1.4	0	8	2	
9**	69.4	ESE 1	•	10	2	Lesina	8	80.5	E 3	•	11	5 +3.0	8	11	10	
9**	7					Balkan: Belgrad (Serbien)	8**	7								
7	70.0	WSW 3	0	2	4	Bukarest (Rumänien)	8	76.5	NNW 1	2	0	2 +2.6	1	5	-2	1
9**	770.0	NE 2	1	-2	0	Schweiz: Zürich	7**	772.4	S 2	1	-3	2 +1.0	0			NE
9**	69.6	SSW 2	1	-1	-	Oerl	7**	72.2	NNE 4	4	-1	+0.7	0			
9**	69.5	N 1	0	0	-	Lugano	7**	71.7	N 1	0	-1	+1.0	0			
9	7					Italien: Genua	8	7								See:
9						Florenz	7									
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	755.1	S 2	4	-19	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	746.4	Still	*	-15	2 10.9	*	-14	-24	
7	77.3	Still	2	-13	-	Särna		82.9	Still	=	-20	= =	0	-	-	-

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri	Island			
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 325 — Sonntag, 7. November 1915

MEZ	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	ß*	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
7	783.4	ESE 1	4	2	2	Borkum	785.6	E 2	4	2	−2	0	0.0	0	3	1	2	See: 2
7	83.3	ENE 2	4	2	2	Wilhelmshaven	85.7	ENE 2	4	2	0	0	0.0	0	3	2	2	
8*	—	E 3	4	0	—	Helgoland	—	ESE 2	4	2	5						—	See: 2 Nebelhörn 18 Sm.
7	83.7	E 2	4	1	2	Keitum auf Sylt	84.0	SE 1	4	1	−2	0	0.0	0	2	1		2
8*	83.6	ENE 3	∞	2	6	Cuxhaven	83.4	E 2	4	3	—	0	0.0	0	3	2	—	See: 0
7	83.6	E 1	4	4	2	Hamburg	84.1	E 2	4	4	+2	2	+0.4	0	4	3	2	Bod. Min.: 1.8
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	E 1	4	4		—	—	0	4	1	—	
8*	7838	Still	4	2	2	Kiel	7849	ESE 1	4	3	0	5	+0.4	0	3	2	2	
8*	83.9	Still	4	4	2	Wustrow in Meckl.	84.9	Still	4	4	+2	2	+0.3	0	5	3	2	
7	83.4	Still	4	6	6	Swinemünde	84.1	Still	4	5	+3	5	+0.6	0	6	4	2	See: 0
7	83.1	ENE 2	4	5	2	Rügenwaldermünde	84.3	Still	4	4	+2	3	+0.6	0	6	4	2	See: 2.
7	82.7	Still •	4	5	4	Neufahrwasser	84.6	WNW 1	4	5	+4	5	+0.4	0	6	5	2	
7	82.2	NW 1	4	5	2	Königsberg	84.2	NW 1	4	4	+3	2	+0.3	0	6	1	2	
7	81.6	N 1	4	6	2	Memel	85.1	NW 1	4	4	+3	2	+0.4	0	5	2	2	See: 0
7	7.8.6	ENE 3	4	0	6	Aachen	7.7.9	NE 3	4	−0	−4	3	−0.1	0	2	−1	2	
7	81.6	NE 1	4	2	2	Kassel	81.5	NE 1	2	−1	−3	0	0.0	0	3	−1	2	
7	82.8	ESE 1	4	2	2	Hannover	82.3	ENE 1	1	−0	−3	5	+4.3	0	2	−0	2	
7	83.3	ENE 2	4	3	2	Magdeburg	83.7	ENE 3	0	0	−1	2	+0.2	0	4	0	2	
7	82.7	ENE 2	4	2	2	Dresden	83.1	ENE 1	0	−1	−4	5	+0.1	0	3	−2	1	
7	82.9	E 1	4	5	2	Berlin	84.6	SE 3	4	4	+2	2	+0.2	0	5	3	2	Bod. Min.: 3.3
7	82.7	E 1	4	2	2	Grünberg in Schlesien	84.4	E 2	4	2	+1	5	+0.4	0	4	2	2	
7	83.2	ENE 1	4	3	2	Breslau	84.8	E 2	4	2	+1	2	+0.2	0	4	2	2	
7	83.0	Still	4	3	2	Bromberg	85.0	N 1	4	3	+3	5	+0.8	0	6	2	2	
7	778.1	E 3	4	3	2	Metz	778.1	ENE 4	4	2	−1	0	0.0	0	3	2	2	
7	77.0	E 3	4	2	2	Mülhausen im Elsaß	77.2	NNE 3	4	1	−2	5	+0.2	0	3	0	2	
7	78.4	NE 2	4	3	2	Karlsruhe	78.9	NE 3	4	2	−1	2	+0.2	0	4	2	2	
7	80.1	NE 2	4	3	2	Frankfurt am Main	80.4	N 2	4	1	−1	5	+0.3	0	4	0	2	
9*	77.2	E 2	4	−0	2	Friedrichshafen	77.1	ESE 1	4	−1	−3	0	0.0	0	1	−5	2	
9*	81.2	N 2	4	1	2	Bamberg	80.5	NNW 2	0	−1	−2	1	0.0	0	6	−2	2	
7	78.1	E 0	4	−0	2	München	78.6	E 3	4	−1	−1	0	1.0	6	5	−2	2	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	6773	SE 5	0	−5	0	Brocken 1148	8*	6778	SE 6	0	−2	—	1	00	0	−2	−7	0
9	—	N 1	2	−9	0	Großer Belchen 1394	8*		N 1	2	−7	—					—	Fernsicht:
9	5364	SE 6	3	−6	1	Zugspitze 2964	7	5361	SE 5	3	−6	—	5	+0.1	0	−5	−7	1
9						Säntis 2500	7	5639	N 1	2	−7	—			—	—	—	—
9	680.6	ESE 6	1	−3	1	Helden 800	7	659.8	NE 2	4	−1	—			—	—	—	—
9						Schneekoppe 1610	8*											
9	526.9	SSE 0	≡	−7	1	Sonnblick 3106	7	527.4	SE 8	4	−9	—	7	+1.0	3	−7	−12	—

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	782.1	SE 1	1	2	−3	1	See: 2
2	Helgoland						2	See:
2	Keitum	82.5	Still	4	2	−2	2	
2	Hamburg	81.9	NNE 2	4	3	−1	2	
2	Kiel	82.0	Still	4	2	−3	2	
2	Swinemünde	81.4	NNE 1	∞	5	+2	2	See: 16 u. 18 ≡ ∞
2	Neufahrwasser	80.6	NNW 3	4	5	+2	2	
2	Memel	79.1	NE 1	4	2	0		See: 0
2	Kassel	80.1	NE 1	2	2	−3	1	
2	Dresden	80.7	NE 2	4	3	−2	2	
2	Breslau	81.1	NNE 3	4	4	0	2	
2	Metz	76.5	E 4	4	4	−2	2	
2	München	76.5	E 6	4	0	−3	2	
2*	Lemvig Aachen	79.1	ENE 4	3	1		3	
2*	Skagen Brüssel	787	NE 2	3	3		2	obere Wolken
2*	Valentia Ostende	80.2	NE 3	1	4		1	
2*	Scilly							
2*	Shields							
2*	Holyhead							
2*	Yarmouth							
3*	Ile d'Aix							
3*	St. Mathieu							

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	780.2	ENE 4	2	4	—	
2*	Helder	81.5	ENE 2	3	1	—	
2*	Bodö	75.3	SW 5	3	6	—	See:
2*	Christiansund	81.7	Still	3	6	—	See:
2*	Skudenes	82.4	Still	1	4	—	See:
2*	Skagen	82.2	Still	0	5	—	
2*	Kopenhagen	82.7	ESE 2	∞	2	—	
2*	Stockholm	78.8	Still	0	1	—	
2*	Hernösand	78.1	W 2	0	3	—	
2*	Haparanda	70.1	SW 4	3	1	—	
2*	Karlstad	81.8	Still	0	−0	—	
1	Ulrichsberg Wisby	80.7	NNW 2	4	3	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wischni Wolotschek					—	
0	Wien	78.4	NE 1	4	3	—	
2	Pest	78.5	E 1	1	4	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	79.1	E 3	1	4	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (132 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg

Seehöhe:

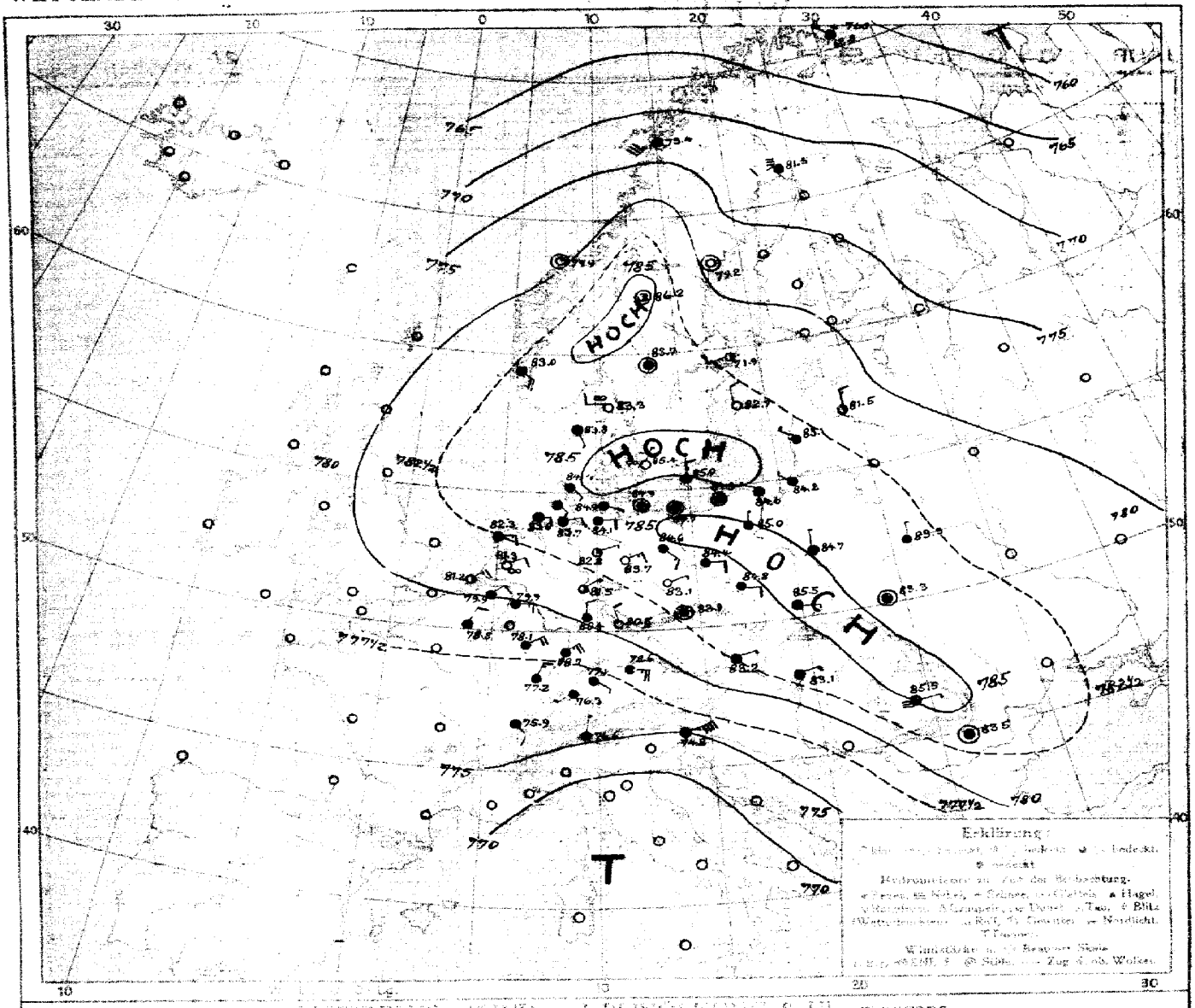
kein Aufstieg wegen ≡

	Seehöhe: 12 L	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
Lindenberg heute 7h a.	2.4°77% ENE 7	−1.3° 85% ESE 10	+2.9+5% ESE 8	4.7°+5% ESE 7	2.6°40% ESE 9	−0.5°+0% ESE 10	−4.0°+0% ESE 12	−5.6° ESE 13
Drachen Abst.	bewölkt Wolkenhöhe 700 m. 500 – 860 mmon −1.3 auf +3.9 860 – 1500 m. von +3.9 auf +4.7 1670 – 1820							3900
							Boden +3.6°	−7.5° 40% ESE 14
Friedrichsh. heute 7h a.	Seehöhe: 400	1000	1500	2000	2500	3000	3500	400
	−1.0° 91% ESE 2	−4.7° 98% NE 4	5.1° 85% ESE 6	3.7° 52% ESE 5	0.0° 63% E 5	−3.6° 73% ESE 6	−6.5° 82% ESE 9	−10.0° 77% ESE 12
Drachen	steuerlos höhe 300 m 1100 – 1600 m von −5.4 auf +0.6 von 3440 bis 5800 Boden −6.5°							4700
								−18.5° 81% ESE 11
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

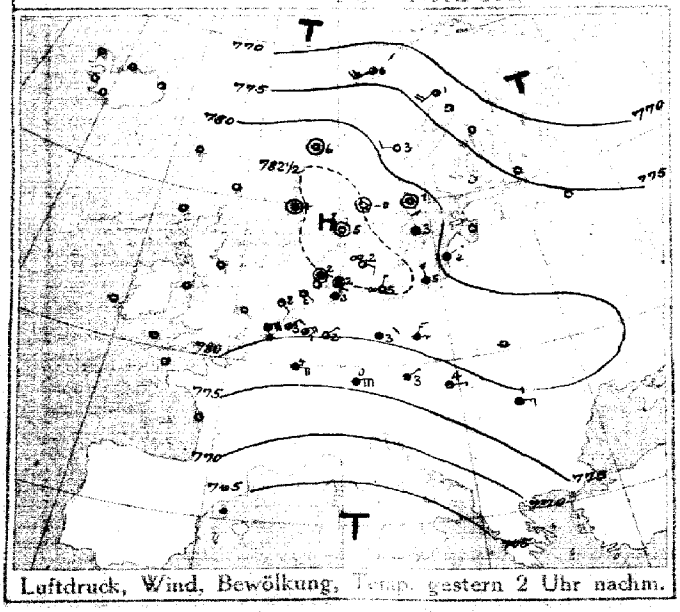
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 21. November

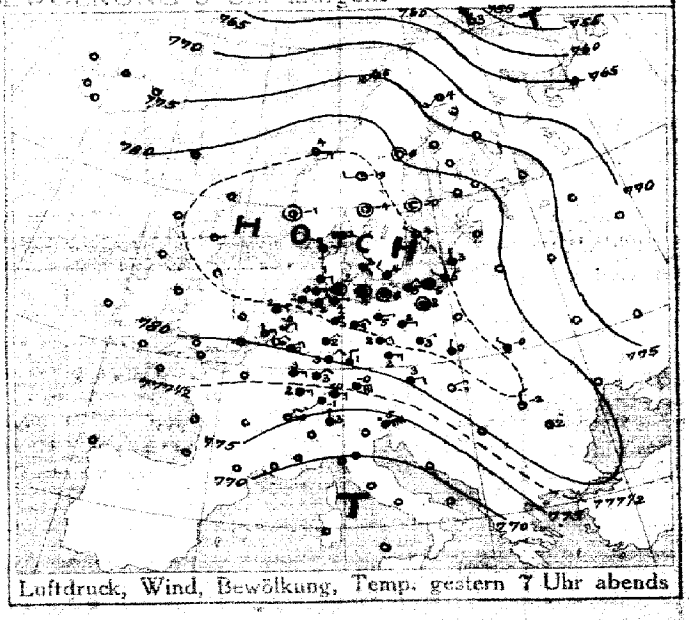
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



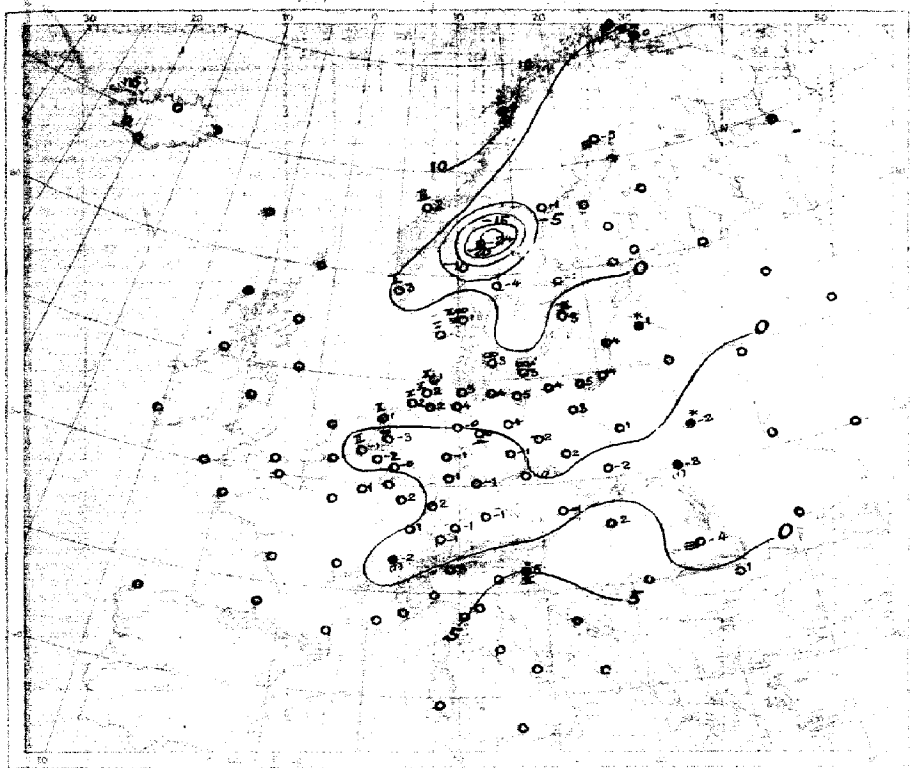
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

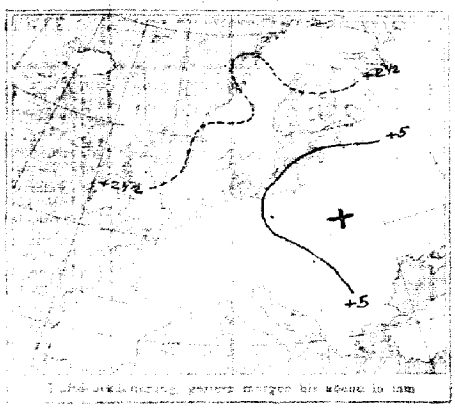


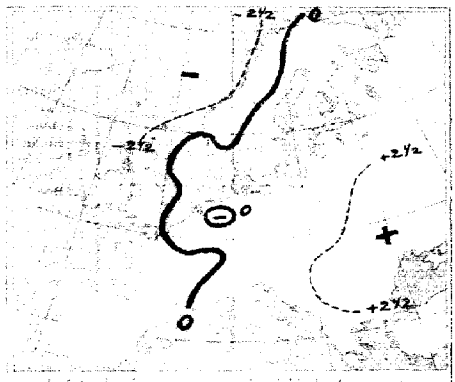
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 325.







Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	ENE	NNE	N	N	N	N	N	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	ESE	E
	m. p. Sek.	1.4	1.8	1.5	2.4	3.0	2.8	2.7	2.2	2.1	2.4	2.5	3.1	2.1	2.5	2.8	2.8	2.2	2.4	3.4	3.0	3.7	4.0	4.2	4.2

Thermograph — 780mm 5°C

Barograph. — 775mm 0°C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 48m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Sonntag, 21. November.

Das fast ganz Europa bedeckende Hochdruckgebiet hat weiter an Höhe zugenommen, sodaß sein Barometerstand über Mitteleuropa, der südlichen Ostsee und über einem schmalen, von der norwegischen Küste bis nach Südwestdeutschland reichenden Hochdruckkeile 785 mm übersteigen hat, während über dem nordöstlichen Europa ein starker Tiefdruckgürtel liegt. In Südrußland ist das Wetter ruhig, heiter, trocken, im Norden mild, im Süden ziemlich kalt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DEN DEUTSCHEN KÜSTEN. Montag, 22. November.

NORDSEE: Meist heiteres, trübe nebliges, sonst trockenes Wetter mit leichten bis schwachen, östlichen Winden; Temperatur wenig verändert oder sinkend.

OSTSEE: Westen: Ruhiges, meist heiteres, trübe nebliges sonst trockenes Wetter, Temperatur wenig verändert oder sinkend.
Osten:

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrmann ABT. II Grossmann

Blaudruck von C. Bardt, Düsseldorf.

25 November 1915. Nr. 325

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
mitt. Ort. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	VV		mitt. Ort. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β**	Änd. in 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7						Cherbourg	8										See:
7						St. Mathieu	8										See:
7						Ile d'Aix	8										See:
7						Biarritz	8										See:
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8										See:
7						Nizza	8										See:
7						Clermont Laon	8	78.6	NNE 2	4	1	3	-1.0	0			2
6[30]	730.8	ENE 3	1	2	1	Paris Ostende	8	81.1	NE 3	4	1	6	-0.2	0	5	-0	4
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:
6						Horta (Azoren)	9										See:
7	780.0	NE 2	0	0	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	779.4	NE 2	4	-2	3	-0.7	0	4	-3	2
—	80.4	ENE 2	0	2	1	Arlon Brügge	8	80.5	ENE 2	4	0	6	+0.2	0	5	-0	2 1
7[30]	82.0	ENE 2	1	-0	1	de Bilt	8	81.3	ENE 2	8	-3	7	-0.3	0	4	-3	
7	80.8	ENE 3	1	1	0	Vlissingen	8	81.2	NE 3	2	-1	7	-0.2	0	3	-1	See: 2
7	82.3	E 3	4	2	2	Helder	8	82.3	E 3	4	1	1	0.0	0	3	1	See: 2
7	783.3	SW 2	5	2	0	Dänem.: Skagen	8	783.3	W 2	8	1	1	+0.3	0	5	0	See: 2
9	82.7	S 1	3	-0	2	Hanstholm	8	83.8	SSE 1	4	-0	2	+0.3	0	4	-4	See: 2
7	84.3	NE 1	4	3	2	Kopenhagen	8	86.4	NNE 1	8	3	0	+0.1	0	3	1	
9	83.8	NW 2	4	4	2	Bornholm	8	86.0	N 2	8	3	0	+0.7	0	3	2	See: 0
8	757.4	NW 9	0	3	0	Norwg.: Vardö	8	702.8	NW 5	*	0	0	0.0	0	4	-8	See: 4
7	76.2	SW 4	3	4	2	Bodö	8	73.4	SW 7	4	4	3	-1.0	1	6	3	See: 5
7	82.1	E 3	3	4	2	Christiansund	8	79.9	Nebel	1	2	6	-0.6	0	6	1	See: 3
7	82.6	Nebel	0	-1	0	Skudenes	8	83.0	SE 4	4	3	0	0.0	0	4	-2	See: 2
7	770.4	SW 4	4	4	1	Schweden: Haparanda	8	781.5	WSW 2	2	-3	5	+0.1	0	2	-3	See:
7	79.7	Nebel	0	0	0	Hernösand	8	79.2	Nebel	0	-1	3	-0.6	0	5	-2	See:
7	81.0	Nebel	0	-0	0	Stockholm	8	71.9	WSW 2	2	-1	0	0.0	0	5	-2	See:
7	81.3	NW 2	0	4	2	Wisby	8	82.7	NNW 2	0	3	2	+0.1	0	4	1	See:
7	83.5	Nebel	0	-4	0	Karlstad	8	83.7	Nebel	4	-4	0	-0.5	0	1	-11	
9[30]	7					Rußland: Hangö	7[30]	7									
7						Helsingfors	7[30]										
9[30]						Tammerfors	7[30]										
9[30]						Kuopio	7[30]										
9[30]						Uleaborg	7[30]										
9[30]						Nikolaistad	7[30]										
9[30]						Archangelsk	7[30]										
7						St. Petersburg	7[30]										
9[30]						Riga Mitau	7[30]	781.5	N 3	1	1	4	+1.0	*			E
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]										
9[30]						Moskau	7[30]										
9[30]						Wilna	7[30]										
9[30]						Gomel Iwanowo	7[30]	783.3	N 1	4	-2	2	0.0	*			
9[30]						Warschau	7[30]	84.7	N 1	4	1	2	+2.0	0			
9[30]						Kiew	7[30]										
9[30]						Charkow	7[30]										
9[30]						Odessa	7[30]										
7	780.7	E 2	4	3	2	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	783.2	ENE 1	4	-1	2	+0.4	0	3	-1	SE
9[30]	83.3	E 3	4	2	4	Prag	8	83.9	Nebel	4	-0	0	+0.3	0	5	-1	N
9[30]	83.0	N 1	4	-0	2	Krakau	8	85.5	E 1	4	-2	0	+0.4	0	1	-2	
7	80.9	NW 1	4	-0	0	Lemberg	8	83.3	Nebel	4	-3	5	+0.4	1	—	—	
9[30]	81.7	ENE 1	0	-1	0	Pest	8	83.1	ENE 1	4	2	2	+0.3	0	5	-1	
7	82.2	N 2	1	-2	1	Hermannstadt	8	85.5	E 1	2	-4	1	+1.1	0	3	-6	
9[30]	73.4	ENE 3	0	5	2	Triest	8	74.6	ENE 4	4	5	5	+0.6	0	6	5	
9[30]						Lesina	8										
9[30]	7					Belgrad (Serbien)	8[30]	7									
7	81.0	NE 1	1	2	1	Bukarest (Rumänien)	8	83.5	Nebel	4	1	2	+1.0	0	8	-1	
9[00]	776.5	SW 1	4	-1	2	Schwz.: Zürich	7[00]	776.3	SW 1	4	-1	0	0.0	0			
9[00]	75.9	NE 2	1	-0	2	Genf	7[00]	76.9	SE 2	4	-2	—	2	1			
9[00]	74.0	N 1	4	3	0	Lugano	7[00]	70.4	N 1	4	3	—	4	0	—	—	
9	7					Italien: Genua	8	7									See:
9						Florenz	7										
9						Venedig	8										See:
9						Livorno	8										See:
9						Rom	7										
9						Neapel	8										See:
9						Brindisi	7										See:
9						Cagliari	7										See:
9						Palermo	8										See:
8	757.8	ENE 3	4	-15	4	Spitzbergen (Green Harbour)	8	763.5	N 1	*	-24	2	+1.0	*	-13	-25	
7	83.6	W 2	1	-19	—	Sarna		80.2	Nebel	2	-24	—		0			

** Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: Letzte 24 Std. 2 / Letzte 24 Std. 2 / 1 / 2 See: 5 / See:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmenö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 326 — Montag, 22 November 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	781.9	E	1	0	2	0	Nordsee: Borkum	777.4	ESE	3	☁	− 1	− 4	3 −1.0	0	4	− 1	0	See: 2 Nachtr. =
7	81.7	ENE	3	0	1	1	Wilhelmshaven	779	SE	3	≡	— 1	− 3	3 −1.4	0	4	− 1	1	
8*	—	E	4	4	1	—	Helgoland	—	E	4	4	1	− 4	— —	0	—	—	—	See:
7	82.9	ESE	2	4	3	2	Keitum auf Sylt	78.7	SE	1	4	1	− 2	3 −1.0	0	6	0	2	
8*	82.1	SE	3	4	3	2	Cuxhaven	77.7	SE	2	☁	0	—	3 −1.0	0	4	0	0	See:
7	82.3	ESE	3	4	3	2	Hamburg	78.5	ESE	3	4	0	− 2	3 −1.0	0	4	0	2	Bod. Min.: 0.0 ∘ ☁
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	ESE	2	4	− 1	—	— —	0	5	− 1	—	
8*	82.2	ESE	2	4	3	2	Ostsee: Kiel	779.5	ESE	1	4	0	− 3	3 −1.3	0	4	0	2	
8*	83.7	Still		4	4	2	Wustrow in Meckl.	79.0	SSE	2	4	1	− 1	3 −1.8	0	5	1	2	
7	83.1	SSE	2	4	4	2	Swinemünde	79.1	SSW	2	☁	2	+ 1	3 −0.4	0	6	1	2	See: 0
7	83.0	SSW	1	4	4	2	Rügenwaldermünde	79.0	SSW	2	4	1	0	3 −1.1	0	5	1	2	See: 1
7	83.1	WNW	2	4	4	2	Neufahrwasser	79.6	W	2	4	2	+ 1	3 −1.0	0	5	2	2	
7	82.7	W	3	4	5	2	Königsberg	78.8	SSW	4	2	3	+ 3	3 −0.9	0	6	3	2	
7	81.8	W	3	4	5	2	Memel	77.3	W	4	4	5	+ 4	3 −1.0	0	5	4	2	See: 4
7	777.7	E	3	0	0	4	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	773.9	N	1	1	— 3	— 7	3 −0.8	0	2	− 3	1	2
7	7.99	NE	1	0	0	0	Kassel	770	N	1	0	— 1	− 3	3 −0.4	0	3	− 3		
7	81.0	E	1	0	1	1	Hannover	77.8	SE	2	4	— 1	− 3	3 −1.5	0	5	− 1	2	
7	81.9	E	1	4	1	2	Magdeburg	78.6	ESE	2	4	— 1	− 2	3 −0.8	0	7	− 1	2	
7	81.0	ENE	1	0	0	0	Dresden	78.2	ENE	1	0	— 1	− 4	3 −0.9	0	5	− 3	0	
7	82.4	SE	3	4	3	2	Berlin	79.2	S	2	4	0	− 2	3 −1.5	0	5	0	2	Bod. Min.: 0.2
7	82.9	E	3	4	1	2	Grünberg in Schlesien	79.4	SE	2	≡	— 1	− 1	3 −1.2	0	2	− 1	2	
7	83.3	ESE	3	4	1	4	Breslau	80.1	SE	3	≡	— 2	− 3	3 −0.8	0	3	− 2	2	
7	83.7	Still		4	4	2	Bromberg	80.3	S	1	4	0	0	7 −1.0	0	4			
7	776.9	NE	3	0	2	2	Süddeutschland: Metz	773.6	NE	3	0	— 2	− 4	7 −0.5	0	3	− 2	2	V
7	75.9	E	3	4	2	2	Mülhausen im Elsaß	73.2	NE	3	≡	— 8	− 3	3 −0.5	0	3	0	2	
7	76.3	NE	1	0	2	2	Karlsruhe	73.8	NE	2	0	2	− 1	3 −0.5	0	4	2	1	
7	78.2	NE	3	0	1	0	Frankfurt am Main	75.3	NNE	2	0	— 1	− 3	3 −0.8	0	5	− 2	0	
9*	75.8	NE	2	3	− 1	2	Friedrichshafen	73.6	NE	2	4	— 2	− 3	3 −0.6	0	1	− 2	2	
9*	78.2	N	3	0	− 0	0	Bamberg	76.2	NW	2	0	— 3	− 4	3 −0.5	0	6	− 4	0	
7	76.0	E	2	1	− 2	1	München	76.0	SE	3	0	— 3	− 6	3 −0.6	0	1	− 7	1	≡

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	676.9	ESE	4	0	3		Brocken	1142	8*	677.9	ESE	5	0	4	—	6	−0.5	00	5	0	0	
9							Großer Belchen	1394	8*													
9	536.7	SE	4	0	−2		Zugspitze	2964	7	536.1	SE	4	0	− 2	—	3	−0.5	00	−2	−6	1	Fernsicht:
9	569.9	E	4	0	− 1		Säntis	2500	7	568.7	E	6	0	− 0	—			—	—	—	—	
9	602.9	N	2	4	− 4		Helden	800	7	600.0	N	2	≡	− 5	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	527.9	SSE	8	2	− 8		Sonnblick	3106	7	527.0	SW	6	0	− 7	—	3	−0.4	00	−6	−10	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	781.7	E	3	0	4	− 1	1	See: 2
2	Helgoland	—	ESE	4	4	2	− 4		See: 2 Nachtr. 2 Ohm:
2	Keitum	83.2	SE	2	4	3	− 1	2	
2	Hamburg	82.7	ESE	3	4	4	0	2	
2	Kiel	83.4	ESE	1	4	4	0	2	
2	Swinemünde	84.2	SE	1	4	6	+ 2	2	See: 0
2	Neufahrwasser	84.1	WNW	2	4	8	+ 5	0	
2	Memel	82.6	W	2	4	5	+ 3	1	See: 1
2	Kassel	80.1	NE	1	0	3	− 2	0	
2	Dresden	82.0	ENE	2	0	4	− 1	0	
2	Breslau	84.1	E	3	4	2	− 1	2	
2	Metz	76.6	ENE	4	4	3	− 3	2	
2	München	77.1	E	2	2	1	− 2	2	ac. str. auc SE
2*	~~Luxemburg~~ Aachen	78.2	ENE	3	0	2	—	3	obere Wolken
2*	~~Brüssel~~ Brüssel	78.5	NE	1	4	0	—	2	
2*	~~Valentia~~ Ostende	79.6	ENE	3	3	2	—	2	
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Tarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	779.3	ENE	3	2	2	—	1
2*	Helder	80.3	ENE	2	1	3	—	4
2*	Bodö	70.5	SW	6	4	6	—	See: 3
2*	Christiansund						—	See:
2*	Skudenes	82.6	SE	4	4	4	—	See:
2*	Skagen	83.2	SSW	2	☁	1	—	
2*	Kopenhagen	84.7	NW	1	☁	3	—	
2*	Stockholm	80.2	SW	2	4	− 1	—	SE
2*	Herndösand	76.9	Still		0	0	—	N
2*	Haparanda	78.0	WSW	2	2	− 0	—	0
2*	Karlstad	82.1	Still		4	− 1	—	W
1	~~Wisby~~ Wisby	82.6	WNW	2	3	2	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisbai Wolotschek						—	
0	Wien	782.2	E	2	4	0	—	
2	Pest	82.6	NW	2	0	3	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	84.0	E	1	0	− 1	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

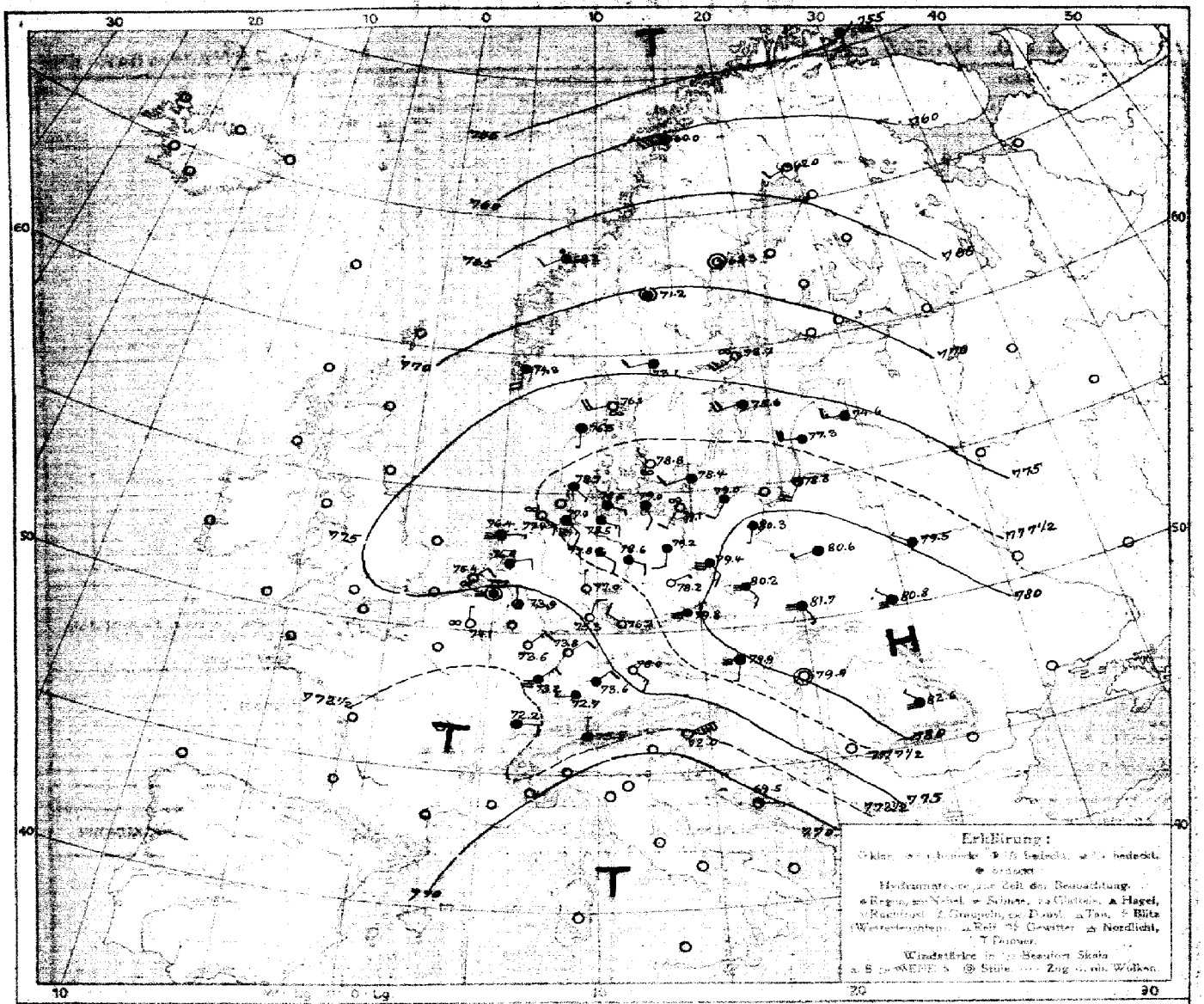
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg	Seehöhe:					
	kein Aufstieg.					
Ostende heute 9h a	Seehöhe:	500	1000	1500		
	−2° 93% E 1	7° 50% ESE 8	11° 20% SE 10	9° 20% SE 9		
Friedrichsh. heute 7h a	Seehöhe: 400	1000	1500	2000	2500	3000	3500	3800
	−1.0° 93% NE 5	4.7° 57% SE 6	8.2° 38% SSE 6	5.9° 40% SSE 6	2.2° 43% SSE 7	−1.4° 46% SSE 8	−3.4° 42% ESE 12	−4.6° 35% ESE 12
Ballon Aufst.	Stratushöhe 550 m. S. U. zwischen 750 u. 1120 m von −4.7 auf +9.5 Gesth. zwischen 3420 u. 3620 m. von −3.4°							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

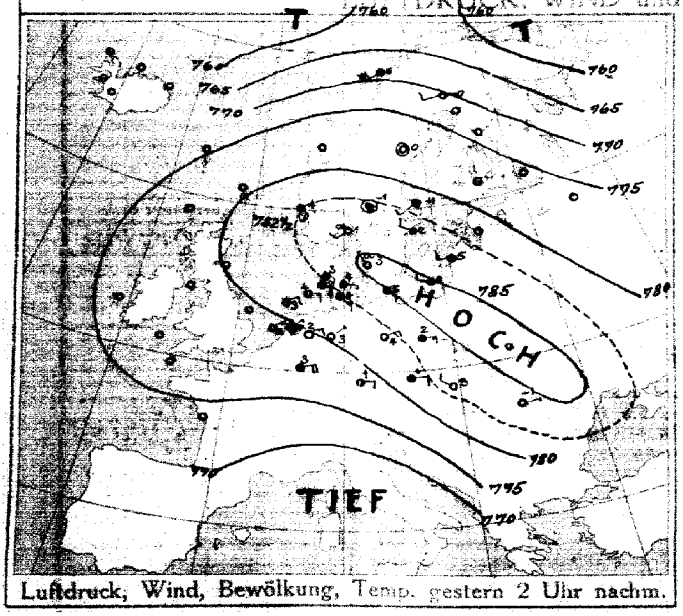
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 22. November

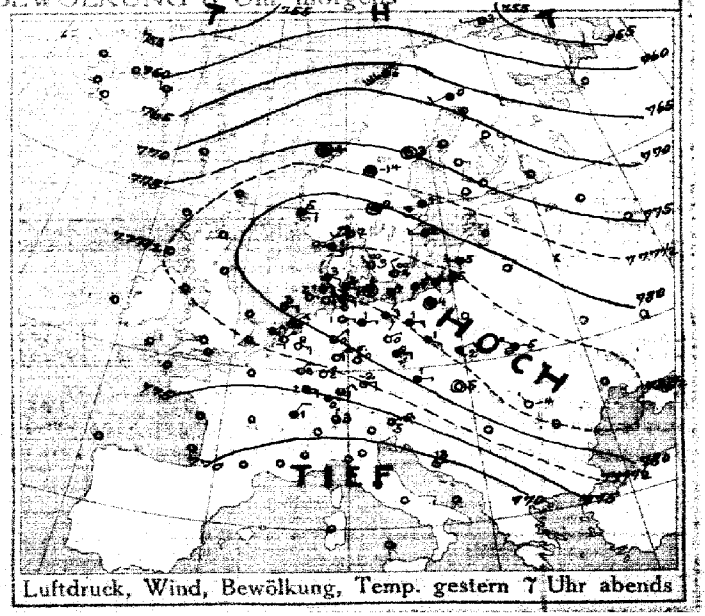
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



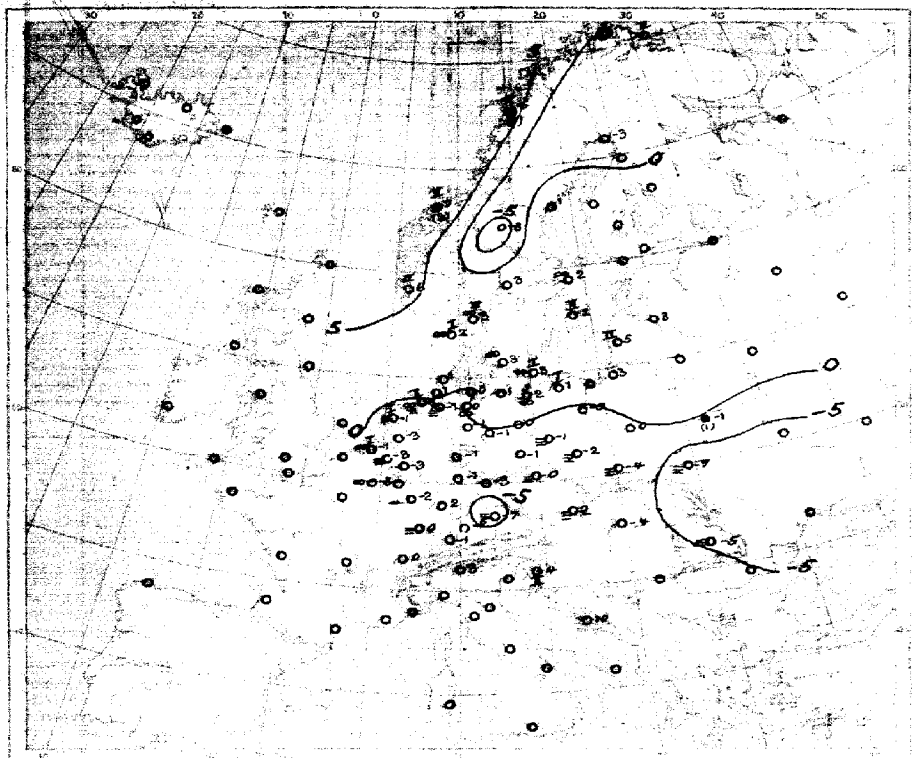
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

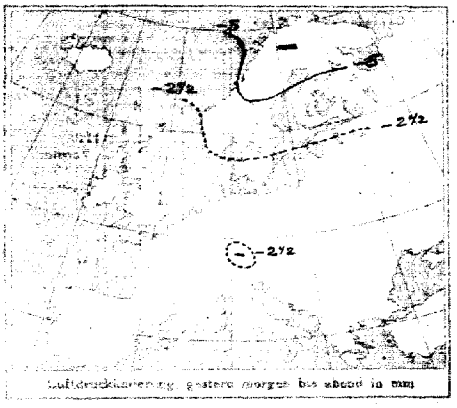
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 326

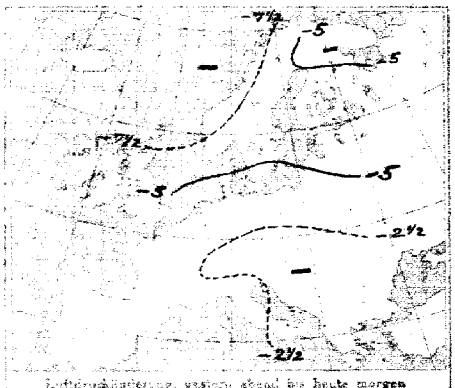


Temperatur, Niederschläge, Seegang 8 Uhr morgens

Richtung des Windes nach dem Buys-Ballotschen Gesetz, Stärke nach der Beaufortskala



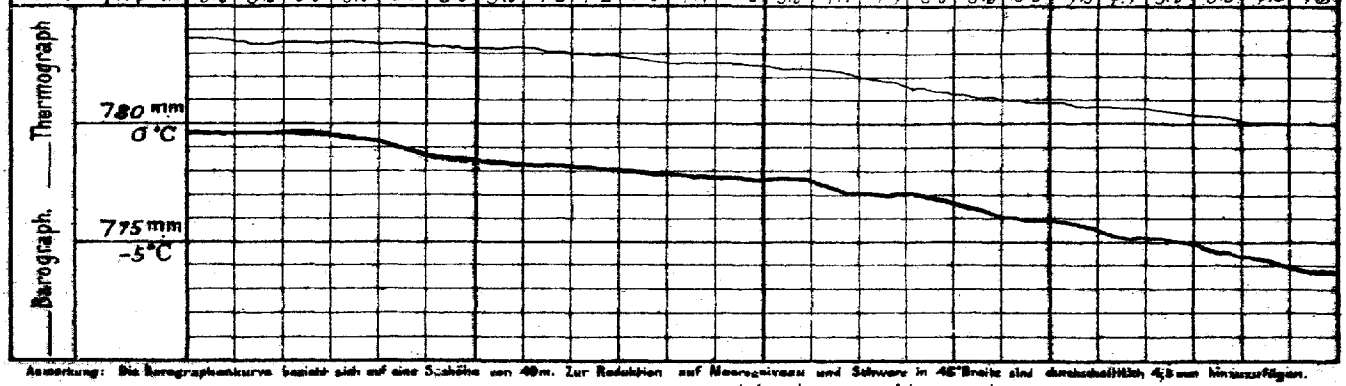
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
Anemograph m.p.Sek.	3.6	3.6	3.6	5.0	5.0	5.0	5.0	4.5	4.2	6.0	4.7	4.5	3.6	4.7	4.7	5.3	5.6	6.0	4.5	4.7	3.6	3.6	4.2	4.5



Auswertung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 22. November.

Das auf seiner vorgestern noch fast ganz Europa mit Ausnahme des Mittelmeergebiets beherrschenden Hochdruckgebiet hat sich unter Abnahme an Höhe südwärts verlagert und liegt jetzt über Südosteuropa. Im Norden ist das Barometer sehr stark gefallen, sodass Nordwest- und Nordsee schon Sturmwarnungen zu haben. In Mitteleuropa herrscht bei meist heiteren bis schwachen Winden aus südlichen und östlichen Richtungen im ganzen etwas kühleres, im Norden überwiegend trübes, aber trockenes Wetter, Niederschläge sind nicht gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 23. November.

NORDSEE: Vorwiegend trübe, teilweise neblig, im ganzen etwas unbeständig, trockenes Wetter und meist heitere bis schwache Winde aus südlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend trübe, teilweise neblig, im ganzen etwas unbeständig, trockenes Wetter und meist heitere bis schwache Winde aus südlichen Richtungen.

Osten: Vorwiegend trübes, meist trockenes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und meist schwache bis mäßige Winde überwiegend aus westlichen Richtungen, keine wesentlichen Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm. ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

22 November

1915. Nr. 326.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β= Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Mallinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7				—	Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7					—	Cherbourg	8									See:
7					—	St. Mathieu	8									See:
7					—	Ile d'Aix	8									See:
7					—	Biarritz	8									
7					—	Perpignan	8									
7					—	Sicié	8									See:
7					—	Nizza	8									See: 7
7					—	Clermont Lyon	8	774.1	N 1	☁	− 3	3 + 1	0			1
6	78.9	ENE 2	0	1	2	Paris Ostende	8	75.5	ENE 2	0	− 1	6 − 0.6	0	2	− 1	2
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	778.1	NE 1	0	−1	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	774.8	Still	≡	− 5	3 − 0.3	0	1	− 4	0
—	78.5	ENE 2	0	1	1	Arlon	8	75.0	ENE 1	≡	− 1	3 − 0.7	0	4	− 2	1
7	77.2	NE 3	0	0	0	de Bilt	8	76.0	ENE 2	4	− 3	3 − 0.8	0	3	− 4	
7	78.8	NE 3	1	1	1	Vlissingen	8	75.4	NE 2	☁	− 1	3 − 0.6	0	2	− 2	See: 1
7	80.0	E 3	1	3	0	Helder	8	76.4	E 1	≡	− 1	3 − 0.8	0	3	− 1	See: 1
7	781.8	WSW 3	☁	2	6	Dänem.: Skagen	8	776.1	WSW 4	☁	3	3 − 0.8	0	3	0	See: 4
9	81.6	SE 1	☁	1	2	Hanstholm	8	76.5	S 1	4	2	3 − 1.8	0	2	− 2	See: 2
7	83.5	NW 1	☁	3	2	Kopenhagen	8	78.8	NW 1	☁	3	3 − 1.4	0	4	2	
7	82.9	NNW 2	☁	4	2	Bornholm	8	79.4	WSW 2	4	3	0 − 1.2	0	4	2	See: 1
8	756.0	W 1	2	3	3	Norwg.: Vardö	8	784.1	S 5	4	− 1	3 − 2.0	99	3	− 8	See: 3
7	68.3	SW 9	•	6	6	Bodö	8	66.0	SW 6	4	6	3 − 4.0	07	6	5	See: 5
7	76.1	Still	4	4	1	Christiansund	8	68.2	SW 2	•	7	3 − 4.0	03	4	2	See: 3
7	81.9	E 2	4	5	2	Skudenes	8	74.3	S 4	4	6	3 − 1.6	00	5	3	See: 4
7	766.7	WSW 2	4	0	1	Schweden: Haparanda	8	762.0	SW 2	1	− 3	6 − 1.2	0	2	− 4	See:
7	74.4	Still	1	3	0	Hernösand	8	68.3	Still	0	1	3 − 1.3	0	2	− 3	See:
7	78.0	SW 4	4	1	2	Stockholm	8	72.7	SW 4	☁	2	3 − 1.2	0	2	− 3	See:
7	80.3	W 2	2	2	2	Wisby	8	75.6	WSW 4	4	2	3 − 1.5	0	3	− 0	See: 3
7	79.8	Still	4	2	2	Karlstad	8	73.1	WSW 2	4	3	3 − 3.0	0	3		
9	7				—	Rußland: Hangö	7	7								
7					—	Helsingfors	7									
9					—	Tammerfors	7									
9					—	Knopio	7									
9					—	Uleaborg	7									
9					—	Nikolaistad	7									
9					—	Archangelsk	7									
7						St. Petersburg	7									
9						Riga Mitau	7	74.6	W 3	4	3	3 − 1	0			Bodenminimum: 2
9						Wischni Wolotschek	7									Schneehöhe:
9						Moskau	7									
9						Wilna	7									
9						Gomel Iwanowo	7	799.5	NW 1	4	− 1	3 − 1	0.1			6
9					—	Warschau	7	780.6	WSW 1	4	0	3 − 0.5	0			2
9					—	Kiew	7									
9					—	Charkow	7									
9					—	Odessa	7									
7	781.4	E 1	4	1	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	779.9	S 1	≡	− 2	3 − 0.6	0	2	− 3	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2
9	82.3	E 2	1	−0	3	Prag	8	77.8	NE 1	≡	− 0	3 − 0.4	0	2	− 1	0
9	84.3	ENE 2	4	−2	8	Krakau	8	81.7	SSE 1	≡	− 4	3 − 0.6	0	− 1	− 4	2
7	82.7	NW 1	≡	− 5	6	Lemberg	8	80.8	NW 1	≡	− 7	3 − 1.0	0	—		0
9	82.2	Still	0	5	2	Pest	8	79.9	Still	0	− 4	3 − 0.6	0	4	− 5	0
7	83.9	NW 1	0	− 4	0	Hermannstadt	8	82.6	NW 1	≡	− 5	3 − 0.2	0	0	− 7	1
9	74.7	ENE 7	2	5	2	Triest	8	72.0	ENE 3	0	4	3 − 1.2	0	6	4	1 See: 2
9	70.5	E 1	1	13	1	Lesina	8	64.5	E 1	1	10	4 − 0.3	0	15	12	2 See: ENE
9	7					Belgrad (Serbien)	9	7								
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9	775.2	E 1	4	−0	6	Schwz.: Zürich	7	772.7	W 1	4	− 1	3 − 0.6	0			
9	74.6	ENE 2	4	1	—	Genf	7	72.2	E 2	4	0	— − 0.3	0	—	—	
9	75.8	N 1	3	3	—	Lugano	7	73.5	N 1	4	3	— − 0.1	0			
9	7					Italien: Genua	8	7								See:
9						Florenz	7									
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	764.0	> 2	0	−2.9	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	762.8	Still	0	− 3.2	—	0	−2.4	−3.6	
7	77.2	Still	4	−1.4	—	Särna	—	71.2	Still	4	− 8	—	0	—	—	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β= Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Nacht 2 Uhr Morgens	Nacht 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 327 — Dienstag, 23. November 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweichg. vom Mittel	Luftdruck-β* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	772.0	SE 1		≡	−1	2	Borkum	766.4	NW 2		4	6	+3	3 −1.6	0	6	−2	2	See: 2
7	71.9	S 2		0	−1	2	Wilhelmshaven	65.1	W 3		≡	−1	−3	3 −1.5	0	6	−3	2	
8*	—	SE 1		≡	−1		Helgoland	—	WNW 4		≡	5	0	— —	0	—	—	—	See:
7	71.8	SSW 3		≡	0	6	Keitum auf Sylt	65.2	NW 4		3	6	+3	3 −1.6	0	7	−1	2	
8*	71.2	S 1		≡	−1	6	Cuxhaven	64.4	SW 4		≡	0	—	8 −1.0	0	1	−2	0	See:
7	71.9	BSE 2		≡	−0	2	Hamburg	64.8	SW 3		≡	−2	−4	3 −1.2	0	1	−2	2	Bod. Min.: −2.5
7	—	—		—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SSW 2		≡	−2	—	— —	0	1	−3	—	
8*	771.4	ESE 1		≡	−1	2	Kiel	763.0	WSW 4		•	0	−3	8 −2.0	•	1	−2	2	
8*	71.5	S 2		4	−1	2	Wustrow in Mecki.	62.4	SW 4		4	1	−1	3 −3.2	0	1	−2	2	
7	72.3	SW 2		4	1	2	Swinemünde	62.5	WSW 3		3	−1	−2	1 −1.5	0	3	−2	2	See: 0
7	72.0	SW 3		4	0	2	Rügenwaldermünde	60.7	SW 6		4	1	0	3 −2.0	0	−2	−2	2	See: 4
7	72.3	SW 2		4	1	2	Neufahrwasser	57.6	SW 4		3	1	0	1 −3.3	0	−2	−2	2	
7	72.3	SW 4		4	0	2	Königsberg	60.1	SW 3		3	−2	−2	3 −3.0	0	3	−2	2	
7	70.2	WSW 4		4	3	2	Memel	57.9	WSW 5		4	4	+3	3 −3.2	0	3	−3	2	See: 5
7	770.3	NNE 1		0	1	3	Aachen	767.3	NW 2		4	−6	−10	4 −0.5	0	4	−7	8	E
7	71.2	N 1		0	−1	0	Kassel	67.4	S 1		≡	−5	−7	7 0.00	0	3	−6	0	5h. 8 dichter ≡
7	71.7	SSE 1		4	−1	2	Hannover	68.8	NNE 1		4	−4	−6	3 −1.3	0	0	−4	2	
7	71.9	ESE 1		4	−0	2	Magdeburg	64.9	W 1		S	−3	−4	3 −1.0	0	1	−3	2	
7	72.0	SE 1		0	1	1	Dresden	65.8	NW 1		1	−6	−7	3 −0.5	0	4	−7	0	wird 17
7	72.4	S 1		4	−1	2	Berlin	64.5	S 2		4	−3	−4	3 −2.0	0	3	−3	2	Bod. Min.: −2.4
7	73.5	E 2		≡	−3	2	Grünberg in Schlesien	64.3	W 1		2	−5	−5	3 −1.6	0	−1	−5	2	
7	74.0	SSE 3		≡	−2	2	Breslau	64.6	SE 2		2	−3	−3	3 −2.1	0	−1	−5	2	
7	74.0	SW 1		4	−2	2	Bromberg	63.4	SW 2		≡	−3	−3	3 −2.0	0	0	−3	2	
7	769.7	ENE 3		0	2	0	Metz	768.0	ENE 2		0	−5	−7	7 −0.3	0	4	−5	0	U. ≡
7	70.1	NE 3		≡	−1	2	Mülhausen im Elsaß	67.6	S 3		≡	−0	−3	3 −0.3	0	1	−2	2	
7	69.9	NE 2		0	1	2	Karlsruhe	67.8	SW 1		≡	−1	−4	3 −0.3	0	4	−3	1	
7	70.5	NE 2		0	2	0	Frankfurt am Main	67.6	still		0	−4	−6	7 −0.2	0	5	−4	0	
9*	69.8	NE 2		4	−2	2	Friedrichshafen	67.0	NW 1		≡	−1	−2	3 −0.4	0	−1	−12	2	ganz ≡
9*	70.3	NW 1		0	−2	0	Bamberg	68.0	still		1	−8	−9	7 −0.4	0	6	−8	0	
7	70.2	E 2		0	−2	0	München	67.4	W 4		≡	−5	−4	3 −0.8	0	2	−7	0	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℞ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Beobachtete Meter												
8	647.7	S 5	0	6	Brocken	1146	8*	664.3	NW 6	1	5	—	3	−1.3	0	6	2	0	
9					Großer Belchen	1394	8*					—							
9	533.5	N 4	0	−2	Zugspitze	2964	7	530.6	NW 3	8	−8	—	3	−0.8	0	0	−4	—	Fernsicht:
9	536.3	NW 2	0	2	Säntis	2500	7	564.1	W 4	0	−0	—	—	—	—	—	—	—	
9	696.9	N 1	≡	−4	Helden	800	7	694.6	N 1	≡	−7	—	—	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe	1610	8*					—							
9	524.1	NNE 2	0	−3	Sonnblick	3106	7	521.3	ENE 2	0	−6	—	3	−1.0	0	−3	−9	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	774.6	SE 2		≡	0	−5	2	See: 1 ≡
2	Helgoland	—	SE 2		≡	0	−5	—	See: 1 002 dichter ≡
2	Keitum	74.7	S 2		≡	−0	−4	2	
2	Hamburg	74.7	ENE 1		4	1	−3	2	∞
2	Kiel	74.9	ESE 2		≡	1	−3	2	
2	Swinemünde	75.6	SSW 3		4	2	−2	2	See: 0 ∞
2	Neufahrwasser	75.8	SW 2		4	2	−3	2	
2	Memel	74.0	W 3		4	5	+3	2	See: 4
2	Kassel	73.1	NW 1		0	3	−2	0	
2	Dresden	74.6	SSE 2		1	4	−1	0	
2	Breslau	77.0	SSE 3		≡	−2	−3	2	
2	Metz	70.5	ENE 3		0	4	−2	0	
2	München	70.6	E 4		0	2	0	0	
2*	Aachen	71.2	NNE 2		0	3	—	•	
2*	Brüssel	71.8	NE 1		≡	1	—	0	
2*	Ostende	73.0	ENE 2		0	4	—	0	
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

obere Wolken 0 0

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	772.3	NE 3		○	2	—	
2*	Helder	72.8	E 1		≡	−1	—	
2*	Bodö	43.1	SW 5		•	5	—	See: 3
2*	Christiansund	56.6	WSW 6		•	8	—	See: 4
2*	Skudenes	70.0	S 5		•	6	—	See: 4
2*	Skagen	71.7	SW 4		⊙	3	—	
2*	Kopenhagen	75.0	W 2		⊙	2	—	
2*	Stockholm	66.4	SW 2		4	2	—	W
2*	Hernösand	59.7	still		4	1	—	W
2*	Haparanda	55.8	SW 4		4	0	—	NW
2*	Karlstad	67.5	WSW 2		•	4	—	E
1	~~Utsteberg~~ Visby	70.3	SW 6		4	3	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	775.4	NE 2		≡	−1	—	
2	Pest	77.0	still		0	3	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	80.1	SE 1		≈	−2	—	

* bedeutet M. E. Z — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel. Drachenstation (17 m). Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg

Seehöhe:

kein Aufstieg wegen ℞

Friedrichsh. heute 8 h. a.

Seehöhe: 400	1000	1600	2000	2500	3000	3500	4100
−0°0 97% WSW 4	+4°6 3% W SW 5	1°4 44% WSW 4	4.9° 46% WNW 4	1.9° 48% NW 5	−1.2° 44% NNW 4	−3.9° 26% N 4	−7.7° 28% N 4

Ballonaufst. Ostende heute 9 h. a.

Status von 610 bis 1190 m von −3.0 bis +8.5 wechselnd 3300–3440 Feuchtigkeit −3.6°

Seehöhe:	500	1000	1100				
	6° 73% N 2	3° 98% N 7	8° 30% N 7	7° 20% N 6°			

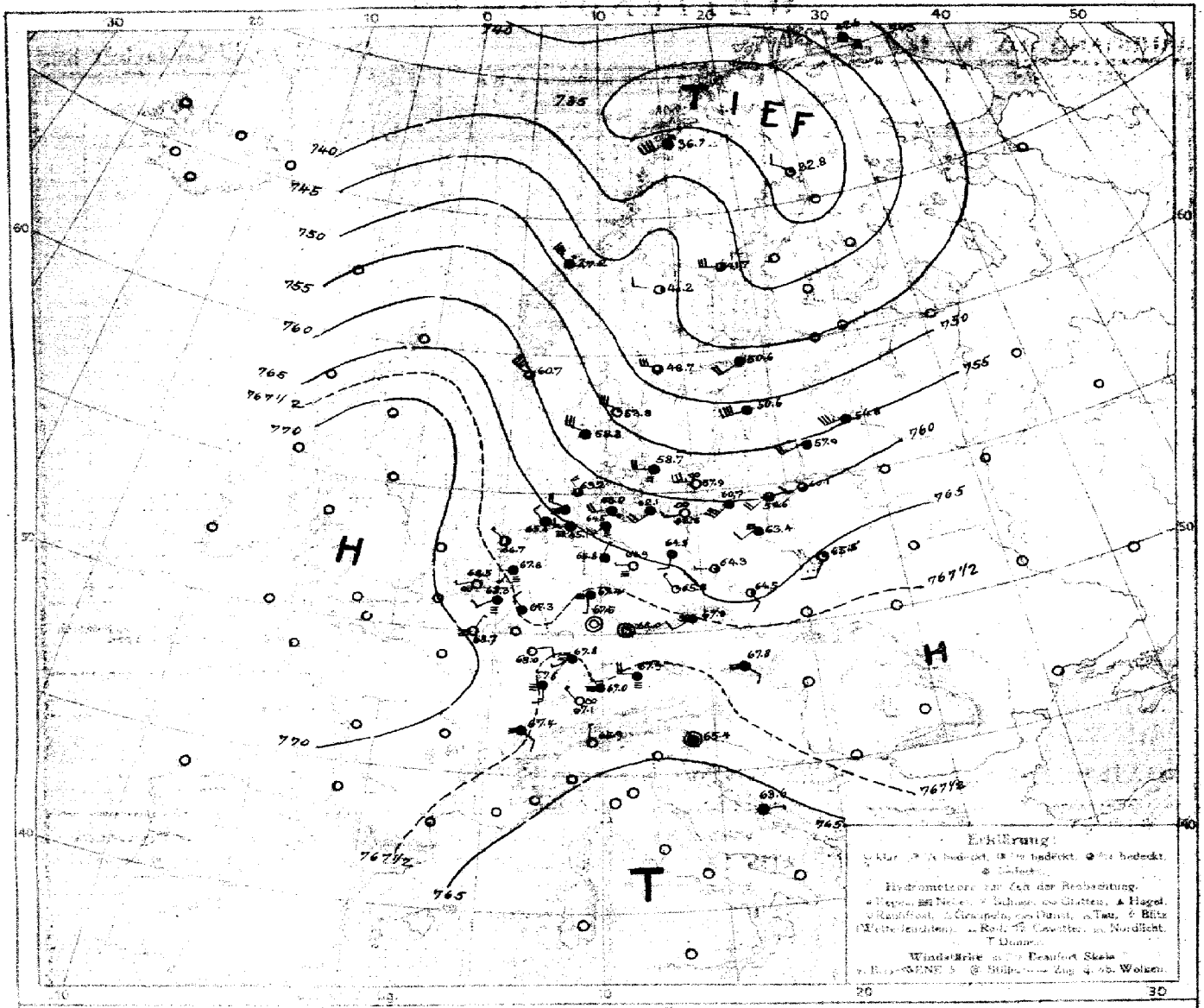
Seehöhe:

Seehöhe:

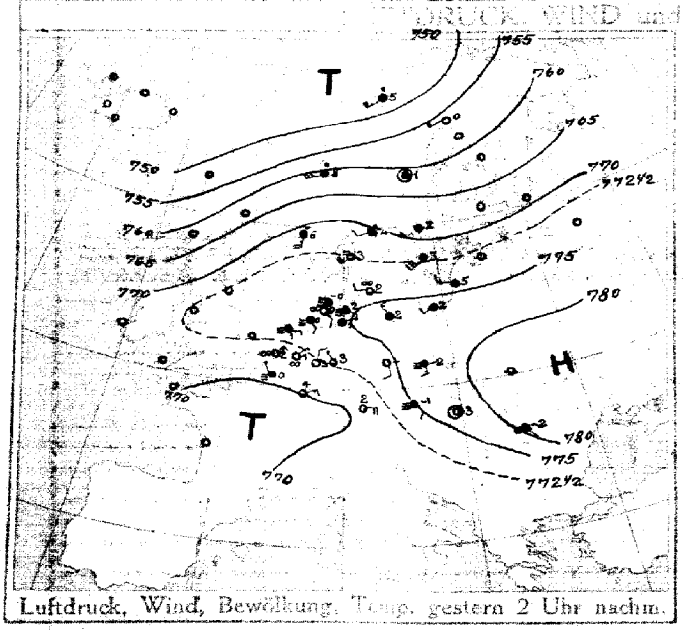
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 23. November

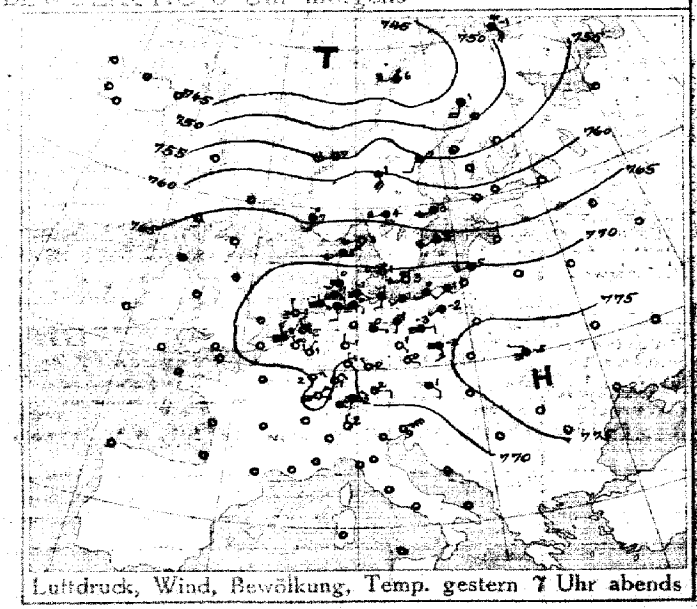
KAISERLICHE MARINE



DRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



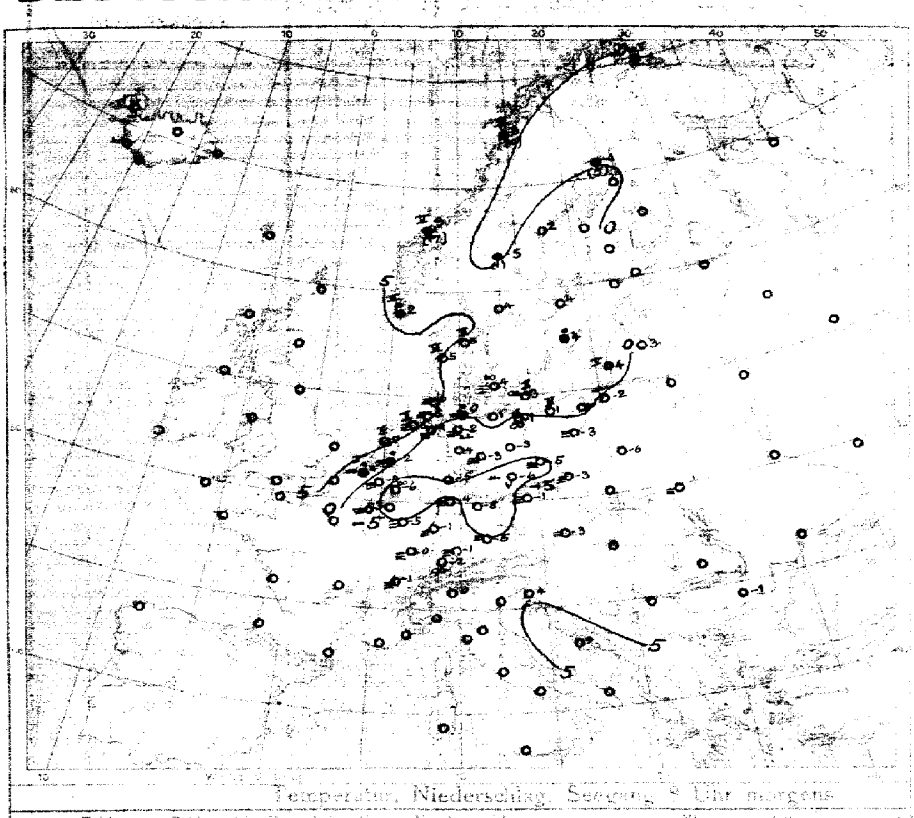
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

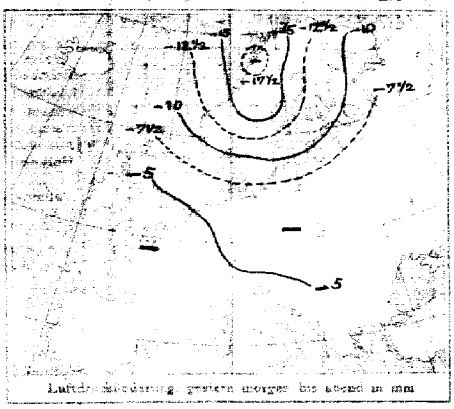
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 327

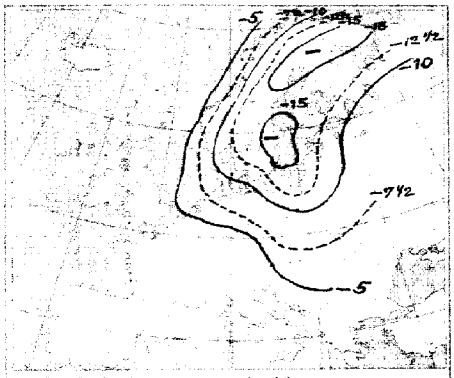


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen vom Kreis linker Hand: Niederschlag in mm in 24 Stunden gefallen.
• • ganz kleine Niederschläge weniger als 0,5 mm; — X starke und Seegang schwer.



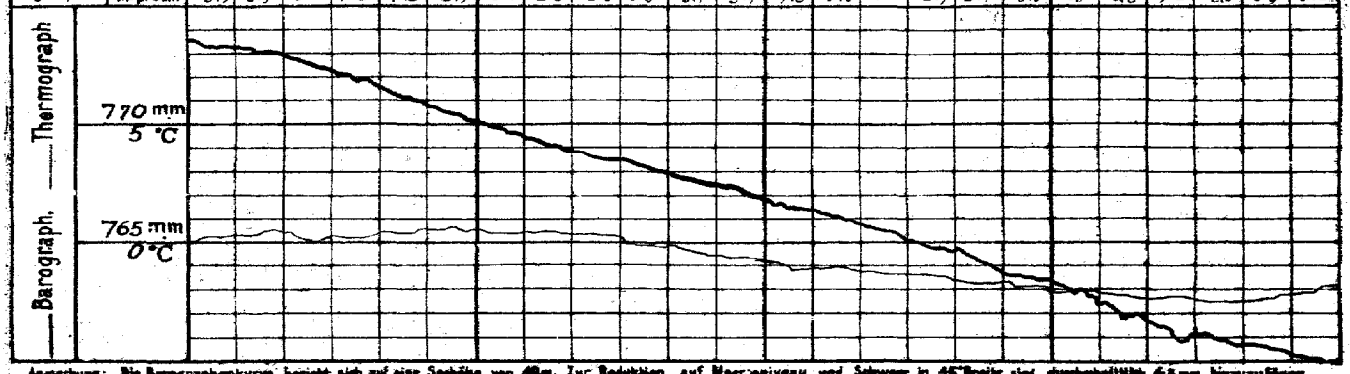
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	SSE	SSE	SSW	SSW	SW	WSW	W	WSW	SSW	SSW
	m p. Sek.	3.9	3.9	3.0	4.2	4.2	3.9	3.0	2.8	2.8	3.6	5.1	3.4	4.5	3.0	3.0	2.7	2.4	3.6	3.9	3.6	4.2	3.6	3.9	5.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 23. November.

Ein Tiefdruckgebiet ist von Nordwest-Europa weiterhin nur sehr flach über Skandinavien gelegen und bis Mitteldeutschland vorgedrungen, während der Hochdruckgürtel unter Abnahme zurückgewichen ist. Ein Hochdruckgebiet mit neuem rasch vorwärts schreitendem Kern scheint über Großbritannien sich ausgebildet zu haben, auf das neue Druckanstiege bald nachfolgen dürften. In Deutschland herrscht trübes oder nebliges, im Süden teilweise heiteres, mild-feuchtes Wetter, mit Ausnahme der Nordseeküste meist kälteres, klares, im Binnenland vielfach frostiges Wetter; Niederschläge sind nicht gefallen. Tiefst unter 29 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 24. November.

NORDSEE: Ziemlich trübes Wetter mit strichweise leichten, meist unerheblichen Niederschlägen, wenig veränderter Temperatur und nur Abnahme der Windstärken.

OSTSEE: Westen: Ziemlich trübes, etwas mildes Wetter mit gelegentlichen Niederschlägen und südlichen bis südwestlichen Winden.
Osten: Ziemlich trübes Wetter mit strichweise wenig veränderter Temperatur und Niederschlägen bei abnehmenden Winden aus südlichen bis westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen: Gestern 3½ vorm. Ganze Ostseeküste: Jetzige stark auffrischender Wind aus westlichen Richtungen. Nachmittags Sturmball gehißt.
Heute 1° 20 morgens: Nordsee: Regenerwartung gehißt. Jetzige stürmischer Nordwestwind.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Druckerei von A. Jäger, Düsseldorf

23 November 1915. Nr. 327

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vis		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β** Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Min.	Max.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7							
7						Stornoway	8								
7						Aberdeen	8								
7						Shields	8								
7						Malinhead	8								
7						Holyhead	8								
7						Yarmouth	8								
7						Valentia	8								
7						Portlandbill	8								
7						Scilly	8								
7	7				—	Frankreich: Grisnez	8	7							See:
7					—	Cherbourg	8								See:
7					—	St. Mathieu	8								See:
7					—	Ile d'Aix	8								See:
7					—	Biarritz	8								See:
7					—	Perpignan	8								
7					—	Sicié	8								See:
7					—	Nizza	8								See:
7					—	Clermont Laon	8	768.7	NNE 1	≡	−3	0	0		2
6**	771.6	NNE 3	≡	2	0	Pointe Ostende	8	68.3	N 2	4	6	7	−0.4	0	5	−1	0
5	7					Coruña (Spanien)	8	7							See:
6						Horta (Azoren)	9								See:
7	770.4	NE 1	☁	1	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	768.3	SW 2	≡	−4	3	−0.1	0	2	−4	2
—	71.2	ENE 1	≡	−1	0	Arlon Brüssel	8	68.1	NNE 1	4	2	7	−0.2	0	4	−2	0 & 1
7**	71.4	NNE 2	≡	−2	2	de Bilt	8	67.8	SSW 1	≡	−2	4	−0.3	•	1	−4	
7	71.3	NNE 3	≡	−2	6	Vlissingen	8	68.5	WSW 1	☁	4	4	+0.1	•	4	−3	See: 0
7	71.3	NNE 1	≡	−1	6	Helder	8	66.7	NW 1	2	7	0	0.0	0	7	−1	See: 2
7	766.6	WSW 5	≡	3	0	Dänem.: Skagen	8	763.8	WNW 6	1	5	5	−2.1	0	6	2	See: 6
9	67.8	SW 4	4	5	2	Hanstholm	8	58.2	WNW 6	4	5	3	−2.6	0	5	1	See: 6
7	70.9	W 3	☁	1	2	Kopenhagen	8	58.7	W 4	≡	4	3	−2.6	0	4	0	
9	69.0	WSW 4	☁	3	2	Bornholm	8	57.9	W 7	☁	3	0	−3.3	0	4	2	See: 2
8	749.8	SE 5	*	−1	2	Norwg.: Vardö	8	742.6	SE 6	4	−1	4	+0.5	99%	−1	−1	See: 5
7	42.6	W 4	•	6	9	Bodö	8	36.9	SW 8	•	3	5	+0.8	24	6	1	See: 5
7	54.5	WSW 6	3	7	4	Christiansund	8	47.2	NW 9	•	3	3	−2.3	17	8	2	See: 5
7	64.6	S 4	•	11	5	Skudenes	6	60.7	NW 7	3	2	7	−0.3	99%	6	0	See: 5
7	748.0	SSW 4	4	1	5	Schweden: Haparanda	8	732.8	WNW 2	1	−1	6	−1.3	0.5	2	−1	See:
7	52.3	SSW 2	4	2	0	Hernösand	8	41.9	W 6	3	2	3	−1.5	0	4	1	See:
7	61.0	SW 4	4	3	2	Stockholm	8	46.3	SW 4	4	4	3	−4.0	0	3	2	See:
7	65.7	SW 6	3	3	2	Wisby	8	50.6	WSW 8	4	4	3	−4.8	•	5	1	See:
7	62.2	WSW 4	4	4	2	Karlstad	8	48.7	W 6	3	4	3	−3.0	01	5	2	
9**	7				—	Rußland: Hangö	7**	7							
7					—	Helsingfors	7**								
9**					—	Tammerfors	7**								
9**					—	Kuopio	7**								
9**					—	Uleaborg	7**								
9**					—	Nikolaistad	7**								
9**					—	Archangelsk	7**								
7					—	St. Petersburg	7**								
9**					—	Riga Mitau	7**	54.8	WSW 7	4	−0	3	−4	C			
9**					—	Wischni Wolotschek	7**								
9**					—	Moskau	7**								
9**					—	Wilna	7**								
9**					—	Gen. Iwanowo	7**								
9**					—	Warschau	7**	65.5	SSW 2	1	−0	3	−2	0			2
9**					—	Kiew	7**								
9**					—	Charkow	7**								
9**					—	Odessa	7**								
7	773.7	SE 2	4	−1	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	767.8	SE 2	≡	−3	3	−1.3	0	0	−3	2
9**	72.9	ESE 1	0	−0	8	Prag	8	67.4	SW 2	≡	−1	5	+1.3	0	2	−4	1
9**						Krakau	8										
7	75.7	WNW 1	≡	−5	2	Lemberg	8										
9**						Pest	8										
7						Hermannstadt	8										
9**	68.5	ENE 9	0	4	0	Triest	8	66.4	Still	0	4	3	+1.1	0	6	3	See:
9**	65.9	SE 2	4	11	1	Lesina	8	63.6	E 1	4	9	3	−0.6	0	14	8	See:
9**	7					Belgrad (Serbien)	8**										
7	76.4	Still	4	−1	2	Bukarest (Rumänien)	8	70.9	SW 1	4	−1	3	−1.3	0	2	−2	
9**	769.2	NE 1	4	−1	6	Schwz.: Zürich	7**	767.1	NW 1	☁	−2	3	−0.6	9			
9**	68.0	— 2	4	1	—	Genf	7**	67.4	SE 2	≡	−1		0	0			
9**	69.3	N 1	0	2	—	Lugano	7**	65.9	N 1	0	0		−0.1	0			
9	7					Italien: Genua	8	7									See:
9						Florenz	7										
9						Venedig	8										See:
9						Livorno	8										See:
9						Rom	7										
9						Neapel	8										See:
9						Brindisi	7										See:
9						Cagliari	7										See:
9						Palermo	8										See:
8	760.0	Still	1	−2.9	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	762.9	Still	1	−2.9	2	+1.4	0	−2.9	−3.3	
7	56.5	SSE 6	4	1		Sarna		41.2	W 2	2	−5	—	—	0.1	—	—	

Bodenminimum: 2 — Schneehöhe:

Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 2 / 1

** Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zuschl.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 328 — Mittwoch, 24. November 1915

GESTERN ABEND

M.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	764.7	NNW	7	•	5	8
7	63.3	NNW	5	4	4	5
8*		NNW	6	3	3	
7	60.6	NNW	7	2	2	8
8*	61.8	NNW	9	1	3	2
7	61.3	WNW	3	4	3	2
7	—	—	—	—	—	—
8*	760.1	WNW	6	4	5	4
8*	56.5	WNW	7	2	4	4
7	54.5	W	5	1	2	5
7	58.1	WNW	7	3	4	5
7	57.7	W	5	0	2	2
7	49.3	WSW	4	2	2	5
7	46.5	W	9	3	3	8
7	760.8	WSW	4	•	0	8
7	65.0	SW	1	4	-1	5
7	64.8	WSW	1	4	1	8
7	62.0	WNW	4	•	2	2
7	62.0	WNW	2	4	1	1
7	59.9	W	3	4	1	2
7	59.2	W	5	*	-1	1
7	59.5	W	4	4	1	1
7	58.4	W	4	4	0	2
7	760.9	SSE	3	0	-3	0
7	64.0	SW	3	≡	0	2
7	67.1	SW	2	4	0	2
7	67.0	SW	1	4	-1	2
9*	67.2	NW	1	4	0	2
9*	66.3	S	1	•	-1	1
7	67.0	W	2	5	-1	6

INLAND STATIONEN — HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 St. β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 St.
Nordsee	Borkum	764.9	NNW	9	4	4	+1	0	0.0
	Wilhelmshaven	62.5	NNW	5	4	4	+2	0	0.0
	Helgoland	—	NNW	7	4	2	+3	—	—
	Keitum auf Sylt	59.3	NNW	7	3	3	0	3	-0.3
	Cuxhaven	60.8	N	7	2	3	—	3	-0.2
	Hamburg	60.2	WNW	5	4	2	0	1	0.0
	Groß Borstel b. Hamburg	—	W	6	4	1	—	—	—
Ostsee	Kiel	762.1	WNW	5	1	1	-1	1	+0.1
	Wustrow in Meckl.	59.9	WNW	4	1	2	0	3	+0.4
	Swinemünde	58.2	W	4	0	0	-1	2	+0.3
	Rügenwalder Münde	57.4	WNW	7	3	4	+3	8	+0.6
	Neufahrwasser	56.6	W	3	1	2	+1	5	+0.6
	Königsberg	58.0	W	3	3	3	+3	5	+0.4
	Memel	56.8	WNW	5	4	4	+4	0	0
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	768.5	N	3	4	0	-4	2	+0.2
	Kassel	64.6	NW	1	4	1	-1	5	+0.1
	Hannover	62.7	WNW	1	4	1	-1	7	-0.2
	Magdeburg	60.9	W	4	4	1	0	0	+0.1
	Dresden	60.8	W	5	3	1	-1	2	+0.3
	Berlin	58.7	W	3	1	1	0	2	+0.1
	Grünberg in Schlesien	57.3	W	6	3	0	0	2	+0.3
	Breslau	57.9	W	4	4	0	0	2	+0.6
	Bromberg	57.9	W	5	4	1	+1	2	+0.3
Süddeutschland	Metz	768.9	W	2	4	0	-2	4	+0.2
	Mülhausen im Elsaß	64.1	SW	2	*	-1	-3	5	+0.2
	Karlsruhe	62.4	SW	2	4	0	-2	2	+0.3
	Frankfurt am Main	60.8	W	2	4	2	0	4	+0.4
	Friedrichshafen	61.1	NW	1	*	-1	-2	0	0.0
	Bamberg	56.3	W	4	*	0	0	4	0.0
	München	57.0	WNW	5	4	-1	0	2	+0.4

LETZTE 24 STD.

	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungsverlauf
Borkum	2	8	3	≡
Wilhelmshaven	•	6	0	8
Helgoland	—	—	—	—
Keitum auf Sylt	1	7	1	6
Cuxhaven	2	7	2	4
Hamburg	0	4	1	2
Groß Borstel b. Hamburg	0	5	-2	—
Kiel	1	5	0	8
Wustrow in Meckl.	1	6	2	4
Swinemünde	2	5	0	5
Rügenwalder Münde	4	5	0	5
Neufahrwasser	0	4	1	2
Königsberg	3	3	-2	8
Memel	1	6	3	5
Aachen	2	6	1	6
Kassel	2	2	0	4
Hannover	1	1	1	5
Magdeburg	1	2	-3	6
Dresden	1	4	-6	5
Berlin	•	2	0	2
Grünberg in Schlesien	0	1	-5	1
Breslau	•	4	-4	1
Bromberg	0	2	0	2
Metz	0	0	-5	2
Mülhausen im Elsaß	*	0	-1	6
Karlsruhe	•	1	0	8
Frankfurt am Main	0	1	-6	2
Friedrichshafen	0	0	-1	2
Bamberg	•	2	-1	1
München	1	-1	-5	6

BEMERKUNGEN

	ab. Wolken
See: 6	
See: 6 Lüg. Δ Äußen.	
See: Bod. Min.: −1·8 oo Lüg.	
Nachtsleichter *	
See: 8 Nachts Δ und *	
See: 6 a.m. ≡ p.m. oo u. Δ	
p.m. u. nachts *. Δ schauer.	
See: 6	N
*Hagel i. om.	
— Tags ≡ nachts schwacher * Fall.	
Bod. Min.: −0.6	
seit früh schwacher *	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, oo = Dunst, ≡ = Nebel, ∴ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter										
8	659.0	NW	7	oo	-8	6	Brocken	1142	8*	659.1	NW	8	≡	-6	—	7
9							Großer Beichen	1394	8*						—	
9	628.8	NW	4	1	-7		Zugspitze	2964	7	626.8	NW	8	3	-13	—	1
9	562.4	SW	8	1	-4		Säntis	2500	7	560.9	WSW	6	1	-9	—	—
9	695.1	N	1	≡	-3		Helden	800	7	695.7	N	1	≡	-4	—	—
9							Schneekoppe	1610	8*						—	—
9	518.5	N	4	2	-6		Sonnblick	3106	7	515.2	NW	5	1	-12	—	3

8	7	4	0
9			—
9	-0.7	0	-4
9	—	—	—
9	—	—	—
9	—	—	—
9	-1.4	0	-4

Fernsicht:

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	764.9	N	3	3	8	+4	2	See: 2
2	Helgoland		NNW	7	3	5	0		See: 5 Sichten 10 Sm.
2	Keitum	61.6	NNW	6	4	4	0	4	
2	Hamburg	61.3	W	4	≡	3	-1	2	
2	Kiel	60.5	WNW	5	4	4	0	4	
2	Swinemünde	57.4	WSW	4	4	2	-1	2	See: 2
2	Neufahrwasser	54.3	WSW	4	4	3	0	2	
2	Memel	50.0	W	6	4	5	+3	4	See: 6
2	Kassel	65.9	NNE	1	4	-3	-7	2	
2	Dresden	62.4	WNW	3	2	4	-1	0	
2	Breslau	60.6	WNW	3	3	2	-1	1	
2	Metz	67.3	SSW	2	4	-2	-8	2	
2	München	66.7	W	2	≡	-3	-5	2	
2*	~~Lowick~~ Aachen	68.2	SW	1	4	0			
2*	~~Greenore~~ Brüssel	68.4	WSW	1	≡	-1			
2*	~~Valencia~~ Ostende								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	768.0	NNW	1	oo	8	—	
2*	Helder	66.1	NNW	4	2	7	—	
2*	Bodö	1 37.0	NNE	6	•	3	—	See:
2*	Christiansund	53.2	NW	9	•	2	—	See:
2*	Skudenes						—	See:
2*	Skagen	52.8	WNW	6	3	4	—	
2*	Kopenhagen	55.3	NW	7	8	4	—	
2*	Stockholm	42.9	W	2	0	1	—	
2*	Hernösand	37.0	W	6	1	-2	—	
2*	Haparanda	32.5	WSW	2	2	-2	—	
2*	Karlstad	44.9	W	6	3	2	—	
1	~~Visaborg~~ Wisby	44.6	WNW	8	3	3	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschok						—	
0	Wien	766.3	S	2	≡	-1	—	
2	Pest	66.3	N	1	≡	-2	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	69.7	SW	1	≡	-2	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

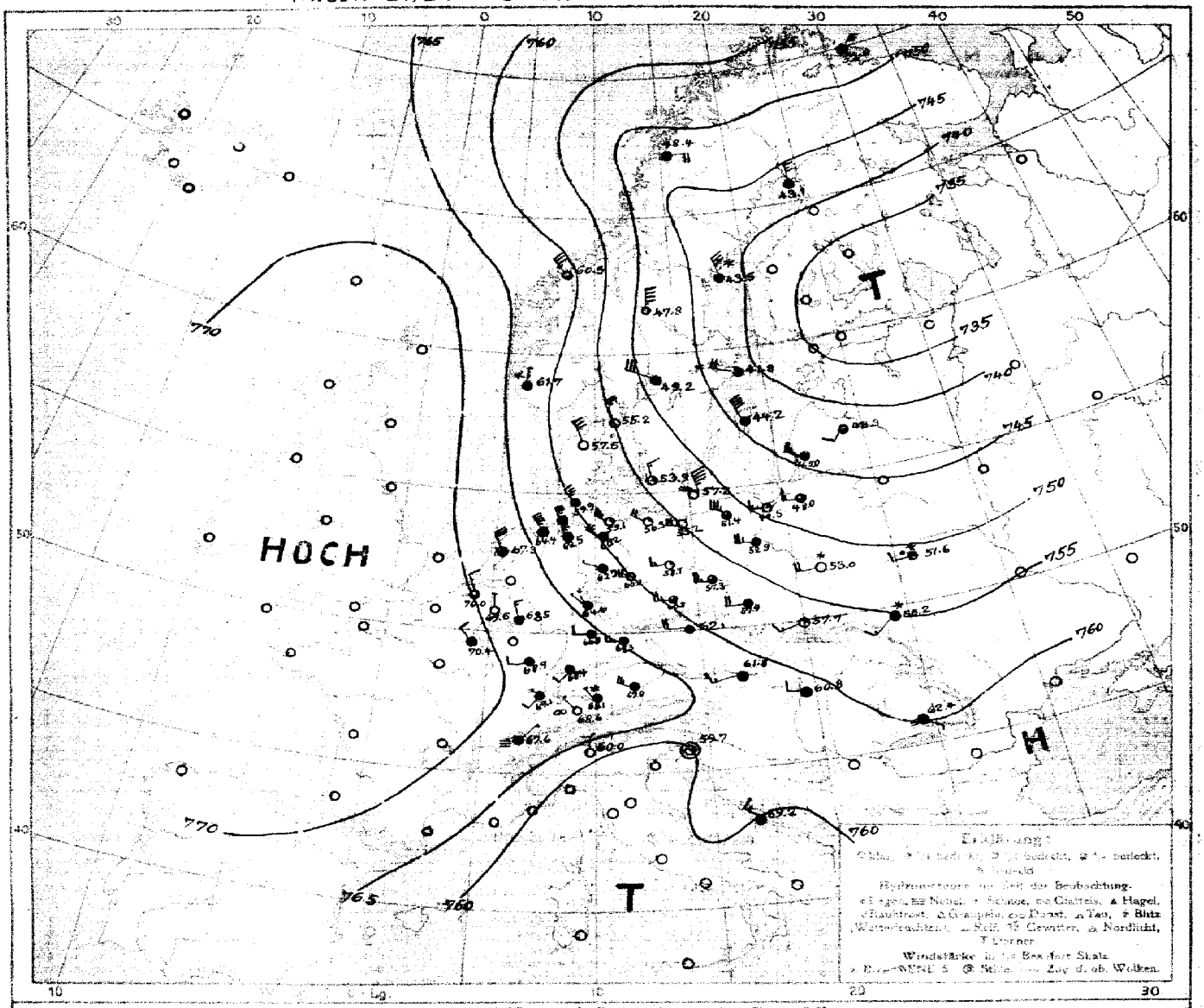
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:					
Ostende heute 8 h. a.	Seehöhe: 6 0° 78% NNE 6	500 — 1° 80% N 2	1000 — 5° 98% NNW 13	1700 — -8° 98% N 10	2000 — -1° 10% N 16	2000 — -1° 10% N 17
	Wolken: 700 — 1700 m					
Lindenberg heute 8 h. a.	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2300
	0.1° 93% WNW 8	3.2° 95% WNW 11	-6.6° 60% WNW 16	-7.8° 53% WNW 14	-9.2° 50% WNW 15	-10.6° 50% WNW 16
Drachen Aufs.	~~unverständ.~~					
Friedrichsh. heute 8 h. a.	Seehöhe: 400	1000	1500	2000	2500	3200
	0.6° 92% W 3	-2.8° 96% NNW 3	-4.2° 94% WNW 6	-5.0° 81% NW 6	-5.4° 48% NW 10	-7.0° 29% WNW 12
Drachen Aufs.	nimbushöhe 500 m von 7.0 — 8.0 m von — 3.4 auf — 2.4 von 2320 — 2910 m von — 7.3 auf — 3.3°					
	Seehöhe:					

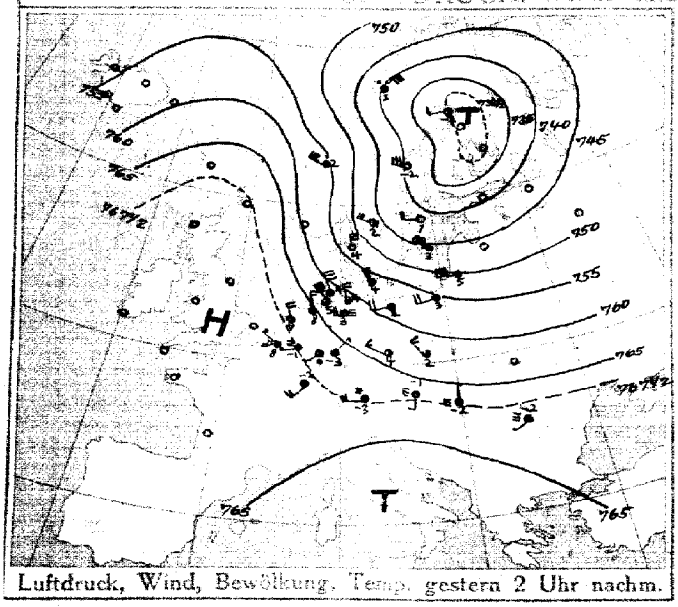
Berichtigung: Im Wetterbericht vom Sonntag, 21. November muss das Datum statt 25. November lauten: Sonntag, 21. November.

WETTERBERICHT von Mittwoch, 24. November

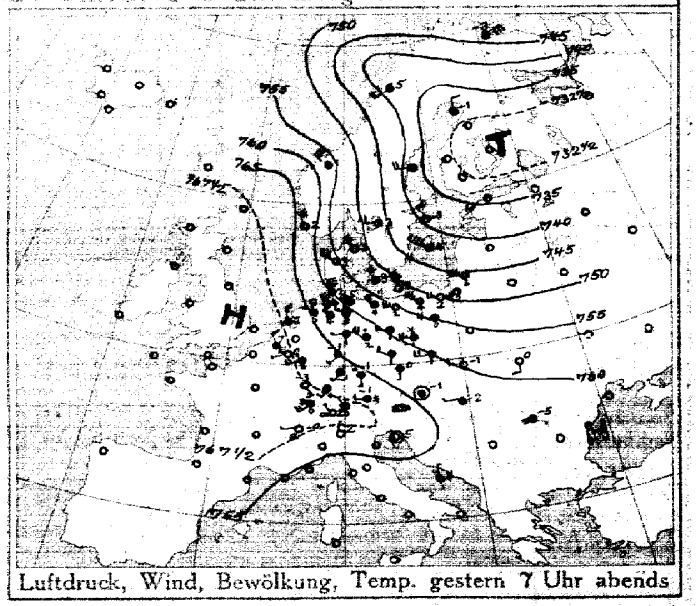
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



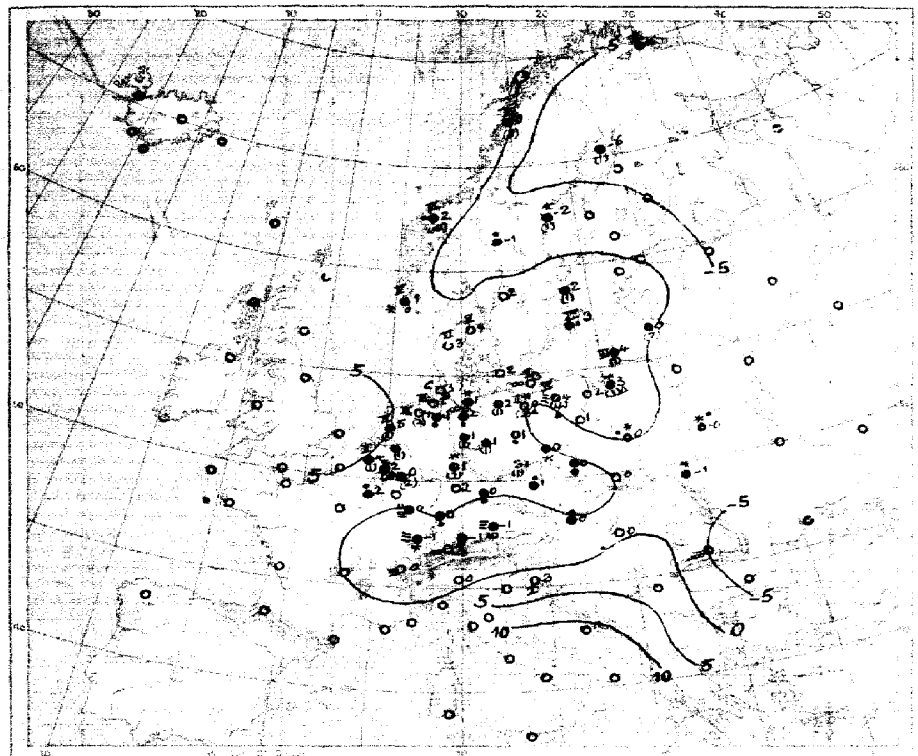
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

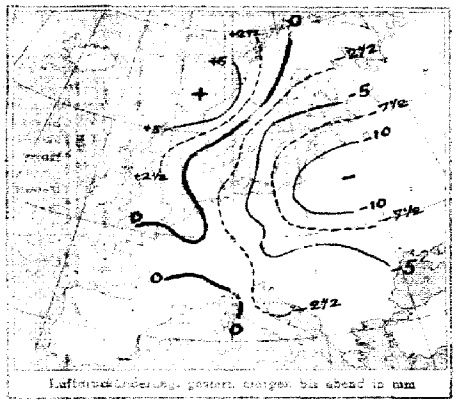
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 323

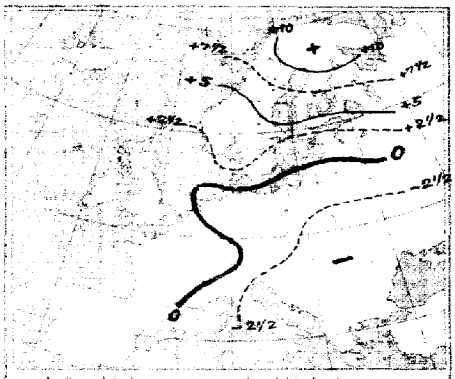


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte [illegible] Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
• Wenn Klammern fehlen, Niederschlag weniger als ein [illegible] Striche des Seegangs 8 = stürmisch



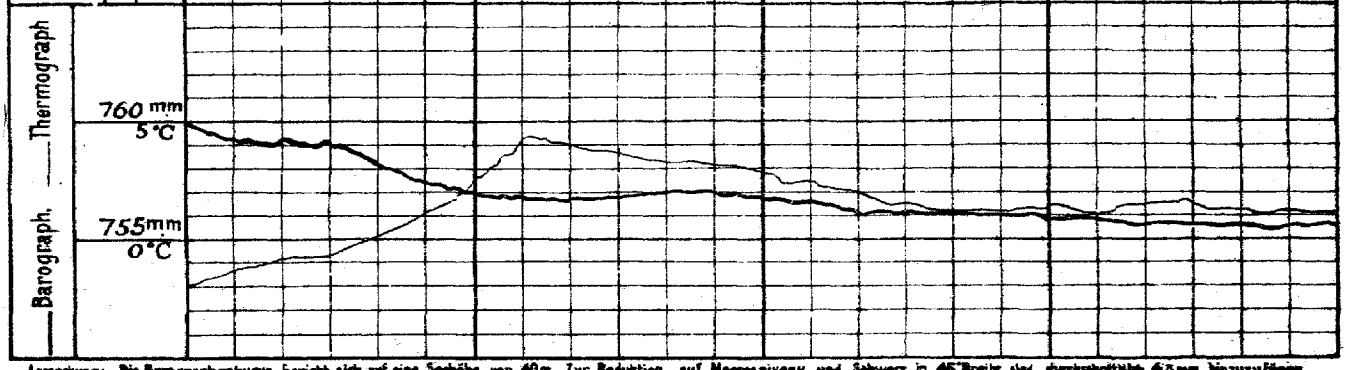
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	[illegible]	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	WNW	WNW	NW	WNW
m. p. Sek.	5.6	5.6	5.0	5.3	8.2	6.8	4.7	7.4	6.8	6.2	5.3	5.6	6.5	6.8	8.2	7.5	6.9	6.8	7.6	6.8	6.3	6.8	7.9	7.4



Anmerkung: Die Barographenkurven bezieht sich auf eine Station von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 24. November.

Die Wetterlage hat geringe Änderung erfahren. Gegenüber dem scheinbar [illegible] Tiefdruckgebiet mit nur wenig Kern nordwärts vorhandenen Hochdruckgebiet liegt ein Drucksattel von Rußland bis nach dem Nordmeer. Der Hochdruck ist um den Betrag unbedeutend fortgeschritten. Im übrigen sind Druckgegensätze kaum vorhanden. Das Wetter ist überwiegend heiter, bis auf der Nordseeküste unbeständig bei mäßigen, an der Küste frischen, stark böigen, zeitweise bis steifen südlichen Winden; der Nordosten hatte vereinzelt, das übrige Gebiet meist nur leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 25. November.

NORDSEE: Meist heiteres Wetter mit vorherrschender Trockenheit bei schwachen Winden aus nördlichen Richtungen, zum wahrscheinlich Niederschlag.

OSTSEE: Westen: Vorherrschende Fortdauer der [illegible] veränderliche Temperatur bei schwachen bis böigen Winden aus nördlichen Richtungen, meist ohne nennenswerte Niederschläge.

Osten: Meist heiteres, ziemlich trockenes Wetter mit vorherrschend starken böigen Winden aus südlichen Richtungen, meist ohne nennenswerte Niederschläge.

Sturmwarnungen: Gegenwärtig 5¼ h morgens. Offenbleiben. Signalball [illegible] Nordweststurm.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Raye, Düsseldorf

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* / Änd. i. letzten 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Mallinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont Laon.	8	70.4	NW 2	4	2	2 +1	•			2.
8[30]	42.1	N 3	2	7	5	Paris Ostende.	8	70.7	N 5	•	5	0 0	•	8	1	2.
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	7 48.5	WSW 1	8	0	2	Holl. u. Belg.: Brissel	8	7 49.5	NNW 1	4	2	2 +0.5	2	3	-4	2
—	48.7	N 2	3	1	2	Arlon Brügge	8	49.9	N 2	4	5	5 +0.3	1	7	1	6 Sa. 5
7[30]	47.5	NNW 2	3	4	4	de Bilt	8	49.9	NW 3	4	3	5 +0.2	•	5	-2	
7	48.5	NNW 2	3	7	6	Vlissingen	8	50.0	NNW 2	3	4	5 +0.4	1	9	4	See: 2
7	49.1	NNW 5	4	6	5	Helder	8	49.3	NNW 6	4	5	1 +0.1	1	8	4	See: 4
7	7 52.4	NW 6	1	3	0	Dänem.: Skagen	8	7 51.2	NNW 6	0	4	2 +1.0	0	5	3	See: 6
9	55.4	WNW 8	3	3	2	Hanstholm	8	51.5	NNW 6	0	3	2 +0.7	0	5	2	See: 6
7	53.8	NW 6	4	3	2	Kopenhagen	8	53.9	NNW 3	1	2	0 +0.2	0	6	1	
7	52.6	NW 9	1	2	2	Bornholm	8	52.2	NNW 9	00	3	0 +0.3	0	6	2	See: 2
8	7 48.6	ENE 6	4	-3	2	Norwg.: Vardö	8	7 52.9	NE 6	4	-4	2 +1.0	•	-1	-4	See: 4
7	39.7	SW 5	4	5	4	Bodö	8	48.4	E 4	4	0	2 +2.0	8	0	0	See: 2
7	55.9	NW 8	•	1	9	Christiansund	8	00.5	NW 7	3	2	2 +0.6	10	2	-0	See: 6
7	60.1	NNW 6	5	2	5	Skudenes	8	61.7	N 10	*	1	0 0	•	2	-4	See: 5
7	7 35.4	N 2	4	-1	1	Schweden: Haparanda	8	7 43.1	N 6	4	-6	2 +2.2	1	0	-7	See:
7	36.9	W 4	4	1	1	Hernösand	8	43.3	NW 6	*	-2	2 +3.0	1	3	-3	See:
7	37.6	NW 4	2	-1	4	Stockholm	8	41.8	WNW 4	4	2	2 +0.1	1	5	-1	See:
7	42.4	WNW 7	3	4	4	Wisby	8	44.2	NNW 8	4	3	5 +0.6	•	5	0	See: 7
7	45.5	W 4	1	3	2	Karlstad	8	49.2	WNW 6	4	2	2 +2.0	•	9	-1	
9[30]	7					Rußland: Hangö	7[30]	7								
1						Helsingfors	7[30]									
9[30]						Tammerfors	7[30]									
9[30]						Kuopio	7[30]									
9[30]						Uleaborg	7[30]									
9[30]						Nikolaistad	7[30]									
9[30]						Archangelsk	7[30]									
7						St. Petersburg	7[30]									
9[30]						Libau Mitau	7[30]	7 42.8	SW 2	4	0	2 70	07			Bodenminimum: 2 Schneehöhe:
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]									
9[30]						Moskau	7[30]									
9[30]						Wilna	7[30]									
9[30]						Gr.-kl. Dwanowo	7[30]	7 51.6	W 2	*	-0	7 0	•			
9[30]						Warschau	7[30]	53.0	W 4	*	0	3 0	•			6
9[30]						Kiew	7[30]									
9[30]						Charkow	7[30]									
9[30]						Odessa	7[30]									
7	7 63.9	NW	4	-1	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 61.8	WSW 3	•	0	2 +0.5	0	+1	-1	0
9[30]	62.3	S 1	4	0	3	Prag	8	62.1	W 4	4	1	5 +0.3	•	2	-3	2
9[30]	59.8	W 3	0	-1	1	Krakau	8	59.7	WSW 3	1	0	5 +0.2	0	0	-4	0
7	58.7	S 2	0	0	0	Lemberg	8	55.2	SW 3	*	-1	5 0	0	0		5
9[30]	63.5	W 1	4	-2	2	Pest	8	60.8	W 2	4	0	8 +0.8	0	+2	-2	2
7	66.1	SE 1	2	-3	2	Hermannstadt	8	62.5	SE 1	3	-6	2 +0.8	0	-1	-9	
9[30]	62.6	Still	0	5	0	Triest	8	59.7	Still	2	3	1 -0.1	0	9	3	See: 1
9[30]	61.4	N 1	0	11	1	Lesina	8	59.2	NW 3	4	11	3 -0.2	0	14	10	2 See:
9[30]	7					Belgrad (Serbien)	8[30]	7								
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9[30]	7 67.4	W 1	00	-2	6	Schwz.: Zürich	7[30]	7 68.6	NW 1	00	-3	2 +0.5	0			
9[30]	67.1	W 1	2	-0		Genf	7[30]	67.6	NE 1	=	0	0.1	0.0			
9[30]	63.9	N 1	0	2		Lugano	7[30]	60.0	N 1	0	0	0.1	0.0			
9	7					Italien: Genua	8	7								See:
9						Florenz	7									
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	7 61.3	SSE 1	1	-2.8		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 69.6	Still	1	-2.3	5 +0.8	0	-18	-32	
7	43.6	NW 9	2	-1		Sarna	8	47.8	N 4	2	-1	= =	•	—	—	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											Isländ				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 329. Donnerstag, 25. November 1915

GESTERN ABEND									HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.									LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck Ort	Luftdruck Red. letzten 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7		762.8	NW	4	5	8	Nordsee	Borkum	760.0	NW	8	4	4	+1	5	-1.0	2	6	3	6	See: 7 • Lücken.
7		62.2	WNW	5	4	4	8	Wilhelmshaven	58.7	N	4	4	1	-1	3	-1.2	3	5	1	8	
8*			NNW	7	3	3		Helgoland		NNW	6	4	0	-4	-	-	-	-	-	-	See: 6 • n. Kabbaner lang
7		61.6	N	8	3	4	8	Keitum auf Sylt	56.7	NNW	6	3	3	0	3	-1.3	1	5	2	8	8 Strm.
8*		01.0	N	7	4	4	2	Cuxhaven	57.3	NNW	6	4	2	—	3	-1.0	4	5	2	5	See:
7		59.9	NW	5	4	3	2	Hamburg	56.4	W	4	4	2	0	3	-1.2	0	4	1	8	Bod. Min.: 0.0
7		—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	W	3	4	2	—	—	—	0	4	-1	—	
8*		759.2	NW	3	0	1	0	Kiel	756.7	WNW	2	3	-1	-3	3	-1.2	0	3	-2	0	
8*		56.7	NW	2	0	3	0	Wustrow in Meckl.	53.9	NW	4	1	1	-1	3	-1.4	0	4	1	1	
7		55.4	W	4	0	1	0	Swinemünde	53.0	WNW	3	0	0	-1	3	0.5	0	4	-1	0	See: 1
7		52.1	NW	6	2	4	2	Rügenwaldermünde	50.2	NW	5	4	2	+1	3	-0.9	•	5	2	2	See: 5 Nachts & schauer.
7		50.2	WNW	3	4	3	2	Neufahrwasser	50.0	W	3	4	1	0	0	0.0	0	4	0	2	
7		48.4	W	4	4	2	5	Königsberg	49.9	WNW	2	3	-0	0	1	1.03	2	4	0	9	
7		45.7	NW	5	4	3	8	Memel	46.1	NW	1	*	1	-1	5	-0.2	6	5	1	6	See: 3
7		768.0	W	3	4	2	0	Aachen	764.9	W	4	4	1	-3	3	-0.7	5	3	1	8	
7		66.4	WNW	2	4	2	8	Kassel	60.6	W	1	*	2	0	3	-0.4	1	3	1	8	
7		62.4	W	1	•	2	8	Hannover	58.9	W	1	•	1	-1	3	-1.5	6	2	1	9	
7		60.0	WNW	5	3	2	2	Magdeburg	57.1	W	5	3	1	0	4	-0.6	•	3	1	2	* schauer.
7		60.5	WNW	5	3	2	8	Dresden	57.4	WNW	5	3	2	0	2	-0.2	3	2	-0	6	Abds. * 2 cum.
7		58.4	W	2	0	1	1	Berlin	56.0	NW	4	2	0	-1	3	-0.8	0	3	0	1	Bod. Min. -0.6
7		57.6	W	4	1	-1	0	Grünberg in Schlesien	55.2	W	3	1	-2	-2	6	+0.2	0	2	-2	1	
7		58.1	W	5	4	0	2	Breslau	55.4	W	3	4	-0	0	0	0.0	0	2	-1	1	
7		53.4	W	4	4	1	1	Bromberg	51.6	W	4	4	-1	+1	5	-0.2	0	2	-1	1	
7		769.3	NW	2	4	2	5	Metz	766.4	NW	4	4	2	-0	3	0.8	•	4	0	2	
7		69.4	SSE	3	0	0	4	Mülhausen im Elsaß	66.6	SW	3	4	-0	-2	3	-0.5	1	2	-2	4	
7		68.2	SW	2	2	1	4	Karlsruhe	64.9	SW	2	4	2	0	3	-0.7	•	3	2	2	
7		66.8	W	3	4	2	2	Frankfurt am Main	63.4	WSW	2	•	2	0	3	-0.6	1	4	1	6	
9*		66.2	NW	2	3	-1	4	Friedrichshafen	66.4	WSW	2	4	0	-1	3	-0.3	1	1	-2	4	
9*		64.8	NW	4	*	1	9	Bamberg	61.8	W	3	*	1	+1	3	-0.3	1	3	0	9	* schnee.
7		68.1	W	3	0	0	4	München	64.4	WSW	5	4	-1	0	3	-0.9	2	1	-2	6	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, T = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter														
8		657.9	NW	8	*	-6		Brocken	1148	8*	656.7	NW	7	*	-7	—	3	-0.5	11	-4	-7
9								Großer Belchen	1394	6*											
9		524.3	NW	7	1	-14		Zugspitze	2964	7	522.4	N	7	≡	-16	—	0	0	0	-12	-16
9		559.8	WNW	6	1	-10		Säntis	2500	7	558.2	NW	4	*	-13	—	—	—	—	—	—
9		696.0	N	2	4	-3		Heiden	800	7	694.4	NE	1	4	-3	—	—	—	—	—	—
9								Schneekoppe	1610	8*											
9		512.5	N	9	1	-16		Sonnblick	3106	7	511.5	NW	6	≡	-18	—	3	-0.2	2	-6	-18

Fernsicht: NE

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	744.6	NNW	8	•	6	+2	9	See:
2	Helgoland	—	NNW	8	3	2	-3	—	See:
2	Keitum	60.3	N	6	3	4	0	2	
2	Hamburg	49.0	NW	5	3	4	+1	1	
2	Kiel	59.4	NW	4	6	3	-1	0	
2	Swinemünde	55.3	WNW	4	0	5	0	0	See:
2	Neufahrwasser	49.8	WNW	4	4	4	+2	1	
2	Memel	45.5	W	4	3	4	+2	6	See:
2	Kassel	64.7	SW	2	4	2	-2	4	
2	Dresden	60.6	WNW	5	*	2	-3	8	
2	Breslau	58.0	W	4	3	2	-1	1	
2	Metz	69.9	NW	3	3	4	-1	4	
2	München	67.2	NW	6	*	0	-2	2	
2*	Aachen	768.5	W	3	4	2		2	
2*	Brüssel	69.7	W	1	•	4		2	
2*	Ostende	71.2	N	5	4	6		4	
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken: 2, 2, 4

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	770.0	NW	2	•	5	—	
2*	Helder	67.1	N	7	3	5	—	
2*	Bodö	50.5	E	3	∞	-2	—	See:
2*	Christiansund						—	See:
2*	Skudenes	761.9	NNW	9	4	2	—	See:
2*	Skagen	56.9	NNW	6	2	4	—	
2*	Kopenhagen	54.0	N	5	0	4	—	
2*	Stockholm	44.4	N	+	*	-1	—	
2*	Hernösand	47.2	NNW	6	*	-3	—	
2*	Haparanda	47.5	N	6	2	-8	—	
2*	Karlstad	51.1	WNW	8	3	2	—	
1	Ulanberg Wisby						—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	762.0	W	2	*	2	—	
2	Pest	60.3	W	6	1	3	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	62.1	SE	1	≡	4	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon. Dr. = Drachen. P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Friedrichsh. heute 8h a.

Seehöhe:	400	1000	1500	2000	2500	3000	3700
	0.9°84% W 3	-3.4°86%WSW5	-6.3°96%WNW5	-9.3°100%NW 6	-12.2°100%NW 8	-14.0°100%NW 8	-15.3°94%NNW

Ballon Aufs. Prot. vom 2950 m N.W. verschoben 2800 - 2900 m von -13.9 auf 13.3 minus wechselnd 3490 auf 3600 m. von - 17.4 auf -14.8°

Lindenberg heute 7 a h

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000
-1.8°90% W 7	-4.6°90%WNW12	-7.2°70%WNW11	-13.0°65% 2	-15.8°50%NW14	-16.0°60%NW16	-18.1°60%NW8

Ballon Abs. endlicht in 700 m in 1800 - 2000 m - 15.8 in 2300 - 2500 - 16.6 in 300 m WNW 11

Ostende heute 9 h a.

Seehöhe:	200	500	1000	1500	2000	2300
	6°84% N 5	6°84%NNW4	2°95%NNW13	3°98%NNW15	-5°64%NNW9	-9°74%NNW14	-10°85%NNW16

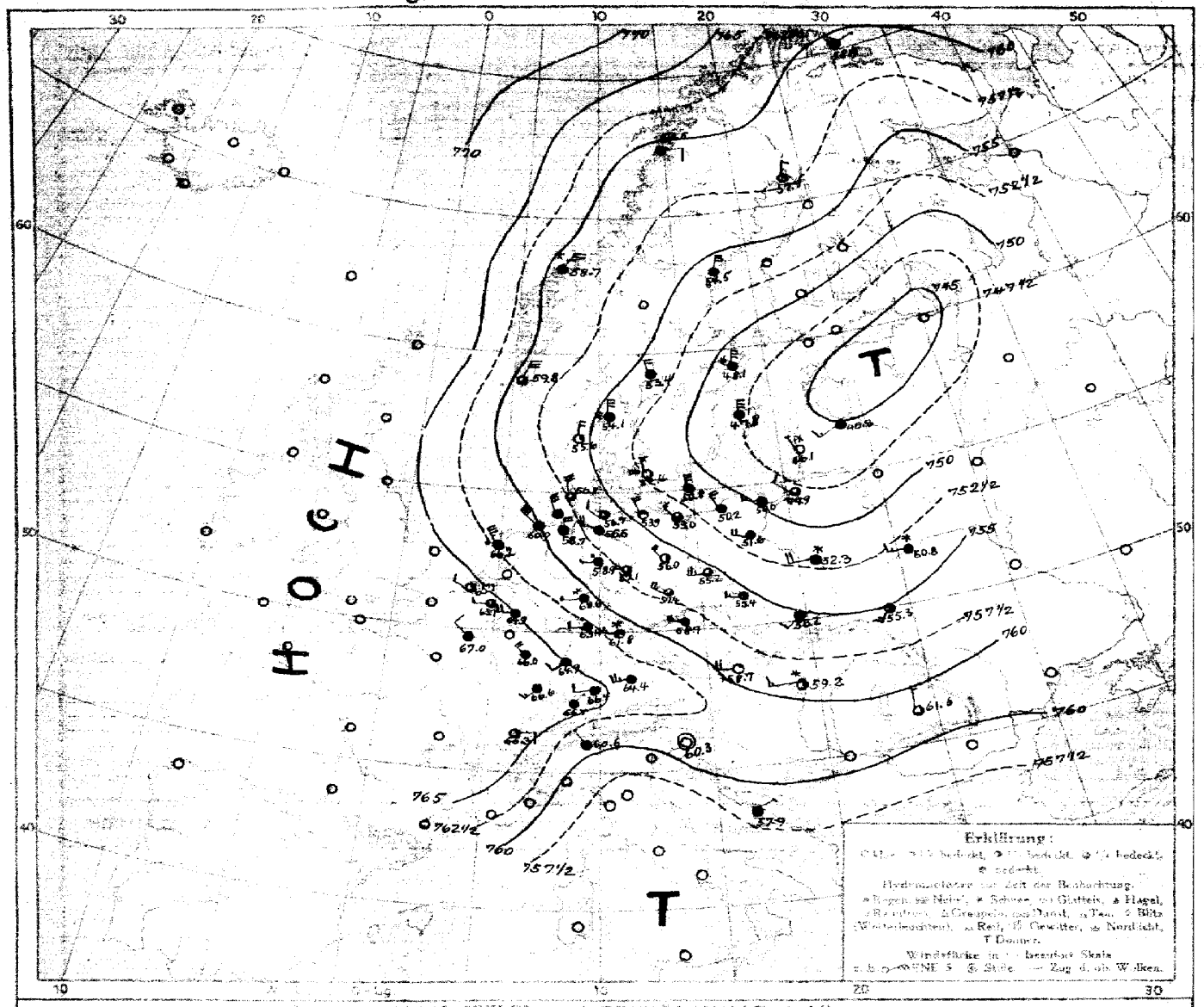
Drachen Wolken 600 m

Seehöhe:						

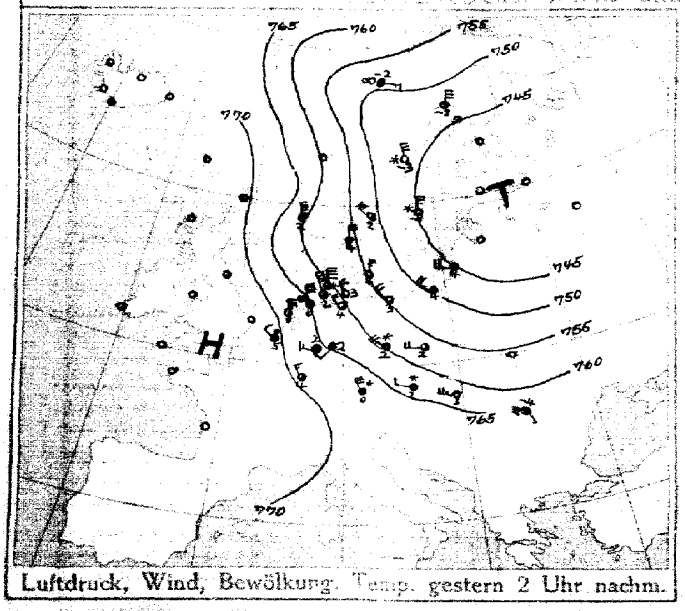
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 25. November.

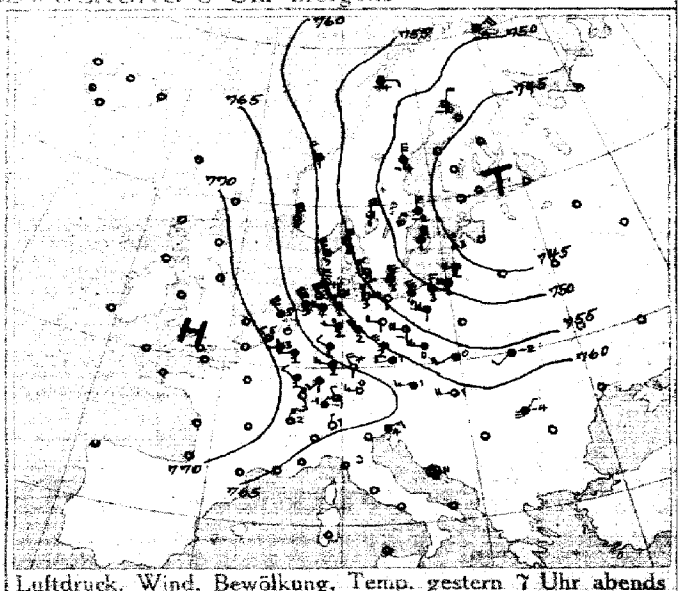
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



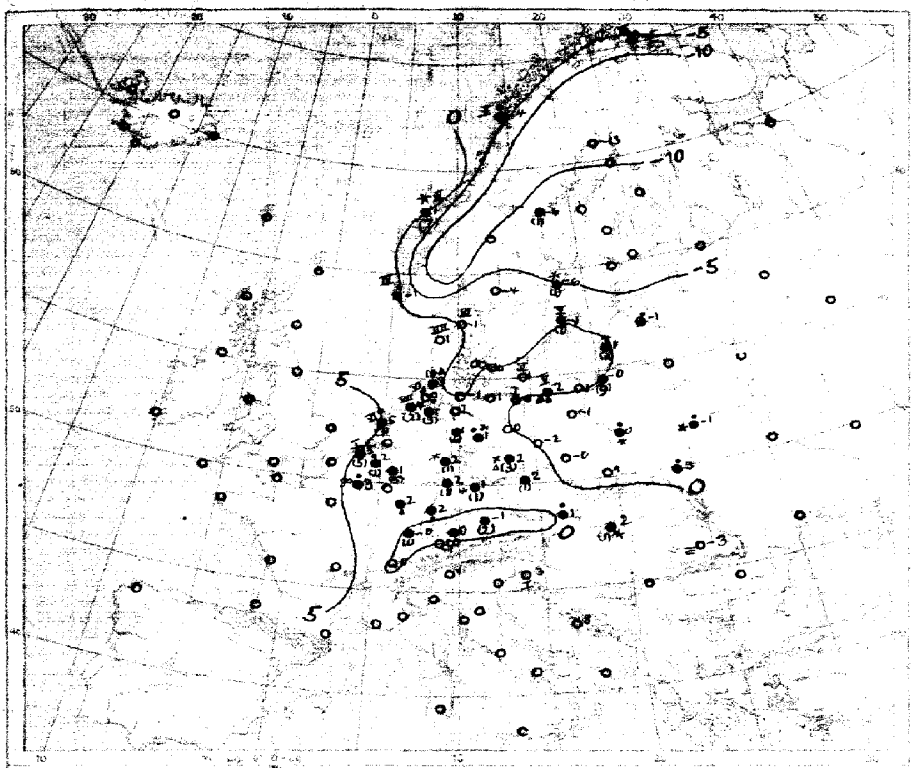
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

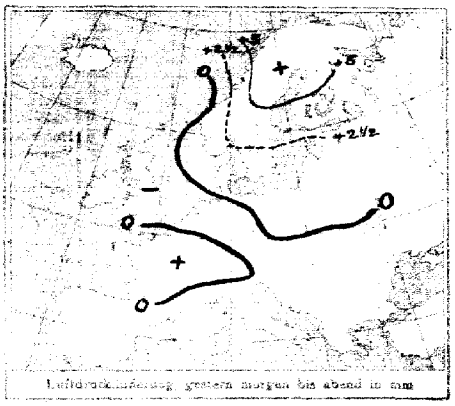
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 329.

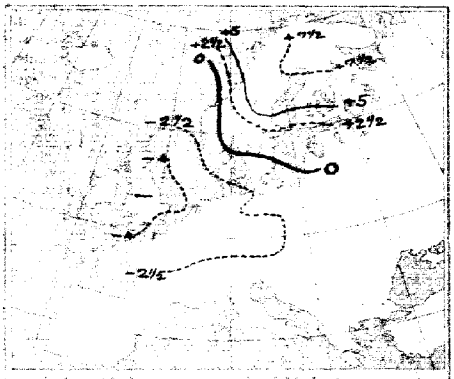


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zwischen zwei Kurven liegen Stationen, deren Temperatur gestern um mehr als 5° C verschieden war.



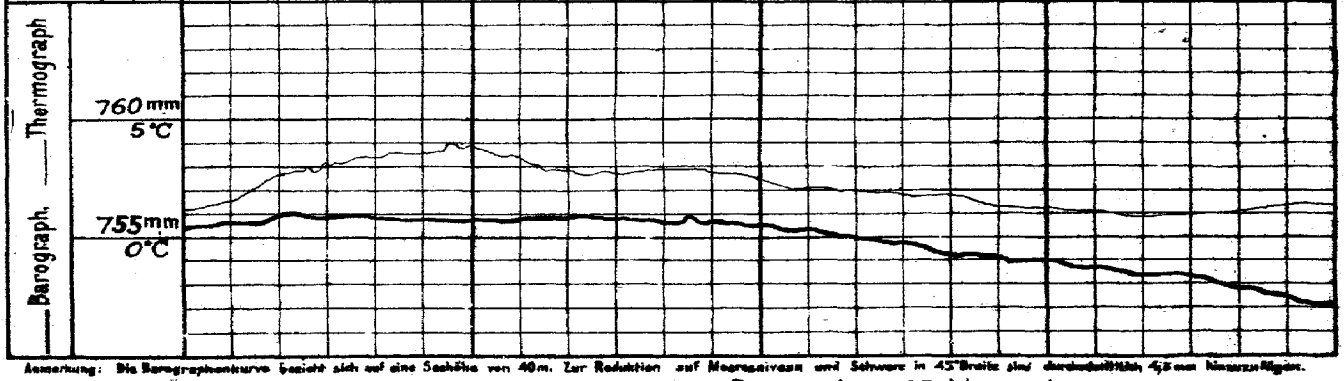
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	WNW	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WNW	W	W	W
m. p. Sek.	7.4	8.8	7.9	7.4	7.4	8.2	7.4	5.9	5.4	6.2	6.8	6.5	6.3	5.1	5.7	5.7	6.3	6.2	5.1	5.6	4.7	4.5	4.7	5.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 25. November.

Die Wetterlage hat geringe Änderung erfahren und zeigt das ausgedehnte Hochdruckgebiet von der Biskayasee bis nach Ost-Deutschland. Nordwestlich vorgelagerten Tiefdruckgebiet, das sich weiter südwestlich verlagert hat. In Südwestdeutschland herrscht bis trübes, an der Adriaküste teilweise stark böiges, westliches und südwestliches Winde mit wolkigem bis trübem Wetter mit Temperaturen nach dem Gefrierpunkt, vielfach mit Niederschlägen gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 26. November.

NORDSEE: Zunächst kaltes Wetter mit wechselnder Bewölkung und böigen Winden aus nördlichen Richtungen, Frost- oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Zunächst kaltes, vorherrschend trübes Wetter mit böigen Winden aus nördlichen Richtungen, Frost- oder geringe Niederschläge.

Osten: Zunächst kaltes, vorherrschend trübes Wetter mit böigen Winden aus nördlichen Richtungen und vereinzelten, meist leichten Niederschlägen.

Sturmwarnungen: Signale 5½ N. nachm. Ganze Küste: Zurücklassen des Signalballs Telegraphisch angeordnet

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

25. November 1915. Nr. 329.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* Ausg. (Anst.) 3 Std.	Niederschlag	Temp.-Extr. C° Max.	Temp.-Extr. C° Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7							
7						Stornoway	8								
7						Aberdeen	8								
7						Shields	8								
7						Malinhead	8								
7						Holyhead	8								
7						Yarmouth	8								
7						Valentia	8								
7						Portlandbill	8								
7						Scilly	8								
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7							See:
7						Cherbourg	8								See:
7						St. Mathieu	8								See:
7						Ile d'Aix	8								See:
7						Biarritz	8								
7						Perpignan	8								See:
7						Sicié	8								See:
7						Nizza	8								
7						Clermont Ferrand	8	67.0	NW 2	4	3	3 −1	0		2 Nachtfrost
6	70.1	N 4	•	6	8	Paris Ostende	8	66.7	NW 5	•	6	3 −0.6	•	7 3	8
5	7					Coruña (Spanien)	8	7							See:
6						Horta (Azoren)	9								See:
7	769.0	W 1	•	3	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	765.7	W 2	3	2	3 −0.6	1	4 1	4
—	64.5	N 3	4	6	8	Ostende Brügge	8	66.2	NW 3	4	6	3 −0.8	1	7 3	8 bis 4
7	67.1	WNW 3	4	5	4	de Bilt	8	63.4	WNW 2	4	3	3 −1.2	2	6 1	
1	69.1	NW 4	3	5	4	Vlissingen	8	65.7	WNW 2	3	5	7 −0.4	5	7 4	See: 1
7	66.4	NW 5	4	5	4	Helder	8	62.2	NW 7	•	6	3 −1.0	3	6 3	See: 6
7	755.9	N 6	1	3	0	Dänem.: Skagen	8	754.1	N 6	6	−1	4 +0.3	0	4 −1	See: 6
7	57.8	NW 5	3	3	1	Hanstholm	8	55.6	N 4	1	1	3 −0.4	0	3 1	See: 4
7	55.1	NW 3	0	2	0	Kopenhagen	8	52.4	NW 3	00	0	3 −0.4	0	5 −1	
7	52.3	NNW 7	1	3	1	Bornholm	8	50.8	NNW 6	4	1	0 −0.5	0	3 −1	See: 2
8	754.1	NE 5	2	−4	2	Norweg.: Vardö	8	758.9	ENE 1	•	−5	2 +0.6	•	−4 −5	See: 8
7	53.2	E 2	4	−4	2	Bodö	8	54.5	E 2	4	−4	2 +2.0	•	−2 −5	See: 2
7	60.2	NW 4	4	1	8	Christiansund	8	58.7	NE 5	4	1	0 +0.1	7	2 −2	See: 6
7	62.5	NNW 9	3	0	8	Skudenes	8	59.8	NNE 6	3	−1	0 00	•	2 −2	See: 4
7	749.2	N 4	1	−10	1	Schweden: Haparanda	8	767.9	N 2	1	−13	2 +1.8	0	−6 −13	See:
7	49.0	NNW 6	4	−4	4	Hernösand	8	54.5	NNE 6	4	−6	2 +1.5	1	−2 −11	See:
7	46.8	NNW 4	4	−2	4	Stockholm	8	48.1	N 6	*	−6	2 +0.6	1	2 −6	See: 6
7	46.1	NNW 8	4	1	5	Visby	8	47.8	N 6	4	−1	2 +0.6	1	4 −2	See:
7	52.0	NNW 6	3	1	2	Karlstad	8	53.4	NW 4	4	−4	2 +2.0	0	3 −6	
9	7					Rußland: Hangö	7	7							
9						Helsingfors	7								
9						Tammerfors	7								
9						Kuopio	7								
9						Uleaborg	7								
9						Nikolaistad	7								
9						Archangelsk	7								
7						St. Petersburg	7								
9						Riga Mitau	7	745.8	WSW 3	4	−1	2 +1	•		
9						Wischni Wolotschek	7								
9						Moskau	7								
9						Wilna	7								
9						Gomel Iwanowo	7	760.6	W 3	*	−1	0 0	•		
9						Warschau	7	52.3	W 4	*	0	4 0	•		
9						Kiew	7								
9						Charkow	7								
9						Odessa	7								
7	761.3	W 3	4	1	5	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	758.7	W 4	1	1	3 −0.6	•	2 1	
7	61.8	W 4	4	1	5	Prag	8	58.7	W 4	4	2	5 +0.4	1	2 1	
7	58.2	WSW 4	4	0	2	Krakau	8	56.2	SW 2	4	−1	5 +0.6	0	1 62	
7	56.3	SW 2	4	−2	4	Lemberg	8	55.3	SW 2	3	−3	0 0	•	−	
9	61.3	W 4	3	1	1	Pest	8	59.2	W − 3	*	2	3 −0.3	1	4 0	
7	63.2	NE 1	2	−4	2	Hermannstadt	8	61.0	N 3	3	−3	0 0	•	−4 −6	
9	60.4	ENE 3	4	11	2	Triest	8	60.5	Still	0	5	4 +0.2	0	8 3	See: 1
9	58.0	Still	3	11	2	Lesina	8	57.9	NE 1	4	8	5 +0.3	0	14 8	See:
9	7					Belgrad (Serbien)	8	7							
7						Bukarest (Rumänien)	8								
9	7					Schweiz: Zürich	7	7							
9	67.6	NNE 6	1	2		Genf	7	66.3	E 2	2	0	−0.2	0		
9	60.7	N 1	0	−1		Lugano	7	60.6	NNW 1	4	1	0	0		
9	7					Italien: Genua	8	7							See:
9						Florenz	7								
9						Venedig	8								See:
9						Livorno	8								See:
9						Rom	7								
9						Neapel	8								See:
9						Brindisi	7								See:
9						Cagliari	7								See:
9						Palermo	8								See:
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7							
7	514	NNW 8	3	−3		Särna		66.3	NW 4	4	−9	— —			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schleuderbise:

Witterungsverlauf: 5 / letzte 24 Std. 5 / 2 / 6 / 2 / 4 / 3

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Skala: Sma.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von J. Perthes'sBuchhandlung & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M. 1.5, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 330 — Freitag, 26. November 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	β* Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	759.6	N	5	2	3	8	Nordsee: Borkum	760.6	NE	1	*	−2	−5	2	+0.7	4	5	−2	6	See: 5 nachts *
7	57.7	NE	3	0	2	4	Wilhelmshaven	60.7	NE	4	2	−1	−3	2	+1.8	•	4	−3	2	
8*	—	N	5	2	6		Helgoland	—	NE	4	4	−4	8	—	—	—	—	—	—	See: 8 bew.
7	57.0	N	4	1	0	1	Keitum auf Sylt	60.4	NE	6	0	−3	−6	2	+1.0	0	3	−3	1	
8*	56.8	N	4	0	0	1	Cuxhaven	59.4	N	3	0	−2	—	2	+0.6	0	4	−2	0	See:
7	56.0	N	4	1	−1	4	Hamburg	59.1	NNW	3	*	−4	−5	2	+1.2	*	4	−4	2	Bod. Min.: −4.5
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	NW	3	*	−4	—	—	—	0	2	6	—	
8*	756.4	NW	4	1	−1	1	Ostsee: Kiel	759.4	NE	5	4	−2	−4	2	+1.0	•	1	−2	1	Leichter * fau.
8*	55.3	N	3	3	1	2	Wustrow in Meckl.	56.9	NNE	4	4	−1	−3	2	+0.6	1	1	−2	6	
7	51.5	W	2	2	−1	5	Swinemünde	53.9	N	6	4	1	0	0	0.0	8	3	−2	8	See: 5 8pm — seit 8am * gestöber.
7	49.0	NE	4	4	−0	9	Rügenwaldermünde	51.7	E	4	*	−1	−2	2	+1.7	*	2	−1	9	See: 4 tags u nachts * höhe 12cm
7	48.3	NW	3	2	0	5	Neufahrwasser	51.1	WNW	1	*	−1	−2	2	+1.1	3	2	−2	6	* höhe 8cm.
7	47.7	WNW	2	2	−2	4	Königsberg	51.7	NE	2	4	−1	−1	2	+1.7	4	2	−3	8	* " 1-5 cm.
7	46.7	N	1	4	−1	4	Memel	52.0	NNE	3	+	−3	−3	2	+1.6	2	1	−3	4	See: 1
7	762.3	WNW	4	4	1	7	Nord u. Mitteldeutschl.: Aachen	761.4	WNW	3	4	−1	−5	2	+0.4	4	2	−2	8	
7	58.1	NW	2	*	−1	8	Kassel	59.9	N	1	0	−4	−6	5	+0.6	4	2	−4	6	* höhe 5cm.
7	57.5	W	1	1	−1	8	Hannover	59.2	WNW	1	4	−5	−7	2	+1.5	1	4	−4	8	
7	55.7	WNW	4	1	−3	8	Magdeburg	58.1	NW	2	4	−4	−5	2	+0.8	3	2	−5	2	* Decke 2cm.
7	54.3	WNW	2	4	−1	5	Dresden	57.5	WNW	2	4	−4	−6	1	+0.4	5	2	−4	5	gestern früh * fau., höhe 8cm.
7	53.6	NW	3	4	−1	2	Berlin	56.5	NW	2	1	−5	−6	2	+1.0	*	2	−5	2	Bod. Min.: −5.2.
7	52.5	W	4	3	−3	1	Grünberg in Schlesien	54.6	W	3	3	−4	−4	2	+0.9	1	1	−4	6	
7	52.3	WSW	3	3	−2	8	Breslau	54.2	W	3	4	−3	−3	2	+0.9	2	1	−3	6	* Höhe 2cm.
7	49.5	W	2	1	−2	2	Bromberg	52.1	W	2	0	−5	−5	2	+1.2	1	1	−5	6	
7	762.4	W	7	4	3	5	Süddeutschland: Metz	760.7	NNW	4	+	1	−1	7	−0.5	1	5	−1	6	Nachts * fau.
7	63.9	SW	4	4	1	2	Mülhausen im Elsaß	60.1	WSW	4	4	1	−1	3	−1.0	•	2	−1	4	Nachts starker Wind; * Flocken.
7	61.6	SW	2	4	4	4	Karlsruhe	64.0	NW	1	4	0	−2	0	0.0	3	5	0	6	
7	59.6	W	2	4	3	4	Frankfurt am Main	58.7	NW	2	*	−1	−2	4	−0.2	2	4	−1	4	
9*	61.2	SW	4	4	2	2	Friedrichshafen	57.9	W	4	4	1	+1	3	−1.6	4	2	−1	6	Nachts * höhe 3cm
9*							Bamberg													
7	60.6	W	6	*	0	2	München	58.1	NE	5	*	−4	−2	3	−0.9	4	1	−4	6	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Preußische Meter												
8	653.4	NW	5	*	−10		Brocken	1146	8*	654.1	N	5	≡	−10		8	+0.2	10	−5	−11	
9							Großer Beichen	1394	8*												
9	518.6	N	8	≡	−16		Zugspitze	2964	7	516.1	N	6	≡	−19		3	−1.1	*	−16	−19	Fernsicht:
9	554.7	SW	2	*	−14		Säntis	2500	7	515	WSW	2	*	−14							
9	630.2	W	5	*	−2		Heiden	800	7	687.2	W	5	4	−2							
9							Schneekoppe	1610	8*												
9	508.7	WNW	3	*	−19		Sonnblick	3106	7	506.3	NNW	4	*	−21		3	−0.4	9	−13	−20	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	758.3	NNW	8	2	4	0	8	See: 7
2	Helgoland	—	N	5	8	2	−3		See: 5 Temperatur C° 4.4 Uhr 10.3 Uhr
2	Keitum	56.5	NNE	5	1	2	−1	1	
2	Hamburg	55.3	N	4	1	2	−1	6	Stark bew.
2	Kiel	55.7	NW	3	1	1	−3	1	GL aus NW
2	Swinemünde	51.3	NNW	4	3	0	−2	5	See: 2 zum Ank.*
2	Neufahrwasser	48.4	NW	3	4	2	0	2	
2	Memel	46.1	N	1	4	1	0	4	See: 2
2	Kassel	57.4	SW	1	4	2	−2	7	
2	Dresden	55.0	WNW	3	*	−0	−5	6	mittags *
2	Breslau	53.5	WNW	5	*	−0	−2	8	
2	Metz	63.7	S	4	1	5	0	2	
2	München	61.2	WSW	6	4	1	−1	4	
2*	Berwick	Aachen	62.9	WNW	4	*	0		
2*	Stornoway	Brüssel	63.6	NW	4	4	5		
2*	Valentia	Ostende	65.1	NW	6	4	6		
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	763.9	NNW	5	•	4	—	
2*	Helder	61.0	NNW	7	8	4	—	
2*	Bodö						—	See:
2*	Christiansund						—	See:
2*	Skudenes	59.3	NNW	5	0	0	—	See: 4
2*	Skagen	54.5	NNE	6	4	1	—	
2*	Kopenhagen	51.9	N	5	*	0	—	
2*	Stockholm	50.7	N	3	*	−4	—	
2*	Hernösand	57.0	N	6	4	−5	—	
2*	Haparanda	59.7	N	4	2	−12	—	
2*	Karlstad	55.4	N	4	4	−5	—	
1	Utsiaburg	Wisby	46.2	NE	8	4	−0	—
1	Knopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wirchni Woloczek							
0	Wien	753.2	WSW	5	4	2	—	
2	Pest	57.3	W	4	1	2	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	59.9	SE	2	4	0	—	

* bedeutet M. E. Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg

Seehöhe:

Kein Aufstieg

Ostende

Seehöhe:

8° 97% NNW 9

Lindenberg

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	2600
heute 8h.a.	−4.0° 92% WNW 6	−6.7° 80% NNW 11	−7.9° 65% WNW 9	−13.8° 65% NNW 7	−16.2° 25% NNW 6	−18.0° 65% NNW 5	−18.3° 65% NNW

Aufst. Halb bedeckt in 300 m NW z N 13.

Friedrichsh.

Seehöhe: 400	1000	1500	2100
heute 8h.a.	1.5° 95% W 12	−3.9° 90% WNW 15	−7.7° 96% WNW 15	−12.2° 89% WNW 9

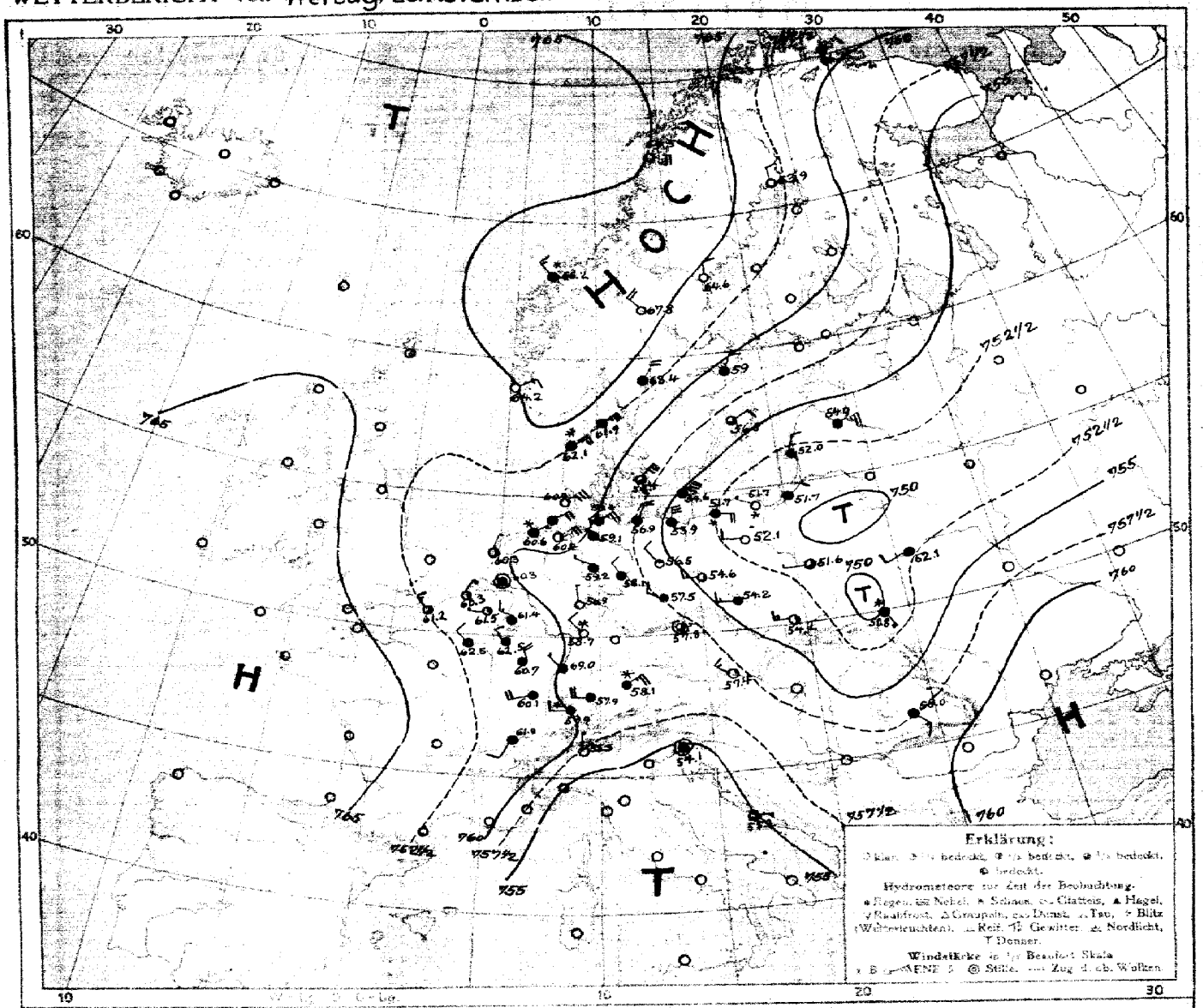
Drachen Aufs. nimb. 850–970 m. − 3.6°

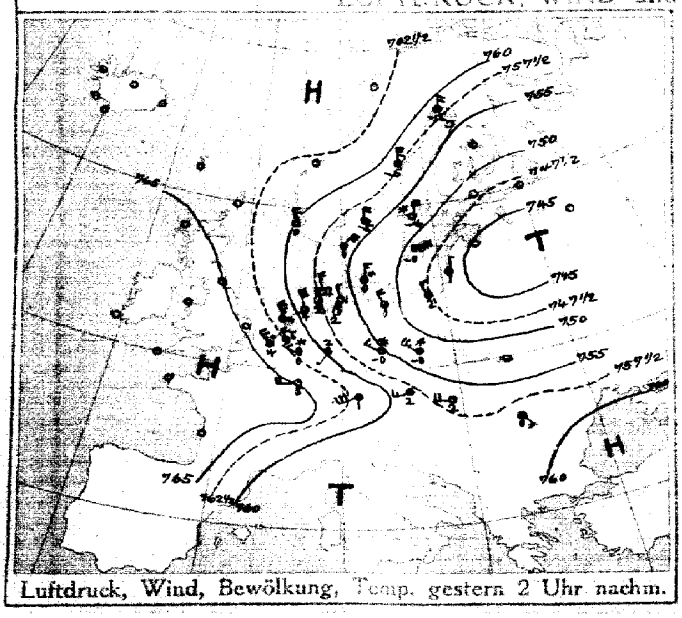
Seehöhe:

Anlage:

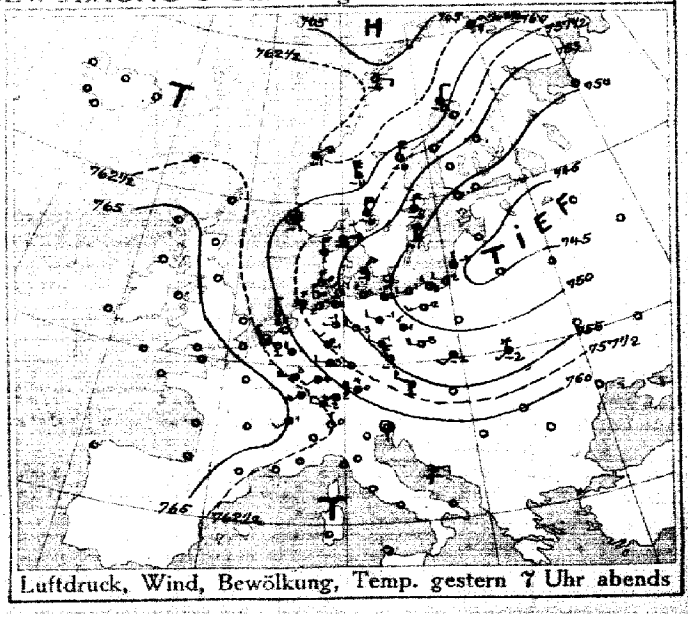
KAISERLICHE MARINE

WETTERBERICHT von Freitag 26 November





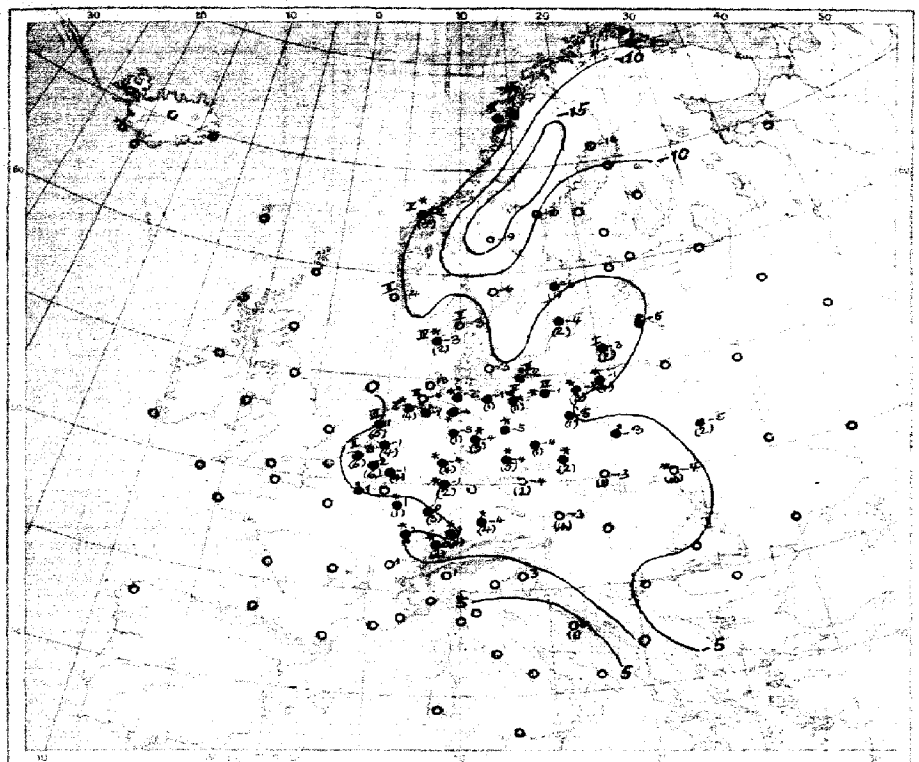
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



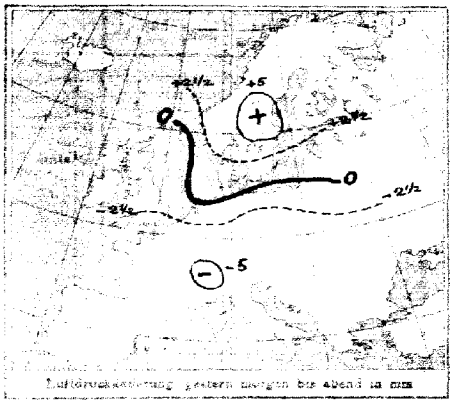
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

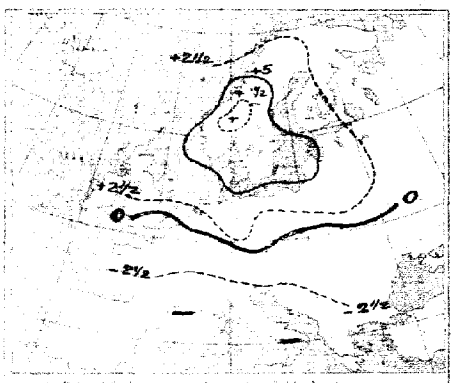
Jahrgang 40 Nr 330



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



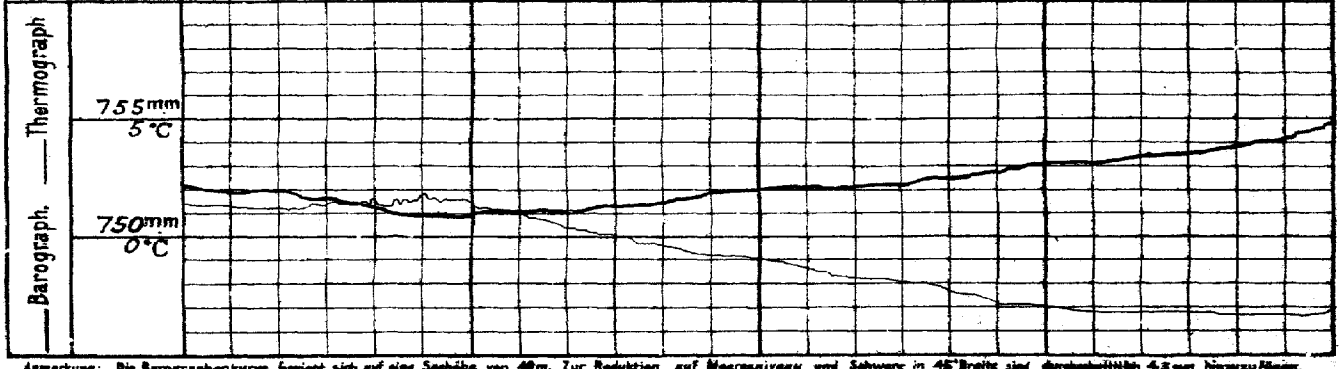
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	WNW	NW	NW	NW	NNW	NW	NW	NW	NW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
m. p. Sek.	5.4	5.1	5.0	4.8	4.8	8.5	7.9	5.6	5.8	6.2	6.2	5.2	5.6	5.3	4.7	5.3	4.2	3.4	4.3	4.5	5.3	4.5	4.7	4.5



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 26. November.

Das ausgedehnte Tiefdruckgebiet hat an Tiefe und Umfang stark abgenommen und sein Tief weiter südostwärts verlagert, während ein Ausläufer des über dem Grönlandmeer liegenden Hochdruckgebiets über Island neuerdings vorgedrungen ist. In Verbindung damit sind starke Luftdruckgegensätze bei überwiegend südlichen und westlichen, an der Küste teilweise nordöstlichen Winden, die auf der Nordsee vielfach Windstärke erreichen, entstanden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 27. November.

NORDSEE: Zwar kaltes, teilweise starkes Frostwetter und böig, meist nordöstliche Winde, hier und da strenge Windstärke.

OSTSEE: Westen: Zwar kaltes Wetter mit überwiegender Bewölkung und böigen, meist nordöstlichen Winden, kein oder geringer Windstärke.

Osten: Wechselnde Bewölkung mit Schneefall, meist leichte Windstärke bei teilweise recht starken böigen, meist nordöstlichen Winden.

Sturmwarnungen: Ostsee 4½h morgens: Nordostküste: Hangenenappen, das Signalball telegraphisch angeordnet. Heute 10½h vorm.: Küste von Rügen bis Rixhöft: Signale starke böige Nordostwinde, Signalball gehißt.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm. ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagen, Düsseldorf.

26. November

1915. Nr. 330

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Y²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf β* Anz. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Orisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont Leon.	8	62.5	NW 2		4	1	0	0 0	•		2	
8[30]	63.7	WNW 5		2	6	8	Paris Ostende	6	62.6	N 5		2	5	0	0 0	•	0	2	8
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	7 62.8	WNW 1		1	2	8	Brüssel	8	7 61.5	W 1		1	-2	0	-0.1	0	5	-3	6
—	63.5	WNW 4		4	6	8	Arlon Brügge	8	62.1	N 3		3	3	6	-0.2	7	7	2	6 See 3
7[30]	60.8	N 8		8	2	4	de Blit	8	60.3	Still		4	-1	6	-0.3	4	6	-2	
7	58.1	NW 3		•	4	4	Vlissingen	8	61.2	NW 3		3	3	6	-0.6	6	7	2	See: 2
7	60.7	N 5		2	3	8	Helder	8	60.3	NNE 1		2	1	4	0 0	6	6	1	See: 5
7	7 56.5	ENE 5		2	-2	0	Skagen	8	7 61.7	NE 5		4	-3	2	+1.2	0	3	-4	See: 6
9	58.3	N 8		3	1	2	Hanstholm	8	62.1	NE 4		4	-3	2	+1.4	2	2	-5	See: 4
7	63.3	NNE 5		3	-1	4	Kopenhagen	8	58.4	NNE 6		3	-3	2	+1.4	0	1	-4	
9	61.5	NNE 5		4	0	8	Bornholm	8	54.6	NE 8		4	-2	0	+1.2	•	0	-5	See: 3
8	7 61.2	NE 8		2	-7	2	Vardö	8	7 61.7	NE 3		4	-7	2	+0.3	•	-5	-6	See: 3
7	62.5	E 2		3	-4	2	Bodö	8	64.6	E 4		0	-8	2	+0.4	1	-4	-9	See: 2
7	62.5	NE 4		3	-1	8	Christiansund	8	66.2	NW 3		*	-2	0	+0.1	4	1	-4	See: 5
7	59.1	Still		3	-1	1	Skudenes	8	64.2	NE 3		0	-4	2	+1.1	0	0	-7	See: 2
7	7 61.2	N 2		2	-13	1	Haparanda	8	7 63.9	N 2		0	-14	5	+0.3	0	-12	-14	See:
7	59.5	N 6		3	-6	2	Hernösand	8	64.6	N 2		0	-10	2	+1.0	0	-1	-11	See:
7	63.8	N 4		4	-5	4	Stockholm	8	59.1	NNE 4		4	-6	2	+1.0	1	-4	-7	See:
7	58.2	NNW 6		4	-1	5	Wisby	8	56.9	NE 2		3	-4	3	+1.6	2	6	-5	See:
7	57.9	N 4		4	-6	2	Karlstad	8	63.4	NNE 4		4	-6	2	+2.0	0	-4	-8	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7										
7							Helsingfors	7[30]											
9[30]							Tammerfors	7[30]											
9[30]							Kuopio	7[30]											
9[30]							Uleaborg	7[30]											
9[30]							Nikolaistad	7[30]											
9[30]							Archangelsk	7[30]											
7							St. Petersburg	7[30]											
9[30]							Riga Mitau	7[30]	9 54.0	ENE 5		4	-5	2	+2	•		2	
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]							Moskau	7[30]											
9[30]							Wilna	7[30]											
9[30]							Iwanowo	7[30]	7 52.1	WSW 2		4	-6	2	+1.9	2		5	
9[30]							Warschau	7[30]	51.0	W 1		5	-3	2	+2.0	•		4	
9[30]							Kiew	7[30]											
9[30]							Charkow	7[30]											
9[30]							Odessa	7[30]											
7	7 55.9	WNW 2		4	2	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 57.4	WNW 3		1	-3	0	0 0	4	3	-5	
9[30]	56.0	NW 3		3	-1	6	Prag	8	57.8	Still		3	-4	5	+0.3	2	3	-5	
9[30]	53.1	SW 2		4	-2	3	Krakau	8	54.2	W 3		2	-3	0	+0.9	1	0	-4	
7	52.5	SW 1		*	-2	5	Lemberg	8	50.8	SE 1		*	-4	3	+1.0	18			
9[30]							Pest	8											
7	59.9	SE 1		2	-3	1	Hermannstadt	8	58.0	SE 3		4	-6	7	-0.2	0	1	-6	
9[30]	57.0	Still		2	5	1	Triest	8	54.1	Still		4	3	4	0 0	0	9	3	
9[30]	55.0	E 2		3	9	1	Lesina	8	55.2	E 1		3	6	3	-0.9	1	11	6	
9[30]	7						Belgrad (Serbien)	8[30]	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
7[30]	7 63.2	W 2		4	1	2	Schweiz: Zürich	7[30]	7 59.9	W 2		*	0	3	-0.6	2			
9[30]	64.1	SW 2		4	1	—	Genf	7[30]	61.9	SSW 2		4	1		-0.2	0			
9[30]	57.5	N 1		8	0	—	Lugano	7[30]	55.6	N 1		0	1		-0.1	0			
9	7						Italien: Genua	8	7									See:	
9							Florenz	7											
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7 72.9	S 2		0	-36	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 70.9	Still		0	-3.1	4	-0.4	0	-31	-37	
7	60.4	NW 4		4	-11	—	Sarna		67.8	NW 4		0	-19			0	—	—	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: — Schneehöhe: —

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 — 5 Regen über * — 6 — 5 — 0 See: — 2 See:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 331 — Sonnabend, 27. November 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	7[0]5.1	NNE	4	4	0	8	Borkum	7[0]4.4	NE	1	2	−1	−4	2	+1.1	2	0	−2	5	See: 4
7	65.4	NE	6	4	−2	8	Wilhelmshaven	64.7	NE	5	0	−3	−5	2	+1.2	X	−1	−3	2	p.m. ≡ Schauer
8*	—						Helgoland		N	4	2	−4	−8	—	—	—	—	—	See: 3
7	—	NNE	6	2	−4	—	Keitum auf Sylt	09.8	NE	4	1	−4	−7	2	+1.0	0	−2	−4	1	
8*	63.3	NE	5	0	−2	0	Cuxhaven	68.7	NE	3	0	−3	—	2	+0.8	3	−1	−5	0	See:
—	63.7	NNW	3	4	−4	4	Hamburg	68.0	NNW	3	0	−6	−7	2	+1.4	1	−2	−6	4	Bod. Min.: −7.5
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	NNW	1	0	−10	—	—	—	2	−2	−10	—	Reif. Nebel 5 cm.
8*	70[0].3	NE	5	4	−2	8	Kiel	70[0].7	NE	5	1	−3	−5	2	+1.3	X	−1	−4	6	* 7a. Uhr.
8*	61.9	NE	4	4	−2	5	Wustrow in Meckl.	66.3	NNE	3	4	−3	−5	2	+1.0	1	−1	−3	5	
7	59.4	NNE	4	4	1	8	Swinemünde	63.9	NNE	4	3	−1	−2	2	+1.1	4	2	−1	8	See: 3 Wende ≡ Schauer
7	57.6	NE	5	2	0	4	Rügenwaldermünde	61.7	NNE	6	4	0	−1	5	+0.6	15	2	−3	9	See: 5[0]a.m. Nachts ≡ Höhe 24cm
7	56.9	E	3	3	−1	8	Neufahrwasser	62.2	E	3	3	−3	−4	2	+1.4	5	1	−4	8	
7	57.3	NE	3	4	−4	4	Königsberg	62.1	ENE	3	3	−6	−6	2	+1.3	1	0	−8	4	1 cm. 11 cm.
7	57.6	NE	3	X	−5	5	Memel	62.2	NE	3	4	−6	−6	5	+1.0	1	−3	−7	5	See: 0
7	745.0	N	1	0	−3	0	Aachen	7[0]4.0	NNE	2	3	−4	−8	2	+0.7	0	0	−5	2	
7	2[0]2.2	WNW	2	4	−4	2	Kassel	0[0]1.8	NW	3	4	−5	−9	2	+0.8	0	0	−6	2	
7	64.3	NW	1	2	−3	4	Hannover	67.0	NNW	1	1	−2	−6	2	+1.2	X	0	−5	5	
7	62.5	NW	4	0	−5	2	Magdeburg	66.1	NNW	3	4	−4	−4	2	+1.0	X	−1	−5	2	
7	60.0	WNW	4	X	−3	5	Dresden	64.8	WNW	5	X	−5	−7	2	+1.0	4	−3	−6	6	machen all Höhe 13 cm.
7	60.2	NW	4	4	−1	5	Berlin	64.3	N	1	4	−3	−4	2	+1.0	1	0	−3	5	Bod. Min.: −4.2
7	57.5	W	3	4	−2	2	Grünberg in Schlesien	62.4	NW	2	4	−4	−4	2	+1.0	1	−1	−4	5	* Höhe 1 cm
7	57.5	W	5	4	−3	4	Breslau	62.1	NE	1	4	−4	−4	2	+1.0	4	−2	−4	6	
7	58.7	N	2	6	−2	2	Bromberg	62.2	N	2	3	−5	−5	2	+1.5	0	0	−5	2	
7	703.8	NE	3	4	−1	5	Metz	709.2	NE	2	0	−7	−11	2	+0.9	5	3	−7	5	— ≡ Tau, Höhe 5 cm.
7	63.4	NNE	3	3	0	4	Mülhausen im Elsaß	68.0	N	3	1	−6	−8	2	+0.4	1	2	−6	6	
7	63.8	NW	2	0	−2	1	Karlsruhe	68.1	NNW	1	X	−4	−6	2	+0.9	X	1	−6	6	
7	64.4	NE	1	1	−3	4	Frankfurt am Main	68.3	NNW	1	4	−4	−5	2	+1.2	1	3	−4	4	
9*	64.2	N	2	3	−4	4	Friedrichshafen	68.3	E	2	0	−12	−12	2	+0.8	2	2	−12	4	— * 7[0]h. 4 cm.
9*	64.8	NW	2	1	−3	1	Bamberg	67.9	SSE	1	X	−10	−10	2	+0.8	1	0	−13	6	* Höhe 5 cm.
7	63.4	NW	4	1	−6	4	München	68.4	W	2	3	−9	−7	5	+0.8	3	−3	−11	4	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

					Seehöhe Meter													
8	658.5	N	5	≡	−11	Brocken	1148	8*	669.8	N	4	≡	−12	—	6	+0.6	1	−9	−13	6	
9						Großer Belchen	1394	8*						—						—	Fernsicht:
9	517.4	N	3	≡	−23	Zugspitze	2964	7	518.2	N	4	0	−24	—	5	+0.4	X	−17	−24	—	
9	565.0	NW	5	*	−19	Säntis	2500	7	554.2	NW	2	0	−21	—			—	—	—	—	
9	641.8	NW	1	4	−18	Helden	800	7	693.7	N	1	0	−16	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*						—			—	—	—	—	
9	506.0	N	5	*	−24	Sonnblick	3106	7	506.5	NE	5	≡	−27	—	1	+0.4	11				

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	7[0]4.1	NNE	4	4	0	−4	8	See: 5* 4 cm
2	Helgoland	—	NE	5	3	−4	−8	—	See: 4 Höhe: 20 cm.
2	Keitum	63.9	NNE	5	2	−3	−6	1	
2	Hamburg	61.6	N	3	*	−2	−5	9	wiederholt die ganze Zeit * Schnee
2	Kiel	62.0	NE	5	*	−2	−6	8	
2	Swinemünde	56.8	NNE	5	*	0	−2	8	See: 5 a.m. * Schauer
2	Neufahrwasser	54.0	NNE	5	3	1	−1	8	
2	Memel	56.2	NE	4	4	−4	−5	2	See: 1
2	Kassel	61.6	NNW	1	1	−2	−6	0	
2	Dresden	55.5	WNW	3	2	−3	−7	4	
2	Breslau	55.9	WNW	4	4	−3	−5	6	
2	Metz	61.3	NW	3	X	1	−4	4	
2	München	60.0	E	2	*	−4	−6	6	
2*	Berwick	Aachen 7[0]2.8	N	2	1	−1	—	1	
2*	Seemanns	Brüssel 62.3	N	3	4	1	—	9	
2*	Helgoland	Ostende					—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

obere Wolken!

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	7[0]3.9	NE	4	3	1	—	
2*	Helder	64.5	E	1	3	0	—	
2*	Bodö	60.0	E	1	0	−9	—	See:
2*	Christiansund	66.4	SW	2	1	0	—	See:
2*	Skudesnes	66.8	S.E.		0	−2	—	See:
2*	Skagen	64.2	NNE	5	4	−2	—	
2*	Kopenhagen	60.7	NNE	5	4	−2	—	
2*	Stockholm	60.7	NE	4	4	−5	—	
2*	Hernösand	65.4	N	2	0	−8	—	
2*	Haparanda	64.6	N	2	0	−9	—	
2*	Karlstad	65.6	N	2	0	−8	—	
1	Lissabon	Wasby					—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisztyt Weleischek						—	
0	Wien	7[5]6.7	W	2	4	−1	—	
2	Pest	55.7	W	2	0	−1	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	55.6	SE	4	4	1	—	

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

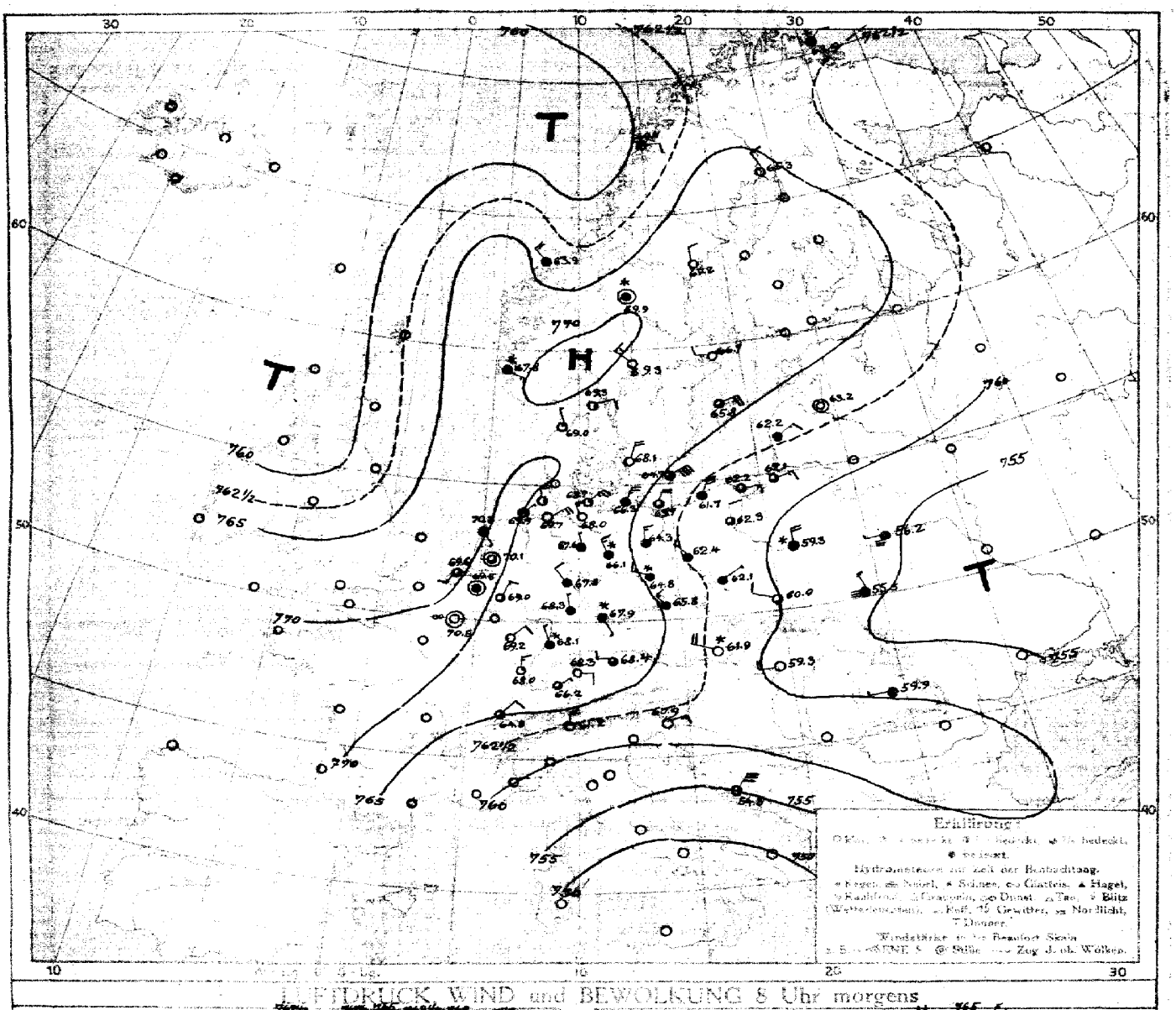
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Lindenberg heute 7-8 h.a.	Seehöhe: 122	500	1000	1500	1800	
	−4.3° 96% NW 2	−6.2° 100% NW 2	−7.7° 100% NNW 8	−11.9° — N 10	−13.1° — N 11	
Ballon Abst.	beobachtet in 670 m. leichter * Zoll Isot. zwischen 430 u. 570 m. von −6.2°					
Friedrichsh. heute 8h a.	Seehöhe: 400	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000
	−10.7° 45% NNE 2	−4.6° 74% NNE 1	−13.1° 99% NNE 1	−16.4° 82% NNW 3	−19.7° 87% NNW 4	−21.2° 51% NNE 4	−23.7° 41% NNE 5	−30.7° 52% NNE 7
Ballon Aufs.	Stratus T.M. zwischen 400 u. 500 m. v. −10.8 auf −8.0 u. zwischen 2700 u. 2760 m. von −21.1 auf −20.4°							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

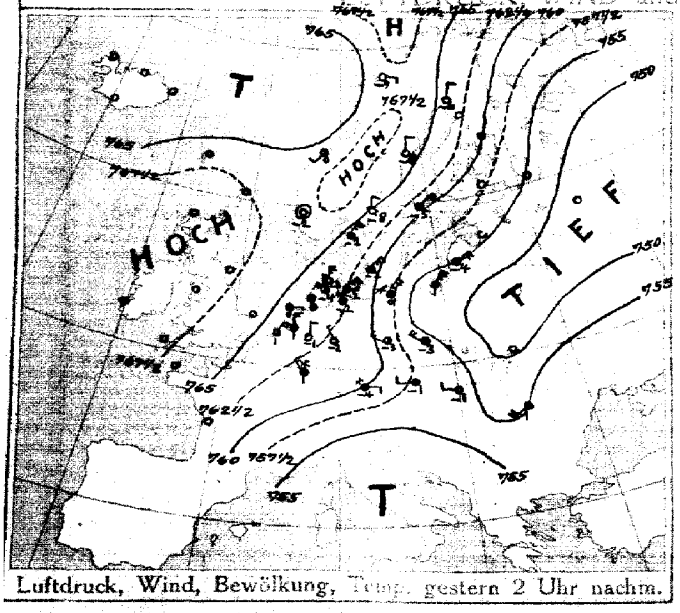
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 27. November.

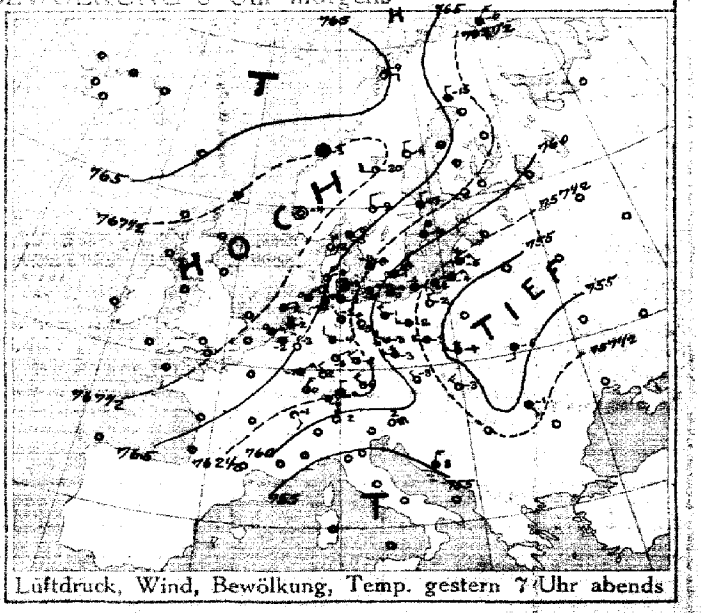
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



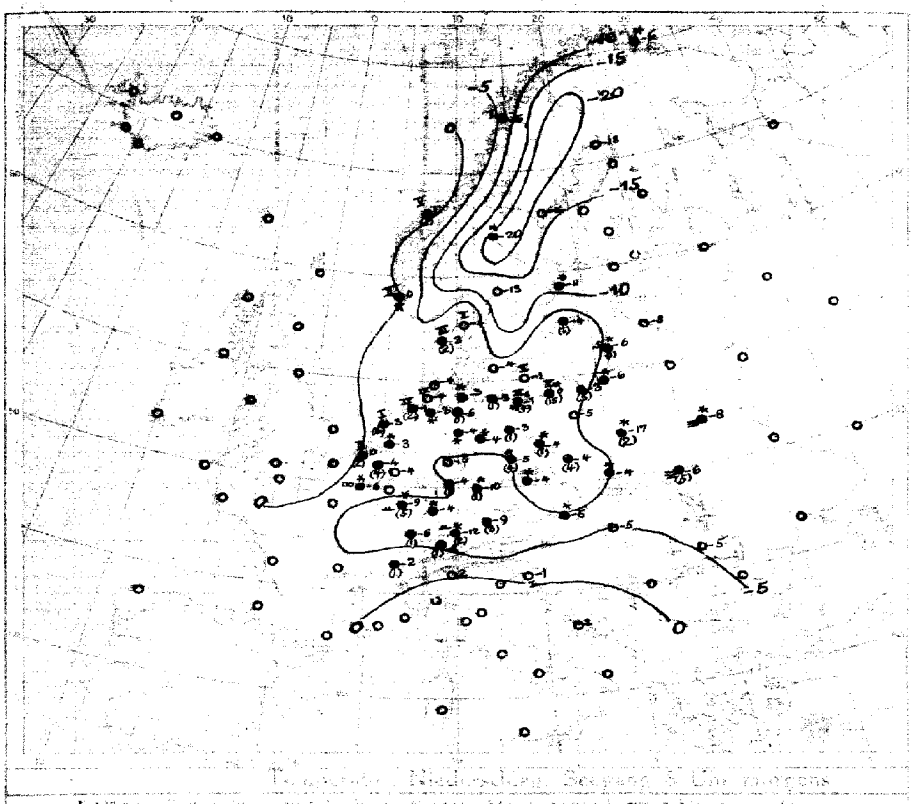
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

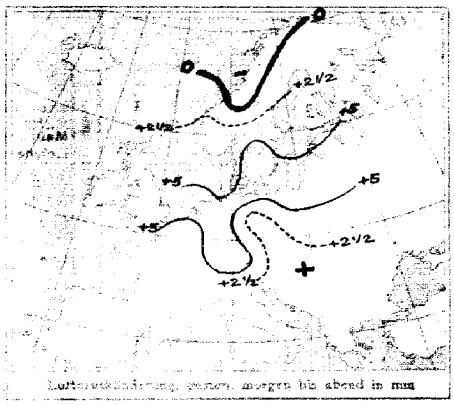


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

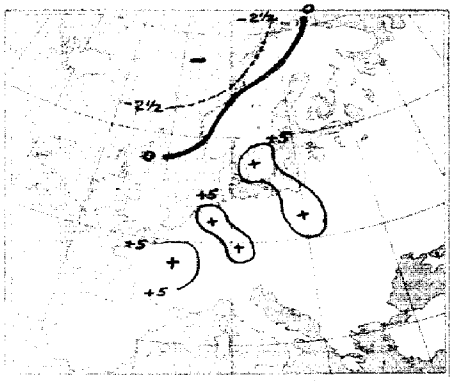
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 331





Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NNW	NW
	m. p. Sek.	4.2	5.3	4.5	4.5	5.6	6.5	6.2	5.6	5.6	5.3	5.3	5.3	5.6	4.7	4.7	4.8	5.7	5.0	5.3	5.6	5.2	4.2	5.3	5.0

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 27. November.

Das in seinem westlichen Teile verstärkte Hochdruckgebiet hat sich ostwärts verlagert und verstärkt sich noch. Von Frankreich nach Finland, weiterhin Rückläufer des vorherigen Hochdruckgebiets über Mitteleuropa eine mäßig tiefe über Ostpreußen gelegt. Diese sind nur das von Rußland nach Südrußland vorgedrungene Hochdruckgebiet zurückgewichen ist. In Südskandinavien herrscht bis nach Finnland, an der Küste noch stürmische Stärke bezogen, sonst nördlichen bis nordöstlichen Winden in Nordseeküstengebiet und im Alpenvorland vielfach frisches, sonst überwiegend leichter Wind, vielfach strengen Frost im Binnenland und Schneefällen, Regenmengen im Norden, sonst überall [illegible] Niederschläge, Regenmengen meist 24 cm Schneehöhe.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 28. November.

NORDSEE: Frühnebel, mäßiger Frostwetter mit zunehmender Bewölkung und meist leichten bis schwachen Winden, überwiegend nördlichen Richtungen, zunächst trocken, später Niederschläge möglich.

OSTSEE: Westen: Frühnebel, Frostwetter, meist leichte bis schwache, südliche Winde.

Osten: Frostwetter mit wechselnder Bewölkung und leichten bis mäßigen Winden meist aus nördlichen Richtungen, Keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Druck von A. Bagel, Düsseldorf.

27. November. 1915. Nr. 331

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
8 M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		8 M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7						Großbritannien: Lerwick	8	7							
7						Stornoway	8								
7						Aberdeen	8								
7						Shields	8								
7						Malinhead	8								
7						Holyhead	8								
7						Yarmouth	8								
7						Valentia	8								
7						Portlandbill	8								
7						Scilly	8								
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7							See:
7						Cherbourg	8								See:
7						St. Mathieu	8								See:
7						Ile d'Aix	8								See:
7						Biarritz	8								See:
7						Perpignan	8								
7						Sicié	8								See:
7						Nizza	8								See:
7						Clermont Laon	8	700.5	Still	∞	−0	2	+1	*	5
7						Paris Ostende	8	64.7	SSW. 3	*	0	1	+1.0	*	6	−1	2.
6	7					Holl. u. Belg.: Coruña (Spanien)	8	7							See:
6						Horta (Azoren)	9								See:
7	760.2	NE	1	1	−2	2	Brüssel	8	769.8	Still		4	−4	2	+0.4	4	1	−10	2
—	60.4	ENE	2	0	1	4	Ostende Brügge	8	69.5	SSW 2		4	0	4	+0.4	*	5	−2	4 See 1
7	60.6	NE	1	*	−2	1	de Bilt	8	70.1	Still		3	−3	2	+1.0	*	2	−5	
7	60.8	ENE	3	1	0	8	Vlissingen	8	67.6	SSW 3		3	0	2	+0.7	2	4	−1	See: 3
7	60.5	ENE	1	1	−2	4	Helder	8	70.2	SSE 1		4	−3	2	+1.2	6	2	−5	See: 1
7	766.7	NE	4	1	−3	2	Dänem.: Skagen	8	769.3	NNE 2		2	−4	5	+0.2	0	−1	−5	See: 2
7	66.2	N	4	3	−3	8	Hanstholm	8	69.0	NNW 1		1	−3	2	+0.3	2	−2	−5	See: 3
7	63.1	NE	6	4	−3	2	Kopenhagen	8	67.1	NNE 5		0	−4	2	+1.2	0	−2	−5	
7	60.2	NE	7	4	−1	2	Bornholm	8	67.7	NE 8		3	−1	0	+1.7	0	−1	−4	See: 2
8	762.4	NNE	3	4	−6	2	Norwg.: Vardö	8	763.0	NE 2		*	−6	0	0.0	2	−6	−9	See: 3
7	64.0	E	2	0	−9	0	Bodö	8	60.6	E 2		1	−5	3	−1.5	0	−8	−9	See: 2
7	62.2	Still		3	−2	8	Christiansund	8	63.9	NW 4		4	1	3	−1.2	1	−1	−3	See: 5
7	68.2	Still		0	−4	0	Skudenes	8	67.8	ESE 3		*	0	3	−0.8	*	−2	−7	See: 2
7	763.3	N	2	4	−15	1	Schweden: Haparanda	8	765.3	NNW 2		0	−18	0	0.0	0	−15	−19	See:
7	66.7	N	2	0	−11	0	Hernösand	8	67.2	N 2		0	−16	0	0.0	0	−7	−19	See:
7	63.7	N	2	4	−7	5	Stockholm	8	60.7	W 2		4	−11	2	+0.8	*	−5	−11	See:
7	61.4	NNE	6	4	−4	4	Wisby	8	65.8	ENE 4		3	4	2	+1.8	1	−2	−10	See:
7	67.1	N	2	2	−9	1	Karlstad	8	67.3	NW 2		0	−13	5	+1.0	0	−6	−14	
7	7					Rußland: Hangö	7	7							
7						Helsingfors	7								
7						Tammerfors	7								
7						Knopio	7								
7						Uleaborg	7								
7						Nikolaistad	7								
7						Archangelsk	7								
7						St. Petersburg	7								
9						Riga Mitau	7	63.2	Still		0	−8	2	+1.2	0				
9						Wisckni Wolotschek	7								
9						Moskau	7								
9						Wilna	7								
9						Gorki Iwanowo	7	56.2	W 1		5	−8	2	0	*				
9						Warschau	7	59.3	N 4		*	−17	2	0	2	—	—		
9						Kiew	7												
9						Charkow	7												
9						Odessa	7												
7	758.6	NW	1	3	−3	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	761.9	WNW 4		*	−5	5	+0.4	*	3	−5	
9	60.8	W	3	*	−3	0	Prag	8	66.8	NW 3		4	−4	0	+1.2	*	−2	−5	
9	57.9	WNW	5	*	−4	1	Krakau	8	60.0	WNW 2		3	−4	0	+0.9	0	−2	−5	
7	54.4	S	2	1	−6	4	Lemberg	8	55.5	NNW 1		*	−6	2	+0.4	5	—	—	
9	57.4	NW	3	0	−3	1	Pest	8	59.3	W 4		0	−5	2	+0.2	0	2	−6	
7	56.5	SE	1	4	−1	2	Hermannstadt	8	59.9	W 1		4	−6	2	+0.8	0	1	−6	
9	56.3	ENE	6	0	2	1	Triest	8	60.9	ENE 3		0	−1	2	+1.4	0	6	−1	
9	51.7	NNE	3	1	8	2	Lesina	8	54.3	NE 6		2	2	2	+1.2	0	11	3	
9	7					Belgrad (Serbien)	8	7							
7						Bukarest (Rumänien)	8								
9	703.7	NE	2	3	−4	4	Schweiz: Zürich	7	766.2	NE 1		3	−8	2	+1.2	1			
9	63.2	SE	2	0	−1	—	Genf	7	64.8	NE 2		1	−2	—	+0.5	1			
9	58.4	N	4	0	2	—	Lugano	7	61.2	N 4		0	2	—	+1.0	0			
9	7					Italien: Genua	8	7											See:
9						Florenz	7												
9						Venedig	8												See:
9						Livorno	8												See:
9						Rom	7												
9						Neapel	8												See:
9						Brindisi	7												See:
9						Cagliari	7												See:
9						Palermo	8												See:
8	770.8	SSE	1	0	−33	—	Spitzbergen (Grenharbour)	8	771.2	Still		0	−29	—	—	0	−33	−37	
7	67.4	W	4	0	−20	—	Sarna	8	69.9	Still		*	−20	—	—	0	—	—	

Bodenminimum: 2 — Schneehöhe: 3 — 4

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 2 0 — jetzt 1 2 — See: 1 — 4 See:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Möckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 332 — Sonntag, 28. November 1915

GESTERN ABEND

Gr. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	772.5	S	2	1	− 2	1
7	72.6	WNW	2	0	− 5	0
8*	—	NE	1	1	− 6	
7	71.5	NE	1	3	− 4	0
8*	72.2	N	1	0	− 5	0
7	71.9	NNW	2	1	− 4	0
7	—	—				
8*	771.8	W	2	0	− 6	1
8*	70.9	N	4	1	− 3	1
7	68.3	N	4	1	− 1	4
7	66.7	NE	4	1	− 2	9
7	65.4	Platz	4	−	− 5	9
7	66.3	ENE	2	0	− 7	1
7	66.1	NE	2	1	− 9	1
7	772.5	ENE	3	0	− 4	7
7	73.0	NW	1	3	− 6	1
7	72.4	NNW	1	1	− 6	1
7	71.3	NNW	3	0	− 6	1
7	69.3	WNW	3	4	− 4	9
7	69.4	N	2	0	− 4	1
7	67.3	NW	1	4	− 4	8
7	66.4	N	2	4	− 5	2
7	66.9	Platz		4	− 6	1
7	772.1	NE	3	0	− 7	5
7	71.2	NNE	3	1	− 6	4
7	72.1	NNW	1	0	− 5	4
7	72.4	NE	1	0	− 5	1
9*	72.1	NE	2	0	− 9	0
9*	73.2	Platz		3	− 11	4
7	71.6	NW	4	4	− 7	2

INLAND STATIONEN

		Gr. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C° Abweichung	Temp. C° Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	Lit. Wetterg.
Nordsee	Borkum	7	771.3	SW	3	1	− 5	− 8	3	−0.2	0	0	− 5	1	See: 2	
	Wilhelmshaven	7	72.8	ESE	3	4	− 6	− 8	0	0.0	0	− 1	− 6	1		
	Helgoland	8*	—	WSW	5	1	− 4	—	—	—	—	—	—	—	See: 46dg Sicht w. 20Sm.	
	Keitum auf Sylt	7	69.6	SW	6	3	− 6	− 3	3	−1.0	0	1	− 4	1		
	Cuxhaven	7	70.7	SW	2	1	− 4	—	3	−1.0	0	− 2	− 5	0	See:	
	Hamburg	7	72.2	WSW	2	1	− 7	− 8	0	−0.2	0	− 3	− 7	0	Bod. Min.: − 8.0 4, 00	
	Groß Borstel b. Hamburg	7	—	W	1	0	− 8	—	—	—	—	− 3	− 12	0		
Ostsee	Kiel	7	773.1?	SW	2	0	− 6	− 8	7	−0.5	0	− 2	− 6	1		
	Wustrow in Meckl.	7	71.0	S	4	1	− 6	− 7	0	0.0	0	− 1	− 6	1		
	Swinemünde	7	71.0	W	2	1	− 6	− 7	2	+0.3	1	0	− 7	4	See: 1	
	Rügenwaldermünde	7	69.5	WNW	4	3	1	0	5	+0.2	4	0	− 5	9	See: 3 ✱ Höhe 27 cm.	
	Neufahrwasser	7	69.0	SSW	1	2	− 5	− 4	1	+0.3	6	− 3	− 9	9	✱ Höhe 18 cm.	
	Königsberg	7	69.2	SW	2	3	− 6	− 6	2	+0.6	0	− 6	− 13	1	✱ Höhe 7 cm.	
	Memel	7	67.4	SE	2	3	− 6	− 6	0	0.0	1	− 5	− 9	9	See: 0 ✱ Höhe 1 cm.	N
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	7	771.9	SE	1	1	− 8	− 11	3	−0.4	0	− 2	− 9	2		
	Kassel	7	74.6	S	1	0	− 14	− 16	0	0.0	0	− 3	− 15	1		
	Hannover	7	72.5	S	1	0	− 10	− 12	3	+0.8	0	− 1	− 10	1		
	Magdeburg	7	72.6	Platz		1	− 10	− 10	0	+0.1	*	− 2	− 10	1	✱ Höhe 2 cm.	
	Dresden	7	74.3	WNW	2	3	− 9	− 11	2	+0.9	3	− 3	− 10	5	✱ ✱ Höhe 16 cm.	
	Berlin	7	72.9	W	1	0	− 9	− 10	2	+0.8	0	− 1	− 9	1	Bod. Min.: − 9.5	
	Grünberg in Schlesien	7	72.6	NW	1	1	− 10	− 9	2	+1.1	1	− 2	− 10	8	✱ Höhe 2.0 cm.	
	Breslau	7	72.3	WNW	2	4	− 6	− 6	2	+1.2	1	− 3	− 8	9	✱ Höhe 7 cm.	
	Bromberg	7	71.0	W	1	*	− 5	− 4	2	+1.2	*	− 4	− 6	1		
Süddeutschland	Metz	7	772.1	NNE	3	0	− 12	− 14	3	−0.7	0	− 3	− 13	2	✱ ✱ Höhe 4 cm ✱ Hochnebel	
	Mülhausen im Elsaß	7	72.2	N	3	0	− 9	− 11	0	0.0	*	− 1	− 9	4		
	Karlsruhe	7	73.3	ENE	1	0	− 10	− 12	0	0.0	0	− 2	− 11	1		
	Frankfurt am Main	7	74.3	NE	1	0	− 12	− 13	6	+0.1	0	− 2	− 12	0		
	Friedrichshafen	9*	73.5	NE	2	0	− 14	− 14	0	0.0	0	− 4	− 14	0	✱ ✱ Höhe 3 cm.	
	Bamberg	9*	76.3	Platz		00	− 17	− 17	1	+0.7	1	− 4	− 18	4	✱ Höhe 5 cm.	
	München	7	76.3	SW	2	0	− 15	− 13	2	+0.4	*	− 5	− 15	2		

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, oo = Dunst, ≡ = Nebel, ℞ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter										
8	665.1	N	4	≡	−13	6	Brocken	1148	8*	666.4	S	3	0	− 16	—	8	00	0	− 11	− 16	2	
9							Großer Beichen	1394	8*						—							Fernsicht:
9	52.0	NW	3	≡	− 25	6	Zugspitze	2964	7	623.6	S	6	0	− 19	—	2	0.9	0	− 19	− 26	2	
9	656.8	SW	2	0	− 21		Säntis	2500	7	559.2	NNE	2	0	− 13	—	—	—	—	—	—	—	
9	697.4	N	2	4	− 10		Heiden	800	7	697.8	SE	2	0	− 13	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—	—	—	—	—	—	—	
9	589.4	N	5	≡	− 28	0	Sonnblick	3106	7	511.7	NNE	5	0	− 29	—	2	+0.3	4	− 24	− 29	—	

GESTERN NACHMITTAG

Gr. Zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C° Abweichung	Temp. C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2	Borkum	771.9	ENE	1	2	− 0	− 4	1	See: 2
2	Helgoland	—							See:
2	Keitum	71.3	NNE	2	0	− 2	− 5	0	
2	Hamburg	70.5	NNW	3	0	− 3	− 6	0	
2	Kiel	70.4	NNW	2	1	− 2	− 5	1	
2	Swinemünde	66.1	N	4	3	− 1	− 3	5	See: 3 ✱ Höhe 27 cm.
2	Neufahrwasser	64.2	SSW	1	*	− 4	− 6	4	
2	Memel	63.8	NNE	3	1	− 6	− 7	1	See: 0
2	Kassel	70.0	NW	2	1	− 4	− 8	1	
2	Dresden	66.0	WNW	5	*	− 4	− 8	9	✱ ✱ Höhe 16 cm ✱ Hochnebel
2	Breslau	64.3	NNE	3	4	− 5	− 5	4	
2	Metz	70.4	NNE	3	1	− 4	− 9	0	
2	München	69.0	WNW	2	2	− 6	− 7	4	
2*	Lerwick Aachen	71.4	NNE	2	3	− 3	—	4	Obere Wolken:
2*	Stornoway Brüssel	71.4	Platz	0	3	− 2	—	4	
2*	Valentia Osten de	71.5	SW	3	2	1	—	1	
2*	Sully						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
3*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

Gr. Zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C° Abweichung	Temp. C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	771.7	E	3	2	1	—	
2*	Helder	72.0	S	1	1	− 2	—	
2*	Bodö	66.8	E	2	4	− 3	—	See: 2
2*	Christiansund	61.5	SW	3	4	2	—	See: 5
2*	Skudesnæs	67.0	ESE	1	4	2	—	See: 2
2*	Skagen	69.2	W	1	1	0	—	
2*	Kopenhagen	69.5	ENE	4	0	− 3	—	
2*	Stockholm	65.4	WSW	2	1	− 9	—	
2*	Hernösand	66.1	N	2	0	− 13	—	
2*	Haparanda	65.3	N	2	0	− 19	—	
2*	Karlstad	68.5	N	2	0	− 8	—	
1	Ulenborg Wisby						—	
1	Knopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wlaskaï Woloschok						—	
0	Wien	765.6	W	5	*	− 3	—	
2	Pest	66.7	WNW	0	0	− 1	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	68.4	NW	1	3	− 4	—	

* bedeutet M. E. Z — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

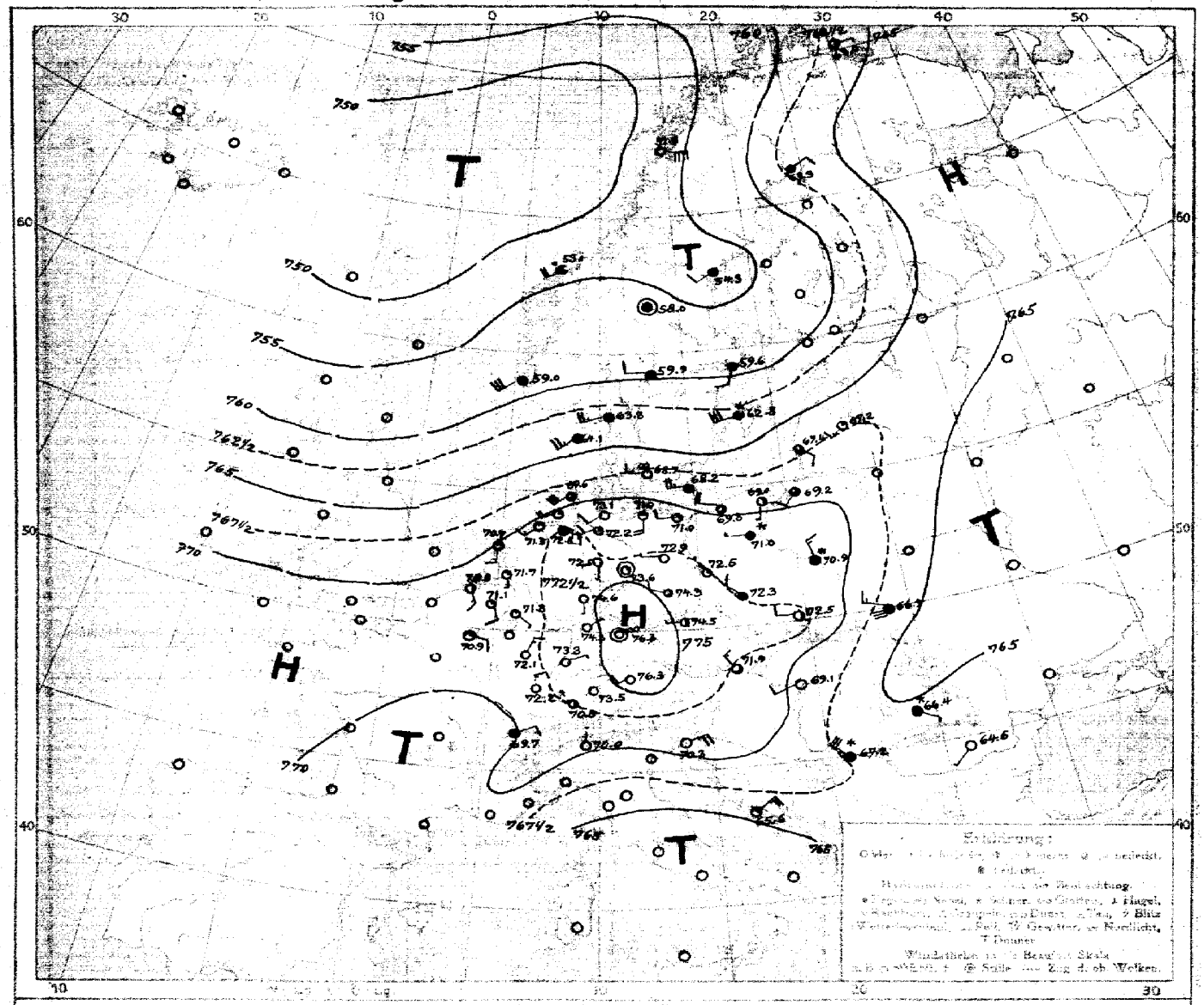
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Lindenberg heute 8 h a.	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	3000
	−10.8° 96% W 1	− 8.5° 50% NW 2 W 4	− 8.8° 45% WNW 3	−13.4° 45% NZW 2	−13.4° 45% NW 2	−13.6° 50% NZW 1	−14.2° 50% N 2
Ballon Aufst.	heiter						
Friedrichsh. heute 7 h a.	Seehöhe: 400	1000	1500	2000	2500	3000	3800
	−4.9° 93% NE 4	−7.8° 60% SE 4	−10.3° 30% S 4	−7.4° 80% ENE 2	−10.9° 32% NE 5	−12.8° 54% NE 7	−16.8° 32% NE 10
Ballon Abst.	Bretter F. N. 468–490 m von −12.4 auf −9.8 von 1468–1560 m. von −11.5 auf 9.6 von 3120 auf 3260 m von −13.2 auf −12.6						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

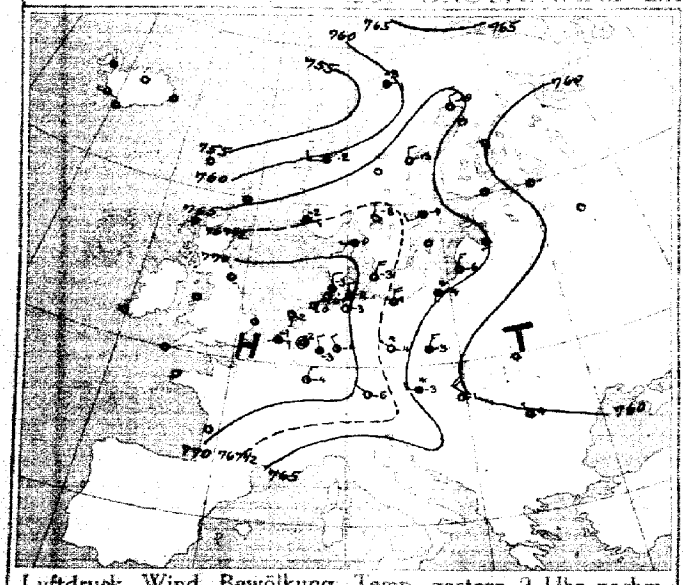
Anlage:

WETTERBERICHT von **Sonntag, 28. November.**

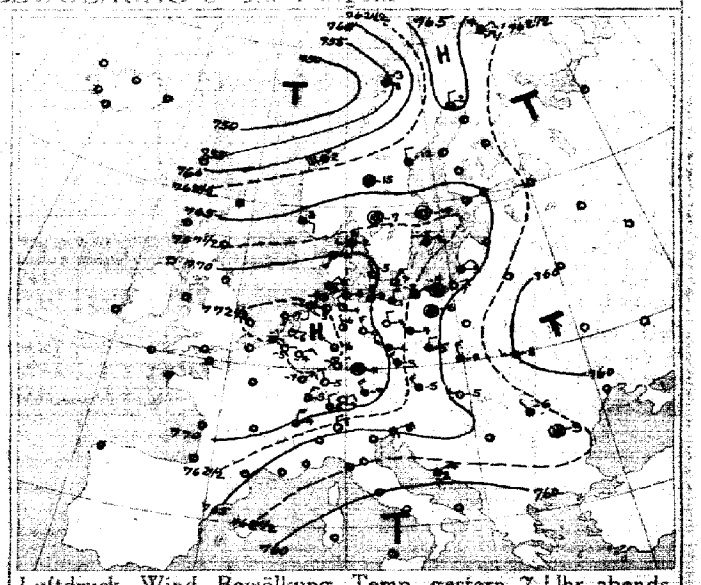
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



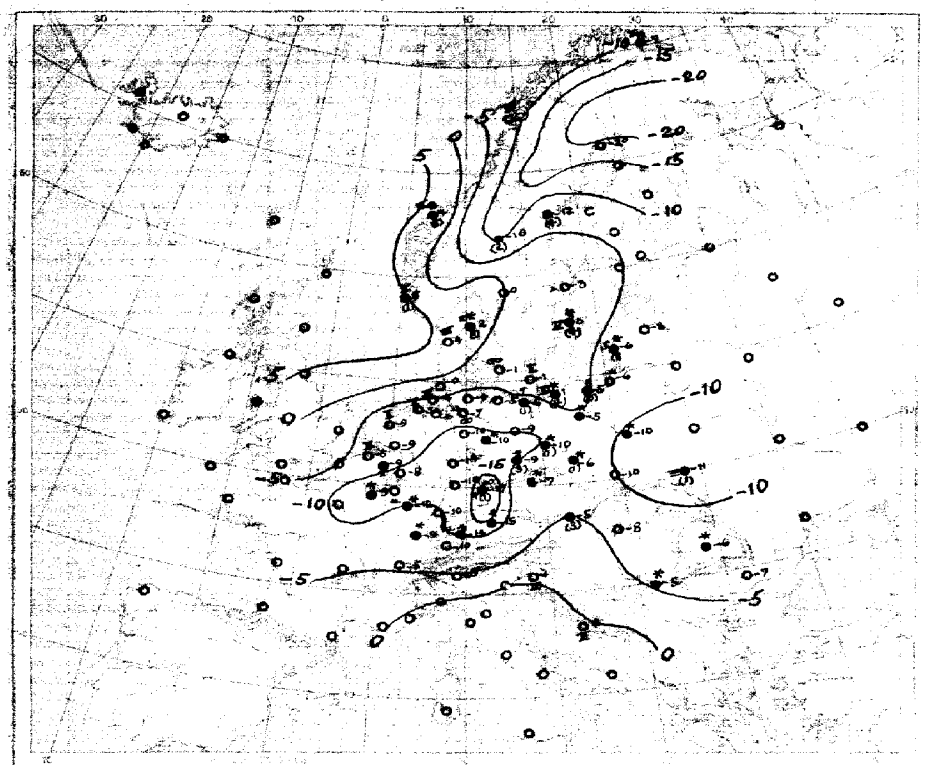
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



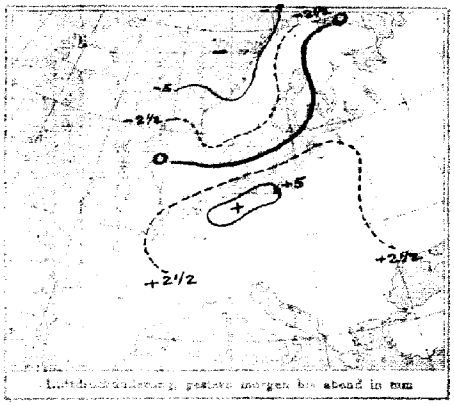
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

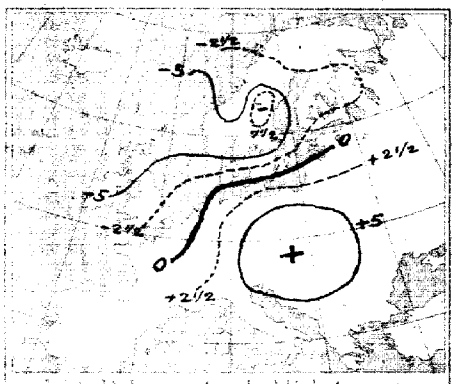
Jahrgang 40 Nr. 332



Temperatur Niederschlag Seegang 8 Uhr morgens



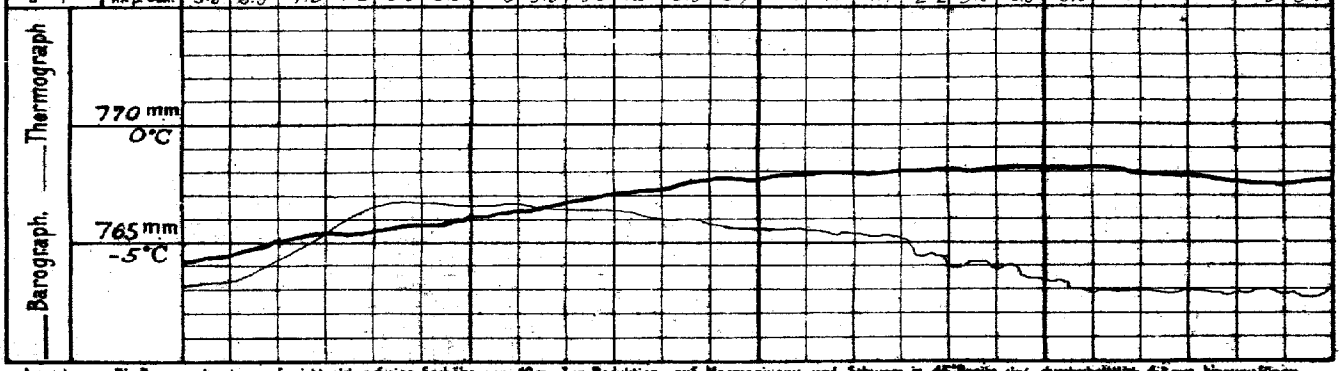
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	WNW	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
	m. p. Sek.	5.6	5.3	4.2	4.2	5.0	5.0	4.5	3.6	3.3	3.3	3.3	2.7	2.4	1.9	1.9	2.2	3.3	2.8	3.6	4.5	4.2	4.2	4.8	5.1



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 28. November.

Das ausgedehnte Hochdruckgebiet lag fast ruhig in Mitteleuropa über Nordeuropa mäßig vertieft, während das Hochdruckgebiet bis über Kontinentalsibirien ausgedehnt und an Höhe zugenommen hat. Ein Kern höchsten Druckes liegt heute über Nordrußland. In Deutschland herrscht bei meist schwachen, aus dem Inland wechselnden Winden an der Küste überwiegend bedecktes im Binnenland meist heiteres Wetter mit mäßigem bis strengem Frost; der Osten hatte vielfach Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 29. November.

NORDSEE: Vorwiegend trübes, mildes, feuchtes unbeständiges Wetter mit südlichen bis westlichen Winden und lebhaften Böen und Niederschlägen.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend trübes, mildes, feuchtes unbeständiges Wetter mit lebhaften bis starken Winden aus südlichen und wechselnden Richtungen und Niederschlägen.

Osten: Ziemlich trübes Wetter mit vereinzelten Niederschlägen und über Abend hinaus weiter auffrischenden Winden aus südlichen und wechselnden Richtungen.

Sturmwarnungen: Heute 9¼ nachm. Küste von Ryffel bis Skagen. Grundsee gefährlich. Gesamte südliche Küste verschärfte Aufmerksamkeit.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

22 November 1915. Nr. 332.

GESTERN ABEND MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	HEUTE MORGEN MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 St.	Luftdruck-Änd. letzte 24 St.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.	BEMERKUNGEN
7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7						Cherbourg	8										See:
7						St. Mathieu	8										See:
7						Ile d'Aix	8										See:
7						Biarritz	8										See:
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8										See:
7						Nizza	8										See:
7						Clermont Ferrand	8	70.4	ESE 2	1	-4	3	-0.4	*			
6	72.5	SE 1	1	-1	1	Paris Ostende	8	70.7	SE 2	1	-5	7	+1.8	*	2	-5	1
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:
6						Horta (Azoren)	9										See:
7	7 72.4	E 1	1	-5	1	Brüssel	8	7 71.1	SSE 2	1	-4	3	-0.8	*	-0	-11	
—	72.0	SE 1	0	-1	1	Ariou Brügge	8	70.8	Still	2	-6	—	—	—	—	—	7
7	73.0	E 1	0	-6	1	de Bilt	8	71.7	S 1	1	-4	7	-0.7	0	1	-9	
7	72.5	E 3	2	-1	1	Vlissingen	8	70.8	SSE 3	2	-15	7	-0.5	0	2	-5	See: 3
7	72.6	S 1	1	-7	1	Helder	8	707	S 3	1	-9	5	-1.0	0	0	-11	See: 2
7	7 68.4	WSW 3	*	-2	1	Dänem.: Skagen	8	7 65.3	WSW 5	4	2	5	-0.4	1	4	-9	See: 5
9	68.5	SSW 2	4	-2	2	Hanstholm	8	69.1	SW 5	6	4	3	-1.1	0	4	-3	See: 4
7	71.0	NNW 1	0	-5	0	Kopenhagen	8	69.7	W 3	00	-1	7	-0.7	0	-1	-6	
9	68.4	NNE 5	4	-2	2	Bornholm	8	69.2	W 5	4	-1	0	-1.0	0	0	-2	See: 2 NW
8	7 63.6	NE 2	0	-7	4	Norwg.: Vardö	8	7 63.0	E 1	2	-4	0	+0.1	*	-6	-9	See: 2
7	55.9	E 5	4	-3	2	Bodö	8	51.6	E 8	0	-7	3	-0.3	0	-3	-8	See: 4
7	60.0	SW 6	*	2	2	Christianssund	8	55.1	SW 4	*	4	3	-1.0	1	2	2	See: 6
7	66.5	ESE 2	4	3	4	Skudenes	8	59.0	SW 6	4	5	3	-1.0	1	2	0	See: 5
7	7 65.1	N 2	0	-22	0	Schweden: Haparanda	8	7 65.3	NE 2	4	-20	7	-0.4	0	-17	-23	See:
7	63.3	N 2	4	-12	0	Hernösand	8	54.3	SW 2	4	-12	3	-2.0	4	-17	-19	See:
7	66.6	Still	0	-10	1	Stockholm	8	57.6	SSW 2	4	-3	7	-1.0	0	-3	-11	See:
7	67.7	NE 4	3	-6	5	Wisby	8	62.8	WSW 6	*	0	3	-2.0	4	0	-7	See: 5
7	66.6	Still	0	-7	0	Karlstad	8	59.4	W 2	4	0	3	-2.0	0	0	-14	
9	7					Rußland: Hangö	7*	7									
7						Helsingfors	7*										
9						Tammerfors	7*										
9						Kuopio	7*										
9						Uleaborg	7*										
9						Nikolaistad	7*										
9						Archangelsk	7*										
7						St. Petersburg	7*										
9						Riga Mitau	7*	67.2	SW 3	1	-8	9	0.0				SE
9						Wischni Wolotschek	7*										
9						Moskau	7*										
9						Wilna	7*										
9						Gouki Iwanowo	7*										
9						Warschau	7*	70.9	NNW 3	0	-10	2	+1.0	*			
9						Kiew	7*										
9						Charkow	7*										
9						Odessa	7*										
7	7 66.3	NW 3	4	-5	4	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 71.4	NW 3	5	-5	2	+1.4	3	-5	-6	NW
9	69.5	NW 3	4	-3	1	Prag	8	74.5	W 1	2	-7	8	+1.0	0	-7	-3	W
9	66.5	NNW 3	4	-9	2	Krakau	8	72.5	W 2	2	-10	1	+1.5	0	-5	-13	NW
7	69.4	W 3	4	-8	4	Lemberg	8	66.4	WNW 3	3	-11	1	+1.5	1	—	—	
9	63.4	W 5	0	-6	0	Pest	8	69.1	WSW 2	0	-8	2	+1.4	0	1	-8	
7	62.8	NW 1	4	-6	2	Hermannstadt	8	66.4	SE 1	*	-6	2	+1.4	0	-1	-8	
9	64.4	ENE 6	0	1	0	Triest	8	70.3	ENE 5	0	-1	2	+2.0	0	3	-1	See: 4
9	60.2	NE 5	0	2	1	Lesina	8	65.6	NE 5	1	0	0	+0.4	0	4	-0	See: 5 5
9	7					Belgrad (Serbien)	8*	7 67.2	NW 4	*	-5	—	—	—	—	—	
7	59.3	Still	4	-3	2	Bukarest (Rumänien)	8	64.6	SW 1	0	-7	2	2.3	0	0	—	
9	7 70.1	N 2	1	-8	0	Schwz.: Zürich	7	7 70.5	NW 1	2	-10	8	0.0	0			NE
9	68.7	NNE 4	2	-4	0	Genf	7	69.9	ENE 2	4	-8	—	4	0			
9	64.3	N 2	0	1	0	Lugano	7	70.0	N 1	0	-3	—	2	0			
9	7					Italien: Genua	8	7									See:
9						Florenz	7										
9						Venedig	8										See:
9						Livorno	8										See:
9						Rom	7										
9						Neapel	8										See:
9						Brindisi	7										See:
9						Cagliari	7										See:
9						Palermo	8										See:
8	7 70.2	Still	0	-50	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 68.0	NW 2	0	-38	7	0.3	0	-29	-39	
7	62.9	Still	4	-15	—	Sarna	7	58.0	Still	4	-10	—	—	2	—	—	

Widerstandsverlauf: letzte 24 Std. 9 / 2 / 2 / 0

Bodenmaximum: Schneehöhe:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedländer & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich ℳ 15, einmal. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 333 — Montag, 29. November 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck Ø+ Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	766.6	SW	4	8	−5	1	Borkum	768.1	SW	4	1	−5	−8	3	−1.8	0	−4	−5	1	See: 2
7	67.6	S	4	0	−4	1	Wilhelmshaven	69.3	S	4	4	−5	−7	3	−1.9	0	−3	−6		
8ᵃ	—	WSW	5	4	0	—	Helgoland	—	S	4	∞	−3	−7	—	—	—	—	—		See: 3
7	66.0	SW	5	4	−2	2	Keitum auf Sylt	67.7	SSE	3	2	−6	−8	3	−1.6	0	1	−6	2	
8ᵃ	66.4	S	3	0	−6	1	Cuxhaven	67.4	S	3	4	−6	—	3	−2.4	0	−3	−7	0	See:
7	68.7	SSE	2	0	−5	0	Hamburg	70.9	SE	4	2	−7	−8	3	−1.5	0	−2	−8	0	Bod. Min.: −8.5
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SE	3	≡	−9	—	—	—	0	−3	−9	—	
8ᵃ	70.5	SSE	3	0	−6	0	Kiel	70.2	S	3	4	−6	−8	3	−2.0	0	−3	−7	8	
8ᵃ	68.9	S	4	2	−7	1	Wustrow in Meckl.	62.6	S	3	4	−7	−9	3	−2.6	0	−2	−8	2	
7	70.2	SW	4	0	−4	0	Swinemünde	64.8	SSE	4	4	−6	−7	3	−1.2	0	−1	−7	0	See: 2
7	68.9	SW	5	0	−3	2	Rügenwaldermünde	65.5	SSW	4	4	−6	−7	3	−1.1	0	0	−9	2	See: 3 * Höhe 2.5 cm.
7	69.0	WSW	2	4	−4	2	Neufahrwasser	66.7	SSW	5	4	−5	−5	7	−0.4	0	−1	−4	2	* Höhe 17 cm.
7	67.8	SW	5	*	−3	5	Königsberg	68.1	SW	4	4	−6	−5	4	+0.2	2	−2	−8	5	* Höhe 4 cm.
7	63.8	W	6	*	−3.2	9	Memel	64.8	W	6	4	−1	−1	0	0.0	4	3	0	5	See: 7
7	766.6	S	2	1	−4	0	Aachen	759.3	S	2	4	0	−3	3	−0.4	0	+1	−8	2	
7	69.8	SW	1	0	−8	1	Kassel	62.9	SW	1	3	−7	−9	3	−1.0	0	−7	−15	1	
7	69.1	ESE	2	1	−7	1	Hannover	61.2	S	3	1	−5	−7	1	−2.0	0	−4	−6	1	
7	70.5	SSE	2	0	−8	1	Magdeburg	63.0	SSE	4	1	−8	−8	3	−1.8	0	−5	−10	1	* Decke 3 cm.
7	72.3	SSE	2	0	−9	0	Dresden	66.7	ESE	3	2	−8	−10	5	−0.4	0	−4	−10	0	
7	71.3	S	2	0	−8	1	Berlin	64.9	S	3	3	−8	−9	3	−2.0	0	−3	−10	1	Bod. Min.: −11.0
7	72.5	NW	2	1	−8	0	Grünberg in Schlesien	66.7	SE	2	2	−11	−10	3	−1.1	0	−3	−12	1	
7	73.7	S	2	0	−9	4	Breslau	68.4	SSE	3	0	−10	−10	3	−1.1	*	−5	−11	1	* Höhe 5 cm.
7	71.7	SW	2	0	−6	0	Bromberg	68.1	S	2	4	−7	−6	3	−1.0	0	−1	−9	0	
7	767.5	ESE	2	0	−6	0	Metz	761.1	E	2	1	−8	−9	3	−1.7	0	−3	−12	0	Gewitter u. Landung * Höhe 4 cm.
7	68.9	NE	3	0	−6	1	Mülhausen im Elsaß	63.7	E	3	1	−7	−9	3	−1.1	0	−4	−10	1	
7	68.8	ENE	1	0	−6	0	Karlsruhe	63.7	NE	1	4	−9	−11	3	−1.1	0	−4	−11	0	
7	69.7	NE	2	0	−7	0	Frankfurt am Main	63.9	E	1	4	−7	−8	3	−1.9	0	−4	−13	6	
9ᵃ	70.4	NE	2	0	−14	0	Friedrichshafen	66.2	NE	2	4	−10	−10	3	−1.2	0	−8	−14	0	Gewitter * Höhe 2 cm.
9ᵃ	70.8	still		1	−11	1	Bamberg	66.7	SE	1	3	−13	−13	3	−0.4	0	−6	−14	1	* Höhe 5 cm.
7	71.8	E	4	0	−11	0	München	67.4	S	2	2	−15	−13	3	−0.7	0	−8	−16	0	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, W = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter											
8	669.0	S	5	0	−12	0	Brocken	1148	8ᵃ	659.0	SW	7	3	−5	—	3	−1.1	0	−4	−14		0
9							Großer Belchen	1394	8ᵃ													
9	527.3	W	1	0	−9		Zugspitze	2908	2	525.7	NW	2	3	−8	—	3	−0.4	0	−8	−19		Fernsicht:
9	566.6	ESE	4	1	−7		Säntis	2500	7	558.9	NE	2	3	−6	—	—	—	—	—	—		
9	694.7	N	2	0	−18		Helden	800	7	692.1	N	1	2	−7	—	—	—	—	—	—		
9							Schneekoppe	1610	8ᵃ													
9	517.4	NE	3	0	−14		Sonnblick	3106	7	516.7	WSW	7	1	−12	—	1	−0.5	0	−14	−29		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	768.5	SW	4	3	−4	−8	1	See: 2
2	Helgoland								See:
2	Keitum	67.8	SW	5	4	−1	−4	2	
2	Hamburg	70.4	SSW	3	2	−3	−6	1	
2	Kiel	69.8	SSW	2	0	−4	−7	0	
2	Swinemünde	71.0	WSW	4	3	−3	−5	1	See: 0
2	Neufahrwasser	68.3	SW	2	4	−1	−3	2	
2	Memel	65.1	WSW	4	*	−0	−1	4	See: 3
2	Kassel	72.2	SSW	1	1	−7	−10	1	
2	Dresden	73.3	W	1	0	−4	−8	0	
2	Breslau	73.0	NW	2	4	−6	−7	2	
2	Metz	69.0	NE	3	0	−3	−8	0	
2	München	73.0	SE	4	0	−8	−9	0	
2ᵃ	Aachen (Berwick)	68.2	ESE	2	1	−2			
2ᵃ	Brüssel (Ostende)	68.1	ESE	1	1	−6			
2ᵃ	Ostende	67.5	SSE	2	4	3			
2ᵃ	Scilly								
2ᵃ	Shields								
2ᵃ	Holyhead								
2ᵃ	Yarmouth								
3ᵃ	I. d'Aix								
3ᵃ	St. Mathieu								

obere Wolken: 0, 0, 2.

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	767.2	SSE	4	3	−3	—	
2ᵃ	Helder	67.5	S	3	3	−6	—	
2ᵃ	Bodö	54.0	E	5	6	−7	—	See: 2
2ᵃ	Christiansund	51.5	SW	4	•	6	—	See: 6
2ᵃ	Skudenes	—					—	See:
2ᵃ	Skagen	62.0	SW	5	∞	2	—	
2ᵃ	Kopenhagen	67.8	W	3	4	0	—	
2ᵃ	Stockholm	56.6	SSW	2	*	0	—	
2ᵃ	Hernösand	52.1	SW	2	*	−0	—	
2ᵃ	Haparanda	62.2	NE	2	2	−19	—	
2ᵃ	Karlstad	57.5	W	4	4	3	—	
1	~~Utsteberg~~ Visby	68.7	WSW	8	4	3	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschok						—	
0	Wien	773.3	NW	3	3	−4	—	
2	Pest	71.3	N	1	0	−4	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt						—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

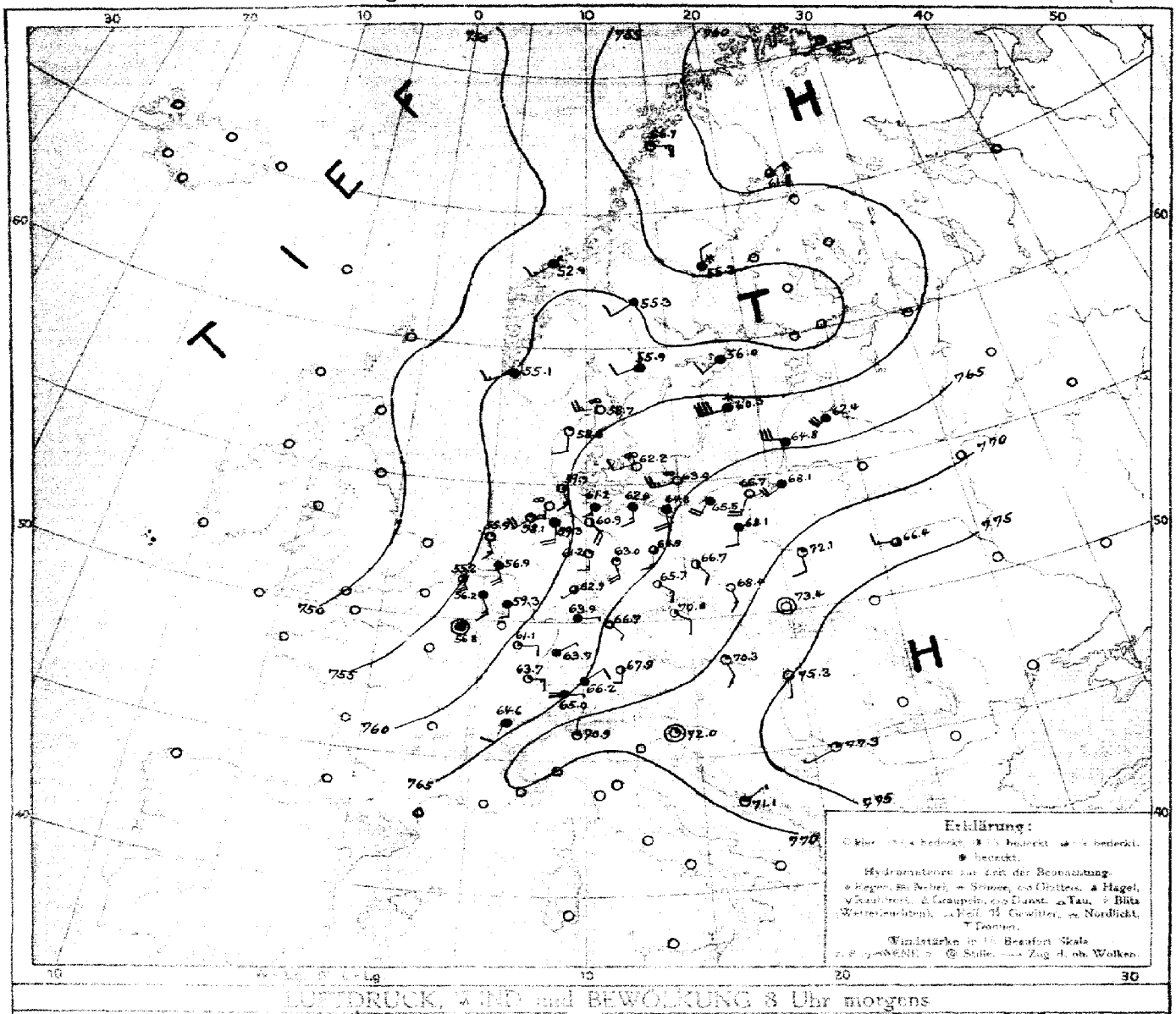
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

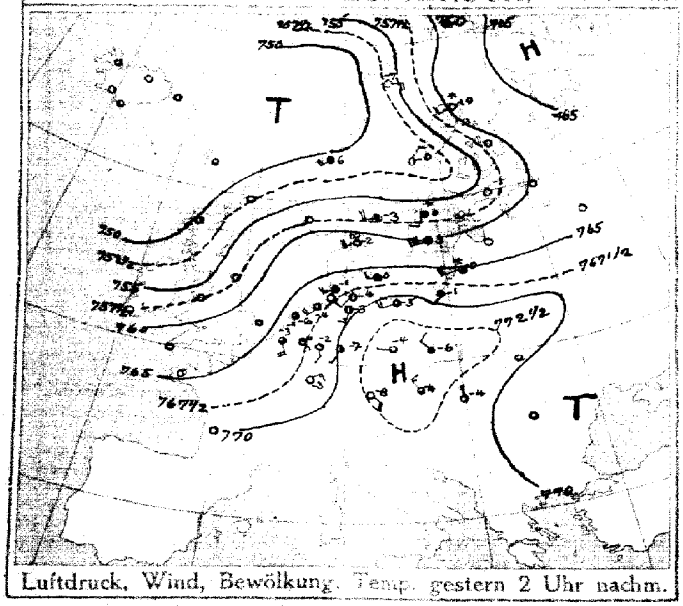
Ostende heute 9 h a.	Seehöhe:	500	1000	1500	1900		
	2°83% S4	5°70% SSW18	2°98% SSW19	0°70% SSW16	−3°70% SSW15		
	Wolken 650 m. von 3/10 auf 8/10 m von −13.2 auf −12.6°						
Lindenberg heute 7-10 h a	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	−8.2°97% SE2 Sg	10°95% NW2 N12	−16°50% NW2 NW10	−44°60% SW2 Sg	−54°55% SW10	−24°65% NW11	−13.8°70% WSW14	−11.4°70% SW12
Drachen Abst.	Halb bedeckt 1350—1800 m. −4.4°					4000	4500	5000
						−16.8°70% W15	−19.0°65% W15	−20.6°60% W6
Friedrichsh. heute 9 h a.	Seehöhe: 400	1000	1700					
	−6.2°97% NNE1	0.0°48% W7	−2.8°58% W10					
Ballon Aufst.	T.U. zwischen 700 m. 850 m. von −8.1 auf +0.2, zwischen 1040 m 1150 m. von 0.0 auf +0.8							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

WETTERBERICHT von Montag, 29. November.

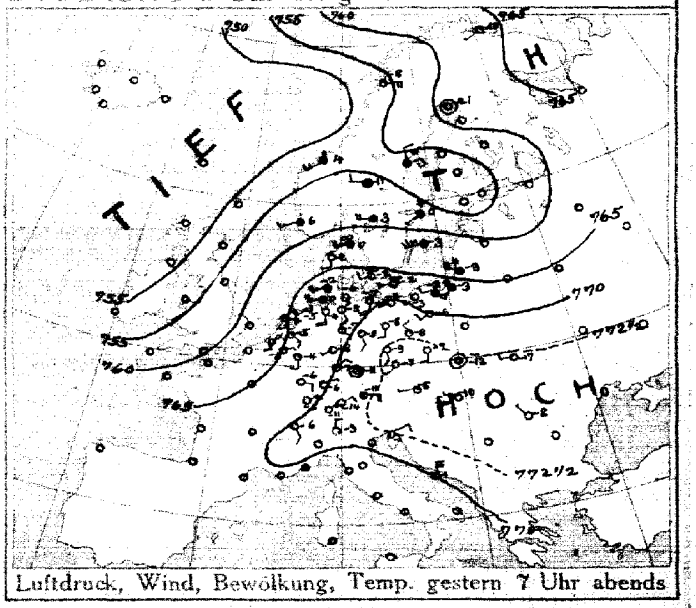
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, 4 Uhr NP. und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



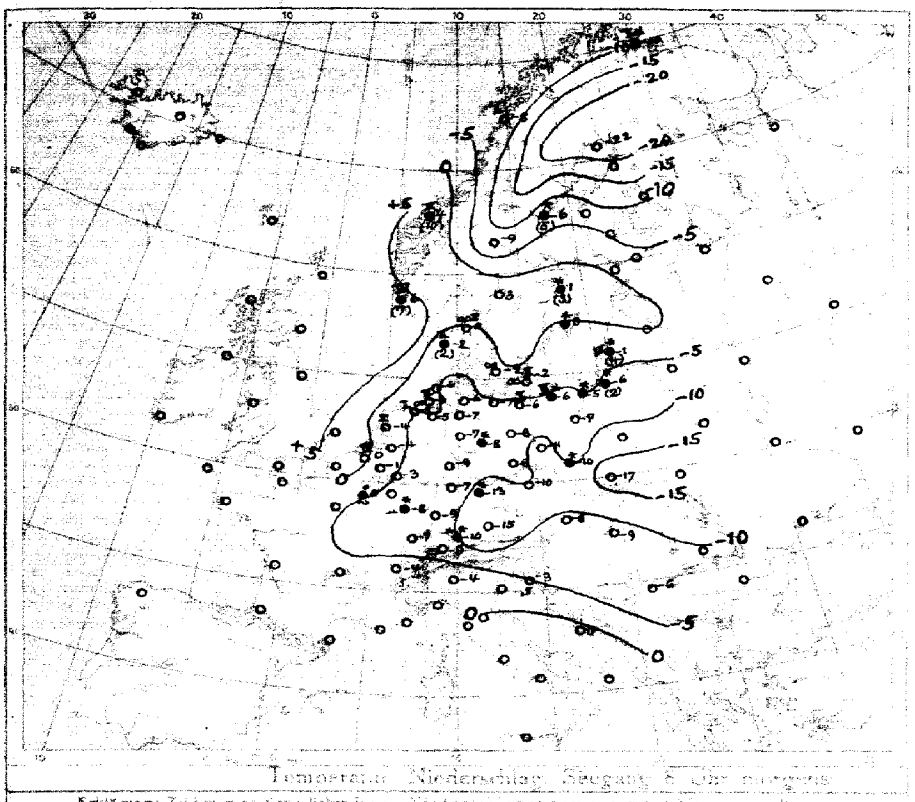
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

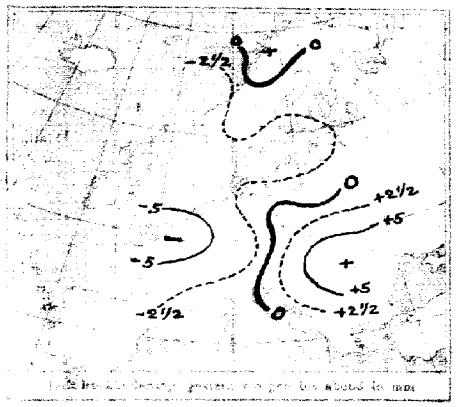
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 333.

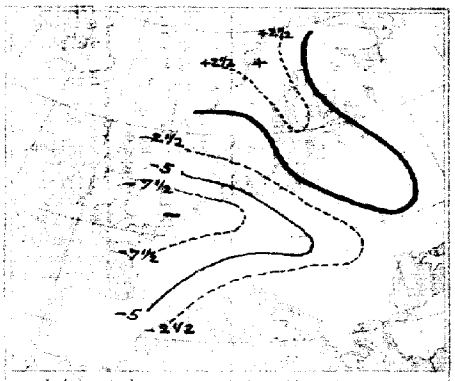


Temperatur Niederschlag Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen ohne Kreis bedeuten Temperaturen in ganzen Graden C.
● kleine Niederschläge (unter 0,1 mm) ▲ Hagel ≡ Nebel ≋ Dunst ∞ Seegang 3 oder mehr



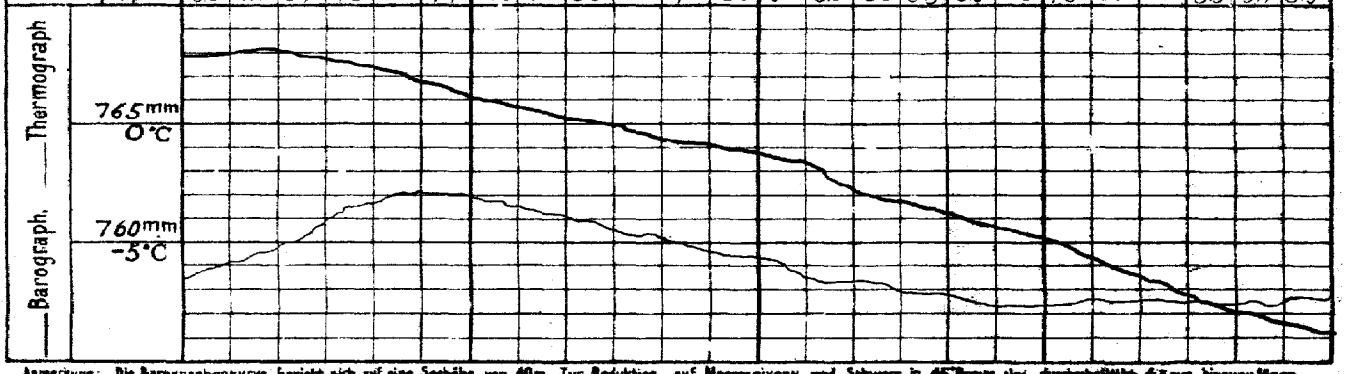
Luftdruckänderung in den letzten 24 Stunden in mm



Luftdruckänderung in den letzten 24 Stunden in mm

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	WSW	SW	SSW	SSW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	ESE	SE	SE
	m. p. Sek.	3.9	4.5	3.9	4.5	5.0	4.7	4.5	5.0	3.6	4.2	4.2	3.6	3.6	5.0	6.8	5.3	5.6	4.5	4.5	5.0	5.0	5.3	3.9	5.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,2 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 29. November.

Das ozeanische Tiefdruckgebiet hat sich in den nach Skandinavien ziehenden Ausläufer weiter ostwärts ausgedehnt, während der neue Ausläufer von Westen vorgedrungen ist und sich über Nordwestdeutschland ausgebreitet hat. Das Hochdruckgebiet über Kontinentalrußland ist zurückgewichen. Die Südlage dauert bei mäßigen Winden an der Küste unbeständiges bis teilweise starken Winden überwiegend mit südlichen Richtungen ziemlich kühles Wetter mit mäßigen bis starken Regenfällen. Gewitter sind nicht gemeldet.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 30. November.

NORDSEE: Mildes, vorwiegend trübes, teilweise unbeständiges Wetter mit Niederschlägen und mäßigen bis starken Winden aus südlichen und westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Meist mild, vorwiegend trübe, teilweise unbeständiges Wetter mit Niederschlägen und mäßigen bis starken Winden aus südlichen und westlichen Richtungen.

Osten: Vorwiegend trübes Tiefdruckwetter mit meist schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen, kühl, über strichweise Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Beyer, Düsseldorf.

29. November. 1915. Nr. 333

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
7 h a. m.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Vis		7 h a. m.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung in 3 St. β^m	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clesmont Laon	8	56.8	Nw		•	0	5 -2.0	•			0
6^m	63.9	SSE	3	0	-4	1	Paris Ostende	8	54.9	SSE	3	4	0	3 -2.5	0	1	-5	2
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	764.7	E	1	1	-6	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	766.2	SSE	3	4	-1	3 -1.5	0	-1	-10	1
—	65.9	SSE	2	0	-4	1	Arlon Brügge	8	55.0	S	2	4	0	3 -1.9	0			Lu. 2
7^m	65.3	SE	3	1	-5	1	de Bilt	8	56.9	SSE	4	4	-4	3 -1.5	0	-3	-9	
7	64.3	ESE	5	3	-4	1	Vlissingen	8	55.2	SSE	5	3	0	3 -1.3	0	0	-6	See: 3
7	65.5	SSE	3	0	-6	1	Helder	8	55.9	SSE	3	1	-4	3 -1.2	0	-4	-10	See: 2
7	761.2	WSW	7	4	1	5	Dänem.: Skagen	8	758.7	WSW	5	∞	0	4 -0.3	0	3	0	See: 5
9	61.0	SW	6	•	3	8	Hanstholm	8	58.6	S	2	1	-2	3 -0.3	2	4	-2	See: 2
7	66.4	WSW	3	0	-2	0	Kopenhagen	8	62.2	WSW	2	∞	-2	7 -0.8	0	0	-14	
9	66.4	W	7	4	1	5	Bornholm	8	63.0	WSW	5	∞	-2	0 -1.0	0	2	-2	See: 2
6	762.9	NE	2	4	-6	9	Norweg.: Vardö	8	762.9	SW	1	1	-10	0 0.0	*	-6	-10	See: 2
7	54.0	E	5	0	-9	2	Bodö	8	56.7	E	5	1	-8	2 +1.2	0	-5	-9	See: 2
7	51.5	SW	3	•	4	9	Christiansund	8	52.9	SW	3	•	4	5 +0.9	10	6	4	See: 5
7	55.6	S	7	•	8	9	Skudenes	8	55.1	WSW	3	4	0	3 -0.2	7	6	5	See: 4
7	762.3	Nw		0	-21	0	Schweden: Haparanda	8	761.8	NE	4	3	-22	5 +0.4	0	-18	-23	See:
7	52.1	N	2	*	-3	9	Hernösand	8	55.2	N	2	*	-6	2 +1.5	5	0	-6	See:
7	55.8	SW	1	*	-2	6	Stockholm	8	56.0	SW	2	4	1	5 +0.5	3	2	-3	See:
7	60.1	WSW	8	4	3	4	Wisby	8	60.3	WSW	8	*	0	6 -0.2	*	3	-1	See:
7	56.8	W	4	4	3	2	Karlstad	8	55.9	WSW	2	4	3	3 -0.5	0	4	-2	
9^m	7						Rußland: Hangö	7^m	7									
7							Helsingfors	9^m										
9^m							Tammerfors	7^m										
9^m							Kuopio	7^m										
9^m							Uleaborg	7^m										
9^m							Nikolaistad	7^m										
9^m							Archangelsk	7^m										
7							St. Petersburg	7^m										
9^m							Riga Mitau	7^m	62.4	SW	6	4	0	2 1.0	2			Bodenminimum: 5° Schneehöhe:
9^m							Wiscimi Wolotschisk	7^m										
9^m							Moskau	7^m										
9^m							Wilna	7^m										
9^m							Gorki Iwanowo	7^m	60.4	N	3	3	-12	2 +2.0	1			2
9^m							Warschau	7^m	72.1	S	2	1	-12	0 0.0	0			0
9^m							Kiew	7^m										
9^m							Charkow	7^m										
9^m							Odessa	7^m										
7	774.5	W	1	1	-6	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	770.3	SSE	2	1	-8	3 -1.2	0	-3	-12	Witterungsverlauf: 2
9^m	73.9	SW	1	0	-7	1	Prag	8	770.0	SE	2	1	-10	5 -1.1	0	-4	-11	1
—	75.7	Nw		0	-12	3	Krakau	8	73.4	Nw	0	0	-17	5 -0.5	0	-7	-18	1
7	73.7	W	2	0	-17	4	Lemberg	8										
9^m	74.0	W	1	0	-10	0	Pest	8	75.3	S	1	0	-9	7 +0.1	0	-2	-12	Letzte 24 Std. 0
7	72.3	NW	1	4	-8	5	Hermannstadt	8										
9^m	73.2	ENE	2	0	-1	0	Triest	8	72.0	Nw		1	-3	3 -0.6	0	2	-3	0 See:
6^m	70.7	N	6	0	-1	1	Lesina	8	71.1	NE	1	1	0	1 0	0	2	-2	2 See:
9^m	7						Belgrad (Serbien)	8^m	7	77.3	WSW	1	1	-6				
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9^m	767.8	NE	1	0	-11	0	Schwz.: Zürich	7^m	765.0	E	1	E	-9	3 -0.9	0			
9^m	67.7	SSE	2	0	-6	—	Genf	7^m	6.6	SSE	2	4	-4	-0.2	0			
9^m	72.7	N	1	0	-3	—	Lugano	7^m	70.9	N	1	1	-4	-0.1	0			
9	7						Italien: Genua	8	7									See:
9							Florenz	7										
9							Venedig	8										See:
9							Livorno	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	764.7	S	2	0	-28	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	761.7	ESE	2	4	-18	2 +0.7	*	-28	-35	
7	55.9	W	2	4	-11	—	Särna	8	55.5	SW	2	4	-9	— —	9			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				I. Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 334. Dienstag, 30. November 1915

GESTERN ABEND

M.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	754.4	SSE	3	4	0	2
7	53.4	SSE	3	3	-2	2
8*		S	4	1	-2	
7	54.1	SSE	3	0	-4	1
8*	53.1	S	3	0	-4	1
7	55.1	E	2	0	-4	1
7	—	—		—	—	
8*	7 55.4	SE	3	*	-5	1
8*	57.0	SE	4	1	-5	1
7	59.6	S	5	4	-3	0
7	60.8	S	3	0	-9	1
7	62.8	S	2	4	-7	2
7	64.1	SSE	2	0	-7	1
7	63.5	S	3	1	-5	2
7	7 62.9	S	5	4	3	6
7	57.3	SSW	2	•	-3	2
7	55.9	S	4	5	-2	1
7	57.6	SSE	4	4	-4	2
7	60.7	SSE	4	0	-5	1
7	60.0	SSE	3	2	-5	2
7	61.8	SSE	2	2	-5	1
7	63.4	S	6	4	-4	6
7	63.6	SE	2	0	-6	0
7	7 64.3	SSW	3	•	4	5
7	57.3	S	2	4	1	5
7	57.4	NE	1	4	-2	5
7	58.2	NE	1	*	-4	5
9*	59.5	NE	2	4	-4	2
9*	59.3	SW	3	*	-5	2
7	61.1	SE	4	0	-8	1

INLAND STATIONEN

		M.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	V²	BEMERKUNGEN
Nordsee	Borkum	7	55.4	S	3	•	3	0	3	-1.0	See: 2 ∞
	Wilhelmshaven	7	47.8	S	4	•	1	-1	3	-1.0	
	Helgoland	8*	—	SSE	6	•	1	-3	—	—	See: ∞, beig.
	Keitum auf Sylt	7	47.6	SSE	4	∞	0	-2	3	-1.5	* 0 5 2
	Cuxhaven	8*	47.8	S	5	•	1	—	3	-1.9	1 1 1 See: ∞
	Hamburg	7	50.0	SE	3	•	0	-1	7	-0.6	• 0 5 6 Bod. Min.: -6.5
	Groß Borstel b. Hamburg	7	—	SE	4	•	1	—	—	—	• 1 8 —
Ostsee	Kiel	8*	7 50.7	S	3	4	-1	-3	7	-1.0	* -1 -5 6 ∞ stellenweise
	Wustrow in Meckl.	8*	52.5	ESE	4	2	-5	-7	8	-1.9	0 -5 -7 1
	Swinemünde	7	55.7	SE	6	2	-6	-5	3	-0.5	0 -2 -6 0 See: 4 * 22 cm
	Rügenwaldermünde	7	57.5	SSE	3	0	-9	-10	7	-0.4	0 -5 -11 0 See: 1 * 14 cm.
	Neufahrwasser	7	60.2	S	3	0	-11	-11	1	-0.4	0 -4 -12 2
	Königsberg	7	62.2	SE	3	0	-10	-9	1	+0.3	0 -5 -10 1
	Memel	7	60.7	SSE	3	1	-10	-10	6	-1.0	0 0 -9 1 See: 3
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	7	7 48.8	SW	7	4	6	+6	2	+0.1	7 6 0 8
	Kassel	7	52.4	SW	1	4	1	-1	7	-0.4	1 1 -8 6 * Höhe 3 cm.
	Hannover	7	50.8	SW	1	•	2	0	7	-1.5	3 +1 — 6
	Magdeburg	7	53.0	SSE	4	•	1	+1	7	-0.7	1 1 -8 6 ∞
	Dresden	7	57.2	SSE	3	3	-4	-6	3	-0.4	* -4 -8 1 * 10 cm.
	Berlin	7	55.6	S	2	4	-3	-3	3	-1.1	0 -4 -6 2 Bod. Min. -6.2.
	Grünberg in Schlesien	7	53.3	NE	2	1	-7	-6	1	0.0	0 -4 -11 1
	Breslau	7	54.8	S	4	0	-5	-4	3	-0.4	* -5 -10 1 * Flocke
	Bromberg	7	60.2	E	2	0	-10	-9	3	-0.5	0 -4 -11 0
Süddeutschland	Metz	7	7 51.2	SSW	5	4	6	+5	7	-0.1	2.0 6 -8 5 p.m. u. nachts ●
	Mülhausen im Elsaß	7	54.6	SSW	3	•	2	* 1	0	0.0	2 2 -7 6
	Karlsruhe	7	53.9	SE	1	=	0	-2	0	0.0	2 5 -2 6
	Frankfurt am Main	7	53.9	ESE	1	•	0	-1	2	-0.7	7 -1 -3 4
	Friedrichshafen	9*	57.5	NE	1	3	-3	-3	4	0.0	0 -2 -10 2 Stratus
	Bamberg	9*	56.5	SSE	5	4	-1	0	1	0.0	* -4 -5 2 * 4 cm.
	München	7	58.1	SSE	2	3	-4	-2	3	-0.6	0 -4 -5 1

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 3* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

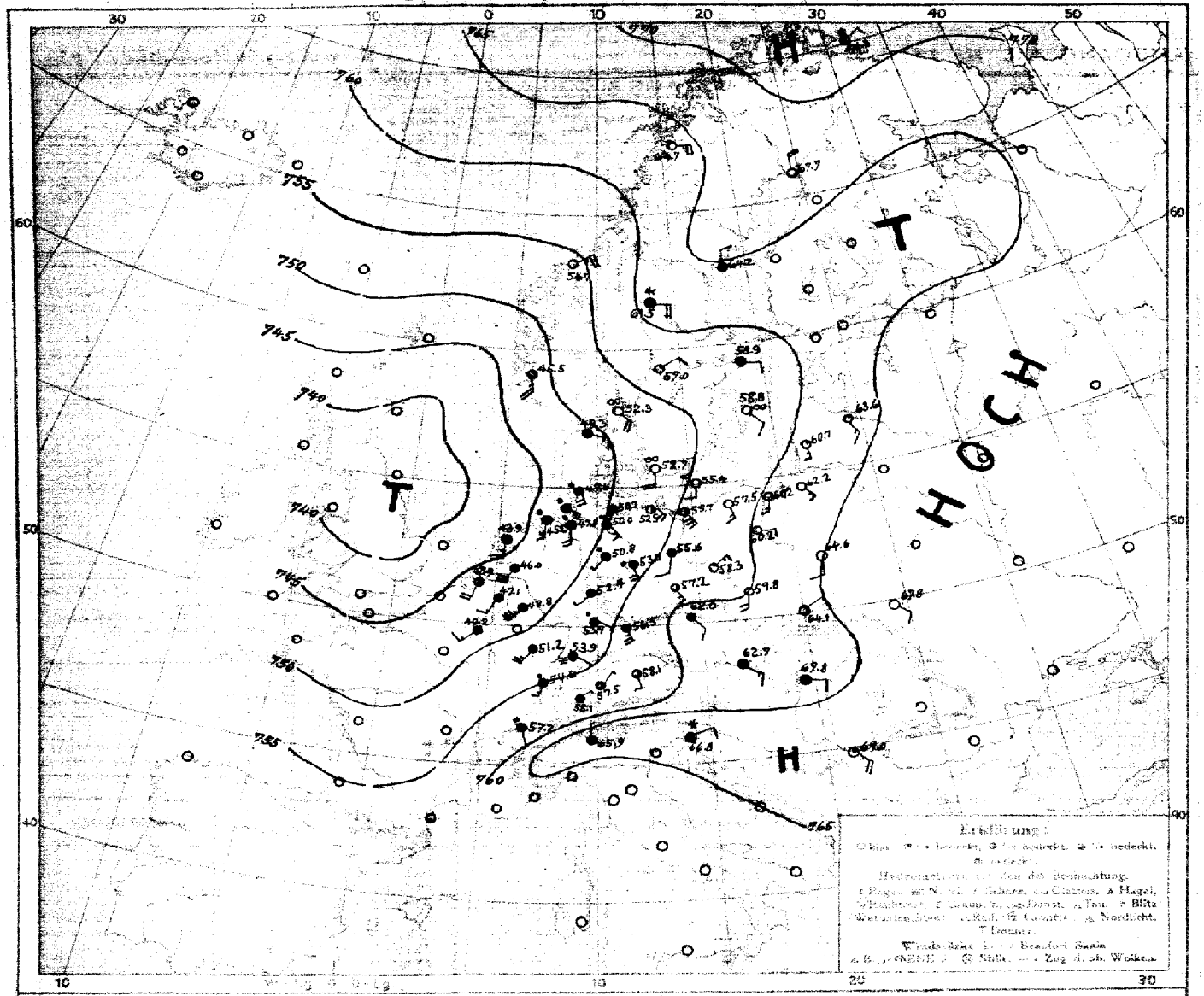
HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter										
8	653.8	SW	7	≡	-4	Brocken	1142	8*	649.3	SW	6	≡	-3		3	-0.9
9						Großer Beichen	1394	8*								
9	523.8	NW	4	1	-5	Zugspitze	2964	7	523.6	W	6	3	-6		4	-0.4
9	566.8	WSW	6	3	-2	Säntis	2500	7	556.6	WSW	4	4	-2			
9	689.1	N	2	1	-4	Helden	800	7	686.7	S	6	2	6			
9						Schneekoppe	1610	8*								
9	516.0	W	4	0	-9	Sonnblick	3106	7	516.1			1	-6		2	+0.2

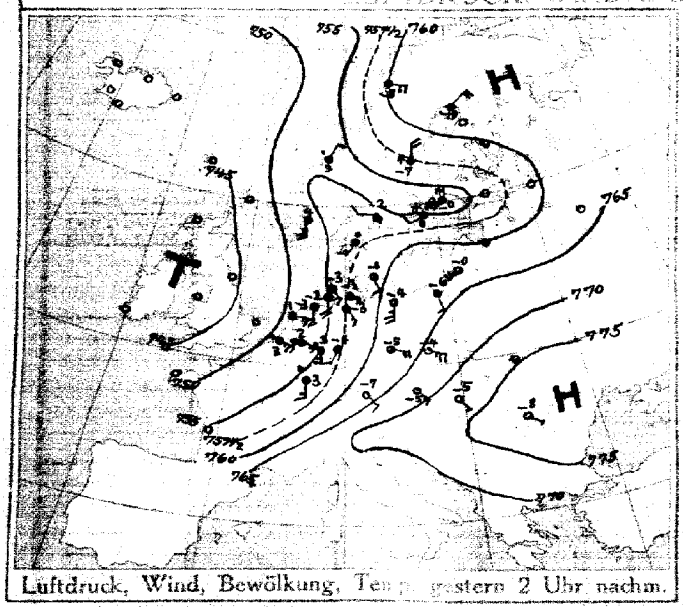
| | | | | | | | | | |

WETTERBERICHT von Dienstag, 30. November.

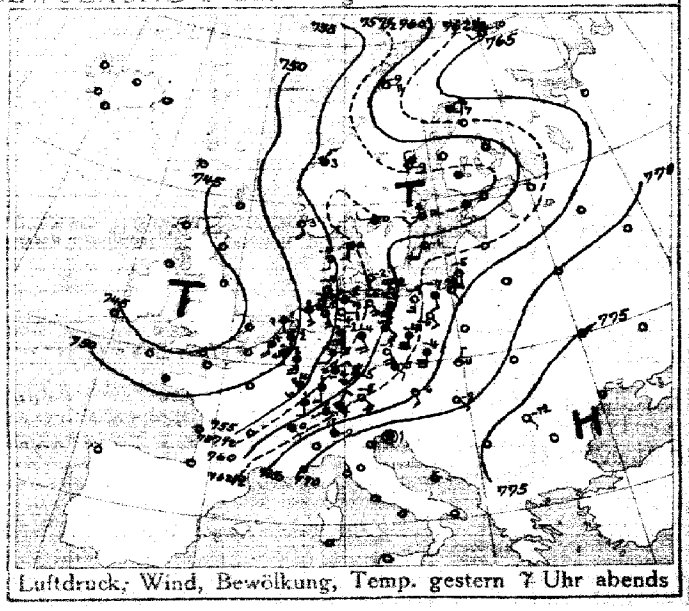
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



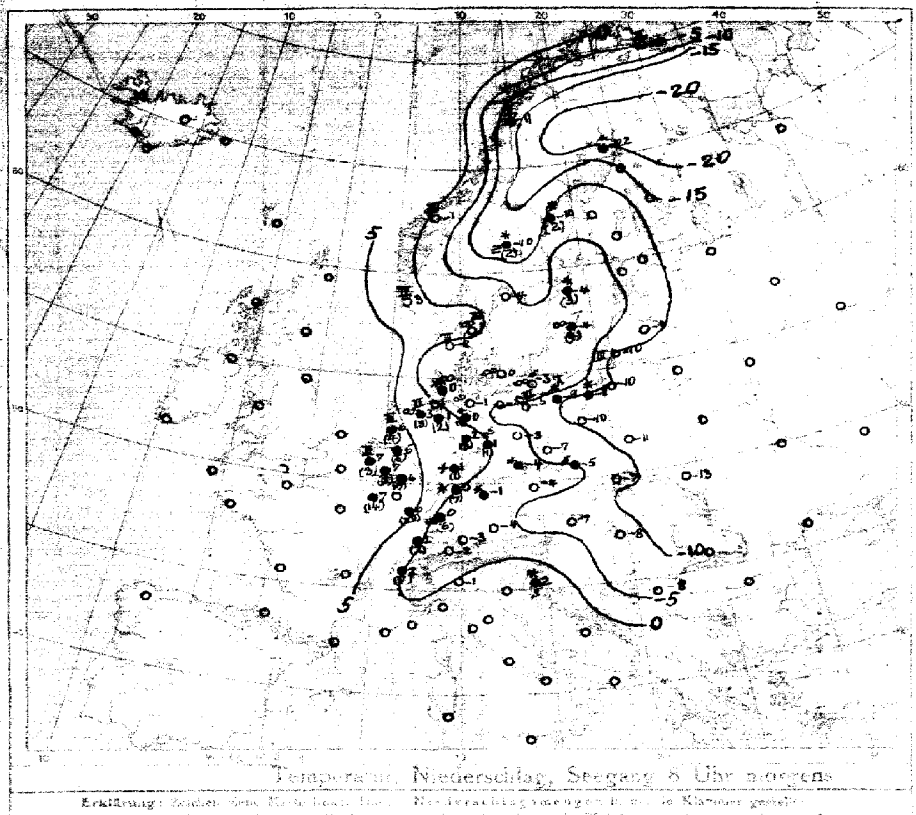
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

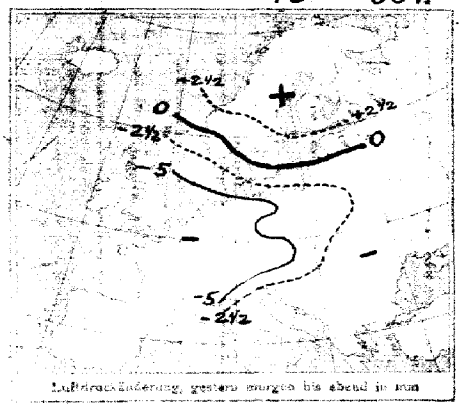


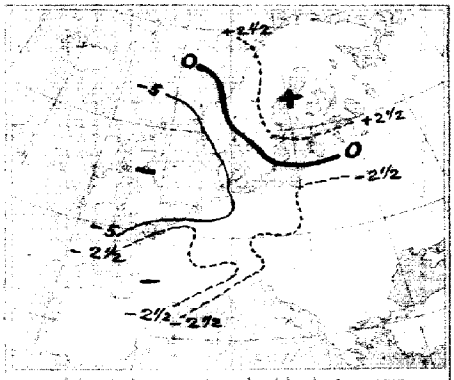
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 334.

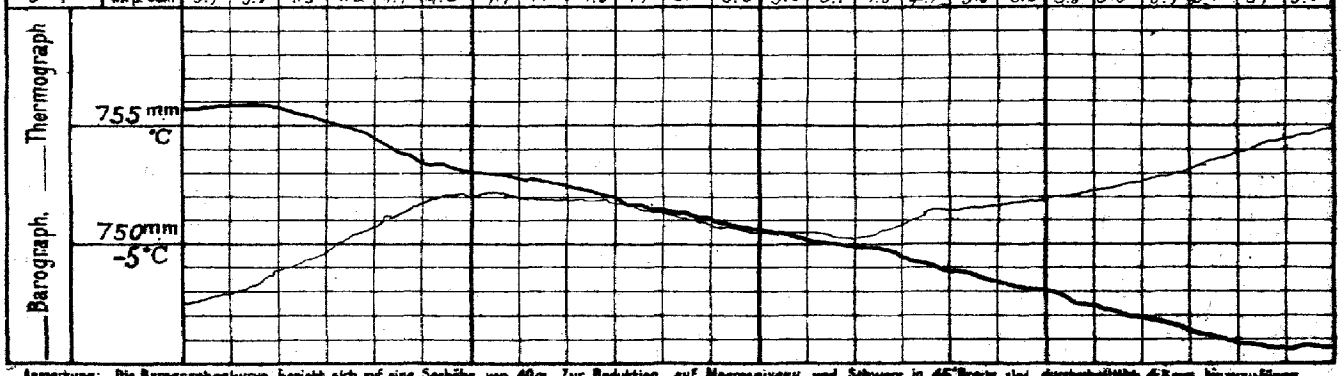






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
	m. p. Sek.	3.9	3.9	4.5	4.2	4.7	4.2	4.7	4.0	4.6	4.7	5.0	5.6	5.0	5.1	4.8	4.7	5.6	5.3	5.8	5.3	5.3	5.1	5.4	5.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 UHR morgens: Dienstag, 30. November.

Ein Luftdruckgebiet über 740 mm ist über Großbritannien hinweggezogen und hat sich über Mitteleuropa ausgebreitet, von wo es sich ins Ruhläufer ostwärts verlagert, während der Luftdruck im ganzen Norden im Laufe unserer Beobachtungszeit fortschreitend stark gestiegen ist. Das Hochdruckgebiet über Mitteleuropa besitzt noch Zunahmetendenz. Es herrscht in der Nordsee mäßiger bis frischer Südwest- bis Südostwind, vorherrschend aus südlichen Richtungen, in der Ostsee frischer, trockener Südwest- bis Südostwind, im übrigen Gebiet aber vorherrschend leichte, fast westliche veränderliche Winde, im Nordwesten und Norden ist mäßiger Frost eingetreten, im übrigen Gebiet aber vielfach Tauwetter. Nur in den Alpenvorländern herrscht leichter Frost. Die Temperatur ist gegenüber gestern morgen fast überall gestiegen, bis auf einige Stationen Nordwestdeutschlands, wo sie um 1° bis 2° gefallen ist. Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 1. Dezember.

NORDSEE: Vielfach zeitweise trübes Wetter mit vereinzelt noch leichten Niederschlägen und Nebelbildung.

OSTSEE: Westen: Vielfach bewölkt, trübes Wetter mit meist mäßigen bis frischen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen und Niederschlägen.

Osten: Vielfach bewölkt, vorherrschend trübes Wetter mit meist mäßigen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen und verbreiteten Niederschlägen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

30 November. 1915. Nr. 334

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β° Änd. gegen 7 M.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Mallinhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7						Cherbourg	8										See:	
7						St. Mathieu	8										See:	
7						Ile d'Aix	8										See:	
7						Biarritz	8										See:	
7						Perpignan	8											
7						Sicié	8										See:	
7						Nizza	8										See:	
7						Clermont Leer	8	49.2	SW 3		4	7	2 +1.0		14			
6	47.7	SSE 3		•	4	Paris Ostende	8	45.7	SSW 3		3	8	8 +4.0		9	7	-1	7
6	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6						Horta (Azoren)	9										See:	
7	7 47.5	SSE 3		•	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 47.1	SSW 3		4	7	2 +0.9		5	7	-1	4
	48.0	S 3		4	5	Arlon Brügge	8	46.6	SSW 2		3	7	4 +0.8		4	7	0	5 2
7	50.2	SSE 5		•	2	de Bilt	8	49.0	SSW 4		4	6	4 0.0		6	6	-4	
7	48.4	SSE 4		•	4	Vlissingen	8	46.9	SSW 4		3	7	5 +0.6		5	7	0	See: 3
7	49.1	SSE 3		4	1	Helder	8	43.9	S 6		4	6	7 -0.1		4	6	-4	See: 3
7	7 56.1	S 3		1	0	Dänem.: Skagen	8	7 62.3	SE 4		∞	1	6 -0.8		0	2	1	See: 4
7	54.9	S 2		3	-4	Hanstholm	8	49.3	ESE 3		4	-2	3 -0.9		0	-2	-3	See: 3
7	57.3	SSE 2		0	-2	Kopenhagen	8	62.7	S 4		∞	0	3 -0.8		0	0	-2	
7	58.8	S 2		∞	-2	Bornholm	8	55.4	S 2		∞	-3	0 -0.8		0	-1	-4	See: 0
8	7 62.2	WSW 2		0	-10	Norwg.: Vardö	8	7 21.3	NE 2		*	-4	5 +0.8		*	-9	-12	See: 2
7	60.8	E 4		0	-9	Bodö	8	63.7	E 6		0	-11	0 0.0		0	-8	-12	See: 2
7	55.6	NNE 3		4	3	Christiansund	8	54.7	NE 6		0	-1	3 -0.9		0	3	-2	See: 6
7	52.7	SSE 4		0	3	Skudenes	8	46.6	SSE 5		3	3	3 -2.2		0	4	1	See: 4
7	7 63.6	NE 4		4	-17	Schweden: Haparanda	8	7 67.7	N 4		0	-22	2 +1.2		0	-18	-23	See:
7	59.3	N 3		*	-9	Hernösaand	8	64.2	N 2		4	-10	2 +1.1		2	-6	-10	See:
7	56.7	SW 2		*	0	Stockholm	8	58.9	E 2		4	-4	2 +0.8		3	2	-4	See:
7	60.0	SSW 4		0	-1	Wisby	8	58.8	SE 2		∞	-4	2 +0.2		4	0	-6	See:
7	57.1	W 2		4	0	Karlstad	8	57.0	NE 2		1	-4	0 0.0		0	6	-6	
9*	7					Rußland: Hangö	7*	7										
7						Helsingfors	7*											
9*						Tammerfors	7*											
9*						Kuopio	7*											
9*						Uleaborg	7*											
9*						Nikolaistad	7*											
9*						Archangelsk	7*											
7						St. Petersburg	7*											
9*						Riga Mitau	7*	7 63.6	SSE 3		1	-9	0 0.0		0			
9*						Wischni Wolotschek	7*											
8*						Moskau	7*											
9*						Wilna	7*											
9*						Gorki Iwanowo	7*	7 69.1	S 3		0	-12	4 0.0		0			
9*						Warschau	7*	64.6	S 2		0	-11	2 0.0		0			
9*						Kiew	7*											
9*						Charkow	7*											
9*						Odessa	7*											
7	7 46.6	SSE 3		1	-6	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	7 62.7	SE 3		4	-7	3 -2.2		0	-5	-9	
9*	63.9	SE 2		4	-5	Prag	8	62.0	SE 2		4	-4	5 +0.2		0	-4	-11	
9*	67.8	NNE 1		0	-11	Krakau	8	64.1	NE 2		3	-9	5 +0.1		0	-9	-12	
7						Lemberg	8	67.8	SE 2		0	-13	0 0.0		0	—	—	
9*	71.3	SE 1		0	-7	Pest	8	67.8	E 2		4	-8	3 -0.8		0	-3	-9	
7	75.8	SE 1		0	-12	Hermannstadt	8											
9*	67.6	Stille		4	1	Triest	8	66.8	ENE 2		*	2	5 -0.3		0	2	-3	
9*	69.6	E 1		3	3	Lesina	8	66.8	ESE 4		4	9	6 -0.6		0	4	-4	
9*	7					Belgrad (Serbien)	8*	7 69.0	SE 1		1	-8	3 -1.2		0	-6	-13	
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9m	7 68.8	SW 1		4	-2	Schwz.: Zürich	7m	7 68.1	NE 1		4	-2	1 +0.7		0			
9m	67.8	SE 1		3	0	Genf	7m	67.2	SSE 1		•	2	2 0.3		7			
9m	68.2	W 1		4	-2	Lugano	7m	65.9	N 1		4	-1	2 0.0		0			
9	7					Italien: Genua	8	7									See:	
9						Florenz	7											
9						Venedig	8										See:	
8						Livorno	8										See:	
9						Rom	7											
9						Neapel	8										See:	
9						Brindisi	7										See:	
9						Cagliari	7										See:	
9						Palermo	8										See:	
8	7 64.6	Stille		4	-21	Spitzbergen (Grenzlandstation)	8	7 66.7	S 1		0	-32	5 +0.8		0	-18	-34	
7	55.9	W 2		=	-11	Sarna	8	61.5	E 4		=	-10	— —		1	—	—	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β° Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodeneinbiegen: — Schneehöhe: — Witterungsverlauf: 0 / 1 / 0 / 9 / 9 — letzte 24 Std. 2 / 4

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 6 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr Vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

29.	7 [illegible]	SW	1	4	-10	9	Herrmannstadt	7 22.0	NE	1	0	-14	2 +1.0	1	-4	-14	
29.	49.5	SSE	0	0	-9	0	Bukarest	74.2	E	1	9	-7	2 +1.2	0	-2	-12	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15,- einschl. Zustellung.

231

LIBRARY ☆ JAN 25 1916 ☆ Weather Bureau

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 335 Mittwoch, 1. Dezember 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. ß* letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	748.2	S	3	1	4	4	Nordsee	Borkum	748.5	S	2	4	6	+ 2	0 00	2	4	3	4	See: 2
7	47.9	WSW	2	4	4	8		Wilhelmshaven	50.1	S	3	4	3	+ 1	3 -0.2	3	6	1	8	
8*	—	SW	4	4	5	—		Helgoland	—	S	4	4	4	0	— —	—	—	—	—	See: 3
7	48.2	S	4	3	2	6		Keitum auf Sylt	49.4	S	4	•	2	0	0 00	3	3	2	6	
8*	49.8	S	3	0	4	4		Cuxhaven	49.9	S	3	4	4	—	3 -0.5	4	5	2	0	See:
7	51.2	SSE	2	2	3	9		Hamburg	51.5	SSE	4	4	4	+ 3	3 -0.5	4	4	3	5	Bod. Min.: -1.0
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SE	2	∞	4	—	— —	5	6	1	—	
8*	751.4	S	5	3	4	4	Ostsee	Kiel	751.8	S	3	4	3	+ 1	3 -0.3	4	3	1	8	
8*	52.3	SSE	4	4	2	5		Wustrow in Meckl.	53.0	SE	2	3	1	0	1 -0.5	5	2	0	5	
7	54.2	S	4	•	0	5		Swinemünde	56.8	S	4	2	-1	- 1	0 00	5	2	-2	5	See: 2
7	56.2	S	4	•	~1	5		Rügenwaldermünde	56.1	S	3	0	0	0	0 +0.0	2	1	-9	5	See: 2
7	58.1	SSE	6	4	-6	0		Neufahrwasser	57.9	S	2	4	0	0	1 +0.9	1	0	-7	6	* Höhe 15 cm. mehrfach Gew. A
7	61.0	SSE	2	1	-8	6		Königsberg	59.2	SSW	3	4	-1	0	4 +0.6	1	-1	-10	6	* Höhe 8 cm.
7	60.1	S	5	1	-7	1		Memel	59.1	S	4	4	-3	- 2	3 -0.2	0	-3	-7	0	See: 3
7	751.6	WSW	5	4	8	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	750.9	S	5	•	6	+ 3	3 -1.0	2	9	0	8	
7	54.0	SW	2	4	2	2		Kassel	54.2	SSW	1	4	4	+ 3	1 -0.2	1	5	1	4	
7	53.2	S	1	2	4	2		Hannover	53.6	SSE	3	3	5	+ 3	7 -0.6	•	5	-4	6	
7	54.0	S	2	0	3	6		Magdeburg	54.8	SSE	3	4	2	+ 2	1 -0.5	4	4	1	2	
7	57.6	SE	4	4	~2	5		Dresden	58.0	SE	3	3	-1	+ 2	6 -0.2	1	-1	-5	5	* Höhe 8 cm.
7	55.3	S	2	4	0	4		Berlin	56.3	S	2	1	-1	- 1	3 -0.1	1	0	-1	9	Bod. Min.: -2.7
7	57.2	SSE	5	•	-1	2		Grünberg in Schlesien	58.0	S	5	4	2	+ 3	0 00	•	2	-7	2	
7	58.9	S	3	4	-0	2		Breslau	60.0	S	2	4	2	+ 3	2 +0.2	0	2	-5	1	* Höhe 5 cm.
7	58.6	SE	3	4	-3	0		Bromberg	58.9	S	1	4	0	+ 1	2 +0.2	•	1	-9	0	
7	754.4	SSW	3	0	4	4	Süddeutschland	Metz	755.4	W	3	4	4	+ 3	3 -1.0	2	9	2	6	mehrfach •
7	56.9	SE	3	•	6	9		Mülhausen im Elsaß	55.5	S	3	4	5	+ 4	3 -0.3	9	6	2	6	
7	56.7	SW	1	≡	3	5		Karlsruhe	54.8	NE	1	≡	2	0	3 -0.6	3	6	1	5	
7	55.3	Nebel		≡	3	4		Frankfurt am Main	54.6	E	1	≡	3	+ 2	3 -0.9	3	4	0	4	
9*	58.2	N	2	•	1	5		Friedrichshafen	57.2	W	2	≡	0	+ 1	7 -0.6	2	2	-2	5	mehrfach •
9*	58.3	SW	2	4	2	2		Bamberg	57.0	S	4	3	1	+ 2	7 -0.4	•	2	-1	2	* Höhe 2 cm.
7	58.3	E	2	3	-0	2		München	58.4	SE	2	3	-3	- 1	3 -0.8	*	2	-5	2	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	6533	SW	6	≡	-1	Brocken 1148	8*	652.4	SW	8	≡	-1	—	6	-0.6	0	0	-2		2
9						Großer Belchen 1394	8*													
9	52.5.2	SE	8	2	-3	Zugspitze 2964	7	524.5	S	9	2	-4	—	3	-0.6	1	-3	-6		2
9	557.7	SSW	4	2	-3	Säntis 2500	7	556.9	SSW	6	3	-3	—	—	—	—	—	—		Fernsicht:
9	63.2	SW	2	1	1	Helden 800	7	626.2	W	2	2	1	—	—	—	—	—	—		2
9						Schneekoppe 1610	8*													
9	519.1	SW	7	1	-7	Sonnblick 3106	7	516.0	SW	5	4	-6	—	3	-0.1	1	-4	-7		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	746.5	S	3	≡	5	+2	4	See:
2	Helgoland		SSW	6	4	3	-2		See: 5
2	Keitum	46.8	S	4	≡	2	-1	4	
2	Hamburg	49.7	SE	2	•	3	+1	4	
2	Kiel	49.8	S	3	5	2	-1	4	
2	Swinemünde	54.1	SSE	5	•	-2	-3	4	See: 3
2	Neufahrwasser	58.5	SSE	4	0	-6	-7	9	
2	Memel	61.1	SE	4	2	-7	-9	1	See: 2
2	Kassel	52.9	SW	1	•	9	0	4	
2	Dresden	56.9	SSE	3	4	-3	-7	8	
2	Breslau	58.6	SSW	5	4	0	-1	1	
2	Metz	63.7	SW	4	4	8	+3	4	
2	München	57.8	E	2	4	1	0	2	
2*	Eerwier Aachen	50.5	SW	6	1	8	—		
2*	Brüssel	48.7	SSW	3	1	9	—		
2*	Valentia Catanda						—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

obere Wolken: V¹ = 5, 1

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	747.5	SSW	5	3	9	—	
2*	Helder	46.0	SSW	5	2	7	—	
2*	Bodö	44.2	E	4	0	-10	—	See: 2
2*	Christiansund	51.4	NE	2	1	0	—	See: 4
2*	Skudenes	43.7	ESE	5	*	3	—	See: 4
2*	Skagen	49.8	ESE	5	*	0	—	
2*	Kopenhagen	51.1	SSE	4	•	0	—	
2*	Stockholm	58.8	ENE	2	4	0	—	
2*	Hernösand	65.4	N	2	*	-10	—	
2*	Haparanda	68.8	N	2	0	-24	—	
2*	Karlstad	56.0	E	2	4	-2	—	
1	Utsteborg Wisby	57.4	SSW	2	4	0	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	762.8	SE	2	4	-4	—	
2	Pest	66.3	NE	1	4	*	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt						—	

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

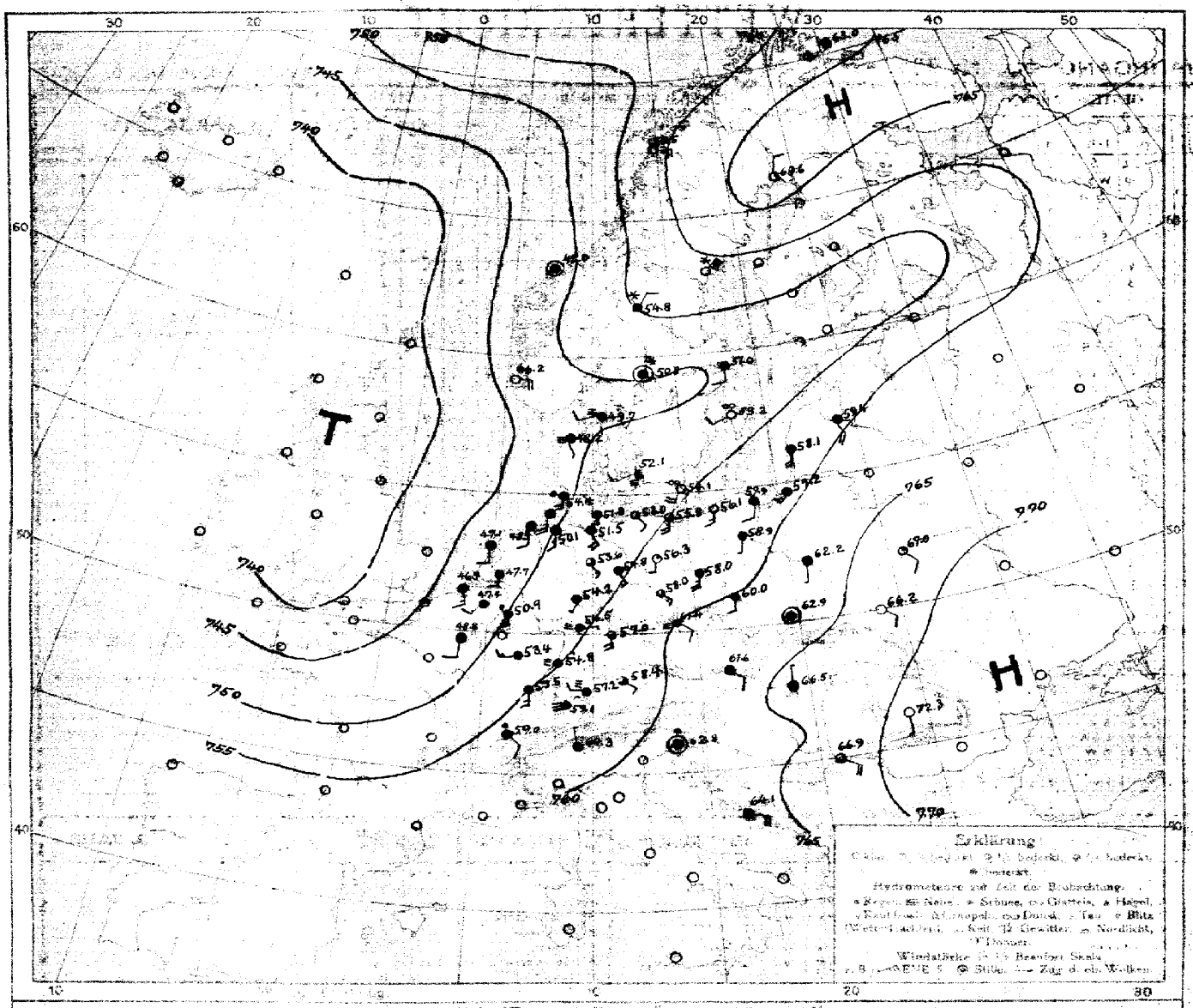
Lindenberg heute 7-10 a Ballon Abst.	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	-0.8°83% SSE7	5.1°60% SW12	3.0°55% SW10	-0.8°45% SW12	-4.0°40% SW14	-7.0°40% SW16	-8.3°40% SW18	-9.6°45% SW18
	sowohl Böche I. u. zwischen unten u. 350 m von -0.8 auf +5.2 zwischen 350 u 450 m von -5.2 auf -5.0° sehr zwischen 2700 u. 2800 m von -7.4 in 300 m SSW11							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

Nachtrag	30. November 1915							
Lindenberg heute 7-10 a Drachen Aufst.	Seehöhe: 122	500	1000	1600	2000	2500	3000	3500
	-2.8°77% SSE10	4.2°90% SSE10	2.2°99% SSE10	-0.8°99% SSE10	-4.1°99% SSE10	-5.1°99% SE11	-5.1°95% SE11	-6.4°80% SE12
	Nebel bis 520-510-500 m von -3 auf +4.2° 1500-1720 m von -0.8 auf -0.6° 1880-2000 m -4 von 3320-3450 -6.1°							3700 -5.7°70% SE12

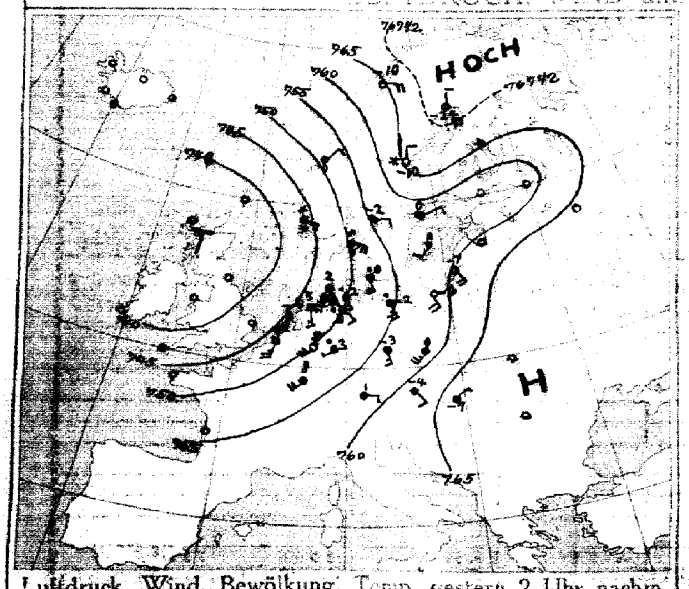
Anlage:

WETTERBERICHT von **Mittwoch, 1. Dezember**

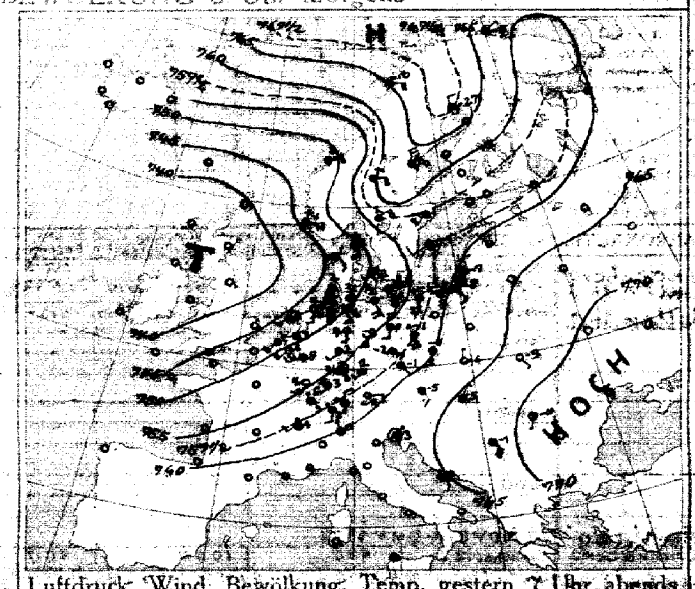
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



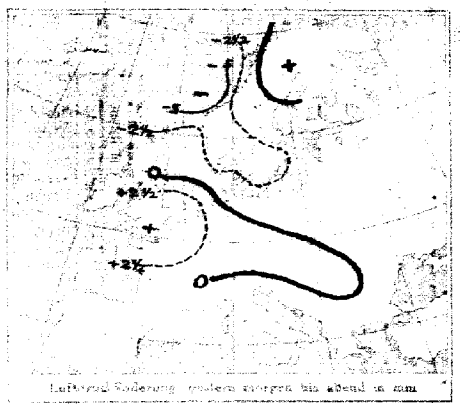
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



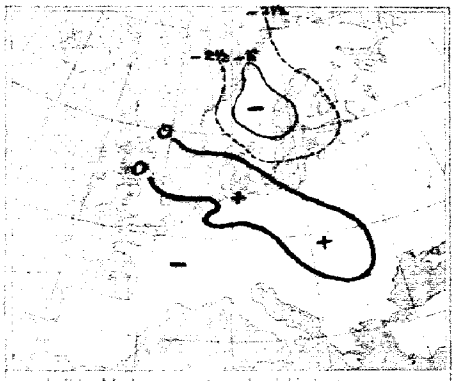
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr 335



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SE	SE	SE	SE	SSE	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SE
	m. p. Sek.	5.0	5.8	5.8	6.3	6.1	4.3	4.8	5.3	6.2	5.7	4.5	4.8	5.7	5.4	4.5	3.7	4.3	5.0	5.4	3.7	4.7	4.5	5.6	5.7

Thermograph — Barograph.

750 mm 0°C

745 mm -5°C

Anmerkung: Die Barographenkurven beginnt sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Zuschläge in 45° Breite als durchschnittlich 45 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: **Mittwoch, 1. Dezember.**

Das ausgedehnte Hochdruckgebiet hat seinen Kern nach Deutschland verschoben. Südlicher nordöstlicher Luftdruck, verursacht von neuer Hochdruckbildung über Frankreich, ist herangezogen ist, der Hochdruckausläufer über dem Skagerrak ist südostwärts fortgeschritten. Im Binnenland herrscht bei schwachen bis frischen Winden meist aufheiterndes Wetter, nur über der Elbmündung trübe und mildes Wetter; nur über der Elbmündung ist das Wetter neblig. Die Temperaturen haben sich wenig geändert, das übrige Gebiet Tauwetter, der Westen und Nordosten leichten Frost, stellenweise Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Donnerstag, 2. Dezember.**

NORDSEE: Vorwiegend trübes, etwas mildes Wetter mit Regenfällen bei schwachen bis frischen Winden, auf südlichen und nordlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend trübes, mildes Wetter mit Regenfällen bei meist schwachen bis mäßigen Winden und südlichen und veränderlichen Richtungen.

Osten: Vorwiegend trübes, mildes Wetter mit Niederschlägen bei meist schwachen bis mäßigen Winden und südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

1. Dezember 1915. Nr. 335.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.Z.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.Z.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Ang. Zahl. 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisanez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont Laon.	8	48.8	S 2		4	6	3 -1.8	5			6
6[30]	48.8	SSW 3		3	7	2	Paris Ostende.	8	46.5	S SW 3		•	7	3 -1.3	3	9	5	6
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	7 49.7	SSW 4		1	8	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 47.4	SSW 3		•	6	3 -1.6	6	10	6	8
—	48.6	SSW 3		1	7	2	Arlon Brügge.	8	46.5	S SW 3		•	7	3 -1.3	1	9	5	See 2
7[30]	49.1	WSW 3		4	7	2	de Bilt	8	47.7	S 3		4	6	3 -0.5	0	9	4	
7	48.8	SSW 4		3	7	5	Vlissingen	8	46.9	SSE 3		•	6	3 -1.0	3	9	6	See: 2
7	47.5	SSW 3		•	15	5	Helder	8	47.1	S 2		4	4	3 -0.7	7	8	3	See: 2
7	7 48.2	SSE 5		✱	1	6	Dänem.: Skagen	8	7 49.7	WSW 2		≥	2	2 +0.8	12	4	1	See: 2
7	46.4	SE 3		≥	1	4	Hanstholm	8	48.2	SSE 1		≈	2	0 +0.1	14	3	-3	See: 3
7	50.7	SW 3		☌	3	5	Kopenhagen	8	52.1	WSW 3		≥	3	8 +0.5	8	3	-1	
7	52.2	SSW 6		•	1	5	Bornholm	8	54.1	SSW 4		∞	3	0 +2.9	5	3	-4	See: 1
8	7 63.4	NE 1		4	-8	2	Norwg.: Vardö	8	7 63.0	SW 6		4	-12	2 +0.8	✱	-4	-13	See: 4
7	63.0	E 4		0	-10	2	Bodö	8	58.6	E 2		0	-10	3 -3.0	0	-10	-12	See: 2
7	48.1	ENE 4		3	2	1	Christiansund	8	48.0	Nebel		4	1	0 +0.1	3	3	-2	See: 5
7	44.4	E 7		✱	1	9	Skudenes	8	46.2	E 4		4	4	2 +0.1	4	3	0	See: 4
7	7 69.6	N 2		0	-2.7	0	Schweden: Haparanda	8	7 68.6	NNE 2		2	-2.8	0 0.0	0	-2.2	-2.9	See:
7	64.1	N 4		✱	-9	6	Hernösand	8	57.6	NE 8		✱	-7	3 -2.0	4	-7	-11	See:
7	57.8	SW 4		4	1	2	Stockholm	8	61.0	S 2		4	1	7 -0.8	2	1	-3	See:
7	56.1	SW 2		4	0	2	Wisby	8	55.2	SW 2		∞	3	5 +0.2	4	3	-4	See: 3
7	54.3	NE 4		4	-1	2	Karlstad	8	50.8	Nebel		✱	-1	3 -0.5	9	-1	-5	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7									
7							Helsingfors	7[30]										
9[30]							Tammerfors	7[30]										
9[30]							Kuopio	7[30]										
9[30]							Uleaborg	7[30]										
9[30]							Nikolaistad	7[30]										
9[30]							Archangelsk	7[30]										
7							St. Petersburg	7[30]										
9[30]							Riga Mitau.	7[30]	7 59.4	SSE 4		4	-6	4 0	1			
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]										
9[30]							Moskau	7[30]										
9[30]							Wilna	7[30]										
9[30]							Gomel Iwanowo.	7[30]	7 67.0	SSE 2		1	-9	0 0	0			
9[30]							Warschau	7[30]	62.2	S 1		4	-3	2 0	0			0
9[30]							Kiew	7[30]										
9[30]							Charkow	7[30]										
9[30]							Odessa	7[30]										
7	7 65.1	SE 2		4	-5	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 61.6	SE 2		4	-1	3 -0.3	0	4	-4	
9[30]	61.6	SE 1		4	-1	2	Prag	8	61.4	SE 2		E	-1	5 +0.6	1	-1	-5	
9[30]	62.9	N 1		0	-6	3	Krakau	8	62.9	Nebel		4	-3	8 +0.2	0	-2	-7	
7	66.9	SE 1		0	-4	0	Lemberg	8	66.2	SE 2		0	-10	0 +0.5	0	—	—	
9[30]	66.6	NNE 1		4	-5	6	Pest	8	66.5	N 1		4	-2	0 0.0	1	0	-5	
7	70.6	S 1		1	-10	2	Hermannstadt	8	72.3	S 1		0	14	5 +2.3	0	0	-17	
9[30]	64.6	Nebel		•	5	9	Triest	8	61.8	Nebel		•	6	2 +0.1	12	6	2	See:
9[30]	66.4	SE 3		4	8	2	Lesina	8	64.1	ESE 4		4	10	0 0.0	1	4	8	See:
9[30]	7 67.3	SE 6		4	-1		Belgrad (Serbien)	8[30]	7 66.9	SE 4		3	-1	0 0.0	✱	2	-8	
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	7 59.2	S 2		•	2		Schweiz: Zürich	7[30]	7 57.1	NE 1		2	1	1 -2.0	9			
9[30]	58.7	SW 2		•	4		Genf	7[30]	54.8	SE 2		•	4	+0.6	23			
9[30]	65.4	NNW 1		4	0		Lugano	7[30]	64.3	NNW 1		4	0	0.0	1			
9	7						Italien: Genua	8	7									See:
9							Florenz	7										
9							Venedig	8										See:
9							Livorno	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	7 67.6	SSE 1		0	-3.5		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 72.3	S 2		0	-3.5	2 +1.0	0	-3.2	-3.8	
7	60.5	E 4		4	-1.1		Sätre		54.8	NE 2		✱	-4	— —	8	—	—	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β[a] Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7743	SW 1		≈	-7	Bukarest 30 Nov. 18.	8	7729	NW		2	-9	4 -0.2	0	-4	-10

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 336. Donnerstag, 2. Dezember 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	747.0	SW	3	4	6	5	Nordsee: Borkum		745.0	SW	4	4	5	+2	3	-0.3	3	6	4	6	See: 3
7	748.0	W	3	4	5	9	Wilhelmshaven		746.7	W	3	4	5	+3	3	-0.4	7	6	3	9	
8*	—	SW	5	4	4	—	Helgoland		—	SW	3	4	4	0	—	—	—	—	—	—	See: 3 bälg Sichtw. 10 Sm.
7	748.8	S	1	8	2	6	Keitum auf Sylt		745.6	SSE	2	≡	3	+1	3	-0.5	5	4	2	6	
8*	747.7	S	2	0	5	5	Cuxhaven		746.6	SSW	2	4	5	—	3	-0.6	9	6	3	—	See:
7	748.6	SW	3	4	6	—	Hamburg		747.1	S	4	3	6	+5	0	0.0	7	6	4	7	Bod. Min.: 4.5 oo bälg
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg		—	SW	3	4	6				6	7	4		
8*	748.4	SW	3	4	4	6	Ostsee: Kiel		747.4	SSW	2	≡	4	+2	7	-0.3	10	4	3	8	
8*	749.3	SE	3	•	2	5	Wustrow in Meckl.		747.7	SSW	2	•	2	+1	3	-1.0	2	4	1	6	
7	52.0	S	6	5	2	5	Swinemünde		44.2	SE	2	4	2	+2	0	-0.1	2	2	0	6	See: 10 p.
7	51.7	S	3	4	3	2	Rügenwaldermünde		49.7	S	3	4	1	+1	3	-0.6	0	2	-0	2	See: 2 * Höhe 10 cm.
7	55.7	S	3	•	1	5	Neufahrwasser		51.4	S	2	4	1	+1	1	-0.8	3	2	1	6	* Höhe 12 cm.
7	57.7	SSE	2	•	1	6	Königsberg		51.9	S	2	3	1	+2	6	-0.4	11	2	-1	6	
7	57.5	SSE	3	4	0	2	Memel		52.2	S	3	4	1	+2	3	-0.2	6	1	-6	6	See: 3 * Höhe 2 cm.
7	749.3	SW	6	1	9	0	Nord u. Mitteldeutschland: Aachen		751.2	SW	4	•	7	+4	2	+0.2	4	10	6	8	
7	52.0	SSW	3	0	5	2	Kassel		51.0	SW	5	5	6	+5	6	-0.2	4	6	4	8	
7	51.0	S	2	3	8	5	Hannover		49.3	S	2	•	4	+2	7	-0.4	4	8	4	6	
7	52.8	S	3	0	4	2	Magdeburg		50.4	SSW	3	3	4	+4	2	+0.4	1	3	0	6	
7	56.2	ESE	3	2	0	5	Dresden		53.6	SSE	2	3	5	+3	5	+0.5	6	5	-2	5	* Höhe 6 cm.
7	53.5	S	3	1	1	2	Berlin		50.8	S	2	4	3	+3	3	-0.1	3	4	1	6	Bod. Min.: -1.5
7	55.4	S	4	1	2	5	Grünberg in Schlesien		52.3	WSW	4	4	3	+4	3	-0.8	4	3	0	5	
7	57.3	S	4	4	2	2	Breslau		54.0	SSW	4	4	4	+5	3	-0.7	1	4	1	6	
7	56.5	SE	2	•	2	5	Bromberg		52.3	Nebel		•	0	+1	3	-1.0	7	2	-1	5	
7	751.4	SW	7	3	9	4	Süddeutschland: Metz		754.8	W	7	1	8	+7	2	+0.6	2	11	3	4	nachts •
7	55.5	S	3	•	8	4	Mülhausen im Elsaß		58.0	SW	3	4	8	+7	0	0.0	9	10	5	6	nachts stärker 3
7	52.8	SW	1	4	8	2	Karlsruhe		56.6	SW	3	4	8	+7	2	+0.5	2	9	6	6	
7	52.6	NE	1	3	6	4	Frankfurt am Main		53.7	S	4	4	8	+7	5	+0.2	2	8	3	6	
9*	57.3	W	3	•	4	4	Friedrichshafen		58.5	SW	3	3	5	+6	8	+0.6	9	6	0	6	
9*	54.8	S	3	4	3	2	Bamberg		55.8	SSW	3	3	4	+5	8	+0.4	1	4	1	6	
7	57.8	S	4	3	2	5	München		59.3	SW	5	0	3	+6	2	+0.7	5	3	-3	6	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter											
8	650.0	SW.	7	*	0	—	Brocken	1148	8*	648.3	SW	8	≡	0	—	3	-0.6	9	0	-1	9	
9							Großer Beichen	1394	8*													Fernsicht:
9	523.5	SW	9	2	-5	2	Zugspitze	2964	7	524.0	W	6	3	-9	—	2	+0.4	0	-4	-9	2	abends 3 Stärke 10 W
9	556.7	SSW	8	2	-4	—	Säntis	2500	7	557.4	WSW	8	*	-5	—	—	—	—	—	—	—	
9	687.4	W	6	•	4	—	Feldberg	800	7	689.7	SW	4	4	5	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—							
9	514.9	W	4	≡	-6	6	Sonnblick	3106	7	515.2	WSW	2	≡	-8	—	5	+0.2	3	-5	-8	—	SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2	Borkum	746.5	SW	2	4	6	+3	5	See: 2
2	Helgoland	—	S	5	4	3	-1	—	See: 6 Sichtw. 35 m.
2	Keitum	47.8	S	1	∞	3	0	4	
2	Hamburg	49.1	SE	3	•	5	+3	4	
2	Kiel	50.0	S	3	•	3	0	3	
2	Swinemünde	53.7	SE	4	4	0	-1	1	See: 3
2	Neufahrwasser	57.0	SSE	3	4	1	0	1	
2	Memel	58.3	SSE	3	4	-1	-1	2	See: 3
2	Kassel	52.0	SSW	4	2	6	+3	8	
2	Dresden	57.1	ESE	3	•	0	-4	4	
2	Breslau	57.4	SSE	3	4	3	+2	2	Cirri aus SW
2	Metz	53.1	W	6	3	11	+7	4	
2	München	59.0	S	2	•	1	0	2	
2*	Lerwick	56.0	SW	6	1	9			obere Wolken 6 8 2
2*	Scarborough	48.2	SW	5	3	7			
2*	Malcombe	46.4	SSW	3	3	9			
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

Aachen Brüssel Ostende

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	746.5	S	5	3	10	—	
2*	Helder	46.0	S	4	3	7	—	
2*	Bodö	57.8	E	4	0	-8	—	See:
2*	Christiansund	48.3	SE	3	4	1	—	See:
2*	Skudenes	46.4	E	4	•	4	—	See:
2*	Skagen	49.7	SE	1	∞	4	—	
2*	Kopenhagen	51.3	S	3	∞	3	—	
2*	Stockholm	51.9	S	2	4	1	—	
2*	Hernösand	54.6	NE	6	*	-7	—	
2*	Haparanda	54.6	NNE	2	4	-20	—	
2*	Karlstad	51.7	ENE	2	3	-1	—	
1	Utsteinsg Wisby	53.9	SW	4	∞	4	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Windau Weleschek						—	
0	Wien	760.2	SE	2	4	0	—	
2	Pest	64.5	ENE	1	4	-0	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	69.6	S	1	0	-5	—	

* bedeutet M. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

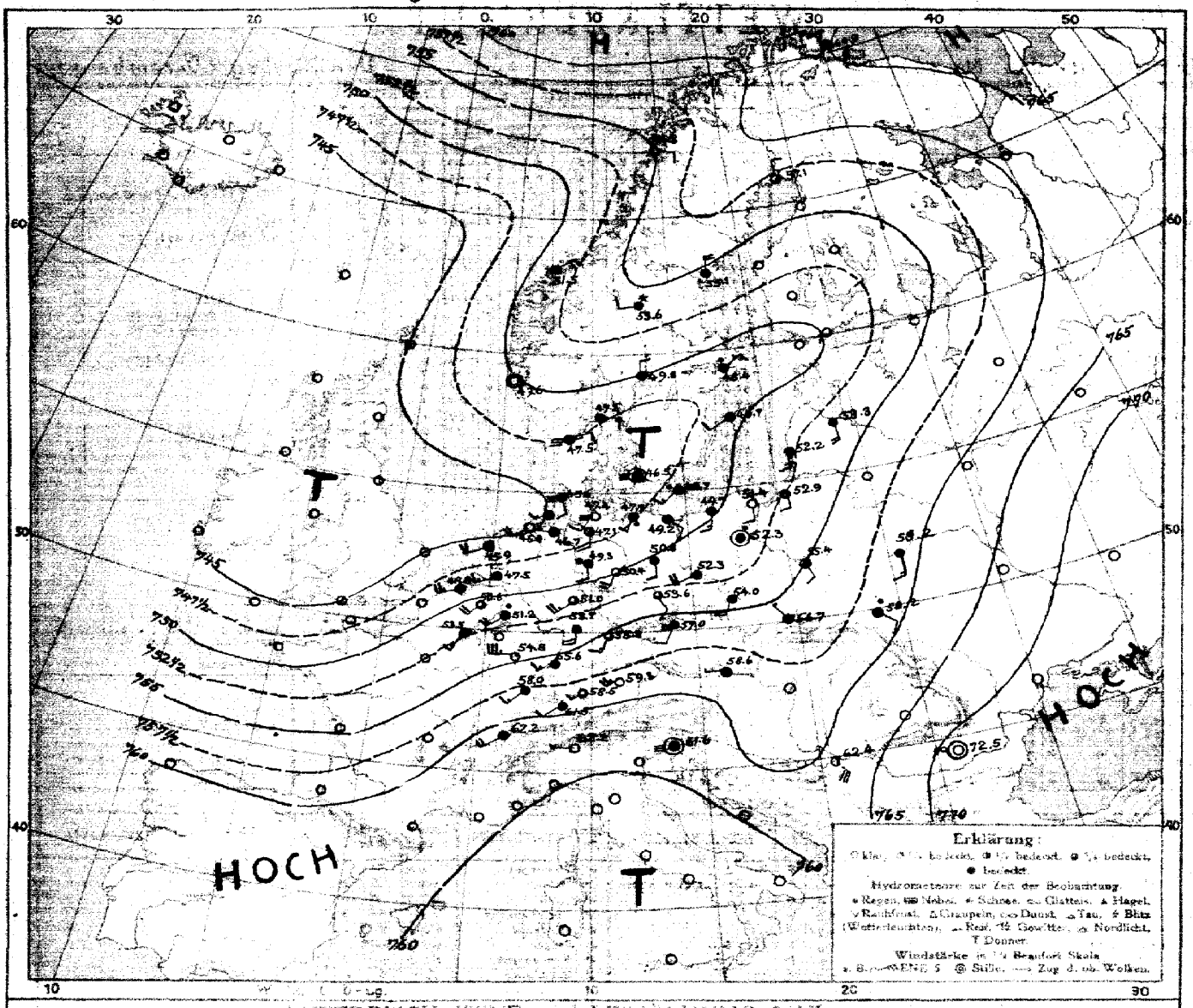
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg	Seehöhe:			
	Kein Aufst.			
Ostende heute 9 h a.	Seehöhe:	500	1000	1300
	7° 89% W 7	13° 78% WNW 13	1° 66% WNW 16	-2° 63% WNW 17
	Wolken in 500 m Höhe			
Lindenberg heute 7-9 h a.	Seehöhe: 122	500	1000	1500
	3.0° 93% SSW 7	3.2° 75% SSW 17	0.0° 88% SSW 22	-2.5° 100% SSW 25
Ballon Aufs	bedeckt in 770 m Tl. zwischen unter u. 380 m. von 3.0 auf 3.4°			
Friedrichsh. heute 8 h a.	Seehöhe: 400	1000	1500	1900
	6.7° 91% SSW 5	4.9° 72% WSW 15	1.5° 83% WSW 17	-1.0° 75% WSW 17
Ballon Aufs	nimbus			
	Seehöhe:			

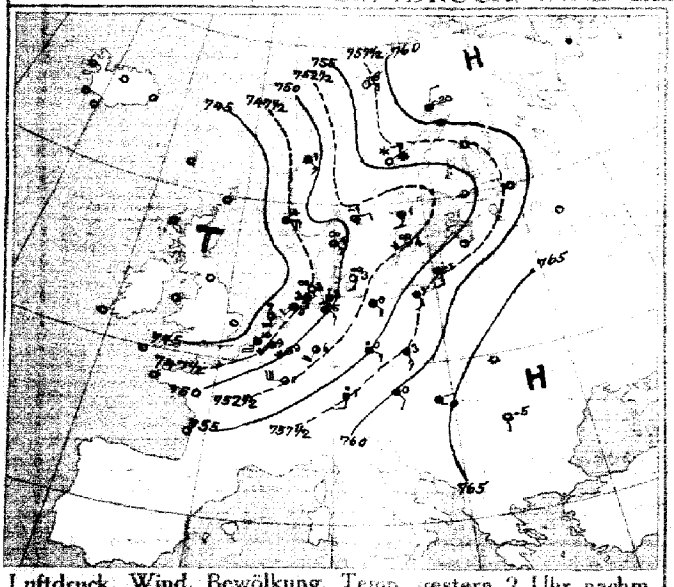
Anlage:

WETTERBERICHT vom Donnerstag, 2. Dezember

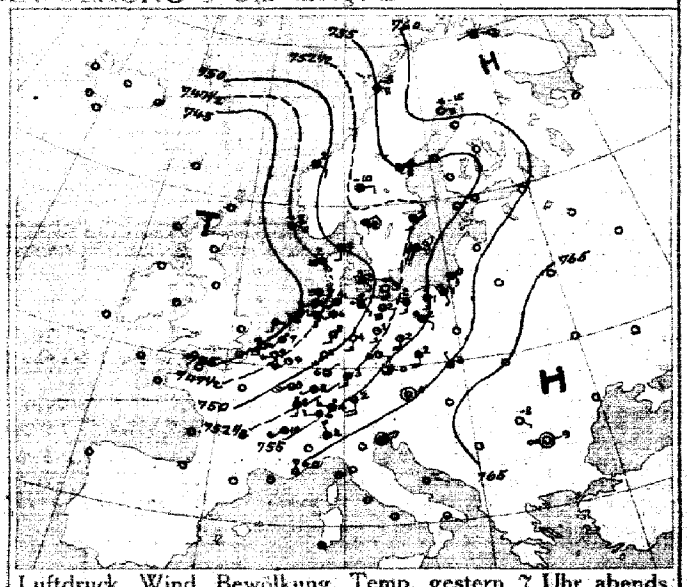
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



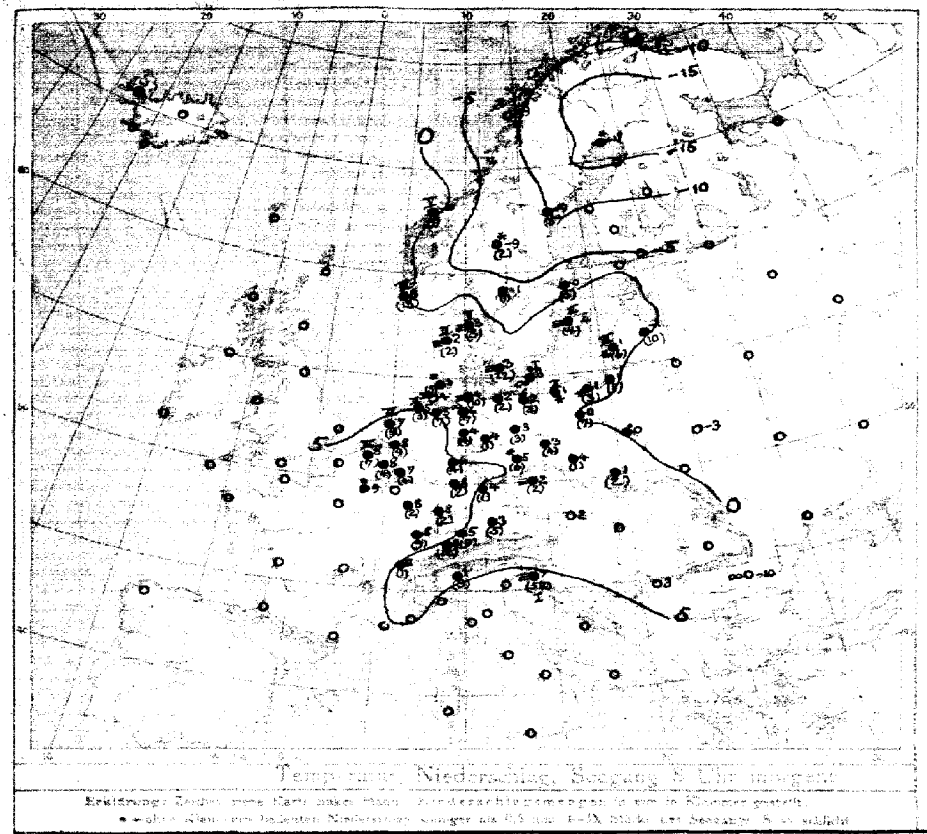
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

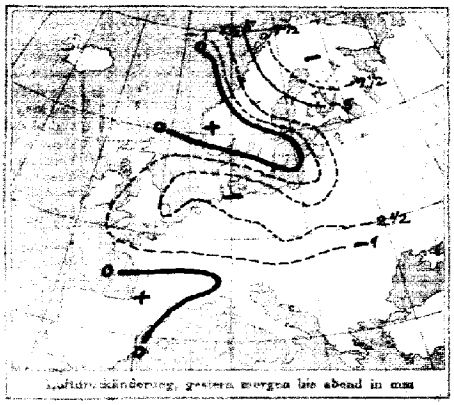


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

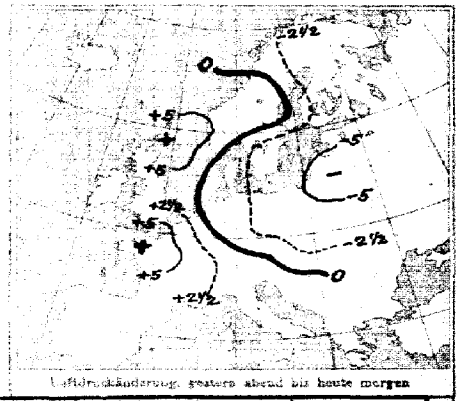
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 50 1936





Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SSE	SE	SE	SE	ESE	SE	SSE	SSE	SSW	SSW	SSW	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	ESE	SSW	SSW	SSW	SSW	S
	m. p. Sek.	7.2	5.6	5.8	5.6	4.7	5.3	6.5	7.1	8.2	7.1	6.5	5.9	3.6	2.7	3.6	3.6	3.0	3.0	3.0	4.2	5.0	5.8	4.5	6.2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens **Donnerstag, 2. Dezember.**

Ein im ganzen wenig veränderte Wetterlage zeigt das ausgedehnte Hochdruckgebiet noch wenig über Mitteleuropa ausgebreitet und wir gehören in seinem Randgebiet bis Finnland weiterhin gegenüber Island tiefen Druck über Nordskandinavien, dann und wann stärker, aber wenig ins Innere Skandinaviens vordringt, wie mehrere Teilminima zeigen, die von der Biskayasee herangezogen. Im Südwesten Europas bei Spanien bis Frankreich Nordwesten und Südwesten bis Nordosten Ausdehnung bis Alpengebiet wolkig bis heiter, trocken, mäßig, stellenweise Nebel; überall zum Niederschlag gefallen. Höchste Mittel 52 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE auf **Freitag, 3. Dezember.**

NORDSEE:

OSTSEE: Westen

Osten

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Hahn ABT. III. Grossmann

Bleidruck von A. Bayer, Düsseldorf.

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont Laon	8	83.5	SSW 3		4	9	3 -1	•			2
6[GMT]	44.9	SSW 5	1	7	2		Postk. Ostende	8	50.6	WSW 5		3	7	2 +2.0	2	10	5	6
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6		•		—	—		Horta (Azoren)	9										See:
7	745.4	SW 5	2	9	7		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	750.6	SW 4		3	8	2 +1.1	4	10	5	8
—	45.1	SSW 4	3	9	2		Ostende Brügge	8	50.0	WSW 4		3	7	2 +1.9	4	10	5	6 Nr. 3
7[GMT]	45.7	SSW 4	•	7	8		de Bilt	8	47.5	WSW 3		4	8	2 +1.1	9	9	6	
7	44.8	S 5	2	9	4		Vlissingen	8	47.8	WSW 5		3	8	2 +1.6	7	10	6	See: 4
7	44.4	S 3	4	7	5		Helder	8	45.9	WSW 4		4	7	2 +1.0	4	8	5	See: 3
7	748.6	S 2	•	4	6		Dänem.: Skagen	8	747.2	E 3		4	3	2 +0.4	3	4	3	See: 2
9	47.3	SE 1	≡	2	6		Hanstholm	8	47.5	ENE 2		≡	2	0 +0.2	2	2	1	See: 3
7	47.0	SE 2	•	3	5		Kopenhagen	8	46.5	Still		≡	3	0 0.0	12	4	3	
9	50.9	SSE 4	∞	3	2		Bornholm	8	48.7	SW 3		•	3	0 -0.5	•	4	2	See: 1
8	764.9	WSW 1	4	+3	2		Norwg.: Vardö	8	764.9	SW 2		4	-10	0 0.0	0	-10	-13	See: 2
7	65.6	E 4	2	-8	2		Bodö	8	54.8	E 2		0	-9	3 -0.5	0	-8	-11	See: 2
7	49.1	SE 3	4	2	2		Christianssund	8	51.5	NE 4		4	-0	5 +0.5	1	3	-0	See: 5
7	46.5	E 4	•	3	5		Skudesnes	8	49.6	Still		4	3	5 +0.1	13	4	2	See: 3
7	760.2	E 4	*	-16	2		Schweden: Haparanda	8	757.1	N 2		2	-17	7 -0.1	*	-13	-28	See:
7	54.4	NE 4	4	-8	9		Herrösand	8	55.1	N 4		4	-9	0 0.0	5	-7	-11	See:
7	52.5	S 2	4	2	2		Stockholm	8	48.4	NE 2		•	0	3 -0.8	5	2	0	See:
7	65.5	SSW 2	≡	3	6		Wisby	8	49.7	SW 2		4	4	3 -0.2	4	4	2	See: 2
7	51.9	NE 2	4	-2	2		Karlstad	8	47.8	N 2		4	-1	— —	1	—		
9[GMT]	7				—		Rußland: Hangö	7[GMT]										
7							Helsingfors	7[GMT]										
9[GMT]							Tammerfors	7[GMT]										
9[GMT]							Kuopio	7[GMT]										
9[GMT]							Uleaborg	7[GMT]										
9[GMT]							Nikolaistad	7[GMT]										
7							Archangelsk	7[GMT]										
9[GMT]							St. Petersburg	7[GMT]										
9[GMT]							Riga Mitau	7[GMT]	755.3	S 4		4	-1	7 -1	10			Bodenminimum: 2
9[GMT]							Wischni Wolotschek	7[GMT]										Schneehöhe:
9[GMT]							Moskau	7[GMT]										
9[GMT]							Wilna	7[GMT]										
9[GMT]							Gouv. Iwanowo	7[GMT]	754.2	S 3		4	-3	3 -1	0			1
9[GMT]							Warschau	7[GMT]	55.4	SSE 2		3	0	3 -1	•			2
9[GMT]							Kiew	7[GMT]										
9[GMT]							Charkow	7[GMT]										
9[GMT]							Odessa	7[GMT]										
7	760.9	Still	3	0	2		Österreich-Ungarn: Wien	8	758.6	W 1		4	2	1 +0.9	0	2	-0	2 W
9[GMT]	59.2	Still	1	-0	3		Prag	8	57.0	SSW 2		≡	2	0 0.0	2	2	-2	5
9[GMT]	57.6	NNW 1	4	2	0		Krakau	8	56.7	NW 1		•	1	0 +0.2	2	3	-0	6
7							Lemberg	8	58.2	SE 2		•	0	3 -0.6	0	—	—	—
9[GMT]							Pest	8										
7	69.3	SE 1	0	-8	0		Hermannstadt	8										
9[GMT]	62.4	Still	•	9	9		Triest	8	64.4	Still		≡	7	5 +0.5	52	7	6	9 See: 1
9[GMT]							Lesina	8										See:
9[GMT]	7						Belgrad (Serbien)	8[GMT]	762.4	SE 6		2	3	3 -1.9	0	4	2	
7	71.1	Still	∞	-7	2		Bukarest (Rumänien)	8	72.5	Still		∞	-10	2 +0.6	0	-7	-10	
9[GMT]	7 59.3	W 2	•	6	6		Schweiz: Zürich	7[GMT]	761.5	SW 2		4	8	5 +0.4	12			
9[GMT]	59.0	SW 4	•	10	—		Genf	7[GMT]	62.2	SW 4		4	11	— +0.3	1			
9[GMT]	62.9	NNW 1	4	2	—		Lugano	7[GMT]	62.2	W 1		0	1	— 0.0	3			
9	7						Italien: Genua	8	7									See:
9							Florenz	7										
9							Venedig	8										See:
9							Livorno	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	775.1	Still	0	-2.8	—		Spitzbergen (Grensfjarden)	8	777.3	E 2		0	-2.8	2 +0.9	0	-24	-36	
7	53.5	E 2	4	-10	—		Särna	8	53.6	W 2		*	-9	— —	2	—	—	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord Island				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	771.1	Still	0	∞	-9		Bukarest 1 December	8	772.5	Still	0	∞	-10	2 +0.6	00	-7	-10	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 337 — Freitag, 3. December 1915

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²
7	750.2	W 5	4	6	2
7	50.5	W 3	4	6	4
8*		W 2	3	5	
7	49.9	NNE 2	≡	2	6
8*	50.0	W 2	4	4	6
7	49.5	WSW 2	4	5	9
7	—	—	—	—	—
8*	750.5	W 1	≡	4	5
8*	48.9	Stille	4	4	4
7	50.1	SW 2	•	4	9
7	47.6	SSW 3	4	2	5
7	48.4	S 2	4	2	4
7	48.5	SW 3	•	2	9
7	46.0	SSE 2	4	1	5
7	760.8	SW 3	0	6	0
7	54.9	SW 2	3	7	2
7	52.1	WSW 2	•	6	8
7	51.6	W 3	4	6	9
7	53.4	SW 5	3	7	8
7	58.5	SW 3	4	6	5
7	51.8	SW 4	•	5	5
7	52.8	SW 3	•	5	5
7	49.8	SW 4	•	3	5
7	7582	W 3	•	6	5
7	59.6	SSW 3	•	8	8
7	58.4	SW 3	•	8	9
7	57.0	SW 2	3	7	8
9*	60.1	S 2	•	6	5
9*	57.8	SW 3	3	5	5
7	57.7	SW 6	•	5	2

INLAND STATIONEN — HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β* Änd. letzte 3 Std.	Luftdruck-β* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
Nordsee	Borkum	754.9	SW 2	1	5	0	2	+0.4	0	7	5	2	See: 2
	Wilhelmshaven	55.2	W 2	≡	5	+1	2	+0.6	2	7	2	2	
	Helgoland		W 2	3	4	0							See: 1 Sichtw. 15 Sm.
	Keitum auf Sylt	59.7	NW 2	3	3	+1	0	0.0	•	4	1	2	
	Cuxhaven	54.5	WSW 2	2	2		0	0.0	2	6	1		See: 0
	Hamburg	55.3	SW 2	4	1		2	+0.6	6	6	1	9	Bod. Min.: 02 = 1 Leichtere Schauer
	Groß Borstel b. Hamburg	—	SW 1	4	1	—	—	—	9	7	1	—	
Ostsee	Kiel	754.9	SSW 1	4	0	-2	8	+0.8	1	5	0	8	
	Wustrow in Meckl.	53.5	N 3	4	2	+1	2	+0.3	3	5	1	4	
	Swinemünde	53.4	W 2	≈	2	+2	2	+0.8	4	4	2	9	See: 1 bis 9h nachm. ≈
	Rügenwaldermünde	51.7	WNW 4	4	3	+3	2	+1.5	5	4	1	6	See: 3, ✱ höhe 5 cm, ≈ nachts
	Neufahrwasser	50.9	W 2	✱	3	+3	2	+1.4	4	3	1	4	Starkregen, ✱ höhe 5 cm
	Königsberg	49.6	WNW 2	•	3	+4	2	+1.5	4	3	0	9	
	Memel	47.6	NW 2	4	3	+4	5	+0.8	6	3	1	9	See: 2. ✱ höhe 0
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	764.4	SE 2	4	6	+3	3	-0.7	4	8	5	7	
	Kassel	56.3	SSW 1	4	5	+2	0	0.0	1	7	3	4	
	Hannover	55.9	WNW 1	4	4	+2	5	+1.8	2	8	4	6	
	Magdeburg	55.5	WNW 2	4	5	+5	2	+0.9	1	7	4	6	
	Dresden	56.6	W 3	4	6	+4	2	+0.8	2	9	4	6	
	Berlin	54.6	W 3	4	6	+6	2	+0.7	1	8	5	6	Bod. Min.: 44
	Grünberg in Schlesien	54.9	W 4	4	5	+6	2	+1.0	1	8	3	5	
	Breslau	55.4	W 4	4	5	+6	2	+0.8	3	7	4	5	
	Bromberg	52.7	W 3	4	4	+5	2	+1.5	2	5	0	6	
Süddeutschland	Metz	754.8	W 8	•	11	+10	2	-0.1	25	11	7	6	Nachts stürmisch u. ♦
	Mülhausen im Elsaß	58.8	WSW 3	•	11	+10	1	+0.1	♦	12	8	6	Nachts starker Sturm.
	Karlsruhe	55.7	W SW 1	•	8	+7	3	-0.1	36	11	7	9	
	Frankfurt am Main	56.6	Still	•	5	+4	8	-0.5	9	9	4	6	
	Friedrichshafen	58.8	SW 2	•	8	+9	0	0.0	84	9	5	6	
	Bamberg	57.6	ESE 1	•	4	+6	0	0.0	6	9	4	6	
	München	57.3	W 6	4	8	+11	3	-0.6	20	8	3	6	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ≈ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter										
8	652.3	SW 6	≡	-1	4	Brocken	1148	8*	654.5	NW 4	≡	-2		2	+0.8	3	0	-3	4	
9						Großer Belchen	1394	8*												
9	52.56	NW 7	≡	-5	6	Zugspitze	2964	7	52.6.5	NW 7	≡	-4		1	0.0	0	-4	-9	2	Fernsicht:
9	56.8.7	WSW 8	✱	-3		Säntis	2500	7	55.8.7	WSW 8	✱	-2								
9	690.8	W 2	•	7		Helden	800	7	690.3	SW 2	•	8								
9						Schneekoppe	1610	8*												
9	516.4	W 5	∞	-8	2	Sonnblick	3106	7	517.0	WSW 3	4	-6		4	+0.1	1	-6	-10		NW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2	Borkum	742.0	SW 3	∞	6	+3	2	See: 2
2	Helgoland	—	W 3	∞	4	0		See: 2 SW 45 m.
2	Keitum	46.5	Still	≡	3	0	4	
2	Hamburg	47.2	WNW 2	∞	6	+4	9	a. m. meist • ∞
2	Kiel	47.4	SW 2	•	5	+2	4	
2	Swinemünde	48.0	SW 3	4	3	+2	4	See: 0 7h - 1h •
2	Neufahrwasser	49.0	SSE 2	4	1	0	4	∞ 2
2	Memel	50.3	SSE 3	4	1	+1	2	See: 2
2	Kassel	51.2	SW 2	3	7	+4	4	
2	Dresden	52.1	SSW 2	3	8	+4	4	
2	Breslau	53.7	SSW 4	2	7	+6	2	
2	Metz	56.4	W 8	4	10	+6	4	
2	München	57.4	SW 6	4	7	+6	2	
2*	~~Innsbruck~~ Aachen	54.6	W 4	1	7	—		obere Wolken: 2
2*	~~Stockholm~~ Brüssel	54.6	W 4	4	7	—		2
2*	~~Valencia~~ Ostende	54.9	NW 3	2	7	—		1 W
2*	Scilly					—		
2*	Shields					—		
2*	Holyhead					—		
2*	Yarmouth					—		
2*	Ile d'Aix					—		
2*	St. Mathieu					—		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	754.3	WSW 4	∞	8	—	1
2*	Helder	60.0	WNW 7	3	7	—	
2*	Bodö	55.6	SSW 2	2	-9	—	See: 2
2*	Christiansund	52.2	NE 4	4	-1	—	See: 5
2*	Skudenes	—				—	See:
2*	Skagen	49.5	NE 3	4	2	—	
2*	Kopenhagen	47.0	E 2	≡	3	—	
2*	Stockholm	47.9	NE 4	4	0	—	W
2*	Hernösand	54.9	N 4	4	-9	—	
2*	Haparanda	56.6	N 2	0	-20	—	NE
2*	Karlstad	50.4	N 2	✱	-1	—	SE
1	~~Utsteberg~~ Wisby	46.9	SW 2	≡	4	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wischni Woloschek					—	
6	Wien	759.3	Still		0	2	
2	Pest	60.6	W 1	≈	2	2	
2	Lemberg	56.4	SE 1		0	2	
2	Hermannstadt	62.5	NW 1		4	3	

* bedeutet M. E. Z — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

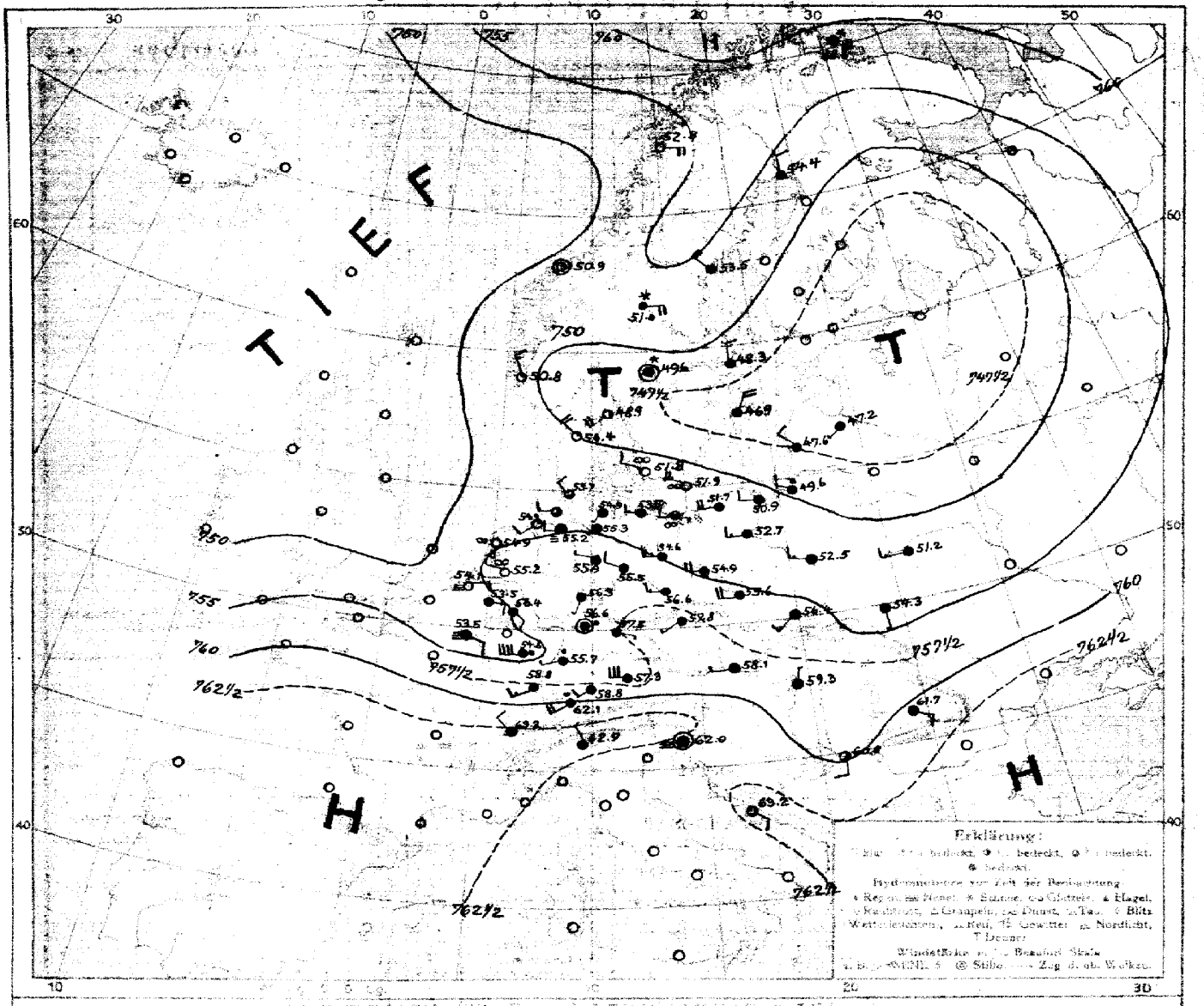
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m). Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000
Lindenberg 7h a. 7h p.	4.5° 95% W 2 S 6	3.8° 100% W 12	1.4° 100% W 2 NW 4	-0.6° 100% W 2 NW 6	-4.8° 100% W NW 8
Ballon Aufs	beobacht in 410 m leichter •				
	Seehöhe:				
	Seehöhe:				
	Seehöhe:				
	Seehöhe:				

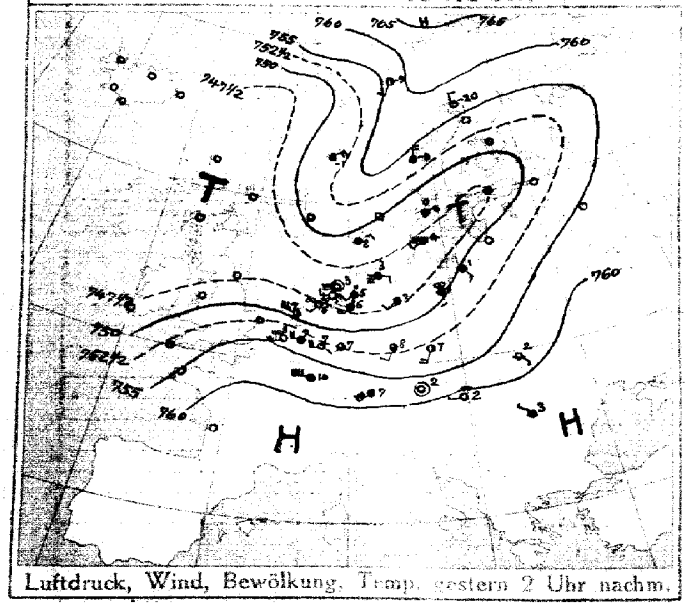
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 3, Dezember.

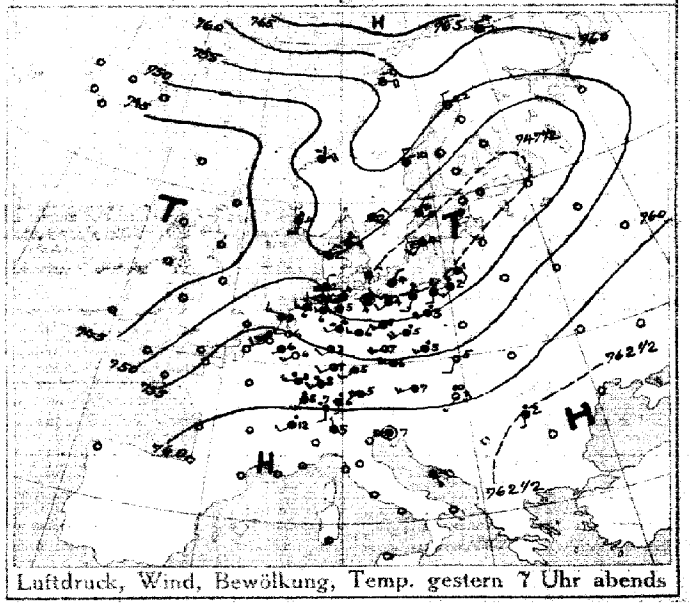
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



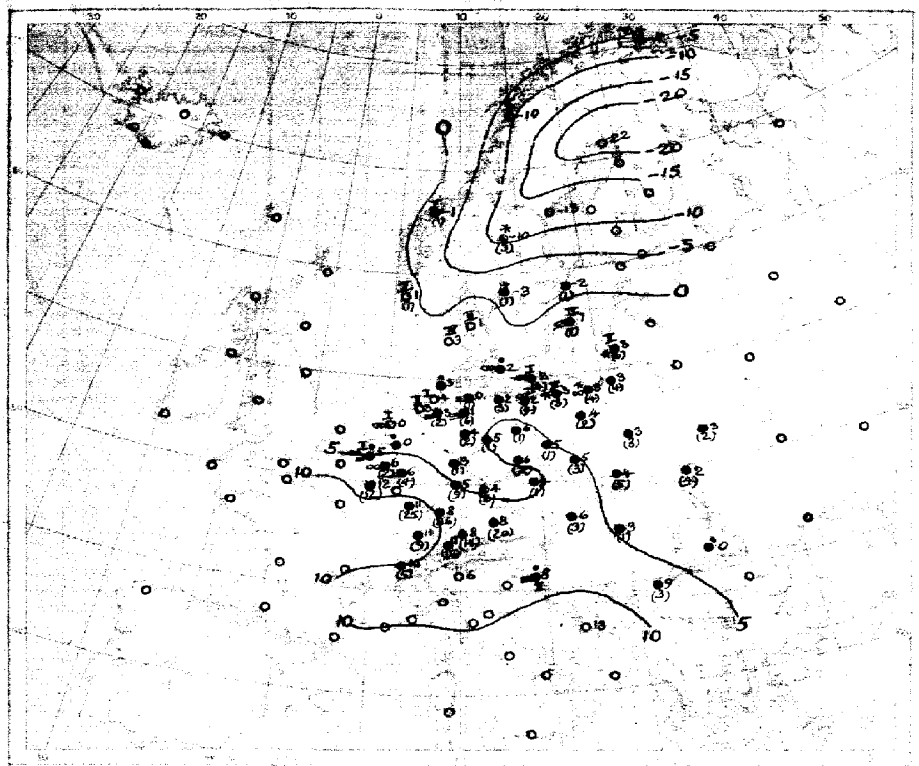
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

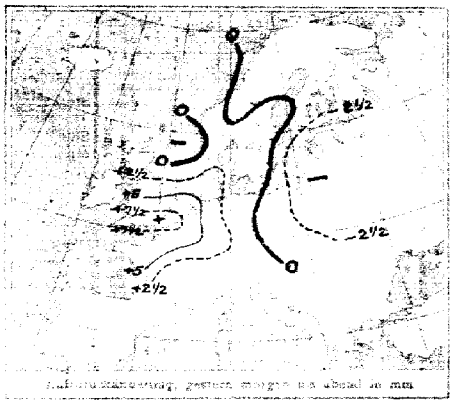


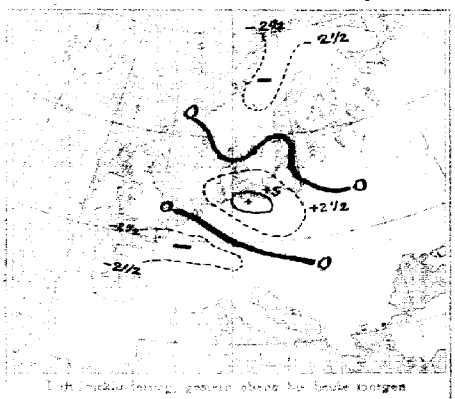
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 337

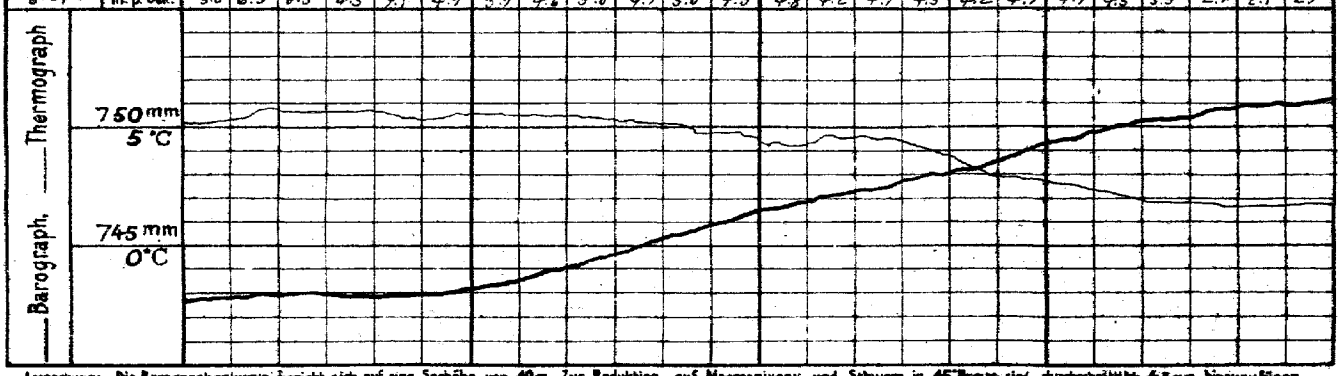






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	S	SSW	SSW	SW	SW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W
	m.p.Sek.	5.0	6.3	6.5	4.5	9.1	4.7	3.7	4.6	5.0	4.7	5.0	4.8	4.8	4.2	4.7	4.5	4.2	4.7	4.7	4.5	3.3	2.4	2.1	2.9



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Freitag, 3. Dezember.

Der ganzen von Westspanien reichende Hochdruckkeil ist westostwärts fortgeschritten, während ein flacher Hochdruckausläufer über Nordwest- und Mitteldeutschland sowie Dänemark und in seinem Rücken ein neuer Hochdruckkern Frankreich überlagert. Über der Biskayasee steht ein Hochdruckmaximum, das sich bis zur Nordsee erstreckt. Im Bereich dieser Hochdruckgebiete herrschen leichte bis mäßige, vielfach auf nordöstlichen Richtungen schwankende Winde und heiteres Wetter, im Nordwesten ist es kalt, sonst wieder mildere Luft, mit Ausnahme der Nordseeküste sind überall Niederschläge gefallen, im Süden von teilweise starken Betrages. Memel meldet 25 mm, Karlsruhe 36 mm, Münster 20 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 4. Dezember.

NORDSEE: Meist mildere, vorwiegend trübe Witterung mit Niederschlägen und meist schwachen bis mäßigen Winden überwiegend aus nordlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen / Osten: Meist mildere, vorwiegend trübe Witterung mit Niederschlägen und meist leichten bis schwachen Winden aus variablen und nordlichen Richtungen. Ziemlich heiteres, trockenes Wetter mit Frostschutten, vereinzelt auch Temperaturen bei meist leichten bis schwachen Winden aus südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

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

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

3. December. 1915. Nr. 337

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. β^m letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7				—	Frankreich: Grisnez	8	7				—				See:
7					—	Cherbourg	8					—				See:
7					—	St. Mathieu	8					—				See:
7					—	Ile d'Aix	8					—				See:
7					—	Biarritz	8					—				See:
7					—	Perpignan	8					—				
7					—	Sicié	8					—				See:
7					—	Nizza	8					—				See:
7					—	Clermont Laon	8	53.5	SSW 2	•	12	7 0	12			9
6^30	56.2	WSW 2	1	6	1	Paris Ostende	8	54.1	ESE 2	≡	6	7 -1.0	0	8	5	1
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6					—	Horta (Azoren)	9									See:
7	7 56.5	WSW 1	4	6	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 53.5	ESE 2	4	6	3 -1.5	2	8	5	9
—	55.9	WSW 1	1	7	—	Ostende Brügge	8	52.7	E 1	3	7	7 -1.0	0	10	4	1
7^40	55.1	W 2	1	6	4	de Blit	8	55.2	WNW 1	∞	0	5 -0.4	•	7	0	
7	56.0	WSW 2	∞	6	1	Vlissingen	8	54.1	ENE 3	≡	5	3 -0.6	•	9	4	See: 1
7	53.8	WNW 3	4	9	2	Helder	8	54.9	S 1	∞	0	3 -0.7	0	5	0	See: 1
7	7 50.0	E 3	4	2	2	Dänem.: Skagen	8	7 48.9	SW 4	2	1	3 -1.1	0	3	1	See: 3
9	50.3	NNE 2	4	2	2	Hanstholm	8	50.4	NW 4	1	3	8 -0.2	0	3	1	See: 4
7	48.6	NE 1	4	3	6	Kopenhagen	8	51.8	WNW 2	∞	2	1 +0.4	•	3	1	
9	47.6	NNE 2	•	4	5	Bornholm	8	51.9	WNW 5	∞	2	0 +0.8	4	4	2	See: 1
8	7 50.6	E 2	4	-4	9	Norwg.: Vardö	8	7 58.6	E 6	*	-4	4 +0.1	*	-4	-15	See: 5
7	64.7	E 4	1	-9	2	Bodö	8	52.5	E 4	0	-10	3 +1.0	0	-9	-11	See: 2
7	51.7	NE 5	4	-1	2	Christiansund	8	50.9	Still	1	-1	5 0.1	1	-1	-2	See: 5
7	49.3	S 5	•	4	5	Skudenes	8	60.8	NNW 3	1	1	0 00	3	4	1	See: 2
7	7 56.9	N 2	0	-22	0	Schweden: Haparanda	8	7 64.4	N 2	4	-22	6 -0.3	0	-16	-14	See:
7	59.3	N 2	4	-10	0	Hernösand	8	53.5	NW 4	4	-13	3 -0.4	0	-9	-14	See:
7	46.1	NNE 2	*	-0	2	Stockholm	8	48.3	N 2	4	-2	0 00	1	1	-2	See:
7	46.9	SW 2	≡	4	6	Visby	8	46.9	NNE 4	4	1	2 +0.2	1	4	0	See: 4
7	51.4	NE 2	+	-2	4	Karlstad	8	49.6	Still	*	-3	3 -1.0	1	-2	-5	
5^30	7				—	Rußland: Hangö	7^0	7								
1					—	Helsingfors	7^0									
9^0					—	Tammerfors	7^0									
9^0					—	Kuopio	7^0									
9^0					—	Uleaborg	7^0									
9^0					—	Nikolaistad	7^0									
9^0					—	Archangelsk	7^0									
7					—	St. Petersburg	7^0									
9^0					—	Riga Mitau	7^0	7 47.2	SW 1	4	1	1 00	3			W
9^0					—	Wischni Wolotschek	7^0									
9^0					—	Moskau	7^0									
9^0					—	Wilna	7^0									
9^0					—	Grodno Iwanowo	7^0	51.2	W 3	4	3	3 -1	2			5
9^0					—	Warschau	7^0	7 52.5	WNW 3	•	3	2 +1	3	—	—	9
9^0					—	Kiew	7^0									
9^0					—	Charkow	7^0									
9^0					—	Odessa	7^0									
7	7 58.6	WSW 3	4	7	5	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 58.1	W 1	•	6	1 -0.2	8	9	6	
9^0	56.3	W 5	4	6	4	Prag	8	57.8	SW 1	4	4	0 +0.3	1	7	1	N
9^0	55.4	SSW 2	3	6	0	Krakau	8	56.4	SW 3	4	4	0 +0.6	5	6	4	S
7						Lemberg	8	54.3	S 1	4	2	3 -0.5	4	—	—	
9^0	60.1	SSW 1	∞	3	6	Pest	8	59.3	N 1	4	3	0 00	1	3	2	
7	62.7	S 1	•	2	8	Hermannstadt	8	61.7	SE 3	4	0	≡ -1.1	•	3	4	W
9^0	62.8	Still	≡	7	2	Triest	8	62.0	Still	≡	8	2 +0.5	•	8	6	
9^0	63.2	SE 1	1	13	1	Lesina	8	63.2	SE 2	3	13	5 +0.2	0	16	12	See: NW
9^0	7					Belgrad (Serbien)	8^0	7 60.0	S 2	3	9	3 -0.8	3			6
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9^30	7 62.6	S 2	•	7	9	Schwz.: Zürich	7^30	7 62.1	SW 4	•	11	2 +0.4	18			
9^30	64.2	SW 2	•	12	—	Genf	7^30	63.2	NW 2	4	10	— -0.2	6			
9^30	63.5	NNW 1	4	6	—	Lugano	7^30	62.9	NNW 1	4	6	0 00	0	—	—	
9	7					Italien: Genua	8	7								See:
9						Florenz	7									
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	7 55.9	S 2	0	-31	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 51.8	ESE 1	0	-31	3 -8.5	0	-28	-38	
7	53.6	E 4	4	-10	—	Sarna		51.0	E 4	*	-10		3	—	—	

^m Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 6 / letzte 3 Std. 3 — See: 2. See: NW

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmannö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 338 — Sonnabend 4. December 1915

MEZ	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std. ß*		Niederschlag mm	LETZTE 24 STD. Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	wk. Wolken
7	749.7	SW	1	≡	4	6	Borkum	749.1	NW	1	7	4	+1	2	+0.2	•	5	3	6	See: 2 abds. •	
7	50.8	SE	1	4	3	2	Wilhelmshaven	48.8	W	3	∞	5	+4	1	+0.2	6	6	2	6		
8*		S	1	≡	3		Helgoland		E	2	∞	4	-3						—	See: 1 Sichtw. 3 Sm.	
7	50.9	SSE	1	4	2	4	Keitum auf Sylt	48.7	SW	1	∞	2	0	2	+1.0	5	5	1	4		
8*	49.8	SW	2	∞	3	6	Cuxhaven	48.2	N	2	∞	2	—	0	0.0	5	6	2	—	See: 0 ≡ regen.	
7	51.4	SE	1	4	3	2	Hamburg	48.6	SSE	2	≡	3	+2	6	-0.4	8	5	1	6	Bod. Min.: 1.5 ≡	
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	Hbg		≡	3		—	—	9	6	1	—		
8*	751.2	S	1	4	3	4	Kiel	749.6	SE	1	*	0	-2	5	-0.5	*	3	0	8		
8*	51.7	SSE	1	4	3	2	Wustrow in Meckl.	48.9	S	2	4	1	0	8	0.0	4	3	0	6		
7	53.4	SW	3	4	2	2	Swinemünde	49.6	N	1	∞	2	+2	1	+1.3	0	3	0	0	See: 0 Nachts * u. •	
7	52.8	SW	3	4	1	2	Rügenwaldermünde	48.8	NNE	3	4	2	+2	5	+1.1	6	3	0	6	See: 2 * höhe 5 sm. nachts *	
7	52.9	WSW	3	4	2	2	Neufahrwasser	48.1	NNW	3	4	1	+1	1	+0.7	5	4	0	6	* höhe 7 sm.	
7	52.4	W	4	•	2	9	Königsberg	47.6	SW	1	*	0	+1	4	-0.8	4	4	0	9	* höhe 4 sm.	
7	50.1	WSW	4	4	3	3	Memel	46.9	N	2	4	1	+2	6	-1.0	1	4	1	5	See: 3	
7	751.7	WSW	4	4	11	5	Aachen	752.5	SW	5	•	8	+5	3	-1.2	4	12	6	8		
7	52.0	S	1	•	5	9	Kassel	52.4	SW	2	4	8	+7	1	-0.3	3	11	3	5		
7	51.6	ESE	2	•	5	5	Hannover	50.5	SW	1	4	10	+8	7	-0.3	6	7	5	5		
7	52.5	SE	1	•	4	5	Magdeburg	50.8	SW	2	4	9	+9	2	+0.9	5	10	4	6		
7	53.4	SE	3	•	5	5	Dresden	52.6	WSW	3	2	10	+8	2	+1.0	4	13	4	6	Nachts •	W
7	53.8	S	2	4	4	2	Berlin	50.6	W	3	4	5	+5	2	+2.8	2	6	3	6	Bod. Min.: 2.8	
7	54.8	S	2	4	3	2	Grünberg in Schlesien	50.6	W	6	•	8	+9	2	+2.4	6	10	2	6		
7	55.7	S	2	2	4	2	Breslau	57.5	W	4	3	10	+11	2	+2.0	1	11	3	6		
7	54.3	W	1	4	2	2	Bromberg	48.2	W	1	4	1	+2	2	+3.0	6	5	1	6		
7	754.9	W	8	•	12	5	Metz	755.3	SW	3	•	9	+8	3	-1.8	9	12	9	9		
7	58.1	WSW	5	•	12	9	Mülhausen im Elsaß	58.1	SSW	3	•	12	+11	3	-0.8	7	13	11	6	Nachts starker Sturm	
7	54.6	SW	3	•	12	9	Karlsruhe	55.5	SW	1	4	10	+9	3	-1.0	23	12	10	9		
7	53.1	Stille		≡	7	9	Frankfurt am Main	54.4	SW	3	4	9	+8	3	-1.0	8	12	5	9		
9*	58.9	SW	3	4	11	4	Friedrichshafen	58.6	SE	2	3	8	+9	3	-0.6	2	11	7	4	Tags zeitweise •	
9*	53.5	SW	2	•	10	9	Bamberg	56.2	SW	2	3	7	+8	3	-0.5	11	11	4	9		W
7	56.9	WSW	6	4	10	5	München	58.3	WSW	4	2	8	+11	0	+0.1	4	10	7	5	≡	W

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter													
8	650.2	SW	6	•	1	Brocken	1148	8*	660.0	W	9	•	2	—	4	+2.5	13	5	-2	9	
9						Großer Belchen	1394	8*													
9	526.5	NW	7	≡	-3	5	Zugspitze	2964	7	526.7	W	7	3	-5	—	1	-0.1	*	-3	-6	5	Fernsicht:
9	557.7	WSW	6	*	-1		Säntis	2500	7	557.8	WSW	8	*	-1	—			—	—	—	—	6
9	690.5	SW	4	4	11		Heiden	800	7	690.1	SW	2	4	10	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	618.1	WSW	3	∞	-5	2	Sonnblick	3106	7	518.1	W	5	1	-6	—	5	+0.1	1	-3	-8	—	W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2	Borkum	753.9	SW	2	≡	3	0	2	See: 2	2*	Vlissingen	750.5	E	3	•	6	—	
2	Helgoland		NW	1	4	3	-1		See: 1 Sichtw. 15 Sm.	2*	Helder	51.9	ESE	1	3	5	—	
2	Keitum	53.2	Stille		3	3	0	4		2*	Bodö	51.7	E	4	3	-10	—	See:
2	Hamburg	54.0	SW	2	4	4	+2	2		2*	Christiansund	49.3	SE	2	3	0	—	See:
2	Kiel	54.2	SW	1	4	2	-1	4		2*	Skudenes	50.5	Stille		4	2	—	See:
2	Swinemünde	54.1	SW	3	3	2	+1	2	See: 0	2*	Skagen	49.9	WNW	3	2	1	—	
2	Neufahrwasser	52.5	SSW	1	4	3	+2	2		2*	Kopenhagen	51.8	WNW	2	∞	2	—	
2	Memel	49.2	W	3	4	3	+3	4	See: 3	2*	Stockholm	47.0	N	2	4	-2	—	
2	Kassel	53.9	S	1	•	5	+2	2		2*	Hernösand	52.0	N	4	*	-12	—	
2	Dresden	56.2	Stille		3	6	+3	2		2*	Haparanda						—	
2	Breslau	56.6	WSW	3	4	6	+5	1		2*	Karlstad	49.0	NE	2	4	-3	—	
2	Metz	57.3	W	8	•	11	+7	5		1	~~Utsiora~~ Wisby	48.3	WNW	4	4	0	—	
2	München	57.0	SW	5	•	9	+9	5		1	Kuopio						—	
2*	~~Ostende~~ Aachen	52.0	SW	3	•	10	—		obere Wolken	1	Helsingfors						—	
2*	~~Brüssel~~	50.6	SSE	1	•	9	—			1	St. Petersburg						—	
2*	~~Valentia~~ Ostende						—			1	Riga						—	
2*	Scilly						—			1	Wisbui Wolaischeck						—	
2*	Shields						—			0	Wien						—	
2*	Holyhead						—			2	Pest						—	
3*	Yarmouth						—			2	Lemberg						—	
3*	Ile d'Aix						—			2	Hermannstadt						—	
3*	St. Mathieu						—											

* bedeutet M. E. Z

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation: Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg

Seehöhe:

kein Aufstieg wegen ≡

Lindenberg heute 7-9 ha:

Seehöhe: 122	500	1000	1500	1700
66°94% Wz N 8	4.2°100% NWzW20	2.2°100% NWzW22	-1.2°100% NWzW25	-3.4°100% NWzW26

Ballon Aufst. bedeckt: in 500 m •

Friedrichsh. heute 7 ha:

Seehöhe: 400	600	1000	1300
8.8°83% Stille	10.3°78% SW4	8.9°85% WSW14	5.7°89% WSW25

Ballon Aufst. Tu. zwischen unten u. 60 m von 8.8° auf 11.3° nimb. Decke 1600 m. in 1600 m. WSW 21°

Lindenberg Nachts: 7 11 15:

Seehöhe: 122	300	500	1000	1500	2000	2570
6.2°78% E 2-5 S	E SE 6	3.4°86% SE 2 S5	1.4°80% S 4	1.1°65% SSW 5	-0.1°70% SW 2 S5	-1.8°80% SW 2 S6

Ballon Aufst. Bew. 9 Str. cu. ci Str., ci

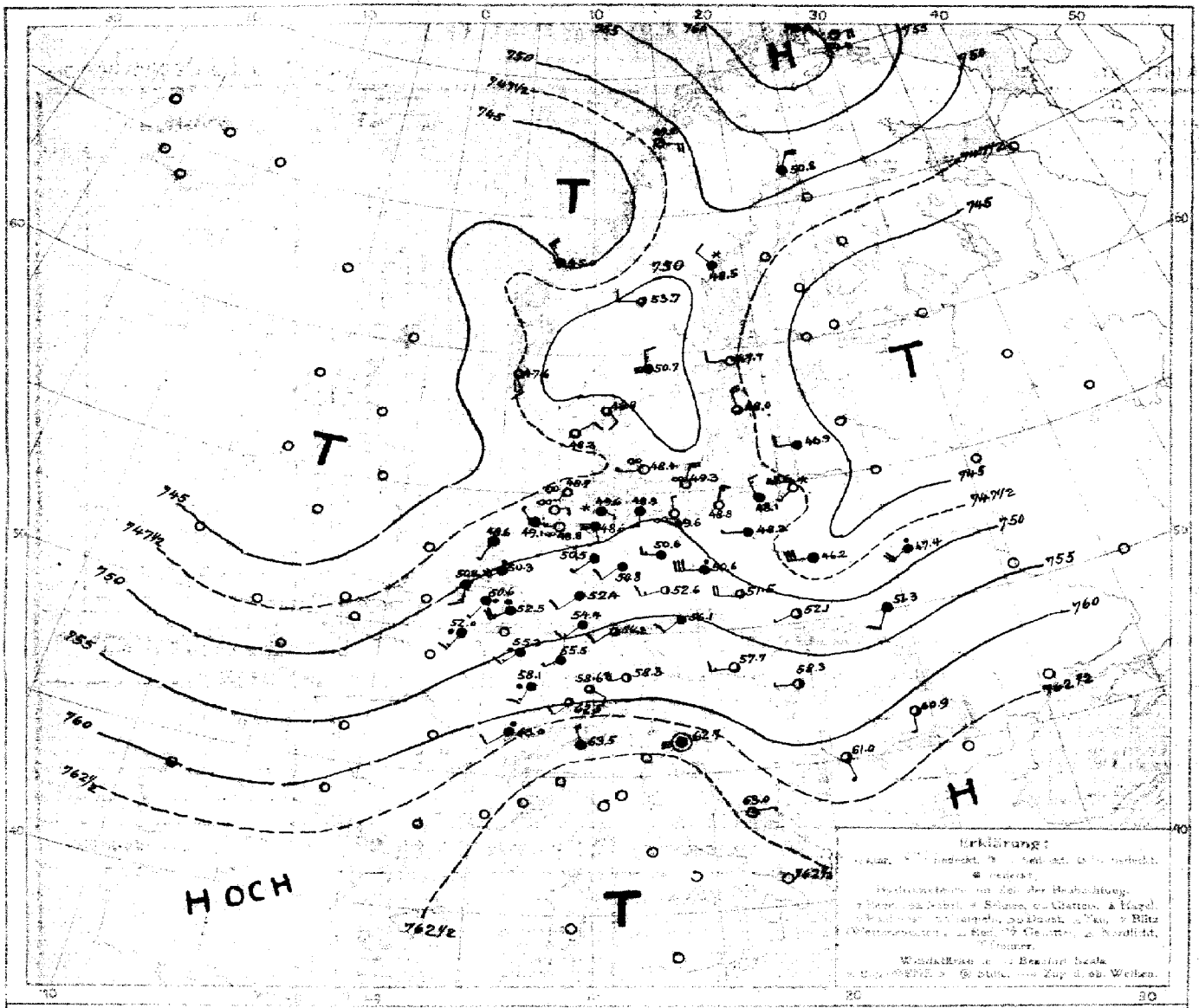
Lindenberg Nachts: 2 11 15:

Seehöhe: 122	300	500	1000	1500	2000	2180
9.1°82% SE 2	SSE 2-3	5.7°70% S 3	3.2°80% SSW 4	0.0°95% SSW 3	-1.5°90% SSW 3	-2.2°75% SzW 4

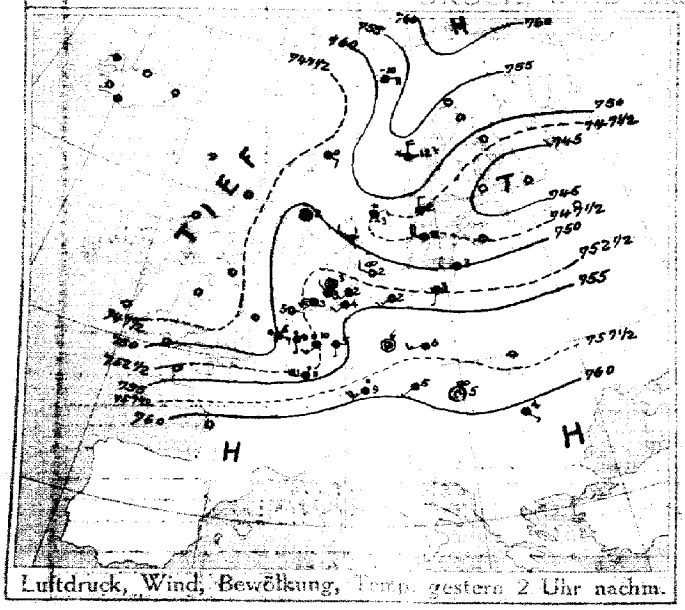
Ballon Aufst. alto Str. 2300 Bew. 8a-str. in 2300 m.

Anlage:

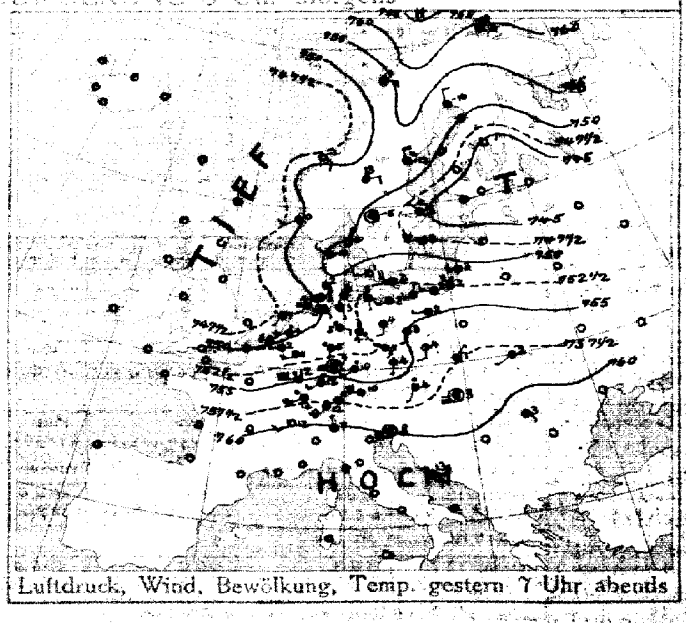
WETTERBERICHT vom Sonnabend, 4. Dezember. KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



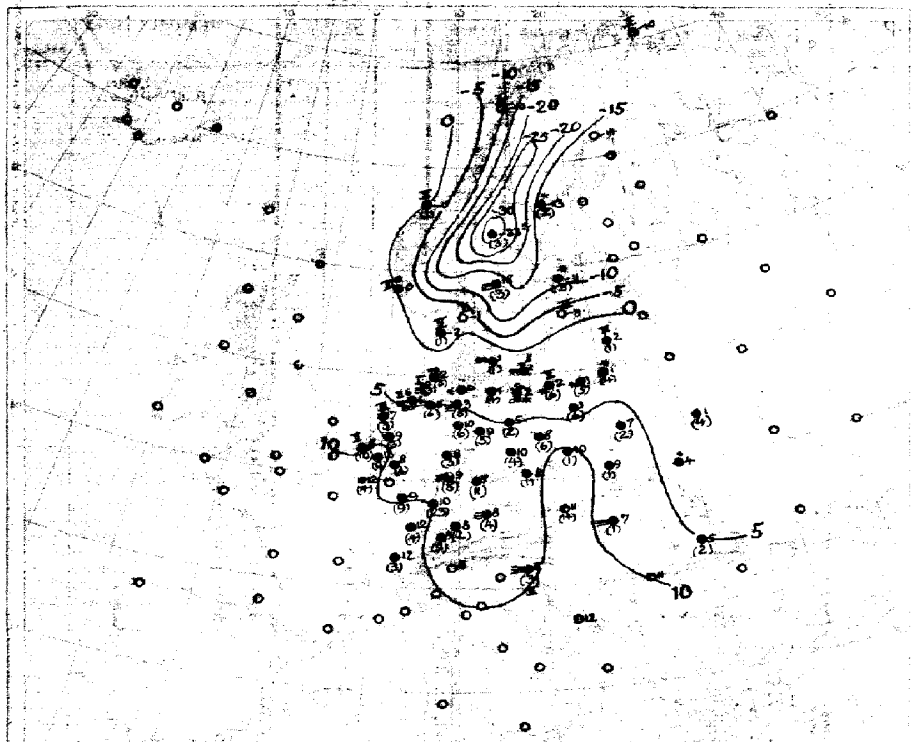
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

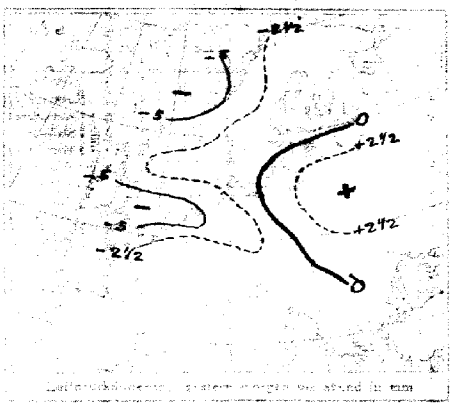


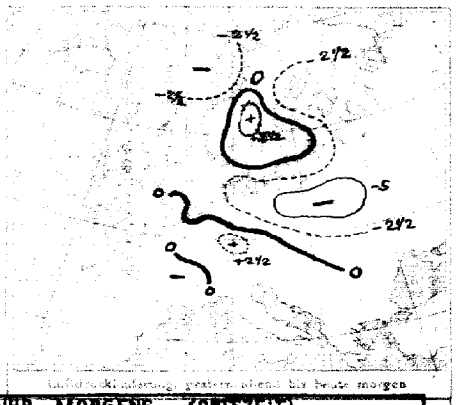
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 338

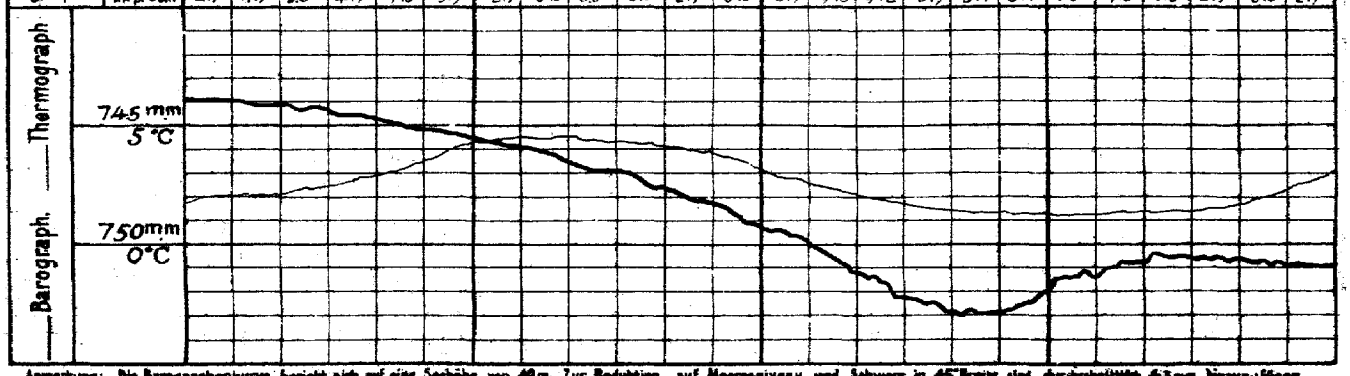






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (OMSZEIT)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	ESE	ESE	E	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N
	m. p. Sek.	2.7	4.7	6.5	4.7	4.5	3.9	2.1	3.0	3.6	3.0	2.1	3.0	3.9	4.5	4.2	3.9	3.9	3.9	1.8	1.8	1.8	2.4	3.0	2.1



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 48 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 UHR MORGENS

Sonnabend, 4. Dezember.

Der gestern von Südwestdeutschland gemeldete Hochdruckkeil ist ungefähr schnell nach Ostrußland fortgeschritten, während am flacher Hochdruckkeil über Westrußland vorgedrungen ist, auf den ein mäßiger Hochdruckkern von Westen her aufgleitet. Der Hochdruckkern über Skandinavien hat abgenommen. In Südrußland herrscht bei meist heiterem Wetter vorwiegend auch noch leichter Frost, Frostgrade im Binnenland sehr mäßig, Wetter, fast überall Niederschläge, Hallingsfinken, Karlsruhe meldet 23 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE

Sonntag, 5. Dezember.

NORDSEE: Vorwiegend trocken, vorerst mildes Wetter, mit Regenfällen und später bis mäßigen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Strauch mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen bei meist frischen bis zeitweise starken Winden aus südlichen und westlichen Richtungen.

Osten: Strauch mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen bei meist frischen bis zeitweise starken Winden überwiegend aus südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Nehm... ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Hagel, Hamburg.

4. December 1915. Nr. 338

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-B* (Änd. letzte 3 Std.)	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Sinclair	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							île d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							~~Clermont~~ Lam	8	52.0	S SW 3		•	12	3 -3	4			
6³⁰	50.6	SW 2		•	4	9	~~Pucrt~~ Ostende	8	60-7	S S W 3		•	9	3 -2.0	11	11	5	9
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	750.5	W 5		•	12	9	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	750.6	S S W 1		•	13	3 -2.5	9	13		9
—	49.9	W S W 5		•	4	5	Ostende Brügge	8	50.4	S 2		•	9	3 -1.3	10	11		9 Ae 2
7³⁰	48.3	S S E 3		•	5	5	de Bilt	8	50.3	S W 4		•	9	7 -0.3	3	10		
7	49.2	S W 4		•	9	5	Vlissingen	8	50.4	S 3		•	8	3 -0.6	10	10		See: 2
7	48.2	E S E 2		•	4	5	Helder	8	48.6	S S W 1		4	7	0 00	3	9		See: 3
7	750.2	N N E 1		1	0	1	Dänem.: Skagen	8	748.8	S E 2		3	-1	8 +0.4	0	3		See: 2
9	49.9	N W 1		3	-0	2	Hanstholm	8	48.3	N E 2		3	-2	5 +0.6	1	3		See: 3
7	51.0	W 3		0	1	2	Kopenhagen	8	48.4	W 1		∞	1	8 +0.4	1	3		
7	51.7	W N W 4		1	2	2	Bornholm	8	49.3	N N E 4		∞	1	0 +0.7	•	6		See: 0
8	750.8	E 4		1	-10	1	Norwg.: Vardö	8	749.4	E 4		1	-10	3 -0.5	0	-10		See: 2
7	50.4	E 4		3	9	2	Bodö	8	49.4	E 4		1	-10	3 -0.5	2	-10		See: 2
7	47.5	S E 2		0	-1	1	Christianssund	8	45.0	N W 5		3	-0	0 00	3	-0		See: 5
7	48.8	W S W 2		4	0	5	Skudenes	8	47.0	S S E 3		3	0	3 -0.1	•	2		See: 3
7	753.0	N 2		4	-16	2	Schweden: Haparanda	8	760.8	N N E 4		4	-14	3 -0.5	0	-13		See:
7	51.3	N 4		*	-13	9	Hernösand	8	48.5	N W 2		*	-13	7 -0.7	2	-13		See:
7	45.9	N W 2		*	-3	5	Stockholm	8	47.7	W 2		1	-11	3 +0.5	3	-2		See:
7	47.3	W 4		2	2	2	Wisby	8	48.0	N N W 4		3	-3	3 +0.2	0	2		See: 3
7	48.6	~~Stett~~ Milau		4	-5	4	Karlstad	8	50.7	N 2		=	-18	3 +1.0	3	-3		
9⁰	7					—	Rußland: Hangö	7⁰	7									
7							Helsingfors	7⁰										
9⁰							Tammerfors	7⁰										
9⁰							Kuopio	7⁰										
9⁰							Uleaborg	7⁰										
9⁰							Nikolaistad	7⁰										
9⁰							Archangelsk	7⁰										
7							St. Petersburg	7⁰										
9⁰							~~Riga~~ Milau	7⁰										
9⁰							Wischni Wolotschek	7⁰										
9⁰							Moskau	7⁰										
9⁰							Wilna	7⁰										
9⁰							~~Gorki~~ Iwanowo	7⁰	47.4	S W 4		•	1	3 -1	4			6
9⁰							Warschau	7⁰	46.2	W 6		•	7	3 -2	2			9
9⁰							Kiew	7⁰										
9⁰							Charkow	7⁰										
9⁰							Odessa	7⁰										
7	757.2	S S W 1		•	4	9	Österreich-Ungarn: Wien	8	757.7	W 3		3	11	2 +1.3	14	14		9
9⁰	54.8	S 1		4	4	8	Prag	8	56.1	S W 2		4	8	2 +1.9	1	11		5
9⁰	57.0	N N E 1		4	1	8	Krakau	8	52.1	W S W 1		3	9	0 +0.1	1	9		
7	57.9	S W 1		4	2	2	Lemberg	6	51.5	S S W 2		4	4	7 -1.7	•	—		
9⁰	58.7	~~Stett~~		=	3	6	Pest	8	58.3	W 1		2	7	7 -0.3	1	1		
7	61.9	S E 1		4	3	5	Hermannstadt	8	60.9	S 1		3	5	7 -0.1	2	1		
9⁰	62.0	~~Stett~~		=	8	4	Triest	8	62.7	~~Stett~~		=	8	5 +0.5	3	7		See: 2
9⁰	63.5	E 1		0	13	1	Lesina	8	63.0	E 1		1	12	4 +0.2	0	11		See: N
9⁰	7						Belgrad (Serbien)	8⁰	761.0	S S E 1		3	11	0 00	0	9		
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9⁰⁰	762.4	S W 6		3	12	9	Schweiz: Zürich	7⁰⁰	762.0	S W 2		3	9	7 -0.8	9			
9⁰⁰	63.9	S W 2		0	12	—	Genf	7⁰⁰	63.0	S W 2		•	12	— 0.0	3	—		
9⁰⁰	63.6	N N W 1		4	7	—	Lugano	7⁰⁰	63.5	N N W 1		4	6	— 0.0	0	—		
9	7						Italien: Genua	8	7									See:
9							Florenz	7										
9							Venedig	8										See:
9							Livorno	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	769.5	~~Stett~~		0	-31	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	767.8	~~Stett~~		0	-33	0 00	0	-31	-37	—
7	50.0	E 2		4	-13		Sarna		53.9	W 2		2	-33	—	3	—	—	—

Bodenabnahme: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: Letzte 24 Std. 9 5 6 0 8 4 2

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											Island				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

9	64.8	S W 3		4	-5		Bukarest 3 Dez. 1915	8	762.6	W S W 3		4	-1	0	4-02	-5	-6	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 339 — Sonntag, 5 Dezember 1915

GESTERN ABEND MEZ							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	746.7	ENE 2		•	13	5	Borkum	740.8	— — 4		4	3	0	1 +4.4	6	5	3	6	See: 5 nachts stürmisch
7	45.1	ESE 3		•	2	6	Wilhelmshaven	43.7	NNW 8		4	3	+2	2 +4.6	24	11	2	6	nachts schwer Sturm N
8*	—	SE 3		•	2	—	Helgoland	—	NE 8		4	-1	-4	— —	—	—	—	—	See: 6 E Böen, Sturm 8 Bft.
7	44.3	SE 2		≡	5	1	Keitum auf Sylt	46.0	NNE 5		3	-1	-3	2 +4.0	4	5	-1	-6	* Höhe 3 cm, nachts 5 Schnee
8*	48.2	SE 2		∞	1	6	Cuxhaven	39.9	N 7		4	1		+ -0.8	20	3	1	-5	See:
7	48.9	E 2		•	2	2	Hamburg	40.7	WSW 8		4	4	+8	5 +0.7	18	10	2	6	Bod. Min.: 3.0
7	—	—		—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW 7		4	10		— —	16	11	2	—	
8*	749.4	E 1		4	1	4	Kiel	741.8	NE 6		•	0	+7	3 -1.2	•	2	0	6	* 5 cm
8*	49.5	Still		≡	0	4	Wustrow in Meckl.	39.8	SSE 3		•	1	0	3 -2.0	9	1	0	6	
7	49.8	Still		≡	2	6	Swinemünde	40.8	SE 1		4	2	+2	3 -1.0	11	3	1	6	See: 0 N anhaltender •
7	50.1	Still		4	0	5	Rügenwaldermünde	41.8	E 3		4	1	+1	3 -3.4	14	2	-1	6	See: 2 * Höhe 10 cm
7	50.9	S 1		4	0	2	Neufahrwasser	43.7	E 5		4	1	+1	3 -3.0	4	1	0	6	* Höhe 4 cm
7	51.2	W 2		4	0	4	Königsberg	46.6	NE 4		*	-1	0	3 -2.2	5	1	-1	6	* Höhe 8 cm
7	51.0	NNW 1		2	-1	1	Memel	48.8	E 3		4	-3	-2	3 -1.2	0	2	+	2	See: 1
7	749.3	SW 7		7	13	0	Aachen	752.2	WSW 8		4	9	+6	2 +2.5	19	13	8	4	
7	49.2	SW 1		•	8	9	Kassel	47.7	SW 5		4	13	+12	1 +1.1	19	14	7	9	
7	48.6	SW 1		•	8	5	Hannover	47.1	WSW 9		4	12	+10	8 +0.8	8	10	7	8	
7	49.3	SSW 1		•	8	8	Magdeburg	44.3	WSW 6		3	13	+13	5 +0.7	11	14	7	8	
7	51.8	SSE 2		•	6	5	Dresden	49.1	SSW 5		3	16	+13	4 +0.2	6	15	6	8	
7	50.1	W 2		4	7	4	Berlin	43.6	SW 3		1	12	+12	7 -0.1	4	13	6	6	Bod. Min.: 5.5 SW
7	51.1	SSW 3		2	6	4	Grünberg in Schlesien	45.4	WSW 6		2	13	+14	9 -0.2	9	13	5	6	
7	52.0	SSW 2		≡	7	5	Breslau	49.7	SW 6		3	13	+14	7 -0.3	2	13	6	6	
7	60.8	E 1		4	1	5	Bromberg	42.4	SW 4		•	10	+11	7 -1.0	18	10	1	6	
7	753.3	W 7		•	13	4	Metz	753.6	W 8		4	13	+12	5 +1.1	6	14	9	5	
7	56.6	SSW 4		4	14	8	Mülhausen im Elsaß	56.3	WSW 4		4	13	+14	2 +0.8	2	16	11	6	nachts E
7	53.7	SW 4		4	15	8	Karlsruhe	53.7	SW 6		4	14	+13	2 +0.7	5	16	14	9	
7	51.1	SW 7		4	14	8	Frankfurt am Main	51.9	SW 2		4	14	+14	5 +1.5	9	14	8	8	
9*	57.1	SW 1		3	11	2	Friedrichshafen	56.4	ESE 2		4	10	+11	0 0.0	0	12	8	2	
9*	52.5	SW 5		4	13	9	Bamberg	51.8	SW 4		3	13	+14	5 +0.5	1	14	7	9	W
7	55.2	SW 4		4	12	2	München	56.9	WSW 7		4	13	+10	4 +0.3	0	13	8	2	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	64.8*	SW 4		•	5	—	Brocken	1146	8*	645.7	WSW 9		3	4	—	+ +0.6	6	6	0	?	
9							Großer Belchen	1394	8*												
9	52.7.0	W 8		3	-3	6	Zugspitze	2964	7	52.6.5	SSE 6		4	-3	—	4 +0.1	0	-2	-5	1	Fernsicht:
9	55.9.7	SW 6		1	-1	-	Säntis	2500	7	58.9.4	WSW 8		*	0	—		—	—	—	—	
9	08.9.1	W 2		0	9	—	Helden	800	7	08.9.0	SW 2		4	11	—		—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—		—	—	—	—	
9	51.8.2	WSW 6		1	-5	2	Sonnblick	3106	7	51.7.9	WSW 4		1	-4	—		0	-4	-7	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	749.1	E 1		4	4	+1	2	See: 2
2	Helgoland	—	—		—	—	—	—	See:
2	Keitum	49.5	Still		3	1	-2	2	
2	Hamburg	49.2	NNW 1		8	3	+1	2	
2	Kiel	49.8	WNW 1		4	1	-2	4	
2	Swinemünde	47.6	SSE 3		•	1	0	4	See: 1 ≡ •
2	Neufahrwasser	50.6	W 1		4	1	0	1	
2	Memel	49.1	NW 2		3	1	+1	2	See: 2
2	Kassel	50.6	SSW 1		•	7	+4	9	
2	Dresden	52.0	SSW 2		•	9	+6	5	mittags anhaltend •
2	Breslau	52.2	SW 5		4	9	+9	2	
2	Metz	53.6	W 8		4	14	+10	5	
2	München	56.7	SW 6		4	13	+12	7	
2*	Ivernois Aachen	50.5	WSW 4		4	12		1	
2*	Brussel	48.8	WSW 3		•	12		9	
2*	Malmaison Ostende	48.7	SSE 1		≡	10		4	
2*	Seilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

Obere Wolken: 4

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	748.3	ESE 2		•	7	—	
2*	Helder	47.3	SSW 2		•	7	—	
2*	Bodö	49.6	E 4		1	-10	—	See: 2
2*	Christiansund	46.3	SE 2		1	0	—	See: 4
2*	Skudenes	47.4	SSE 5		4	2	—	See: 4
2*	Skagen	49.8	Still		3	0	—	
2*	Kopenhagen	49.4	SSE 2		4	0	—	
2*	Stockholm	48.7	N 2		0	-11	—	
2*	Heränösand	49.3	NW 2		4	-9	—	
2*	Haparanda	50.4	NNE 4		4	-16	—	
2*	Karlstad	51.0	Still		0	-15	—	
1	Ulleaborg Wilsby	49.8	NW 4		3	-3	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Windau Weistacken						—	
0	Wien	757.8	SW 1		4	11	—	
2	Pest	57.7	W 1		1	14	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	60.2	W 3		2	11	—	

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

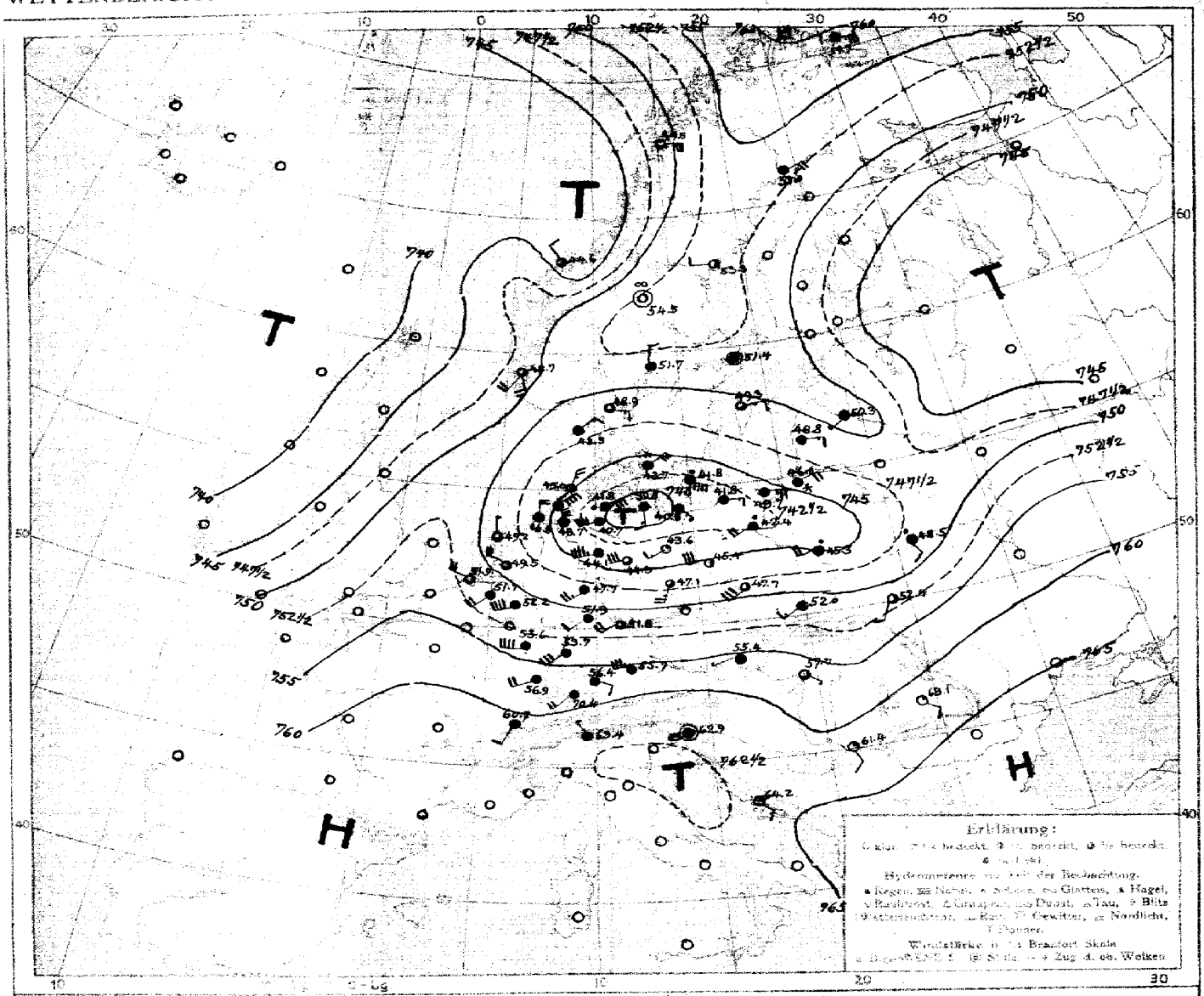
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Ostende	Seehöhe:	500	600					
heute 9 ha	7°87% NW 4	2°98% NW 6	1°98% NW 7					
	Wolken 500 m.							
Lindenberg	Seehöhe: 122	500	1000	1500				
heute 8-9 ha	12.4° 78% SWW 11	11.4° 100% WzS 23	7.4° 100% WzS 26	3.6° 1000% W 29				
Ballon Abst.	bewölkt							
Lindenberg	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
Nacht v. 3/4 15	8.8° 81% ESE 3	7.8° 75% SEz E 5	5.2° 66% SE 6	2.4° 65% SSE 9	-0.7° 80% SzE 10	-4.2° 80% S 12	-6.8° 85% S 14	-10.3° 100% SzW 15
Ballon Aufst.	Bew: 7 str-ci mit Fallstreifen, a-str, ci. Wolkenhöhe 3300 m.						4000 -13.1° 90% SzW 16	4320 -14.9° 80% SzW 16
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

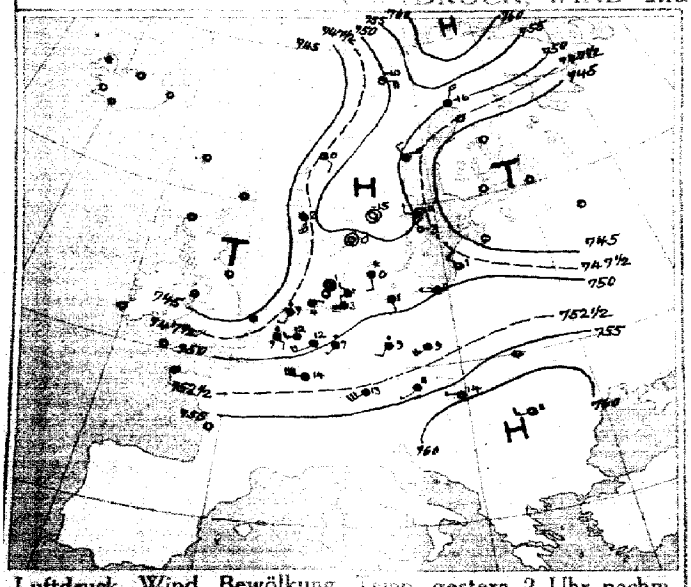
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 5. Dezember.

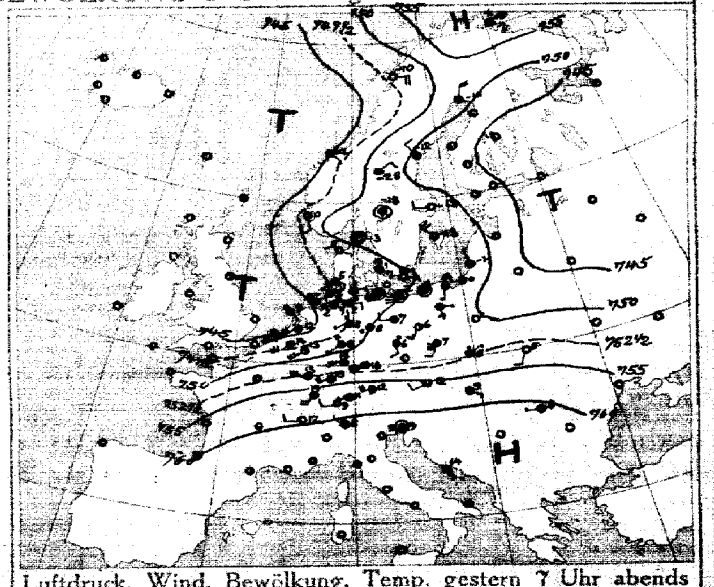
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



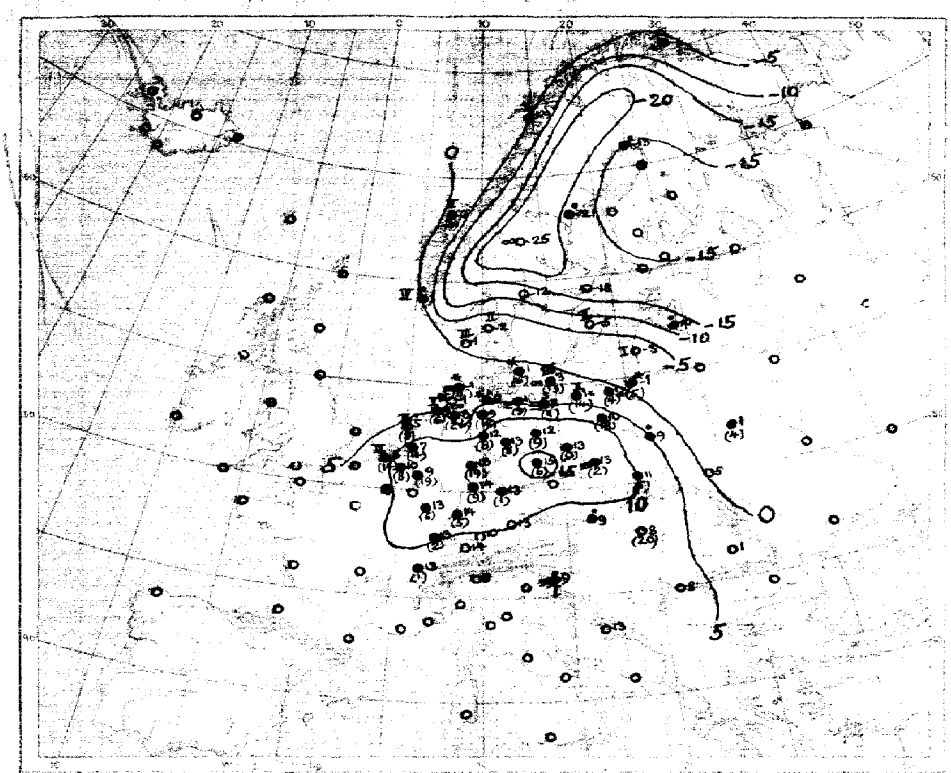
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

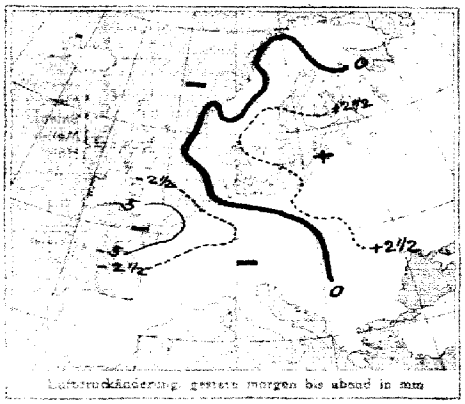
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 339.

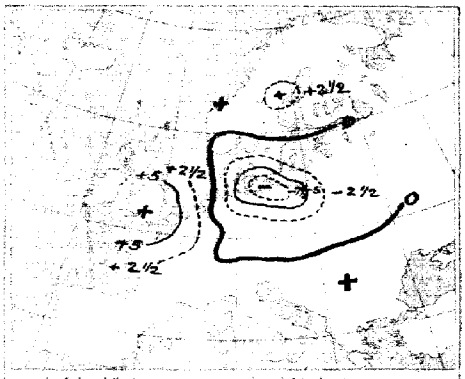


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen der Karte (ausser den Niederschlagmengen in mm in Klammern gesetzt)



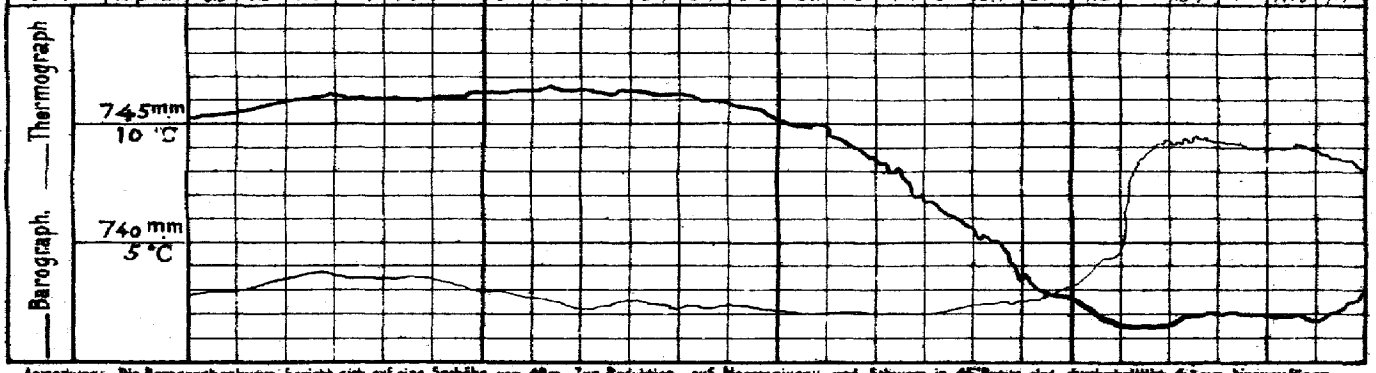
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	ENE	ENE	E	ESE	NE	ESE	SW	SW	SW	SW	SW	SW
Anemograph m. p. Sek.	3.3	3.3	2.6	2.4	1.0	2.2	3.1	2.4	1.9	2.9	2.7	3.3	3.9	4.5	4.7	5.0	5.4	5.1	14.2	14.6	15.9	14.0	14.8	17.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 5. Dezember.

Das Wetter ist im ganzen von stürmischen Winden beherrschter Witterungsübergang in östlicher Richtung über Deutschland vorgedrungen und auf seinem Rücken ein flacher Hochdruckkeil nachgefolgt, während ein neuer Tiefausläufer von dem Kanal heranzunahen scheint. Im Binnenland bei vielfach starken und im Küstengebiet vereinzelt stürmischen, vorherrschend westlichen Winden ungemütlich mildes Wetter, dagegen an der Küste bei nördlichen bis östlichen und meist starken bis stürmischen, im Osten schneereichen Winden teilweise recht strenger mit durchschnittlich unternormaler Temperatur; fast überall fallen Niederschläge, vielfach ergiebige. Höchstmessung innerhalb 24 mm, Einzelmessungen 20 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 6. Dezember.

NORDSEE: Zunächst vielfach Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und auf Abnehmen der stürmischen Winden mit vielfachen und ergiebigen Niederschlägen, zunächst westlich, später östlich.

OSTSEE: Westen / Osten — Zunächst vielfach Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und auf Abnehmen weiter stürmischen Winden mit vielfachen Niederschlägen, zunächst westlich, später östlich. Vorherrschend trübes, kaltes Wetter mit abnehmend starken Winden aus westlichen Richtungen und vielfachen Niederschlägen.

Sturmwarnungen: Heute 11 Uhr 15 vorm. Küste von Ameland bis Borkum Kegelball gehißt. Gehisst stürmischer Winde aus nordlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

5 Dezember. 1915. Nr. 339

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* / Änd. (3*) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ob Wetter
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont Lapn	8										
6[30]	746.8	SW 4	4	13	9	Paris Ostende	8	752.1	WNW 5	1	7	2 +4.0	15	15	7	9	
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	747.0	SW 6	4	14	4	Holl. u. Belg.: Brussel	8	751.7	SW 4	4	10	1 +2.3	8	15	8	8	
—	45.6	SW 4	3	13	9	Arlon Brügge	8	52.0	WSW 3	3	8	2 +3.5	8	15	7	9	
7[30]	44.6	SW 4	4	12	5	de Bilt	8	49.5	WNW 4	3	7	2 +4.5	14	14	7		
7	46.1	SSW 5	4	12	5	Vlissingen	8	51.9	WNW 4	3	8	2 +3.1	14	14	7	See: 4	
7	44.7	SE 2	•	7	5	Helder	8	49.2	N 1	3	5	2 +3.0	8	9	5	See: 3	
7	750.6	Still	1	-3	1	Dänem.: Skagen	8	748.9	E 3	3	-2	5 +0.6	0	-1	-3	See: 2	
9	49.6	ESE 1	0	-5	1	Hanstholm	6	48.5	NE 3	4	-1	2 +1.1	0	-1	-8	See: 3	
7	49.7	ESE 3	*	4	5	Kopenhagen	8	43.9	NE 7	*	1	4 -0.3	6	1	0		
9	49.9	E 3	∞	1	5	Bornholm	8	41.8	ESE 8	•	3	3 -2.9	13	4	-1	See: 3	
8	750.0	NE 7	*	1	2	Norwg.: Vardö	8	750.7	E 7	4	-6	0 0.0	0	-5	-7	See: 4	
7	48.9	E 4	0	-10	0	Bodö	8	44.6	E 6	0	-4	0 0.0	0	-10	-11	See: 2	
7	45.2	SE 2	0	-1	1	Christiansund	8	44.6	NW 2	3	0	0 +0.1	6	0	-2	See: 5	
7	48.0	SSE 2	3	0	5	Skudenes	8	48.7	SSE 4	3	1	2 +0.8	•	2	-2	See: 4	
7	750.9	NNE 4	4	-15	2	Schweden: Haparanda	8	753.0	NE 4	4	-13	5 +0.4	•	-13	-16	See:	
7	50.8	NW 2	4	-12	4	Hernösand	8	58.3	W 2	1	-2.1	2 +0.6	•	-12	-22	See:	
7	50.4	W 2	0	-13	1	Stockholm	8	57.4	Still	1	-18	7 +0.3	0	-10	-20	See:	
7	51.1	NW 4	0	-13	2	Wisby	8	49.3	ENE 2	3	-5	3 -1.0	0	-2	-7	See: 2	
7	50.9	Still	4	-18	1	Karlstad	8	51.7	N 2	4	-12	4 *	0	-12	-19		
9[0]	7					Rußland: Hangö	7[0]	7									
7						Helsingfors	7[0]										
9[0]						Tammerfors	7[0]										
9[0]						Kuopio	7[0]										
9[0]						Uleaborg	7[0]										
9[0]						Nikolaistad	7[0]										
9[0]						Archangelsk	7[0]										
7						St. Petersburg	7[0]										
9[0]						Riga Mitau	7[0]	750.3	SW 1	4	-10						
9[0]						Wischni Wolotschek	7[0]										
9[0]						Moskau	7[0]										
9[0]						Wilna	7[0]										
9[0]						Ch. Iwanowo	7[0]	48.5	SSE 2	•	1						
9[0]						Warschau	7[0]	45.3	WSW 4	•	9		•				
9[0]						Kiew	7[0]										
9[0]						Charkow	7[0]										
9[0]						Odessa	7[0]										
7	765.4	SW 2	3	12	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	765.4	WSW 1	4	9	1 -0.1	•	15	8	2	W
9[0]						Prag	8										
9[0]	53.8	NE 1	•	5	0	Krakau	8	52.0	SW 3	•	11	0 0.0	5	12	5	5	
7	53.8	SSW 2	0	5	2	Lemberg	8	52.4	SSW 2	3	5	— —	0	—			
9[0]	57.6	ESE 1	4	9	1	Pest	8	57.7	SE 1	3	8	0 0.0	2.0	16	6	1	
7	61.1	W 1	4	8	2	Hermannstadt	8	63.1	SE 2	1	1	1 +0.7	0	1	-1	1	
9[0]	62.6	Still	≡	9	0	Triest	8	62.9	Still		9	1 +0.4	•	9	8	2	See: 2
9[0]	63.5	SE 1	4	14	1	Lesina	8	64.2	SE 2	2	13		0	16	12	2	See:
9[0]	7					Balkan: Belgrad (Serbien)	8[0]	761.4	SSE 2	2	8	2 +0.3	0	15	8		
7						Bukarest (Rumänien)	8										
7[30]	770.3	W 2	3	9	2	Schweiz: Zürich	7[30]	770.4	SW 4	4	14	2 +0.6	0				
9[30]	61.1	N 2	0	12		Genf	7[30]	60.7	SSW 2	4	13	— +0.1	1				
7[30]	64.1	NW 1	4	8		Lugano	7[30]	63.4	NW 1	4	8		0				
9	7					Italien: Genua	8	7								See:	
9						Florenz	7										
9						Venedig	8									See:	
9						Livorno	8									See:	
9						Rom	7										
9						Neapel	8									See:	
9						Brindisi	7									See:	
9						Cagliari	7									See:	
9						Palermo	8									See:	
8	768.6	S 1	0	-31	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	768.8	SE 2	0	-2.8	2 +0.8	0	-22	-33		
7	51.7	NE 2	4	-28	8	Särna		64.5	Still	∞	-25	—	0	—	—		

Boden-minimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 / 5 / 1 / 1 / 2 See: 2 / 2 See:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island: See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 340 — Montag, 6. Dezember. 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	756.4	S	1	4	3	1	Nordsee	Borkum	742.9	SE	4	•	5	+3	3 -2.2	4	5	2	6	See: 3
7	56.4	SSE	3	4	2	2		Wilhelmshaven	45.9	S	4	•	4	+3	3 -2.0	2	4	1	6	Böen 9 oo
8*	—	SE	3	3	-1	—		Helgoland	—	SE	7	•	1	-3	— —	—	—	—	—	See:
7	56.8	NE	2	1	-3	1		Keitum auf Sylt	47.9	ESE	7	•	1	-1	3 +1.8	3	2	3	6	
8*	56.3	SE	2	4	1	2		Cuxhaven	45.8	SE	6	•	2		3 -3.6	3	3	0	—	See: 4
7	57.3	S	1	0	2	2		Hamburg	48.6	SE	5	•	2	+1	3 -3.5	5	4	2	6	Bod. Min.: 0.6 Lang
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	E	5	•	3		— —	5	10	-0	—	
8*	758.0	SE	2	4	1	4	Ostsee	Kiel	750.0	ESE	6	•	2	0	3 -3.5	1	2	1	8	
8*	57.7	Still		2	2	4		Wustrow in Meckl.	53.1	ESE	4	4	1	0	3 -3.2	4	3	0	4	
7	57.1	SW	1	0	2	4		Swinemünde	55.6	SE	6	3	0	0	3 -1.6	2	5	-1	8	See: 2
7	54.3	ENE	4	4	1	9		Rügenwaldermünde	58.5	ESE	3	3	-3	-3	3 -0.6	6	1	-4	9	See: 2 gestern u. * Höhe 7 cm. NW
7	55.1	NE	4	2	1	9		Neufahrwasser	61.1	SSE	2	3	-5	-5	1 -0.2	12	2	-5	9	* Höhe 12 cm.
7	54.3	N	2	1	-4	9		Königsberg	62.4	SSW	1	2	-6	-5	5 +0.5	16	0	-8	9	Tag über anhaltender Schneefall * Höhe 1 cm.
7	53.6	E	2	0	-4	5		Memel	61.4	SE	2	2	-6	-5	2 +0.8	1	-2	-6	5	See: 0 * Höhe 1 cm.
7	755.4	S	1	0	8	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	746.3	SSW	5	1	12	+9	3 -0.2	0	13	7	2	N
7	60.4	NW	1	3	7	2		Kassel	49.1	SW	3	4	9	+8	3 -1.7	•	14	5	6	
7	57.4	SE	1	3	3	2		Hannover	42.8	SE	1	1	4	+2	3 -3.5	3	15	3	6	
7	58.0	N	1	2	3	2		Magdeburg	50.4	SE	3	4	4	+4	3 -2.8	3	13	2	6	
7	60.2	NNE	2	3	5	1		Dresden	52.6	SSE	3	4	8	+7	3 -1.4	•	15	3	1	
7	67.8	NW	3	3	4	2		Berlin	53.8	SE	3	4	3	+3	3 -2.3	•	13	2	2	Bod. Min.: 1.1
7	57.4	W	3	4	3	2		Grünberg in Schlesien	50.1	SE	5	4	1	+2	3 -1.6	0	4	-1	2	
7	57.7	NW	6	3	5	1		Breslau	52.9	ESE	3	*	2	+3	3 -1.0	0	15	1	1	
7	56.2	N	5	3	0	4		Bromberg	60.4	S	3	4	-2	-1	3 -0.7	1	11	-4	4	
7	754.5	NW	2	4	10	5	Süddeutschland	Metz	748.8	SW	7	1	13	+12	7 -0.2	1	14	10	6	nachts stürfer E
7	56.1	SSW	3	3	13	4		Mülhausen im Elsaß	52.6	SSW	3	4	9	+8	— 0.0	•	15	8	6	
7	55.4	SW	1	•	12	2		Karlsruhe	51.1	SW	1	≡	6	+7	1 0.0	•	6	7	2	
7	56.1	NE	1	4	10	1		Frankfurt am Main	50.8	NNW	1	≡	9	+9	6 -0.7	1	14	8	6	
9*	55.5	SE	2	2	9	5		Friedrichshafen	53.3	NE	1	3	5	+6	4 +0.2	1	11	5	5	Gebirge: Föhn
9*	57.0	SW	2	•	8	1		Bamberg	52.2	SW	2	4	8	+9	7 -1.1	1	14	7	6	
7	58.5	SW	4	•	10	5		München	53.1	SSW	4	3	6	+9	7 -1.0	1	13	4	5	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 3* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, oo = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Seehöhe Meter												
8	655.9	SW	6	≡	0	6	Brocken	1148	8*	651.2	SW	8	≡	4		3	-2.1	0	5	0	2	
9							Großer Belchen	1394	8*													Fernsicht
9	527.8	N	8	2	-2	6	Zugspitze	2964	7	526.0	S	10	3	-0		3	-1.0	•	-0	-3	2	
9	560.1	SSW	4	1	-0		Säntis	2500	7	557.5	SSW	8	3	-0								
9	687.3	S	5	1	12		Heiden	800	7	685.1	S	6	2	15								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	519.5	W	4	1	-3	1	Sonnblick	3106	7	517.1	WSW	9	4	-3		3	-1.0	0	-2	-5		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	755.1	N	1	1	4	+1	2	See: 3 Lippe Breaker SW
2	Helgoland								See:
2	Keitum	56.1	NNE	2	2	-0	-3	1	
2	Hamburg	54.8	NW	2	4	3	0	2	
2	Kiel	54.9	NNW	3	4	2	-1	4	
2	Swinemünde	48.9	N	5	3	4	+3	8	See: 4 Böen
2	Neufahrwasser	42.2	NE	8	*	0	-1	6	
2	Memel								See:
2	Kassel	55.1	NW	1	3	8	+5	1	
2	Dresden	52.2	WNW	5	3	13	+10	1	
2	Breslau	48.5	W	6	0	14	+14	1	
2	Metz	56.1	NW	2	4	12	+8	2	
2	München	57.6	W	6	4	13	+12	1	
2*	Aachen	55.6	SW	1	3	10		2	obere Wolken
2*	Brüssel	54.7	SSW	1	1	9		2	
2*	Ostende	54.5	SSE	2	3	9		2	
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Marhieu								

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	754.5	SSE	2	3	8		
2*	Heider	54.3	SE	1	3	5		
2*	Bodö	51.5	ESE	8	1	-9		See: 2
2*	Christiansund							See:
2*	Skudenes	50.9	S	2	3	2		See: 4
2*	Skagen	53.9	N	3	4	-2		
2*	Kopenhagen	51.7	NNE	4	4	0		
2*	Stockholm	52.2	W	2	≡	11		
2*	Hernösand	54.7	NW	2	0	-18		
2*	Haparanda	54.3	N	4	2	-17		
2*	Karlstad	54.3	Still	0	4	-10		
1	Lissabon Wisby	51.0	NE	2	2	-2		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wischni Wolotschek							
0	Wien	755.1	W	2	4	16		
2	Pest							
2	Lemberg	52.4	SSW	2	3	5		
2	Hermannstadt							

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Hamburg

Seehöhe:

heute kein Aufstieg

Lindenberg	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
heute 7-10 Na	1.6°94% ESE 12	4.6°80% SzE 12	8.1°80% SzE 10	5.1°40% SzW 12	2.3°95% SW 14	-0.3°100% SSW 18	-3.5°100% SSW 18	-6.2°100% SW 22
Ballon Aufs	bedeckt: T.U. zwischen 300 u. 680 m von 0.6 auf 9.0. Toth zwischen 850 u. 958					von 850 zwischen 1190 m	1260 m von 725 u. 900 m ESE	3600
Friedrichsh	Seehöhe: 400	1000	1500	2000	2500	2900		-6.8°100% SW 22
heute 8 Na	6.6°95% NW 2	12.6°37% S 3	10.4°37% S 10	7.7°37% SW 12	4.6°35% SW 13	1.4°33% SW 18		
Ballon Aufs	stv. - ow. T.U zwischen unten u. 420 m von 6.6 auf 13.4°							

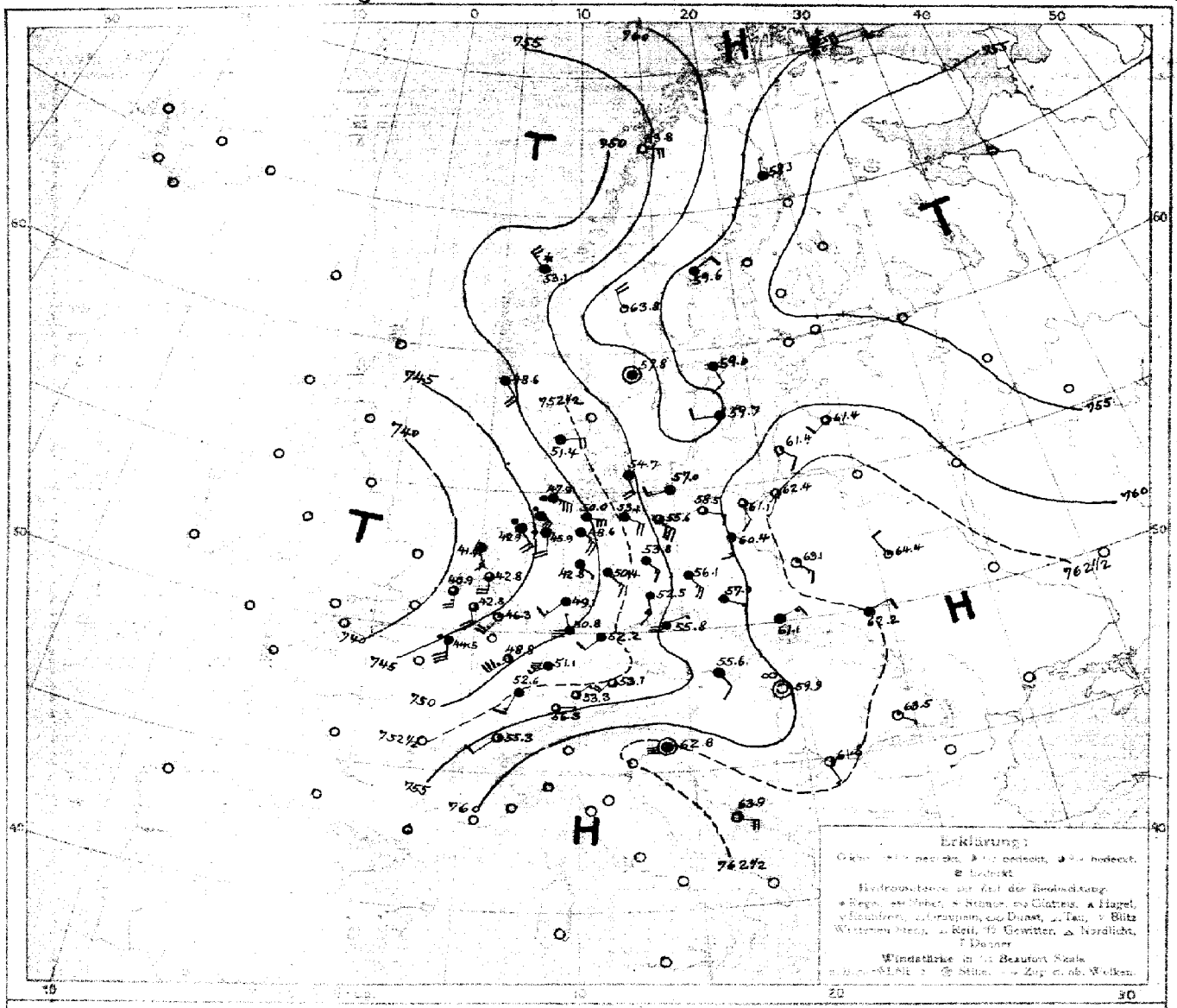
Seehöhe:

Seehöhe:

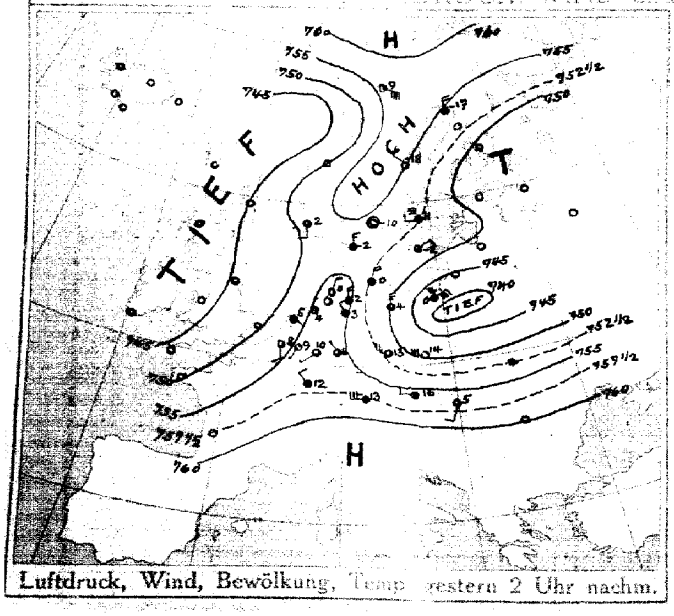
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 6. Dezember

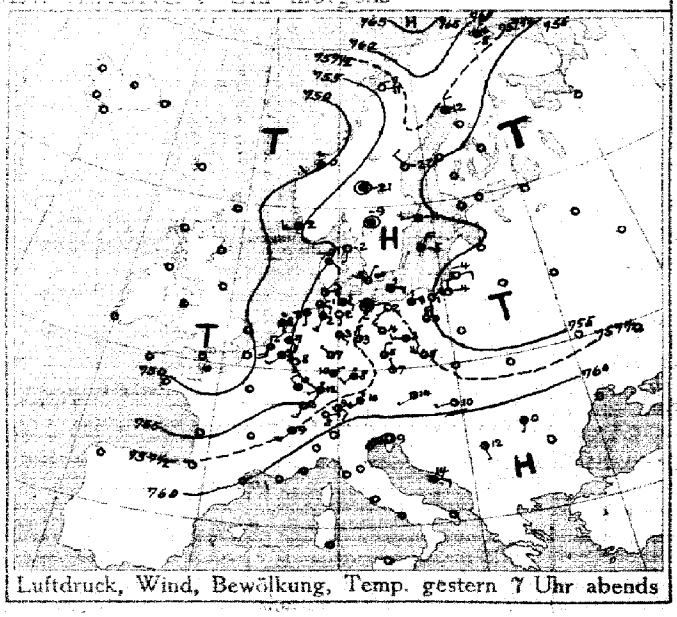
KAISERLICHE MARINE



DRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



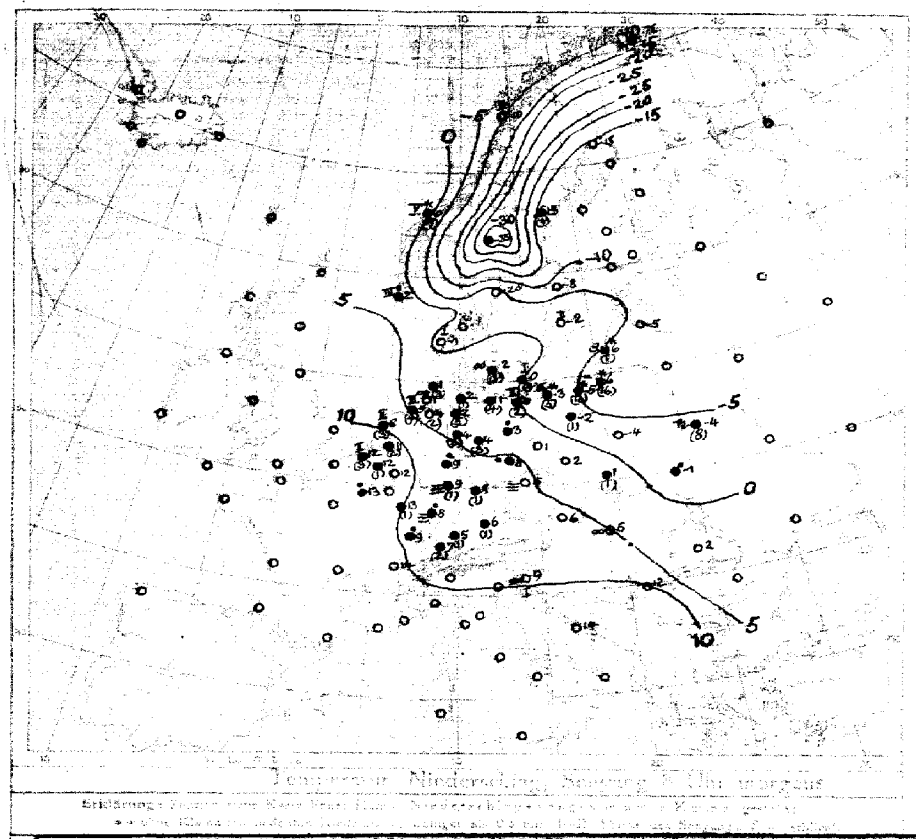
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

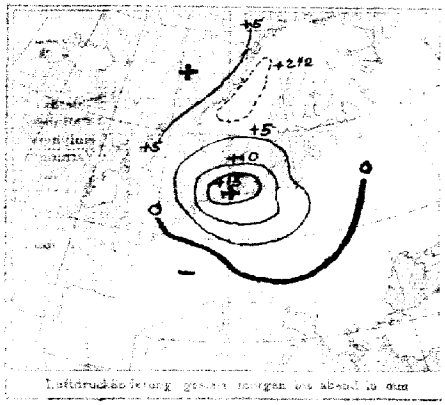


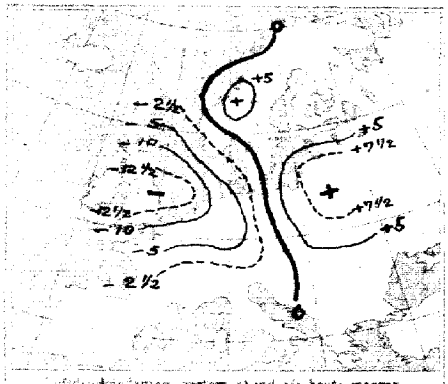
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 340.



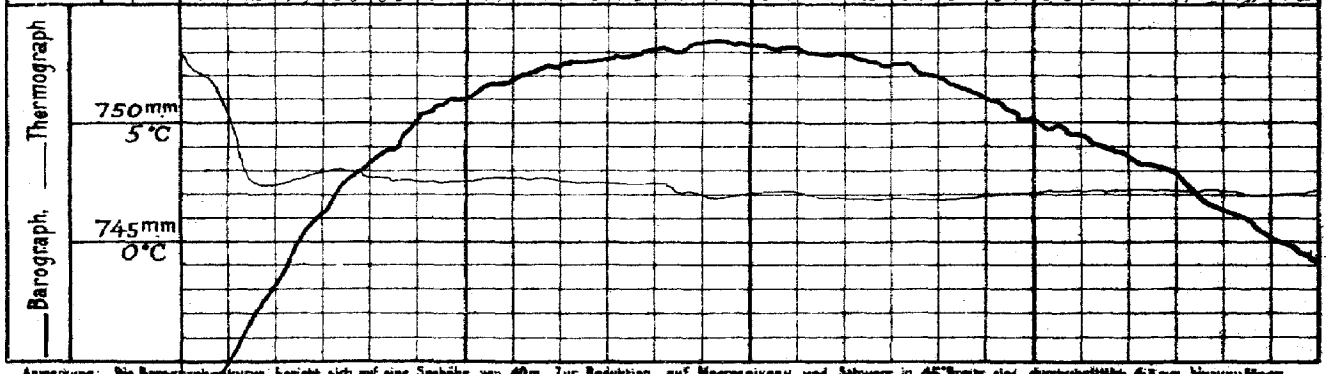




Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WNW	NNW	NW	NW	WNW	WNW	NNW	WNW	NNW	NNW	ESE	SSW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E
	m. p. Sek.	14·9	10·3	7·9	5·8	5·8	4·2	2·7	2·1	2·8	1·8	1·3	1·9	3·3	4·2	4·2	5·6	5·8	6·2	6·8	6·5	7·1	7·5	7·9	7·6



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Montag, 6. Dezember.

Aufstand ist der gestern Morgen über Südfinnland aufgetretene Hochdruckgebiet schnell nach Rußland verlagert, hat sich nur unter Hochdruckwerte von etwa 770 mm vorgedrungen und fast die Breite über Mittelnorwegen bis an die Alpen und die Adria ausgebreitet. Der Hochdruckkeil über Mitteldeutschland hat bei strenger Kälte weiter zugenommen. In Südrußland herrscht ziemlich trübes, an der Küste meist kaltes, im Binnenland von den Alpen bis nach dem Westen der Küste sehr mildes Wetter, im Nordosten mäßiger Frost bei fast allgemein bis heiterem, im Osten vielfach neblig-trübem, im Westen vielfach starkem Winde; fast überall sind Niederschläge gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 7. Dezember.

NORDSEE: Ziemlich mildes, vorherrschend trübes Wetter mit Niederschlägen und nur geringer Abnahme vorher auf östlichen Winden auf westlichen und südlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Mildes, vorherrschend trübes Wetter mit Niederschlägen und meist mäßigen bis frischen Winden auf westlichen Richtungen.

Osten: Mildes, vorherrschend trübes Wetter mit Niederschlägen und meist mäßigen bis frischen Winden auf südlichen und westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen: Seite 10 h 3 vorm. Kiel und Arkona Signalball gehißt. Gefahr starker Südwestwinde.
Seite 10 h 15 vorm. Nordpesillen Signalball gehißt. Gefahr stürmischer Winde aus südlichen Richtungen.

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

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

6 Dezember.

1915. Nr. 340

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. β° / 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max. / Min.	
7	7					Lerwick	8	7							
7						Stornoway	8								
7						Aberdeen	8								
7						Shields	8								
7						Malinhead	8								
7						Holyhead	8								
7						Yarmouth	8								
7						Valentia	8								
7						Portlandbill	8								
7						Scilly	8								
7	7					Grisnez	8	7							See:
7						Cherbourg	8								See:
7						St. Mathieu	8								See:
7						Ile d'Aix	8								See:
7						Biarritz	8								
7						Perpignan	8								See:
7						Sicié	8								See:
7						Nizza	8								
7						~~Clermont~~ Laon	8	44.5	S 6	•	13	7 -1	•		
6[30]	51.7	ESE 2	○	9	2	~~Paris~~ Ostende	8	40.5	SSE 4	3	12	3 -2.7	3	14 6	
6	7					Coruña (Spanien)	8	7							See:
6						Horta (Azoren)	9								See:
7	752.2	SE 3	•	9	2	Brüssel	8	742.8	SSE 4	3	12	3 -1.6	1	13 9	4
–	51.7	E 2	⊖	4	2	~~Ostende~~ Brügge	8	40.5	SE 3	4	13	3 -0.3	3	13 7	4 E
7[30]	53.3	SE 4	3	4	2	de Bilt	8	42.8	S 4	3	11	3 -2.3	2	11 4	
7	52.2	ESE 3	4	7	1	Vlissingen	8	40.9	S 5	3	12	3 -2.2	3	12 7	See: 2
7	53.4	ESE 3	3	4	2	Helder	8	41.4	SSE 3	•	8	3 -2.7	3	8 4	See: 2
7	756.2	S 1	0	-2	2	Skagen	8	7							See:
7	55.7	SE 1	1	-5	2	Hanstholm	8	51.4	E 4	4	-1	3 -1.8	0	-0 -7	See: 3
7	57.0	NNE 1	⊖	-2	4	Kopenhagen	8	54.7	SSE 4	4	2	3 -2.0	1	2 -2	
7	56.9	E 3	4	1	5	Bornholm	8	57.0	WSW 3	4	0	3 -1.2	4	3 -2	See: 1
8	759.0	NNE 5	*	-8	9	Vardö	8	760.0	ENE 5	*	-7	0 0.0	*	-6 -10	See: 4
7	54.2	E 4	0	-7	2	Bodö	8	53.8	E 4	0	-10	2 +0.3	0	-8 -11	See: 2
7	49.1	SW 2	*	-0	8	Christiansund	8	53.1	NW 5	*	-0	2 +0.6	7	1 -0	See: 5
7	52.7	W 3	3	-2	4	Skudenes	8	48.6	SE 4	4	2	8 -1.8	•	2 -1	See: 4
7	760.3	N 2	4	-12	1	Haparanda	8	758.1	N 1	4	-15	2 +1.0	0	-12 -18	See:
7	56.6	NW 2	0	-22	0	Hernösand	8	59.6	NE 2	4	-13	2 +0.8	1	-13 -22	See:
7	55.6	W 2	4	-11	2	Stockholm	8	59.0	SSE 2	4	-8	5 +0.2	0	-8 -18	See:
7	56.0	NNE 4	4	-5	2	Wisby	8	59.7	W 2	4	-2	2 +0.2	0	-1 -6	See: 2
7	56.7	Still	4	-9	2	Karlstad	8	57.8	Still	4	-2	2 +0.5	0	-2 -14	
9[0]	7					Hangö	7*	7							
7						Helsingfors	7*								
9[0]						Tammerfors	7*								
9[0]						Kuopio	7*								
9[0]						Uleaborg	7*								
9[0]						Nikolaistad	7*								
9[0]						Archangelsk	7*								
7						St. Petersburg	7*								
9[0]						~~Riga~~ Mitau	7*	761.4	SW 2	3	-5	2 -1.0	0		E
9[0]						Wisclini Wolotschek	7*								
9[0]						Moskau	7*								
9[0]						Wilna	7*								
9[0]						~~Gomel~~ Iwanowo	7*	64.4	NNW 2	1	-4	2 +2	8		
9[0]						Warschau	7*	63.1	SE 3	1	-4	0 0.0	0		
9[0]						Kiew	7*								
9[0]						Charkow	7*								
9[0]						Odessa	7*								
7	758.0	WSW 1	3	14	2	Wien	8	756.6	SE 2	4	6	3 -1.5	0	17 6	SE
9[0]	58.8	NNW 1	1	7	5	Prag	8	55.8	ENE 1	≡	6	3 -1.1	0	15 5	NE
9[0]	57.3	WNW 5	0	9	6	Krakau	8	61.1	NE 3	4	1	5 +0.3	1	14 1	NE
7						Lemberg	8	62.2	ENE 2	4	-1	2 +1.0	•	— —	
9[0]	58.6	WSW 1	2	10	1	Pest	8	59.9	Still	7	5	6 -0.7	0	14 4	
7	60.6	S 1	4	0	10	Hermannstadt	8	63.5	SE 1	1	2	2 +1.0	0	13 0	N
9[0]	63.5	Still	8	2	6	Triest	8	62.8	Still	≡	9	5 +0.3	0	10 9	
9[0]	64.3	ESE 2	4	14	2	Lesina	8	63.9	ESE 4	2	14	4 0.0	0	16 11	NE
9[0]	761.2	SSE 1	1	12	0	Belgrad (Serbien)	8*	761.8	SSE 1	2	12	2 +0.5	0	18 8	
7						Bukarest (Rumänien)	8								
9[30]	758.2	E 1	0	8	4	Zürich	7[30]	756.8	E 1	3	9	1 +0.3	2		
9[30]	57.5	SW 2	4	9	—	Genf	7[30]	55.3	SW 2	2	14	— +0.1	0		
9[30]						Lugano	7[30]								
9	7					Genua	8	7							See:
9						Florenz	7								
9						Venedig	8								See:
9						Livorno	8								See:
9						Rom	7								
9						Neapel	8								See:
9						Brindisi	7								See:
9						Cagliari	7								See:
9						Palermo	8								See:
8	767.6	S 2	4	-2.8	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	766.1	NW 1	0	-2.1	3 -0.6	0	-2.1 -3.3	
7	55.5	Still	•	-2.1		Sarma		63.8	NNW 4	1	-3.5		0	— —	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β° Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 341. Dienstag, 7 Dezember 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungsverlauf	
7	743.3	SW	8	0	8	5	Nordsee	Borkum	747.1	SW	8	4	7	+ 5	2 +0.6	10	4	6	6	See: 6
7	44.4	SSW	5	1	8	8		Wilhelmshaven	47.5	SW	5	4	8	+ 7	2 +1.6	3	11	4	8	
8*		W	7	10	6			Helgoland	-	WSW	8	4	6	+ 2	- -	-	-	-	-	See: 7 Zeitw. 8 Mässige Strahlenbr.
7	42.2	SW	7	4	6	9		Keitum auf Sylt	43.2	WSW	6	3	9	+ 4	2 +1.5	8.1	7	1	9	
8*	43.9	SSW	6	4	8	4		Cuxhaven	46.1	WSW	7	4	9		2 +0.8	5	10	7		See: 5
7	45.7	SW	5	4	10	8		Hamburg	48.2	WSW	6	2	8	+7	2 +1.8	6	11	7	8	Bod. Min.: 3.0
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	5	4	9	—	— —	3	12	0	—	
8*	744.7	SW	5	0	7	4	Ostsee	Kiel	746.5	SW	6	4	7	+ 5	2 +1.2	12	6	4	8	
8*	45.9	SW	6	4	8	5		Wustrow in Meckl.	46.7	SW	6	2	6	+ 5	2 +1.0	10	8	1	6	
7	47.6	SE	5	4	7	4		Swinemünde	47.9	WSW	5	1	8	+ 8	2 +0.9	7	8	0	6	See: 1 Bis nach Mitternacht ∞
7	48.9	SSE	4	4	0	5		Rügenwaldermünde	49.0	SSW	4	4	6	+ 6	4 -0.4	3	6	-3	5	See: 3
7	52.3	SE	3	4	-1	2		Neufahrwasser	48.5	S	2	4	2	+ 2	1 -0.8	•	2	-2	2	∞
7	54.7	ESE	4	*	-4	2		Königsberg	49.4	SSW	2	4	2	+ 3	7 -0.6	3	2	-6	6	ends 4 u. 8, * höhe 17 cm.
7	57.5	SE	3	4	-4	2		Memel	47.8	SE	3	3	-1	0	3 -1.6	5	-0	-5	6	See: 0 * höhe 4 cm. SW
7	747.7	SW	6	1	11	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	754.9	SW	5	1	8	+ 5	2 +1.2	1	14	8	8	
7	48.8	SW	4	3	12	2		Kassel	53.5	SW	2	4	9	+ 8	2 +3.1	1	14	9	6	
7	48.1	SSW	1	2	11	5		Hannover	52.4	SW	3	3	9	+ 7	2 +2.5	•	15	9	5	
7	48.6	SW	3	4	12	2		Magdeburg	52.2	WSW	4	•	9	+ 9	2 +2.5	1	13	4	7	
7								Dresden	53.8	WSW	2	1	12	+ 11	2 +2.2	•	14	7	6	gestern abend ∞
7	48.8	SW	1	1	8	4		Berlin	51.1	W	3	1	10	+ 10	2 +1.9	2	10	8	4	Bod. Min.: 5.1
7	50.7	S	4	2	7	2		Gränberg in Schlesien	51.5	WSW	5	3	10	+ 12	4 +1.0	2	10	0	6	
7	53.0	ESE	3	4	2	5		Breslau	53.2	SW	5	4	10	+ 11	2 +0.2	•	10	2	2	
7	52.4	S	4	4	0	2		Bromberg	50.1	SW	3	•	7	+ 9	7 -0.7	1	2	-2	6	
7	750.0	SW	4	•	11	5	Süddeutschland	Metz	754.1	W	6	2	9	+ 8	2 +1.9	4	15	8	5	
7	52.5	S	3	•	12	5		Mülhausen im Elsaß	50.9	WSW	4	4	9	+ 8	2 +1.2	1	15	9	6	
7	51.2	SW	1	4	13	1		Karlsruhe	53.5	SW	2	4	10	+ 9	2 +2.3	1	16	10	6	
7	51.0	SW	1	•	12	1		Frankfurt am Main	56.5	SW	5	3	9	+ 9	2 +3.0	6	16	8	8	SW
9*	55.1	SW	1	4	7	2		Friedrichshafen	60.3	SW	3	3	8	+ 9	2 +1.8	1	11	6	6	
9*	52.7	SW	2	•	10	2		Bamberg	56.9	SW	2	3	10	+ 11	2 +2.5	2	14	8	6	N
7	54.7	W	2	0	8	1		München	59.1	WSW	1	4	10	+ 13	2 +1.0	1	14	6	8	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℨ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	649.4	SW	8	4	3	2	Brocken	1148	8*	651.4	SW	8	4	1	—	5	+1.1	0	6	0	2	
9							Großer Belchen	1394	8*													
9	524.2	S	9	2	-2	2	Zugspitze	2964	7	526.6	W	5	≡	- 5	—	2	+0.9	*	-0	-5	6	Fernsicht: S
9	557.9	SW	4	4	-9		Säntis	2500	7	560.0	WSW	6	*	- 3	—			—	—	—	—	
9	686.6	S	2	4	11		Helden	800	7	691.5	W	2	•	7	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	515.9	WSW	3	≡	-9	2	Sonnblick	3106	7	517.6	WSW	3	2	- 6	—	2	+0.8	1	- 3	-7	—	W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2	Borkum	739.9	SW	8	•	9	+6	8	See: 5
2	Helgoland		SSE	7	4	3	- 1		See: 5 ∞ 2 Sichtw. 3 S-m.
2	Keitum	41.2	SSE	5	•	3	0	9	
2	Hamburg	43.8	SE	4	3	7	+5	5	
2	Kiel	44.3	S	5	•	4	+1	9	
2	Swinemünde	49.5	SE	6	4	1	0	5	See: 3. Vorm. 8*
2	Neufahrwasser	52.2	SSE	3	4	-1	-2	1	
2	Memel	60.7	SE	3	3	-5	-5	1	See: 0 Ltt. cum. aus W
2	Kassel	47.0	SW	4	4	14	+11	1	
2	Dresden	50.8	ESE	3	3	12	+ 9	1	
2	Breslau	53.6	SE	4	4	5	+5	4	
2	Metz	50.1	W	8	1	14	+10	4	
2	München	52.4	W	3	1	14	+14	2	
2*	~~Berwick~~ Aachen	44.8	SW	7	3	12	—		
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	45.3	SW	3	1	13	—		
2*	~~Valentia~~ Ostende						—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

obere Wolken:

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	744.2	SW	6	3	11	—	
2*	Helder	39.4	SW	8	3	10	—	
2*	Bodö						—	See:
2*	Christiansund	42.3	SW	1	1	-1	—	See: 5
2*	Skudenes	48.3	E	3	*	2	—	See: 4
2*	Skagen	49.2	ESE	6	*	1	—	
2*	Kopenhagen	48.8	SE	7	•	2	—	
2*	Stockholm	58.5	SW	2	4	-4	—	N
2*	Hernösand	60.0	Still		4	-9	—	N
2*	Haparanda	66.5	N	2	4	-13	—	SE
2*	Karlstad	55.9	Stille		3	-4	—	W
1	~~Ulesborg~~ Wisby	57.7	ESE	2	2	-1	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wilchni Wolotschek						—	
0	Wien	754.1	SE	2	4	6	—	
2	Pest	58.6	N	1	∞	8	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	61.8	SE	2	4	13	—	

* bedeutet M. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Anstieg, Abst = Abstieg

Ostende heute 9 ha

Seehöhe:	400	1000	1400
8° 80% SW 6	6° 90% W 13	2° 80% W 13	-1° 80% WNW 13

Wolken in 200 m.

Lindenberg heute 7-9 ha

Seehöhe: 122	600	1000	1500	2000	2400
9.2° 94% WSW 9	8.2° 80% W 22	5.4° 80% W 23	2.6° 75% W 23	-0.3° 70% W 22	-3.5° 70% W 22

Ballon Abst. heiter: Toth zwischen unten u. 250 m von 9.2° zwischen 1750 m 1800 m Inversion zwischen 2080 u. 2120 m von -10.4° in 300 m. WZSZ von 0.4° i. d. zwischen 1830 m u. 1900 von 0.0° auf +0.4° Toth

Friedrichsh. heute 7 ha

Seehöhe: 400	1000	1500	2000	2500
4.1° 81% SW 5	6.6° 74% SW 18	2.7° 85% WSW 15	0.6° 68% WSW 15	-3.2° 75% W SW 15

Drachen Aufs. strato-cum. in 2450 m. T. H. zwischen unten u. 510 m von 9.2° auf 10.7° u. zwischen 1730 u. 1810 m von 1.8° auf 1.8°

Lindenberg Nachts. 4.11.15

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3200
5.7° 100% NW 2 N 7	4.4° 100% N 2 W 13	1.9° ? N 2 W 13	0.1° ? N 13	0.0° ? N 12	-1.6° ? N 15	-4.8° N 2 E 17	-6.3° ? N 2 E 18

Ballon Aufs. Bew. 10 ni. • Wolkenhöhe 250 m. starker Eisansatz geschätzte Windverte.

Londenberg Nachts. 5.11.15

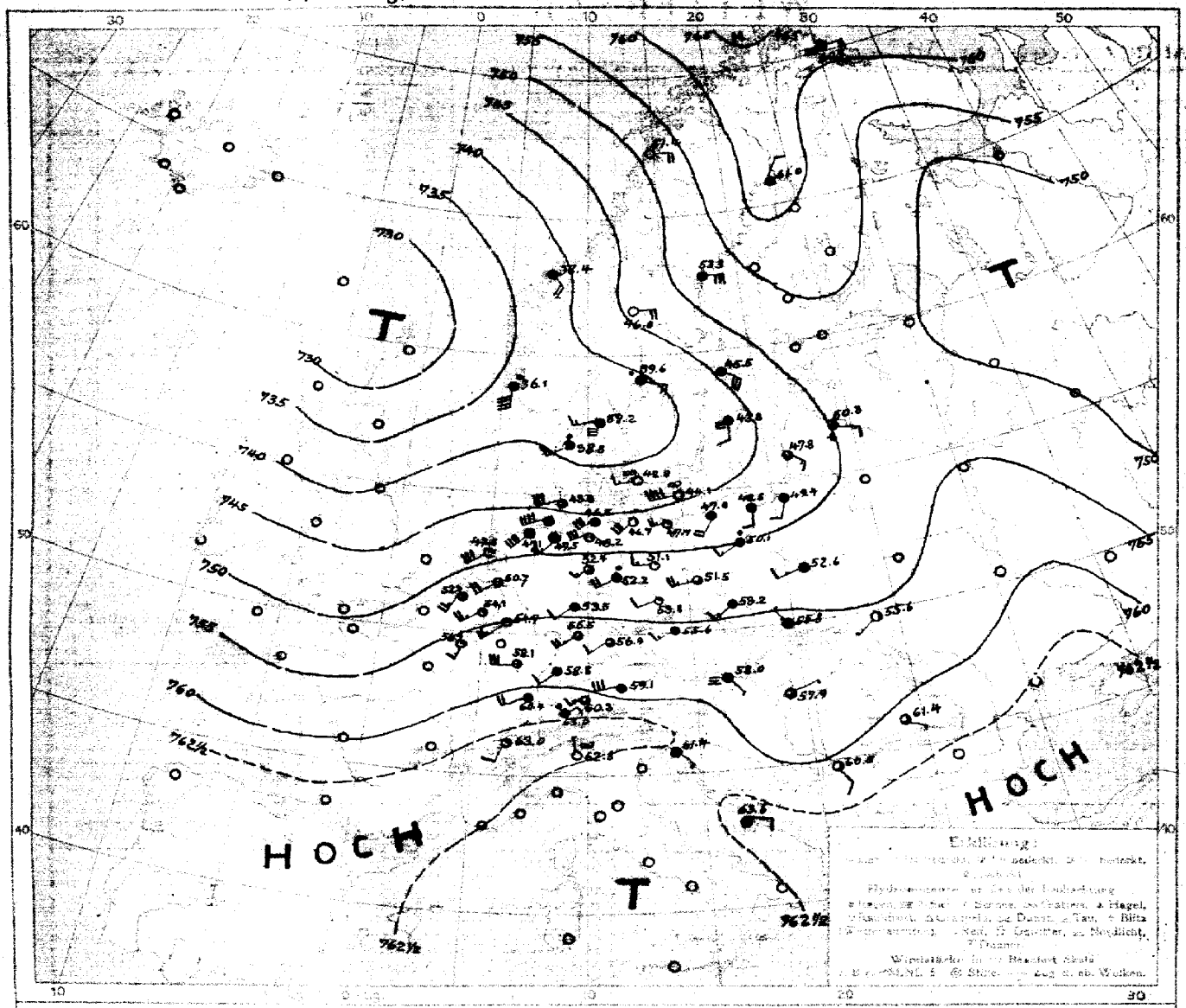
Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	2910
5.6° 85% NW 2 N 6	1.3° 90% N W 10	-0.6° ? N 2 N 9	-2.6° ? N N W 11	-4.2° ? N N W 12	-8.3° ? N N W 14	-10.3° ? N N W 14

Ballon Aufs. Bew. 10 ni. str. - cu. Wolkenhöhe 900 m. Anemometer u. Hygrometer vereist: Windverte. über 1000 m. geschätzt.

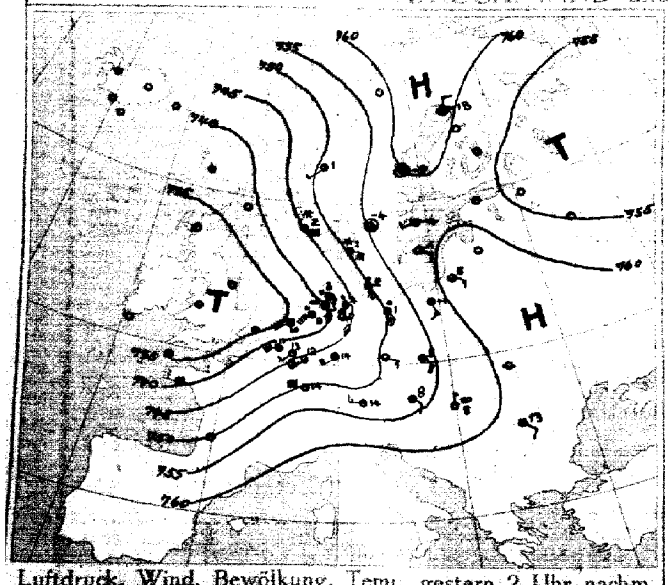
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 7. Dezember.

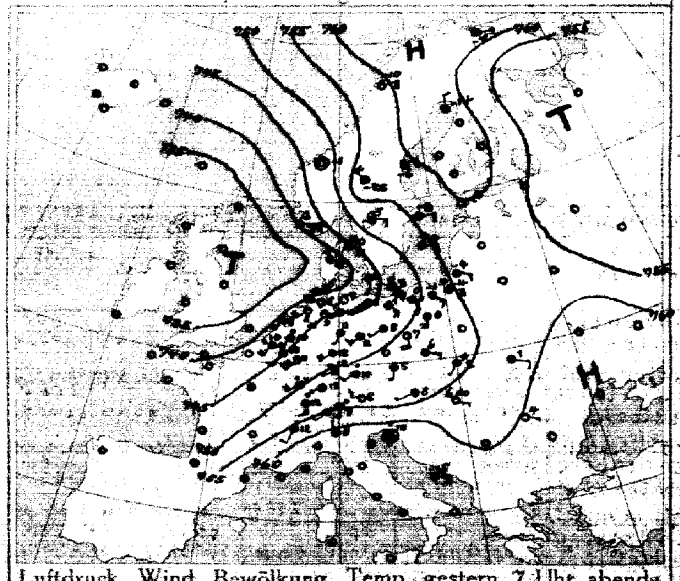
KAISERLICHE MARINE



DRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



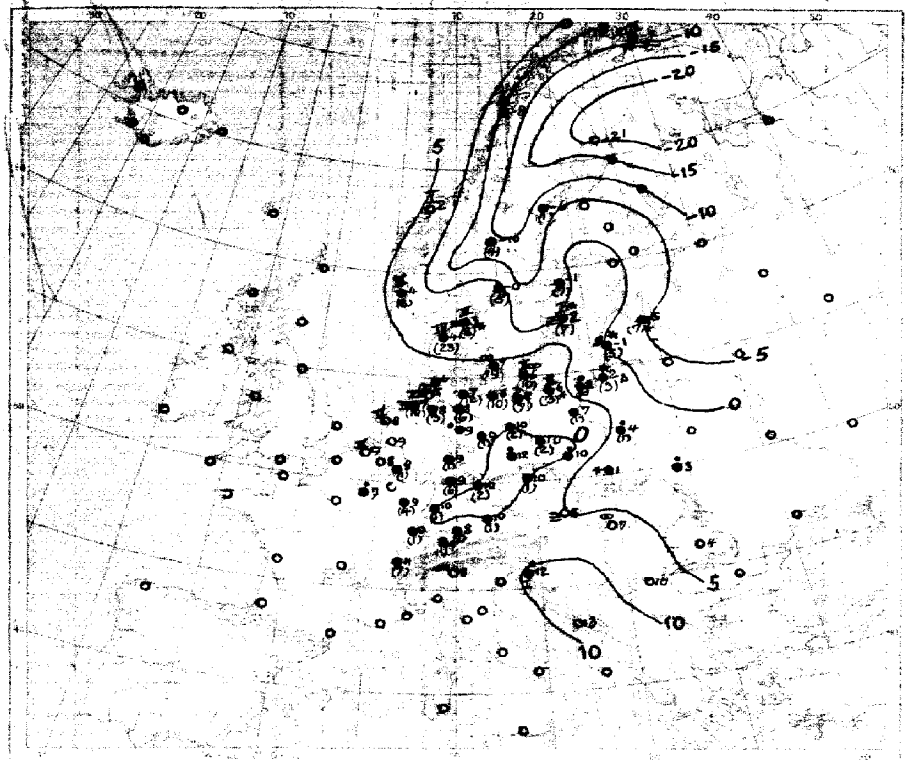
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

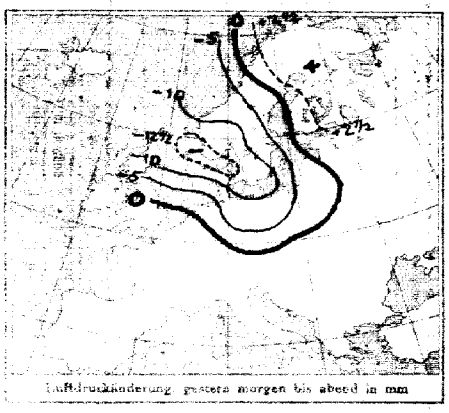
Jahrgang 40 Nr. 341



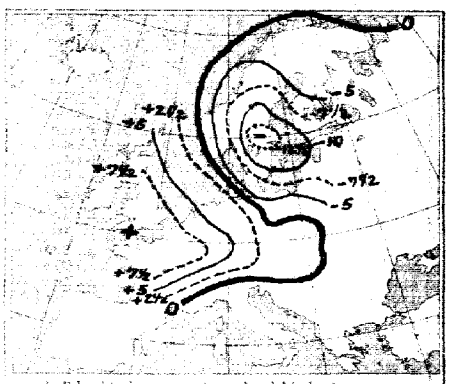
Temperatur, Niederschlag, Wetter 8 Uhr morgens

Erläuterung: Zeichen für Wetter, Temperatur, Niederschlag und Bewölkung wie in Deutscher Seewarte.

* ohne Klammer: Niederschlag innerhalb der letzten 12 Stunden vor 8 Uhr morgens.



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	S	SW	SW	SSW	SSW	S	S	S	SSE	SSE	S	SW	SW	SW	SW	SW	SW
	m. p. Sek.	7.1	7.1	5.6	5.6	4.5	5.7	5.4	7.6	7.4	14.6	11.1	5.8	5.8	7.9	7.4	7.4	7.9	8.8	10.8	11.7	9.6	11.4	11.7	13.1

Barograph — Thermograph

740 mm 10°C

735 mm 5°C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 5/10 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 7 Dezember.

Der gestern von Südskandinavien gemeldete Barometerkeil ist nach dem Baltikum und Polen fortgeschritten, während ein neuer Ausläufer über Frankreich heranzogen zu sein scheint und der Barometerkeil über Nordosteuropa zurückgegangen ist. In Südskandinavien herrschen bei zunehmend bis neblig trübem Wetter meist schwache, vielfach starke Winde zwischen Süd und West, nur örtlich frischere Winde aus Nordwest, Regenmengen meist unter 1 mm, Temperatur 2 bis 4 Grad.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 8 Dezember.

NORDSEE: Vorwiegend trübe, mildes Wetter mit Regenfällen und teilweise böigen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Vorwiegend trübe, mildes Wetter mit meist mäßigen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen und vereinzelten Regenfällen.

Sturmwarnungen: Gestern 9h morgens Küste von Rügen bis Memel: Signalball gehißt. Gefahr pommerscher Küste zunächst nur für kleine Fahrzeuge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

7. Dezember

1916. Nr. 341

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
Mez. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Mez. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. β* in 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Ort, Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Mallinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						~~Clermont~~ Laon.	8	56.9	SSW 3	1	7	2	+2	•		5	
6[30]	744.0	SW 3	•	9	5	Paris Ostende.	8	55.1	SW 4	3	8	2	+2.8	4	13	8	8
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	7 44.2	SSW 3	•	10	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 54.1	SW 5	1	8	2	+2.9	3	14	7	8 W
—	43.7	SSE 4	•	10	5	Arlon Brügge.	8	52.7	S 2	4	8	5	+3.0	8	17	8	8
7[30]	44.4	SSW 4	•	10	8	de Bilt	8	50.7	SW 4	3	9	2	+1.8	3	13	8	
7	44.0	SSW 5	•	10	5	Vlissingen	8	52.3	SSW 5	3	9	2	+1.9	6	14	9	See: 4
7	43.5	SSW 4	4	8	4	Helder	8	47.8	SW 6	1	8	2	+2.5	3	12	8	See: 6
7	743.0	ESE 6	*	0	5	Dänem.: Skagen	8	7 39.2	WSW 3	≡	3	2	+0.5	8	4	0	See: 4
9	37.5	ESE 6	•	1	5	Hanstholm	8	38.8	SW 3	•	4	7	-0.1	25	4	-1	See: 4
7	43.8	SSE 3	•	3	5	Kopenhagen	8	42.8	WSW 3	∞	7	4	+0.5	19	7	1	
9	45.6	SE 9	•	3	5	Bornholm	8	44.1	WSW 8	∞	6	0	-0.6	10	7	0	See: 2
8	7 61.1	E 1	4	-7	2	Norwg.: Vardö	8	7 60.7	E 4	≡	-7	0	0.0	*	-7	-10	See: 3
7	56.3	E 4	0	-10	2	Bodö	8	51.4	E 4	0	-8	3	-1.2	0	—	-10	See: 2
7	47.2	Still	0	-1	0	Christiansund	8	38.4	SE 4	4	2	3	-0.5	0	2	-2	See: 5
7	36.0	E 9	*	3	5	Skudenes	8	36.1	S 8	•	4	2	+0.2	8	4	-1	See: 6
7	7 62.1	N 2	4	-14	2	Schweden: Haparanda	8	7 61.5	NNE 2	4	-2.1	7	-0.2	0	-13	-21	See:
7	58.4	NE 4	4	-6	4	Hernösand	8	53.3	E 6	4	-6	3	-1.2	1	-4	-13	See:
7	50.1	E 2	4	-3	2	Stockholm	8	46.5	SE 6	4	-1	3	-2.6	7	-1	-8	See:
9	54.5	E 2	*	0	5	Wisby	8	43.8	S 2	≡	2	3	-2.0	7	2	-3	See: 1
7	51.4	E 2	4	-5	2	Karlstad	8	39.6	ESE 4	•	-0	3	-3.0	8	0	-7	
9[30]	7					Rußland: Hangö	7[30]	7									
7						Helsingfors	7[30]										
9[30]						Tammerfors	7[30]										
9[30]						Kuopio	7[30]										
9[30]						Uleaborg	7[30]										
9[30]						Nikolaistad	7[30]										
9[30]						Archangelsk	7[30]										
7						St. Petersburg	7[30]										
9[30]						Pskow Mitau.	7[30]	7 50.8	ESE 3	*	-5	3	-2	9			
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]										
9[30]						Moskau	7[30]										
9[30]						Wilna	7[30]										
9[30]						~~Gorki~~ Iwanowo	7[30]	7									
9[30]						Warschau	7[30]	52.6	WSW 2	•	4	4	0	1			
9[30]						Kiew	7[30]										
9[30]						Charkow	7[30]										
9[30]						Odessa	7[30]										
7	754.4	WSW 1	4	8	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 58.0	SE 1	≡	5	2	+1.0	0	12	4	
9[30]	54.8	S 1	4	5	7	Prag	8	55.6	SW 3	•	10	0	+0.9	1	10	5	W
9[30]	53.5	SSW 1	*	2	8	Krakau	8	55.8	NW 1	4	1	0	+0.3	0	3	1	W
7	57.8	ESE 2	4	1	2	Lemberg	8	56.6	SW 1	2	3	4	+0.3	•	—	—	
9[30]	56.5	ESE 1	∞	6	2	Pest	8	57.9	ENE 1	3	7	5	+0.9	0	11	6	
7	62.5	SE 1	0	4	2	Hermannstadt	8	61.4	SE 1	3	4	5	+0.1	0	13	-1	
9[30]	60.4	Still	•	10	6	Triest	8	61.4	SE 1	•	12	2	+0.7	•	12	9	
9[30]	62.8	ESE 4	4	15	2	Lesina	8	63.6	ESE 2	4	13	2	+0.5	0	14	11	
9[30]	7					Belgrad (Serbien)	8[30]	7 60.6	SSE 2	3	10	8	+0.6	0	18	9	
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	7 58.8	SW 2	4	10	1	Schwz.: Zürich	7[30]	7 63.0	NE 2	•	9	2	+1.6	1			
9[30]	59.4	SSW 2	•	12	—	Genf	7[30]	63.0	SSW 2	1	11	—	+0.4	7			
9[30]	61.3	NNW 1	•	8	—	Lugano	7[30]	62.8	NNW 1	∞	8	—	+1.0	0			
9	7					Italien: Genua	8	7								See:	
9						Florenz	7										
9						Venedig	8									See:	
9						Livorno	8									See:	
9						Rom	7										
9						Neapel	8									See:	
9						Brindisi	7									See:	
9						Cagliari	7									See:	
9						Palermo	8									See:	
8	765.9	S 2	0	-35		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7[30] 8.6	S 2	0	-3.8	3	-0.5	0	-21	-40	
7	58.7	NW 4	4	-26		Särna		46.0	E 4	2	-10	—	—	4	—	—	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: Letzte 24 Std. 2 / 6 / 2 / 1 / 2 / 1 / 2 / 3

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DRUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 342 — Mittwoch, 8. Dezember 1915

GESTERN ABEND MEZ								INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24. STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich. v. Mittel		Luftdruck-Änd. (bei V. ges. gefallen) letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	748.5	SW	5	2	2	8	Nordsee	Borkum		743.9	SW	6	0	5	+3	2	-1.4	8	8	5	6	See: 5 • böen.
7	50.6	SSW	6	4	8	2		Wilhelmshaven		44.2	SW	5	1	5	+4	2	+2.5	5	9	5	6	
8*		SW	8	•	5			Helgoland			W	7	4	4	• 1							See: 5 Zeitw. • Stärke w 10 Sm.
7	48.8	SW	5	3	6	2		Keitum auf Sylt		39.6	NW	9	4	5	+3	4	+3.0	7	7	4	6	
8*	49.5	SW	6	1	7	2		Cuxhaven		41.3	W	6	1	6		4	0.0	5	9	6		See: 4 W
7	51.9	SSW	4	3	7	2		Hamburg		41.9	WSW	7	•	9	+8	4	+1.2	5	10	6	6	Bod. Min.: 6.0 Sturmböen mit • gewitterig um Hafen.
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg		—	W	7	4	8				5	10	6		
8*	750.7	S	3	0	6	2	Ostsee	Kiel		740.5	W	6	•	7	+5	4	+4.4	5	8	5	6	
8*	51.2	S	5	1	6	4		Wustrow in Meckl.		39.8	NNW	6	•	8	+7	3	-3.7	4	8	4	6	
7	52.8	WSW	5	0	6	2		Swinemünde		42.3	S	6	•	7	+7	3	-2.5	2	9	4	6	See: 5 p.m. •
7	51.7	SW	5	0	5	2		Rügenwaldermünde		43.4	S	4	4	4	+4	3	-4.1	1	6	3	6	See: 2 Nachts •
7	51.7	SSW	1	4	5	0		Neufahrwasser		47.3	S	3	4	5	+5	3	-3.9	0	6	2	0	* höhe 2 cm.
7	51.0	SW	6	4	5	4		Königsberg		49.1	SE	3	•	3	+5	3	-2.3	1	6	1	4	* " 8 cm.
7	47.3	W	5	•	8	9		Memel		48.5	S	4	4	4	+5	3	-1.2	3	6	4	9	See: 4 * höhe 0
7	754.3	SW	4	0	9	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen		751.2	W	6	4	8	+5	2	+2.2	6	12	8	8	E
7	55.5	SW	2	3	6	2		Kassel		49.5	SW	5	4	12	+11	4	+6.6	6	12	6	6	
7	53.8	SW	2	2	8	2		Hannover		45.1	WSW	5	•	10	+9	4	0.0	5	12	8	6	
7	52.4	S	3	0	7	4		Magdeburg		45.6	SW	4	3	11	+11	4	-0.8	4	11	6	6	
7	58.2	ENE	1	0	8	1		Dresden		48.5	WNW	2	3	13	+12	3	-1.3	•	13	6	1	
7	55.4	W	1	1	7	2		Berlin		45.3	SW	3	3	10	+10	5	-2.0	2	11	4	6	Bod. Min.: 2.5 SW
7	56.2	W	5	1	8	1		Grunberg in Schlesien		48.0	SSW	6	•	9	+11	3	-3.0	1	11	4	6	
7	58.1	SW	2	0	8	4		Breslau		48.4	SSW	4	4	9	+10	3	-1.6	•	12	4	1	
7	54.5	SW	3	0	7	4		Bromberg		47.9	S	3	4	5	+7	3	-3.0	1	10	2	6	
7	755.9	SW	5	4	9	8	Süddeutschland	Metz		752.4	W	8	•	12	+11	4	+0.1	2	13	7	6	Nachts stürmisch •
7	58.4	S	3	3	10	1		Mülhausen im Elsaß		56.2	SW	4	4	11	+11	1	0.0	3	13	9	6	Nachts starke ≡
7	57.2	SW	1	4	10	1		Karlsruhe		52.9	SW	7	•	18	+12	2	+0.2	5	13	9	6	
7	56.4	SW	2	1	8	1		Frankfurt am Main		50.2	SW	6	4	12	+12	3	0.0	6	13	7	6	
9*	59.2	W	1	4	7	2		Friedrichshafen		56.9	SW	2	•	8	+9	7	-0.6	•	10	7	2	
9*	57.3	SSW	3	2	7	1		Bamberg		51.8	S	3	4	11	+12	7	-0.5	1	12	7	6	
7	60.5	SW	4	3	9	1		München		55.9	SW	5	3	10	+13	3	-0.5	0	10	5	1	

* bedeutet Ortszeit. V2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	653.2	SW	7	≡	0	9	Brocken	1148	8*	644.1	SW	9	•	5	—	2	+1.3	17	5	0	9	
9							Großer Belchen	1394	8*						—						—	Fernsicht:
9	526.6	W	6	2	-6	2	Zugspitze	2964	7	525.5	W	8	4	-4	—	3	-6.6	0	-2	-6	2	W
9	569.8	WSW	8	3	-3		Säntis	2500	7	558.6	WSW	9	*	-2	—	—	—	—	—	—	—	
9	690.1	S	6	2	8		Helden	800	7	688.6	SSW	2	4	10	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—	—	—	—	—	—	—	
9	517.6	WSW	3	1	-8	2	Sonnblick	3106	7	517.0	WSW	5	2	-9	—	7	0.5	0	-5	-8		W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2	Borkum	730.3	SW	6	4	7	+4	1	See: 5
2	Helgoland								See:
2	Keitum	48.2	WSW	6	1	6	+3	2	
2	Hamburg	51.2	WSW	7	3	9	+7	4	
2	Kiel	50.2	SW	6	0	7	+4	4	
2	Swinemünde	50.7	WSW	5	•	8	+7	1	See: 1
2	Neufahrwasser	50.0	WSW	3	3	6	+5	0	
2	Memel	46.7	WSW	4	4	5	+5	4	See: 5
2	Kassel	55.9	SW	3	3	9	+6	1	
2	Dresden	56.7	WNW	4	3	12	+9	8	Frühe schauer.
2	Breslau	56.3	W	4	2	11	+11	4	Cirri aus WSW
2	Metz	57.8	W	6	2	11	+7	1	
2	München	59.7	SW	4	1	10	+10	2	
2*	~~Ierseke~~ Aachen	55.2	SW	7	3	10			
2*	~~Steenbergen~~ Brüssel	54.0	SW	4	3	10			
2*	~~Vlissingen~~ Ostende	52.6	SW	4	4	9			
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holybead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Matthieu								

obere Wolkent

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	752.7	SSW	6	5	10	—	
2*	Helder	50.2	SSW	6	8	8	—	
2*	Bodö	49.7	E	5	9	-8	—	See: 2
2*	Christiansund	37.3	E	1	*	2	—	See: 5
2*	Skudenes	39.1	ESE	5	4	4	—	See: 5
2*	Skagen	42.4	N	2	*	1	—	
2*	Kopenhagen	45.6	W	4	∞	6	—	
2*	Stockholm	41.3	E	4	*	-0	—	NE
2*	Hernösand						—	
2*	Haparanda	59.7	NNE	2	4	-22	—	SW
2*	Karlstad	40.3	SSE		4	0	—	W
1	~~Linderborg~~ Visby	40.3	SW	6	4	4	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	759.0	W	3	4	12	—	
2	Pest	59.0	W	1	3	14	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	61.0	SE	2	4	8	—	

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Lindenberg Nachtr. 6.11.15

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
2.9°87% W 5-6	-0.5°100% WNW 14	-3.7°95% WNW 14	-2.7°75% WNW 14	-6.6°85% WNW 14	-7.8°70% NW₂W 14	-10.3°90% NW₂W 14	-12.1°100% NW 15
Bowölk: 10 str. Wolkenhöhe 850 m. ∴ am Draht.							3730 -13.5°75% WNW 15

Ballon Aufs

Lindenberg Nachtr. 7.11.15

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
6.0°85% SW₂W 7	3.4°98% WSW 11	0.8°95% W₂S 12	-2.8°86% W₂S 13	1.4°70% W 14	-2.0°70% W 16	-4.7°80% W₂N 18	-6.2°60% W₂N 18
Bew: 10 Str.nim – su. Wolkenhöhe 530 m. Wasser am Draht.						4000 -8.5°65% W₂N 17	4270 -10.6°70% W₂N 20

Ballon Aufs.

Lindenberg Nachtr. 8.11.15

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
5.4°86% SW 6	2.6°95% W₂S 15	1.3°85% W 15	-3.2°85% W₂N 16	0.0°60% W₂N 17	-1.8°60% W₂N 18	-4.4°65% WNW 18	-8.0°65% WNW 21
Bew: 10 str. su. Wolkenhöhe str. su. 1600 m.							3590 -8.5°65% WNW 22

Ballon Aufs

Lindenberg Nachtr. 9.11.15

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	
7.0°77% SSW 5	4.2°80% SW₂S 9	2.6°85% SW₂S 8	1.6°80% SW₂S 9	-0.8°80% SW 11	-3.9°80% SW 13	-7.3°80% SW 16	
Bew: 4 su. – su. a. – str.							

Ballon Aufs

Lindenberg Nachtr. 10.11.15

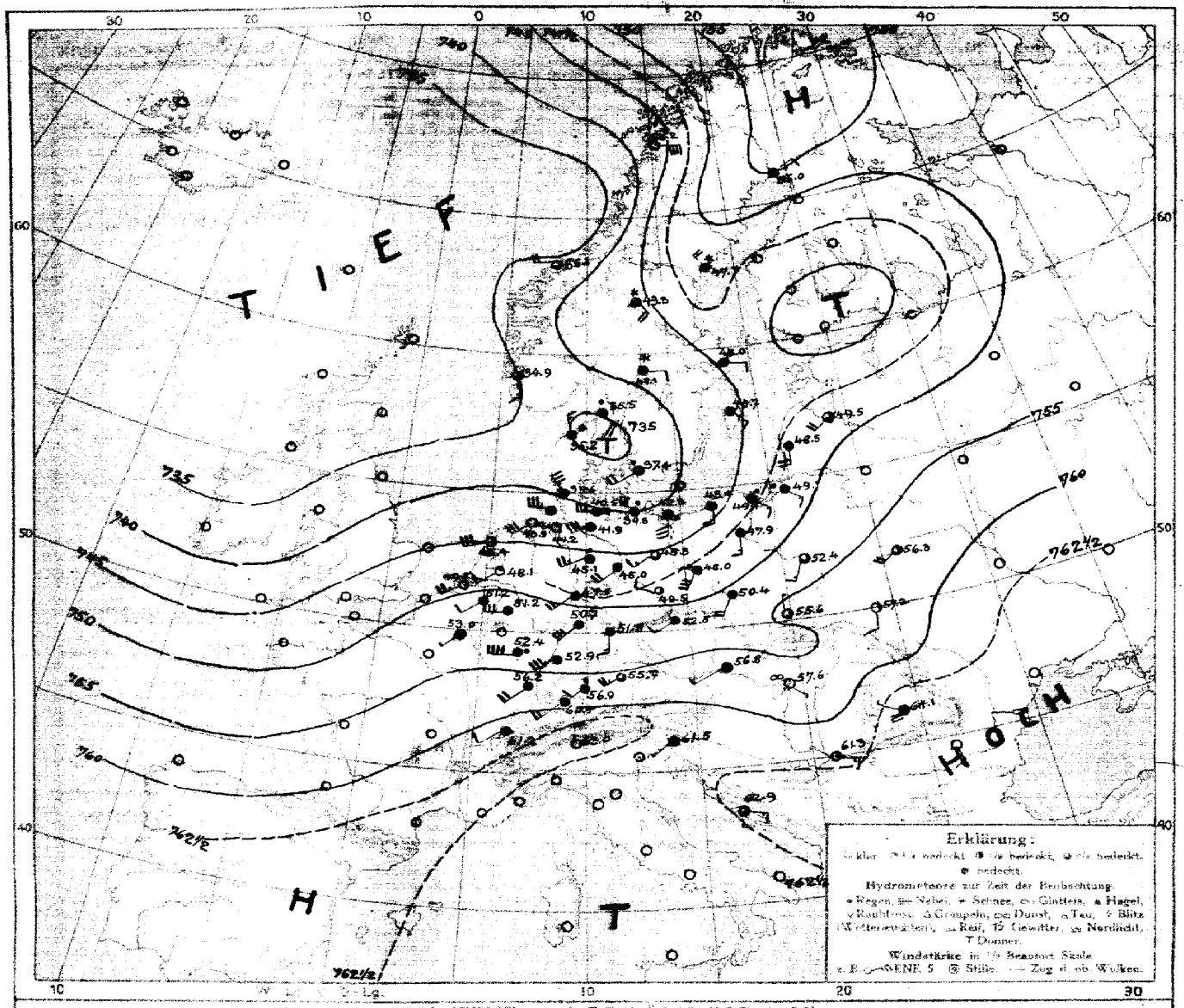
Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	
8.8°79% S 7	8.1°80% SW₂S 17	4.7°85% SW 15	1.4°85% SW 17	-1.7°80% SW 17	-4.0°70% SW 18	-7.3°70% SW 18	
Bew: 9 str. – su. ci. str.							

Ballon Aufs

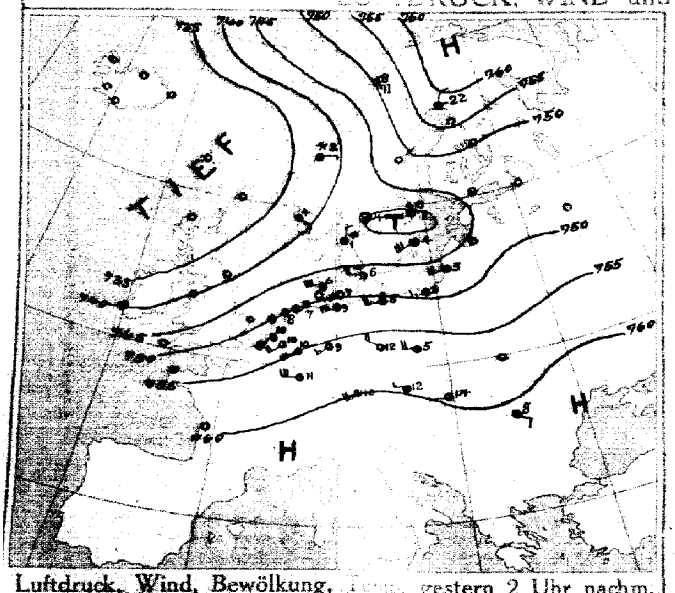
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 8. Dezember.

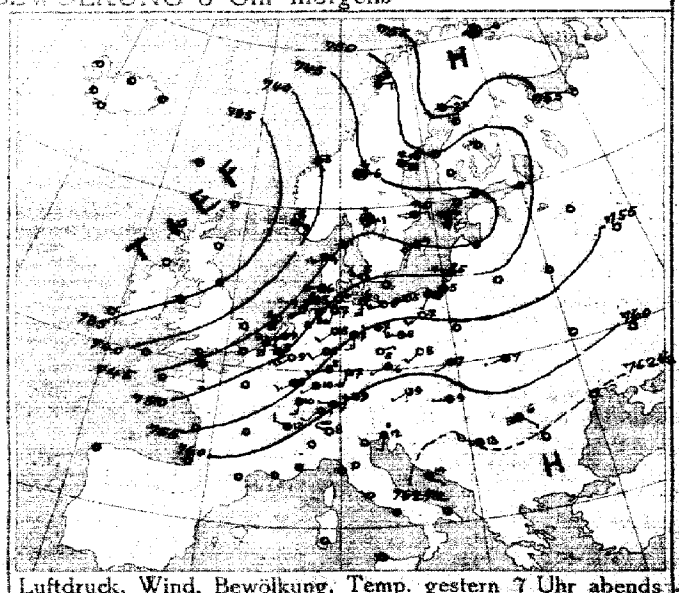
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



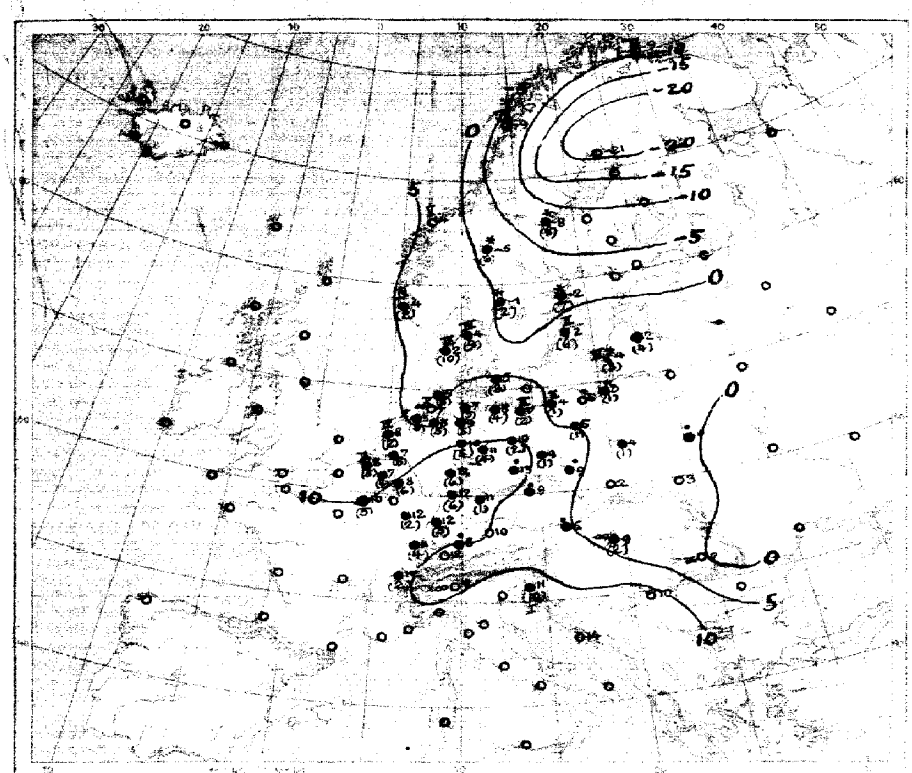
Luftdruck, Wind, Bewölkung, [illegible] gestern 2 Uhr nachm.



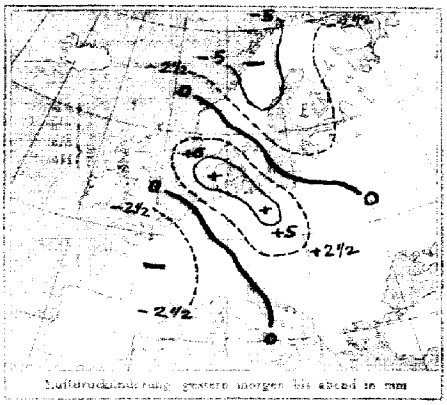
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

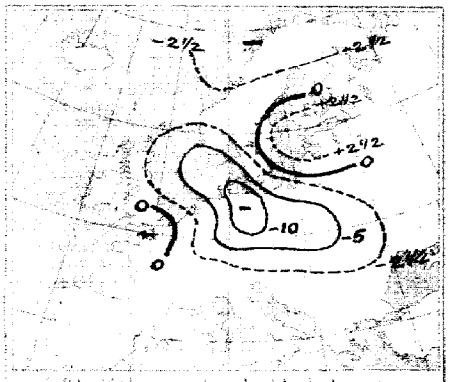
Jahrgang 40 Nr. 342



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



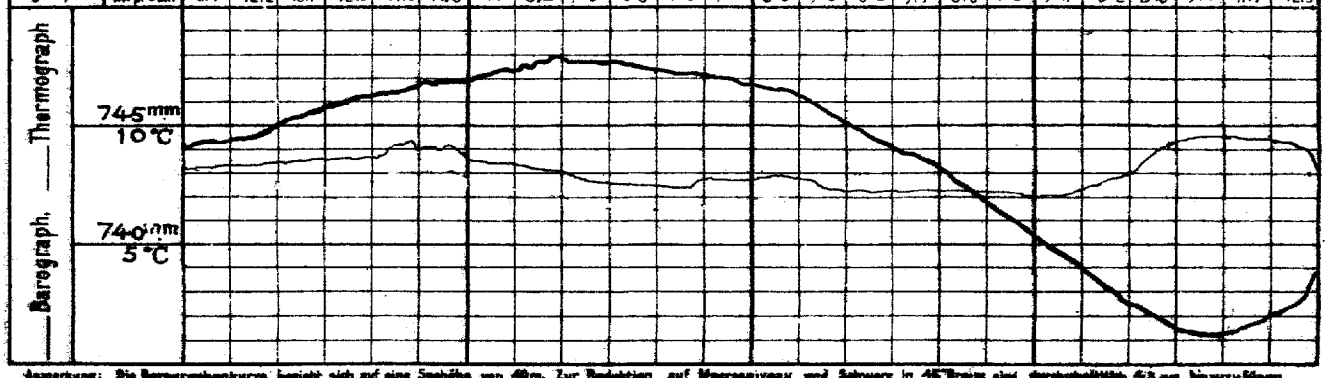
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt'nt	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	S	SSW	SSW	SW	SW
	m. p. Sek.	11.4	12.2	13.1	12.5	14.6	14.6	8.1	6.2	7.6	5.8	5.8	7.9	6.6	7.6	8.2	7.1	8.8	7.6	7.4	8.2	8.0	9.9	11.1	12.5



Anmerkung: Die Baregraphenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 8. Dezember.

Vor unserm über Jütland südostwärts verlaufenden Luftdruckmaximum ist Frost weiter fortgeschritten, während im mittleren Europa Mitteltemperaturen vorherrschen. Über Nordrußland ist eine neue Depression im Anzug. Für die Nordsee wird vielfach stürmisches Wetter erwartet.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 9. Dezember.

NORDSEE: Vorwiegend trübes, mildes Wetter mit zeitweise auffrischenden Winden aus südlichen und wechselnden Richtungen und Regenfällen.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend trübes, mildes Wetter mit Regenfällen und meist schwachen Winden aus südlichen und wechselnden Richtungen.

Osten: Wolkiges Wetter mit wechselnder Bewölkung und Regenfällen bei frischen böigen Winden meist aus wechselnden Richtungen.

Sturmwarnungen: Gestern 5½ a. m. Nordspitze Vogelsand ges. SW. Stärke Sturmstärke Windstärke.
Heute 10½ a. m. Küste von Scharhörn bis Memel: Vogelsand ges. SW. Stärke starke auffrischende südwestliche Winde.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrens ABT. III. Grassmann

8. Dezember. 1915. Nr. 342

GESTERN ABEND MGZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	MGZ	HEUTE MORGEN Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck Δ³ (Abnahme in 3 Std.)		LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.	ab Wetter
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7										
9						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
9						Shields	8											
7						Malinhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7						Cherbourg	8										See:	
7						St. Mathieu	8										See:	
7						Ile d'Aix	8										See:	
7						Biarritz	8										See:	
7						Perpignan	8											
7						Sicié	8										See:	
7						Nizza	8										See:	
7						~~Clermont~~ Laon	8	7 53.0	SW 1		4	10	2 +1	6				
6	48.6	S 4	•	9	2	~~Paris~~ Ostende	8	50.0	S 5		3	8	8 +1.1	5	12	7	5	
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6						Horta (Azoren)	9										See:	
7	7 50.1	SSE 4	-	8	8	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 51.2	SW 2		4	7	8 +2.4	4	13	7	8	
—	49.1	SE 2	•	9	2	~~Anton~~ Brügge	8	50.1	S 2		2	8	2 +1.8	5	14	7	10	
7	49.4	SSW 5	4	9	2	de Bilt	8	49.1	SW 3		1	7	2 +2.3	8	12	6		SW
7	49.0	S 6	•	9	5	Vlissingen	8	49.8	SW 5		2	8	2 +2.1	5	12	8	See: 3	
7	47.8	S 6		8	5	Helder	8	45.4	WSW 6		1	8	2 +1.6	2	9	7	See: 4	
7	7 45.1	SSW 1	2	1	6	Dänem.: Skagen	8	7 36.6	SE 4		•	4	3 -1.2	9	4	1	See: 4	
9	44.2	SW 3	3	4	4	Hanstholm	8	35.2	NNW 3		•	2	3 -2.1	10	5	2	See: 5	
7	48.9	W 3	0	5	4	Kopenhagen	8	37.4	SW 4		•	5	3 -4.6	3	7	4		
9						Bornholm	8										See:	
8	7 58.9	SSW 0	4	-8	2	Norwg.: Vardö	8	7 56.7	WSW 1		4	-9	0 —	—	-7	-9	See: 3	
7	48.4	E 4	3	-8	1	Bodö	8	44.2	E 8		0	-9	3 -1.0	0	-8	-11	See: 2	
7	37.6	SE 3	4	3	1	Christiansund	8	35.1	W 4		3	4	0 0.0	0	4	-1	See: 5	
7	39.0	ESE 5	4	0	5	Skudenes	8	34.9	SSE 3		3	4	3 -1.1	2	6	3	See: 4	
7	7 57.9	NE 2	2	-2.3	2	Schweden: Haparanda	8	7 55.0	NE 2		4	-2.1	3 -0.8	0	-19	-24	See:	
7	47.8	E 8	*	-6	9	Hernösand	8	47.7	NW 4		*	-8	6 -0.1	8	-6	-9	See:	
7	41.1	E 2	*	-0	9	Stockholm	8	45.0	E 2		4	-2	6 -0.2	7	-0	-2	See:	
7	42.3	SW 0	4	4	4	Wisby	8	44.7	SE 2		4	2	3 -2.0	6	5	1	See: 2	
7	43.2	Nia	•	-1	2	Karlstad	8	41.1	E 2		*	-1	3 -3.0	2	2	-5		
9*	7					Rußland: Hangö	7*	7										
7						Helsingfors	7*											
9*						Tammerfors	7*											
9*						Kuopio	7*											
9*						Uleaborg	7*											
9*						Nikolaistad	7*											
9*						Archangelsk	7*											
7						St. Petersburg	7*											
9*						~~Riga~~ Mitau	7*	7 49.6	SW 4		3	2	2 +1	4				
9*						Wischni Wolotschek	7*											
9*						Moskau	7*											
9*						Wilna	7*											
9*						~~Dorpat~~ Iwanowo	7*	7 50.3	SW 4		2	0	0 0.0	•				
9*						Warschau	7*	52.4	SSW 3		3	4	3 -2	1				
9*						Kiew	7*											
9*						Charkow	7*											
9*						Odessa	7*											
7	7 60.4	SW 1	3	4	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 56.8	SW 1		•	5	3 -1.0	•	13	4		
9*	59.5	SW 1	4	6	7	Prag	8	62.9	SW 3		4	9	5 -1.4	•	11	6		NW
9*	59.8	SW 1	4	7	2	Krakau	8	56.6	N 1		3	2	5 -1.6	0	11	1		NW
7	57.4	WSW 1	4	7	1	Lemberg	8	57.2	S 2		2	3	3 -1.2	0	—	—		SW
9*	61.0	W 1	•	3	5	Pest	8	57.6	SE 1		∞	9	3 -0.8	2	15	4		
7	61.8	SE 1	E	6	2	Hermannstädt	8	64.1	NW 1		3	0	0 0.0	0	9	1		
9*	61.9	S 1	•	12	4	Triest	8	61.6	SW 1		4	11	1 0.0	10	15	0		
9*	64.1	SE 1	1	14	1	Lesina	8	62.9	ESE 3		3	14	0 0.0	0	16	8		
9*	7 61.9	WNW 2	2	13	0	Belgrad (Serbien)	8*	7 61.3	SE 3		2	10	3 -1.0	0	19	9		
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9*	7 61.9	SW 2	3	7	1	Schweiz: Zürich	7*	7 60.4	SW 4		4	12	7 -0.2	0	—	—		W
9*	62.7	NW 2	3	12	—	Genf	7*	61.2	SW 2		4	12	-0.2	2	—	—		
9*	63.8	NW 1	∞	8	—	Lugano	7*	63.0	N 4		0	7	0.0	0	—	—		
9	7					Italien: Genua	8	7									See:	
9						Florenz	7											
9						Venedig	8										See:	
9						Livorno	8										See:	
9						Rom	7											
9						Neapel	8										See:	
9						Brindisi	7										See:	
9						Cagliari	7										See:	
9						Palermo	8										See:	
8	7 62.0	S 2	0	-3.3	—	Spitzbergen (Grenzlandroute)	8	7 60.0	Still 0		*	-2.7	3 -0.9	*	-2.7	-4.0		
7	43.6	Bise	*	-6	—	Sarna	8	43.3	SE 4		*	-5	— —	6				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β = Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 | 6 | 24 | 2 | See: 1 | 2 | See: SE

Bodenminimum: * | 5 — Schneedecke: — | —

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°

GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°

Luftdruck in Millimeter Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens

STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	
Thorshavn (Färöer)	
Seydisfjord	Island
Akureyri	
Isafjord	
Reykjavik	
Westmanö	
See:	

HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Barkarpet v. 7. XII. 15.	7 61.2	WSW 3	1	4	4.0.8	0	14. 5 0

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 343 — Donnerstag, 9 Dezember 1915

GESTERN ABEND / INLAND STATIONEN / HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. / LETZTE 24 STD. / BEMERKUNGEN

WZ		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	744.5	W	8	4	6	8
7	Wilhelmshaven	48.3	W	6	8	5	5
8*	Helgoland	—	W	8	8	4	—
7	Keitum auf Sylt	45.1	W	7	5	8	8
8*	Cuxhaven	47.4	W	8	4	5	2
7	Hamburg	46.8	WSW	7	2	5	8
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—		—	—	—
8*	Kiel	746.0	W	7	-	5	4
8*	Wustrow in Meckl.	44.4	SW	6	1	5	5
7	Swinemünde	46.4	WSW	7	•	6	1
7	Rügenwaldermünde	44.2	SW	4	4	5	4
7	Neufahrwasser	45.0	SW	5	1	5	4
7	Königsberg	45.0	SW	4	1	4	4
7	Memel	42.6	SW	4	4	5	4
7	Aachen	7					
7	Kassel	53.0	SW	3	2	8	1
7	Hannover	51.1	WSW	3	•	7	5
7	Magdeburg	50.4	SW	5	0	7	2
7	Dresden	52.6	WNW	3	0	8	5
7	Berlin	49.3	W	4	4	8	2
7	Gründerg in Schlesien	50.8	W	6	1	6	4
7	Breslau	51.4	W	3	0	8	5
7	Bromberg	48.2	SW	4	2	6	2
7	Metz	757.0	W	5	0	8	4
7	Mülhausen im Elsaß	57.7	WSW	4	•	12	8
7	Karlsruhe	58.9	SW	1	4	11	4
7	Frankfurt am Main	55.7	SW	1	1	8	2
9*	Friedrichshafen	58.0	W	2	4	11	5
9*	Bamberg	56.9	W	2	1	6	4
7	München	57.3	WNW	3	•	9	5

	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
Nordsee	757.4	W	5	0	5	+3	2 +1.6	1	7	5	6	See: 6
	57.2	SW	4	1	1	0	2 +2.1	2	7	1	5	
	—	WNW	7	3	3	0	— —	—	—	—	—	See: 6 klare Sicht 10 Sm
	53.7	NW	8	1	2	0	2 +3.0	1	7	2	8	
	56.1	W	7	0	4	—	2 +1.2	2	7	3	—	See: 5
	56.1	WSW	5	2	2	+1	2 +2.0	5	9	2	5	Bod. Min.: 2.0 Uhr früh, 0 Stunden
	—	W	6	1	2	—	— —	—	9	2	—	
Ostsee	759.6	WNW	6	1	2	0	2 +2.0	1	7	1	8	
	51.5	WNW	7	0	3	+2	2 +1.2	1	8	3	4	
	51.5	W	5	1	2	+2	2 +1.8	1	9	2	8	See 2 abends Reif • Süden
	47.7	W	9	4	4	+4	2 +1.7	1	7	4	4	See: 7 a. m. •
	48.0	WSW	9	1	4	+5	1 +1.0	4	7	3	4	
	45.9	SW	7	3	3	+5	5 +0.4	2	7	2	4	
	40.2	W	7	4	3	+4	2 +1.0	6	6	2	9	See: 8
Nord u. Mitteldeutschl.	760.4	SW	1	4	2	0	2 +0.1	0	9	2	2	5 W
	60.0	W	1	1	4	+3	2 +0.6	0	12	3	1	
	58.9	WSW	1	2	3	+2	2 +2.5	1	13	3	5	
	58.5	W	5	2	3	+3	2 +1.7	•	12	3	2	N W
	59.1	WSW	3	1	5	+4	2 +1.4	2	14	4	6	W
	60.5	SW	7	1	4	+4	2 +1.6	1	12	4	6	Bod. Min.: 3.0 W
	60.0	W	6	1	4	+6	2 +1.8	3	13	4	4	
	57.1	W	4	1	5	+6	2 +1.3	3	13	5	5	W
	51.3	SW	5	•	4	+6	2 +1.2	•	11	3	4	
Süddeutschland	760.2	W	2	•	6	+6	0 0.0	6	12	5	4	nachts •
	60.5	N	3	•	8	+8	8 +0.5	6	13	8	6	früh 5
	60.7	NNE	1	•	7	+7	2 +0.5	16	12	7	9	
	61.2	Still		≡	3	+3	5 +1.1	0	13	2	2	
	60.1	SE	1	•	9	+10	2 +0.6	10	12	8	6	
	61.7	S	1	1	10	+11	2 +1.2	1	12	0	4	W
	61.4	N	4	•	6	+9	2 +0.6	23	12	5	9	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

		Seehöhe Meter		Luftdruck mm	Wind			Wetter	Temp. C°						
8	Brocken	1148	8*	665.5	W	7	≡		-4	—	2	+1.2	0	0	-6	2
9	Großer Beichen	1364	8*							—						
9	Zugspitze	2964	7	527.1	W	5	≡		-6	—	2	+0.4	*	-4	-5	6
9	Säntis	2500	7	560.6	WSW	6	*		-3	—			—	—	—	—
9	Helden	800	7	691.6	S	2	4		8	—			—	—	—	—
9	Schneekoppe	1610	8*							—						
9	Sonnblick	3106	7	518.5	WSW	4	4		-6	—	5	+0.4	0	-5	-8	—

Fernsicht:

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	745.7	SW	6	4	7	+4	8	See: 6
2	Helgoland								See:
2	Keitum	41.0	WSW	6	3	7	+4	4	
2	Hamburg	45.6	WSW	6	5	7	+5	4	
2	Kiel	44.1	WSW	6	4	6	+3	4	
2	Swinemünde	46.5	WSW	5	2	7	+6	1	See: 1
2	Neufahrwasser	48.0	WSW	3	2	5	+5	4	
2	Memel	42.6	S	5	•	3	+3	4	See: 4
2	Kassel	57.5	SW	3	1	8	+6	1	
2	Dresden	50.2	WNW	2	•	10	+7	4	
2	Breslau	50.1	WSW	4	3	13	+13	5	
2	Metz	55.2	W	7	4	10	+6	5	
2	München	56.1	W	3	•	9	+9	4	
2*	Aachen	53.2	WSW	5	2	8	—	—	
2*	Brüssel	53.0	WSW	4	2	9	—	—	
2*	Ostende	52.7	SSW	3	1	10	—	—	
2*	Scilly							—	
2*	Shields							—	
2*	Holyhead							—	
2*	Yarmouth							—	
3*	Ile d'Aix							—	
3*	St. Mathieu							—	

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	752.2	WSW	5	1	9	—	
2*	Helder	47.9	W	5	3	8	—	
2*	Bodö	44.8	E	6	2	-7	—	See: 2
2*	Christianssund	35.0	S	6	3	5	—	See: 5
2*	Skudenes	35.2	Still		3	4	—	See: 4
2*	Skagen	39.9	NW	4	3	2	—	
2*	Kopenhagen	39.5	WSW	4	•	6	—	
2*	Stockholm	38.6	ESE	4	*	0	—	
2*	Hernösand	46.5	NW	2	*	-5	—	
2*	Haparanda	54.6	E	2	4	-17	—	
2*	Karlstad	36.1	E	4	*	-2	—	
1	Visby	35.6	ESE	4	•	4	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	752.3	SW	1	≡	5	—	
2	Pest	56.8	SE	1	3	14	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	60.4	S	1	3	12	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Lindenberg Nachtr. 8.12.15

Seehöhe: 122	500	1000	1200
9.0°90% SW2 W12	8.8°85% W SW30	7.1°100% W SW28	5.9°80% W2 W28

Ballon Aufs. bedeckt, in 100 m T. U. zwischen unten u. 230 m von 9.0 auf 9.5°, zwischen 1170 u. 1210 m von 5.2 auf 5.8°

Ostende heute 9 h a.

Seehöhe:	500	900	1000
3°87% SE 3	2°75% S 5	1°70% S 6	5°70% SE 6

Lindenberg heute 7 h a.

Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	2600
3.6°72% W2 N10	-0.1°55% W2 S20	-5.2°40% W22	-8.6°30% W24	-11.0°30% W2 NZ6	-12.0°35% WNW2	-12.4°35% WNW

Ballon Abst. heiter: in 1100 m T. u. zwischen 1200 u. 1250 m von -7.2° u. zwischen 1300 u. 1400 m von -8.0° T. U. zwischen 2150 u. 2250 m v. -6.3 auf -10.8°

Friedrichsh. heute 8 h a.

Seehöhe: 400	1000	1500	1900
8.2°95% Still	8.1°88% W SW12	5.1°96% W 14	3.0°96% W 13

Ballon Aufs. nim. — Höhe 1380 m. unten u. 140 m. von 8.2 auf 10.7°

Lindenberg Nachtr. 11.11.15

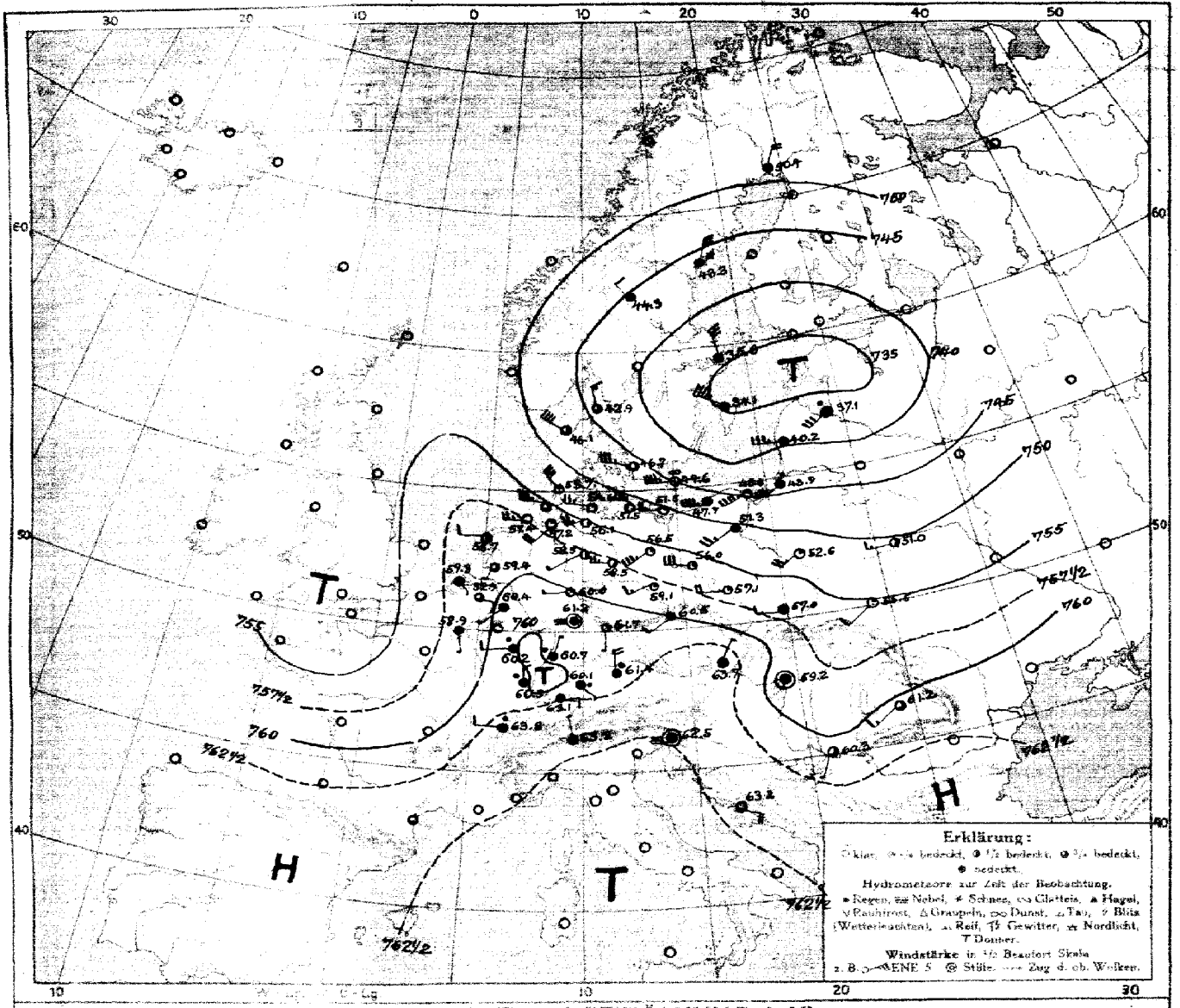
Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	2620
6.1°93% W SW 8	2.3°90% W2 S 12	42.900% W 13	-4.5°98% W 14	-7.6°95% W 16	-10.8°95% W 15	-11.2°95% W 16

Ballon Aufs. Bew: 9 1-2 ni. — abr. — au. • 8 abr. - au. Wolkenhöhe 1000 m. Anemometerangaben nicht einwandfrei. Windwerk geschätzt.

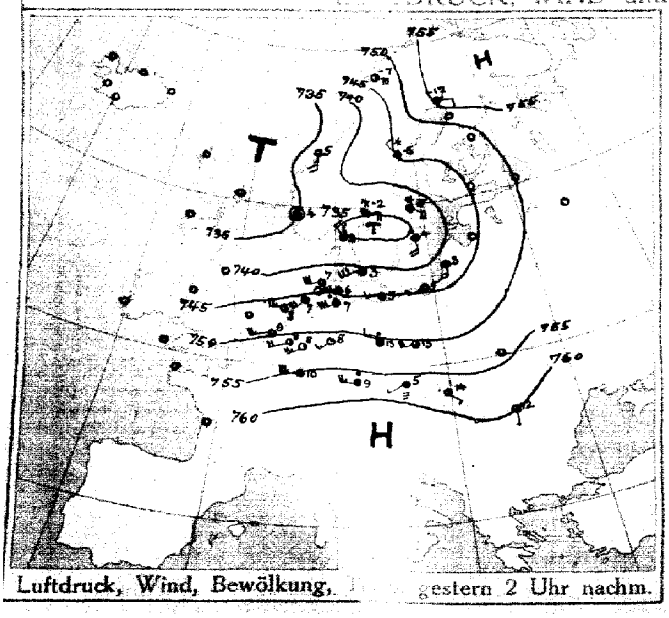
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 9. Dezember.

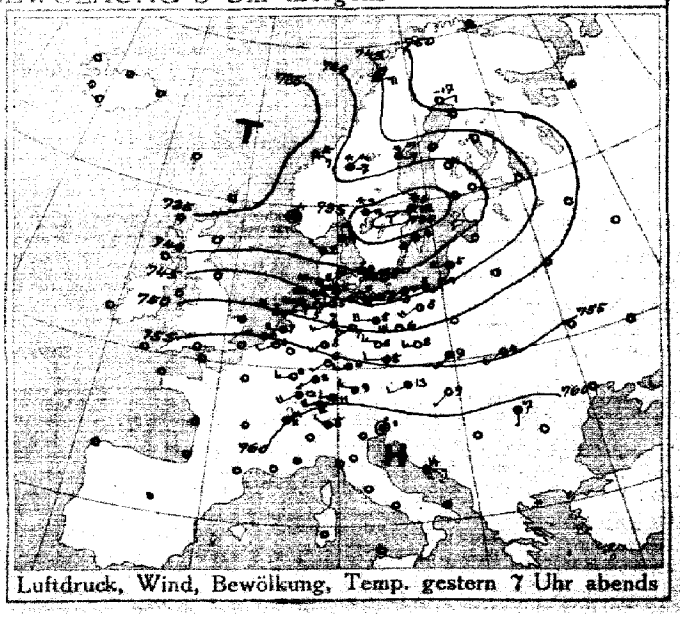
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



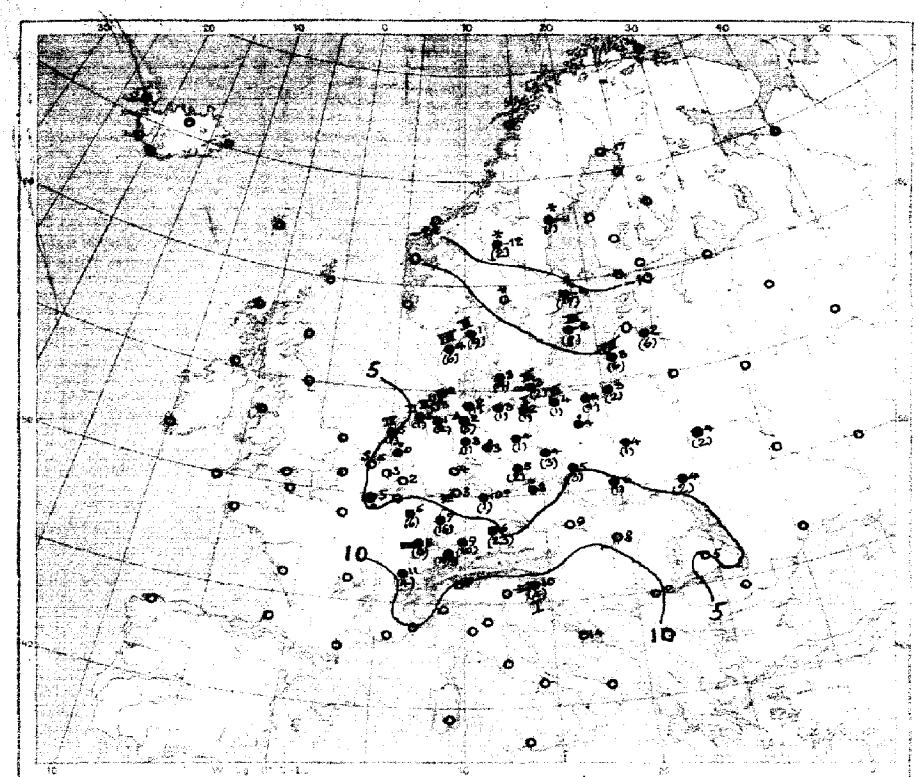
Luftdruck, Wind, Bewölkung, gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

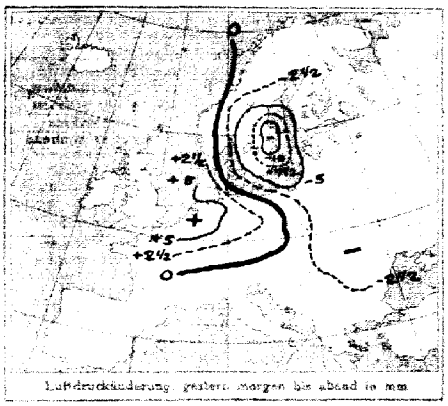
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 343

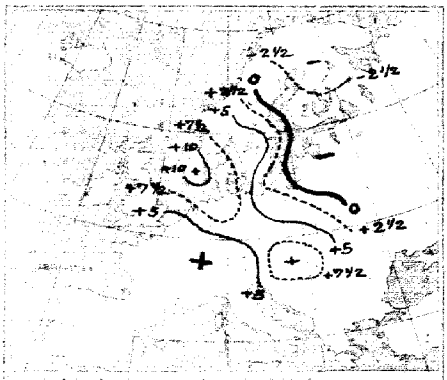


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erläuterung: Zeichen siehe Karte links oben. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
* = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm; 1 = 1 Stunde vor Beobachtung



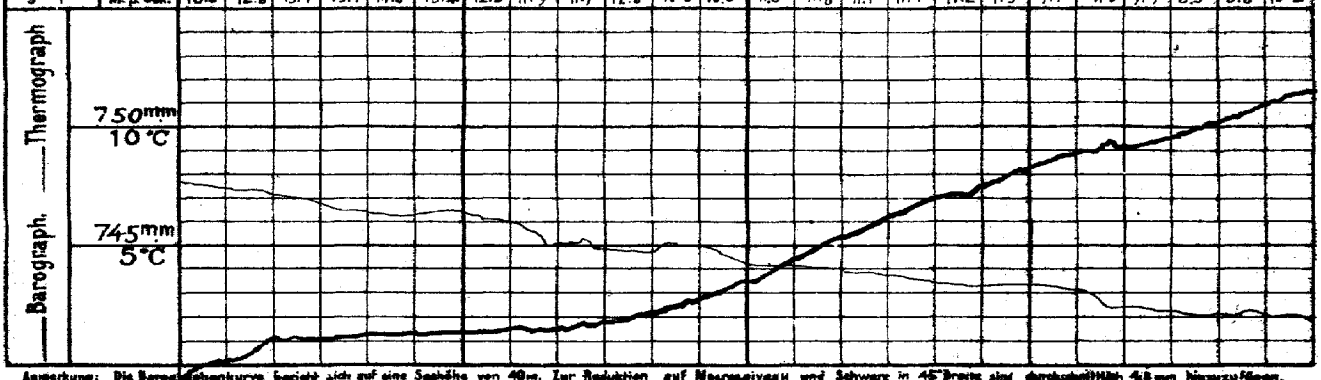
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SW	WSW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	SW
	m.p.Sek.	10.2	12.8	13.4	13.7	14.6	13.4	12.9	11.9	11.7	12.8	10.8	10.8	11.8	11.8	11.1	11.1	11.2	9.3	9.1	9.0	7.9	8.5	8.8	10.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 9. Dezember.

Der gestrige Teilkeil über Dänemark ist abgetrieben fortgeschritten, im ganzen Nordseegebiet ist ein Hochdruckkeil über der Nordsee vorgedrungen, auch hat ein Hochkeil über dem Kanal nachgefolgt. In Südrußland herrscht mäßig kaltes Wetter mit wechselnder Bewölkung, im Süden bei leichten Landwinden klares und im Norden vielfach trockenes, an der Küste teilweise neblig-diesiges Wetter mit vereinzelten Niederschlägen, sonst überall nur Niederschläge gefallen; Memel hat 23 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 10. Dezember.

NORDSEE: Ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und Niederschlägen bei zunehmenden Winden, später westlichen Winden meist auf ziemlich stürmische, Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und meist trockenen Tagen bei mäßigen Winden aus südlichen Richtungen, zunächst trübes, später wechselhaftes

OSTSEE: Westen / Osten — Etwas kälteres Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist trockenen Tagen bei mäßigen Winden aus wechselnden und südlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen: Gegen 5½ h nachm. Ganze Nordseeküste. Gegen 9½ h nachm. Küste von Ameland bis Skagen. Signal aufgeschossen: Ballon mit Kegel darüber. Signal niedergeholt: Ballon mit Kegel darunter. Gegen 5½ h nachm. Ganze Nordseeküste. Signal niedergeholt: Ballon mit Kegel darunter. Signal niedergeholt: Ballon mit Kegel darunter.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhme ABT. III. i. V. Moeller.

Klischee von A. Bagel, Düsseldorf.

9. Dezember 1915. Nr. 343

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Temperatur C°	Luftdruck β* Abn. (—) Anst. 3 St.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7								
7								Stornoway	8									
7								Aberdeen	8									
7								Shields	8									
7								Mallinhead	8									
7								Holyhead	8									
7								Yarmouth	8									
7								Valentia	8									
7								Portlandbill	8									
7								Scilly	8									
7	7						Frankreich	Orisnez	8	7							See:	
7								Cherbourg	8								See:	
7								St. Mathieu	8								See:	
7								Ile d'Aix	8								See:	
7								Biarritz	8									
7								Perpignan	8								See:	
7								Sicié	8								See:	
7								Nizza	8									
7								Clermont Laon	8	58.9	SSE 1		4	6	3	-1	•	
6[30]	85.6	WSW	5	1	10	1		Dunkerque Ostende	8	57.0	E 2		3	5	6	-0.3	0	9	2	2
5	7							Coruña (Spanien)	8	7							See:	
6								Horta (Azoren)	9								See:	
7	7 56.8	WSW	2	1	6	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	7 69.2	ESE 2		3	3	6	-0.7	0	10	0	1
—	85.4	SW	3	1	8	1		Ostende Brügge	8	59.4	E 1		4	4	8	0.0	0	13	3	1
7[30]	54.2	W	4	1	7	1		de Blit	8	59.4	SSW 1		3	0	8	+0.4	•	9	-0	
7	55.2	W	4	1	9	1		Vlissingen	8	59.3	SE 1		4	5	0	0.0	0	10	4	See: 0
7	61.9	WNW	0	•	5	5		Helder	8	58.7	W 2		2	5	5	+0.1	1	8	5	See: 4
7	7 36.2	N	3	4	2	—	Dänem.	Skagen	8	7 42.9	NNW 5		5	1	4	+0.5	4	4	0	See: 3
9	37.1	NW	1	4	2	0		Hanstholm	8	46.1	WNW 8		3	4	2	+1.2	6	4	1	See: 8
7	38.8	WSW	5	•	4	5		Kopenhagen	8	46.7	WNW 7		3	3	2	+2.1	4	7	2	
7	40.5	W	9	∞	5	4		Bornholm	8	44.6	W 9		∞	3	2	+2.8	2	0	3	See: 3
8	7 43.6						Norwg.	Vardö	8	7							See:	
7	43.6	E	5	3	8	2		Bodö	8								See:	
7	35.9	SE	5	1	4	0		Christiansund	8								See:	
7	36.8	Still		4	4	2		Skudenes	8								See:	
7	7 53.5	E	2	0	-17	2	Schweden	Haparanda	8	7 60.4	NNE 4		1	-17	6	-0.6	0	-17	-21	See:
7	44.6	NE	4	*	-7	9		Hernösand	8	45.3	NNE 6		*	-11	17	-0.1	1	-6	-12	See:
7	31.0	E	8	*	0	6		Stockholm	8	35.6	NNW 6		4	-4	2	+3.8	17	1	-5	See:
7	34.7	SW	6	1	4	4		Visby	8	34.1	WNW 9		4	-2	2	+2.0	8	5	-3	See: 7
7	34.8	E	5	*	-3	9		Karlstad	8											
9[30]	7						Rußland	Hangö	7*	7								
7								Helsingfors	7*									
9[30]								Tammerfors	7*									
9[30]								Kuopio	7*									
9[30]								Uleaborg	7*									
9[30]								Nikolaistad	7*									
9[30]								Archangelsk	7*									
7								St. Petersburg	7*									
9[30]								Riga Mitau	7*	7 37.1	SW 6		•	2	4	-1	6	
9[30]								Wischni Wolotschek	7*									
9[30]								Moskau	7*									
9[30]								Wilna	7*									
9[30]								Gocki Iwanowo	7*	7 51.0	W 3		2	4	5	+1	2	
9[30]								Warschau	7*	52.6	SW 5		1	4	2	+1	1	
9[30]								Kiew	7*									
9[30]								Charkow	7*									
9[30]								Odessa	7*									
7	7 56.0	WSW	2	4	13	2	Österreich-Ungarn	Wien	8	7 45.7	NNE 1		4	4	2	+0.6	0	13	4	
9[30]	55.0	W	2	3	8	4		Prag	8	60.5	SW 2		4	3	0	+1.2	•	12	3	
9[30]	52.9	SW	3	4	9	7		Krakau	8	57.0	W 3		4	6	•	+0.9	1	12	6	
7	52.9	SW	4	3	9	2		Lemberg	8	56.5	SW 2		1	4	8	+2.0	2	—	—	
9[30]	56.9	SW	1	0	4	1		Pest	8	59.2	Still		4	8	2	+0.9	0	16°	6	
7	61.2	S	1	4	7	2		Hermannstadt	8	61.2	SW 3		3	5	4	0.0	0	12	2	
9[30]	61.0	Still		•	11	5		Triest	8	62.5	Still		=	10	2	+0.6	5	11	10	
9[30]	62.7	ESE	3	1	14	1		Lesina	8	63.2	ESE 4		3	14	5	+0.4	0	17	12	
9[30]	7							Belgrad (Serbien)	8*	7 60.8	SSW 1		3	12	2	+0.6	0	19	10	
7								Bukarest (Rumänien)	8									
9[30]	7 61.5	SW	4	•	12	6	Schwz.	Zürich	7[30]	7 63.1	E 2		4	4	8	+0.6	10			
9[30]	61.9	NE	2	4	11	—		Genf	7[30]	63.8	W 2		•	11	—	+0.8	4			
9[30]	62.7	NW	1	4	8	—		Lugano	7[30]	63.2	NNW 1		4	7	—	00	0			
9	7						Italien	Genua	8	7							See:	
9								Florenz	7									
9								Venedig	8								See:	
9								Livorno	8								See:	
9								Rom	7									
9								Neapel	8								See:	
9								Brindisi	7								See:	
9								Cagliari	7								See:	
9								Palermo	8								See:	
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7								
7	41.3	NE	3	*	-7	—		Sarna		44.3	NW 2		4	-12	—	—	2	—	—	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: 2 4 Std. 2 letzte 12 Std. 1 24 Std. 5 4 6 1 5 4

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

9	760.5	WSW	2	0	-10	Bukarest 8. Nov. 1915	8	762.7	W	1	0	-10	3.1	0.0	11	5

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 344 — Freitag, 10. Dezember 1915

GESTERN ABEND

Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	756.4	WNW	1	4	3	2
7	57.1	SW	2	2	1	1
8*		NNE	2	2	2	
7	56.4	calm		2	1	1
8*	56.6	W	1	0	1	1
7	57.2	WSW	1	4	1	1
7						
8*	752.2	S	2	0	0	1
8*	56.2	WSW	5	0	3	1
7	55.9	WSW	4	0	2	0
7	52.8	SW	8	4	4	2
7	51.3	W	*	2	2	8
7	48.1	WNW	7	1	4	8
7	45.9	NW	5	4	2	2
7	752.2	ESE	2	•	4	2
7	52.7	SW	1	4	3	2
7	53.0	SW	1	4	2	2
7	53.9	SSW	1	4	2	1
7	54.9	SSE	1	4	4	1
7	53.8	W	2	0	3	1
7	54.0	W	4	1	2	1
7	60.1	SW	2	2	2	1
7	55.4	W	4	0	3	2
7	7554	W	5	•	11	4
7	59.2	W	4	•	12	6
7	57.0	NE	1	•	8	9
7	57.5	N	1	•	4	5
9*	59.4	SW	2	4	10	4
9*	57.3	ESE		•	3	5
7	58.8	ESE	4	4	9	4

	INLAND STATIONEN
Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum auf Sylt
	Cuxhaven
	Hamburg
	Groß Borstel b. Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow in Meckl.
	Swinemünde
	Rügenwaldermünde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg in Schlesien
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen im Elsaß
	Karlsruhe
	Frankfurt am Main
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Ä. letzte 3 Std.	Luftdruck-Ä. letzte 24 Std.	V¹
748.1	E	2	≡	1	-1	3	-1.6	
47.8	E	3	4	1	0	4	+0.2	
	ESE	6	4	-0	-3			
50.2	SE	4	4	1	-1	0	0.0	
48.5	ESE	5	4	1		3	-1.0	
49.4	ESE	4	4	1	0	1	-0.2	
	SE	4	4	1				
751.3	ESE	3	4	1	-1	1	+0.5	
51.1	SE	3	4	2	+1	3	-1.4	
53.4	SE	4	*	1	+1	7	-0.5	
54.0	ESE	1	4	0	0	3	-0.2	
54.8	S	1	4	0	+1	6	-0.4	
54.8	W	2	3	-1	+1	8	+0.5	
53.7	NNW	3	3	0	+1	2	+1.0	
751.1	SW	5	•	12	+10	2	+0.4	
50.1	SW	3	•	11	+10	5	+0.5	
49.3	E	1	•	3	+2	7	-0.5	
49.7	ESE	2	•	2	+2	0	+0.1	
49.8	WSW	5	•	14	+13	4	0.0	
51.4	E	1	4	5	+5	8	-0.3	
52.7	E	3	•	0	+2	3	-2.3	
53.0	ESE	3	6	1	+2	3	-1.9	
54.7	E	1	4	-1	+1	4	-1.0	
754.5	W	8	•	13	+12	4	-0.4	
52.5	WSW	4	•	12	+12	7	-0.8	
55.0	SW	6	•	13	+13	4	+0.2	
52.5	SW	6	4	13	+13	0	0.0	
51.5	SW	2	4	9	+9	3	-0.6	
53.3	WSW	4	4	12	+12	0	0.0	
55.9	SW	6	4	11	+11	3	-0.6	

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf
1	5	1	6
5	4	1	6
•	7	-0	6
5	5	1	
5	5	1	6
2	=	0	
*	3	0	6
0	4	0	2
*	5	0	0
0	4	0	2
0	4	0	2
2	4	-1	8
7	4	-1	8
0	3	-0	2
16	12	2	8
6	11	2	6
10	7	1	6
12	14	2	6
5	7	0	6
5	4	-0	6
4	6	0	6
•	2	-1	2
22	13	6	8
6	14	8	8
			9
16			
14	14	2	6
2	11	9	5
9	13	0	6
3	13	6	4

BEMERKUNGEN

		a. Wellen
See: 5 Nachts*		
See: Leuchter oo		
See: 5 Nachts *		
Bod. Min.: 0.5 Nachts 5 cm, tags Vegetation		
* Decke 3½ cm		
* Decke 0.5 cm		
See: 1 Seit 7½ 6 zum *		
See: 2		
Stärker oo		
Nachm. h böen		
See: 4		N
Stürmisch u. •		
Nachts * höhe 5 cm		
* höhe 2 cm		
Abds. •		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, oo = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	655.5	S	5	*	-4	6	Brocken	1148	8*	649.9	WSW	8	•	5		4	+0.4	
9							Großer Belchen	1394	8*									
9	523.6	W	7	≡	-3	4	Zugspitze	2964	7	527.1	W	6	≡	-2		0	0.0	
9	560.9	WNW	8	*	-1		Säntis	2500	7	560.0	WSW	6	4	-0				
9	691.3	SW	2	4	11		Helden	800	7	689.2	E	1	4	10				
9							Schneekoppe	1610	8*									
9	518.8	WSW	6	2	-5	2	Sonnblick	3106	7	518.7	WSW	6	4	-3		1	-	

19	6	-4	6					
								Fernsicht:
*	-2	-5	4					
0	-3	-6						

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	758.1	W	2	2	5	+2	2	See: 5
2	Helgoland		NW	7	3	2	-2		See: 5 Nachts 15 cm Böen 6 Bft
2	Keitum	56.5	NW	5	1	3	0	2	Zahlreiche A böen.
2	Hamburg	58.2	WSW	3	1	5	+3	1	
2	Kiel	57.0	NW	4	1	5	0	1	Cir. aus NW Streifung NW.
2	Swinemünde	54.4	W	6	1	4	+3	0	See: 3
2	Neufahrwasser	48.6	W	8	2	5	+2	8	
2	Memel	43.1	W	6	3	3	+3	2	See: 7
2	Kassel	59.2	SW	1	4	3	+1	2	
2	Dresden	60.5	WNW	3	2	5	+2	0	
2	Breslau	59.1	W	5	2	5	+5	0	Cir. aus W. Streifung S.
2	Metz	58.0	SE	2	•	7	+3	6	
2	München	60.6	ESE	2	4	6	+6	5	
2*	Lemwick Aachen	58.9	SE	2	•	4			
2*	Terschelling Brüssel	56.8	SSE	1	•	5			
2*	Helder Ostende	55.6	ESE	2	+	5			
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	756.4	E	8	•	5		
2*	Helder	57.3	SE	1	3	5		
2*	Bodö	44.3	E	3	2	-8		See: 2
2*	Christiansund	46.8	NW	2	4	1		See: 4
2*	Skudenes	52.2	NNW	3	3	2		See: 4
2*	Skagen	48.9	NW	7	3	3		
2*	Kopenhagen	51.0	WNW	6	2	3		
2*	Stockholm	40.4	WNW	4	4	-8		
2*	Hernösand	45.8	N	6	*	-11		E
2*	Haparanda	49.2	N	2	0	-18		
2*	Karlstad	47.6	Still		4	-7		S
1	Lemberg Visby	45.1	WNW	9	*	-2		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wirchul Weletschek							
0	Wien	760.9	N	1	•	8		
2	Pest	57.4	WNW	3	4	11		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	66.6	W	1	4	14		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

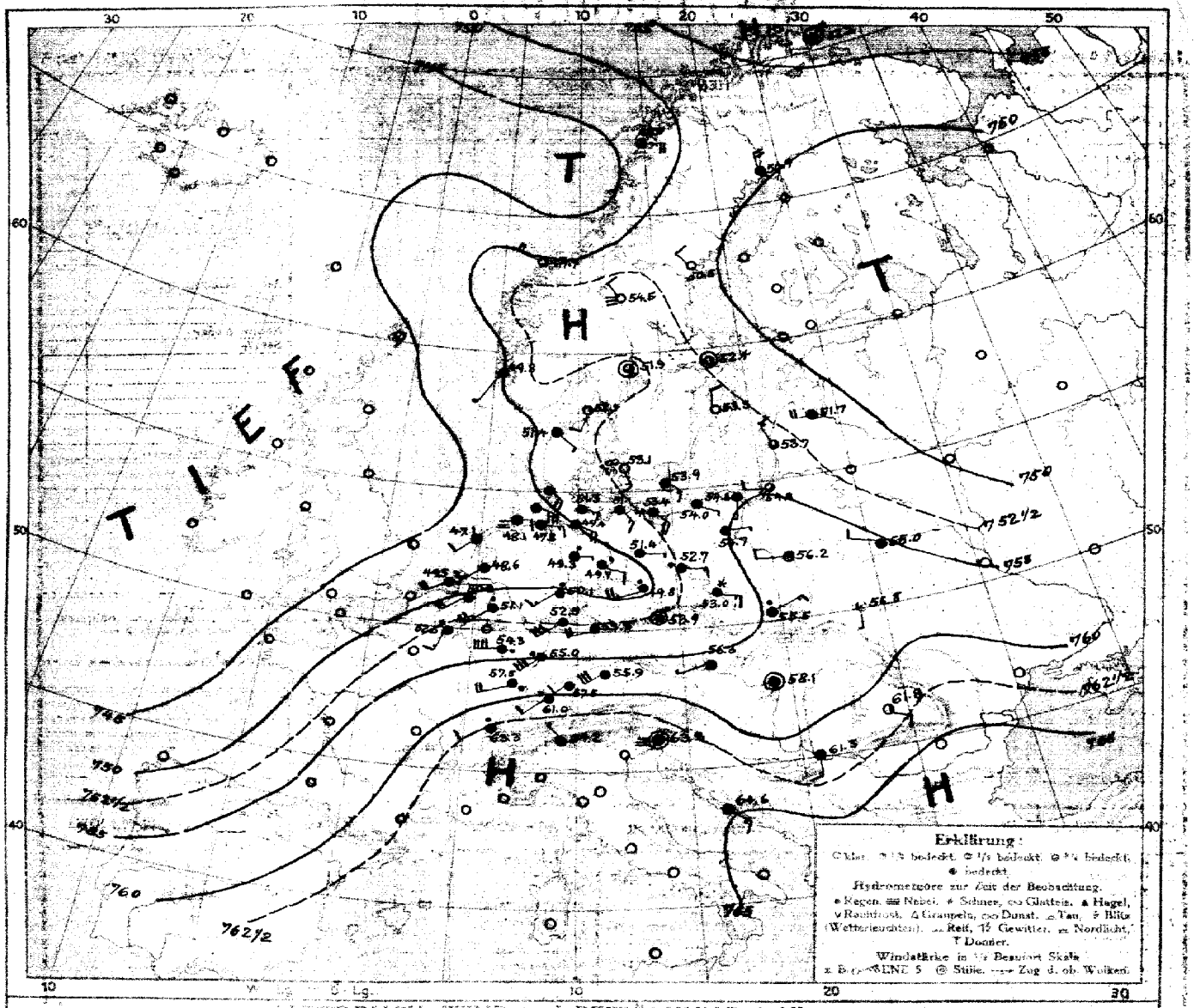
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Lindenberg heute 7-8 h.a.	Seehöhe: 122	500	1000						
	0.2° 98% SE9	0.8° 100% ESE17	1.2° 100% ESE 11						
Ballon Abst.	Beobacht.: * Decke: T.U. zwischen 400 u. 450 m von -0.7 auf +0.8 ° Both zwischen 450 u. 660 m von 0.8° T.U. zwischen 560 u. 780 m von +0.8° auf +2.1°								
Friedrichsh. heute 8h.a.	Seehöhe: 400	500	700						
	11.4° 77% WSW5	12.6° 65% W10	10.8° 70% W12						
Ballon Aufs.									
Lindenberg Nachtr. 7/8 11.15	Seehöhe: 122	300	500	1000	1500	2000	2500	3000	
	3.1° 76% SW6-6	SW2W 10	-0.1° 85% SW1 W8	-3.6° 95% WSW10	-6.3° 100% WSW10	-8.4° 80% WSW12	-10.5° 75% WSW12	-13.6° 75% WSW12	
Ballon Aufst.	Bew: 50-1 str.-cu.-ci.-str.						3500	3750	
							-15.8° 75% WSW12	-17.0° 80% WSW12	
Lindenberg Nachtr. 12/13.11.15	Seehöhe: 122	500	1000	1500	1900				
	5.4° 77% SSE9	2.8° 80% SSW18	-0.8° 95% SSW18	-2.8° 100% SW20	-3.2° 100% SW25				
Ballon Aufst.	Bew: 10 cu.-nim. • •								
Lindenberg Nachtr. 13.11.15	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3180	
	9.1° 87% S8	9.4° 70% SW2 S16	5.2° 75% SW16	1.2° 80% SW2 S16	-2.2° 75% SW18	-4.2° 70% SW28	-6.0° 60% SW27	-6.6° 60% SW23	
Ballon Aufst.	Bew: 9 str.-cu. cu.-cu. ci.								

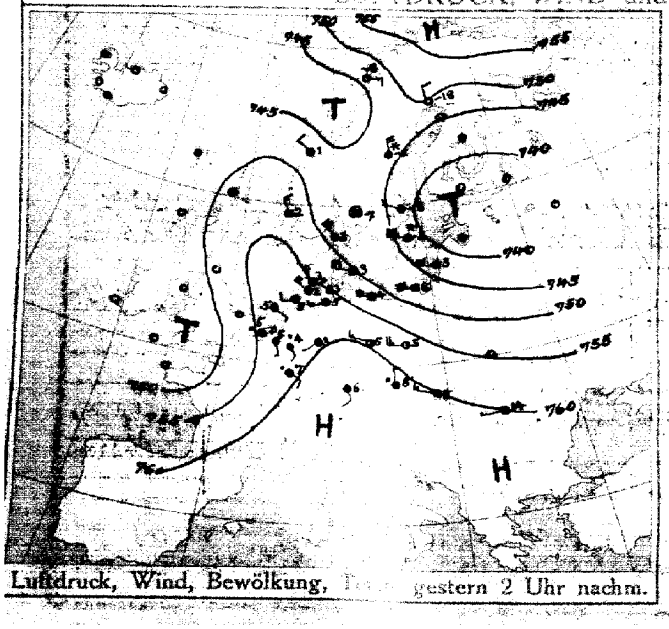
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 10. Dezember

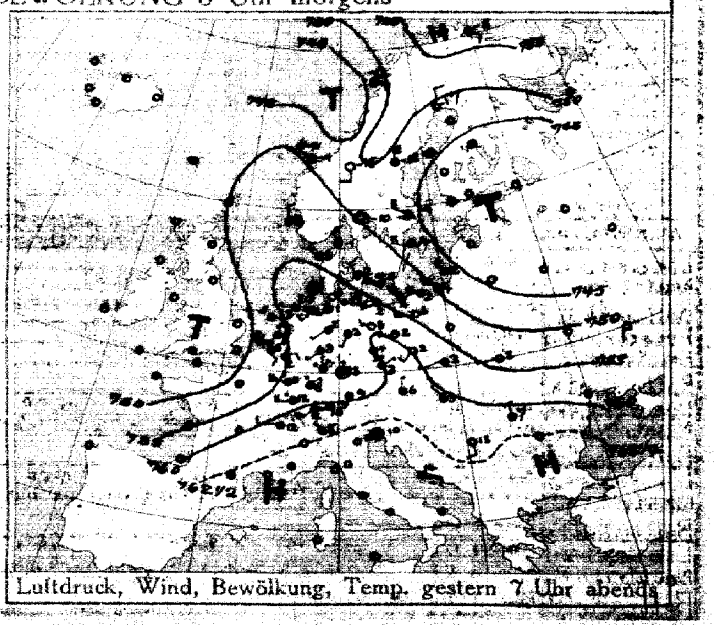
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



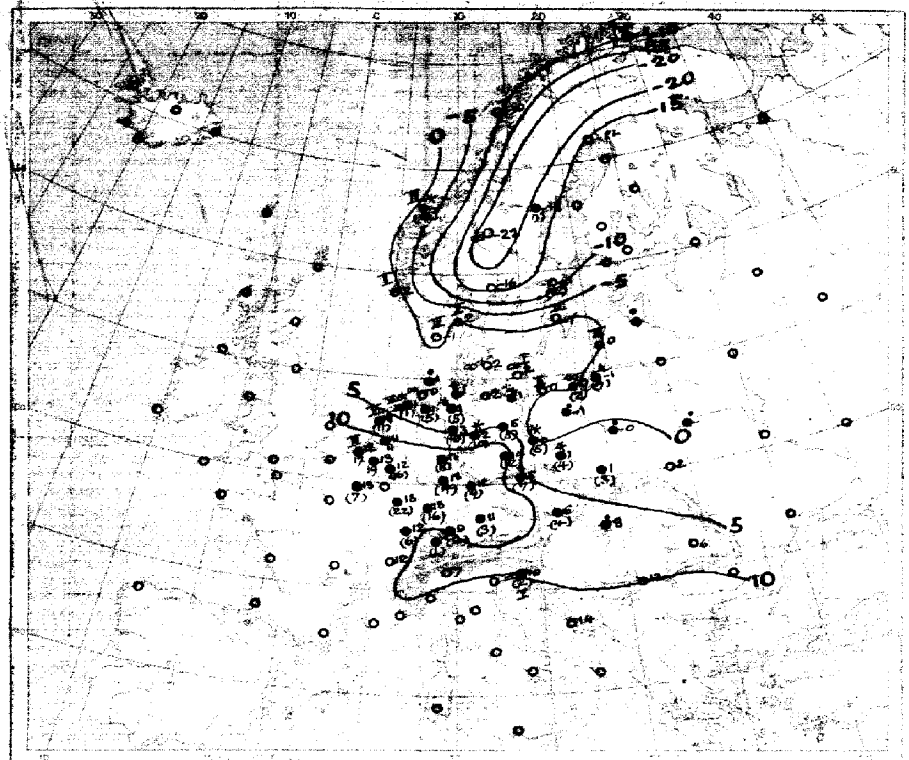
Luftdruck, Wind, Bewölkung, [illegible] gestern 2 Uhr nachm.



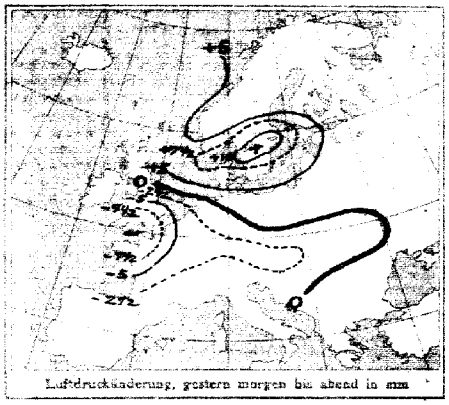
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

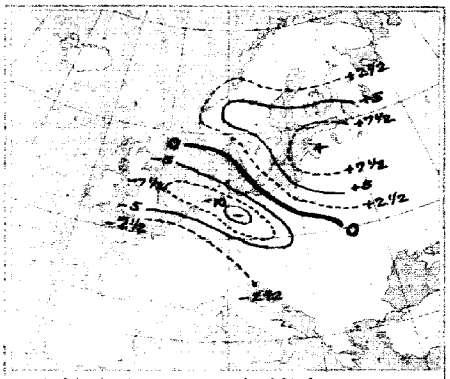
Jahrgang 40 Nr. 344



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



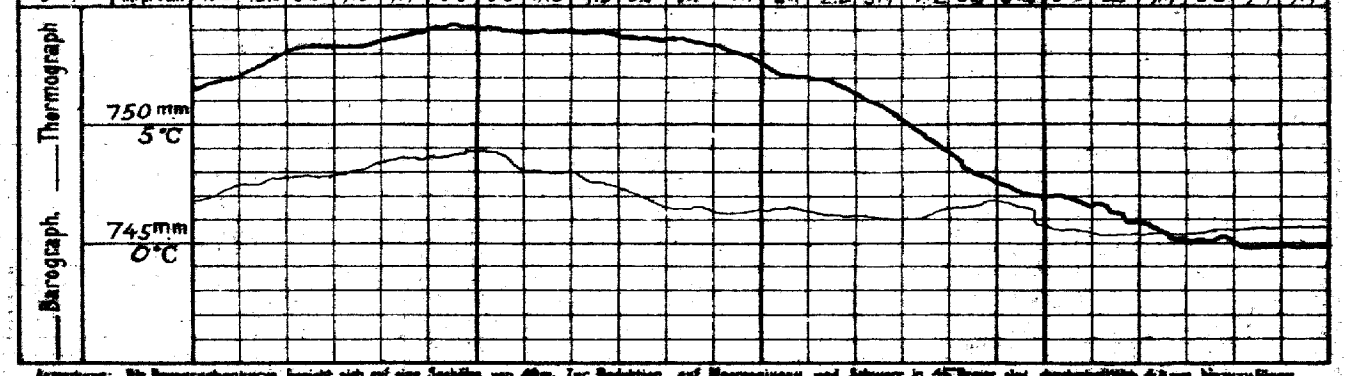
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	8	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SSE	SSE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE
m. p. Sek.	10.5	12.5	8.3	7.3	7.1	5.3	6.5	4.5	4.8	5.0	3.4	1.4	2.1	2.2	3.4	4.2	5.8	5.6	6.2	6.8	7.4	8.2	7.9	7.4



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: **Freitag, 10. Dezember.**

Das gestrige Hochdruckgebiet über der Ostsee ist nordostwärts fortgeschritten, während ein tiefer Ausläufer von Frankreich über Deutschland fortdauernd ist und ein weiter Ausläufer über der Südküste Norwegens erscheint. Ein gestriges Hochdruckmaximum über der Nordsee hat sich nach Skandinavien verlagert. Im Westen Deutschlands herrscht vorwiegend trübes, für Niederschläge günstiges, im Süden bei meist heiterem, frostfreiem Wetter, im Norden aber bei strengem, überwiegend heiterem Wetter nasskaltes, normales, nasse Tage, Frostgrade liegende Temperaturen, fast überall sind Niederschläge gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Sonnabend, 11. Dezember.**

NORDSEE: Mildes, im ganzen ziemlich trübes Wetter mit vereinzelten Niederschlägen und auffrischenden südlichen und westlichen Winden.

OSTSEE: Westen: Vorherrschend trübe Witterung und durchschnittliche Erwärmung, vereinzelte Niederschläge bei frischen südlichen Winden, vorwiegend böige westliche Richtungen.

Osten: Vorwiegend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und Niederschlägen bei frischen bis böigen südlichen und westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen: Seestation 4½ h morgens. Küste von Rixhöft bis Memel: Nordöstliche Hochseeboote Signalball. Feuerschiff Adlergrund: Signalball. Feuerschiff Fehmarnbelt: Signalball. Feuerschiff Kadetrinne: Signalball. Feuerschiff Fehmarnbelt: Signalball. Feuerschiff Adlergrund: Signalball. Feuerschiff Kadetrinne: Signalball.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

10. Dezember. 1915. Nr. 344

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
mitt. M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		mitt. M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck ß*	Änderg. in 24 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											See:
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont Laon	8	52.5	SSW 3		•	13	4	+1	7			6
6[gm]	50.0	E 4		•	7	5	Paris Ostende	8	49.1	SSW 3		•	12	0	0.0	17	13	3	9
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6							Horta (Azoren)	9											See:
7	751.2	SE 2		•	6	9	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	750.3	SW 4		•	13	2	+0.3	19	13	3	4
—	51.0	ENE 3		•	2	6	Ostende Brügge	8	49.2	SSW 3		•	13	5	+0.6	16	15	3	9
7[gm]	53.2	SE 4		•	3	5	de Bilt	8	48.0	SW 3		4	11	5	+0.5	11	11	-0	
7	51.2	E 5		•	5	5	Vlissingen	8	49.5	SW 4		•	12	5	+0.2	17	13	4	See: 8
7	53.8	ESE 3		4	5	1	Helder	8	47.1	SW 2		4	9	0	+0.1	11	9	2	See: 3
7	752.7	NNW 3		1	-1	8	Dänem.: Skagen	8	752.1	SSW 2		2	2	0	0.0	0	5	-2	See: 2
9	53.1	NW 3		1	3	2	Hanstholm	8	51.4	SE 1		4	-1	3	-0.2	0	4	-1	See: 3
7	53.9	NW 3		2	2	2	Kopenhagen	8	53.1	SSE 3		∞	2	1	0.0	0	4	-1	9
9	51.0	WNW 9		∞	4	2	Bornholm	8	53.9	SE 3		4	2	0	-0.4	0	4	0	See: 1
8	755.6	SE 2		4	-8	2	Norwg.: Vardö	8	755.2	Still		4	-8	0	8.0	*	-8	-12	See: 2
7	44.4	E 5		4	-9	—	Bodö	8	46.0	E 5		3	-10	0	0.0	0	-6	-12	See: —
7	48.6	NW 6		*	-1	2	Christiansund	8	49.9	WNW 4		3	-1	9	+0.4	12	3	-2	See: 4
7	51.6	N 2		3	2	2	Skudenes	8	49.8	SSW 1		4	2	0	0.0	0	2	0	See: 2
7	749.6	N 2		0	-17	0	Schweden: Haparanda	8	750.9	N 4		4	-14	8	+0.2	0	-13	-29	See:
7	47.9	N 6		4	-12	4	Herudsand	8	50.5	NW 2		0	-16	6	+0.4	1	-11	-19	See:
7	45.7	NW 4		4	-9	4	Stockholm	8	52.4	Still —		2	-11	8	+0.2	2	-4	-14	See:
9	47.4	WNW 9		4	-4	4	Wisby	8	53.8	N 2		0	-1	2	+0.3	0	-1	-5	See: 3
7	50.3	Still		0	-10	2	Karlstad	8	51.9	Still —		3	-16	3	-0.5	0	-7	-18	
6[gm]	7						Rußland: Hangö	7*	7										
7							Helsingfors	7*											
6[gm]							Tammerfors	7*											
9[gm]							Kuopio	7*											
9[gm]							Uleaborg	7*											
9[gm]							Nikolaistad	7*											
9[gm]							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9[gm]							Riga Mitau	7*	751.7	W 4		5	-2	2	+2	•			
9[gm]							Wischni Wolotschek	7*											
9[gm]							Moskau	7*											
9[gm]							Wilna Twanawo	7*	7 58.0	WNW 2		4	-1	2	+1	•			
9[gm]							Geski	7*											
9[gm]							Warschau	7*	56.2	W 2		4	-0	4	-1	•			
9[gm]							Kiew	7*											
9[gm]							Charkow	7*											
9[gm]							Odessa	7*											
7	761.1	N 1		4	0	8	Österreich-Ungarn: Wien	8	756.3	WSW 1		4	0	3	-1.0	4	13	5	W
9[gm]	60.0	NE 1		•	3	6	Prag	8	58.9	Still —		•	5	5	+1.2	7	6	3	
9[gm]	60.4	WSW 1		4	3	0	Krakau	8	56.5	ENE 3		•	1	5	+2.2	3	7	1	SE
7	63.8	WSW 1		0	3	1	Lemberg	8	56.8	S 1		4	2	3	-1.3	0	—	—	
9[gm]	60.8	NW 1		4	8	2	Pest	8	58.1	Still —		4	8	7	-0.8	0	12	7	
7	62.0	N 1		4	7	2	Hermannstadt	8	61.8	SE 3		2	6	6	-0.4	0	14	4	W
9[gm]	63.8	Still —		8	10	6	Triest	8	63.3	Still —		=	10	5	+0.8	2	10	10	
9[gm]	64.4	ESE 3		2	14	2	Lesina	8	64.6	SE 3		4	14	0	0.0	0	17	12	SW
9[gm]	761.9	S 2		0	13	2	Belgrad (Serbien)	8*	761.6	S 3		4	13	3	-0.8	•	18	10	SW
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[gm]	762.8	SW 4		•	12	2	Schwz.: Zürich	7[gm]	761.0	SW 2		•	13	4	0.0	1			
9[gm]	64.0	W 2		4	12	—	Genf	7[gm]	63.3	SW 2		•	12	—	+0.2	0	—	—	
9[gm]	64.9	NW 1		4	8	—	Lugano	7[gm]	64.2	NW 1		4	7	—	0.0	0	—	—	—
9	7						Italien: Genua	8	7										See:
9							Florenz	7											
9							Venedig	8											See:
9							Livorno	8											See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	763.4	Still		0	-15	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	765.4	ESE 7		0	-14	7	-0.5	0	-11	-19	
7	48.8	S 2		0	-18	—	Särna	7	47.5	NW 2		=	-22	—		0	—	—	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodeneisminimum: 7, 8, 2 — Schneehöhe: — — —

Witterungsverlauf: 5 Std. 9 macht. SE; letzte 2 Std. 6 W; 2 See: 1; 6 See: SW; 3 See: SW

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisafjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 15, einschl. Zusendung.

231/

LIBRARY ☆ JAN 31 1916 ☆ Weather Bureau

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 345

Sonnabend, 11 Dezember 1915

GESTERN ABEND MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β* Abweich. letzte 3 St.	Änd. in 24 St.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	
7	745.2	S	6	4	8	5	Nordsee	Borkum	746.4	SW	5	4	6	+4	0	0.0	4	9	3	6	See: 5 Nachts Sturm.	
7	46.2	WSW	5	4	10	6		Wilhelmshaven	47.5	S	3	oo	7	+6	3	-0.4	1	11	1	5		
8*		WSW	6	•	6			Helgoland		WSW	6	3	5	+2							See: 6 oo Nebelhund.	
7	43.1	SSE	6	•	2	4		Keitum auf Sylt	49.8	WSW	6	4	4	+2	2	+0.6	2	7	1	6		
8*	46.6	SW	5	4	8	6		Cuxhaven	47.2	WSW	4	4	6		0	0.0	3	9	4		See: 2	
7	47.2	ESE	2	•	2	8		Hamburg	46.2	ESW	3	3	7	+6	1	-0.4	3	10	1	5	Bod. Min.: 5.2	
7	—			—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	3	4	7				2	11	1			
8*	746.7	S	3	4	3	5	Ostsee	Kiel	747.1	SW	3	4	7	+5	0	0.0	5	8	1	8		
8*	48.1	SE	4	•	1	5		Wustrow in Meckl.	47.0	SW	5	4	6	+5	3	-0.2	7	7	1	4		
7	52.1	SE	6	4	1	4		Swinemünde	46.6	SW	6	4	8	+8	1	+0.2	9	8	1	6	See: 0 Von 9 pm an •	
7	53.7	SE	5	4	1	2		Rügenwaldermünde	47.8	SW	5	4	6	+6	4	+0.3	5	6	0	4	See: 4 Nachts •	
7	56.1	Calm		4	0	2		Neufahrwasser	48.3	SW	3	4	4	+5	1	-0.1	4	4	-0	0		
7	57.5	WSW	1	2	-2	2		Königsberg	49.9	SE	3	•	1	+3	4	-1.6	4	1	-2	6	* Höhe 2 cm.	
7	56.9	SSE	2	1	-1	1		Memel	49.1	SE	5	*	-2	-1	3	-2.4	2	1	-2	6	See: 2 * Höhe 2 cm.	
7	742.2	SW	6	1	13	6	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	749.2	SW	8	•	13	+11	3	-2.7	8	14	10	8		3
7	51.5	SW	3	•	13	9		Kassel	50.8	SW	1	4	10	+9	3	-1.1	7	14	10	9		
7	52.0	SSW	2	•	14	8		Hannover	50.9	SSW	1	•	10	+9	3	-1.1	2	14	9	8		
7	50.8	S	3	•	11	8		Magdeburg	50.9	S	3	•	11	+1	6	-0.8	2	13	2	8		
7	52.8	SW	3	3	15	4		Dresden	52.2	E	1	•	13	+12	0	0.0	2	16	11	6		
7	51.4	S	2	4	3	9		Berlin	51.1	S	1	4	10	+10	3	-0.2	5	11	3	9	Bod. Min.: 4.3	
7	52.6	SSE	3	•	1	9		Grünberg in Schlesien	52.4	W	2	4	11	+13	2	+0.3	5	13	1	6		
7	54.5	ESE	1	4	4	5		Breslau	53.3	SW	2	4	13	+14	0	0.0	9	13	1	9		
7	55.7	E	3	4	0	2		Bromberg	50.5	SW	3	4	9	+9	1	0.0	7	7	-1	6		
7	756.1	W	7	3	15	4	Süddeutschland	Metz	758.1	SW	4	4	13	+12	3	-1.8	9	15	13	9	Nachts •	
7	59.1	W	4	4	15	4		Mülhausen im Elsaß	55.1	S	2	3	13	+13	3	-2.0	3	16	12	6		
7	55.0	SW	1	4	16	9		Karlsruhe	53.3	SW	3	•	14	+14	3	-1.5	6	17	15	9		
7	54.0	SW	5	•	14	5		Frankfurt am Main	52.3	SW	5	•	14	+10	3	-1.8	3	15	12	6		
9*	60.0	SW	2	4	11	4		Friedrichshafen	57.1	SW	2	1	8	+4	5	-1.8	2	11	8	4		
9*	55.6	WSW	4	3	14	2		Bamberg	54.2	ESW	3	4	12	+13	3	-1.4	7	15	12	6		
7	58.5	SW	4	4	12	4		München	56.5	S	4	3	11	+14	3	-1.9	5	13	9	4		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, oo = Dunst, ≡ = Nebel, ℞ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	650.7	SW	9	•	6		Brocken	1148	8*	651.5	SW	8	•	5	—	1	+0.3	11	8	2	9	
9							Großer Belchen	1394	8*						—						—	Fernsicht:
9	529.5	W	7	≡	-0	4	Zugspitze	2964	7	529.2	W	10	2	0	—	7	-0.7	*	0	-2	6	Früh Windstärke 10
9	562.5	WSW	9	•	1		Säntis	2500	7	561.4	SW	6	3	-2	—			—	—	—	—	
9	592.1	S	5	4	14		Helden	800	7	688.6	0	6	2	12	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9	520.6	WSW	7	≡	-2	2	Sonnblick	3106	7	521.0	NNW	4	4	-2	—	1	-0.5	1	-1	-5	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2	Borkum	747.1	ENE	1	≡	4	+1	6	See: 3 •	2*	Vlissingen	749.6	WSW	5	•	13	—	
2	Helgoland								See:	2*	Helder	46.1	SSW	5	≡	10	—	
2	Keitum	49.2	SSE	5	4	1	-2	2		2*	Bodö	47.9	E	5	4	-10	—	See: 2
2	Hamburg	49.9	SE	2	•	2	0	4	Nachm. ≡	2*	Christiansund	51.3	SW	6	3	-1	—	See: 4
2	Kiel	51.1	SE	3	4	1	-2	4		2*	Skudenes	49.7	SE	8	4	2	—	See: 2
2	Swinemünde	55.1	SE	6	4	1	0	4	See: 2. Vorm. • u. *	2*	Skagen	52.7	ESW	2	3	2	—	
2	Neufahrwasser	55.4	ENE		4	1	+1	2		2*	Kopenhagen	52.9	S	3	4	2	—	
2	Memel	55.4	NNW	2	3	1	+1	1	See: 3	2*	Stockholm	52.1	SSE	2	4	-6	—	
2	Kassel	52.0	SSW	2	4	13	+11	9		2*	Hernösand	55.5	NW	2	0	-12	—	
2	Dresden	52.0	W	2	3	14	+11	4		2*	Haparanda						—	
2	Breslau	53.1	E	1	•	2	+2	9		2*	Karlstad	55.7	Still		4	-9	—	
2	Metz	55.3	W	6	4	15	+11	5		1	Bleaberg Wisby	54.9	WSW	2	2	0	—	
2	München	58.2	SW	6	4	12	+12	5		1	Kuopio						—	
2*	~~Aachen~~ Aachen	57.9	SW	6	4	13	—		obere Wolken	1	Helsingfors						—	
2*	~~Brüssel~~ Brüssel	50.5	SW	4	4	15	—			1	St. Petersburg						—	
2*	~~Malines~~ Ostende	49.3	WSW	5	•	14	—			1	Riga						—	
2*	Scilly						—			1	Wischni Wolotschek						—	
2*	Shields						—			0	Wien	756.5	WSW	3	•	15	—	
2*	Holyhead						—			2	Pest	58.6	W	1	•	12	—	
2*	Tarmouth						—			2	Lemberg						—	
3*	Ile d'Aix						—			2	Hermannstadt	55.8	NW	4	5	14	—	
3*	St. Mathieu						—											

* bedeutet M. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (406 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Lindenberg heute 7-8 ha. Seehöhe: 122 | 500 | 1000 | 1500 | 2000

4.4° 73% SW₂ W₅ | 8.4° 100% W 18 | 4.8° — W 20 | 2.5° — W 24 | 1.4° — W₂ N 28

Ballon Abst. bedeckt in 1200 m. Zeth zwischen 1200 u. 1300 m. von 13.5° zwischen 1450 u. 1500 m. von 2.5° F. U. zwischen 1800 u. 1850 m von 2.8° auf 5.4°

Friedrichsh. heute 8 ha. Seehöhe: 400 | 1000 | 1500 | 2100

7.9° 96% S1 | 15.3° 41% SW 5 | 13.0° 43% WSW 10 | 7.8° 45% W SW 14

Ballon Aufst. str.-cum. unerreicht F. U. zwischen unten u. 620 m. von 7.9° auf 15.7°

Lindenberg Nachts 17-18.11.15 Seehöhe: 122 | 500 | 1000 | 1500 | 2000

-1.8° 86% NW₂ W₂ | -1.9° 75% NW 6 | -3.7° 90% NNW 5 | -8.1° 70% N₂ W 4 | -10.6° 65% N 3

Ballon Aufst. Bew. 10 ° str.-cu. str. Nebelhöhe 700 m.

Lindenberg Nachts 15-16.11.15 Seehöhe: 122 | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 3500

2.2° 87% S W₂ W 4 | -1.0° 95% W SW 8 | -4.0° 90% WSW 10 | -6.4° 85% W 13 | -9.8° 75% W 14 | -11.2° 50% W 12 | -13.6° 55% W 12 | -16.0° 60% W 11

Ballon Aufst. Bew. 8 str. — cu. cu. a. — cu. oo 0 | 4000 | 4500 | 4800

-19.0° 60% W 11 | -22.1° 60% W 11 | -23.0° 60% W 11

Lindenberg Nachts 16-17.11.15 Seehöhe: 122 | 300 | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500

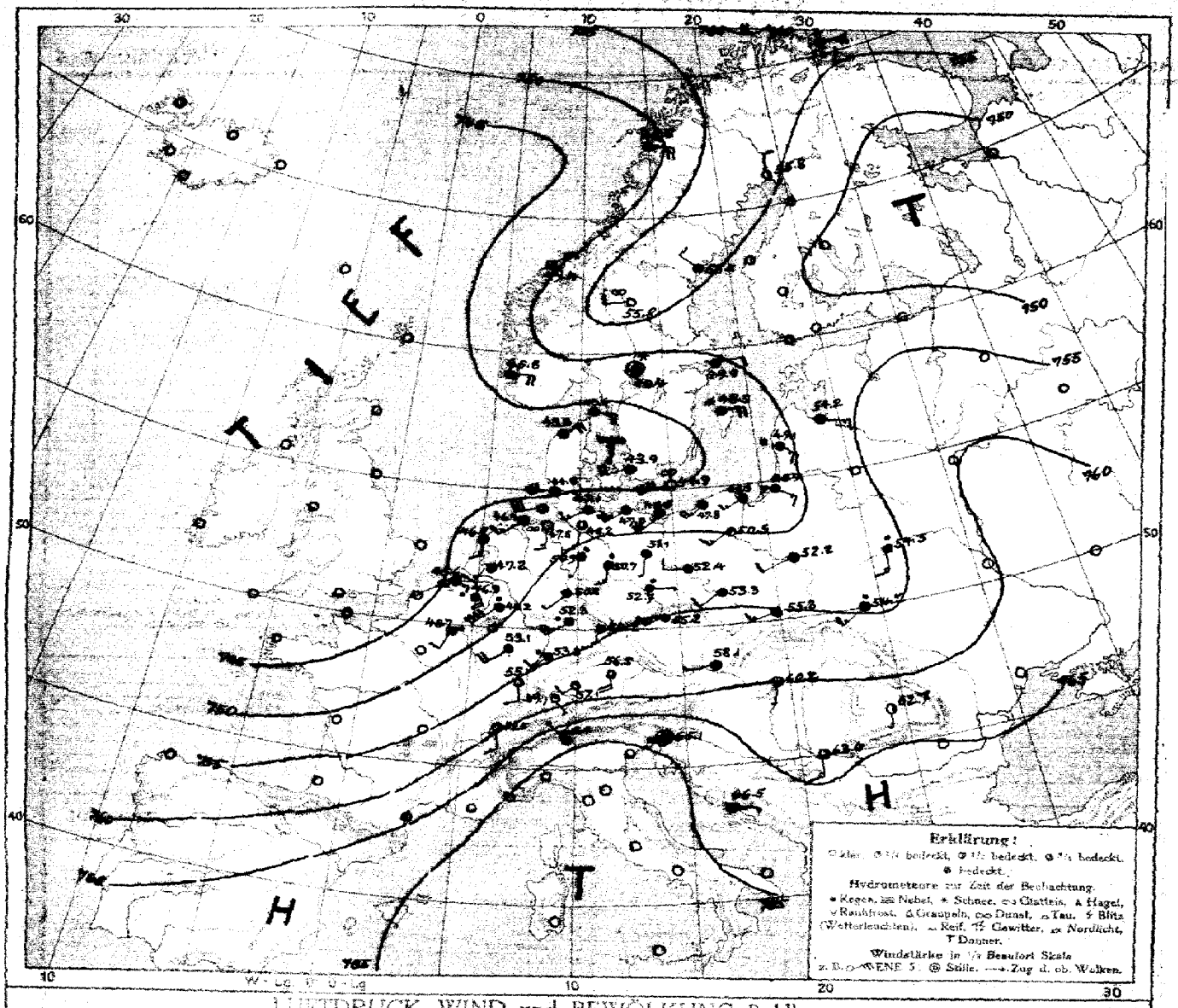
14.0° 76% W 4 | W₂ N 4 | -0.2° 100% W₂ N 4 | -4.8° 100% NW₂ W 3 | -7.8° ? NW₂ W 2 | -10.7° ? 6. | -13.0° ? 8.

Ballon Aufst. Bew. 10 ° cum. ≡ 0 Nebelhöhe 400 m.

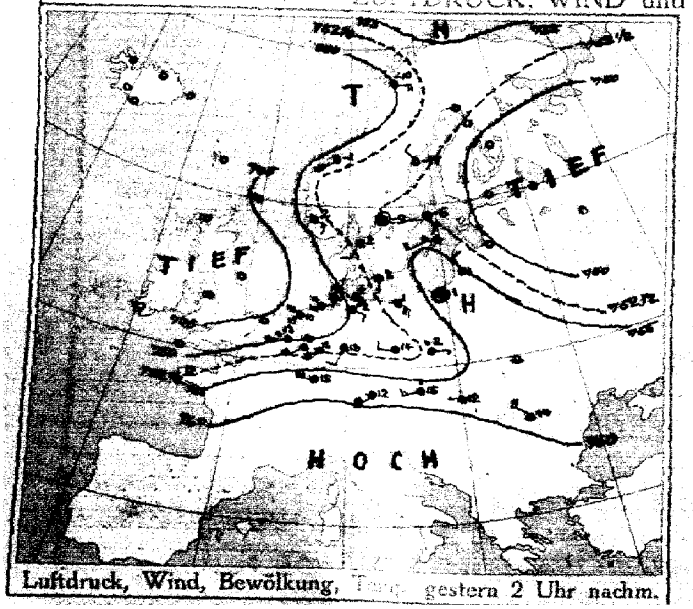
Anlage: Korrekturen und Nachträge für September u. Oktober 1915.

WETTERBERICHT von **Sonnabend, 11. Dezember.**

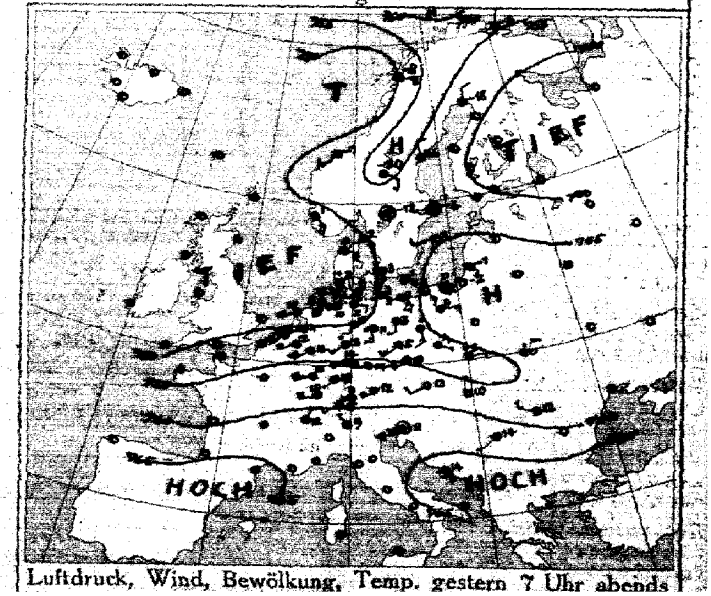
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



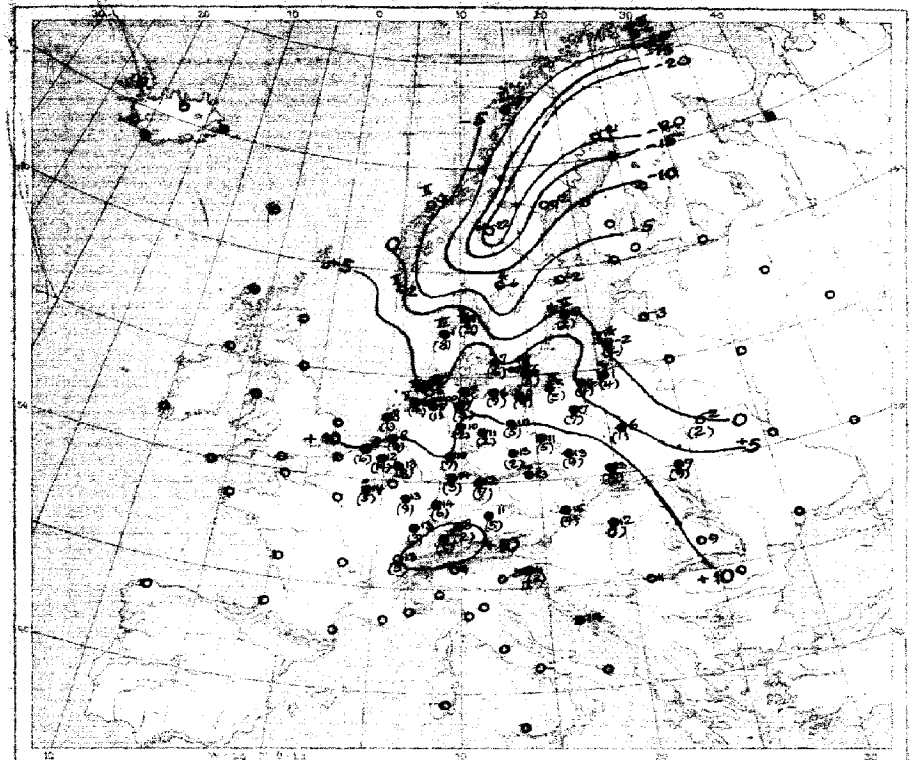
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

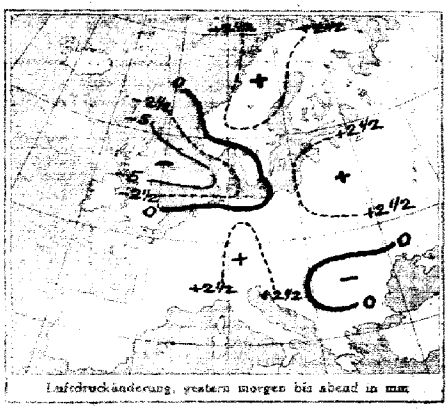
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 345

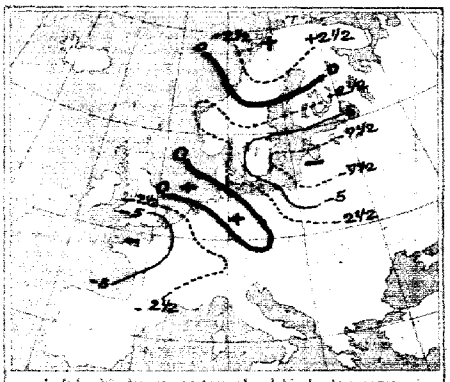


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt; • = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seegangs, 8 = schläft.



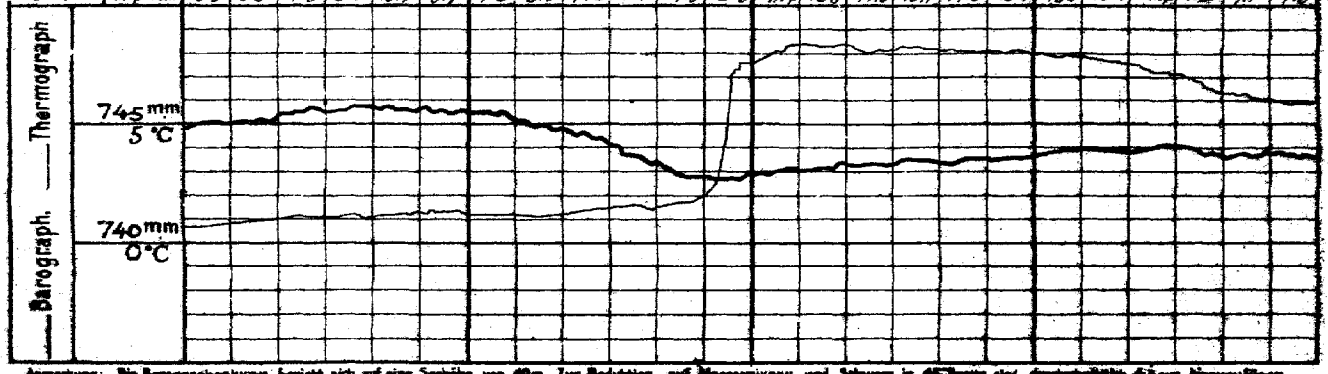
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
	m. p. Sek.	6.5	6.5	4.5	3.0	3.7	3.7	4.2	3.6	4.2	4.0	4.0	5.6	11.7	12.8	14.0	13.4	14.6	15.1	16.1	13.4	11.2	10.2	7.4	4.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 3/4mm in 40 Meter plus [illegible] hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 11. Dezember.

Während sich der gestrige Morgen über Mittelfrankreich [illegible] Hochdruckkeil [illegible] Hochdruckkeil [illegible] Hochdruckkeil

11. Dezember

1915. Nr. 345

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Y²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (β) in 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont-Ferr.	8	48·7	SSW 2	•	14	3 -2	5			6
6[GMT]	50·7	WSW 3	12	4	4	Paris Ostende	8	44·7	S 1	•	9	3 -3.0	6	14	8	9
8	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
8						Horta (Azoren)	9									See:
7	752.5	WSW 4	4	12	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	746.9	SSE 4	•	12	3 -2.6	14	15	8	9
—	51.0	W 3	2	12	8	Arlon Brägge	8	45.4	S 2	•	9	6 -2.0	6	17	9	8
7[MEZ]	49.8	SW 5	1	11	8	de Bilt	8	47.2	SSW 3	•	8	6 -2.0	3	14	8	
7	61.0	SW 6	3	12	4	Vlissingen	8	45.6	ESE 3	=	8	3 -3.4	6	14	6	See: 3
7	46.4	SW 6	4	10	4	Helder	8	46.0	S 3	•	8	3 -1.8	1	10	8	See: 4
7	749.5	SE 3	4	2	2	Dänem.: Skagen	8	743.6	E 5	4	1	0 0.0	3	6	0	See: 5
9	46.3	ESE 4	4	-0	2	Hanstholm	8	43.3	NE 4	4	1	1 +0.5	8	1	-1	See: 4
7	49.4	SW 5	4	3	2	Kopenhagen	8	43.9	WSW 4	•	7	5 +0.4	6	7	2	
9	52.0	SE 3	4	1	2	Bornholm	8	44.9	WSW 8	∞	6	0 -0.4	5	6	1	See: 3
8	754.0	MNE 1	4	-6	2	Norwg.: Vardö	8	756.1	E 5	*	-6	0 +0.1	*	-6	-11	See: 4
7	49.2	E 6	3	-8	2	Bodö	8	48.8	E 4	3	-7	3 -0.4	0	-7	-10	See: 2
7	51.0	SW 2	3	-1	2	Christiansund	8	49.4	NE 3	3	-3	3 -0.6	0	-1	-4	See: 3
7	47.5	SE 4	4	1	2	Skudenes	8	46.8	E 4	4	2	1 -0.2	0	2	1	See: 2
7	752.9	N 2	2	-18	2	Schweden: Haparanda	8	755.8	N 2	0	-21	2 +0.7	0	-13	-21	See:
7	54.8	N 2	0	-16	1	Hernösand	8	56.5	NW 2	4	-12	5 +0.2	0	-12	-19	See:
7	54.1	Still 0	4	-6	2	Stockholm	8	44.9	E 2	4	-2	7 -0.5	0	-2	-11	See:
9	54.9	WSW 2	1	-1	1	Wisby	8	48.5	E 4	*	0	3 -1.8	2	1	-3	See: 3
7	53.5	Still 0	4	-12	2	Karlstad	8	49.4	Still 0	*	-6	3 -1.0	*	-6	-18	
9[MEZ]	7					Rußland: Hangö	7[MEZ]	7								
7						Helsingfors	7[MEZ]									
9[MEZ]						Tammerfors	7[MEZ]									
9[MEZ]						Kuopio	7[MEZ]									
9[MEZ]						Uleaborg	7[MEZ]									
9[MEZ]						Nikolaistad	7[MEZ]									
9[MEZ]						Archangelsk	7[MEZ]									
7						St. Petersburg	7[MEZ]									
9[MEZ]						Riga Mitau	7[MEZ]	754.2	ESE 3	4	-3	3 -1	0			
9[MEZ]						Wisclaw Wolotschek	7[MEZ]									
9[MEZ]						Moskau	7[MEZ]									
9[MEZ]						Wilna	7[MEZ]									
9[MEZ]						Gomel Iwanowo	7[MEZ]	754.5	S 3	•	-2	3 -3	2			
9[MEZ]						Warschau	7[MEZ]	52.2	WSW 2	4	6	1 0.1				6
9[MEZ]						Kiew	7[MEZ]									
9[MEZ]						Charkow	7[MEZ]									
9[MEZ]						Odessa	7[MEZ]									
7	757.8	WSW 2	3	13	4	Österreich-Ungarn: Wien	8	758.1	WSW 1	4	15	0 +0.1	4	15	12	W
9[MEZ]	56.3	SW 4	4	15	0	Prag	8	56.2	SW 3	4	15	5 +0.3	•	14	5	SW
9[MEZ]	56.6	E 1	•	3	2	Krakau	8	55.3	WSW 3	4	13	0 +0.3	8	14	3	SE
7	55.7	NE 2	•	0	4	Lemberg	8	54.7	SW 3	•	7	3 -0.8	9	—	—	0
9[MEZ]	58.7	N 1	3	10	4	Pest	8	60.2	S 1	3	12	5 +0.3	1	14	7	2
7	57.7	NW 3	4	12	1	Hermannstadt	8	62.7	S 1	2	9	8 +0.8	0	14	8	1 N
9[MEZ]	64.4	Still 0	=	11	6	Triest	8	65.1	Still 0	=	11	1 0.0	2	11	10	6
9[MEZ]	65.8	SE 1	4	14	2	Lesina	8	66.5	ESE 1	4	14	4 0.0	0	16	12	3 SE
9[MEZ]	761.4	SW 1	4	14	1	Balkan: Belgrad (Serbien)	8[MEZ]	763.4	S 3	3	11	2 +1.1	0	19	11	
7	59.6	SW 3	1	1	1	Bukarest (Rumänien)	8	62.5	WSW 2	3	9	2 +0.8	0	13	7	
9[MEZ]	763.8 -	SW 2	4	15	9	Schweiz: Zürich	7[MEZ]	769.9	SE 1	1	10	3 -2.0	5			
7[MEZ]	64.6	NNE 2	4	12	—	Genf	7[MEZ]	69.5	SSE 2	2	13	— -0.6	5			
9[MEZ]	65.6	NW 1	4	9	—	Lugano	7[MEZ]	66.4	NW 1	4	9	— 0.0	0	—	—	
9	7					Italien: Genua	8	7								See:
9						Florenz	7									
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	766.8	NNE 2	0	-24	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	760.7	Still 0	0	-27	0 +0.1	0	-14	-30	
7	56.1	SE 2	1	-30	—	Sarna		55.8	W 2	∞	-22	— —	0	—	—	

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 6 | 4 | 0 | 1 | 2 | 6 — See: 1 — See: 3

Bodenminimum: 1 — Schneehöhe: 1

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

See.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 346 — Sonntag, 12. Dezember 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Witter.-Verlauf	
7	744.7	SW 6		4	6	5	Borkum	746.1	NNW 7		4	6	+4	2	0.4	7	8	5	5	See: Frischer SW Sturm
7	46.7	SW 5		4	6	6	Wilhelmshaven	46.2	SSW 5		4	4	+3	0	0.0	5	11	4	2	
8ª	—	W 5		3	3	—	Helgoland	—	WSW 8		3	3	0	—	—	—	—	—	—	See: 6 bkg. o² SW 5 Sm.
7	41.8	WSW 5		4	5	5	Keitum auf Sylt	43.8	N 6		4	2	0	2	1.8	4	6	2	6	
8ª	46.3	W 6		4	6	5	Cuxhaven	45.6	SW 6		1	4	—	0	0.0	7	9	4	—	See: 4
7	46.1	W 5		3	6	8	Hamburg	47.5	WSW 4		3	4	+3	1	0.0	2	13	4	8	Bod. Min.: 4.6 Sp. 0, SW-NE
7	—	—		—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SW 5		2	4	—	—	—	2	13	4	—	
8ª	744.6	SW 6		4	5	5	Kiel	745.8	SW 6		4	4	+2	2	0.9	7	8	4	8	
8ª	42.2	W 8		4	5	5	Wustrow in Meckl.	46.3	SW 7		4	5	+4	2	0.4	7	12	4	5	
7	41.8	S 7		1	10	5	Swinemünde	47.4	SW 6		2	7	+7	2	0.6	6	11	6	8	See: 0 gestern 9. 40m
7	42.8	SSE 8		•	7	5	Rügenwaldermünde	46.8	SW 5		3	6	+6	2	0.4	7	11	6	5	See: 5 mm. m. ª
7	45.8	Still		•	5	5	Neufahrwasser	47.3	SW 6		1	7	+8	1	0.3	5	10	5	5	
7	47.8	SE 2		•	4	7	Königsberg	47.7	SW 7		1	7	+9	4	0.4	8	4	1	9	
7	47.5	ESE 2		≡	2	4	Memel	44.6	WSW 5		3	5	+6	5	0.4	3	6	-1	6	See: 6 * Höhe: 0 cm	W
7	753.2	SW 8		3	7	6	Aachen	752.3	NW 3		≈	0	-2	3	-0.1	27	14	0	8		S
7	52.3	SW 3		+	8	8	Kassel	50.7	SW 3		4	6	+5	3	-0.4	4	14	7	9	
7	50.3	WSW 3		3	6	8	Hannover	50.2	SW 1		4	8	+7	7	-0.2	5	15	8	8	
7	49.0	W 9		3	9	8	Magdeburg	50.0	S 2		4	8	+8	6	-0.2	2	14	7	2	
7	49.3	W 5		3	16	4	Dresden	53.7	ESE 2		1	6	+5	6	-0.9	1	18	6	4	
7	45.4	S 3		4	14	4	Berlin	50.8	SW 3		4	7	+9	3	-0.5	2	15	7	4	Bod. Min.: 5.9
7	48.6	SW 3		4	13	4	Grünberg in Schlesien	52.9	WSW 4		1	6	+8	2	-0.2	3	15	6	4	1½ m bis nachts 3 Uhr
7	49.4	SE 4		2	13	2	Breslau	55.3	S 3		0	1	+3	1	0.0	3	15	6	8	
7	46.9	S 3		•	11	5	Bromberg	51.1	SW 5		0	7	+9	6	0.0	6	14	7	5	
7	757.1	W 8		3	9	4	Metz	751.7	SW 4		4	7	+6	3	-2.8	1	15	6	2	Tgs 3
7	60.1	W 4		4	11	5	Mülhausen im Elsaß	54.9	WSW 3		3	6	+6	3	-1.6	1	17	6	5	mm stürmisch
7	57.5	SW 6		4	11	5	Karlsruhe	53.0	SE 1		4	6	+6	3	-1.5	1	19	6	5	
7	56.1	SW 5		4	10	8	Frankfurt am Main	51.8	SE 1		4	8	+8	3	-2.3	3	16	7	2	
9ª	60.4	W 2		4	9	0	Friedrichshafen	56.7	NW 1		1	1	+3	3	-1.2	4	15	1	5	nachts 4 mm. 6 bis 9
9ª	57.8	SSW 2		4	8	9	Bamberg	54.9	S 3		2	5	+6	3	-1.0	1	16	4	9	W
7	59.0	SW 6		•	10	2	München	57.0	S 2		1	4	+7	3	-1.6	•	17	3	1	W

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

8	650.5	WSW 8	•	0		Brocken (Beobachtete Meter 1148)	8*	649.5	SW 7	•	1	6	6	-0.7	9	8	-1	9	
9						Großer Belchen 1394	6*												
9	526.3	NW 6	≈	-7		Zugspitze 2964	7	624.4	S 8	2	-3	3	3	-1.2	*	1	-7	—	Fernsicht:
9	558.7	WNW 8	*	-5		Säntis 2500	7	557.1	WSW 4	8	-4	—	—	—	—	—	—	—	
9	691.0	W 5	4	7		Helden 800	7	686.9	SW 2	0	1	—	—	—	—	—	—	—	
9						Schmeekoppe 1610	8*												
9	517.6	WSW 6	*	-4		Sonnblick 3106	7	516.2	WSW 4	4	-6	—	3	-0.4	4	-1	-6	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	741.1	W 4		4	6	+3	5	See: 5
2	Helgoland	—	SW 4		4	5	+1	—	See: 3
2	Keitum	41.0	S 3		≡	5	+2	3	
2	Hamburg	41.4	SE 3		4	8	+6	2	
2	Kiel	43.2	SSW 2		4	6	+3	4	
2	Swinemünde	47.2	S 3		•	7	+6	4	See: 1
2	Neufahrwasser	48.6	SSW 2		4	7	+7	2	
2	Memel	48.0	SE 4		4	0	-1	4	See: 2
2	Kassel	46.6	SSW 2		4	13	+11	4	
2	Dresden	49.8	S 1		3	17	+15	8	
2	Breslau	51.6	SW 3		•	14	+14	4	
2	Metz	52.2	W 4		4	13	+9	4	seit 10 m. E
2	München	53.2	SW 4		2	4	+16	2	
2ª	Lerwick	49.3	W 9		•	7	—	8	
2ª	Roseneath	49.0	W 4		4	7	—	8	
2ª	Valentia						—		
2ª	Scilly						—		
2ª	Shields						—		
2ª	Holyhead						—		
2ª	Yarmouth						—		
3ª	Ile d'Aix						—		
3ª	St. Mathieu						—		

Obere Wolken 8

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ª	Vlissingen	748.8	SW 6		3	8	—	
2ª	Helder	44.1	WSW 4		•	7	—	
2ª	Bodö	44.7	E 4		3	-7	—	See: 2
2ª	Christiansund						—	See: 4
2ª	Skudenes	43.6	ENE 2		4	1	—	See: 2
2ª	Skagen	42.1	ENE 4		4	1	—	
2ª	Kopenhagen	43.3	WSW 4		∞	5	—	
2ª	Stockholm	50.1	E 2		4	0	—	
2ª	Heradssand						—	
2ª	Haparanda	57.8	N 2		0	-22	—	7
2ª	Karlstad	47.1	NNE 2		4	-3	—	
1	Lindenberg Wisby	46.7	E 4		*	1	—	7
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wlodzimierz Wolynski						—	
0	Wien	757.7	SW 1		4	14	—	
2	Pest						—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt						—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Ostende heute 9 hd.

Seehöhe:	0	500	1000	1500	2000	2500	3000
	6° 55% NW 4	5° 40% NW 8	2° 90% NW 8	-2° 90% NW 7	-3° 48% NW 8		
	unter Wolken 700 u. 900 m.						

Lindenberg heute 7 hd. Drachenabs.

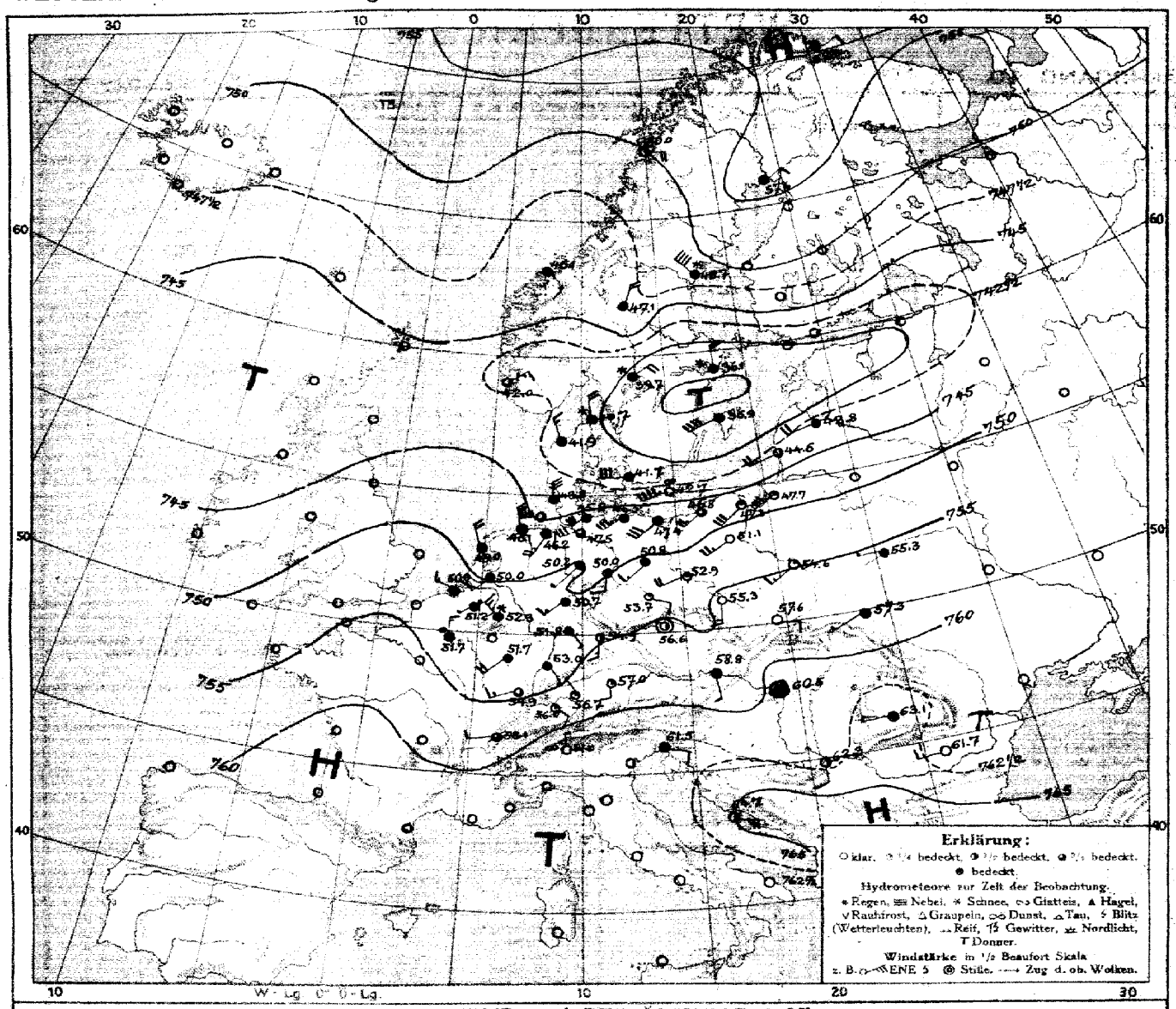
Seehöhe:	122	500	1000	1500	2000	2500	2700
	6.8° 78% SSW 7	4.8° — SW 25	0.9° — SW 25	-2.1° — WSW 24	-5.2° — WSW 20	-8.0° — WSW 21	-8.9° — WSW 22
	Halbbedeckt: In 250 m SW 24. In der Höhe starke Turbulenz.						

Seehöhe:							

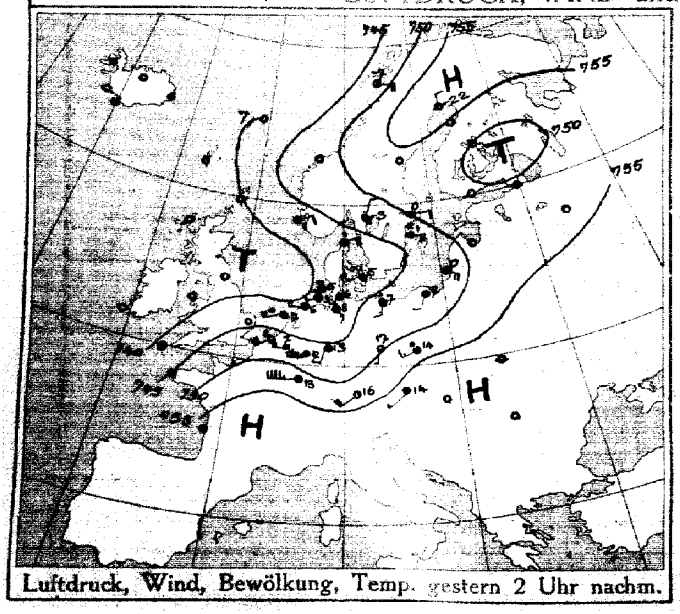
Seehöhe:							

WETTERBERICHT von Sonntag, 12. Dezember

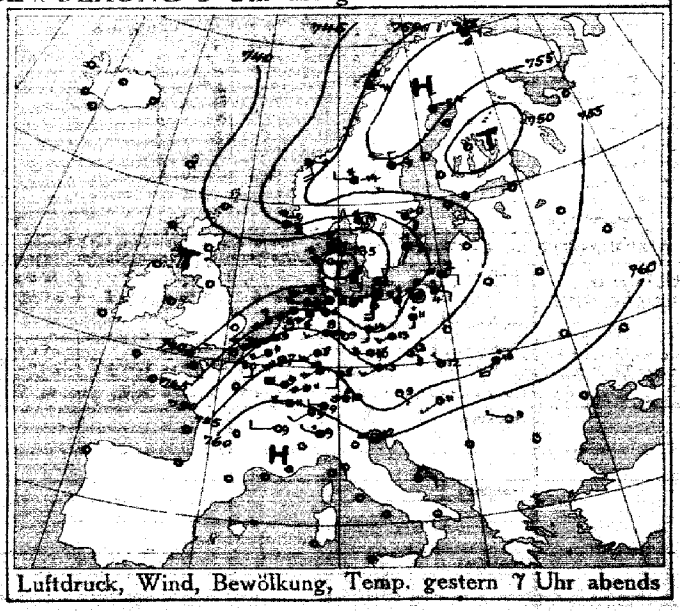
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



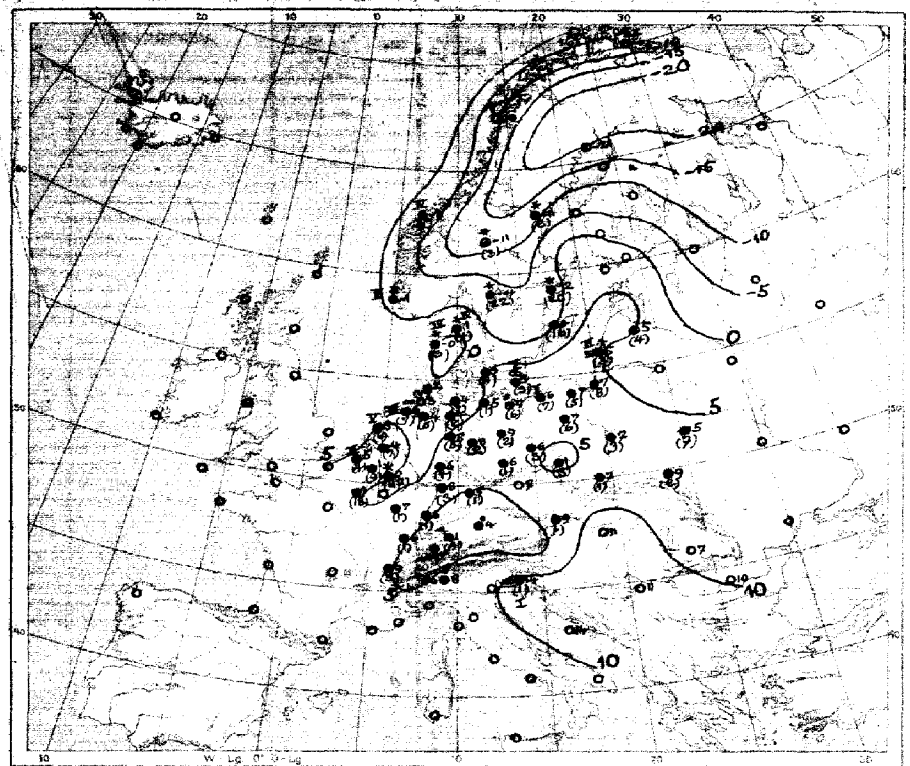
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

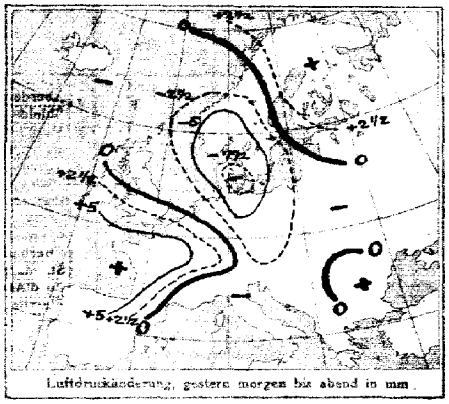
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 346

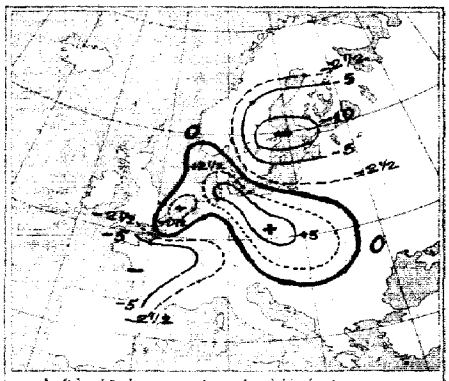


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt;
• = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs. S = südlich.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm.



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	SSW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SW	WSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	WSW	SSW	SSW	SSW
	m. p. Sek.	4.6	4.2	5.3	4.2	4.5	7.1	5.3	7.1	13.4	16.2	10.5	11.9	11.4	12.2	10.8	13.1	11.4	14.0	15.4	13.1	13.4	12.2	12.5	12.5

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 12. Dezember.

Über gesperren über der Nordsee gelegenen und bis Mittelschweden reichenden Hochdruckkeil ist ein Tiefdruckgebiet von Island ostwärts fortgeschritten. Es verursacht frischen bis starken Südwestwind und Regen an der Westküste. Im Binnenland herrscht bei meist bedecktem Himmel, trockenes Wetter; überall sind Temperaturen gefallen, die abends und in der Nacht vielfach von Niveauunterschieden waren. Memel meldet 27 mm, Cuxhaven 22 mm, Norderney 20 und Westerland.

In Nordwestdeutschland fällt die Temperatur weiter an, während in Mittel- und Südwestdeutschland gestern 18-19° Wärme erreicht wurden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 13. Dezember.

NORDSEE: Der Sturm hat an der Westküste Dänemarks und Norwegens bis gestern, Mittag, schwer Weltwetter ohne wesentliche Niederschläge.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen: Gestern 5½ h nachm. Küste von Borkum bis Terschelling: Einziehung des Signalballs telegraphisch angeordnet.
Gestern 7½ h abds. Küste von Ryckholt bis Memel. Signalball gehißt: Gehaltene Thermometer Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Klaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

12. Dezember. 1915. Nr. 346

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 8ª letzte 24 Std.		Niederschlag	Temp. letzte 24 St. Max.	Temp. letzte 24 St. Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7	755.1	S	2	0	9	8	~~Clermont~~ Laon	8	51.7	N	3	•	1	4	—	18	—	—	W
6[30]	777.7	SW	5	3	10	4	~~Paris~~ Ostende	8	51.1	NW	2	4	6	7	0.2	3	14	3	III
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	761.8	SW	4	3	9	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	751.2	SW	1	•	1	1	0.4	9	18	1	9
—	58.3	SSW	3	3	9	5	Ostende Brügge	8	51.4	WNW	1	4	5	7	0.0	2	18	6	2
7[30]	48.5	SW	5	4	9	4	de Bilt	8	50.0	SW	2	4	4	7	−0.3	7	14	4	
7	49.7	SW	7	2	9	4	Vlissingen	8	50.9	WNW	3	4	5	7	−0.3	4	14	6	See: 3
7	45.1	SW	7	3	9	4	Helder	8	49.0	NNW	4	4	5	5	0.9	6	9	4	See: 5
7	738.4	Still		*	1	5	Dänem.: Skagen	8	740.7	N	4	*	1	2	1.5	4	7	0	See: 4
9	39.0	NE	1	*	−0	5	Hanstholm	8	41.9	NNW	3	4	−0	2	1.0	3	1	−0	See: 4
7	36.4	SE	2	•	5	5	Kopenhagen	8	41.7	W	6	4	5	5	0.6	11	7	4	
9	40.3	SSE	3	∞	0	5	Bornholm	8	42.7	WSW	5	∞	5	0	0.5	3	10	4	See: 2 W
8	757.9	E	2	4	−6	2	Norwg.: Vardö	8	757.2	ENE	2	4	−6	0	0.0	0	−6	−11	See: 2
7	50.3	E	5	2	−8	2	Hodö	8	50.0	E	4	2	−9	0	0.0	0	−7	−10	See: 2
7	47.3	SSE	4	1	−4	1	Christiansund	8	48.1	SE	3	4	−2	0	+0.1	1	−3	−4	See: 4
7	42.1	E	4	*	−1	2	Skudenes	8	42.0	NE	3	3	−1	6	+0.1	*	1	−2	See: 2
7	758.5	N	2	4	−24	0	Schweden: Haparanda	8	757.6	NE	2	4	−21	7	−0.6	0	−20	−24	See:
7	54.8	N	2	4	−9	8	Hernösand	8	48.7	NW	8	*	−11	7	−1.0	2	−7	−12	See:
7	46.4	SE	6	4	0	2	Stockholm	8	36.1	N	4	*	−2	2	+0.5	24	1	−3	See:
7	45.1	E	4	4	1	4	Wisby	8	36.8	WSW	8	4	4	2	+1.8	10	5	−1	See:
7	42.6	ENE	4	*	−2	5	Karlstad	8	39.7	NE	4	*	−4	2	+1.5	22	−1	−8	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7										
7							Helsingfors	7[30]											
9[30]							Tammerfors	7[30]											
9[30]							Kuopio	7[30]											
9[30]							Uleaborg	7[30]											
9[30]							Nikolaistad	7[30]											
9[30]							Archangelsk	7[30]											
7							St. Petersburg	7[30]											
9[30]							Riga Mitau	7[30]	742.8	WSW	4	4	5	5	—	4			W
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]							Moskau	7[30]											
9[30]							Wilna	7[30]											
9[30]							~~Gowki~~ Iwanowo	7[30]	755.2	W	1	3	5	2	—	7			
9[30]							Warschau	7[30]	54.6	SW	3	1	7	2	—	3			W
9[30]							Kiew	7[30]											
9[30]							Charkow	7[30]											
9[30]							Odessa	7[30]											
7	754.0	SE	1	1	9	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	758.8	SSE	1	4	9	0	−0.4	2	16	9	W
9[30]	54.5	SW	3	4	13	0	Prag	8	56.6	Still			7	0	1.9	0	16	5	
9[30]	52.0	NW	1	1	12	1	Krakau	8	57.6	ESE	2	2	7	0	0.1	1	15	8	W
7	54.1	SSW	4	•	10	4	Lemberg	8	57.3	WSW	1	0	9	2	—	2	—		W
9[30]	37.4	SW	1	2	11	1	Pest	8	60.6	Still		4	4	2	0.6	0	16	10	
7	63.1	NW	1	0	9	1	Hermannstadt	8	63.1	W	1	4	7	4	+0.2	0	16	1	E
9[30]	62.5	Still		=	12	5	Triest	8	61.5	ESE	2	4	14	1	0.0	1	14	11	
9[30]	66.6	E	2	0	14	1	Lesina	8	64.7	ESE	5	2	14	3	−0.2	0	17	12	
9[30]	762.1	SSE	3	0	11	2	Belgrad (Serbien)	8[30]	762.8	S	2	2	11	4	0.2	0	18	9	
7	62.4	SW	2	0	11	1	Bukarest (Rumänien)	8	61.7	W	2	0	10	5	0.4	0	17	6	
9[30]	762.7	SE	2	3	9	5	Schwz.: Zürich	7[30]	756.0	SE	2	1	4	3	−1.2	14			
9[30]	62.9	W	2	0	9	—	Genf	7[30]	58.1	W	2	3	9	—		5			
9[30]	62.7	NW	1	•	9	—	Lugano	7[30]	61.0	N	1	∞	8	—		0			
9	7						Italien: Genua	8	7									See:	
9							Fiorenz	7											
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	764.7	SW	2	*	−24		Spitzbergen (Green Harbour)	8	762.4	Still		*	−23	—	—	*	−24	−30	
7	50.1	W	2	*	−14		Särna		47.1	NNE	4	4	−11	—	—	3	—	—	

Bodenminimum: Schneehöhe:

Wittrungsverlauf: Jetzte 24 Std. 2 4 5

See: 1

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ostzeit. 8ª Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 347 — Montag, 13. Dezember 1915

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²
7	752.1	NNW 3	1	4	4
7	51.8	WSW 3	2	1	8
8*	–	NW 4	1	1	–
7	49.5	NNW 3	1	2	1
8*	61.3	N 3	0	3	2
7	50.5	WNW 2	2	1	2
7					
8*	759.6	W 2	0	0	1
8*	59.0	WNW 4	3	3	2
7	47.8	WNW 3	•	3	5
7	46.9	W 4	4	4	5
7	46.7	S 2	4	6	1
7	47.8	S 4	4	6	5
7	47.0	SW 3	•	4	2
7	755.4	NNW 3	4	0	8
7	51.4	NW 1	*	1	9
7	52.8	W 1	4	2	8
7	51.4	NW 3	4	5	3
7	48.9	WSW 4	3	11	1
7	49.3	SW 4	4	3	5
7	49.9	WSW 6	3	9	1
7	50.4	SSW 9	4	9	1
7	47.8	SW 3	2	9	2
7	756.8	WNW 4	4	3	5
7	56.3	W 5	•	5	8
7	57.7	SW 3	4	3	7
7	53.3	NW 1	4	4	8
9*	55.4	SW 6	•	5	5
9*	53.8	NW 4	•	2	7
7	51.8	W 4	4	7	2

INLAND STATIONEN

		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	β*	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	
Nordsee	Borkum	759.1	NNW 7	8	4	+2	+2.2	2	3	4	1	6	See: 6 ≡ ⁻ Born
	Wilhelmshaven	58.4	W 3	4	1	0	+2.2	2	2	5	0	6	* Höhe 1 cm.
	Helgoland	–	NW 5	4	1	-2	–	–	–	–	–	–	See: 4 * Wendet * Born Höhe: 65 cm.
	Keitum auf Sylt	55.3	NNE 5	*	0	-2	+2.0	2	1	3	0	6	
	Cuxhaven	56.1	NW 4	2	2	–	+1.6	2	1	5	1	–	See: 2 NW
	Hamburg	56.6	WSW 3	2	0	-1	+1.8	2	*	5	0	6	Bod. Min.: 0.0
	Groß Borstel b. Hamburg		WSW 3	4	0				*	5	-1	1	* Höhe 1 cm.
Ostsee	Kiel	759.0	W 2	0	-2	-4	+2.0	2	0	4	-2	4	
	Wustrow in Meckl.	53.5	NNW 4	4	0	-1	+1.3	2	0	5	-0	4	
	Swinemünde	53.1	W 4	1	1	+1	+0.6	5	2	7	0	6	See: 1 II
	Rügenwaldermünde	51.8	SW 6	4	2	+2	+1.4	2	7	10	1	6	See: 5 ≡ ⁻ nachts ●
	Neufahrwasser	52.1	SW 4	0	1	+2	+1.4	2	0	8	1	1	
	Königsberg	51.5	W 2	3	2	+4	+2.2	2	1	8	1	6	
	Memel	49.3	W 4	4	2	+3	+2.0	2	3	6	2	4	See: 4
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	764.7	W 3	1	0	-2	+2.0	2	7	2	0	8	E
	Kassel	60.3	NW 2	4	1	0	+2.0	2	9	8	-0	9	
	Hannover	58.4	W 1	4	0	-1	+3.0	1	10	-0	0	6	
	Magdeburg	58.1	W 4	4	1	+1	+1.4	2	6	9	0	8	
	Dresden	58.5	W 3	3	2	+1	+1.1	5	5	13	1	6	gestern abds. u. ● Hagel SW
	Berlin	56.6	SW 2	1	1	+1	+1.2	2	2	10	1	5	Bod. Min.: -0.5 SW
	Grünberg in Schlesien	58.4	WSW 3	4	0	+2	+2.0	2	1	10	0	6	
	Breslau	57.4	W 3	0	1	+3	+2.0	2	4	12	1	6	
	Bromberg	55.0	WSW 3	1	0	+2	+2.0	2	0	10	0	2	
Süddeutschland	Metz	764.9	NW 6	3	2	+1	+1.4	2	5	10	1	5	≡ m. ≡ n. ≡ ● Hagel
	Mülhausen im Elsaß	65.0	W 3	4	1	+1	+1.8	2	5	2	1	6	nachts ● Hagel 2½ cm.
	Karlsruhe	64.1	SW 2	4	2	+2	+1.8	2	12	11	2	7	
	Frankfurt am Main	63.1	SW 1	3	2	+2	+2.3	2	4	10	1	8	
	Friedrichshafen	63.1	N 1	4	0	+2	+1.6	2	7	9	0	6	schön * nachts *
	Bamberg	61.8	W 3	4	-0	+1	+1.4	2	9	9	-0	7	o.B. n. 7h
	München	62.0	NW 4	4	-1	+2	+2.2	2	10	9	-1	6	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ○ = Dunst, ≡ = Nebel, ⁻ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	661.5	NW 5	*	-6		Brocken	1148	8*	658.2	W 6	≡	-6		2	+2.1	17	0	-7	9	
9						Großer Belchen	1394	9*												
9	579.9	SW 5	≡	-5	2	Zugspitze	2964	7	62.0.1	N 1	≡	-16		5	+0.5	*	-2	-16	6	Fernsicht:
9	562.4	WSW 9	*	-6		Säntis	2800	7	555.1	N 4	*	-14								
9	686.5	W 4	*	1		Helden	800	7	691.9	W 6	*	-4								
9						Schneekoppe	1610	8*												
9	671.2	WSW 5	*	-7		Sonnblick	3106	7	510.5	SW 2	*	-16		1	-0.2	15	-4	-15		

GESTERN NACHMITTAG

Brückzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	760.4	NNW 5	1	5	+2	4	See: 6
2	Helgoland	–	–	–	–	–	–	See:
2	Keitum	48.1	NNW 3	2	2	-1	2	
2	Hamburg	48.1	NW 4	4	8	+1	2	
2	Kiel	48.3	WNW 3	1	2	-1	1	
2	Swinemünde	47.4	WSW 3	•	4	+3	4	See: 0 seit 1h ●
2	Neufahrwasser	47.3	SW 6	2	8	+7	1	
2	Memel	46.2	WSW 5	3	5	+6	4	See: 6 ● Born
2	Kassel	50.0	NW 2	*	2	0	9	
2	Dresden	50.1	SSE 2	3	12	+10	1	
2	Breslau	52.5	S 2	3	11	+11	9	
2	Metz	51.4	N 3	*	3	-1	5	
2	München	52.4	E 2	4	9	+9	1	
2*	~~Imuiden~~ Aachen	62.7	WSW 3	4	1		5	
2*	~~Scheveningen~~ Brüssel	62.3	WNW 2	4	3		2	
2*	~~Vlissingen~~ Ostende	53.1	NW 4	•	4		4	Bis
2*	Scilly							
2*	Shields							
2*	Holyhead							
2*	Yarmouth							
2*	Ile d'Aix							
2*	St. Mathieu							

Obere Wolken 5 2 4

Brückzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	755.6	N 4	•	2		
2*	Helder	52.0	NNW 4	3	5		
2*	Bodö	50.9	E 4	3	-9		See:
2*	Christiansund						See:
2*	Skudenes	45.3	N 3	3	-1		See: 1
2*	Skagen	44.1	N 3	*	0		
2*	Kopenhagen	44.8	NW 3	4	1		
2*	Stockholm	40.2	NW 2	4	-6		E
2*	Hernösand	37.9	NNW 8	4	-12		N
2*	Haparanda	53.7	N 2	4	-16		S
2*	Karlstad	44.8	N 2	4	-7		
1	Ⓕ Flensburg Wik 5 by						
1	Knopio						
1	Helsingfors						
1	St. Petersburg						
1	Riga						
1	Windau Weleschok						
0	Wien	756.6	SSE 1	3	10		
2	Pest	58.4	S 2	4	13		
2	Lemberg						
2	Hermannstadt	62.4	NE 1	1	13		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

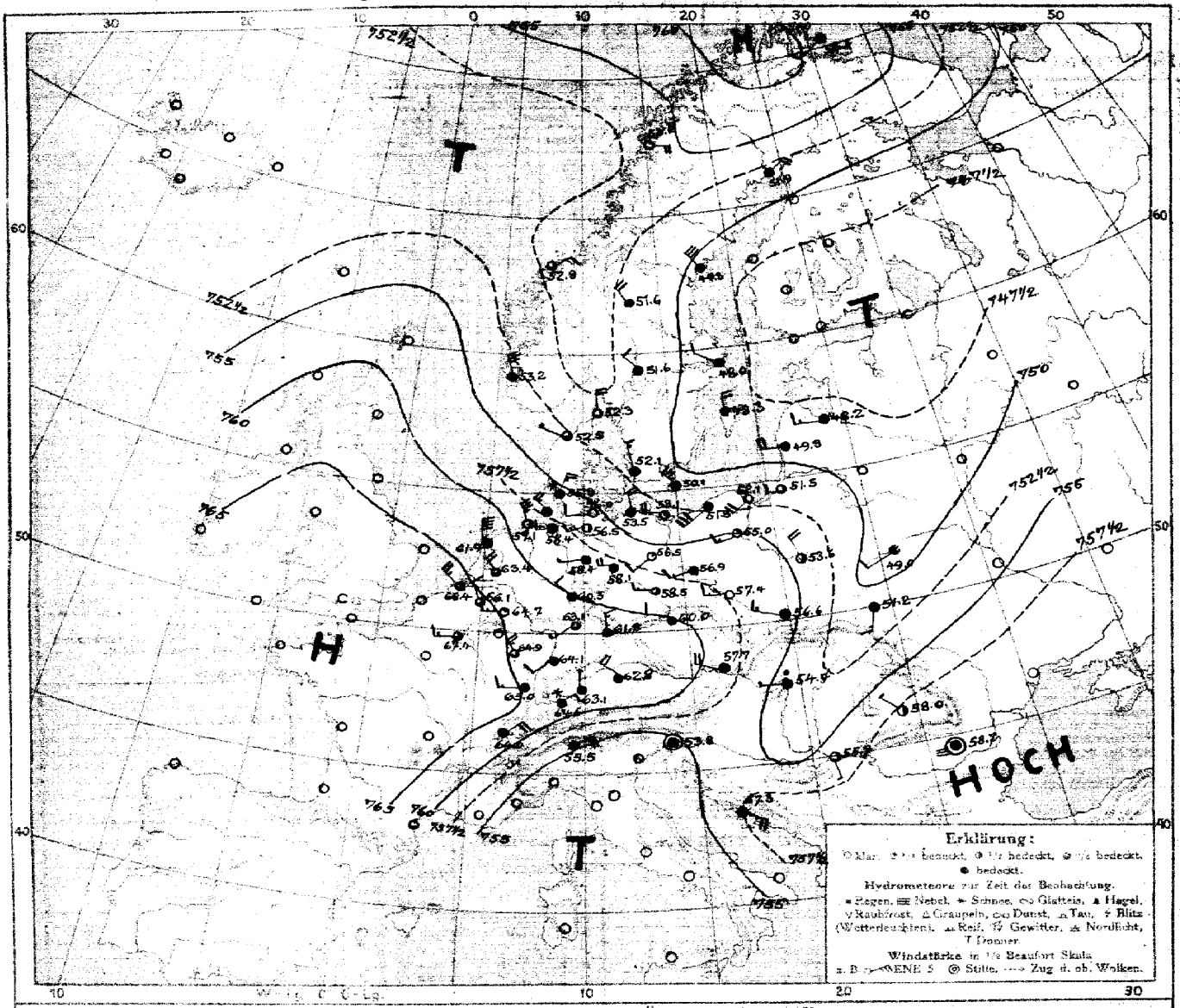
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (112 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodenmeer (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Anstieg, Abst = Abstieg

Lindenberg heute 9-10 h a	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2200
	0.4° 89% W_2N 8	-3.4° 100% WNW 15	-6.4° 70% W_2N 16	-7.8° 35% W_2N_{12}	-13.3° 40% W_2N 15	-14.5° 40% W_2N 16
Ballon Abst	F.U. zwischen 770 u. 730 m. von -6.0° auf -5.8°; Zeith zwischen 1000 u. 1080 m. von -6.4°					
Friedrichsh heute 8 h a	Seehöhe: 400	1000	1500	2000	2400	
	1.4° 80% NNE 4	-4.3° 79% N 9	-8.1° 89% N 10	-10.4° 67% NNE 7	-13.2° 85% NNE 6	
Ballon Aufst	vom Höhe 1150 bis 1550 m.					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					

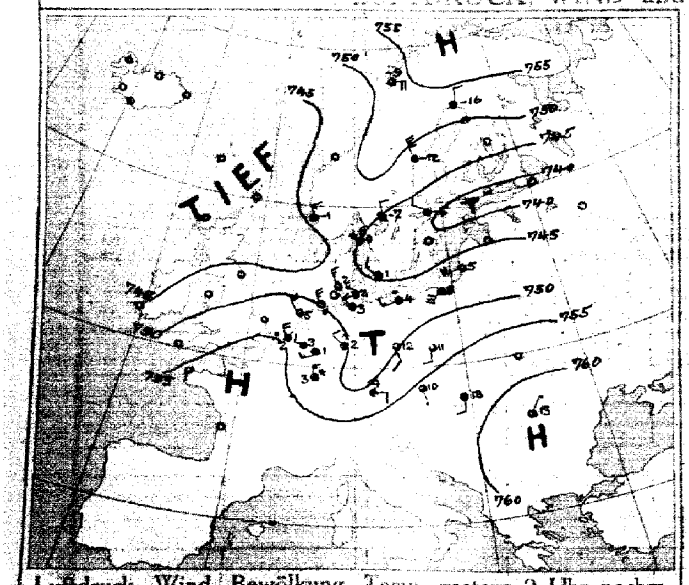
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 13. Dezember.

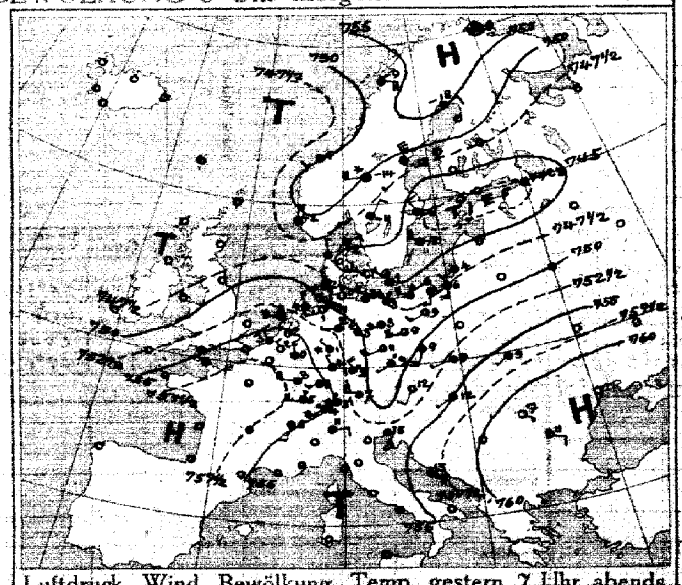
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



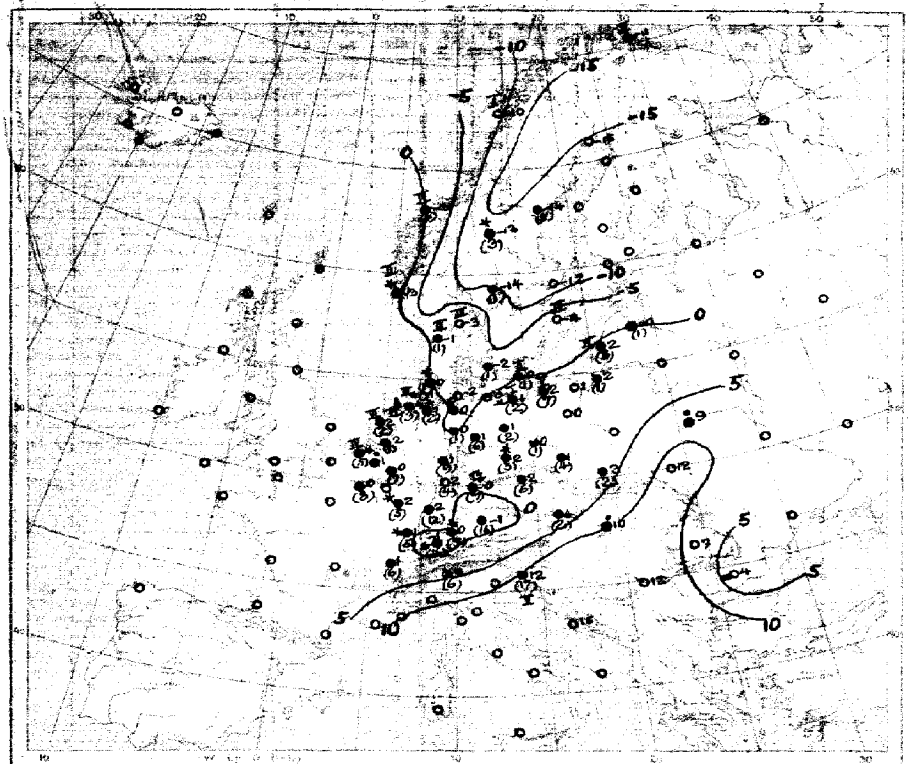
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

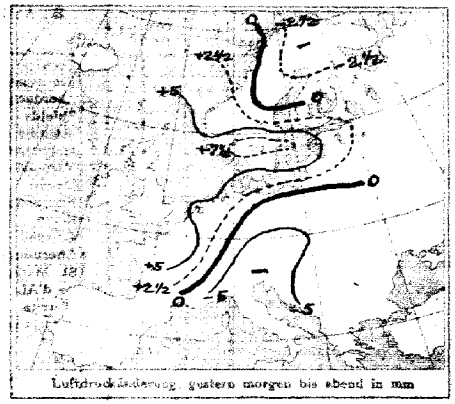
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 347.

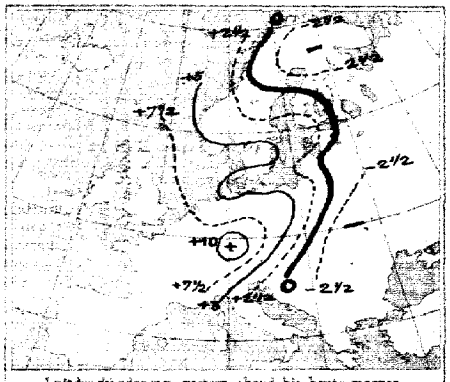


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen vom Kreis bis [illegible] Niederschlagsmengen in mm in Klammern gesetzt.
● = ohne Klammer: Niederschlag weniger als 0,1 mm. b = D. Skibe des Seegangs s. o. schlecht.



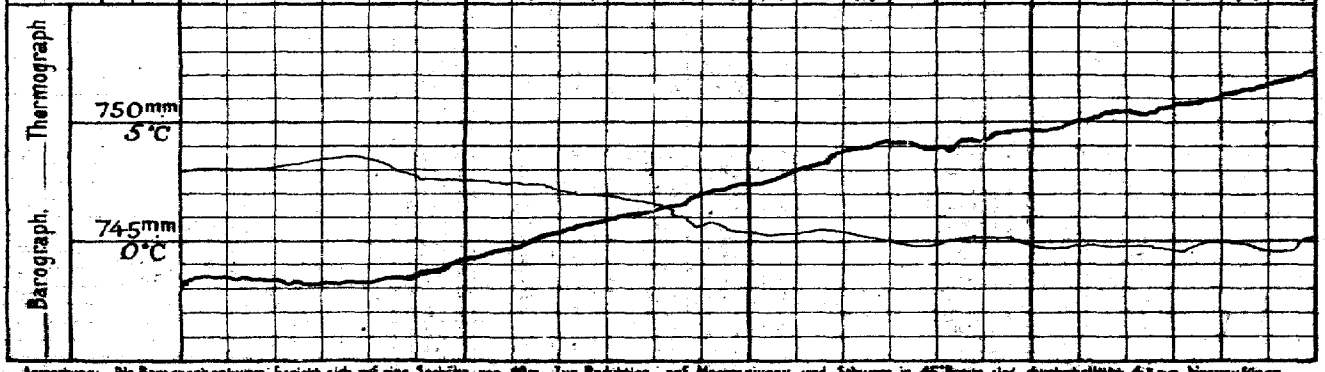
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung			SW	SSW	WSW	WNW	WSW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SSW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
	m. p. Sek.			8.5	6.5	8.2	7.1	5.1	3.9	3.9	3.3	3.6	4.5	4.5	5.3	5.6	5.8	6.8	5.6	6.2	8.2	7.9	8.2	7.1	5.8



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 13. Dezember.

Ein ausgedehntes Hochdruckgebiet über dem Inneren der Ostsee und Dänemark ist nach einem kurzen auf Mittelfrankreich erschienenen Ausläufer erneute fortgeschritten, während ein Hochdruckgebiet über Frankreich fortgegangen ist und der Hochdruck über der Nordsee an Höhe zugenommen hat. In Mittelfrankreich vereinzelt Regenfälle bis vorgestern, im Binnenland vorwiegend geschlossene, an der Küste teilweise stark bedeckte Wolken. Kältere, überwiegend heitere Wetter mit Temperaturen unter dem Gefrierpunkt, fast überall leichte Nachtfröste gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 14. Dezember.

NORDSEE: Wechselnde Bewölkung und durchschnittlich wenig veränderte Temperatur bei schwachen Winden, nur vereinzelt leichte Niederschläge, Nachts oder morgens Nebelgefahr.

OSTSEE: Westen: Durchschnittlich etwas kältere Wetter mit vorherrschender Bewölkung und vereinzelten Niederschlägen, bei teilweise böigen Winden auch vereinzelte Nebelbildung.

Osten: Vorwiegend heiteres Wetter mit Temperaturen unter dem Gefrierpunkt und Nachtfrösten, bei teilweise böigen Winden auch vereinzelte Nebelbildung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

13. Dezember. 1915. Nr. 347

GESTERN ABEND						STATIONEN		HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vv			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Abweichung in 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7						Orkneyinseln	Lerwick	8	7							
7							Stornoway	8								
7							Aberdeen	8								
7							Shields	8								
7							Malinhead	8								
7							Holyhead	8								
7							Yarmouth	8								
7							Valentia	8								
7							Portlandbill	8								
7							Scilly	8								
7	7					Frankreich	Grisnez	8	7							See:
7							Cherbourg	8								See:
7							St. Mathieu	8								See:
7							Ile d'Aix	8								See:
7							Biarritz	8								See:
7							Perpignan	8								
7							Sicié	8								See:
7							Nizza	8								See:
7							Clermont Laon	8	674	W 3	3	0	2 +2	3		2
6[30]	58.2	NNW 4	4	5	2		Basle Ostende	8	69.1	NW 5	1	4	2 +0.5	2	6	2
5	7						Corunna (Spanien)	8	7							See:
6							Horta (Azoren)	9								See:
7	757.0	NW 2	2	2	8	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	766.1	NNW 2	3	1	2 +2.3	•	4	-0
—	57.4	NNW 2	4	6	2		Ostende Brügge	8	67.1	WNW 3	3	4	2 +0.1	2	9	1
7[30]	55.6	WNW 2	2	2	4		de Bilt	8	63.4	NW 4	3	2	2 +1.6	1	4	0
7	57.3	NW 3	3	3	4		Vlissingen	8	66.4	NW 5	3	4	2 +2.0	5	6	1
7	53.5	WSW 4	3	3	4		Helder	8	61.9	N 8	•	2	2 +1.8	2	5	2
7	746.2	NE 3	4	-2	8	Dänem.	Skagen	8	762.3	N 4	3	-3	2 +1.0	0	1	-6
9	45.3	NNW 1	3	-0	2		Hanstholm	8	62.5	WNW 1	3	-1	2 +0.3	1	-0	-3
7	46.5	WNW 3	0	1	2		Kopenhagen	8	62.1	NNW 3	4	-2	2 +2.6	1	5	-2
9	46.0	NW 6	4	1	5		Bornholm	8	60.1	NW 7	4	0	2 +1.4	1	4	-1
8	756.4	Stille	4	-9	2	Norweg.	Vardö	8	758.5	SW 2	4	-11	8 +0.2	0	-6	-11
7	51.5	E 4	3	-9	2		Bodö	8	53.5	E 4	0	-10	2 +0.3	0	-9	-11
7	49.0	SW 3	3	-1	2		Christiansund	8	52.8	NE 3	3	-3	2 +1.9	1	-1	-3
7	47.9	N 3	4	-2	1		Skudenes	8	53.2	NNW 6	4	-3	2 +0.1	*	-1	-3
7	756.2	NE 2	4	-18	6	Schweden	Haparanda	8	751.9	NE 4	4	-15	7 -0.6	0	-14	-22
7	48.3	NNW 8	4	-13	9		Hernösand	8	49.3	NW 6	4	-14	2 +0.1	5	-11	-16
7	43.7	NW 2	4	-6	2		Stockholm	8	48.0	WNW 2	4	-12	2 +1.0	0	-2	-13
7	44.3	WNW 4	4	-2	2		Wisby	8	48.3	N 4	4	-4	2 +1.0	0	4	-5
7	47.4	NNE 2	4	-11	4		Karlstad	8	51.6	NW 2	4	-14	2 +1.5	1	-3	-15
9[30]	7					Rußland	Hangö	7	7							
7							Helsingfors	7								
9[30]							Tammerfors	7								
9[30]							Knopio	7								
9[30]							Ulesborg	7								
9[30]							Nikolaistad	7								
9[30]							Archangelsk	7								
7							St. Petersburg	7								
9[30]							Riga Mitau	7	742.2	W 3	4	-0	2 +3	1		
9[30]							Wiasma Wolotschek	7								
9[30]							Moskau	7								
9[30]							Wilna	7								
9[30]							Gomel Iwanowo	7	749.0	WSW 2	4	9	3 0	•		
9[30]							Warschau	7	53.6	NNW 4	2	1	2 +5	1		
9[30]							Kiew	7								
9[30]							Charkow	7								
9[30]							Odessa	7								
7	751.4	SSW 2	3	12	1	Österreich-Ungarn	Wien	8	757.7	WNW 4	4	4	2 +3.2	2	16	4
9[30]	50.9	SW 1	•	9	0		Prag	8	60.0	WNW 2	4	2	2 +2.3	6	11	2
9[30]	52.0	WSW 1	4	9	2		Krakau	8	56.6	WNW 3	4	3	—	2	14	3
7	55.6	SW 1	1	9	2		Lemberg	8	51.2	SSW 3	4	12	2 +0.3	0	—	—
9[30]	56.0	SW 1	4	12	2		Pest	8	54.4	W 1	•	10	5 +0.3	•	14	11
7	62.5	SE 1	0	7	0		Hermannstadt	6	58.8	NW 1	2	7	6 -0.5	0	13	3
9[30]	56.3	SSE 5	4	15	2		Triest	8	53.8	Stille	4	12	1 +0.2	19	15	11
9[30]	61.6	ESE 6	4	15	2		Lesina	8	57.3	SE 5	4	15	3 -0.4	0	—	—
9[30]	7						Belgrad (Serbien)	8[30]	755.9	SSE 1	2	12	3 -1.9	0	19	8
7	62.2	ESE 2	1	"	0		Bukarest (Rumänien)	6	58.7	Stille	=	4	0 0.0	0	16	3
9[30]	759.0	SW 4	•	4	5	Schwz.	Zürich	7[30]	764.6	NE 2	4	-1	2 +2.0	16		
9[30]	59.9	SSW 2	4	6	—		Genf	7[30]	64.8	NE 4	4	1	+0.5	6		
9[30]	54.6	E 2	4	"	—		Lugano	7[30]	55.5	NE 4	4	7	— 0.0	6		
9	7					Italien	Genua	8	7							See:
9							Florenz	7								
9							Venedig	8								See:
9							Livorno	8								See:
9							Rom	7								
9							Neapel	8								See:
9							Brindisi	7								See:
9							Cagliari	7								See:
9							Palermo	6								See:
8	742.4	Stille	4	-30	2		Spitzbergen (Grönlandsee)	8	769.9	S 2	0	-18	2 +0.8	0	-22	-37
7	49.3	W 4	*	-14	—		Särna		61.6	NW 4	4	-18	—	3	—	—

Bodenminimum: Schneehöhe:

Wittterungsverlauf: Letzte 24 Std. 1 / 6 / 6 / 2 / 0 / 7

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 2 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Island Ingolfsfjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von J. Springfeld & Co. Hamburg Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 348. Dienstag, 14. Dezember 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	763.9	NNW	5	2	4	8	Borkum	767.4	W	3	4	3	+1	+06	2	4	2	5	See: 5
7	63.4	WSW	3	2	-1	8	Wilhelmshaven	67.3	SW	4	2	-1	-2	+1.0	8	1	-2	5	*Höhe 5 cm.
8*		W	4	3	1		Helgoland	—	NNW	3	3	2	-1						See: stetig, zeitw. ♣böen, böig
7	60.8	NNW	4	1	1	8	Keitum auf Sylt	64.9	NW	3	3	1	-1	2	+1.0	1	4	-0	8	
8*	63.0	NW	2	4	1	5	Cuxhaven	65.7	W	2	4	2	—	2	+0.4	4	4	0	—	See: 0
7	62.2	WSW	4	3	1	2	Hamburg	66.6	WSW	3	3	-1	0	2	+1.2	1	2	-1	6	Bod. Min.: -1.0 *Schnee vom 13. früh, morgens 10 cm
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW	3	2	0	—	—	—	1	2	-2	—	*Höhe 1 cm.
8*	761.4	WNW	5				Kiel	765.6	SW	2	0	-1	-3	2	+1.2	*	2	-1	1	Nachts Leichter *Fall.
8*	59.1	WSW	5	1	2	2	Wustrow in Meckl.	64.6	NW	4	1	0	-1	2	+1.8	0	3	0	1	
7	57.4	WSW	3	*	1	4	Swinemünde	62.8	WNW	3	1	0	0	2	+1.6	•	2	-1	4	See: 2
7	58.1	NW	5	*	0	9	Rügenwaldermünde	60.7	N	6	*	0	0	2	+3.6	*	2	-2	9	See: 5 Tags u. nachts, Höhe 5 cm
7	57.9	WSW	3	4	-2	8	Neufahrwasser	58.1	SSW	3	4	1	+2	1	-0.6	1	2	-2	8	
7	56.5	W	5	4	0	5	Königsberg	59.5	ESE	2	*	-1	+1	3	-0.3	2	2	-2	6	Nachts *Yorm. * u. ♣
7	53.9	WNW	4	*	-1	9	Memel	57.7	WNW	1	3	-3	-1	5	+0.8	7	3	-3	8	See: 2 4° nachm. *treiben, 4 cm Höhe
7	769.2	W	3	*	0	4	Aachen	771.2	SW	4	4	-0	-2	2	+0.4	2	0	-1	4	*flocken.
7	65.8	NW	1	4	1	2	Kassel	69.7	WSW	1	4	1	0	2	+1.0	1	2	-1	4	
7	64.8	W	1	*	0	8	Hannover	68.0	W	1	2	0	-1	3	+1.5	1	3	-0	8	
7	63.8	W	3	4	1	2	Magdeburg	68.3	WNW	3	4	1	+1	2	+1.8	0	3	1	2	
7	64.6	WSW	5	3	1	5	Dresden													
7	62.4	W	2	3	1	2	Berlin	66.5	W	6	3	1	+1	2	+1.3	•	3	1	2	Bod. Min.: 0.5
7	62.2	W	4	3	1	2	Grünberg in Schlesien	65.8	W	4	2	-0	+2	2	+1.0	•	1	-0	2	
7	63.5	W	4	4	1	4	Breslau	67.5	W	3	1	0	+2	2	+1.1	•	3	0	2	
7	60.5	W	3	1	-1	2	Bromberg	62.4	SW	4	4	1	+3	2	+0.8	0	2	-2	2	
7	770.2	NW	4	3	2	2	Metz	773.5	W	3	0	-2	-3	2	+0.7	0	4	-2	2	—
7	70.3	WNW	3	4	2	5	Mülhausen im Elsaß	73.8	SW	3	0	-1	-1	2	+0.8	*	4	-1	5	
7	69.3	SW	1	3	3	1	Karlsruhe	73.2	SW	1	1	-0	0	2	+1.1	0	5	-0	1	
7	68.2	W	1	1	2	1	Frankfurt am Main	72.0	SW	3	3	-1	-1	8	+1.0	0	4	-1	2	
9*	70.9	NE	1	3	-0	2	Friedrichshafen	73.7	E	1	2	-2	0	2	+0.5	0	5	-3	2	—
9*	68.7	NW	1	1	-1	2	Bamberg	72.2	W	2	4	-1	0	2	+1.4	*	3	-2	2	
7	69.2	W	4	4	-1	2	München	74.2	SW	4	0	-3	0	2	+1.2	2	-0	-4	6	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert) * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	661.1	W	6	≡	-7	5	Brocken	1148	8*	664.6	W	5	≡	-7	—	2	+1.8	3	-5	-7	5
9							Groller Belchen	1394	8*						—						—
9	523.8	N	3	≡	-19	4	Zugspitze	2964	7	526.5	N	4	0	-20	—	2	+0.7	*	-16	-20	6
9							Säntis	2500	7*						—			—	—	—	—
9	698.4	N	1	4	-7		Heiden	800	7	700.8	NW	2	2	-6	—			—	—	—	—
9							Schneekoppe	1610	8*						—			—	—	—	—
9	515.4	N	4	≈	-21	0	Sonnblick	3106	7	515.2	N	3	0	-22	—	2	+0.4	9	-5	-23	—

Fernsicht:

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	762.6	NNW	6	2	4	+1	8	See: 6
2	Helgoland		NNW	5	3	0	-4		See: 4 stürmisch 12.6 m. zeitw.
2	Keitum	58.9	NNW	5	2	2	-1	4	
2	Hamburg	59.9	WSW	4	3	2	0	2	böig
2	Kiel	58.9	W	3	1	2	-1	1	
2	Swinemünde	57.4	W	3	1	1	0	3	See: 1 6h-9h morg. *
2	Neufahrwasser	53.8	WSW	5	1	0	0	1	
2	Memel	50.1	W	4	3	2	+3	4	See: 4 *u. ♣böen.
2	Kassel	63.6	WNW	1	2	2	0	6	
2	Dresden	62.0	W	3	3	2	0	4	Mittg. *treiben.
2	Breslau	60.4	W	3	4	2	+2	4	zw. aus SW.
2	Metz	62.8	NNW	4	2	3	0	1	
2	München	66.3	W	5	4	0	0	2	
2*	~~Berwick~~ Aachen	68.3	W	3	*	0	—		
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	68.3	NNW	2	*	0	—		
2*	~~Valentia~~ Ostende	68.7	WNW	3	3	4	—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
3*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

obere Wolken

* bedeutet M. E. Z

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	768.5	NW	4	3	2	—	
2*	Helder	64.2	NW	6	3	3	—	
2*	Bodö	54.1	E	2	0	-11	—	See: 2
2*	Christiansund	57.8	W	2	3	-1	—	See: 4
2*	Skudenes	54.7	NW	5	4	3	—	See: 4
2*	Skagen	53.0	SW	3	1	-1	—	
2*	Kopenhagen	51.9	NW	3	1	-2	—	
2*	Stockholm	49.6	W	2	1	-15	—	
2*	Hernösand						—	
2*	Haparanda						—	
2*	Karlstad						—	
1	~~Utsteborg~~ Wisby						—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	761.0	NW	2	4	3	—	
2	Pest	56.9	W	6	4	4	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	55.6	S	1	3	16	—	

V¹ Witterungsverlauf zw. 6. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (406 m). B. = Ballon. Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abef = Abgang

Friedrichsh. heute 8 h a. Ballon Aufs.

Seehöhe: 122	1000	1500	2000	2500	3000	3700
-0.8° 82% WSW	-5.0° 84% SW1	-9.3° 86% ESE1	-12.4° 87% NE4	-14.3° 59% NNE6	-17.8° 59% NNE7	-22.3° 42% NNE5

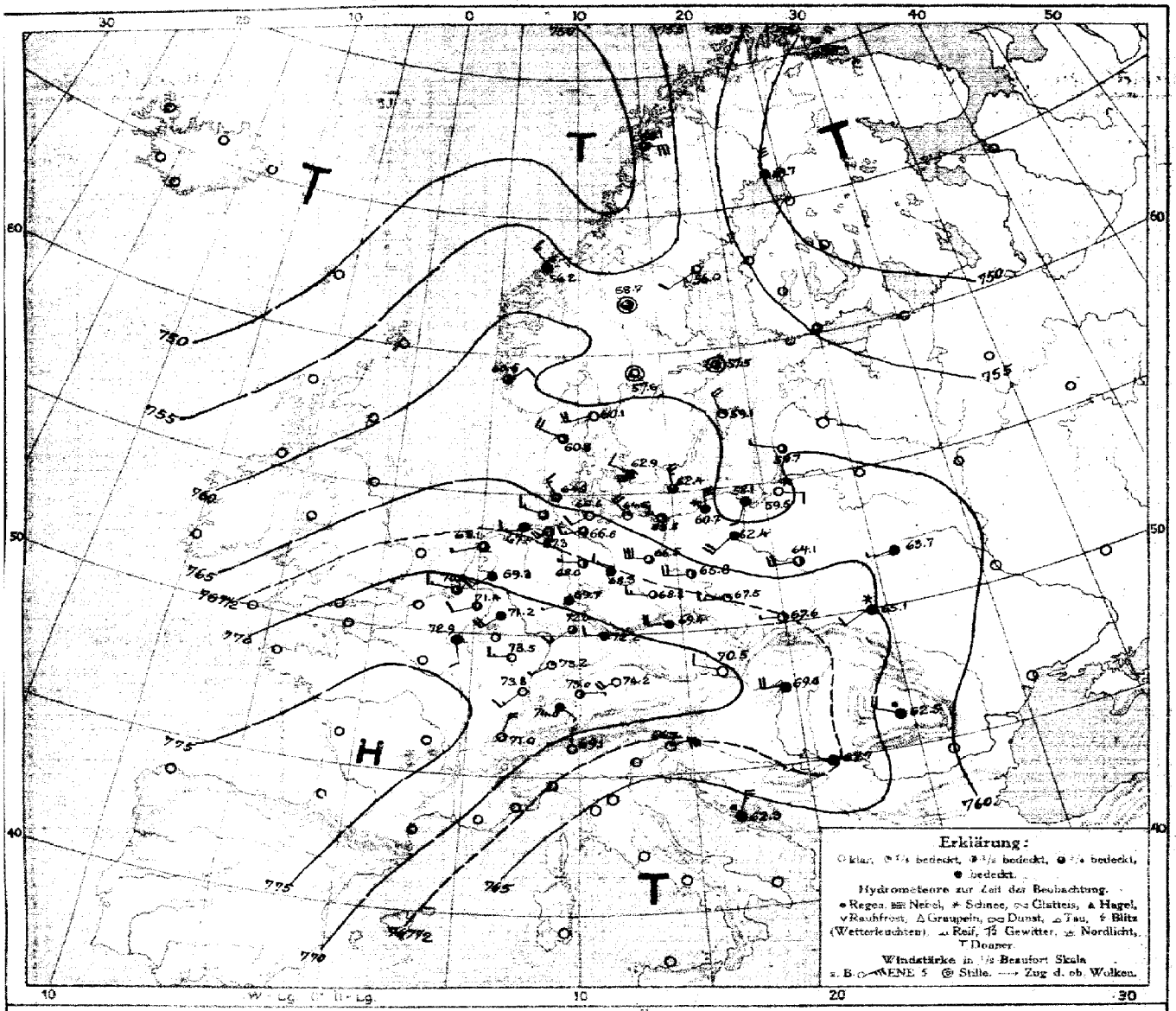
Stratocu. in 1300 m, F.U. zwischen 2180 u. 2340 m von -13.6° auf -13.2°

Seehöhe:							
Seehöhe:							
Seehöhe:							
Seehöhe:							

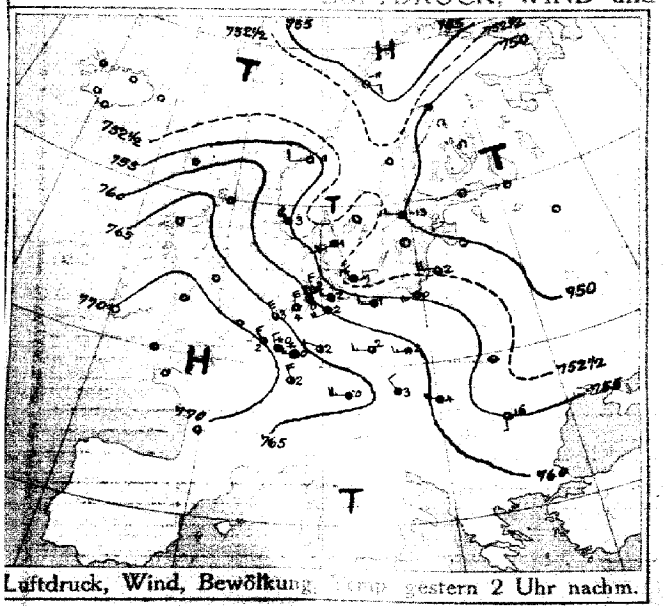
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 14 Dezember

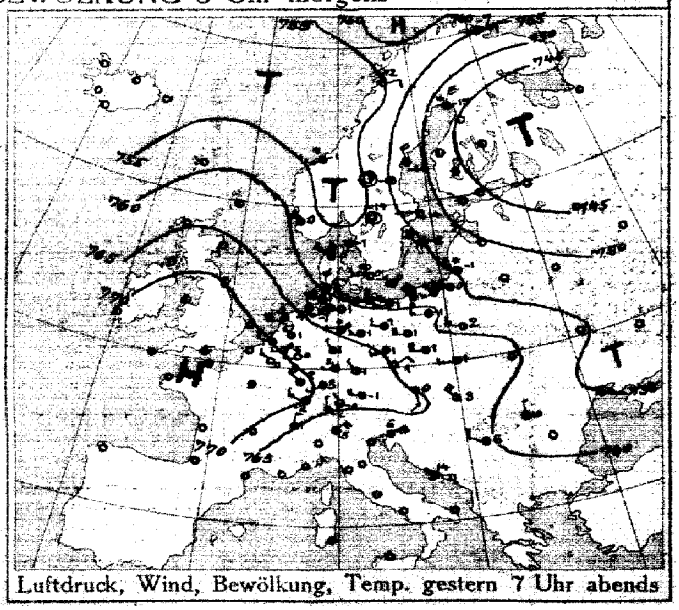
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



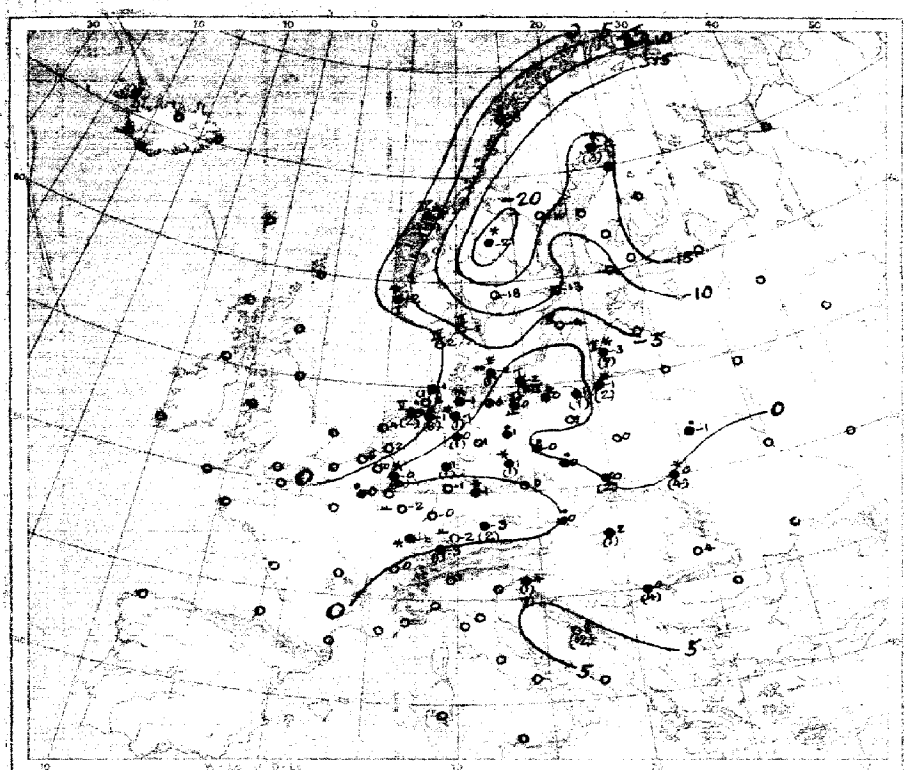
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

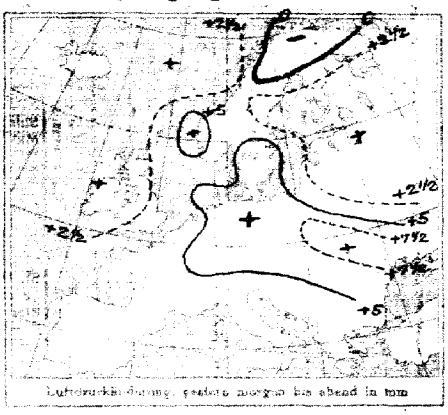
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 348.

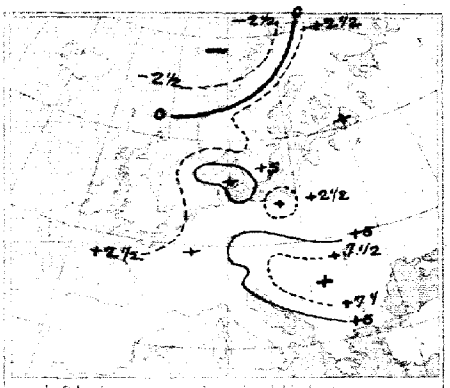


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
• ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IV Stärke des Seegangs. ≡ nebelig.



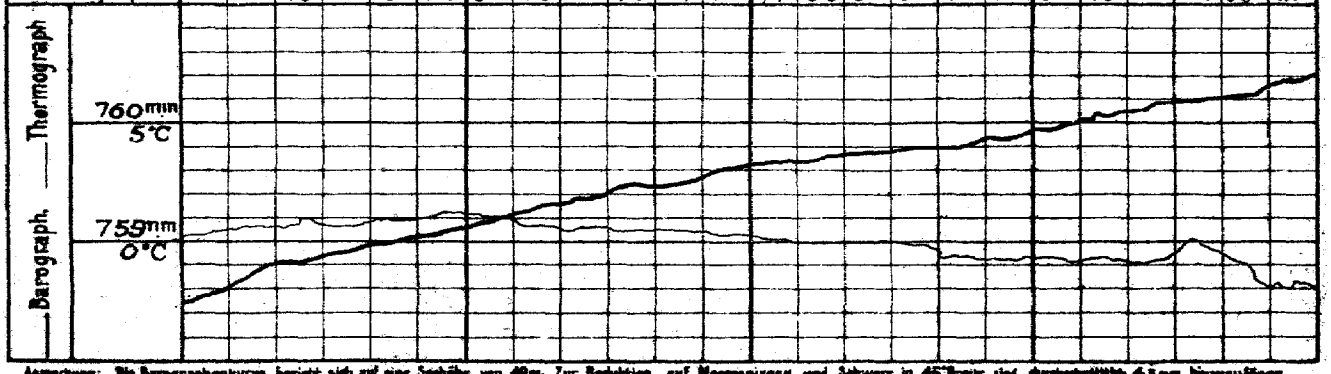
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung		WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW
	m. p. Sek.		7.6	9.0	8.2	8.2	8.2	6.8	7.1	7.6	7.9	7.6	7.1	6.6	8.0	8.2	9.6	9.6	8.2	7.6	6.5	7.1	6.8	6.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 14. Dezember.

Das gestrige Hochdruckgebiet über Frankreich mit seinem nordwestlichen Teil ist etwas ostwärts vorgedrückt, während ein Hochdruckkeil über Großbritannien vorgezogen zu sein scheint, über Mitteleuropa ist ein Hochdruckkeil von Westen vorgedrungen. In Südrußland herrscht bei meist leichten bis mäßigen, südlichen bis westlichen und nordwestlichen Winden an der Küste zumeist trübes, im Binnenland vielfach heiteres Wetter mit Temperaturen wenig über Gefrierpunkt, im Binnenland leichter Frost; weit verbreitet sind geringe Niederschläge, stellenweise nur vereinzelt an der Küste Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 15. Dezember.

NORDSEE: Vorwiegend trübes, strichweise neblig. Wetter mit Niederschlägen und lebhaften an Küsten meist mäßigen Winden.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend trübes, strichweise neblig. Wetter mit Niederschlägen und später z. T. auffrischenden Winden aus südlichen und westlichen Richtungen.

Osten: Ziemlich trübes, zeitweise heiteres Wetter mit nicht häufigen bis mäßigen Niederschlägen und südlichen Winden und später von Westen auffrischend. Vereinzelt Gewitter.

Sturmwarnungen: —

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abteilung Wetterdienst

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

14. Dezember. 1915. Nr. 348.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
7h a.M.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		7h a.M.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* / Änd. (in 3 Std.) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7					—	Frankreich: Ouessant	8	7									See:
7						—	Cherbourg	8										See:
7						—	St. Mathieu	8										See:
7						—	Ile d'Aix	8										See:
7						—	Biarritz	8										See:
7						—	Perpignan	8										
7						—	Sicié	8										See:
7						—	Nizza	8										See:
7	77.4	WNW	3	0	0	1	Clermont Laon	8	772.9	SSE	2	4	0	0 0	•			1
6h	69.8	NW	4	2	3	2	Paris Ostende	8	70.3	W	2	3	3	8 +0.6	0	6	2	2 R
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
8							Horta (Azoren)	9										See:
7	770.1	W	2	3	0	5	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	771.4	WSW	2	3	−0	5 +0.2	8	2	−2	0
—	69.9	NW	2	2	2	3	Ostende Brügge	8	70.8	WSW	1	3	3	0 0.0	0	7	2	2
7h	67.6	NW	1	3	1	8	de Bilt	8	69.3	SW	2	4	2	8 +0.3	5	4	1	
7	69.6	WNW	4	1	3	4	Vlissingen	8	70.5	WNW	3	3	5	2 +0.3	3	5	1	See: 3
7	66.2	W	6	3	3	8	Helder	8	68.1	WSW	1	3	4	0 +0.1	2	4	1	See: 2
7	755.9	SSW	1	4	−1	2	Dänem.: Skagen	8	760.1	WSW	4	0	−5	2 +0.1	0	0	−6	See: 3
9	55.3	NW	5	3	2	2	Hanstholm	8	60.8	WNW	4	3	2	2 +0.5	0	3	−1	See: 4
7	56.7	W	2	Qb	0	0	Kopenhagen	8	62.9	WNW	2	=	−2	2 +1.4	1	1	−3	
9	58.0	NW	1	3	0	5	Bornholm	8	62.4	NNW	5	3	−2	2 +3.6	13	0	−4	See: 1 NW
8	755.3	E	3	4	−7	2	Norweg.: Vardö	8	749.4	NE	5	4	−8	3 −0.7	*	−6	−14	See: 3
7	54.0	E	2	1	−12	2	Bodö	8	50.1	E	6	3	−8	3 −0.6	0	−8	−12	See: 2
7	54.3	W	3	*	−1	6	Christiansund	8	56.2	NW	3	*	−1	0 0.0	13	2	−3	See: 4
7	58.6	NW	5	4	0	2	Skudesnes	8	60.6	NE	2	8	−2	0 0.0	*	2	−2	See: 2
7	747.2	NNE	6	*	−15	5	Schweden: Haparanda	8	749.4	NNW	6	4	−12	5 +1.0	3	−12	−16	See:
7	51.7	NNW	4	2	−14	2	Hernösand	8	50.1	SW	2	0	−10	2 +1.2	0	−11	−16	See:
7	53.0	WNW	2	0	−14	2	Stockholm	8	56.2	Still		3	−13	2 +0.7	0	−12	−15	See:
7	54.5	NW	6	4	−8	2	Wisby	8	59.1	NNW	4	1	−4	2 +2.1	0	−3	−9	See: 4
7	65.9	Still		0	−14	2	Karlstad	8	57.6	Still		0	−18	— 0.0	0	−12	−22	
9h	7					—	Rußland: Hangö	7h	7									
7						—	Helsingfors	7h										
9h						—	Tammerfors	7h										
9h						—	Kuopio	7h										
9h						—	Uleaborg	7h										
9h						—	Nikolaistad	7h										
9h						—	Archangelsk	7h										
7							St. Petersburg	7h										
9h						—	Riga Mitau.	7h	766.5	W	3	2	1					Bodentemperatur: 1 Schneehöhe:
9h						—	Wischni Wolotschek	7h										
9h						—	Moskau	7h										
9h						—	Wilna	7h										
9h						—	Gorki Iwanowo	7h	763.7	W	1	4	−1	2 +1	•			4 2
9h	760.5	WNW	3	2	0	2	Warschau	7h	764.1	W	4	2	0	2 0	0			2
9h						—	Kiew	7h										
9h						—	Charkow	7h										
9h						—	Odessa	7h										
7	764.6	SSE	3	1	0	6	Österreich-Ungarn: Wien	8	770.5	WNW	2	0	0	2 +1.6	•	12	0	NW
9h	67.0	NE	2	8	1	2	Prag	8	69.4	W	4	4	0	2 +1.6	0	3	−0	NE
9h	64.0	W	3	4	1	1	Krakau	8	67.6	W	1	1	−0	0 +0.7	2	3	0	E
7							Lemberg	8	65.1	WSW	2	*	0	2 +1.2	4	—	—	9
9h	61.9	NW	6	2	3	4	Pest	8	64.0	W	4	4	2	2 +2.2	1	12	2	
7	57.8	N	1	4	10	2	Hermannstadt	8	62.5	NW	4	•	4	2 +2.1	0	10	2	
9h	60.8	ENE	7	4	6	5	Triest	8	60.7	ENE	6	1	4	2 +2.0	1	12	4	5 See:
9h	58.5	ESE	4	•	14	5	Lesina	8	62.3	NNE	5	•	8	2 +3.8	12	12	7	3 See: SE
9h	7 60.5	NW	2	4	6	0	Belgrad (Serbien)	8h	7 67.7	WNW	1	4	0	2 +3.8	4	14	6	0 W
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9h	7 71.6	N	1	4	−2	2	Schwz.: Zürich	7h	7 74.0	SE	1	4	−3	2 +0.9	1			
9h	70.6	NNE	2	3	1	—	Genf	7h	71.9	NNE	4	0	0	— +0.3	0			
9h	69.4	NE	4	0	5		Lugano	7h	69.1	N	1	0	1	— +1.0	0			
9	7						Italien: Genua	8	7									See:
9							Florenz	7										
9							Venedig	8										See:
9							Livorno	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	764.4	SSE	2	3	−31	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	760.1	SE	2	2	−2.6	3 −1.8	0	−2.6	−3.7	
7	56.0	Still		2	−13	—	Sarna		58.7	Still		3	−2.7	— —	*			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											Island See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 349 — Mittwoch, 15. Dezember 1915

	GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Änderung letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	7 63.9	SSW	4	∞	3	2		Borkum		758.4	SW	7	•	2	0	3	-1.2	8	4	3	6	See: 5
7								Wilhelmshaven		60.0	S	5	4	1	0	3	-0.8	2	2	-1	6	
8		W	7	4	2			Helgoland			WSW	8	4	1	-2							See: Auffrischend. Wind. ∞
7	62.9	WSW	5	4	4	4		Keitum auf Sylt		62.1	SW	6	4	4	+2	3	-0.5	3	4	3	6	
8	64.5	S	4	4	2	2		Cuxhaven		59.1	SW	6	•	1		3	-1.6	4	2	1		See: 4
7	66.2	SSW	3	4	2	2		Hamburg		61.5	SW	4	•	2	+1	7	-0.7	•	3	1	2	Bod. Min.: -0.5 bölg.
7								Groß Borstel b. Hamburg			SSW	3	4	2				1	2	-2		
8	765.0	S	2	4	1	1		Kiel		760.5	SW	5	4	0	-2	7	-0.8	•	1	0	6	
8	65.9	SSW	5	4	2	2		Wustrow in Meckl.		61.8	SSW	5	4	0	-1	5	-0.8	1	2	0	6	
7	67.1	SW	4	1	1	0		Swinemünde		63.7	SSW	5	4	1	+1	3	-0.8	0	2	-0	0	See: 0.
7	66.9	SSW	4	4	-0	2		Rügenwaldermünde		64.0	SSW	4	4	0	0	3	-0.7	0	1	-1	2	See: 3. 4 Höhe 2 cm.
7	66.5	S	2	0	-2	8		Neufahrwasser		65.5	S	3	4	0	+1	3	-0.3	1	2	-3	8	∞ * Höhe 1 cm.
7	65.9	WSW	2	3	-2	4		Königsberg		66.1	SW	4	4	-0	-2	0	0.0	2	1	-3	4	* Höhe 3 cm.
7	64.1	W	4	3	-1	2		Memel		62.5	WSW	3	4	2	+4	5	+0.2	6	2	-2	6	See: 4. * Höhe 2 cm.
7	769.6	SW	4	4	0	8		Aachen		763.3	SSW	4	0	3	-2	3	-1.2	0	2	0	2	S
7	70.4	SW	2	4	1	2		Kassel		65.4	SW	1	4	-2	-2	7	-0.9	0	3	-2	2	
7	68.5	SW	2	•	2	2		Hannover		63.3	S	2	4	2	+1	7	-1.0	0	3	2	2	
7	69.6	SW	3	4	2	1		Magdeburg		65.0	S	2	4	0	0	3	-1.0	0	4	-1	1	
7	71.3	WSW	2	3	1	1		Dresden		67.6	SE	2	2	0	-1	7	-0.2	0	3	-2	1	
7	69.5	W	2	2	1	1		Berlin		65.6	S	2	4	0	0	3	-1.2	0	4	0	1	Bod. Min.: -1.0
7	70.3	W	3	3	0	2		Grünberg in Schlesien		67.2	SW	4	3	-1	-1	7	-0.7	0	1	-2	2	
7	71.9	WSW	2	4	1	4		Breslau		69.0	S	3	1	0	+2	3	-0.6	•	2	-1	1	
7	68.7	SW	3	0	-2	0		Bromberg		67.4	SW	3	4	-0	-2	3	-0.5	0	1	-2	0	
7	771.5	S	2	1	-1	1		Metz		766.0	S	2	0	-4	-5	3	-1.5	0	2	-4	1	
7	72.1	NNE	3	0	-0	1		Mülhausen im Elsaß		64.3	SE	3	0	-3	-3	5	-1.0	0	3	-3	1	
7	72.5	SW	1	0	-1	0		Karlsruhe		66.2	NE	1	1	-3	-5	3	-1.1	0	3	-3	1	
7	71.2	SW	2	1	0	1		Frankfurt am Main		66.1	Stille		5	-2	-2	3	-1.7	0	2	-3	1	
9	71.2	NE	2	0	-4	0		Friedrichshafen		67.2	NE	2	3	-6	-4	3	-1.2	0	0	-7	0	
9	72.4	SW	1	2	-2	2		Bamberg		67.8	S	2	1	-4	-3	3	-0.8	•	1	-4	2	
7	740	S	2	1	-4	1		München		68.5	SSE	2	1	-8	-5	3	-0.6	0	-1	-9	0	NW

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtete Meereshöhe												
8	665.3	SW	5	≡	6	6	Brocken	1148	8*	660.7	SW	7	3	-8		3	-0.6	0	-5	-9	2	
9							Großer Belchen	1394	8*				3									Fernsicht:
9	528.5	SE	2	2	12	1	Zugspitze	2964	7	527.1	SW	4	3	-7		7	-0.1	0	-7	-20	1	
9	562.2	E	2	0	9		Säntis	2500	7	560.2	SW	2	1	-7								
9	678.0	E	3	1	6		Helden	800	7	674.0	SE	1	0	-12								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	519.0	NNE	4	0	16	0	Sonnblick	3106	7	517.8	WSW	2	0	-11		4	-0.2	0	-4	-23		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	766.3	SW	5	4	4	+1	2	See: 4
2	Helgoland		WSW	4	3	2	-2		See: 3 Sichtweite: 15 Sm.
2	Keitum	64.8	WSW	3	3	3	0	2	
2	Hamburg	67.2	SW	4	4	1	-1	1	
2	Kiel	65.9	SW	2	4	1	-2	1	
2	Swinemünde	66.5	WSW	4	2	2	+1	0	See: 0
2	Neufahrwasser	64.2	NW	4	0	0	-0	8	
2	Memel	61.0	SW	2	5	-2	-1	2	See: 2
2	Kassel	70.3	SSW	1	4	1	-1	1	
2	Dresden	70.6	WSW	2	3	2	0	1	
2	Breslau	69.5	W	4	3	2	+2	4	
2	Metz	72.8	WSW	2	3	2	-1	1	
2	München	740	W	2	1	-1	-1	8	
2*	Lerwick Aachen	70.3	SW	5	2	1			
2*	Stornoway Brüssel	70.1	SSW	2	2	2			
2*	Valentia Ostende								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

Obere Wolken: 8, 1

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	761.3	S	5	3	5		
2*	Helder	65.9	SW	5	4	6		
2*	Bodö	50.3	E	4	3	-7		See: 2
2*	Christiansund	56.2	WNW	3	3	0		See: 4
2*	Skudenes	59.8	E	2	4	1		See: 2
2*	Skagen	60.7	W	3	3	1		
2*	Kopenhagen	63.8	W	5	∞	1		
2*	Stockholm	58.1	Still		1	-11		NE
2*	Hernösand	56.7	SW	2	2	-14		N
2*	Haparanda	52.0	NNW	6	2	-14		W
2*	Karlstad	58.1	Still		0	-16		E
1	Utsteinberg Visby	60.4	WSW	6	3	-1		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wisehri Woloschok							
0	Wien	772.1	W	3	3	2		
2	Pest	70.7	NW	2	1	3		
-2	Lemberg							
2	Hermannstadt	67.1	NW	3	*	1		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

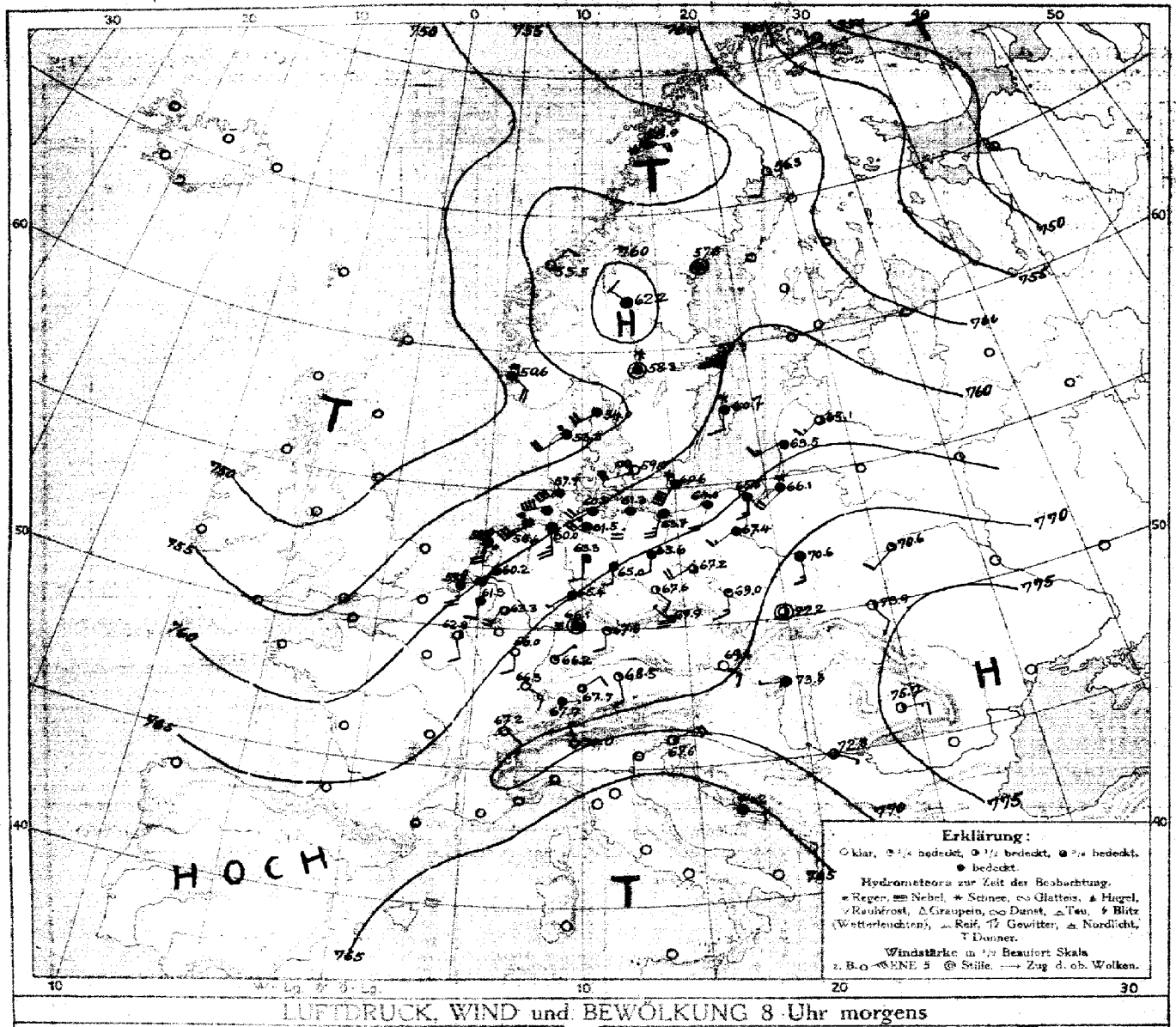
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Abst. = Anstieg, Abst = Abstieg

Lindenberg Nachtg. v. 14./15.	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	2800
	0.4°86% W7	-2.4°80% W2 N16	-5.4°80% W2 N16	-9.9°80% WNW16	-12.2°55% WNW16	-16.0°30% WNW16	-17.9°35% WNW20
Drachen Abs.	bewölkt in 710 m. Both. zwischen 850 u. 1000 m. von -8.4°						
Ostende heute 9 ha	Seehöhe:	300	500	1000	1300		
	3°87% SS	-1°70% SSW21	3°64% SW22	-1°98% SW17	-1°98% SW16		
	Wolkenhöhe 1100 m.						
Friedrichsh. heute 8 ha	Seehöhe: 400	1000	1500	2000	2500	3000	3800
	-3.3°88% NE2	-8.1°76% WSW3	-10°30% SSW2	-16°32% SSW1	-20°33% WSW½	-44°34% SW2	-96°35% SW2
Ballon Aufs.	Stratus-höhe. T. U. zwischen 1060 u. 1520 m. von -8.6 auf +1.2° zwischen 2360 u. 2550 m. von -3.6 auf -7.5°						
Lindenberg Nachtg. v. 18./19.	Seehöhe: 122	500	500	1000	1500	2000	
	2.0° 78% NW9	- NNW16	-0.8° 100% N2½	-3.4° 100% NNW18	-5.6° ↓ NNW20	-8.0° ↓ NNW22	
Drachen Aufstg.	Bew: 10% Ni. 0° Eis am Draht.						
Lindenberg Nachtg. v. 19./20.	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000		
	3.0° 100% NW3 N	0.1° 100% NNE10	-2.8° ↓ NNE8	-1.8° ↓ NNE11	3.5° ↓ NE2 N11		
Drachen Aufstg.	Bew: 10' Ni. str. 30° obn. Wolkenhöhe 700 m. Apparat u. Drachen vereist. Windwerk geschützt.						

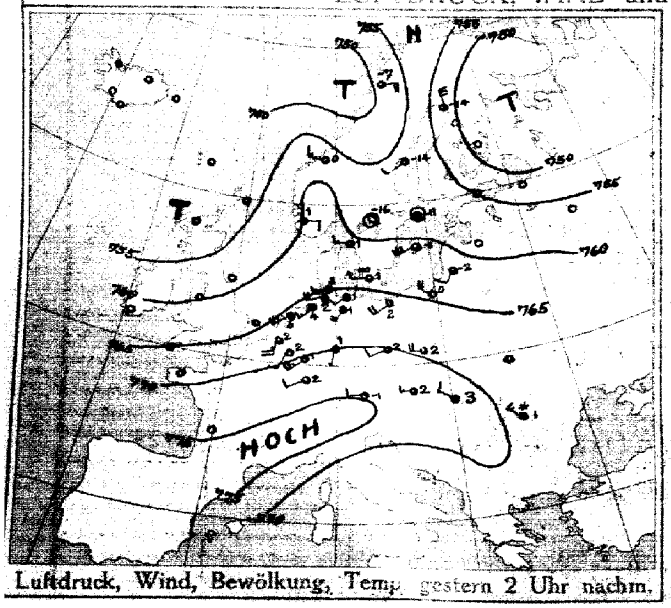
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 15. Dezember.

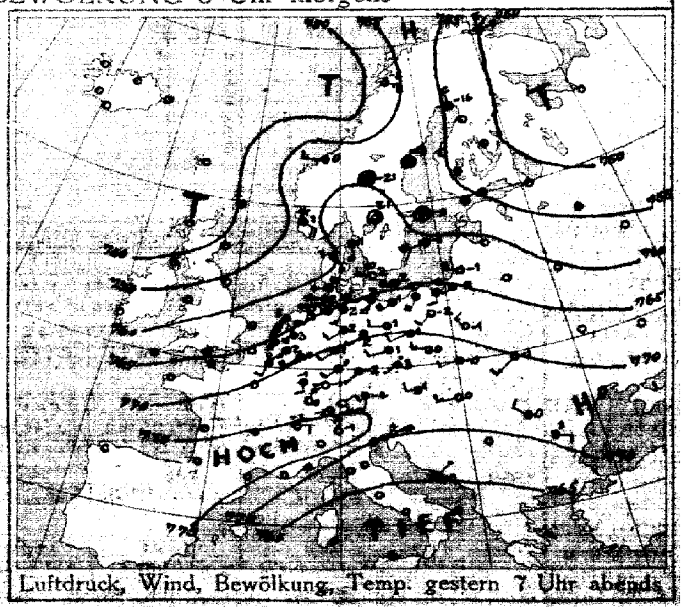
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



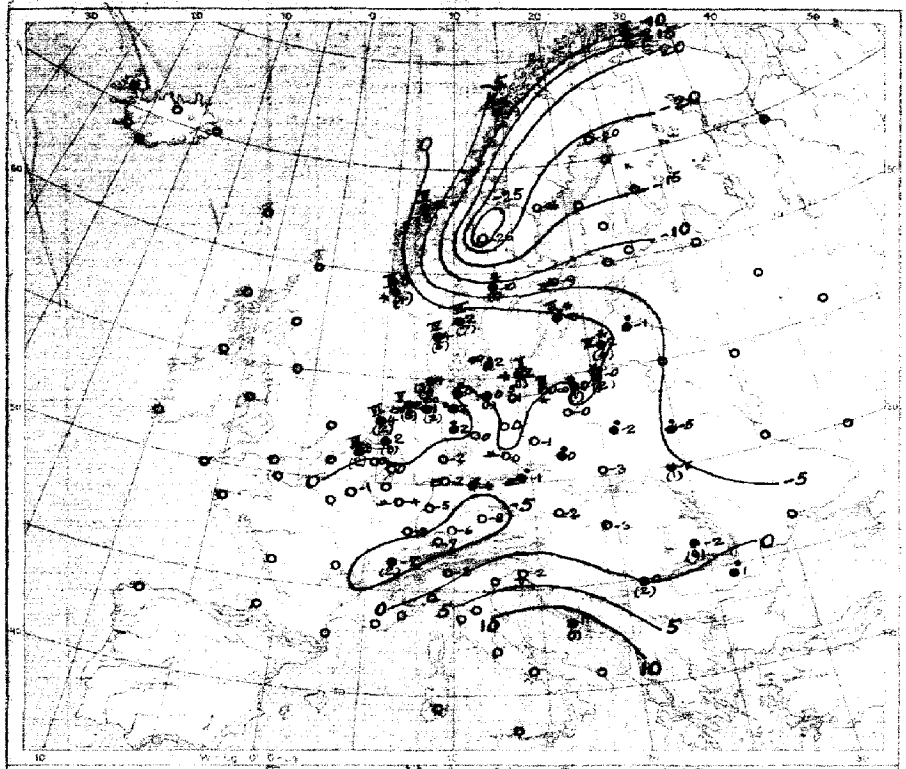
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

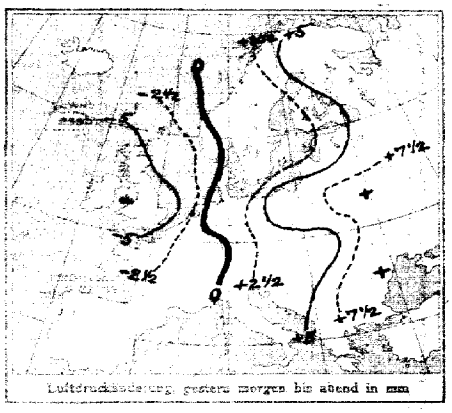
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 349

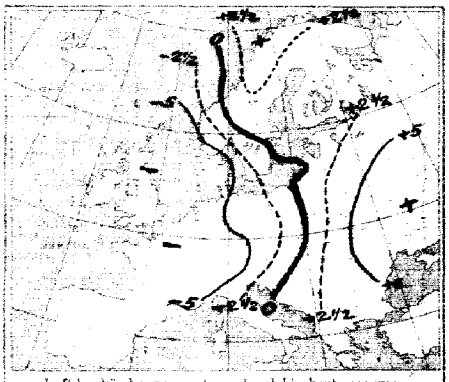


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linke Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
• stehne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. j—18 Stärke des Seegangs, 5 = schwer.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	SSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	SSE	S	SSE	S	SSW	SSW	SSW	SSW
	m-p Sek.	6.8	6.2	6.5	5.6	5.8	7.4	6.8	5.0	4.5	5.3	6.0	6.2	7.4	7.6	7.6	9.0	7.6	7.6	9.0	7.1	5.8	9.0	9.0	6.8

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 15. Dezember.

Das ostpreußische Hochdruckgebiet über Frankreich ist schnell ostwärts fortgeschritten, während sich Island ein neues Tiefdruckgebiet vom Kanal und seine Hauptmasse fortgeschritten und nun unser Aufklärer über Frankreich gezogen ist, ein Zweig des Hochdruckaufklärers über Skandinavien ist dabei unter bei sehr starken Druckgegensätzen. In Südrußland herrscht im Südwesten mäßiges und mäßig stürmisches Ostwetter, im Nordosten das südliche bis südwestliche, im Binnenland strenges, an der Küste teilweise starkes Windig, vielfach Nebelwetter, die Küste selbst meist Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 16. Dezember.

NORDSEE: Vorwiegend trübes Wetter mit strichweise wenig veränderter Temperatur und Niederschlägen, bei meist schwachen Winden aus südlichen und veränderlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Vorherrschend trübes Wetter mit strichweise wenig veränderter Temperatur und Niederschlägen bei schwachen Winden meist aus südlichen Richtungen.

Osten: Ebenfalls vorherrschend trübes Wetter mit Niederschlägen bei meist schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen: Stärken 8 3/4 über allen Küsten von Borkum bis Memel und Ryumball gestrichen. Gefahr starker auffrischender, zeitweise stürmischer Winde.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

15. Dezember

1918. Nr. 349

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β^m Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7					—	Frankreich: Grisnez	8	7					—				See:	—
7						—	Cherbourg	8						—	—			See:	—
7						—	St. Mathieu	8						—				See:	—
7						—	Ile d'Aix	8						—	—			See:	—
7						—	Biarritz	8						—				See:	—
7						—	Perpignan	8						—					—
7						—	Sicié	8						—				See:	—
7						—	Nizza	8						—				See:	—
7	770.1	SSW	2	2	2	1	Clermont Laon	8	762.8	SSE	2	2	-1	3	-1	0			
6[GS]							Pasde Ostende	8	59.4	SSW	5	•	3	3	-2.8	4	5	1	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	7 68.1	S	2	4	2	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 41.3	S	2	4	0	3	-1.5	0	3	-1	
—	66.6	SSW	2	4	4	2	Arlon Brügge	8	60.0	S	3	4	2	3	-1.0	1	7	2	
7[GS]	65.8	SSW	3	4	5	2	de Bilt	8	60.2	SSW	3	•	2	6	-0.4	3	4	2	
7	66.1	S	5	3	4	2	Vlissingen	8	59.8	S	5	4	3	4	-0.9	2	5	3	See: 3
7	63.0	SSW	2	4	5	2	Helder	8	58.0	S	4	•	4	3	-0.9	2	6	4	See: 6
7	7 60.8	SSE	4	2	-1	1	Dänem.: Skagen	8	7 54.0	SW	4	4	2	3	-1.1	7	2	-6	See: 4
9	64.6	SE	2	4	1	2	Hanstholm	8	53.3	SW	4	•	4	7	-0.5	5	4	1	See: 4
7	63.0	W	3	∞	2	2	Kopenhagen	8	54.0	WSW	4	∞	2	7	–	•	2	-3	
9	60.0	W	6	4	2	5	Bornholm	8	60.6	ESW	8	✱	2	3	-1.2	1	2	-3	See: 2
8	7 48.2	N	5	4	-2	9	Norwg.: Vardö	8	7 46.1	WSW	3	0	-10	0	0.0	0	-7	-13	See: 2
7	51.2	E	5	3	-8	1	Bodö	8	53.9	E	4	✱	-9	0	0.0	0	-12	-11	See: 2
7	56.5	WNW	3	9	0	2	Christiansund	8	55.5	NE	2	0	-2	3	-0.6	3	1	-3	See: 4
7	56.9	SE	4	*	1	8	Skudenes	8	50.6	SE	4	•	3	3	-0.4	4	3	-3	See: 4
7	7 54.8	NNW	4	0	-16	1	Schweden: Haparanda	8	7 56.3	SSW	2	0	-20	0	0.0	0	-12	-21	See:
7	52.1	Still		3	-13	1	Herosösand	8	51.8	Still		3	-16	0	0.0	0	-13	-22	See:
7	58.5	Still		4	-11	2	Stockholm	8	59.1	Still		≡	-9	5	+0.1	0	-9	-13	See:
7	60.6	WSW	6	3	-1	2	Wisby	8	60.7	S	2	✱	-8	3	-0.1	•	0	-3	See: 3
7	60.6	Still		0	-21	0	Karlstad	8	58.3	Still		✱	-10	3	-1.0	1	2	2	
9[GS]	7					—	Rußland: Hangö	7[GS]	7										—
7						—	Helsingfors	7[GS]											—
9[GS]						—	Tammerfors	7[GS]											—
9[GS]						—	Kuopio	7[GS]											—
9[GS]						—	Uleaborg	7[GS]											—
9[GS]						—	Nikolaistad	7[GS]											—
9[GS]						—	Archangelsk	7[GS]											—
7						—	St. Petersburg	7[GS]											—
9[GS]						—	Riga Mitau	7[GS]	7 63.1	SW	3	3	-1	5	+1	•			—
9[GS]						—	Wischni Wolotschek	7[GS]											—
9[GS]						—	Moskau	7[GS]											—
9[GS]						—	Wilna	7[GS]											—
9[GS]	769.5	NW	3	0	-1	4	Sedlec Iwangwo	7[GS]	7 70.6	SW	2	1	-5	0	0	•			—
9[GS]						—	Warschau	7[GS]	70.6	S	3	4	-2	2	0	•			—
9[GS]						—	Kiew	7[GS]											—
9[GS]						—	Charkow	7[GS]											—
9[GS]						—	Odessa	7[GS]											—
7	7 74.1	W	2	3	1	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 69.8	SE	3	0	-2	3	-1.5	0	3	-3	
9[GS]	73.6	SW	1	•	3	0	Prag	8	69.9	NW	1	∞	-1	5	-0.2	0	3	-2	
9[GS]	73.3	WSW	2	1	-0	2	Krakau	8	72.2	SW		3	-3	3	-0.6	0	1	-3	
7	69.8	SW	3	2	-1	2	Lemberg	8	73.9	SSE	2	2	-5	5	+0.2	1			
9[GS]	73.5	W	3	0	0	1	Pest	8	75.3	W	1	4	-3	3	-0.5	0	4	0	
7	74.3	NW	2	4	0	4	Hermannstadt	8	75.7	E	3	2	-2	3	-0.3	4	9	-5	
9[GS]	70.2	ENE	4	0	4	0	Triest	8	67.6	ENE	5	2	2	3	-0.6	0	0	2	
9[GS]	66.7	NE	1	4	10	4	Lesina	8	64.2	ESE	2	4	11	3	-0.9	1	13	-9	
9[GS]	7						Belgrad (Serbien)	8[GS]	7 72.8	SE	1	3	0	8	-1.0	2	2	-1	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[MS]	7 71.7	SE	2	0	-5	0	Schwz.: Zürich	7[MS]	7 67.7	E	1	4	-7	3	-0.3	0			
9[MS]	70.9	E	2	0	-3	—	Genf	7[MS]	67.2	SE	2	0	-9	—	-0.2	2			
9[MS]	72.4	N	1	0	-1	—	Lugano	7[MS]	70.0	NNW	1	0	-3	—	-0.1	0			
9	7						Italien: Genua	8	7										
9							Florenz	7											
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	6										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7 57.8	Still		0	-30	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 59.2	Still		0	-29	1	+0.3	0	-22	-35	
7	59.6	"		4	-21	—	Sarna	8	62.2	NW	2	☁	-26	—		0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 350 — Donnerstag, 16. Dezember 1915

GESTERN ABEND

Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	756.1	SW	4	4	2	8
7	57.1	S	4	4	1	8
8		SSW	4	4	0	
7	56.3	SW	6	•	2	5
8	56.9	S	4	4	1	9
7	58.8	SSE	3	4	2	2
7						
8	755.1	S	4	4	0	5
8	59.7	S	5	4	1	5
7	61.8	SW	3	3	2	2
7	61.7	SSW	3	4	1	2
7	63.2	S	2	3	0	1
7	64.3	SSW	4	3	0	2
7	62.9	SW	5	4	2	4
7	758.3	S	2	3	1	2
7	60.0	SSE	1	0	0	1
7	59.2	S	1	2	2	2
7	61.0	SSE	2	4	1	1
7	62.4	SSE	3	0	0	0
7	62.2	S	3	2	1	1
7	63.0	S	2	1	-2	1
7	65.0	S	2	0	0	0
7	64.2	S	2	0	0	2
7	758.8	S	2	0	-1	1
7	60.5	SE	3	0	-2	1
7						
7	60.6	SE	2	1	0	1
9	62.3	E	1	1	-7	2
9	61.6	S	1	1	-3	1
7	63.4	E	3	0	-6	0

	INLAND STATIONEN
Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum auf Sylt
	Cuxhaven
	Hamburg
	Groß Borstel b. Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow in Meckl.
	Swinemünde
	Rügenwaldermünde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg in Schlesien
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen im Elsaß
	Karlsruhe
	Frankfurt am Main
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	β*
753.4	SW	3	4	1	-1	3	-0.6
54.7	SSE	3	4	0	-1	3	-0.4
	S	4	4	0	-3		
54.1	S	4	4	1		3	+0.7
54.4	S	2	4	0		3	-0.7
55.7	SSE	2	2	-1	-1	5	+0.1
	SE	2	4	-2			
756.6	S	3	0	-1	-2	7	+0.5
56.2	SE	2	2	-1	-2	3	-1.2
58.7	S	4	1	-1	-1	0	0.0
59.2	SE	3	3	-2	-2	3	-0.4
61.3	SSE	3	1	-2	-1	1	-0.1
62.6	SSE	3	4	-2	0	1	-0.6
62.1	SSE	3	4	0	+2	0	0.0
755.2	SW	3	5	2	-0	3	-0.7
57.1	SSE	1	0	-4	-4	4	+0.3
56.1	SSE	2	2	-1	-2	4	-0.2
56.8	SSE	3	1	-2	-2	7	-0.3
59.4	ESE	2	1	-1	-1	0	0.0
58.2	S	2	1	-2	-2	3	-0.6
59.9	S	2	1	-4	-2	7	-0.3
60.8	SE	2	0	-1	+1	3	-0.6
61.2	E	2	0	-5	-3	3	-1.0
757.7	S	2	4	-1	-1	3	-0.2
58.6	SSE	3	1	-2	-2	7	-0.3
58.8	E	1	0	-6	-6	0	+0.1
58.8	SE	1	≡	-4	-4	6	-0.2
60.3	N	1	4	-4	-2	3	-0.1
60.2	NW	1	∞	-6	-5	4	0.0
61.5	S	2	2	-8	-5	4	+0.6

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	BEMERKUNGEN
6	2	1	6	See: 4
2	2	0	5	
				See:
3	4	0	9	
5	2	-1	0	See:
2	3	-1	5	Bod. Min.:
	8	-2		
3	1	-1	8	P. ≡ 8*
1	1	-2	5	
0	3	-1	1	See: 0
0	1	-2	2	See: 1 ✱2
0	2	-2	1	∞, ✱1
0	2	-2	1	
2	1	-2	2	
2	3	0	4	See: 5 ✱0
2	3	0	6	
0	1	-4	1	
0	3	-1	2	
0	3	-2	1	
0	2	-2	1	∞
0	3	-2	1	Bod. Min.: -3.9
0	3	-4	1	
0	1	-2	1	
0	2	-5	2	
0	1	-4	1	≡ u. ≡
0	1	-4	1	
0	9	-6	0	
0	3	-4	1	
0	-2	-7	2	∞
0	2	-6	1	
0	-4	-8	0	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Beobachtete Meter										
8	667.4	SSW	4	3	-7	Brocken 1146	8*	665.1	S	4	1	-4		3	-0.3	0
9						Großer Beichen 1394	8*									
9	525.1	SE	7	0	-6	Zugspitze 2964	7	524.1	SE	1	3	-6		3	-0.3	0
9	557.9	SW	6	0	-5	Säntis 2500	7	556.8	SW	4	1	-5				
9	688.5	N	1	0	-3	Heiden 800	7	688.0	SE	1	1	-7				
9						Schneekoppe 1610	8*									
9	516.2	WSW	6	≡	-8	Sonnblick 3106	7	516.1	WSW	3	≡	-9		7	-0.4	6

Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum auf Sylt
	Cuxhaven
	Hamburg
	Groß Borstel b. Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow in Meckl.
	Swinemünde
	Rügenwaldermünde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg in Schlesien
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen im Elsaß
	Karlsruhe
	Frankfurt am Main
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München

0	1	0	6	
0	1	-4	1	
0	3	-1	2	
0	1	-2	1	
0	2	-5	2	
0	1	-4	1	≡ u. ≡
0	1	-4	1	
0	9	-6	0	
0	3	-4	1	
0	-2	-7	2	∞
0	2	-6	1	
0	-4	-8	0	

Fernsicht:

GESTERN NACHMITTAG

Beobachtungszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2	Borkum	757.3	SW	5	•	2	-1	9	See: 5
2	Helgoland								See:
2	Keitum	56.8	SW	6	•	3	0	4	
2	Hamburg	60.3	SSW	3	•	2	0	4	
2	Kiel	59.9	SSW	5	•	1	-1	4	
2	Swinemünde	62.2	SW	4	3	2	+1	2	See: 0
2	Neufahrwasser	63.7	S	3	3	1	+1	2	
2	Memel	63.6	SW	4	•	2	+3	4	See: 5
2	Kassel	62.1	NW	2	3	1	-1	1	
2	Dresden	64.3	SE	4	2	2	0	1	
2	Breslau	66.3	S	3	1	1	+1	0	
2	Metz	60.9	S	3	1	1	-2	1	
2	München	64.1	E	4	1	-4	-4	1	
2*	Lerwick Aachen	60.8	E	1	3	1			
2*	Skerneray Brüssel	58.1	S	3	4	1			
2*	Valentia Cherbourg	56.1	S	4	4	3			
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
2*	Ile d'Aix								
2*	St. Mathieu								

ältere Wetter:

Beobachtungszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	756.3	S	5	3	3		
2*	Helder	58.2	S	5	4	2		
2*	Bodö	54.5	E	4	3	-8		See: 2
2*	Christiansund	55.2	Still		1	-2		See: 3
2*	Skudenes	57.2	ESE	4	4	3		See: 4
2*	Skagen	53.8	SW	2	∞	3		
2*	Kopenhagen	58.4	WSW	4	∞	2		
2*	Stockholm	58.9	E	2	✱	-5		
2*	Herndösand	58.7	N	2	0	-18		
2*	Haparanda	55.8	SW	2	4	-14		
2*	Karlstad	55.9	SW		✱	-3		
1	Utsteberg Wisby	57.8	SW	4	•	2		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Windau Wolfschluk							
0	Wien	768.1	SE	3	1	0		
2	Pest	69.8	W	1	4	0		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	772.1	S	3	1	2		

* bedeutet M. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

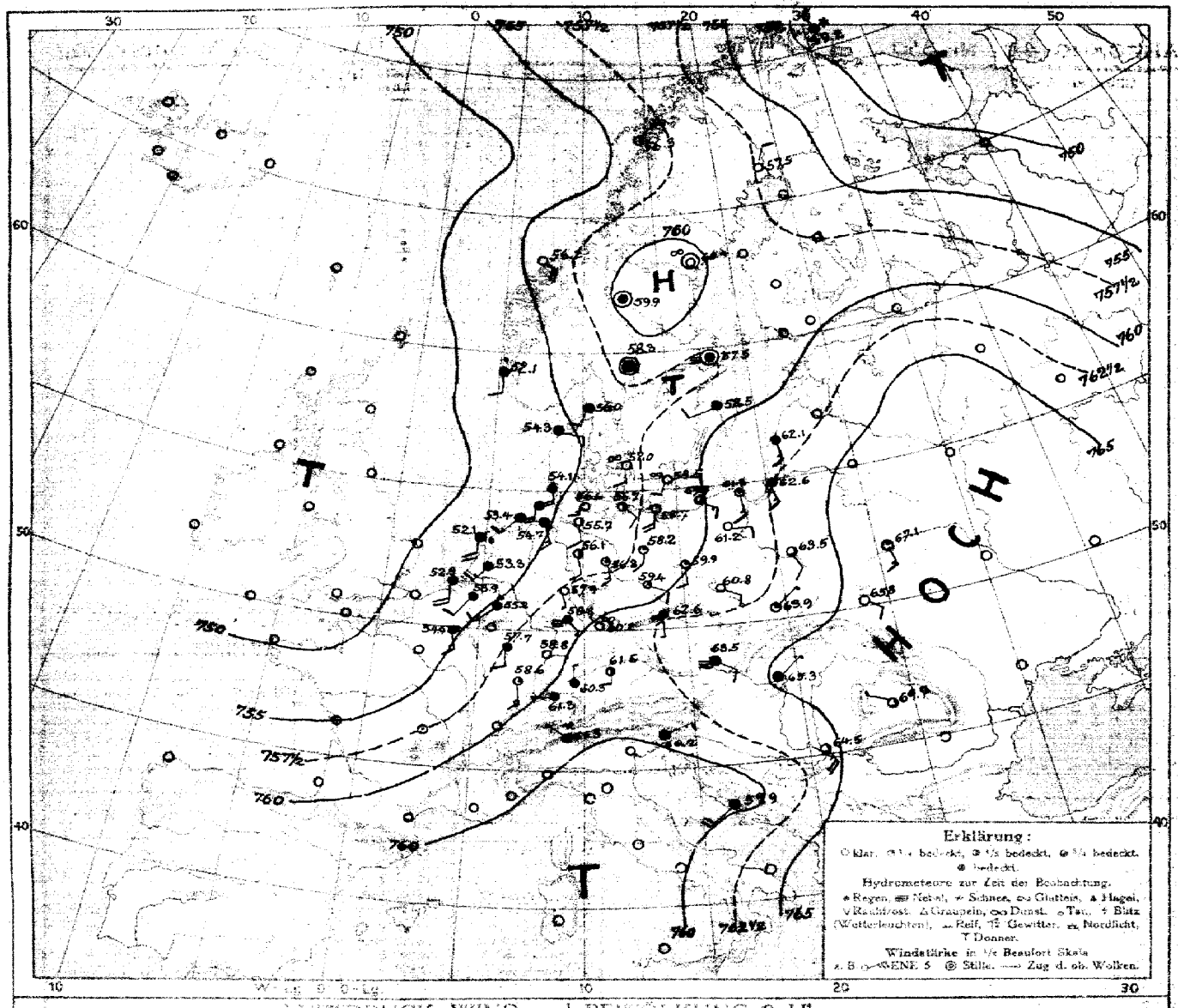
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Lindenberg	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
Nachtrag 15/16	-0.2° 80% SSE	-1.7° 40% SW 2	-4.8° 30% SW 2 W 2	-6.3° 38% SW 2 W 4	-5.7° 66% SW 2 W 3	-8.7° 80% SW 2 W 3	-10.3° 85% W SW 4	-12.0° 95% W 2 S 16
Drachen Abst	3m 1000 m 1 U.	2 Ue. 400 m	1 Ue. 0 m	2 Ue. 800 m	2 Ue. 1370 m	1940	4000 m	4500 m
	-5.3	-8.8	-9.0	-8.8	-2.3	-2.0	-14.4° 100% W 16	-12.0° 100% W 16
Friedrichsh. heute & ha	Seehöhe: 400	1000	1500	2000	2500	3000	3400	
	-3.8° 97% W NW 1	-1.8° 50% W 2	3.7° 50% SSW 1	1.6° 50% SSW 2	-2.5° 66% SSW 1	-6.1° 72% SSW 4	-9.0° 76% SSW 6	
Ballon Aufst	stratus T. U. zwischen 600 u. 1620 m von -4.6° auf +3.8°							
Lindenberg.	Seehöhe: 122	500	1000	1500	1820.			
Drachen Aufstg	3.7° 81% N 1	-0.8° 100% ENE 3	-4.0° 75% ENE N 3-4	2.8° 80% E NE	2.0° 85% E NE 5-6			
Nachtrag 20/21	Bewölkung 9 str. cu. Wolkenhöhe 1100 m.							
Lindenberg.	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
Drachen Aufst	1.4° 86% ESE 6	-0.5° 95% ESE 6	0.3° 40% E 3-5 9	5.6° 35% E 3-5 10	1.9° 38% E 2 6 10	-1.0° 36% E 3-5 8	-2.6° 35% E 5 11	-3.9° 35% E 5 12
Nachtrag 21/22	Bewölkung 10 str. cu. Wolkenhöhe 490 m.							3780 m
								-6.0° 35% E 5 12
Lindenberg	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500		
Drachen Aufstg	-1.2° 98% SE 3	6.5° 35% SSE 3	7.4° 35% SE 2	5.3° 35% SE 1-2	5.0° 35% SE 3 5 2	3.8° 35% SSE 4		
Nachtrag 22/23	Bewölkung 10 str. ≡ (≡ 120 m ⊥)							

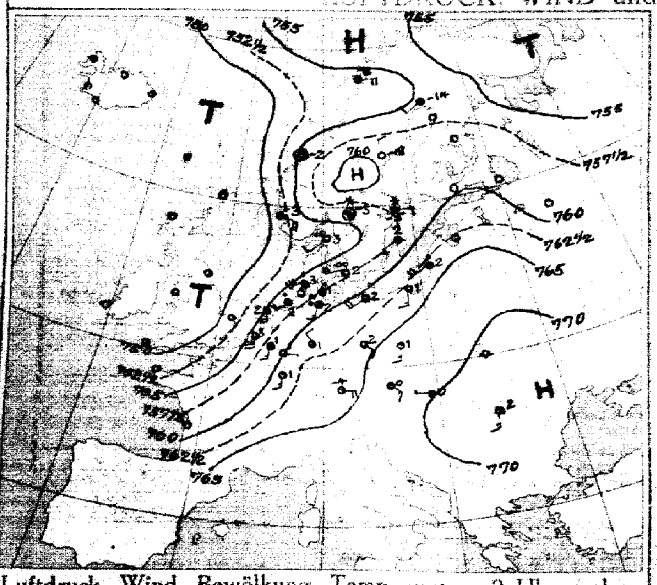
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 16. Dezember.

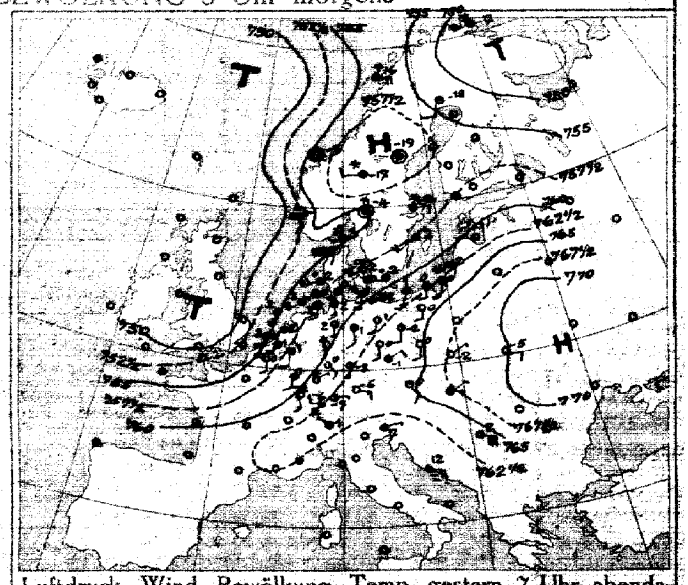
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



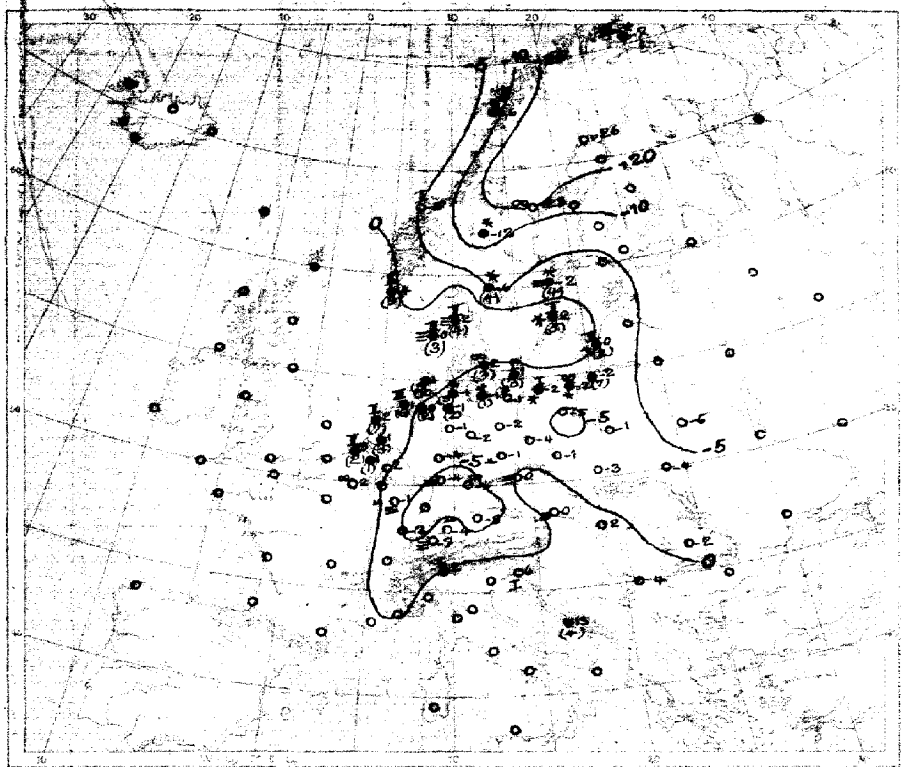
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

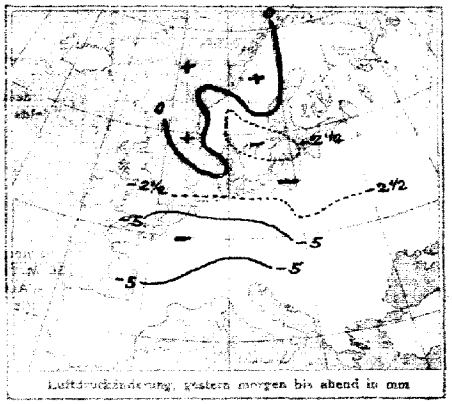
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 350

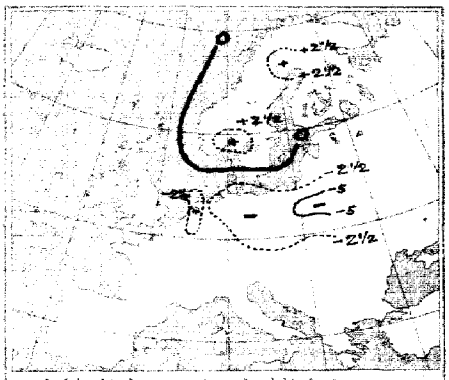


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen neue Karte laker, dann: Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt
• zweite Ziffer: Niederschlag weniger als 0,5 mm; — Sicht, die gegenüber 8 zurückgeht



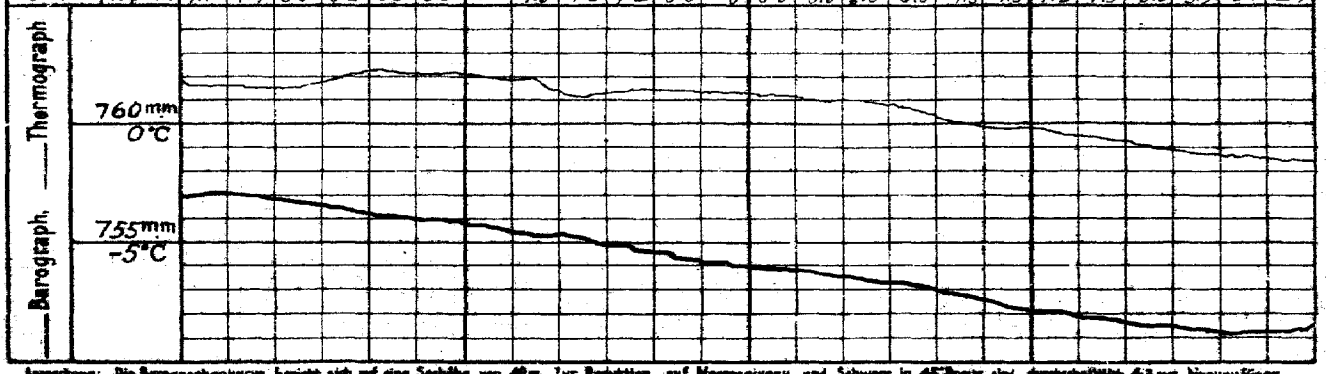
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
	m p. Sek.	7.1	7.4	6.8	6.2	6.5	6.8	5.4	4.6	4.5	4.2	5.8	6.5	5.3	5.6	6.5	5.8	4.5	4.5	4.2	4.5	3.6	3.9	3.6	2.4



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 16. Dezember.

Das Hochdruckgebiet über Südskandinavien ist weiter zurückgegangen, während der Tiefausläufer über Frankreich nördlich Skandinavien tief und fast über Nord- westrußland ausgebreitet hat. Im Nordseeraum herrscht bei meist heiterem bis wolkigem Wetter mäßige Luftbewegung an der Küste zeitweise frisch, im Binnenland vorwiegend leichter Wetter mit meist schwachen bis mäßigen, trotz, auch an der Küste Abgl. der Temperatur Tagesmittel über dem Gefrierpunkt, die Küste fast verbreitet Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 17. Dezember.

NORDSEE: Meistens vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und lebhaften Winden meist aus westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und lebhaften Winden aus südlichen und westlichen Richtungen.

Osten: Vorwiegend trübe Luftmasse mit meist schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen, zunächst trocken, später Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

16. Dezember. 1915. Nr. 350

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck p^{mm} Abw. gegen 7 M.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mullinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Fordlandhill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Orisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7	756.5	SSE	2	∞	0	5	Clermont Laon.	8	754.9	SSE	3	4	2						W
6[30]	53.5	S	4	4	3	2	Paris Ostende.	8	52.6	SSW	5	4	3	0	+0.3	2	3	1	See:
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6							Horta (Azoren)	9											See:
7	756.3	S	4	4	1	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	753.9	SSW	2	4	1	2	+0.4	1	2	0	
—	54.3	S	3	4	2	2	Anton Brügge	8	52.9	S	2	4	3	0	0.0	2	3	1	
7[30]	55.4	SSW	5	4	2	4	de Bilt	8	53.8	SSW	3	4	1	4	-0.1	3	3	1	
7	54.3	S	4	4	3	2	Vlissingen	8	52.9	S	4	4	3	5	+0.2	2	3	1	See: 3
7	54.0	S	5	4	2	4	Helder	8	52.1	S	4	•	2	4	0.0	2	2	1	See: 2
7	756.6	SW	3	≡	3	6	Dänem.: Skagen	8	756.0	SSW	2	4	2	2	+0.1	4	3	2	See: 2
9	53.6	SE	2	≡	3	6	Hanstholm	8	54.3	ESE	2	4	0	0	+0.2	3	5	0	See: 3
7	53.3	SW	4	∞	2	2	Kopenhagen	8	53.0	S	2	∞	2	2	-0.4	3	2	1	
9	54.1	WSW	8	•	2	5	Bornholm	8	53.5	SSW	2	∞	1	2	-0.7	3	2	0	See: 1
8	747.9	WSW	4	✳	-7	1	Norwg.: Vardö	8	749.2	NNW	5	2	-7	0	0.7	•	-7	-14	See:
7	55.2	E	4	✳	-6	2	Bodö	8	56.3	ENE	3	2	-6	0	0.0	1	-7	-7	See: 2
7	55.4	still		0	-3	1	Christiansund	8	56.2	SE	4	0	-3	0	-0.1	0	-5	-12	See: 1
7	51.1	SE	4	•	4	5	Skudenes	8	52.1	S	2	•	4	0	0.0	9	3	2	See: 3
7	754.6	SSW	2	1	-18	2	Schweden: Haparanda	8	757.5	NNW	2	0	-26	2	+1.0	0	-13	-26	See:
7	58.6	still		4	-19	1	Hernösand	8	60.4	still		∞	-23	2	+0.9	0	-14	-23	See:
7	56.0	E	2	✳	-2	5	Stockholm	8	59.5	still		≡	-2	2	+1.3	4	-1	-9	See:
7	57.3	SW	4	•	2	9	Wisby	8	58.6	WSW	2	4	2	2	+0.6	5	5	-1	See: 2
7	55.1	still		4	-4	5	Karlstad	8	58.3	still		4	-6	2	+1.0	4	-3	-11	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7										
7							Helsingfors	7[30]											
9[30]							Tammerfors	7[30]											
9[30]							Kuopio	7[30]											
9[30]							Uleaborg	7[30]											
9[30]							Nikolaistad	7[30]											
7							Archangelsk	7[30]											
9[30]							St. Petersburg	7[30]											
9[30]							Riga Mitau	7[30]	7										
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]							Moskau	7[30]											
9[30]							Wilna	7[30]											
9[30]							Gorki Iwanowo.	7[30]	767.1	SSE	3	1	-6	3	+1	0			
9[30]	768.5	SSW	2	1	-2	1	Warschau	7[30]	763.5	SSE	2	3	-1	3	-1	0			
9[30]							Kiew	7[30]											
9[30]							Charkow	7[30]											
9[30]							Odessa	7[30]											
7	764.0	SE	2	1	0	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	763.3	SE	2	≡	0	2	+0.1	0	1	0	
9[30]	64.7	NE	2	1	-1	3	Prag	8	62.6	S	1	≡	0	5	+0.2	0	1	-1	
9[30]	67.1	NE	1	0	-2	5	Krakau	8	63.9	NE	1	1	-3	6	+0.2	0	2	-4	
7	69.6	ESE	2	0	-5	1	Lemberg	8	65.6	SE	2	0	-4	4	—	0	—	—	
9[30]	68.4	NE	1	4	1	2	Pest	8	66.3	NE	1	4	2	8	-0.3	0	2	1	
7	72.1	S	2	0	-2	0	Hermannstadt	8	769.7	NW	1	3	-2	7	-0.7	0	-5	-5	
9[30]	61.9	ENE	1	4	7	2	Triest	8	60.2	ENE	3	4	6	5	+0.8	0	8	2	
9[30]	60.7	ESE	4	4	12	5	Lesina	8	59.9	SW	4	4	13	5	-0.7	40	15	8	
9[30]	766.9	ESE	6	3	2	—	Belgrad (Serbien)	8[30]	764.6	SSE	5	3	4	3	+0.6	0	6	0	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	762.3	W	2	≡	-6	0	Schwz.: Zürich	7[30]	761.3	W	1	4	-7	7	-0.2	0			
[30]							Genf	7[30]							—				
[30]	764.1	NW	1	4	1	—	Lugano	7[30]	61.3	NW	1	✳	2	—	-0.1	0			
9	7						Italien: Genua	8	7										See:
9							Florenz	7											
9							Venedig	8											See:
9							Livorno	8											See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	760.7	still		0	-24	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	759.1	still		0	-23	7	-15	0	-23	-31	
7	65.4	W	2	✳	-17	—	Särna	8	59.9	still		4	-12	≤	—	✳	—	—	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: jetzte 24 Std. 3 / 0 / 4 / 2 / 1 / 0 / See: 1 / See:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Ísafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 351 — Freitag, 17. Dezember 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck Änd. letzte 3 Std.	Abkühlungszahl	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Niederschlag Verlauf	
7	756.0	SSW	3	≡	2	2	Nordsee Borkum	757.5	SE	1	∞	2	0	2 +0.3	1	2	2	2	See: 2
7	56.2	S	3	4	1	2	Wilhelmshaven	57.9	SE	2	≡	2	+1	2 +0.1	0	2	0	2	
8h		SW	4	4	0		Helgoland		S	-	4	1	-2						See:
7	55.4	SSW	3	4	3	4	Keitum auf Sylt	58.2	SSW	3	∞	2	0	2 +0.2	1	3	1	2	
8h	56.6	S	2	∞	1	6	Cuxhaven	57.8	S	1	≡	1	—	0 0.0	1	2	1	0	See:
7	56.9	SW	2	4	2	2	Hamburg	58.9	SW		4	2	+2	2 +0.4	•	3	2	2	Bod. Min.:
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		4	1	—	—	=	2	-2	—	
8h	757.1	S	2	•	0	5	Ostsee Kiel	758.6	S	2	≡	1	0	0 0.0	•	1	-1	1	
8h	57.3	SE	1	2	-2	1	Wustrow in Meckl.	58.9	S	1	4	0	-1	2 +0.2	0	0	-3	2	
7	58.2	S	3	0	-0	0	Swinemünde	59.6	SE	1	3	-2	-1	2 +0.2	0	2	-3	0	See: 0
7	58.9	SSE	2	0	-3	0	Rügenwaldermünde	59.6	S	2	4	-4	-4	2 +0.6	0	-1	-4	0	See: 2 Reifeschnee, *Höhe 2 cm
7	60.2	Still		∞	-2	0	Neufahrwasser	60.1	S	2	∞	-2	-1	0 0.0	0	0	-3	0	* Höhe 1 cm.
7	61.7	SE	2	4	-0	2	Königsberg	60.9	SSE	1	3	0	+2	1 +0.1	0	0	-3	2	* " " 2 cm.
7	62.4	SE	3	1	-4	1	Memel	60.4	SSE	2	3	-1	+1	0 0.0	0	1	-4	2	See: 1
7	756.6	SW	1	3	1	9	Nord u. Mitteldeutschl. Aachen	756.6	S	3	4	4	2	3 -0.1	1	5	0	1	
7	58.2	SSE	1	0	0	1	Kassel	57.0	SE	1	3	-2	-2	1 0.0	0	2	-4	1	
7	57.4	S	1	4	3	2	Hannover	58.4	S	1	2	0	1	4 -0.2	0	4	0	2	
7	59.9	S	1	1	1	1	Magdeburg	59.1	ESE	1	2	-2	-2	2 +0.4	0	5	-2	1	
7	59.2	ESE	3	1	2	1	Dresden	60.1	ESE	2	1	1	1	5 +0.2	0	3	-2	1	Reif
7	58.4	S	1	1	1	1	Berlin	59.6	S	1	2	-2	-2	2 +0.3	0	3	-2	1	Bod. Min.: -4.9
7	59.5	S	2	1	1	1	Grünberg in Schlesien	60.4	S	2	1	0	0	2 +0.2	0	2	-5	1	
7	59.9	SSW	2	2	3	2	Breslau	60.2	S	2	4	3	3	2 +0.3	0	4	-2	1	
7	60.5	E	1	2	2	0	Bromberg	61.0	ESE	1	≡	-4	-4	2 +0.5	0	4	-5	0	
7	757.8	S	2	4	2	2	Süddeutschland Metz	757.0	S	2	4	1	+1	3 -0.2	•	4	-1	2	Neuschn. e
7	58.5	S	3	3	1	2	Mülhausen im Elsaß	58.0	ENE	3	4	0	0	4 0.0	0	3	-2	2	
7	58.2	E	1	3	-1	2	Karlsruhe	58.5	NNE	1	4	-3	-3	1 +0.1	0	3	-4	2	
7	58.7	Still		=	0	2	Frankfurt am Main	59.2	NE	1	3	-1	-1	0 0.0	0	2	-4	2	
9h	60.1	NW	2	=	-3	2	Friedrichshafen	59.8	N	1	1	-5	-3	0 0.0	0	-2	-5	2	Raureif. Nachts ≡
9h	60.1	Still		-3	-1	2	Bamberg	60.2	SSE	1	4	-3	-1	1 +0.2	0	0	-5	2	
7	60.0	SW	2	-3	-3	1	München	61.2	S	2	1	-6	-3	0 +0.1	0	-1	-8	1	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ₹ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	656.7	SW	4	3	0	Brocken	1142	8*	657.3	SW	5	3	0	—	8	+0.1	0	0	-2	—	
9						Großer Belchen	1394	6*													
9	523.6	S	1	3	-9	Zugspitze	2964	7	523.7	SW	8	2	-6	—	2	+0.1	•	-8	-7	—	Fernsicht:
9	556.4	WSW	6	8	-6	Säntis	2800	7	556.7	SW	6	4	-6	—			—	—	—	—	
9						Heiden	800	7													
9						Schneekoppe	1610	8*													
9	574.1	SW	3	0	-13	Sonnblick	3106	7	574.8	WSW	4	0	-11	—	4	+0.1	5	-8	-12	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abweich. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	754.4	SSW	2	4	2	-1	2	See: 3 ≡
2	Helgoland		WSW	4	4	0	-3		See: 3 ∞ Sichtw: 3 Sm.
2	Keitum	54.5	E	3	4	2	-1	2	
2	Hamburg	58.9	SE	1	5	2	0	2	∞
2	Kiel	56.4	S	2	2	-1	-4	1	
2	Swinemünde	57.7	S	3	0	1	0	0	See: 0
2	Neufahrwasser	60.4	S	2	∞	-0	0	0	
2	Memel	61.9	SSE	6	3	3	+1	2	See: 3
2	Kassel	57.4	SSE	1	1	2	0	1	
2	Dresden	58.9	ESE	6	3	3	+1	1	
2	Breslau	59.9	E	2	4	4	+4	1	
2	Metz	56.6	SSE	3	4	4	+1	2	
2	München	57.0	W	2	2	-1	-1	2	Cir-str. aus SW.
2*	Lerwick Aachen	56.4	SW	4	2	4			obere Wolken
2*	Stornoway Bremen	56.9	SSW	2	4	2			
2*	Valentia Cuxhaven	58.7	SSW	3	4	4			
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
8*	Ile d'Aix								
8*	St. Mathieu								

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abweich. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	754.4	S	4	∞	2	—	
2*	Helder	53.7	SSW	4	4	4	—	
2*	Bodö	57.2	E	4	2	-6	—	See: 2
2*	Christiansund	55.2	SE	3	1	-4	—	See: 3
2*	Skudenes						—	See: 3
2*	Skagen	56.1	SSE	4	3	4	—	
2*	Kopenhagen	56.5	SSE	3	4	1	—	
2*	Stockholm	59.1	Still		≡	-0	—	SE
2*	Hernösand	61.1	W	2	1	-19	—	
2*	Haparanda	58.8	Still		4	-25	—	
2*	Karlstad	58.9	Still	2	4	-4	—	
1	Visekong Wisby	59.9	WSW	2	4	2	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisokal Wolotschek						—	
0	Wien	763.3	SE	3	4	0	—	
2	Pest	64.9	E	1	•	5	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	66.5	SE	3	3	4	—	

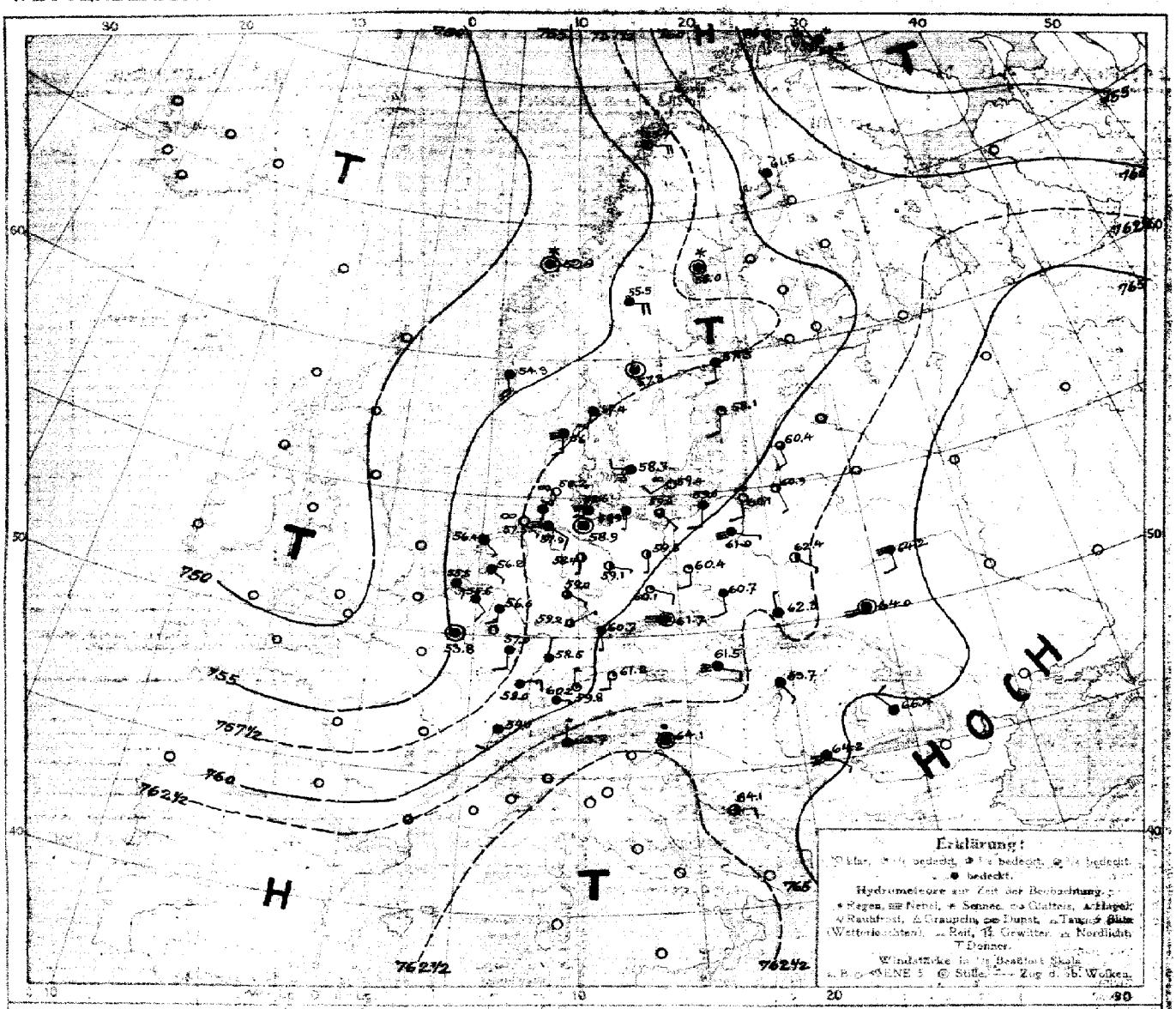
* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

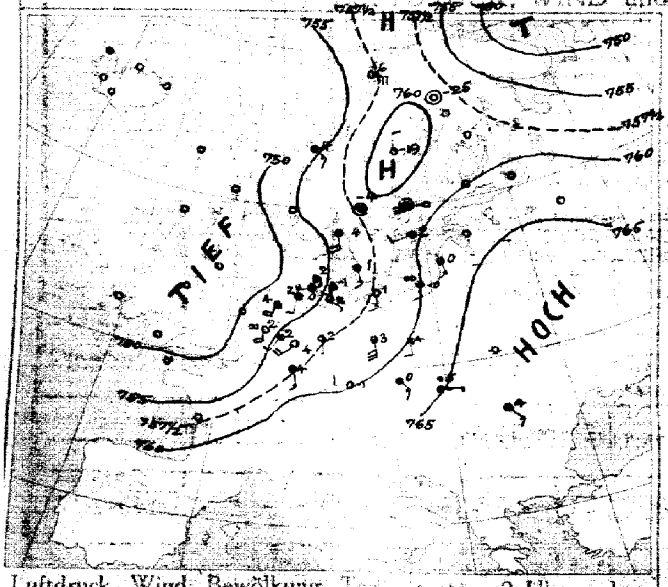
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Lindenberg	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
heute 9-10 h a.m.	-0.4° 95% SW	1.7° 50% SSW 4	3.6° 45% SSW	2.8° 46% SE 2	-1.8° 45% ESE 4	- 50% ESE 3	-10.2° 50% ESE 3	-16° 48% SSE
Ballon Abstg.	Heiter. Leichter. Reif.	in 300 m SSW 9				4200	4600	4800
						-18.4° 45% SSW	-18° 45% SSW 3	- 46% SSW 2
Friedrichshafen	Seehöhe: 400	1000	1500	2500	3000	4000	4500	5200
heute 8h a.m.	-1.8° 97% ENE 1	3.6° 65% SSE 8	3.9° 42% S 4	-2.2° 48% SSW 3	-6.3° 63% SSW 3	-13.4° 84% SSW	-16.4° 88% SW 7	-23° 83% SW 7
Ballon Aufstg	Stratus. Isoth: zwischen 760 u 1200 von -3.2 auf 5.5°							
Lindenberg	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	2640	
Drachen Aufstg	2.8° 97% SSW 6	-5.5° 95% NW 13	2.6° 75% NW N	2.7° 40% NW 16	1.2° 36% NW 19	-0.7 30% NW NW	-1.0° 30% NW NW	
Nachtrag 22/11	Bewölkung: 10' Stratus. ≡ 0-1 V¹							
Lindenberg	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	300	3060
Drachen Aufstg	0.6° 86% NW	-2.1° 80% WNW	-7.4° 70% WNW	-11.4° 55% WNW	-12.8 50% WNW	-13.7° 50% WNW	-15.6° 60% WNW	-18.8° 60% WNW
Nachtrag 23/11	Bem. 10' str. cu, Ni. str. cu. Wolkenhöhe 600 m.							
Lindenberg	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	2750	
Drachen Aufstg	-1.4° 92% NW	-4.9° 90% W 3	-9.3° 86% W	-13.5° 75% W	-16.9° 70% W 3	-18.2 70% W	-19.1 60% W	
Nachtrag 25/11	Bem: 6' str. cu. cum.-Ni. Böe im N. Wolkenhöhe 1200 m.							

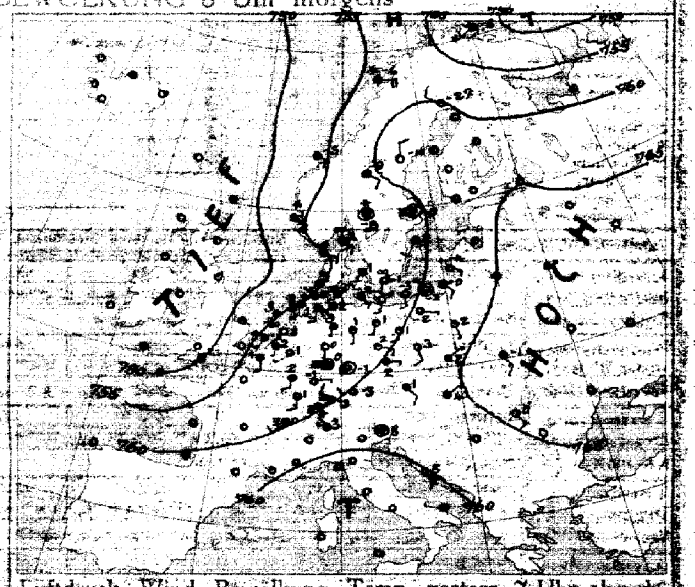
WETTERBERICHT von Freitag, 17. Dezember. **KAISERLICHE MARINE**



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



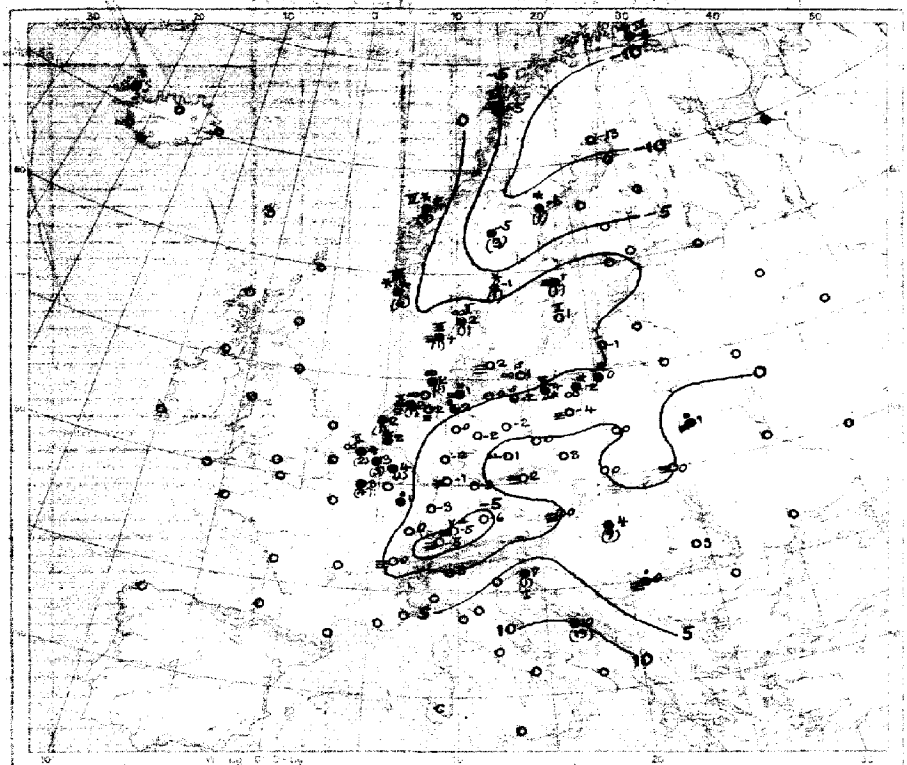
Luftdruck, Wind, Bewölkung, T... gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

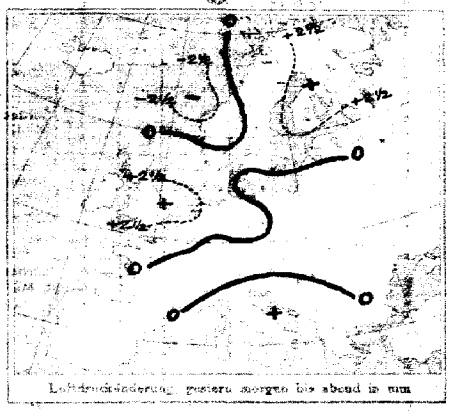
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 351

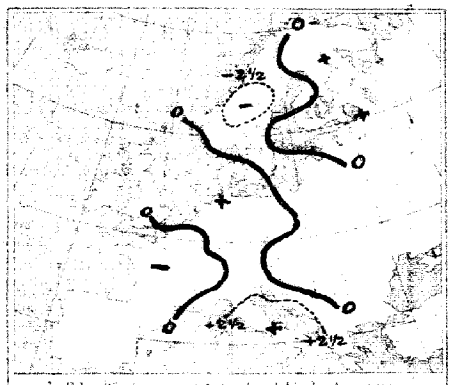


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens.

Erklärung: Zeichen wie Karte links. Niederschlag gemessen in mm in Klammern gestellt. — — — Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. Stärke des Seegangs nach der Skala.



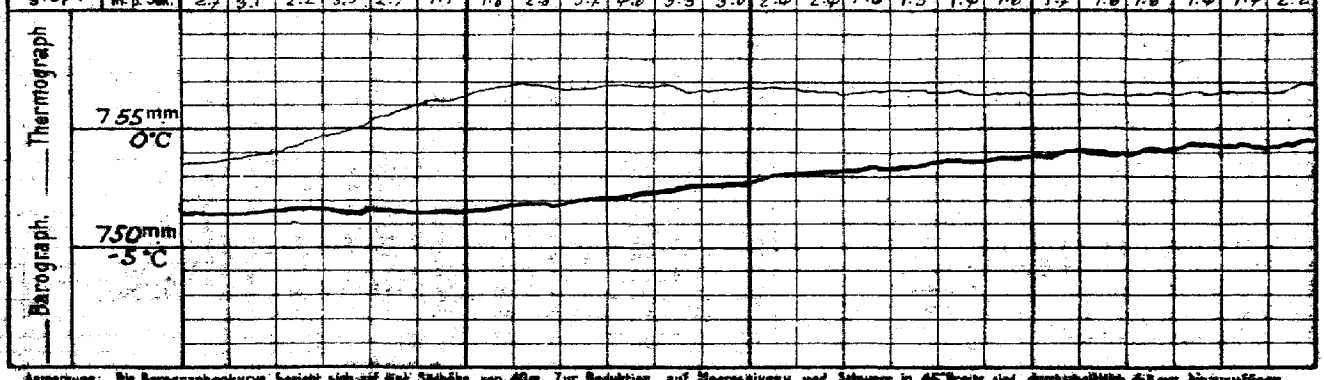
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	SSE	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW
	m. p. Sek.	2.7	3.1	2.2	3.3	2.7	1.9	1.8	2.8	3.2	4.0	3.3	3.0	2.4	2.4	1.6	1.5	1.4	1.6	1.7	1.6	1.6	1.4	1.4	2.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schnee in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 17. Dezember.

Der Luftdruck ist sehr gleichmäßig verteilt. Westlich der großen über Nordrußland ausgebreiteten Antizyklone hat sich ein neues Hochdruckzentrum vorübergehend gebildet und über Skandinavien ist ein neuer Hochdruckkeil nordwärts vorgedrungen, der sich über Deutschland bis Frankreich erstreckt. Das Hochdruckgebiet über Nordrußland und Rußland ist weiter zurückgegangen. In Südrußland herrscht vorwiegend trübes, vielfach neblig-mildes, im äußersten Norden kaltes Wetter, die Nordseeküste hatte verbreitet, das übrige Gebiet nur vereinzelt geringe Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 18. Dezember.

NORDSEE: Vorwiegend trübes, zeitweise mildes Wetter mit Niederschlägen und auffrischenden Winden aus südlichen und westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen — Vorwiegend trübes, zeitweise mildes Wetter mit Niederschlägen und meist frischen bis zeitweise starken aus südlichen Richtungen.

Osten — Vorwiegend trübe, kalt mit mäßigen bis zeitweise starken Winden aus südlichen Richtungen, zunächst trocken, später verbreitete, leichte Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

17. Dezember. 1915. Nr. 351.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	γ²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* (Änd. gegen letzte 7 Std.)		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Orkkanstationen: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandhill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:
9							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7	755·9	S	2	4	4	2	~~Clermont~~ Laon.	8	753·8	Still		4	3	8	0	4	—	—	6
9	54·5	S	2	4	3	2	~~Paris~~ Ostende.	8	54·8	SSE	2	•	3	0	+0.1	3	4	2	6 Spur
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
8							Horta (Azoren)	9											See:
7	755·7	S	1	4	2	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	756·6	SE	2	•	3	2	+0.2	3	3	1	9
—	54·8	SSE	1	4	4	2	Arlon Brügge.	8	55·1	SE	1	•	4	0	0.0	2	7	2	6
9	55·8	SSW	3	4	3	2	de Bilt	8	56·2	SE	1	4	2	0	0.0	•	3	1	
7	55·2	SSE	3	∞	3	6	Vlissingen	8	55·5	ESE	3	•	4	5	+0.1	2	4	3	See: 2
7	64·9	S	3	4	3	2	Helder	8	56·4	SE	1	4	2	1	0.0	1	4	2	See: 1
7	756·2	SE	3	∞	2	5	Dänem.: Skagen	8	7 57·4	SSW	2	4	2	2	+0.5	1	3	−1	See: 2
9	54·4	ESE	2	4	0	2	Hanstholm	8	58·3	S	3	=	4	2	+0.8	1	4	0	See: 3
7	56·7	SSW	2	4	1	2	Kopenhagen	8	58·7	W	2	=	2	2	+0.8	0	2	0	
9	57·8	S	2	∞	−1	−11	Bornholm	8	69·4	SW	2	∞	1	0	+1.2	0	1	−2	See: 0
8	752·2	SW	6	4	−8	9	Norwg.: Vardö	8	7 54·8	WNW	5	≡	−8	2	+0.5	*	−7	−12	See: 4
7	57·3	E	4	*	−6	2	Bodö	8	55·9	E	4	0	−5	3	0	≡	−5	−11	See: 2
7	53·7	SE	4	1	−3	1	Christiansund	8	52·9	Still		*	2	0	−0.1	7	−3	−4	See: 4
7	52·9	SE	5	*	1	5	Skudenes	8	54·3	SSE	4	4	4	2	+0.2	6	4	1	See: 7
7	7 59·9	NW	2	0	−27	0	Schweden: Haparanda	8	7 61·5	SSE	2	4	−13	0	0.0	0	−13	−27	See:
7	62·2	N	2	0	−16	1	Hernösand	8	58·0	Still		*	−8	3	−1.0	1	−8	−22	See:
7	59·3	Still		≡	−0	6	Stockholm	8	57·5	S	2	4	1	3	−0.3	1	1	−2	See:
7	59·8	SSE	2	1	1	2	Wisby	8	58·1	S	2	4	1	0	0.0	0	3	0	See: 2
7	58·2	Still		*	−3	2	Karlstad	8	57·3	Still		4	−1	0	0.9	1	−1	−6	
9	7						Rußland: Hangö	7	7										
7							Helsingfors	7											
9							Tammerfors	7											
9							Kuopio	7											
9							Uleaborg	7											
9							Nikolaistad	7											
9							Archangelsk	7											
7							St. Petersburg	7											
9							~~Riga~~ Mitau.	7	761·6	S	2	4	−3	3	−1	2	—		
9							Wischni Wolotschek	7											
9							Moskau	7											
9							Wilna	7											
9							~~Dorpat~~ Iwanowo.	7	764.2	S	2	≡	1		0	•	—	—	1
9	762.6	SSW	1	1	2	1	Warschau	7	62·4	SE	1	2	0	2	1	0	—	—	0
9							Kiew	7											
9							Charkow	7											
9							Odessa	7											
7	761·9	SE	2	4	1	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 61·5	ESE	2	≡	0	2	+0.2	0	2	0	
9	61·3	E	1	4	2	4	Prag	8	61·7	Still		≡	2	0	+0.3	0	2	0	
9	62·2	NE	1	4	2	2	Krakau	8	62·3	N	1	4	0	6	+0.5	0	4	0	
7	64·4	SE	3	3	−1	1	Lemberg	8	64·0	Still		≡	0	3	+0.2	—	—	—	0
9	63·7	NE	1	4	4	2	Pest	8	63·7	SE	1	4	4	2	+0.2	9	5	4	
7	65·9	SE	2	2	0	2	Hermannstadt	8	66·4	NW	2	4	3	2	+0.4	0	6	−2	7
9	61·6	Still		4	8	2	Triest	8	62·8	Still		•	7	2	+1.5	1	8	6	6 See: 1
9	60.7	E	2	4	10	4	Lesina	8	64·1	E	2	2	10	2	+1.3	19	13	7	3 See:
9	762·6	SE	3	3	5		Belgrad (Serbien)	8	7 64·2	SE	1	≡	0	2	+1.2	•	9	0	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9	7606	NE	1	≡	−4	6	Schwz.: Zürich	7	7 60.2	E	1	4	−6	7	+0.2	0	—	—	
9	59·7	SW	2	≡	0	—	Genf	7	59.0	SSW	2	4	0	—	+0.2	0	—	—	
9	62.5	NW	1	•	3	—	Lugano	7	63·7	N	1	4	3	—	+1.0	6	—	—	
9	7						Italien: Genua	8	7										See:
9							Florenz	7											
9							Venedig	8											See:
9							Livorno	8											See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	759·4	SE	2	0	−28	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	761.0	SE	2	0	−29	2	+0.7	0	−21	−33	
7	59·6	SE	2	4	−9	—	Särna	7	55·5	E	4	4	−5	—	—	3	—	—	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Station: See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	70·2	SE	2	4	2	3	Socia Nachtr. 16.12.15		767·4	SE	2	4	3		3·0·5	•	3	2	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 27.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 352 — Sonnabend, 18. Dezember 1915

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std. B*	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
7	758.6	SE	1	4	3	2	Borkum	761.1	NE	1	4	4	+ 2	2 +0.3	1	4	1	6	See: 2
7	58.1	SE	2	4	1	5	Wilhelmshaven	60.6	ENE	2	4	2	+ 1	2 +1.0	1	2	1	2	
8*		SE	2	4	1		Helgoland		E	2	4	2	+ 1		•				See: 1
7	58.3	SE	1	≡	2	6	Keitum auf Sylt	61.8	NE	2	4	1	− 1	2 +1.0	•	3	1	2	
8*	59.4	SE	1	∞	2	6	Cuxhaven	60.1	E	2	4	2		0 0.0	2	0	1	2	See:
7	59.2	ESE	2	0	2	2	Hamburg	60.8	ESE	2	∞	2	+ 2	2 +0.4	0	3	1	2	Bod. Min.: −1.0
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SE	3	4	1		— —	2	3	-1	—	
8*	760.2	SE	1	4	1	2	Kiel	761.5	NE	1	•	1	0	1 +0.5	1	2	1	6	
8*	60.3	ESE	1	2	1	2	Wustrow in Meckl.	61.0	SSE	1	4	− 1	− 2	8 +0.2	0	1	-1	2	
7	61.2	SSE	2	≡	1	6	Swinemünde	62.3	SE	2	4	0	+ 1	2 +0.5	0	0	-2	1	See 1 Nachts ≡
7	61.5	S	1	≡	2	6	Rügenwaldermünde												See:
7	62.1	W	2	4	1	1	Neufahrwasser	63.1	still		4	0	+ 1	1 +0.2	0	1	-2	1	Starkerog, nachts ≡, * höhe 1 cm
7	62.3	SSW	1	≡	1	6	Königsberg	63.5	SE	1	≡	1	+ 3	8 +0.4	0	2	-2	6	* höhe 2 cm.
7	61.9	SSE	1	5	1	2	Memel	63.2	SSE	2	∞	0	+ 2	2 +0.2	0	1	0	2	See: 0
7	757.2	ENE	1	4	5	0	Aachen	759.6	SW	1	4	4	+ 2	2 +0.6	0	8	3	2	
7	59.9	SSE	1	3	1	2	Kassel	60.2	SSE	1	4	− 1	− 1	5 +0.1	0	2	-1	2	
7	59.0	ESE	2	3	3	2	Hannover	59.4	SE	1	4	1	0	5 +0.2	0	4	1	2	
7	58.8	SE	2	3	1	1	Magdeburg	60.8	E	1	4	− 1	0	2 +0.3	0	4	-2	1	
7	60.7	SSE	3	•	2	0	Dresden	60.9	ESE	3	4	1	+ 1	1 −	0	4	0	0	"
7	61.1	S	1	0	1	1	Berlin	61.5	S	1	2	− 1	− 1	2 +0.1	0	3	-1	1	Bod. Min.: −3.5
7	61.9	E	2	4	1	1	Grünberg in Schlesien	62.2	SE	2	≡	− 2	0	0 0.0	0	2	-3	2	
7	62.2	SE	1	2	4	2	Breslau	62.8	SE	1	0	0	+ 2	2 +0.6	0	6	-1	1	
7	62.4	S	1	≡	0	2	Bromberg	63.3	still		≡	1	+ 3	2 +0.2	0	1	-4	2	
7	757.4	NE	2	4	3	2	Metz	759.6	NE	2	4	2	+ 2	0 0.0	0	4	1	2	Mässiger ≡
7	58.3	ENE	3	3	0	6	Mülhausen im Elsaß	59.3	ENE	3	≡	− 1	− 1	2 +0.4	0	2	-1	2	Nachts ≡
7	59.5	NE	2	4	2	2	Karlsruhe	60.4	N	1	4	− 1	− 2	1 +0.2	0	3	-1	2	
7	59.7	NE	2	3	0	2	Frankfurt am Main	60.2	NNE	2	4	0	0	2 +0.4	0	2	-1	2	
9*	58.3	NE	2	4	0	2	Friedrichshafen	58.8	NE	2	2	− 2	0	0 0.0	0	1	-2	2	"
9*	61.0	NW	2	1	-2	2	Bamberg	61.0	NNW	2	3	− 3	− 1	2 +0.3	0	1	-3	2	
7	61.2	NE	4	≡	-5	1	München	60.4	E	2	4	− 3	0	2 -0.9	0	-1	-6	1	Hochnebel

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Weiter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	659.7	SE	2	3	3	Brocken	1148	8*	659.9	SE	2	3	5	—	1	+0.5	0	5	1	
9						Großer Belchen	1394	8*												
9	52.5	SE	8	3	-5	Zugspitze	2964	7	52.5	SE	5	≡	− 8	—	7	-0.4	0	-3	-8	Fernsicht:
9	58.7.6	SE	4	3	-6	Säntis	2500	7	55.7.4	SSW	6	3	− 5	—			—	—	—	
9	68.8.1	SE	2	2	0	Helden	800	7	68.8.0	S	2	2	5	—			—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*												
9	51.0.8	WSW	4	•	-11	Sonnblick	3106	7	51.5.9	WSW	3	≡	-10	—	4	-7	3	-9	-12	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	757.9	SE	1	∞	3	0	2	See: 2
2	Helgoland		SSE	2	∞	1	-2	2	See: 1
2	Keitum	58.8	SE	2	∞	2	-1	2	
2	Hamburg	59.0	SE	2	4	3	+1	2	
2	Kiel	59.6	SE	1	4	2	-1	2	
2	Swinemünde	60.6	SE	3	≡	-2	-3	0	See: 1 ∞
2	Neufahrwasser	60.7	SSE	1	∞	0	0	1	
2	Memel	60.9	SSE	2	4	1	+2	2	See: 1
2	Kassel	59.4	SSE	1	4	2	0	2	
2	Dresden	60.6	ESE	2	0	4	+2	0	
2	Breslau	61.1	SSW	2	4	6	+6	1	
2	Metz	56.7	NNE	2	≡	4	+1	2	
2	München	59.8	E	3	1	-1	-1	1	
2*	Lowestoft Aachen	56.1	S	1	4	7	—		
2*	Borkum Brüssel	55.7	ESE	1	•	5	—		
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken: V 5, P

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	756.2	E	2	3	5	—	
2*	Helder	57.1	SE	1	∞	8	—	
2*	Bodö	55.8	E	4	0	-5	—	See:
2*	Christiansund	52.4	SE	3	*	2	—	See:
2*	Skudenes	56.9	E	3	4	5	—	See: 4
2*	Skagen	58.5	SSW	2	≡	2	—	
2*	Kopenhagen	60.3	W	1	∞	2	—	
2*	Stockholm	57.9	SW	2	4	0	—	
2*	Hernösand	54.9	SW		3	-1	—	
2*	Haparanda	61.1	SSE	4	4	-13	—	
2*	Karlstad	58.5	still		≡	-2	—	
1	~~Ulcaborg~~ Wisby	59.4	W	2	4	2	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschok						—	
0	Wien	762.5	SE	1	≡	0	—	
2	Pest	64.4	S	1	∞	5	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	65.8	NW	2	4	2	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

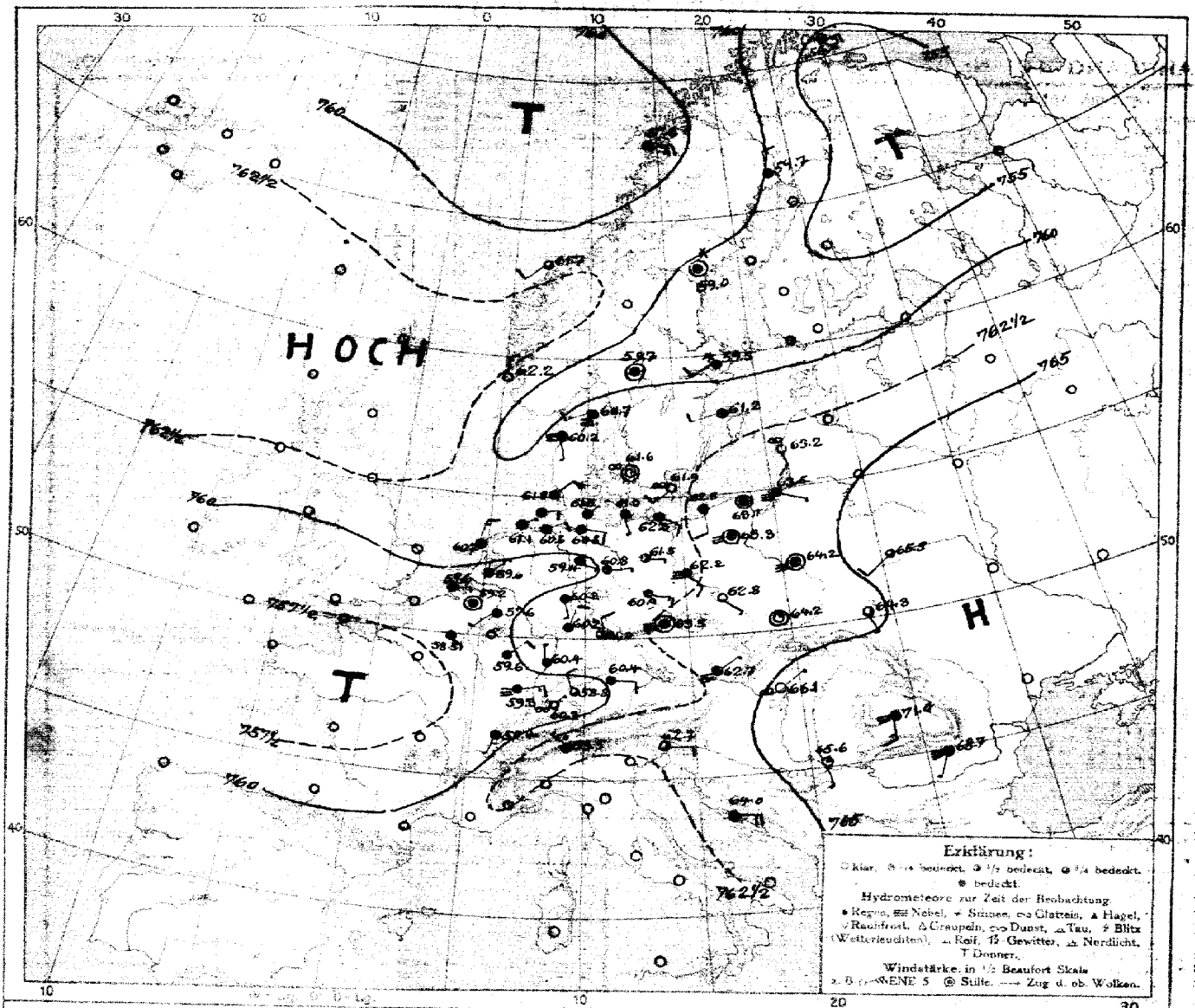
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (152 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Anstieg, Abst = Abstieg

Friedrichsh. heute 8 ha	Seehöhe: 122	1000	1500	2000	2500	3000	3700	
	0.6°86% SSE	4.0°34% SSE 9	4.8°38% SSE 6	1.4°42% S 8	-2.7°46% SW 6	-6.6°50% SW 7	-10.8°47% SW 9	
Ballon Aufs.	a – str. 7. 11. zwischen 620 m. 920 m. von −1.2° auf 9.4°							
Lindenberg Nachtr. 28.11.15	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500		
	-6.4°80% SW 2-3	-8.4°50% WSW 4	-11.2°45% WSW 3	-10.6°45% WSW 2	-10.6°50% WSW 1	— WSW 1		
Drachen Aufs.	Bew: 1a. str. mi. ∞'							
Lindenberg Nachtr. 29.11.15	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	+8°77% SSE 6	0.0°40% SSW 13	0.8°35% SW 2 S 11	-3.6°35% SW 2 S 11	-4.7°35% SW 2 S 10	-7.2°40% SW 10	-8.9°40% SW 11	-12.5°40% SW 10
Drachen Aufs.	Bew: 10' 4. str.						4000 -18.2°40% SW 2 W 9	4120 -15.4°40% SW 2 W 8
Lindenberg Nachtr. 27.11.15	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	-4°87% NW 6	-7.6°80% N z E 10	-12.0°70% N 11	-12.0°70% N 10	-20.6°70% N z W 11	-23.0°65% N z W 12	-24.4°60% N z W 14	-26.2°60% N z W 15
Drachen Aufs.	Bew: 9' str. su. pr. mi. ≡ *							3850 -26.6°80% N 16
Lindenberg Nachtr. 26.11.15	Seehöhe: 122	500	1000	1500				
	-3.1°78% NW 8	-5.4°85% NW z W 12	-7.6°100% NNW 10	-10.4°100% N NW 8				
Drachen Aufs.	Bew: 10 2 mi. *							

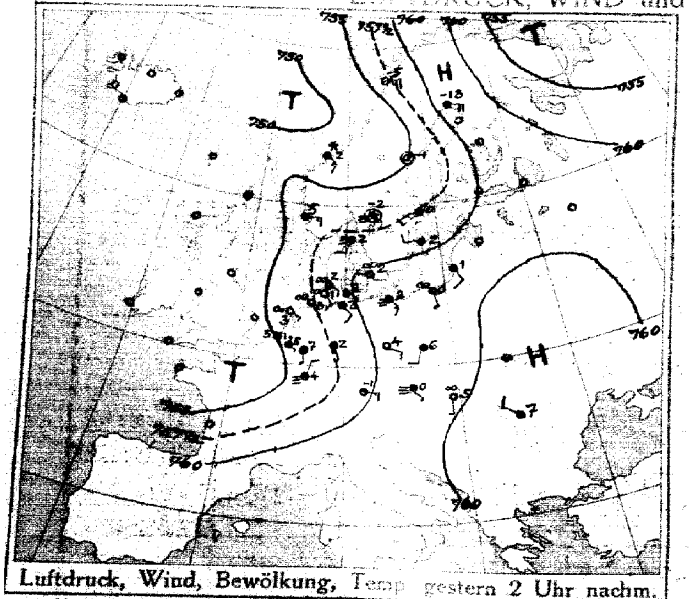
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 18. Dezember.

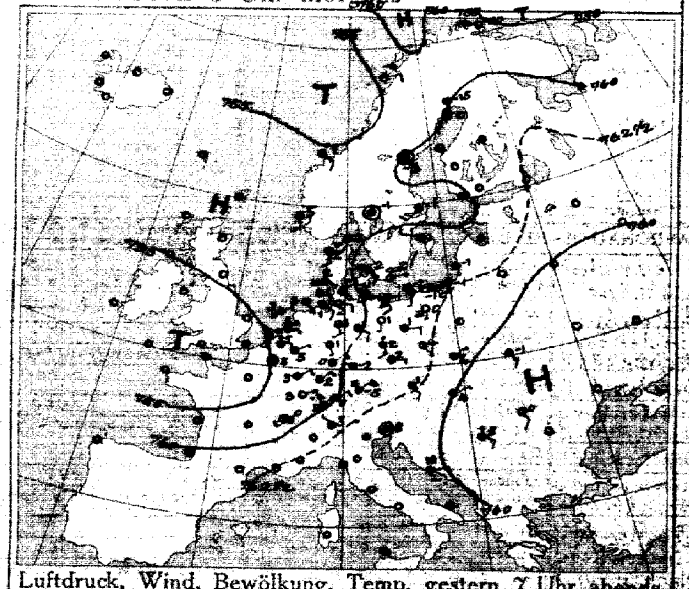
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



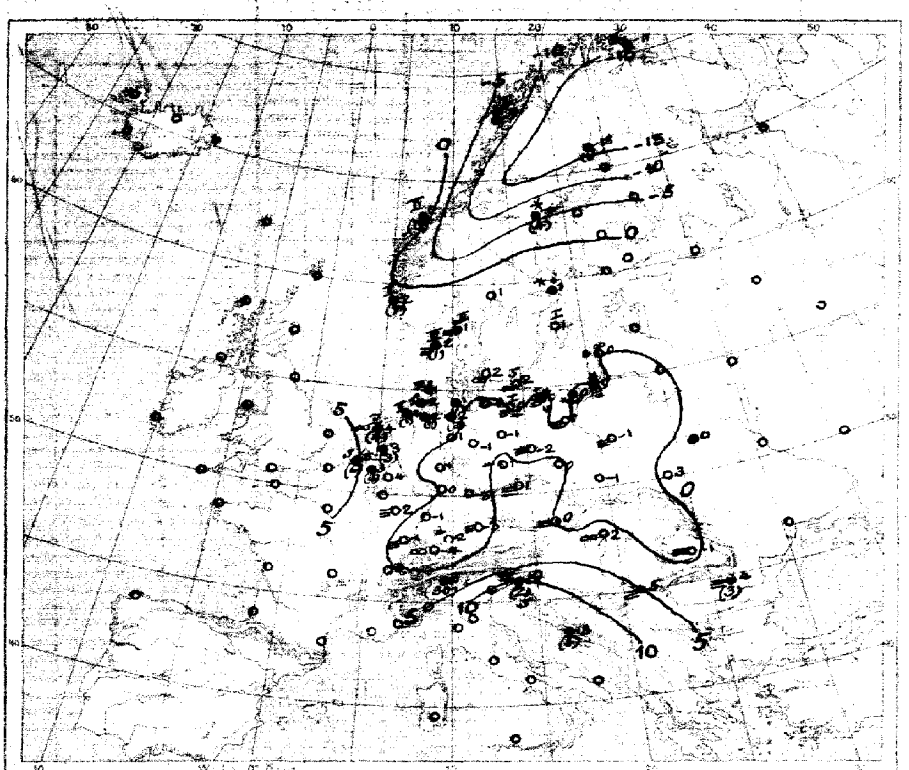
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

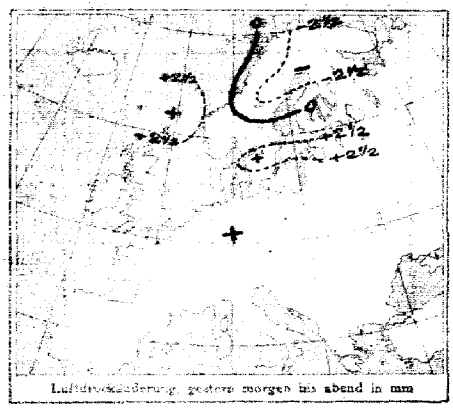
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 352.

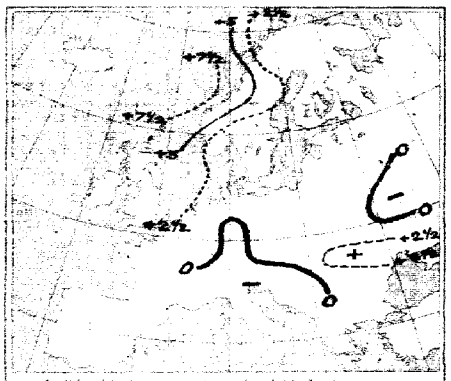


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt;
e = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IV Stärke des Seeganges, S = schlimm.



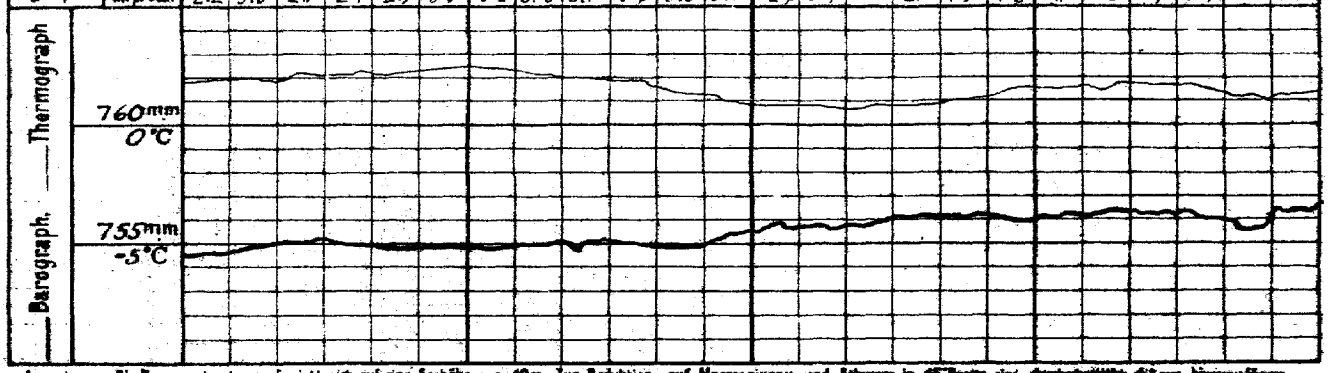
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph: Richtung	SSE	SSE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	SSE	SW
m. p. Sek.	2.2	3.0	2.1	2.4	2.7	3.9	3.6	3.3	3.1	3.7	3.6	3.0	2.7	2.4	2.7	2.1	1.9	1.3	1.4	1.6	1.7	3.4	3.0	2.1



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 18. Dezember.

Der Luftdruck ist fast überall gestiegen und meistens sehr gleichmäßig verteilt. Über Skandinavien steht ein Hochdruckgebiet, dessen Kern 775 mm übersteigt, während über Westeuropa ein Hochdruckgebiet über dem Atlantischen Ozean zu sein scheint, während das Hochdruckgebiet über Rußland südwärts abgenommen hat; flache Luftdruckgebiete lagern über Frankreich und über Südosteuropa mit leichten Luftdruckschwankungen. In Deutschland herrscht bei leichten Winden meist heiteres oder mildes Wetter mit Ausnahme an der Ostseeküste, wo an der Nordspitze Fehmarn Niederschläge gefallen sind.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 19. Dezember.

NORDSEE: Vorwiegend trübes, teilweise neblig, etwas kälteres Wetter mit mäßigen Winden, Nieder Niederschläge, Regen oder gefrierende Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Vorwiegend trübes, teilweise neblig, kälteres trockenes Wetter mit mäßigen nördlichen Winden vorwiegend mit südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

18. Dezember. 1915. Nr. 352.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Y²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β° / Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7.						Großbritannien: Lerwick	8	7								
7							Stornoway	8									
7							Aberdeen	8									
7							Shields	8									
7							Malinhead	8									
7							Holyhead	8									
7							Yarmouth	8									
7							Valentia	8									
7							Portlandbill	8									
7							Scilly	8									
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7							Cherbourg	8									See:
7							St. Mathieu	8									See:
7							Ile d'Aix	8									See:
7							Biarritz	8									See:
7							Perpignan	8									
7							Sicié	8									See:
7							Nizza	8									See:
7	755.0	Still		4	5	5	~~Clermont~~ Laon.	8	758.5	SE 1	4	4	2	2	7		8
6[30]	55.8	B	2	•	4	6	~~Paris~~ Ostende.	8	58.9	Still	≡	6	2	+1.6	6	8	3	6 SüO
6	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:
6							Horta (Azoren)	9									See:
7	756.0	ESE	2	•	5	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	759.2	Still	4	3	2	+1.2	4	6	2	4
—	55.8	NE	1	•	3	5	Arlon Brügge	8	58.8	Still	≡	6	5	+1.0	4	8	3	6
7[30]	57.6	ESE	1	•	3	4	de Bilt	8	59.6	NE 1	4	3	5	+0.9	3	4	2	
7	56.5	ENE	3	•	5	4	Vlissingen	8	59.6	E 1	4	5	2	+1.2	6	6	4	See: 0
7	57.7	ENE	1	•	3	4	Helder	8	60.7	NNE 3	4	4	2	+1.2	4	4	2	See: 2
7	754.6	SW	3	4	2	4	Dänem.: Skagen	8	760.7	WSW 3	≡	1	0	+0.5	1	3	1	See: 3
9	58.6	SSE	2	4	2	2	Hanstholm	8	60.2	SSE 1	≡	2	2	+0.3	1	4	1	See: 3
7	60.7	SE	3	∞	2	2	Kopenhagen	8	61.6	Still	∞	2	5	+0.4	0	3	1	
9	61.1	ENE	1	∞	2	1	Bornholm	8	61.9	SW 3	∞	2	0	+0.3	0	2	−1	See: 0
8	755.3	W	6	0	−10	1	Norwg.: Vardö	8	754.7	E 5	2	−11	0	0.0	0	−8	−11	See: 3
7	56.4	E	2	0	−6	1	Bodö	8	57.2	E 4	4	−7	0	0.0	*	−6	−12	See: 2
7	54.6	SE	3	•	1	9	Christiansund	8	61.7	SW 2	3	1	0	+0.1	17	2	0	See: 4
7	56.6	S	2	4	5	5	Skudenes	8	62.2	N 3	0	2	2	+1.1	7	4	1	See: 2
7	754.0	SSE	4	4	−15	2	Schweden: Haparanda	8	759.7	N 2	4	−18	1	+0.8	1	−12	−29	See:
7	54.9	Still	2	1	−3	4	Hernösand	8	59.0	Still	*	−6	2	+1.3	4	−1	−12	See:
7	59.2	SW	2	4	−1	2	Stockholm	8	59.5	SW 2	*	1	5	+0.2	•	1	−1	See:
7	60.7	WNW		4	−1	2	Wisby	8	61.2	WSW 2	4	1	3	−0.1	0	2	−1	See: 1
7	58.7	Still		4	−1	2	Karlstad	8	59.7	Still	4	1	0	0.0	0	2	−6	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7								
1							Helsingfors	7[30]									
9[30]							Tammerfors	7[30]									
9[30]							Kuopio	7[30]									
9[30]							Uleaborg	7[30]									
9[30]							Nikolaistad	7[30]									
9[30]							Archangelsk	7[30]									
7							St. Petersburg	7[30]									
9[30]							~~Riga~~ Mitau.	7[30]	763.2	WSW 2	•	0	6	−1	•		
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]									
9[30]							Moskau	7[30]									
9[30]							Wilna	7[30]									
9[30]							~~Gorki~~ Iwanowo.	7[30]	7								
9[30]							Warschau	7[30]	764.2	Still	≡	−1	2	+1	0		1
9[30]							Kiew	7[30]	65.5	SW 2	3	0	5	0	1		6
9[30]							Charkow	7[30]									
9[30]							Odessa	7[30]									
7	762.0	Still		4	2	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	762.7	NE 1	≡	0	1	0.0	0	2	0
9[30]	65.5	SSE	1	4	1	8	Prag	8	63.5	Still	≡	1	5	+0.1	0	3	1
9[30]	63.8	NNE	1	0	0	8	Krakau	8	64.2	Still	1	−1	0	0.0	0	5	−2
7	64.5	Still		4	1	2	Lemberg	8	64.3	SSE 1	3	3	0	0.0	0		
9[30]	65.5	SE	1	∞	3	2	Pest	8	66.1	NE 1	∞	2	0	0.0	0	6	2
7	68.0	W	1	0	2	2	Hermannstadt	8	71.0	S 3	≡	−1	2	+0.3	6	8	−3
9[30]	64.2	Still		≡	4	6	Triest	8	62.7	E 2	3	10	1	−0.1	2	11	7
9[30]	65.6	ESE	5	4	13	1	Lesina	8	64.0	ESE 4	4	13	7	+0.2	5	13	11
9[30]	66.1	SSE	1	≡	2	9	Belgrad (Serbien)	8[30]	765.6	SSE 1	1	6	0	+0.1	0	5	0
7	67.4	SW	3	0	5	4	Bukarest (Rumänien)	8	68.7	SSW 1	≡	4	2	+0.5	3	1	3
9[30]	7 59.8	NE	1	3	−2	6	Schweiz: Zürich	7[30]	760.3	NE 1	∞	−4	5	+0.4	0		
9[30]	59.6	SE	2	4	1	—	Genf	7[30]	59.4	SSW 1	4	0	—	+0.2	0		
9[30]	64.9	NW	1	•	4	—	Lugano	7[30]	63.5	NW 1	•	3	—	−0.1	30		
9	7						Italien: Genua	8	7								See:
9							Florenz	7									
9							Venedig	8									See:
9							Livorno	8									See:
9							Rom	7									
9							Neapel	8									See:
9							Brindisi	7									See:
9							Cagliari	7									See:
9							Palermo	8									See:
8	762.6	SSE	1	1	−2.9	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	767.7	SE 2	0	−2.8	2	−1.4	0	—	—
7	58.5	W	2	∞	−1.8	—	Sarna										

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β° Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel.

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 | 9 | 0 | 6 | 2 | 2 | 6 See: | 4 See:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmann				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	770.2	SE	2	4	2	15	Sofia Nachm. 12.12.15		69.4	SE 2	4	3	3	−0.5	•	3	2

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 353 — Sonntag, 19. Dezember 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN	
Zeit in M. E. Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf		ab Weiteres
7	765.8	NNE	2	3	5	2	Borkum	769.9	N	3	4	5	+3	2 +0.6	0	5	3	2	See: 2.	
7	66.6	N	4	3	3	2	Wilhelmshaven	69.1	NW	3	4	2	+1	2 +0.8	0	3	1	2		W
8*	V	N	5	1	2		Helgoland	67.8	NNW	3	3	2							See:	
7	65.3	N	3	0	2	1	Keitum auf Sylt	67.7	N	3	3	3	+1	2 +0.4	0	3	-0	2		
8*	65.3	N	2	∞	2	6	Cuxhaven	68.1	N	1	1	2		2 +0.4	0	3	2	0	See:	
7	63.8	NNE	2	4	2	2	Hamburg	66.2	NW	3	1	1	+1	2 +0.4	•	4	0	2	Bod. Min.: 0.3 u ∞	
7							Groß Borstel b. Hamburg		NW	2	1	-1				3	-1			
8*	765.3	N	2	4	1	4	Kiel	767.1	NW	3	0	-1	-2	6 +0.6	1	2	-1	4		
8*	63.3	Still		4	2	2	Wustrow in Meckl.	65.1	NW	4	1	1	+0	2 +0.2	0	2	1	1		
7	62.5	Still		∞	1	6	Swinemünde	64.7	NW	3	3	0	-1	5 +0.5	0	3	0	2	See: 2 mit 10 m ≡	
7	62.6	Still		4	0	2	Rügenwaldermünde	61.9	NW	5	4	2	+3	5 +0.7	1	2	0	8	See: 4 m.o schauer m. + 0	
7	62.7	Still		4	1	2	Neufahrwasser	60.6	WNW	2	3	2	+3	4 0.0	•	2	0	2		
7	61.9	SE	2	4	1	2	Königsberg	59.7	WSW	3	•	1	+3	7 -0.3	1	2	0	6	* 2 Hz. 10 m.	
7	62.0	WSW	1	∞	2	6	Memel	57.8	NW	3	4	3	+5	7 —	8	3	1	6	See: 3	
7	763.8	N	1	1	2	4	Aachen	769.8	NE	4	4	0	-2	2 +0.9	0	6	0	2		S W
7	62.9	S	2	4	1	2	Kassel	68.4	NW	1	3	0	-0	2 +1.1	0	2	-0	2		
7	63.6	NNE	1	2	(	2	Hannover	68.6	NW	1	1	-1	-2	2 +2.0	0	3	-1	6		
7	62.5	N	1	4	0	2	Magdeburg	67.9	NW	3	4	-0	+0	2 +1.2	0	1	-1	2		
7	62.0	SSE	1	3	2	2	Dresden	67.4	WNW	2	4	-0	-0	2 +1.0	0	4	-1	2		
7	62.2	E	1	4	0	2	Berlin	66.6	NW	3	4	1	+1	2 +1.5	0	2	0	2	Bod. Min.: -0.4	
7	61.9	S	1	≡	-1	2	Grünberg in Schlesien	66.6	SW	2	≡	-1	+1	2 +1.3	0	-1	-2	2		
7	60.6	NW	1	4	2	2	Breslau	65.1	NW	4	≡	-0	+2	2 +1.8	•	3	-0	2		
7	62.6	Still		4	0	2	Bromberg	63.0	W	3	4	1	+3	2 +1.2	0	2	0	2		
7	762.9	NE	2	2	1	2	Metz	764.0	NE	4	0	-0	+0	2 +0.9	0	4	-0	2	≡	
7	62.6	ENE	3	2	0	1	Mülhausen im Elsaß	65.8	ENE	3	≡	-2	-2	2 +0.3	0	2	-3	1	N.≡	
7	62.7	NE	1	1	-0	1	Karlsruhe	67.1	NE	1	≡	-3	-3	1 +0.9	0	3	-4	1		
7	63.1	Still		4	2	2	Frankfurt am Main	68.0	N	3	4	+1	+1	2 +1.6	0	4	-0	2		
9*	63.6	SE	2	0	-2	2	Friedrichshafen	68.7	NE	2	4	-2	-2	6 0.0	0	1	-5	2	≡	
9*	63.8	NW	2	3	-2	2	Bamberg	67.8	NW	2	1	-3	-3	2 +1.3	0	0	-6	2		
7	62.9	N	2	≡	-2	6	München	66.7	WNW	3	≡	+0	+0	2 +0.2	0	-1	-4	2		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Ÿ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Seehöhe Meter												
8	662.1	N	5	3	2	1	Brocken	1148	8*	664.0	N	6	∞	-7		0	2	0	6	-8	1	
9							Großer Belchen	1394	8*													
9	527.2	S	5	1	-6	2	Zugspitze	2964	7	527.1	SE	5	4	-8		3	-0.3	0	-4	-8	2	Fernsicht:
9	560.4	SW	2	1	-5		Säntis	2500	7	560.6	NE	4	3	-6								
9	691.9	N	2	1	-1		Heiden	800	7	693.1	N	2	≡	-4								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	577.7	WSW	3	1	-10	6	Sonnblick	3106	7	578.2	SW	2	2	-10		1	-0.2	2	-6	-10		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	76.26	NE	1	4	4	+1	2	See: 2.
2	Helgoland	—	—		—	—	—	—	See:
2	Keitum	62.4	Still	0	2	2	-1	1	
2	Hamburg	61.9	NNE	2	4	3	+1	2	
2	Kiel	62.7	NE	2	4	2	0	4	
2	Swinemünde	62.4	SSE	1	3	2	+1	2	See: 0
2	Neufahrwasser	63.2	Still	0	4	1	0	2	See: 0
2	Memel	61.8	SSE	2	∞	1	+2	2	
2	Kassel	61.0	SSE	1	4	1	-1	2	
2	Dresden	60.0	ESE	2	3	4	+2	1	
2	Breslau	61.4	NE	1	4	3	+3	2	
2	Metz	60.6	NE	2	4	4	+1	2	
2	München	60.7	NW	2	≡	-1	-1	2	
2*	Lerwick Aachen	61.6	NW	1	4	5		—	
2*	Stornoway Brüssel	61.7	NNE	1	•	6		—	
2*	Valentia Ostende	61.8	N	3	4	5		—	
2*	Scilly							—	
2*	Shields							—	
2*	Holyhead							—	
2*	Yarmouth							—	
3*	Ile d'Aix							—	
3*	St. Mathieu							—	

Obere Wolken: 2 / 4 / 2 Sta 1

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	762.8	NNE	3	∞	4	—	
2*	Helder	63.7	NE	4	4	5	—	
2*	Bodö	57.8	ESE	4	3	-6	—	See: ?
2*	Christiansund	61.3	W	3	*	0	—	See: ?
2*	Skudenes	61.4	W	3	*	0	—	See: ?
2*	Skagen	61.0	SSW	1	∞	2	—	
2*	Kopenhagen	62.6	NE	1	∞	1	—	
2*	Stockholm	59.5	SW	2	*	0	—	
2*	Hernösand	60.8	Still	0	0	-10	—	
2*	Haparanda	58.6	N	2	2	-16	—	
2*	Karlstad	60.9	NW	3	3	-0	—	
1	Stornoway Wisby	60.9	WSW	4	4	2	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Windau Weleteneek						—	
0	Wien	762.1	NE	1	≡	1	—	
2	Pest	66.4	N	1	∞	4	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	69.2	S	2	≡	1	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

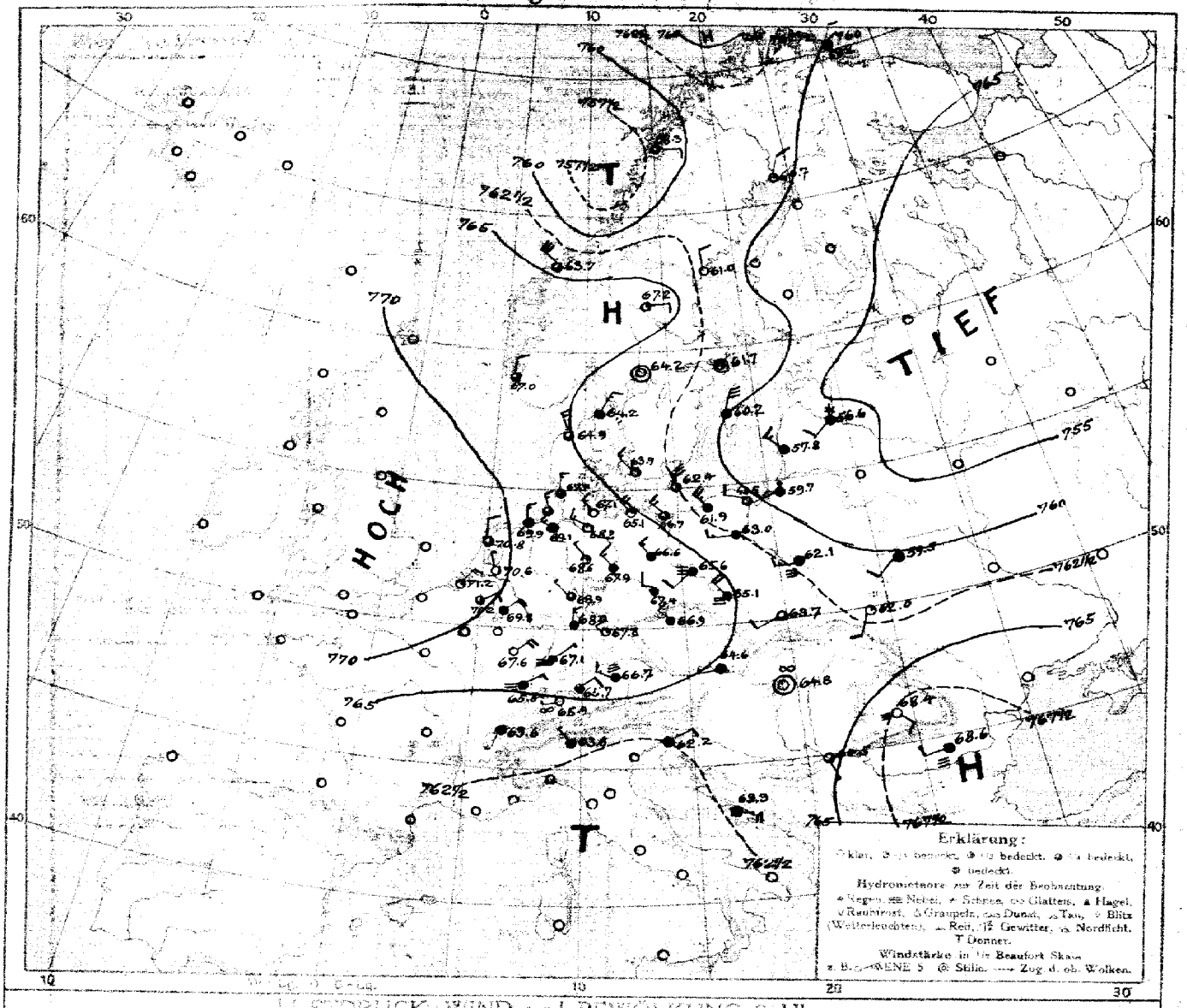
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Lindenberg Nachts 18-12/19-12	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	-1.6° 48% E 2 S 4	3.6° 50% SE 2 S 3	5.7° 50% Still	2.2° 55% Still	-1.0° 55% S S W 1	-5.4° 55% S S W 1	-9.1° 55% S W 2	-13.6° 55% S W 2
Ballon Abst.	Bewegung: Leichter ≡ u, T. U. zwischen unten u. 840 m von -1.5° auf +6.0°, in 250 m SE 2 S 6						4000 -16.3° 56% S W 2	4200 -17.4° 58% S W 3
Lindenberg heute 7-10 h a	Seehöhe: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	-1.0° 94% NW 2 W 6	-4.2° 40% NW 2 N 4	-2.1° 50% NW 1 N 4	-3.7° 55% SSW 12	-4.2° 65% NW 12	-8.1° 55% NW 12	-11.4° 45% NW 12	-13.9° 40% NW 12
Drachen Abst.	bewölkt in 500 m T. U. zwischen 1260 u. 1420 m von -3.5° auf -3.0° sowie etwa 1800 m von -4.2° auf -3.7° zwischen 2500 u. 2900 m von -8.4° auf -8.3° zwischen 3320 u. 3490 m von -10.0						4000 -16.2° 56% NW 12	4500 -17.0° 50% NW 12
Friedrichsh. heute 8 h a	Seehöhe: 400	1000	1500	2000	Dreschen 3610 m von -14.3° auf -15.8°	3970 m von -14.3° auf -16.0°	4000 m	3800 u. 3850 m
	-1.8° 70% NNE 5	3.4° 79% ENE 4	2.9° 48% NE 5	-0.2° 46% NE 5				
Ballon Aufst.	str. h. 500 m. T. U. zwischen 800 u. 1360 m. von -2.6° auf +3.6°							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

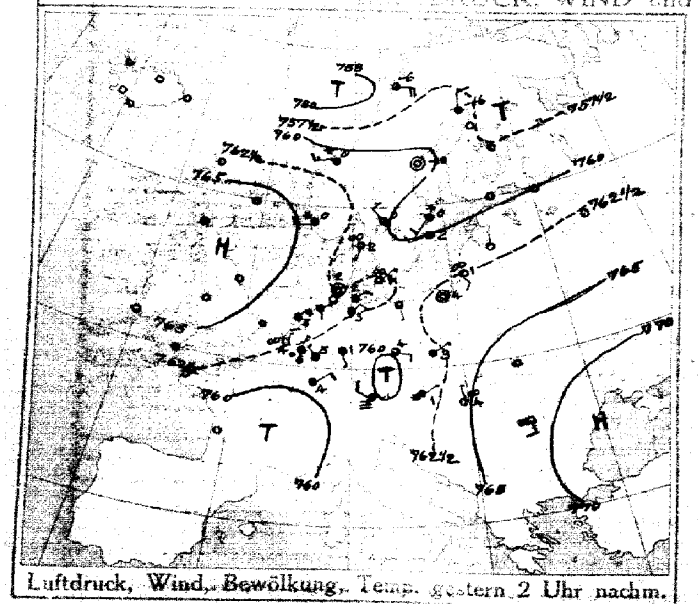
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 19. Dezember.

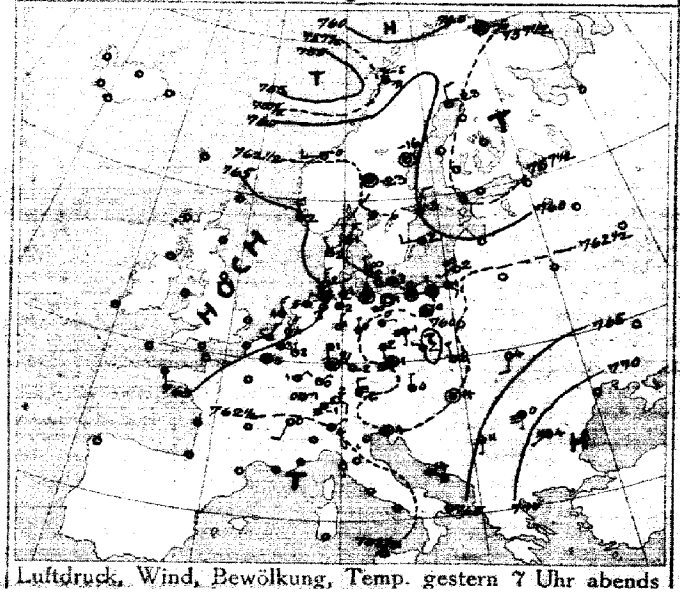
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



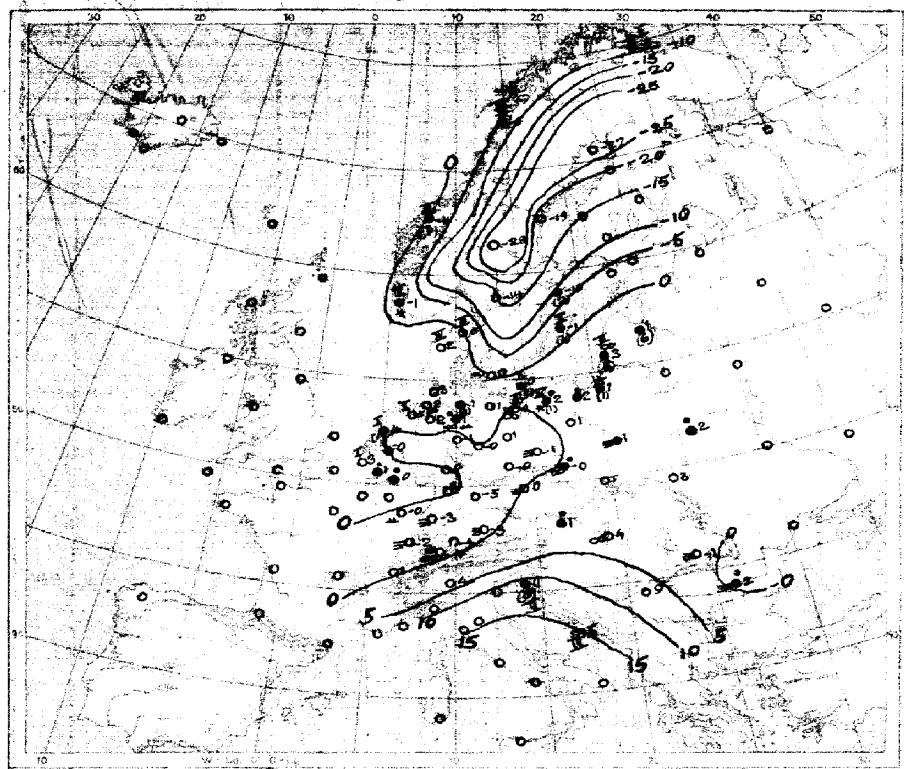
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

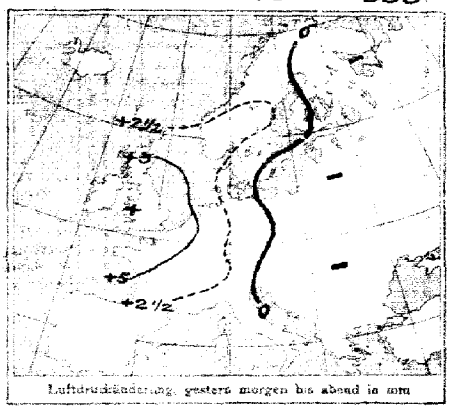
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 353

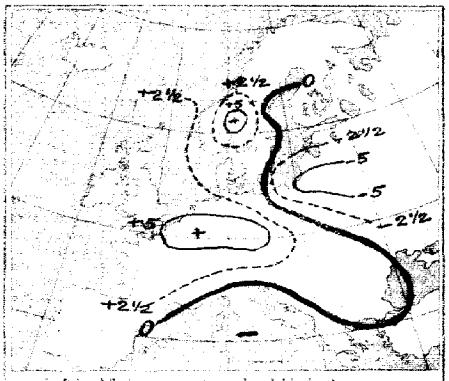


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
* * ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. D. Stärke des Seegangs 5 ist gebildet



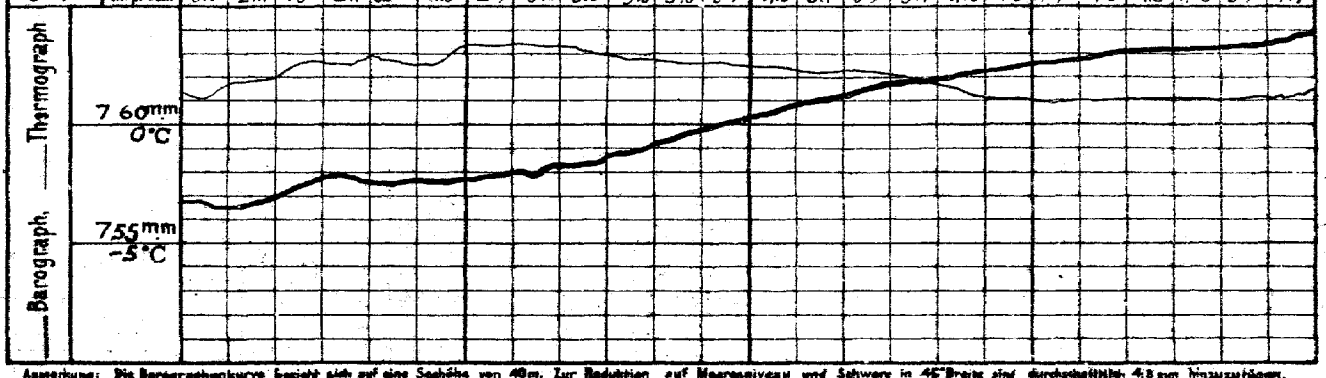
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	NNE	ENE	N	ENE	NNE	NNE	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW
m. p. Sek.	3.0	2.4	1.3	2.1	3.0	4.5	2.7	3.0	3.0	3.6	5.3	3.9	4.5	5.1	3.9	3.9	4.6	4.8	4.7	4.5	4.5	4.6	3.9	4.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Sachhöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 19. Dezember.

Der hohe Druck hat sich von Nordrussland bis Nordwesteuropa ausgebreitet, während das Hochdruckgebiet im Osten, das östliche Kälteverteilung hat, über Finnland Skandinavien hat weiter südwärts zugenommen weiter ist. Das seit längerer Zeit über dem Nordmeer liegende Tief hat nur wenig Änderung erfahren. In Mitteleuropa ist das Wetter bei meist schwachen nordöstlichen Winden neblig, stellenweise leichte Fröste, die etwas strenger einige Nachtstunden auch dem Ostseegebiet. Über Rhodos ist noch eine strenge Kälte eingetreten, Hagenwerda meldet -27°, Bärwalde -28°.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 20. Dezember.

NORDSEE: Etwas kälteres, meist trockenes Wetter mit vorherrschender Bewölkung und schwachen, Winden aus nördlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Kälteres Wetter mit vorherrschender Bewölkung und etwas böigen Winden aus nördlichen Richtungen, schwachen Nachtfrösten.
Osten

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm ABT. III. J.V. Bernhard

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

19 Dezember 1915. Nr. 353

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
MEZ mit.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		MEZ mit.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	βᵐ Luftdruck-Änd. in mm in 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8											
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7	65.5	Still		3	6	2	Clermont Laon	8	7										
6[30]	65.4	NE	3	4	6	2	Paris Ostende	8	70.0	NE	2	2	5	2	+0.5	0	6	4	2
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	7 646	NNE	2	4	3	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 70.2	NE	2	3	1	2	+0.9	•	6	1	2
—	65.2	NNE	2	4	6	2	Aston Brügge	8	69.6	NE	1	1	4	2	+0.1	0	8	3	2
7[30]	65.8	NNE	3	2	4	1	de Bilt	8	70.6	NNW	1	2	−0	8	+0.6	•	5	−1	
7	65.5	NNE	3	3	5	6	Vlissingen	8	71.2	NNE	2	1	3	2	+0.5	0	6	2	See: 1
7	66.2	N	3	3	4	4	Helder	8	70.8	N	2	3	4	5	+0.5	1	5	3	See: 1
7	7 62.1	NNE	3	3	1	6	Dänem.: Skagen	8	7 64.2	NNE	3	3	0	2	+0.1	0	3	−1	See: 3
9	63.1	NNW	1	1	2	1	Hanstholm	8	64.9	NNW	3	3	2	2	+0.8	0	3	1	See: 4
7	62.9	NNW	1	∞	2	2	Kopenhagen	8	63.9	NW	3	2	0	5	+0.5	0	2	0	
7	62.2	W	3	•	3	5	Bornholm	8	62.4	NNW	6	1	0	6	+0.6	2	3	−1	See: 2 NW
8	7 57.7	Still		4	−6	6	Norwg.: Vardö	8	7 59.8	NNE	2	4	−8	0	0.0	*	−6	−13	See: 2
7	68.1	ESE	5	*	−5	2	Bodö	8	58.3	E	2	3	−6	3	−0.6	0	−5	−10	See: 2
7	62.4	W	3	1	−0	4	Christianssund	8	63.7	NW	6	3	−11	0	+0.1	4	1	1	See: 4
7	65.4	NNW	3	3	2	5	Skudenes	8	67.0	N	2	3	−1	2	+0.5	—	2	−2	See: 2
7	7 58.8	N	2	0	−23	1	Schweden: Haparanda	8	7 60.7	NNE	2	1	−27	2	+0.5	0	−15	−27	See:
7	61.6	Still		0	−16	1	Hernösand	8	61.0	N	2	0	−19	3	−0.1	0	−6	−20	See:
7	60.3	NNE	2	4	−3	9	Stockholm	8	61.7	Still		2	−10	5	+0.2	2	1	−10	See:
7	60.3	W	2	4	2	2	Wisby	8	60.2	NNE	6	4	−1	2	+1.5	1	2	−2	See: 5
7	61.9	NW	2	2	−6	2	Karlstad	8	64.2	Still		0	−14	2	+1.0	0	−2	−16	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7										
7							Helsingfors	7[30]											
9[30]							Tammerfors	7[30]											
9[30]							Kuopio	7[30]											
9[30]							Uleaborg	7[30]											
9[30]							Nikolaistad	7[30]											
9[30]							Archangelsk	7[30]											
7							St. Petersburg	7[30]											
9[30]							Riga Mitau	7[30]	756.6	SW	2	X	1	2	−1.0	6			
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]							Moskau	7[30]											
9[30]							Wilna	7[30]											
9[30]							Gedki Twawowo	7[30]	759.5	SW	2	4	2	5	−2	•			
9[30]	63.5	SSE	1	8	1	6	Werschau	7[30]	62.1	W	3	≡	1						
9[30]							Kiew	7[30]											
9[30]							Charkow	7[30]											
9[30]							Odessa	7[30]											
7	7 61.8	N	1	4	0	6	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 64.6	W	1	4	1	2	+1.0	0	3	0	
9[30]	63.8	Still		≡	1	2	Prag	8	66.9	NW	2	4	0	0	+1.2	0	2	1	N
9[30]	62.6	NNW	1	3	2	9	Krakau	8	63.7	WSW	2	3	1	0	+0.7	0	3	1	N
7	64.0	S	2	2	4	1	Lemberg	8	62.0	SSW	2	1	3	7	+0.4	0	—	—	
9[30]	65.6	Still		4	4	6	Pest	8	64.8	Still		∞	4	0	0.0	•	4	4	
7	69.3	S	1	≡	0	2	Hermannstadt	8	68.4	SE	2	≡	−1	0	0.0	0	1	−3	
9[30]	63.8	Still		4	4	4	Triest	8	62.2	ENE	2	4	11	1	−0.2	3	13	10	
9[30]	64.4	ESE	5	4	14	2	Lesina	8	63.3	ESE	5	4	15	0	0.0	0	16	13	See: 3
9[30]	7 64.8	S	1	3	11	7	Belgrad (Serbien)	8[30]	7 64.5	SSE	1	3	9	5	−0.8	0	12	5	See: 4 5
7	64.1	SW	1	≡	4	2	Bukarest (Rumänien)	8	68.6	W	2	≡	2	0	0.0	*	6	1	
9[30]	7 64.4	NE	1	≡	−1	6	Schwz.: Zürich	7[30]	7 65.9	W	1	∞	−4	1	+0.2	0			
9[30]	62.9	SSW	2	0	0		Genf	7[30]	63.6	SSW	1	4	−1	—	4	0	—	—	
9[30]	64.6	NW	1	4	4		Lugano	7[30]	63.8	NW	1	4	4	—	4	0	—	—	
9	7 71.5	Still	0	≡	0	2	Italien: Genua	8	7 71.3	Still	0	≡	−2	7	−0.3	0	2	−2	See:
9							Florenz	7											
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7 72.8	Still		0	−30		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 71.8	S	1	0	−2.6	7	−0.1	0	−28	−32	
7	62.4	Still		4	−23		Sarna		67.2	E	2	1	−2.8	—	—	—	—	—	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. βᵐ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: 1 6 — Schneehöhe: — Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 2 2 2 2 6

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 41 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											Island				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 354. Montag, 20. Dezember 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β+ Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	747·6	NNW	4	4	5	8	Borkum	749·7	NW	5	4	5	+3	3 -1·2	2	5	3	6	See: 5 * Reif
7	748·4	NNE	4	2	2	2	Wilhelmshaven	750·1	SW	4	•	2	+1	3 -2·4	1	4	1	6	
8*	—	NNW	4	3	3	—	Helgoland	751·1	W	4	4	2	-1	— —	—	—	—	—	See: 3 * Nebelreif *
7	748·2	N	3	4	2	5	Keitum auf Sylt	751·1	NNW	6	•	4	+2	3 -4·0	2	5	0	6	
8*	748·3	N	2	1	1	2	Cuxhaven	752·8	WSW	5	•	2	—	3 -1·8	2	5	1	—	See: 3
7	747·3	NNE	3	•	1	5	Hamburg	753·8	SW	3	*	1	+1	3 -2·4	2	4	-0	6	Bod. Min.: 0.0 * um * 1% cm
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	4	*	1		— —	2	3	-2	—	* Dicke cm.
8*	747·3	NW	2	0	0	5	Kiel	761·7	SSW	3	*	0	-1	2 -3·5	*	1	-2	8	* Reif 1% cm
8*	746·1	NW	3	3	1	2	Wustrow in Meckl.	762·5	WNW	5	3	1	+1	3 -2·0	0	2	-1	2	
7	745·6	W	2	1	0	1	Swinemünde	762·9	NW	2	1	-3	-2	7 -8·4	0	2	-3	1	See: 1 *
7	743·8	NW	4	3	1	2	Rügenwaldermünde	761·3	NNW	3	3	0	+1	3 -1·2	0	2	-1	2	See: 3 * Reif 0
7	743·4	NNW	3	4	1	4	Neufahrwasser	760·9	W	2	0	-4	-3	3 -1·0	2	2	-4	4	
7	742·4	NW	3	3	0	8	Königsberg	761·1	WSW	1	3	-3	0	3 -0·7	1	2	-3	8	Pfeifer *, * u. * schauer
7	741·7	N	2	2	-2	4	Memel	760·2	NNE	1	2	-1	+1	3 -0·8	1	3	-2	4	See: 0
7	770·6	E	2	3	1	0	Aachen	768·5	NNW	1	4	-1	-2	5 -0·7	0	2	-1	2	
7	769·5	SSW	1	3	0	1	Kassel	766·6	NNW	1	3	-1	-1	5 -0·8	0	2	-2	1	
7	768·5	W	2	•	2	2	Hannover	765·7	W	1	4	-0	+1	3 -2·0	•	4	-1	5	
7	767·9	W	2	4	2	1	Magdeburg	764·9	WNW	2	1	-1	0	3 -1·2	0	4	-1	1	
7	768·5	W	2	-1	2	2	Dresden	765·0	WNW	2	4	-1	-1	4 -1·1	1	1	-2	6	
7	767·1	W	3	5	1	1	Berlin	764·6	NW	3	4	-1	-1	3 -0·3	•	2	-1	2	Bod. Min.: -1.5
7	767·0	W	2	3	-1	2	Grünberg in Schlesien	763·6	NW	2	4	-1	+1	4 -0·3	1	-0	-2	6	* Reif 1 cm
7	767·6	NW	3	4	-1	2	Breslau	763·2	S	3	*	-1	+1	3 -0·6	*	0	-2	6	* Reif 1 cm
7	768·8	W	2	4	0	1	Bromberg	762·0	W	1	*	-1	+1	3 -0·5	*	2	-2	2	
7	768·3	ENE	4	0	1	1	Metz	769·1	NE	4	1	-1	-1	3 -0·6	0	4	-1	1	
7	766·2	N	4	≡	-0	2	Mülhausen im Elsaß	766·6	N	4	1	-3	-3	8 +0·2	0	0	-3	2	Tage m, nachts starker E
7	767·8	E	1	0	-1	9	Karlsruhe	766·5	NE	1	4	-2	-3	3 -0·9	0	7	-8	1	
7	769·5	NE	2	1	1	0	Frankfurt am Main	767·1	N	2	1	-2	-2	7 -0·6	0	3	-2	8	
9*	766·2	NE	2	4	-1	2	Friedrichshafen	764·7	NE	3	4	-2	0	3 -0·5	0	-0	-2	2	früh * Flocken u.
9*	769·3	NW	1	1	-4	1	Bamberg	766·3	S	1	4	-3	-1	4 -0·6	0	2	-6	1	
7	767·5	ENE	4	≡	-3	0	München	765·8	NE	2	≡	-4	-1	7 -0·2	0	-2	-5	2	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel.

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	665·0	W	5	≡	-5	6	Brocken	1148	8*	661·6	NNW	5	≡	-8	—	3 -0·8	0	-4 -9	2	
9							Großer Belchen	1394	8*											
9	525·5	SE	6	3	-8	2	Zugspitze	2964	7	522·3	NE	3	≡	-12	—	3 -1·2	*	-7 -12	6	Fernsicht:
9	658·6	NE	6	4	-8		Säntis	2500	7	556·2	NNW	4	≡	-11	—		—	— —	—	
9	693·7	N	2	≡	-4		Helden	800	7	692·4	N	1	≡	-4	—		—	— —	—	
9							Schmeekoppe	1610	8*						—		—	— —	—	
9	516·3	W	1	*	-9	6	Sonnblick	3106	7	512·2	WNW	3	≡	-11	—	3 -1·2	3	-8 -11	—	SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	749·1	NW	2	•	5	+2	4	See: 3
2	Helgoland	—	NW	4	3	3	0	—	See: 3
2	Keitum	67·6	NE	2	*	1	-2	4	
2	Hamburg	67·8	WSW	2	4	3	+1	2	
2	Kiel	67·3	W	1	4	1	-1	1	
2	Swinemünde	65·6	WNW	3	3	2	+1	2	See: 2
2	Neufahrwasser	62·1	W NW	2	4	1	0	4	
2	Memel	58·7	N	3	3	0	+1	8	See: 3
2	Kassel	69·6	NW	2	1	2	0	1	
2	Dresden	68·5	NNW	2	3	-0	-2	2	
2	Breslau	66·8	NW	4	4	-0	0	2	
2	Metz	67·3	NE	4	2	3	0	1	
2	München	67·3	NNE	3	≡	-3	-3	2	
2*	Swinemünde	70·7	NE	3	3	1	—	1	obere Wolken
2*	Brüssel	70·7	NE	2	3	4	—	0	obere Wolken
2*	Ostende						—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	772·0	NNE	2	3	5	—	
2*	Helder	771·0	NW	2	4	5	—	
2*	Bodö	758·8	E	4	*	-5	—	See:
2*	Christiansund	—	—		—	—	—	See:
2*	Skudenes	67·6	NNW	4	4	0	—	See:
2*	Skagen	65·5	NNW	2	2	0	—	
2*	Kopenhagen	65·1	NW	2	3	0	—	
2*	Stockholm	61·3	W	2	0	-11	—	
2*	Hernösand	60·3	N	2	2	-14	—	
2*	Haparanda	61·8	N	2	2	-26	—	
2*	Karlstad	64·2	Still		0	-12	—	
1	Ulleaborg Wasby	62·1	N	4	3	-2	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Winchai Woloschok						—	
0	Wien	765·4	NW	1	4	1	—	
2	Pest	64·0	W	1	∞	5	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	66·0	SE	2	4	5	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Friedrichsh. heute 8 h a. Ballon Aufst.

Seehöhe:	400	1000	1500	2000	2500	3000	3600
	-0.5°94% NNE6	-5.9°100% NE8	-8.4°100% ENE6	-8.3°66% ENE8	-7.8°66% NE6	-10.8°98% NE6	-13.6°98% NE6

stv. Höhe 750 m. S. u. zwischen 1520 u. 1720 m. von -8.6° auf -7.3° zwischen 2460 u. 2600 m. von -10.2° auf -8.9°

Seehöhe:							

Lindenberg Nachts 30.11.15 Drachen Aufst.

Seehöhe:	122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3180
	-1.4°87% SzE10	3.8°96% WSW10	3.8°100% WSW14	0.6°100% SSW15	-0.8°100% SW16	-2.5°100% SW16	-4.1°100% WSW16	-4.4°100% WSW16
	Bew: 10' stv mi. • 0							

Lindenberg Nachts 1.12.15 Drachen Aufst.

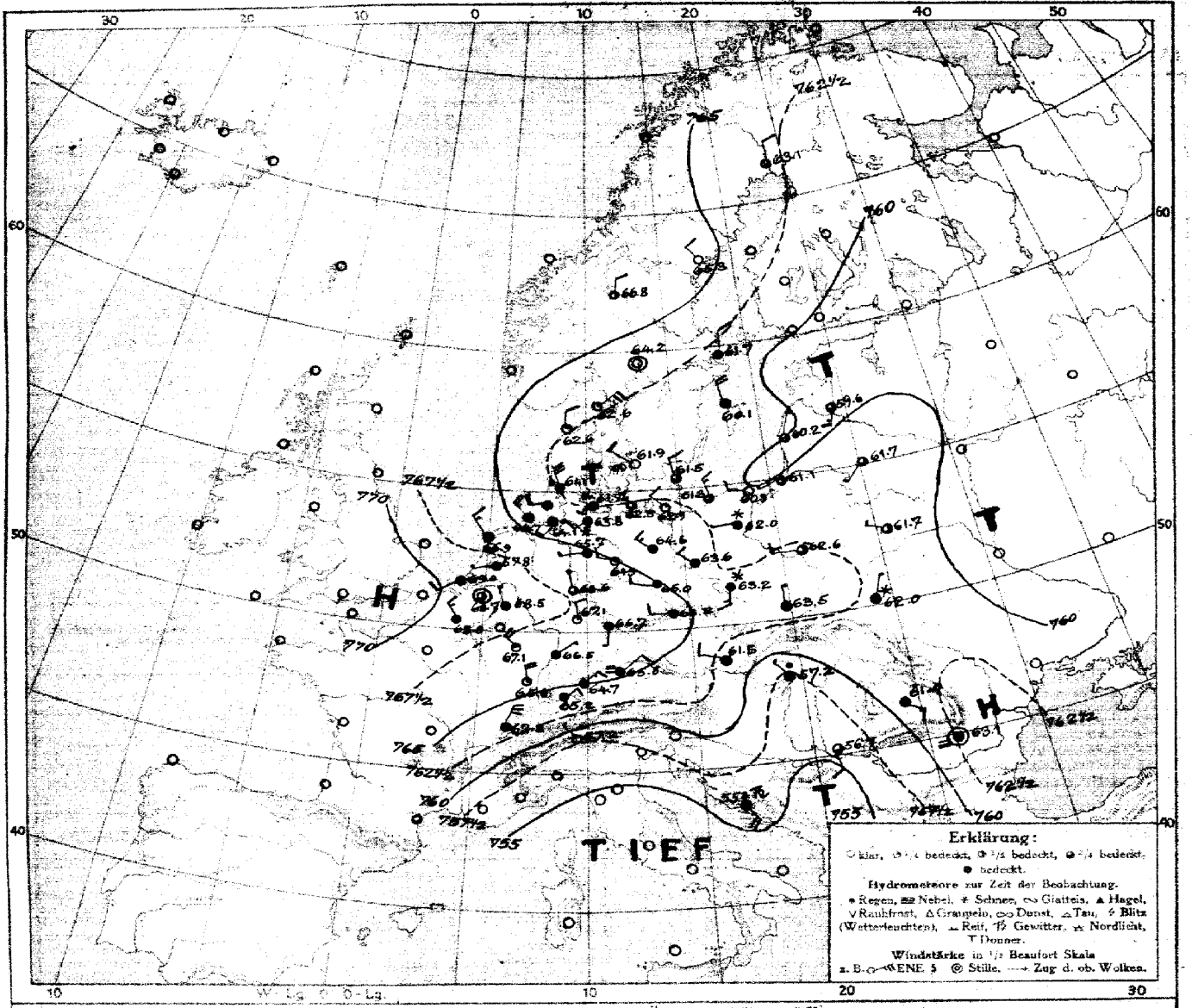
Seehöhe:	122	500	1000	1500	2000	2500	2710
	4.3°80% S10	5.6°75% SW25	4.2°80% SW25	0.4°100% SW15	-2.0°100% SW18	-4.5°100% SW20	-6.0°100% SW22
	Bew: 10' mi. a. stv • 0						

Lindenberg Nachts 2./3.12.15 Drachen Aufst.

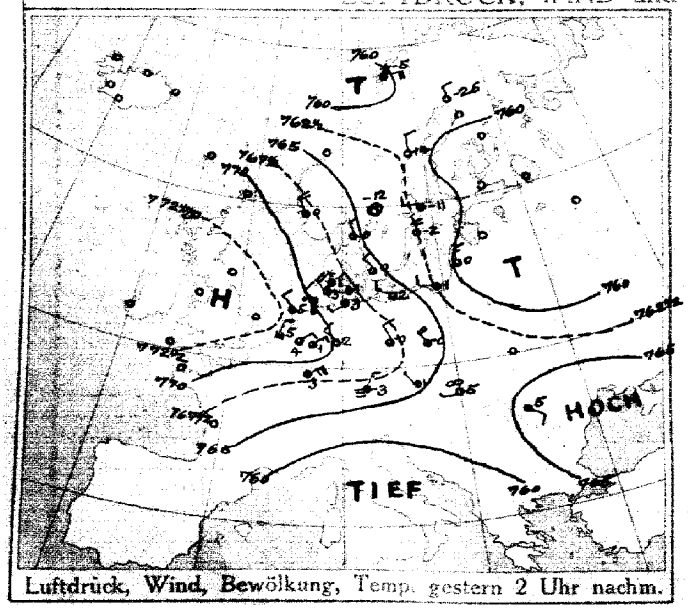
Seehöhe:	122	500	1000	1500	2000	2500	2620
	6.8°96% SW26	3.7°100% WzS26	3.9°98% WzS17	-3.0°95% WzS17	-6.2°95% WzS18	-8.8°90% WzS20	-8.7°90% WzS20
	Bew: 9' stv. au. 900 m. Wolkenlücke						

WETTERBERICHT von Montag, 20. Dezember

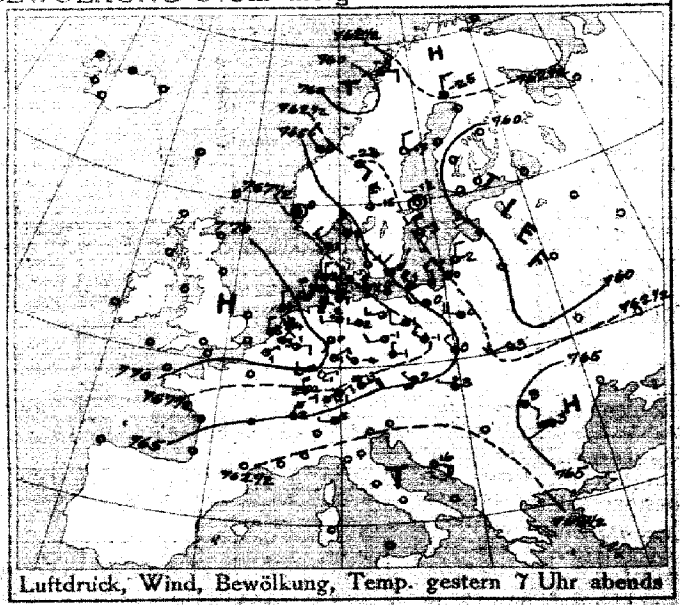
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



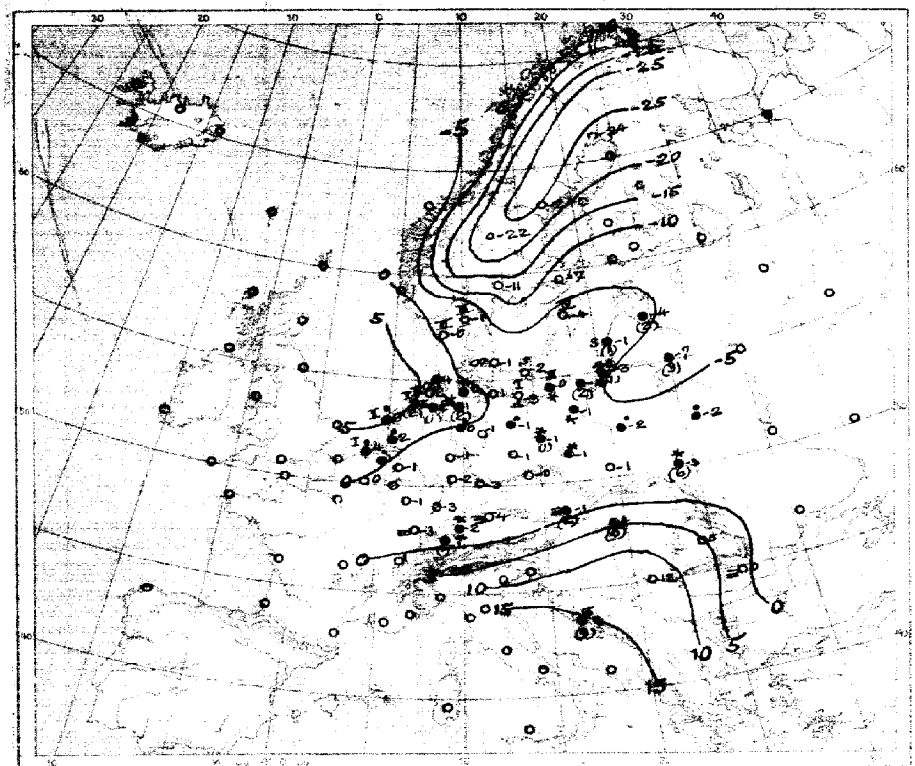
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

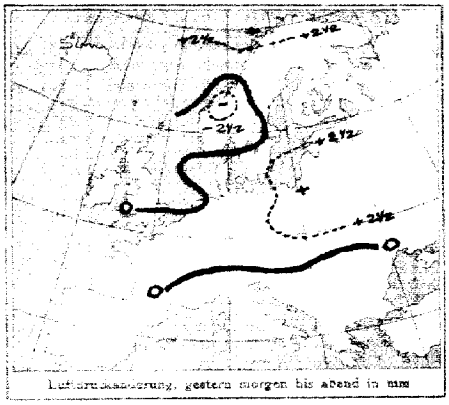
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 354

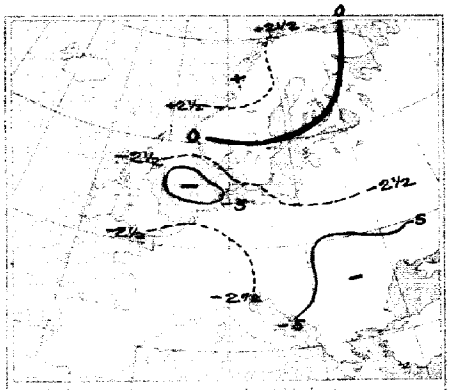


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen wie Karte hinter Ilmd. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.



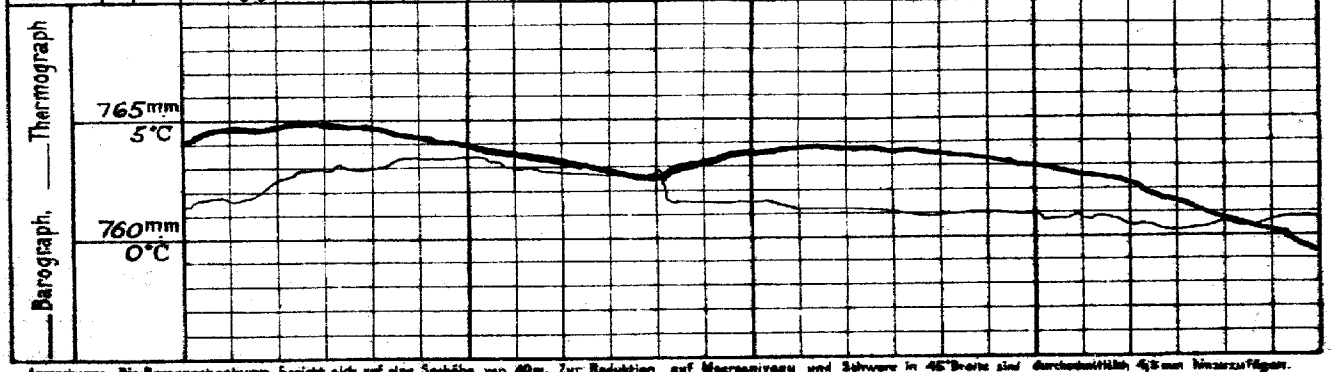
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WNW	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	NNW	NNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	SW	SW
	m.p.Sek.	4.2	3.6	3.6	4.2	4.7	4.5	4.7	4.7	5.6	6.3	6.3	5.0	3.9	3.6	4.2	3.3	3.6	3.6	2.7	3.3	3.6	4.5	3.6	5.6



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Montag, 20. Dezember.

Das Hochdruckgebiet im Westen hat sich etwas verflacht und verschwindet zurückgezogen, während im Osten von Island über Finnland ausdehnende Hochdruckgebiet noch weiter gefallen ist. Das Hoch im Südosten hat seinen Kern von Mittelmeer bis nach dem Balkan ausgedehnten Hochplatz gemacht. In Deutschland ist das Wetter bei meist heiterem, trockenem Frühfrostwetter etwas kälter, verdunstbar, und außer im nordwestlichen Küstengebiete, wo Niederschläge eingetreten sind, meist trocken. Über Skandinavien fällt die strenge Kälte an. Lappland hatte früh 36° Frostwetter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 21. Dezember.

NORDSEE: Kaltes Wetter mit vorherrschender Bewölkung und schwachen Winden und nördlichen Richtungen, Nachtfrost der Niederschläge.

OSTSEE: Westen Wie Vorher.

Osten Kaltes Wetter mit vorherrschender Bewölkung und etwas böigen Winden aus nördlichen Richtungen, vielfach Schneefälle.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I. V. Köppen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

20. Dezember

1915. Nr. 354

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicie	8									See:
7						Nizza	8									See:
7	69.8	NE 1	1	1	2	Clermont Laon	8	768.8	NW 3	4	0	3	-1	0		T
6[GR]	71.5	NE 3	4	5	2	~~Paris~~ Ostende	8	68.6	SW 1	4	4	3	-0.7	1	6	3	2
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	77.1	NNE 2	4	3	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	768.7	Still		3	1	7	-0.8	0	4	0	8
—	71.7	NNE 2	4	4	2	Ostende Brügge	8	69.1	SW 1	∞	4	3	-1.0	0	8	3	2
7[GR]	70.8	NW 2	0	4	2	de Bilt	8	67.8	WSW 1	4	2	3	-1.3	0	6	-0	
7	71.6	N 2	3	5	1	Vlissingen	8	69.0	SW 2	4	4	7	-0.3	0	6	2	
7	70.8	N 2	2	4	2	Helder	8	66.9	NW 3	4	5	7	-1.1	0	5	3	See: 1
7	7 65.1	NW 2	0	2	1	Dänem.: Skagen	8	762.6	NE 4	1	-1	7	0.0	0	2	-3	See: 2
9	65.7	NW 3	1	1	1	Hanstholm	8	62.6	N 2	1	-0	0	-0.1	0	2	-0	See: 3
7	66.3	NNW 1	2	-1	0	Kopenhagen	8	61.9	WNW 2	∞	-1	7	-1.0	0	1	-3	
7	64.4	NW 2	4	0	2	Bornholm	8	61.5	NNW 2	3	-2	3	-1.1	0	1	-4	See: 0
8	7					Norwg.: Vardö	8	7								See:
7	68.8	E 3	3	-5	2	Bodö	8									See:
7	63.6	NW 3	4	0	2	Christianssund	8									See:
7	60.9	Still	4	0	8	Skudenes	8									See:
7	7 02.7	N 2	1	-25	1	Schweden: Haparanda	8	7 63.1	N 2	3	-24	0	0.0	0	-21	-29	See:
7	61.8	N 2	0	-17	1	Hernösand	6	65.3	NW 2	0	-24	2	+0.8	0	-14	-25	See:
7	61.0	Still	0	-12	0	Stockholm	8	61.7	N 2	4	-7	5	+0.9	0	-6	-13	See:
7	62.2	NNW 4	3	-3	2	Wisby	8	60.1	NNW 4	4	-4	4	+0.1	0	-9	-4	See: 4
7	63.5	N 6	3	-15	0	Karlstad	8	64.2	Still		0	5	+0.5	0	-11	-21	
9[GR]	7					Rußland: Hangö	7[GR]	7								Bodenminimum:
7						Helsingfors	7[GR]									Schneehöhe:
9[GR]						Tammerfors	7[GR]									
9[GR]						Kuopio	7[GR]									
9[GR]						Uleaberg	7[GR]									
9[GR]						Nikolaistad	7[GR]									
9[GR]						Archangelsk	7[GR]									
7						St. Petersburg	7[GR]									
9[GR]						Riga Mitau	7[GR]	7 59.6	S SW 3	3	-4	7	0	2		8
9[GR]						Wischni Wolotschek	7[GR]									
9[GR]						Moskau	7[GR]									
9[GR]						Wilna	7[GR]	761.7	SW 1	3	-7	0	0.0	3		4
9[GR]						Geski Iwanowo	7[GR]	761.7	NW 1	3	-2	6	0	•		2
9[GR]	7645	WNW 4	4	0	6	Warschau	7[GR]	62.6	W 2	3	-2	3	-1	•		2
9[GR]						Kiew	7[GR]									
9[GR]						Charkow	7[GR]									
9[GR]						Odessa	7[GR]									
7	765.0	NW 1	≡	2	6	Österreich-Ungarn: Wien	8	761.5	WNW 2	4	-1	3	-1.5	2	2	-1	Wittmungsverlauf: 2
9[GR]	69.0	N 1	4	-1	3	Prag	8	66.2	W 2	4	-0	5	+0.9	0	2	-2	letzte 24 Std. 2
9[GR]	66.6	NW 2	4	0	6	Krakau	8	63.5	N 1	4	-1	5	+0.9	0	2	-2	2
7	61.8	WSW 1	2	3	2	Lemberg	8	62.0	NNE 1	✳	-3	6	+0.5	6	—	—	letzte 6 2 0
9[GR]	64.1	WNW 1	•	6	6	Pest	8	57.2	NW 1	•	4	3	-2.1	5	5	3	
7	66.6	SE 2	3	3	2	Hermannstadt	8	61.0	SE 3	4	3	3	-2.1	0	6	-2	letzte 6 2
9[GR]						Triest	8									See:
9[GR]	60.9	ESE 5	1	16	2	Lesina	8	56.3	SE 5	74	15	3	-1.2	9	16	13	6 See: E
9[GR]	7					Belgrad (Serbien)	8[GR]	7 56.7	SSE 2	3	12	3	-2.1	0	14	10	SW
7	66.8	WSW 2	≡	3	2	Bukarest (Rumänien)	8	63.1	Still	≡	0	3	-1.0	0	4	0	
9[GR]	7 68.7	NE 2	4	-1	2	Schwz.: Zürich	7[GR]	765.2	NE 2	4	-1	5	-0.1	1			0
9[GR]	64.2	NNE 6	4	2		Genf	7[GR]	62.8	NNE 6	4	1		0.0	0			
9[GR]	61.4	W 1	4	5	—	Lugano	7[GR]	57.2	NW 1	0	2	—	-0.2	0			—
9	7					Italien: Genua	8	7								See:
9						Florenz	7									
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7								
7	62.9	SE 4	1	-23		Särna		66.8	N 2	2	-22	—	—	0	—	—	—

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmann				
												See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Druck von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

LIBRARY FEB 2 1916 Weather Bureau

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 355. Dienstag, 21. Dezember 1915

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std. β*	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	766.1	NE	2	0	1	8	Nordsee	Borkum	764.7	NE	1	4	-1	-3	3 -0.3	2	5	-2	5	See: 2.
7	65.5	NE	4	1	-1	8		Wilhelmshaven	65.2	SE	2	4	-4	-5	3 -0.5	2	4	-5	5	
8*		NE	4	1	-2			Helgoland		SE	2	2	-5	-8						See: 1 S. 1 W. 1 S.
7	66.9	NE	5	0	-3	4		Keitum auf Sylt	65.0	SW	3		-6	-8	3 -1.5	0	1	-7	1	
8*	68.5	N	3	0	-2	2		Cuxhaven	64.8	W	1	1	-4		3 -1.1	1	4	-4		See: 0 W
7	63.9	N	3	0	-1	4		Hamburg	65.2	N	1	4	-4	-4	4 -0.2	3	3	-5	5	Bod. Min.: -5.8
7								Groß Borstel b. Hamburg		NNE	1	4	-2			-2	2	-3		
8*	764.8	NE	5	2	-2	4	Ostsee	Kiel	765.1	NNE	3	0	-6	-7	4 +0.2	3	1	-6	4	
8*	62.5	NE	4	2	-2	4		Wustrow in Meckl.	63.5	NNW	4	3	-3	-4	3 -0.6	5	1	-4	4	
7	62.2	N	2	3	-1	5		Swinemünde	62.9	NNW	3	3	-4	-3	0 0.0	2	-0	-5	5	See: 2 *Höhe 6 cm.
7	59.4	NE	3	3	-2	8		Rügenwaldermünde	60.7	NNE	5	3	-2	-1	2 +0.4	4	1	-3	8	See: 3 p.m. W nachmittags böig*
7	58.6	W	2	1	-3	5		Neufahrwasser	59.0	N	4	4	-1	0	2 +0.7	6	-1	-4	6	*Höhe 5 cm.
7	58.1	NW	3	4	-4	5		Königsberg	59.3	NE	3	*	-6	-5	2 +1.5	4	-0	-7	5	*Höhe 9 cm.
7	57.8	E	1	≡	-5	4		Memel	59.6	E	3	*	-7	-5	2 +1.8	3	-1	-9	4	See: 0 *Höhe 5 cm.
7	765.7	W	3	•	1	8	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	765.9	E	1	4	-1	-3	3 -0.6	0	2	-3	2	N
7	63.6	NW	3	4	0	9		Kassel	64.4	NW	1	3	-7	-7	2 +0.5	2	1	-8	9	*Höhe 3 cm.
7	64.0	NW	1	2	0	5		Hannover	65.6	N	1	2	-7	-8	7 -0.2	1	2	-7	5	
7	62.2	NNW	5	4	-1	2		Magdeburg	63.4	NW	2	1	-5	-4	2 +0.6	*	2	-5	2	
7	59.3	WNW	4	*	1	5		Dresden	64.7	WSW	3	*	-5	-5	2 +1.3	3	1	-5	6	Nachtr.
7	58.3	NE	5	4	-1	5		Berlin	64.3	NW	1	1	-7	-7	2 +0.6	4	2	-7	5	Bod. Min.: -8.6
7	58.0	S	2	*	-3	5		Grünberg in Schlesien	62.7	NW	2	3	-7	-5	2 +1.0	5	-1	-7	5	*Höhe 6 cm.
7	60.0	SW	2	4	-1	4		Breslau	62.0	NW	3	*	-4	-2	2 +1.4	4	-0	-4	6	*Höhe 4 cm.
7	60.1	W	1	4	-3	0		Bromberg	60.4	W	2	0	-6	-4	2 +1.0	1	0	-6	6	
7	766.9	NW	3	4	1	2	Süddeutschland	Metz	766.4	W	2	3	-2	-2	4 0.0	*	2	-3	2	*° Reif * Fall
7	66.4	NE	3	2	-1	2		Mülhausen im Elsaß	66.2	SW	3	4	-1	-1	0 0.0	1	0	-3	6	* Höhe 1½ cm.
7	65.4	NW	1	4	0	2		Karlsruhe	66.3	SE	1	4	-1	-1	2 +1.0	*	1	-1	6	
7	64.5	SW	1	4	1	2		Frankfurt am Main	66.5	N	2	2	-3	-3	5 +0.8	•	2	-4	2	
9*	65.9	NE	2	4	-2	2		Friedrichshafen	65.4	W	2	*	-1	+1	0 0.0	2	-0	-2	0	* Höhe 2 cm.
9*	63.5	NW	1	*	-1	5		Bamberg	66.8	NW	1	1	-8	-6	2 +0.9	3	1	-9	5	* Höhe 2 cm.
7	65.2	W	4	4	-3	5		München	66.2	NE	4	*	-5	-1	2 +0.6	5	-2	-5	6	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 48° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℸ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe in Metern												
8	659.3	N	6	*	-8	-	Brocken	1142	8*	659.9	N	3	0	-13		8	+0.1	9	-5	-13	9
9							Großer Beichen	1394	8*												
9	52.6	N	4	≡	-18	5	Zugspitze	2964	7	520.7	N	8	5	-18		4	-0.6	*	-11	-18	6
9	650.6	NNW	4	4	-18	-	Säntis	2500	7	556.3	W	2	*	-15							
9	692.6	N	2	4	-6	-	Helden	800	7	693.4	N	2	*	-4							
9							Schneekoppe	1610	8*												
9	512.2	N	4	≡	-20	-	Sonnblick	3106	7	509.8	N	3	≡	-20		1	-0.2	10	-9	-20	

Fernsicht:

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	764.6	NNE	3	2	4	+1	4	See: 4
2	Helgoland		NNE	5	2	1	-2		See: 4. Stück w. 20 cm hoch
2	Keitum	64.2	NNE	5	0	-0	-3	4	
2	Hamburg	61.6	N	4	3	1	-1	5	
2	Kiel	62.5	NW	4	2	0	-2	8	
2	Swinemünde	60.7	SW	1	*	-1	-2	6	See: 0 Seit vormittag *
2	Neufahrwasser	59.8	WSW	1	2	-1	-2	7	
2	Memel	59.1	E	2	*	-2	-1	4	See: 0
2	Kassel	64.1	SW	2	*	-1	3	2	
2	Dresden	62.5	WNW	3	3	-0	2	2	
2	Breslau	61.3	NW	3	4	-1	1	4	
2	Metz	67.0	NE	3	...	2	1	2	
2	München	64.2	WNW	3	*	-3	3	2	
2*	Ice-WSW Aspinwall	66.5	SW	3	•	1			
2*	Bermudas Dockyard	60.9	W	1	4	2			
2*	Veracruz Observat.	69.2	NW	2	3	6			
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Matthieu								

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	766.9	NW	3	3	5		
2*	Helder	65.3	NNE	4	2	5		
2*	Bodö	65.6	E	4	*	-9		See: 2
2*	Christiansund	67.5	Still		1	-1		See: 4
2*	Skudenes							See: 2
2*	Skagen	65.2	NNE	4	3	-4		
2*	Kopenhagen	61.8	NNE	3	0	-1		
2*	Stockholm	62.5	N	2	4	-0		S
2*	Haparanda	65.5	N	2	4	-18		SE
2*	Karlstad	65.4	Still		2	-9		W
1	Ivanowo Wosky	60.9	NNE	6	*	-3		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wisokal Wolotschsk							
0	Wien	761.4	NW	3	4	0		
2	Pest	56.2	W	1	4	1		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	55.0	SE	4	2	14		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

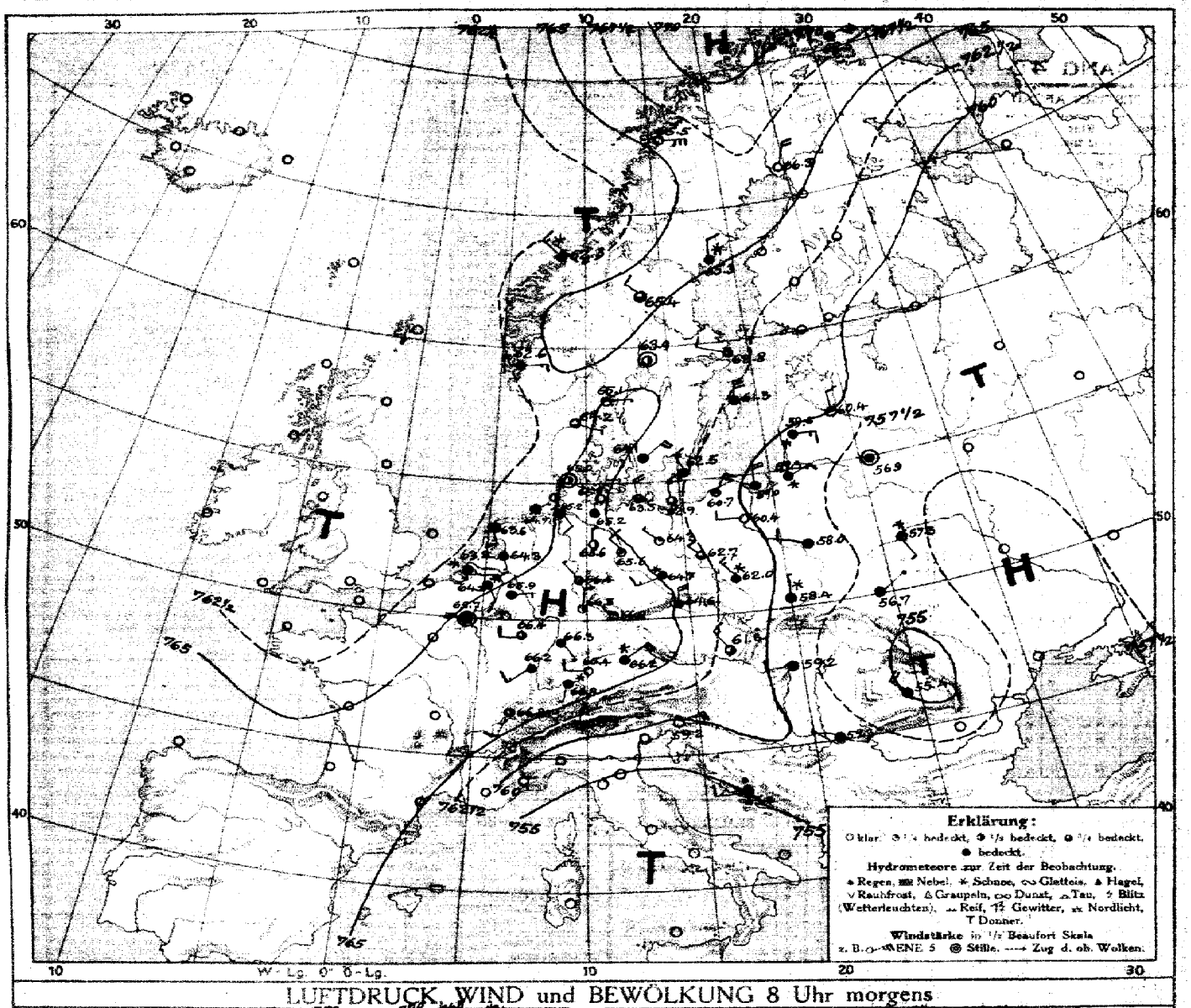
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen, Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

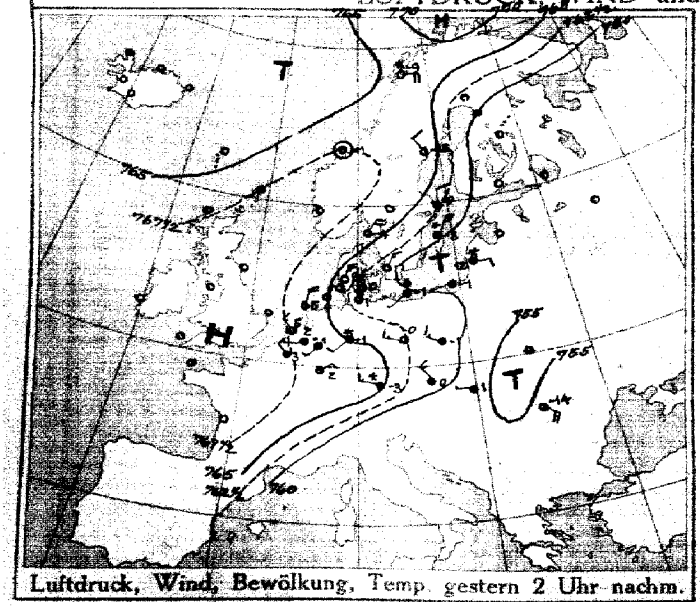
Anlage:

WETTERBERICHT von Dientag, 21. Dezember.

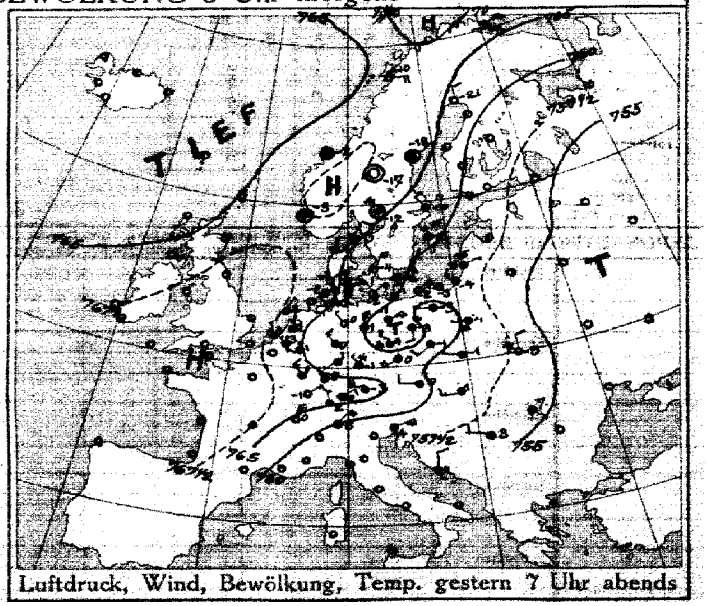
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



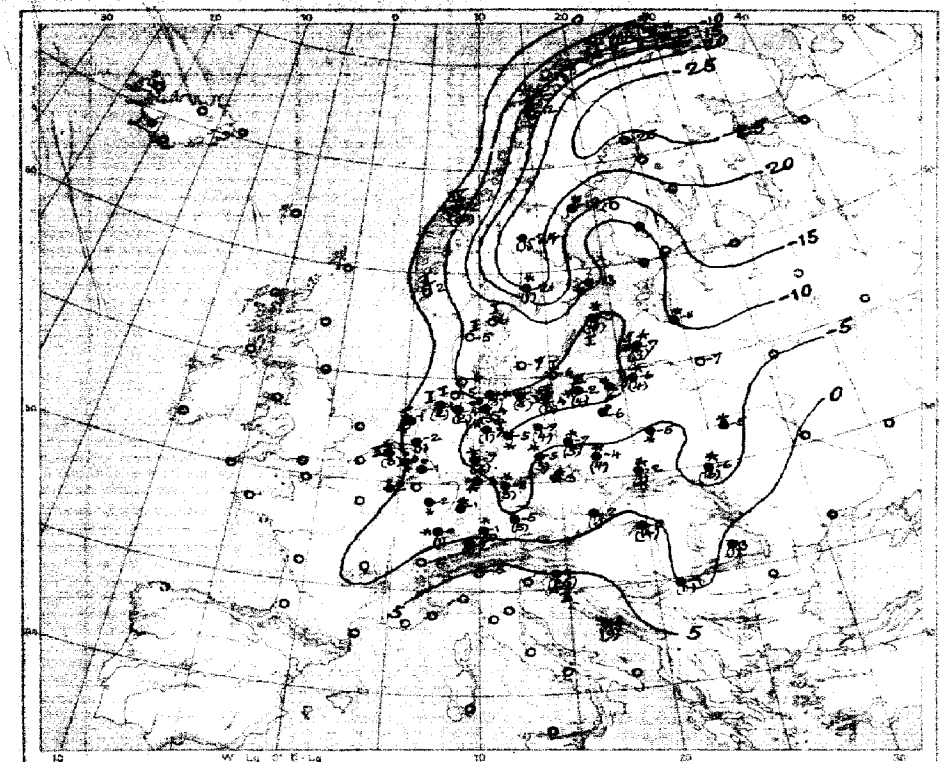
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

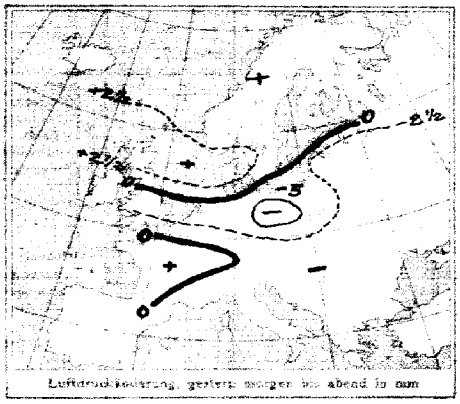
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 355

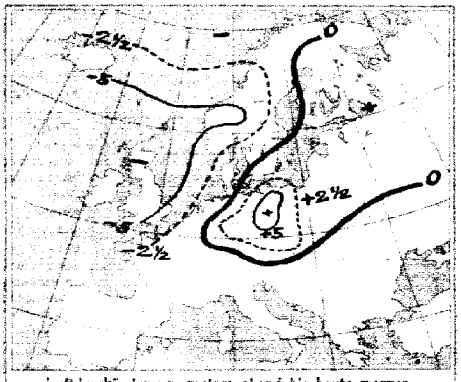


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt. * ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs. S = schleicht.



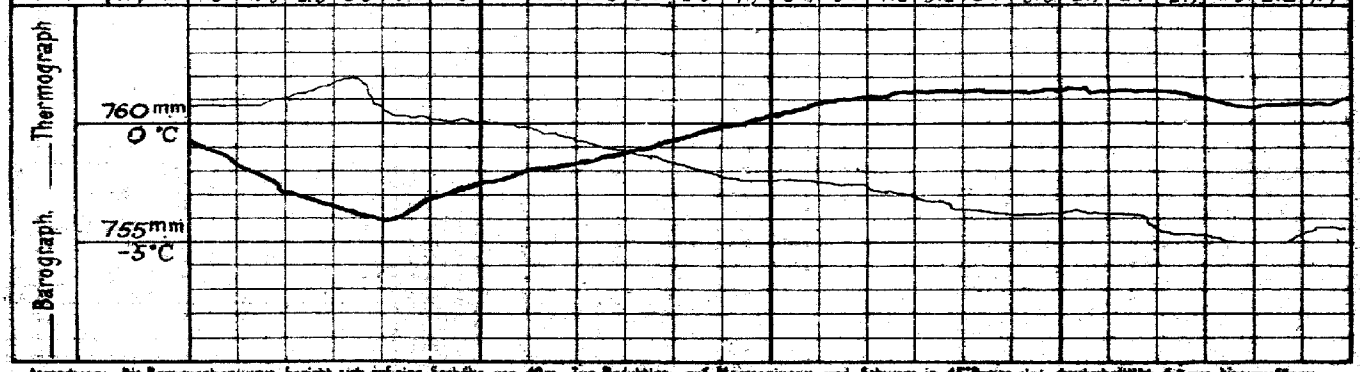
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SW	WSW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW
	m.p.Sek.	7.6	10.3	8.3	5.8	9.3	8.5	6.2	6.5	5.8	5.0	5.0	4.7	3.4	3.0	4.5	3.6	2.7	3.3	2.7	2.1	2.7	2.8	2.2	1.9



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite plus durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 21. Dezember.

Tief gestern von der Biskayasee bis nach dem Ärmelkanal verschwunden. Hochdruckgebiet ist unter Verflachung ostwärts vorgedrungen, während ein Tief von Irland über die Nordsee und Frankreich Südostzug und über Jütland nach Dänemark gezogen hat. Barometerdruck ist über Südskandinavien und Südrußland gefallen, in Südrußland sogar bis 10 mm. Im Westen und Südwesten Europas ist das Wetter unbeständig, im Norden und Nordosten ziemlich trübe, im Mittelmeergebiet vielfach heiter. Niederschläge sind überall nicht erheblich gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 22. Dezember.

NORDSEE: Zunächst unbeständig, vorübergehend trübes Wetter mit lebhaften bis mäßigen Winden mit auffrischenden Böigen und Niederschlägen.

OSTSEE: Westen: Zunächst unbeständig, vorübergehend trübes Wetter mit vereinzelten Niederschlägen und meist lebhaften bis frischen Winden mit starken Böigen.

Osten: Vorübergehend trübes Übergangswetter mit lebhaften bis mäßigen Winden mit starken Böigen und vereinzelten Niederschlägen.

Sturmwarnungen: Gegen 9¼ a abds. Küstenbereich Arkona bis Memel: Signalball gehißt. Gefahr passiert. Gegen 9.55 a vorm. Küste von Arkona bis Memel: Abnahme des Signalballs telegraphisch.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grassmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

21. Dezember. 1915. Nr. 355.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β* Luftdruck Abw. v. 760 mm	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Luftdruck
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7						Cherboung	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						~~Clermont~~ Laon	8	765.7	Nebel		2	3	-1	•		2	
6ᵐᵉ	760.8	NNW 3	4	5	2	~~Paris~~ Ostende	8	62.7	S 2	•	5	3	-2.8	3	6	1	6
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	760.4	NW 1	•	3	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	765.2	SSE 2	*	0	3	-1.7	•	3	-0	4
	60.8	NW 2	3	1	2	~~Ostende~~ Brügge	8	63.1	S 2	•	2	3	-2.0	2	9	1	6
7ᵐᵉ	60.6	N 1	3	6	5	de Bilt	8	64.3	SSE 3	3	-2	3	-1.3	1	6	-4	
7	60.9	NNW 1	3	4	5	Vlissingen	8	63.2	SSE 3	*	1	3	-1.8	3	6	1	See: 2
7	60.4	NNE 1	2	2	4	Helder	8	63.6	SSE 3	4	-1	3	-2.0	*	5	-3	See: 1
7	765.5	NNE 2	2	-3	0	Dänem.: Skagen	8	765.1	E 1	1	-4	3	-0.3	0	2	-7	See: 1
7	65.6	NNE 3	1	-1	1	Hanstholm	8	64.2	ESE 1	3	-5	3	-0.5	0	-0	-5	See: 2
7	63.8	NNE 4	0	-4	0	Kopenhagen	8	64.1	NE 4	4	-7	5	+0.3	0	0	-7	
7	61.2	NE 4	4	-2	2	Bornholm	8	62.5	NNW 3	4	-6	0	+0.4	0	0	-7	See: 1
8	766.8	NE 3	2	-11	2	Norwg.: Vardö	8	768.5	ENE 6	4	-10	2	+1.8	*	-10	-12	See: 4
7	65.7	E 4	0	-10	2	Bodö	8	65.5	E 6	0	-12	0	0.0	0	-9	-13	See: 2
7	66.9	Nebel	1	-3	1	Christiansund	8	62.3	NW 3	*	-2	3	-0.8	2.0	-1	-3	See: 4
7	66.8	Nebel	1	-6	0	Skudesnes	8	62.6	E 3	4	-2	3	-1.0	0	-2	-8	See: 2
7	763.9	N 2	0	-21	2	Schweden: Haparanda	8	766.3	NNE 4	0	-25	5	+0.4	0	-18	-25	See:
7	65.7	Nebel	2	-18	1	Herrösand	8	65.2	N 2	*	-18	4	+0.4	*	-18	-24	See:
7	63.1	NW 2	4	-10	4	Stockholm	8	62.8	WNW 2	3	-13	7	-0.1	*	-6	-14	See:
8	61.1	NNE 4	*	-5	1	Wisby	8	61.3	N 6	4	-5	2	+0.1	10	-3	-8	See: 5
7	65.3	Nebel	*	-12	1	Karlstad	8	63.7	Nebel	2	-21	7	-1.0	1	-10	-22	
9ᵐᵉ	7					Rußland: Hangö	7ᵐᵉ	7									
7						Helsingfors	7ᵐᵉ										
9ᵐᵉ						Tammerfors	7ᵐᵉ										
9ᵐᵉ						Kuopio	7ᵐᵉ										
9ᵐᵉ						Uleaborg	7ᵐᵉ										
9ᵐᵉ						Nikolaistad	7ᵐᵉ										
9ᵐᵉ						Archangelsk	7ᵐᵉ										
7						St. Petersburg	7ᵐᵉ										
9ᵐᵉ						Riga Mitau	7ᵐᵉ	760.4	N 2	1	-11	2	+1	•			
9ᵐᵉ						Wischni Wolotschek	7ᵐᵉ										
9ᵐᵉ						Moskau	7ᵐᵉ										
9ᵐᵉ						Wilna	7ᵐᵉ	756.9	Nebel	4	-7	5	0	0			
9ᵐᵉ						~~Gorki~~ Owanowo	7ᵐᵉ	757.3	SSE 1	*	-5	0	0	*		2	
9ᵐᵉ	759.2	W 1	5	-4	5	Warschau	7ᵐᵉ	59.0	WNW 2	4	-5	*	+1	*			6
9ᵐᵉ						Kiew	7ᵐᵉ										
9ᵐᵉ						Charkow	7ᵐᵉ										
9ᵐᵉ						Odessa	7ᵐᵉ										
7	760.1	WNW 2	4	0	5	Österreich-Ungarn: Wien	8	761.8	NW 1	3	-2	2	+1.3	1	2	-2	2 NW
9ᵐᵉ	61.3	SW 4	4	-0	4	Prag	8	64.6	N 4	4	-3	2	+1.3	*	0	-3	6 NE
9ᵐᵉ	59.4	WNW 2	4	-1	1	Krakau	8	58.4	N 1	*	-2	0	+0.3	1	0	-3	6 NE
7	56.8	N 2	4	-3	9	Lemberg	8	56.7	NE 1	4	-6	4	0.0	16	—	—	
9ᵐᵉ	57.1	W 3	9	1	4	Pest	8	59.2	W 2	4	-0	5	+0.5	14	5	-1	
7	55.4	SE 1	4	7	2	Hermannstadt	8	56.4	NW 4	4	3	5	+0.2	1	14	3	
9ᵐᵉ	56.4	ENE 5	4	4	9	Triest	8	59.2	ENE 6	0	4	5	+0.6	25	6	3	
9ᵐᵉ	53.3	N 2	4	11	7	Lesina	8	55.2	E 3	•	8	2	+0.7	9	16	7	
9ᵐᵉ	756.5	WNW 2	4	3	5	Belgrad (Serbien)	9ᵐᵉ	759.3	WNW 1	4	-1	2	+1.4	11	5	-1	
						Bukarest (Rumänien)	8										
9ᵐᵉ	766.9	N 1	4	-2	2	Schw.: Zürich	7ᵐᵉ	766.8	S 1	4	-2	5	+0.4	1			0
9ᵐᵉ	65.7	NNE 6	9	-9		Genf	7ᵐᵉ	66.8	SSW 2	3	-2		+0.3	0			
9ᵐᵉ	58.4	NE 7	3	8		Lugano	7ᵐᵉ	60.7	N 1	0	-3		+1.8	0			
9	7					Italien: Genua	8	7								See:	
9						Florenz	7										
9						Venedig	8									See:	
9						Livorno	8									See:	
9						Rom	7										
9						Neapel	8									See:	
9						Brindisi	7									See:	
9						Cagliari	7									See:	
9						Palermo	8									See:	
8	774.8	Nebel	3	-23	1	Spitzbergen (Grantlachen)	8	769.0	SSW 8	4	-22	3	-1.2	0	-23	-31	—
7	66.9	Nebel	0	-17	—	Sörne		68.4	NW 2	3	-24	—	—	1	—	—	—

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel!

Bodenabsinkum: mm — Schneehöhe: cm — 2

Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 2 — 6 — 4 — 2 — 4 — 4 — 6 — 4

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Station 11 Uhr vorm.	Karte 2 Uhr Morgens	Karte 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmann				

Basel

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Kristiansund	20.12.15	1	747.5	Nebel		1	-0	4										
Bodö	20.12.15	1	66.0	E	4	*	-7	2										

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 356 — Mittwoch, 22. Dezember 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V^2		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. seit 8 Uhr	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen
7	759.8	E	3	4	-2	2	Borkum	759.8	E	2	4	-2	-5	0 0.0	0	-1	-4	2	See: 2
7	61.1	ESE	4	4	-4	1	Wilhelmshaven	60.3	SE	3	4	-6	-7	0 0.0	0	-2	-6	2	
8*		SSE	4	3	-2		Helgoland		SSE	4	5	-2	-2						See: sichtig
7	57.7	SW	3	•	1	9	Keitum auf Sylt	60.8	S	2	2	-6	-8	3 -0.7	0	-0	-6	1	
8*	61.6	SE	3	3	-4	2	Cuxhaven	60.5	SE	3	4	-6		0 0.0	0	-2	-6		See: 0 SE
7	62.1	ESE	2	3	-4	1	Hamburg	61.3	E	1	0	-8	-8	5 +0.5	0	-2	-8	1	Bod. Min.: -6.5 00,—
7							Groß Borstel b. Hamburg		Still		0	-10			0	-3	-10		
8*	761.9	E	2	0	-6	1	Kiel	762.0	ESE	1	0	-9	-10	5 +0.2	0	-4	-9	1	
8*	63.1	Still		2	-8	2	Wustrow in Meckl.	62.2	SE	2	0	-12	-12	2 +0.5	0	-3	-13	1	
7	62.5	NW	2	3	-5	4	Swinemünde	62.2	W	2	0	-9	-8	2 +0.4	2	-3	-10	4	See: 1
7	60.6	N	4	3	-3	2	Rügenwaldermünde	61.0	NNE	4	4	-3	-2	2 +1.3	2	-2	-5	6	See: 3 Nachts *, Höhe Sew.
7	59.9	W	1	4	-7	8	Neufahrwasser	60.1	WSW	2	2	-9	-7	5 +0.3	1	-1	-10	8	* Höhe 6 cm.
7	60.6	E	3	4	-8	2	Königsberg	60.6	ESE	2	*	-11	-8	8 +0.3	*	-5	-13	2	
7	60.8	E	3	3	-10	2	Memel	60.3	ESE	3	4	-15	-13	7 -0.4	0	-8	-16	2	See: 0 * Höhe 6 cm) —
7	758.9	SW	4	*	1	0	Aachen	758.1	WNW	2	•	0	-2	2 +0.8	5	2	-2	8	NW
7	61.3	NW	1	4	-5	2	Kassel	58.8	NE	1	4	-3	-3	4 +0.4	1	-1	-9	6	* Höhe 5 cm.
7	61.8	SSE	2	2	-4	1	Hannover	60.2	E	2	3	-6	-7	5 +0.3	0	-3	-6	1	
7	62.6	SE	1	1	-6	1	Magdeburg	61.3	E	2	1	-9	-8	5 +0.5	*	-2	-9	1	
7	63.4	Still		3	-5	2	Dresden	60.5	SE	2	2	-6	-6	4 0.0	*	-4	-7	2	
7	63.6	W	1	4	-4	5	Berlin	62.4	SE	1	1	-13	-13	2 +0.3	1	-1	-13	5	Bod. Min.: -15.0
7	62.9	W	2	3	-8	1	Grünberg in Schlesien	62.2	NE	1	1	-15	-13	8 +0.3	0	-7	-15		
7	63.8	W	3	4	-6	4	Breslau	62.9	Still		0	-10	-8	0 0.0	*	-4	-2	9	* Höhe 3 cm.
7	60.9	W	4	2	-5	0	Bromberg	61.6	SW	1	0	-11	-9	2 +0.5	*	-2	-11	0	
7	760.3	SW	3	*	1	9	Metz	758.1	W	4	4	5	+5	5 +0.2	6	5	-3	9	Tage * fall, nachts •
7	63.4	WSW	4	*	0	5	Mülhausen im Elsaß	60.2	SW	4	4	2	+2	4 +0.4	1	3	-1	6	Nachts öfters starker Z
7	61.1	SW	1	*	1	5	Karlsruhe	58.0	SW	3	4	3	+3	2 +0.1	4	3	1	5	
7	61.2	SE	2	*	-2	5	Frankfurt am Main	58.0	N	2	•	-1	-1	5 +0.5	6	2	-4	6	
8*	62.1	SW	2	4	0	5	Friedrichshafen	59.2	SW	3	4	2	+4	7 -0.4	5	2	-2	6	* Höhe 2 cm.
9*	62.2	S	2	*	-5	2	Bamberg	58.4	NW	1	*	-4	-2	4 0.0	3	-3	-9	6	* " 6 cm.
7	64.0	SW	2	4	-4	2	München	58.3	W	6	*	1	+5	3 -0.9	5	1	-5	6	

* bedeutet Ortszeit — V^2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Beobachtungsstation	Seehöhe Meter												
8	657.1	Stille	4	-10	2	Brocken	1148	8*	656.4	SE	3	3	-12		7	-0.1	0	-9	-12	2	
9						Großer Beichen	1394	8*													Fernsicht:
9	520.6	NW	7	≡	-14	4	Zugspitze	2964	7	519.7	NW	8	≡	-13		4	oo	*	-13	-19	6	
9	535.3	WSW	8	*	12		Säntis	2500	7	534.7	WSW	6	*	-10								
9	690.8	NW	2	4	-2		Helden	800	7	688.7	W	5	4	0								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	510.4	NW	6	2	-18	4	Sonnblick	3106	7	510.1	SSW	4	≡	-15		7	-0.5	0	-15	-21		W

GESTERN NACHMITTAG

Briefzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Abw. v. Mittel	V^1	BEMERKUNGEN
2	Borkum	761.9	SSE	2	3	-1	-4	2	See: 2
2	Helgoland		S	3	3	-3	-6		See: 3
2	Keitum	62.1	S	2	3	-3	-6		
2	Hamburg	63.5	SW	2	2	-3	-5	1	
2	Kiel	62.7	W	2	2	-3	-5	1	
2	Swinemünde	62.6	NNW	3	*	-4	-5	6	See: 2
2	Neufahrwasser	59.2	S	1	2	-4	-5	8	
2	Memel	60.1	E	3	2	-8	-2	2	See: 0
2	Kassel	64.2	S	1	3	-6	-8	1	
2	Dresden	64.9	WNW	1	2	-3	-7	4	
2	Breslau	63.1	NW	4	*	-5	-5	9	
2	Metz	63.5	SSE	3	*	0	-3	6	
2	München	66.0	E	2	4	-4	-4	4	
2*	~~Lervick~~ Aachen	61.0	S	4	*	0			
2*	~~Ostrowo~~ Brüssel	59.4	SSW	2	•	1			
2*	Valencia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieo								

Obere Wolken

Briefzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	737.7	WSW	3	•	6		
2*	Helder	58.6	SE	4	*	-1		
2*	Bodö	68.6	S	4	0	-13		See: 2
2*	Christiansund							See: 2
2*	Skudenes	61.3	ESE	2	1	-6		See: 1
2*	Skagen	62.9	SSW	1	1	-4		
2*	Kopenhagen	63.3	NNE	3	4	-6		
2*	Stockholm	62.2	W	2	4	-13		
2*	Hernösand	66.7	N	2	0	-21		
2*	Haparanda	67.8	N	4	0	-26		
2*	Karlstad	62.9	Still		1	-16		
1	~~Visenberg~~ Wisby	60.9	NNE	2	2	-7		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wisby Wolomokk							
0	Wien	763.6	WNW	3	2	-1		
2	Pest	60.1	W	3	0	0		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	58.4	N	4	4	1		

* bedeutet M. E. Z. — V^1 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

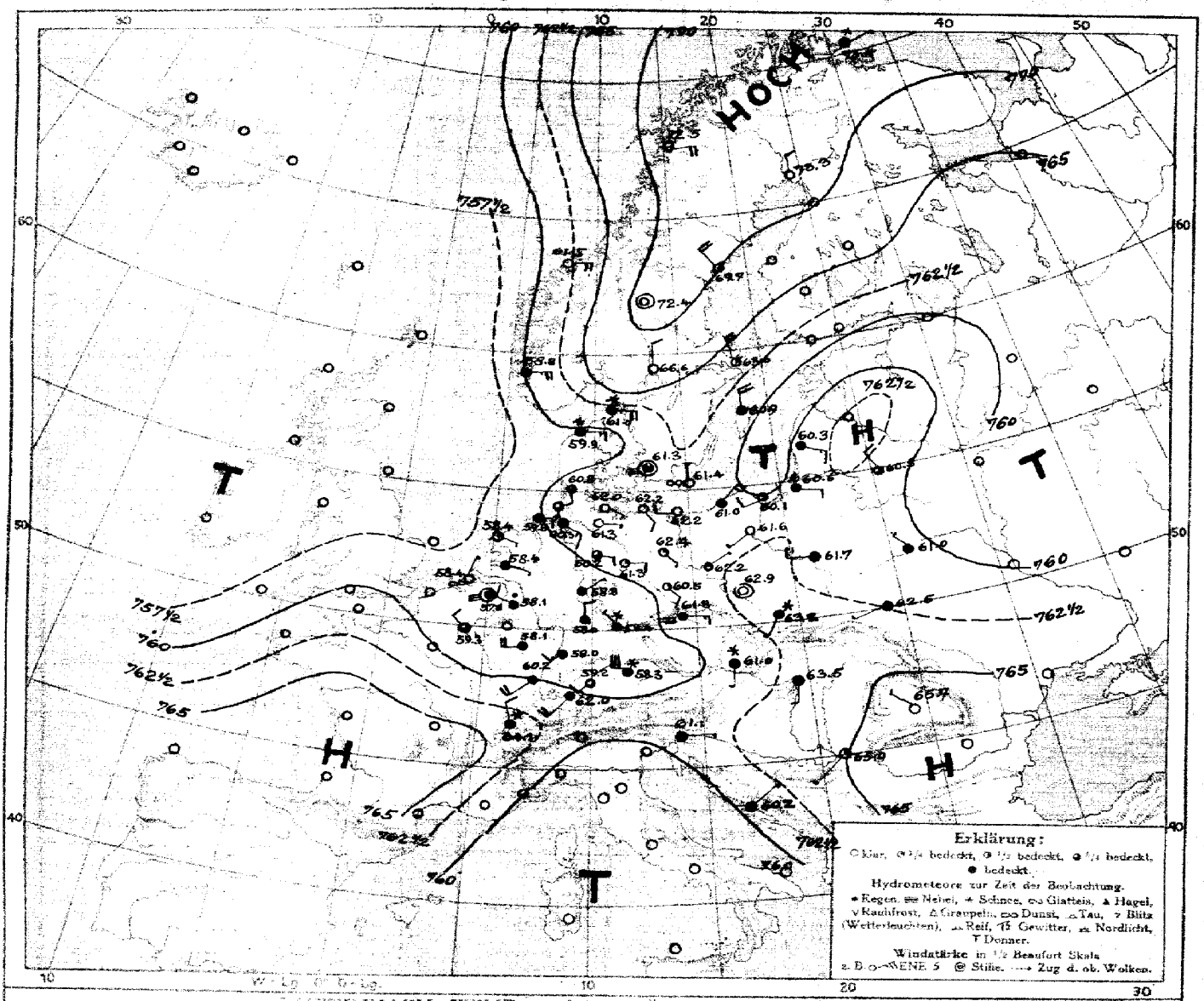
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

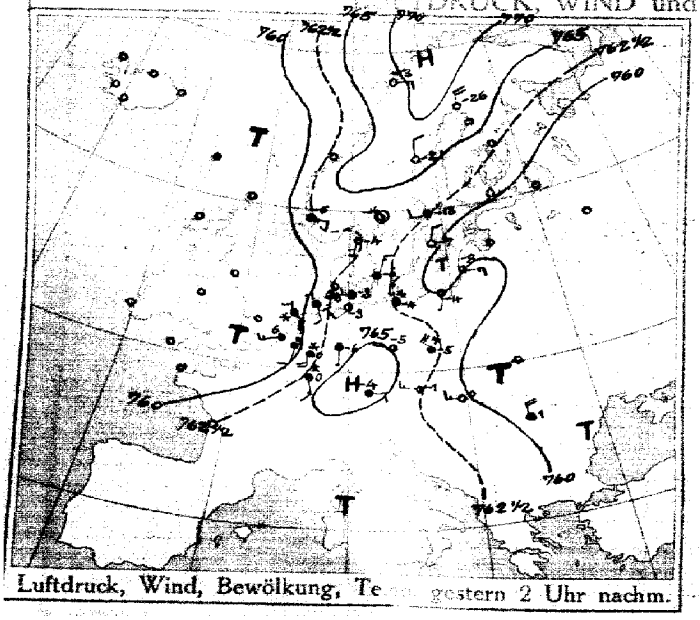
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 22. Dezember

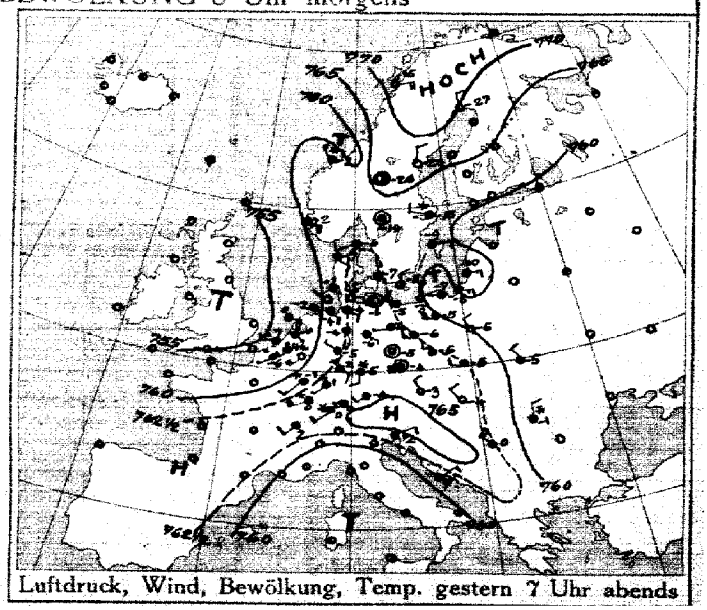
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



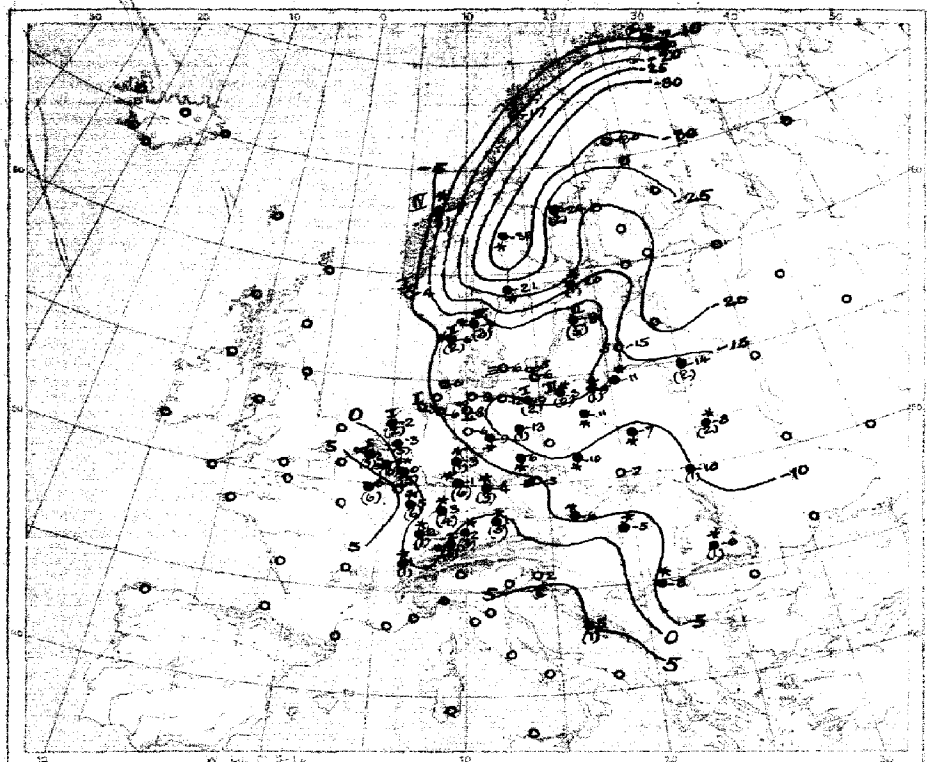
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Te gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

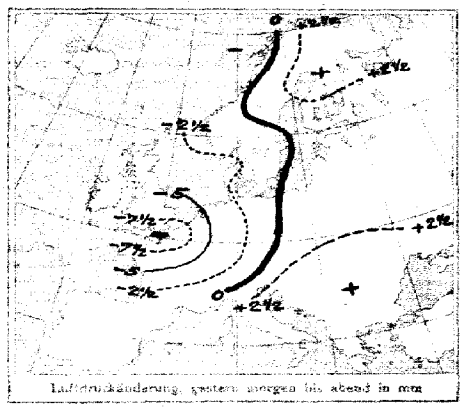
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 356

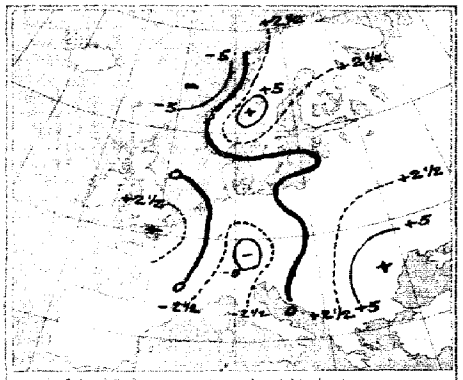


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gesetzt;
* * ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I–IX Stärke des Seegangs, 0 = Stille.



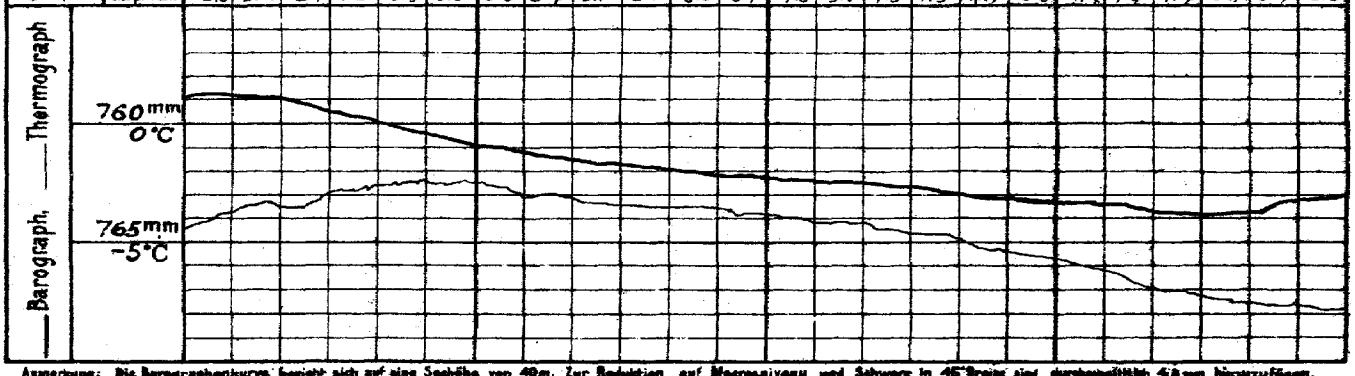
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	S	S	S	S	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
	m. p. Sek.	2.5	2.4	2.7	1.8	3.3	3.3	3.0	2.7	2.4	2.1	3.3	3.9	4.5	5.6	4.5	4.5	4.7	5.3	4.7	4.7	4.7	3.9	3.9	3.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 22. Dezember.

Ein Hochdruckgebiet über Mitteleuropa fast in voriger unveränderter Lage vorherrschend. Im Süden und Südosten der Ostsee Frostluftkälte über Russland sich abgeschwächt und als Frostdruckgebiet nördlich Karlsruhe über Ost- und Mitteldeutschland vorgedrungen ist, im Innern noch sehr kalt. Ein Tiefdruckgebiet von Irland nach Russland vorgedrungen und gleichzeitig ein weiteres in nordöstlicher Richtung über dem Nordosten der Ostsee fortgeschritten. Im Südwesten und Süden bis nordwärts Rügen und Brüx leichte Schneefälle, im Norden aber vielfach heiteres Wetter mit meist strahlendem Sonnenschein, strengem Frost, bis auf den Küsten der Ostsee fast überall Schneefälle festgestellt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 23. Dezember.

NORDSEE: Trockenwetter mit wechselnder Bewölkung und mäßigen bis frischen Winden von vorherrschend südlichen Richtungen, Kälte oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Ziemlich trübes Trockenwetter mit mäßigen bis frischen, südlichen Winden, Kühl oder geringe Niederschläge.

Osten: Trockenwetter mit wechselnder Bewölkung und mäßigen bis frischen, im Innern lebhaften Winden, Kühl oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blendruck von A. Bagel, Düsseldorf.

22. Dezember. 1915. Nr. 356.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN.	
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max. / Min.		
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7							See:	
7						Cherbourg	8								See:	
7						St. Mathieu	8								See:	
7						Ile d'Aix	8								See:	
7						Biarritz	8								See:	
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8								See:	
7						Nizza	8								See:	
7	758.4	WSW 1	•	6	9	Clermont Laon.	8	759.3	NW 2	3	6	5	+1	6		
6[30]	56.3	W 4	•	7	9	Paris Ostende.	8	57.8	NNW 2	1	7	2	+0.5	5	8	3	2.	
5	7					Holl. u. Belg.: Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6						Horta (Azoren)	9										See:	
7	756.4	SW 3	•	4	8	Brüssel	8	757.8	Still		5	2	+0.9	10	7	0	4	
—	56.6	W 3	•	2	9	Arlon Brügge.	8	57.9	NW 3	3	7	2	+0.8	8	9	2	9	
3[00]	56.4	SE 3	•	0	9	de Bilt	8	58.4	ESE 1	4	3	5	+0.7	3	-0	-3		
7	55.9	W 3	•	7	9	Vlissingen	8	58.4	NNE 1	∞	2	2	+0.7	9	7	1	See:	
7	57.1	ESE 3	4	0	5	Helder	8	58.4	ESE 1	1	-2	1	+0.1	2	1	-2	See:	
7	762.0	WSW 3	3	-6	1	Dänem.: Skagen	8	761.0	E 4	*	-7	2	+0.2	3	-4	-8	See: 4	
9	61.6	SE 1	3	-7	2	Hanstholm	8	59.9	E 5	*	-6	8	-0.3	8	-5	-8	See: 2	
7	63.2	NNW 1	2	-7	2	Kopenhagen	8	61.3	Still		-6	4	-0.3	0	-6	-9		
7	61.8	N 3	2	-5	2	Bornholm	8	61.4	N 1	∞	-6	0	+0.3	0	-5	-8	See: 0	N
8	770.1	ENE 3	2	-8	2	Norwg.: Vardö	8	773.4	ENE 1	*	-7	5	+0.2	*	-19	-14	See: 2	
7	70.1	E 4	0	-15	0	Bodö	8	72.5	E 4	0	-17	0	0.0	0	-13	-18	See: 2	
7	69.3	NW 3	*	-2	8	Christiansund	8	69.5	E 4	0	-11	0	0.0	3	—	—	See: 4	
7	68.6	ESE 4	3	-2	2	Skudenes	8	68.8	E 5	4	-4	3	-0.8	0	-1	-6	See: 1	
7	769.7	N 2	0	-17	0	Schweden: Haparanda	8	773.3	N 2	0	-38	2	+1.2	0	-24	-30	See:	
7	66.7	N 2	0	-23	0	Hernösand	8	69.7	NW 4	0	-24	2	+0.8	2	-19	-25	See:	
7	61.4	WNW 2	*	-15	2	Stockholm	8	63.6	NNW 4	4	-20	2	+0.7	1	-13	-20	See:	
7	60.6	E 2	1	-9	4	Wisby	8	60.9	N 4	4	-9	3	-2.9	5	-4	-10	See: 6	
7	63.6	Still 2	1	-19	1	Karlstad	8	66.6	N 2	0	-21	2	+1.0	*	-19	-23		
9[00]	7					Rußland: Hangö	7[00]	7										
7						Helsingfors	7[00]											
9[00]						Tammerfors	7[00]											
9[00]						Kuopio	7[00]											
9[00]						Uleaborg	7[00]											
9[00]						Nikolaistad	7[00]											
9[00]						Archangelsk	7[00]											
7						St. Petersburg	7[00]											
9[00]						Riga Mitau.	7[00]	7										
9[00]						Wischni Wolotschek	7[00]											
9[00]						Moskau	7[00]											
9[00]						Wilna	7[00]	760.5	NNW 2	3	-14	2	+1	2			6	
9[00]						Dwinsk Dwaneowo.	7[00]	761.0	NW 1	4	-8	2	+1	2			5	
9[00]	760.2	NW 2	2	-6	2	Warschau	7[00]	61.7	W 2	4	-7	2	+1	*			2	
9[00]						Kiew	7[00]											
9[00]						Charkow	7[00]											
9[00]						Odessa	7[00]											
7	764.4	NW 2	3	-3	5	Österreich-Ungarn: Wien	8	761.0	S 1	*	-6	3	-0.9	0	0	-6	8	* schlauer
9[00]	64.7	Still	•	-4	9	Prag	8	61.8	E 3	3	-5	5	+0.3	0	-2	-5	2	
9[00]	63.2	W 2	4	-5	0	Krakau	8	63.2	SSW 1	*	-7	0	+0.1	0	-3	-8	4	" W
7	59.9	NW 2	4	-6	4	Lemberg	8	62.5	WSW 1	4	-10	5	+1.0	1	—	—	6	
9[00]	63.3	NW 2	0	-4	0	Pest	8	63.5	S 1	4	-5	3	-0.2	0	1	-7	1	
7	59.9	N 2	*	-1	2	Hermannstadt	8	65.7	NW 1	0	-9	2	+0.4	1	3	-2	8	
9[00]	62.4	ENE 2	1	2	1	Triest	8	61.1	E 1	4	2	1	0.0	0	5	1	1	See: 2
9[00]	59.3	NE 2	3	4	4	Lesina	8	60.2	NE 1	4	5	0	-0.5	1	12	2	2	See: E
9[00]	7 646	NW 2	4	-0	5	Balkan: Belgrad (Serbien)	8[00]	765.0	SW 1	1	-6	3	+0.2	*	0	-7		
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9[00]	7 640	SW 2	*	0	6	Schweiz: Zürich	7[00]	762.0	SW 4	4	-2	5	0.0	8				
9[00]	63.9	SW 2	4	2	—	Genf	7[00]	64.1	NNW 2	*	1	—		1				
9[00]						Lugano	7[00]											
9	7					Italien: Genua	8	7									See:	
9						Florenz	7											
9						Venedig	8										See:	
9						Livorno	8										See:	
9						Rom	7											
9						Neapel	8										See:	
9						Brindisi	7										See:	
9						Cagliari	7										See:	
9						Palermo	8										See:	
8	7 63.6	S 4	*	-5	2	Spitzbergen (Grönlandsee)	8	7 604	SSW 5	*	-2	3	-1.9	*	-2	-16	—	
7	60.1	Still 2	2	-24	—	Sarna		72.4	Still		-35	—	—	*	—	—	—	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Station 11 Uhr vorm.	Karte 2 Uhr Morgens	Karte 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Ingolfsfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

9[00]	55.5	SSW	8	+ 6		Bukarest v. 21. Dez. 1915.	8[00]	730.0	NNW	1	4	5	8 +0.6	1	8	4

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 357 — Donnerstag, 23. Dezember 1915

Zeit	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Richtung	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Richtung	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab. Wolken
7	757.9	SE 3	4	-2	2		Nordsee	Borkum	758.9	SE 2		•	0	-2	3	-2.2	2	0	-2	6	See: 2 Nachts ≡, nachts * u. •	
7	58.2	SSE 3	4	-4	2			Wilhelmshaven	59.9	E 4		*	-3	-4	3	-2.3	2	-3	-4	6	* Nebel 2 sm.	
8a	—	3	4	3	-4			Helgoland	—	SE 5		4	-4	-7	—	—	—	—	—	—	See: 4 Nachmittags ≡, Nachts * u. •	
7	58.7	SSE 3	1	-5	1			Keitum auf Sylt	52.8	SE 6		4	-4	-6	3	-1.4	0	-2	-6	1		
8a	58.1	5 3	4	-5	2			Cuxhaven	61.3	E 4		4	-4	—	3	-2.4	0	-4	-6	—	See: 2	
7	59.6	SSE 2	2	-7	2			Hamburg	52.6	ESE 3		4	-6	-6	3	-1.6	*	-4	-7	2	Bod. Min.: -6.5 cm, * u. ≡ Nachts	
7	—	—	—	—	—			Groß Borstel b. Hamburg	—	ESE 2		4	-6	—	—	—	0	-5	-11	—		
8a	759.8	S 4	0	-8	0		Ostsee	Kiel	761.2	E 2		4	-6	-7	7	-1.0	0	-6	-8	0		
8a	61.9	SE 2	3	-11	2			Wustrow in Meckl.	55.3	SE 4		4	-10	-10	3	-1.4	0	-9	-13	2		
7	62.1	SE 2	1	-9	0			Swinemünde	58.9	SE 6		2	-11	-10	3	-1.4	0	-6	-11	0	See: 1	
7	61.5	SSW 3	4	-7	8			Rügenwaldermünde	58.7	SSE 3		4	-10	-9	3	-0.9	1	-2	-10	8	See: 2 gestern * Höhe 5 cm	
7	61.6	N 2	0	-9	1			Neufahrwasser	60.1	SSE 3		3	-10	-8	4	-0.2	0	-4	-10	1	* 6 cm.	NW
7	61.3	SE 2	3	-10	4			Königsberg	60.9	SSW 2		3	-10	-7	4	-0.1	5	-6	-12	6	* Höhe 1 cm.	
7	61.6	SE 2	*	-13	2			Memel	59.4	SE 3		*	-9	-7	2	+0.6	4	-8	-14	9	See: 1 * Höhe 18 cm.	
7	758.3	SW 1	4	4	0		Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	752.6	SW 5		4	6	+4	3	-0.7	4	6	0	8		SE
7	59.3	SSW 1	4	-3	2			Kassel	52.4	S 1		•	1	+1	3	-1.0	1	1	-3	6	* Höhe 5 cm	
7	59.3	E 2	3	-5	1			Hannover	52.6	SE 1		*	-1	-2	3	-2.5	0	-1	-5	6		
7	60.8	SE 2	2	-8	1			Magdeburg	53.6	SE 2		*	-3	-2	3	-1.3	*	-3	-9	2	* Höhe ½ cm.	
7	61.6	ESE 1	0	-7	0			Dresden	55.6	ESE 3		*	-4	-4	3	-1.2	7	-3	-8	6	nachts * Höhe 2 cm.	
7	61.9	S 2	0	-9	1			Berlin	55.4	S 1		4	-7	-7	3	-1.6	0	-4	-11	1	Bod. Min.: -13.0	
7	62.5	E 2	0	-11	0			Grünberg in Schlesien	57.2	SE 2		4	-8	-8	3	-1.3	6	-8	-15	1	* Höhe 4 cm.	
7	63.5	E 2	0	-10	0			Breslau	59.2	SE 3		4	-6	-6	3	-1.1	0	-7	-13	0	* Höhe 2 cm.	
7	62.9	N 1	0	-11	0			Bromberg	60.7	E 1		0	-12	-12	3	-0.8	0	-7	-17	0		
7	759.2	SW 3	•	5	5		Süddeutschland	Metz	756.2	SW 4		4	6	+6	3	-1.4	3	7	4	6	nachts •	
7	61.3	WSW 4	4	3	8			Mülhausen im Elsaß	57.9	SSW 3		4	5	+5	3	-0.6	1	6	2	6		
7	59.9	SW 1	4	4	2			Karlsruhe	55.4	SW 2		4	6	+6	3	-0.7	3	6	4	6		NW
7	59.6	Nebel	4	-0	2			Frankfurt am Main	54.6	WSW 2		≡	2	+3	3	-1.1	3	2	-1	6		
9a	61.0	SW 2	•	3	5			Friedrichshafen	57.8	SW 2		4	4	+6	3	-0.5	7	4	1	6	abds u. nachts •	
9a	60.3	SW 2	4	-3	4			Bamberg	55.0	S 3		•	1	+3	3	-1.0	6	1	-3	6	* Höhe 8 cm.	
7	60.3	W 4	4	1	5			München	57.6	WSW 5		4	2	+6	7	-0.3	9	2	0	6		

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit						Beobachtete Meereshöhe												
8	656.2	SW 3	≡	-8	2	Brocken 1146	8a	661.1	SW 4	≡	-4	—	3	-0.6	0	-3	-11	2
9						Großer Beichen 1394	8a											—
9	522.0	NW 5	≡	-13	4	Zugspitze 2964	7	521.6	W 5	≡	-9	—	3	-0.2	*	-9	-13	6
9	557.8	WSW 4	*	-9		Säntis 2500	7	555.5	SW 4		-7	—			—	—	—	—
9	696.9	W 2	∞	0		Feldberg 800	7	687.8	SW 2		2	—			—	—	—	—
9						Schneekoppe 1610	8a											
9	512.1	NW 3	*	-14		Sonnblick 3106	7	512.4	NW 3	*	-11	—	4	+0.1	10	-11	-18	—

Fernsicht:

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Richtung	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2	Borkum	758.9	ESE 2		4	-2	-5	2	See: 1
2	Helgoland	—	—		—	—	—	—	See:
2	Keitum	59.4	S 2		0	-2	-4	1	
2	Hamburg	60.3	SE 3		0	-4	-6	0	
2	Kiel	60.9	S 3		0	-6	-8	0	
2	Swinemünde	62.1	SW 1		0	-6	-6	6	See: 0
2	Neufahrwasser	60.7	WNW 2		1	-5	-5	1	
2	Memel	60.4	ESE 3		3	-14	-13	4	See: 0 Höhe 2 cm
2	Kassel	59.3	NE 1		4	-3	-5	2	
2	Dresden	60.6	ENE 2		0	-3	-6	1	
2	Breslau	62.4	E 2		0	-7	-7	0	
2	Metz	59.3	W 4		4	6	+3	4	
2	München	58.9	W 5		•	2	+2	4	
2a	~~Borkum~~ Aachen	587	SW 2		4	2	—	2	obere Wolken
2a	~~Cuxhaven~~ Brüssel	592	W 1		4	6	—	2	
2a	~~Helgoland~~ Gotland	577	WSW 2		•	6	—	4	See 2
2a	Scilly								
2a	Shields								
2a	Holyhead								
8a	Yarmouth								
3a	Ile d'Aix								
3a	St. Mathieu								

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Richtung	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2a	Vlissingen	757.8	S 1		≡	5	—	
2a	Helder	57.3	SSE 2		4	-1	—	
2a	Bodö	73.3	E 2		0	-15	—	See: 2
2a	Christiansund	61.9	E 4		0	-11	—	See: 4
2a	Skudenes	58.1	SE 4		4	-3	—	See: 2
2a	Skagen	62.5	E 6		*	-10	—	
2a	Kopenhagen	61.1	W 3		∞	-4	—	
2a	Stockholm	63.5	NW 2		2	-19	—	
2a	Hernösand	70.0	NW 4		0	-22	—	
2a	Haparanda	73.4	N 2		0	-31	—	
2a	Karlstad	67.5	N 2		0	-23	—	
1	~~Stornoway~~ Wick	61.9	N 6		4	-9	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Winchal Weletschek						—	
0	Wien	740.4	S 2		*	-3	—	
2	Pest	62.0	SE 1		4	-2	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	64.1	E 1		2	-2	—	

* bedeutet M. E. Z — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

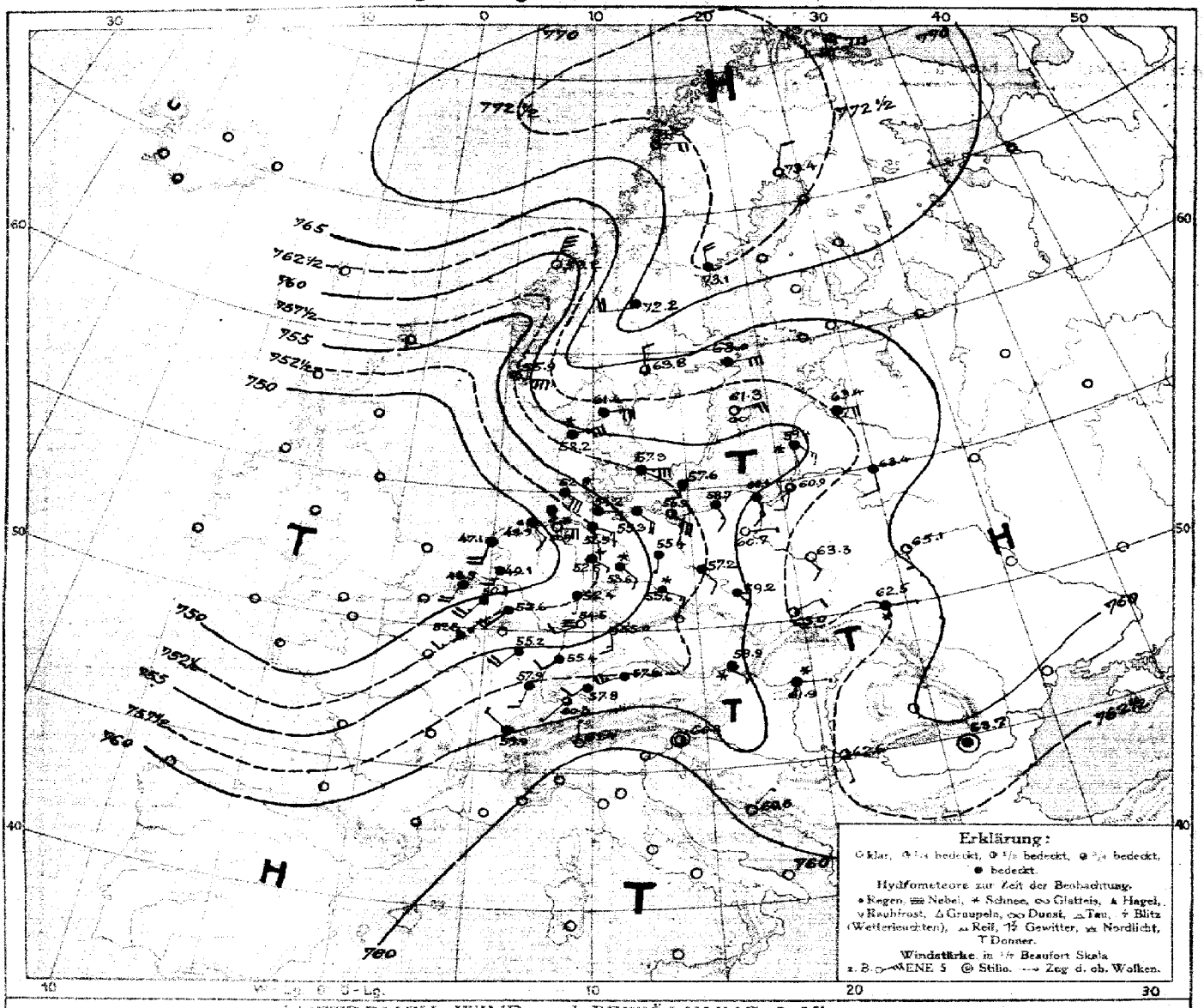
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

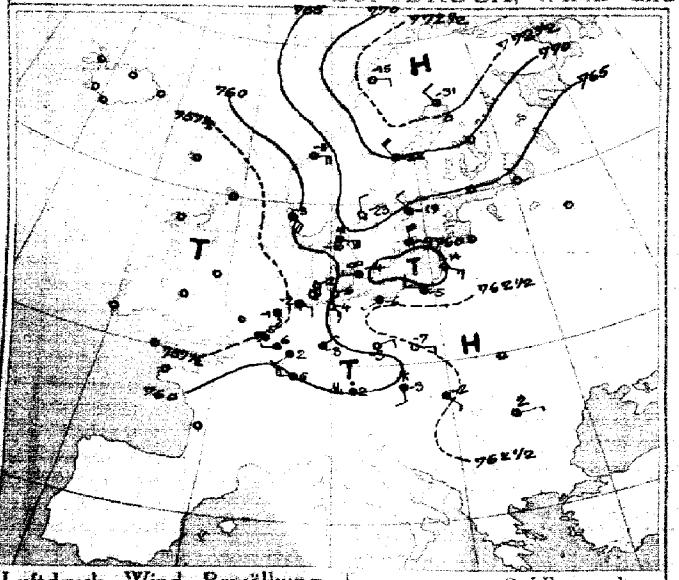
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 23. Dezember.

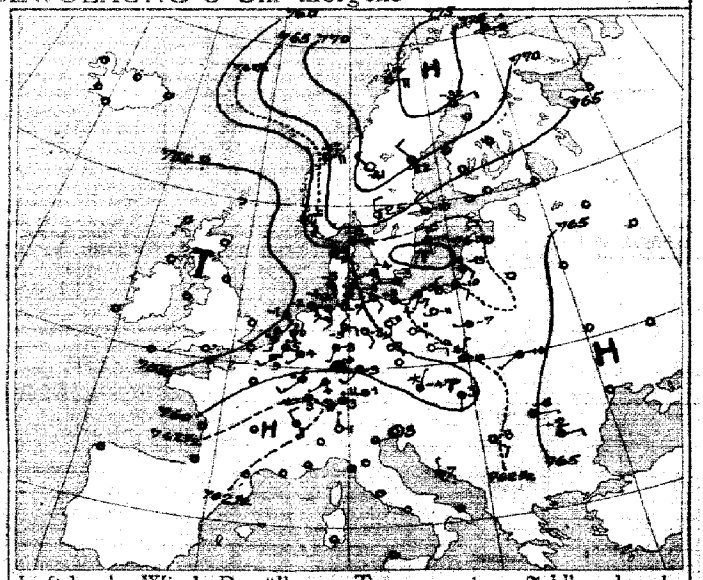
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



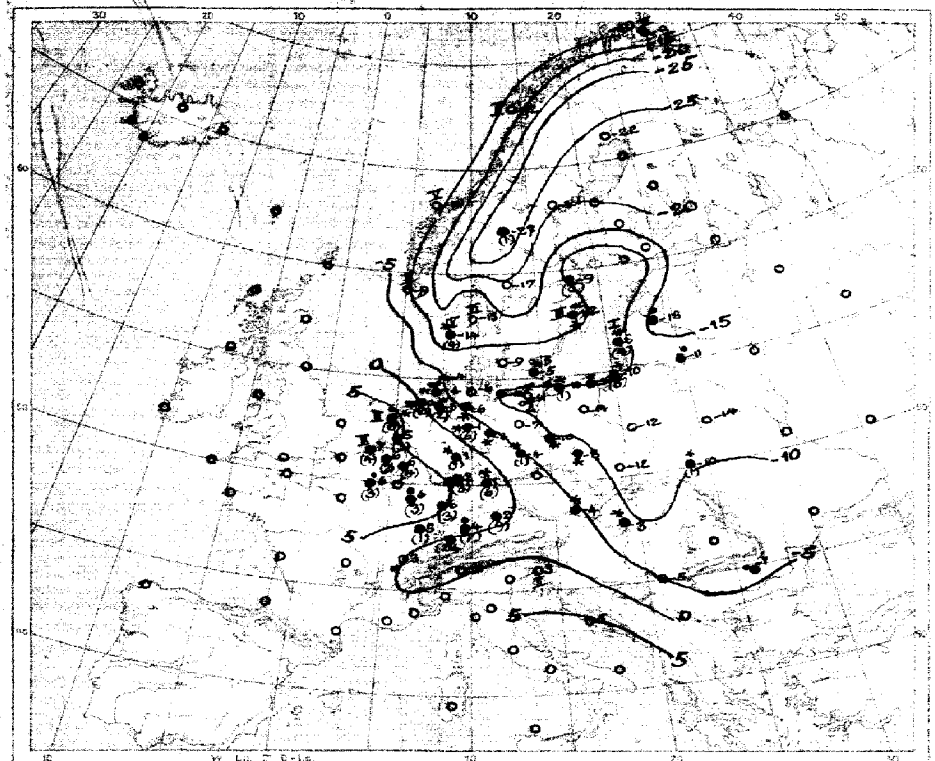
Luftdruck, Wind, Bewölkung, [illegible] gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

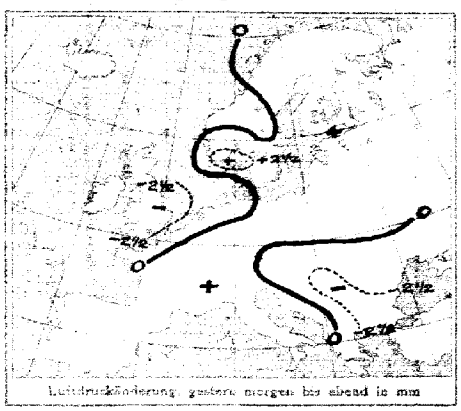
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 357

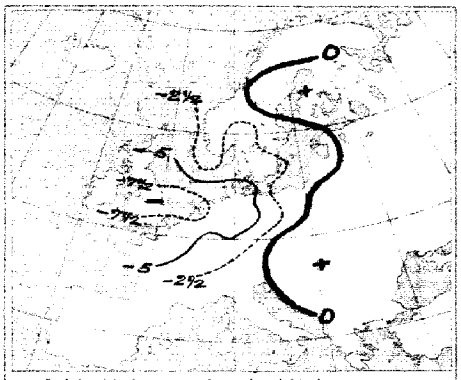


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • = ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S. = schlick.



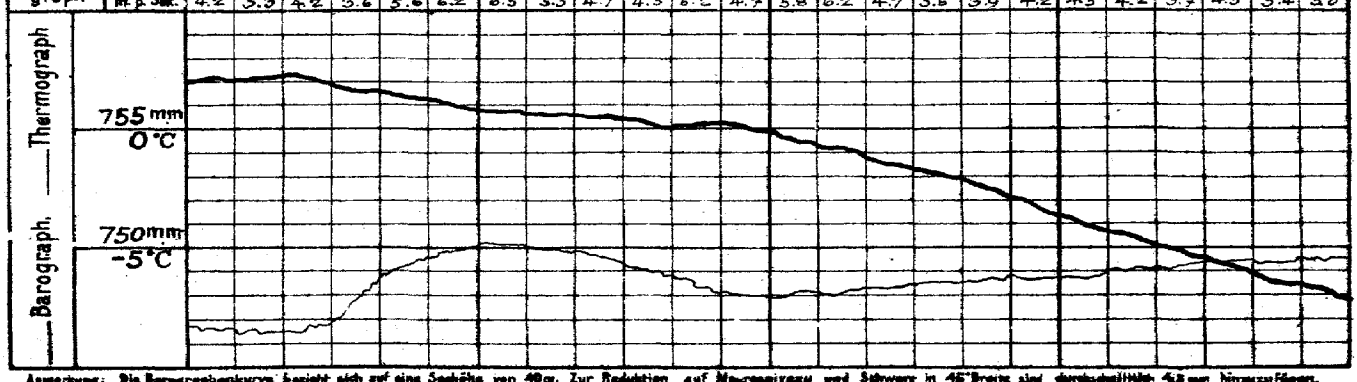
Luftdruckänderung gestern morgens bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	BSE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
	m p. Sek.	4.2	5.3	4.2	3.6	5.6	6.2	6.5	5.3	4.7	4.5	6.0	4.7	5.8	6.2	4.7	3.6	3.9	4.2	4.5	4.2	3.7	4.5	5.4	5.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 23. Dezember.

Das gestern morgen vom Ozean nach den Alpen vordringende Tiefdruckgebiet hat sich inzwischen aufgefüllt, obschon die mehr südlichen Teile noch Niederschlagsneigung ist und ein Ausläufer von Frankreich nach Polen reicht. Der Hochdruckgürtel über Mitteleuropa hat sich in wenig veränderter Höhe erhalten. In Westeuropa herrscht bei mäßig bis mäßigen Winden vorherrschend trübes, teilweise Nebel- oder Hochnebelwetter, im Süden Schauerwetter, im Osten noch vielfach strenger Frost, weit verbreitet leichte Niederschlags- bzw. Schneefälle.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 24. Dezember.

NORDSEE: Wechselnd, vorherrschend trübes Wetter mit Niederschlägen und meist schwachen bis mäßigen Winden vorherrschend aus südlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Wechselnd, vorherrschend trübes Wetter mit Niederschlägen und meist schwachen bis mäßigen Winden vorherrschend aus südlichen Richtungen.

Osten: Vorherrschend trübes Frostwetter mit Niederschlägen und teilweise böigen Winden meist aus südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kühn ABT. III. Grossmann

Klaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

23. Dezember. 1915. Nr. 357.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
8 Uhr M. Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		8 Uhr M. Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* (Zeit siehe Schlüssel)	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ob Nebel
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7	758.1	SW	2	4	9	9	~~Clermont~~ Laon	8	752.3	SW	3	•	6	3 -2	3			9	
8	53.5	SW	3	4	7		~~Paris~~ Ostende	8	48.9	NW	4	•	7	3 -1.8	6	9	6	9	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	756.6	SSW	2	•	5	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	750.3	SW	5	•	6	3 -1.7	2	8	4	9	
—	56.0	SSW	2	•	8	9	~~Aachen~~ Brügge	8	49.2	S	3	•	7	3 -2.0	2	10	5	9	
7	56.4	SSE	3	•	~0	2	de Bilt	8	49.1	SSW	3	4	5	3 -1.6	3	5	~3		
7	56.8	S	3	•	6	5	Vlissingen	8	48.9	SSW	4	6	7	3 -1.5	4	8	2	See: 3	
7	55.7	SE	2	4	-1	2	Helder	8	47.1	SSW	4	4	6	3 -1.2	6	6	-2	See: 3	
7	763.9	E	6	3	-12	6	Dänem.: Skagen	8	764.4	E	6	4	-13	3 -0.1	0	~7	~14	See: 6	
7	60.7	NE	5	*	-9	5	Hanstholm	8	58.2	ENE	7	*	-14	7 -0.2	4	~6	-14	See: 5	
7	60.7	WSW	2	4	~4	2	Kopenhagen	8	57.5	E	5	4	-9	7 -0.7	0	~4	-10		
7	60.6	W	3	4	-3	5	Bornholm	8	57.6	S	2	4	-6	3 -0.9	*	~4	~7	See: 0	W
8	772.9	NE	6	3	-12	6	Norwg.: Vardö	8	756.9	ESE	7	1	~9	3 -11	0	~5	~8	See: 3	
7	73.2	E	5	0	~9	5	Bodö	8	71.5	E	4	0	-12	7 -0.8	0	~12	~19	See: 2	
7	60.7	E	2	0	~4	2	Christiansund	8	59.2	NNE	7	0	-10	0 +0.1	0	~18	~12	See: 5	
7	58.5	SE	3	4	~3	5	Skudenes	8	55.9	ESE	7	1	~9	3 -1.0	0	~3	~7	See: 6	
7	775.1	ENE	2	2	~32	0	Schweden: Haparanda	8	773.4	NNE	2	4	~22	0 0.0	0	~12	~32	See:	
7	71.0	NW	4	0	~22	0	Haruösand	8	73.1	N	4	4	~21	2 +0.4	0	~21	~24	See:	
7	63.3	NW	2	3	~19	1	Stockholm	8	63.0	E	6	4	~9	2 +1.2	6	~8	~21	See:	
7	62.3	N	4	4	~11	4	Visby	8	61.3	ENE	4	oo	~12	3 -1.0	*	~7	~13	See: 5	
7	67.8	N	2	0	~25	0	Karlstad	8	63.8	N	2	3	~17	3 -1.0	0	~16	~26		
8	7						Rußland: Haugö	7	7										
7							Helsingfors	7											
8							Tammerfors	7											
8							Knopio	7											
8							Uleaborg	7											
8							Nikolaistad	7											
8							Archangelsk	7											
7							St. Petersburg	7											
8							~~Riga~~ Mitau	7	762.7	E	4	4	~16	3 ~1	•				
8							Wischni Wolotschek	7											
9							Moskau	7											
9							Wilna	7	763.4	S	2	4	~11	0 0	•			2	
8							~~Gesk~~ Iwanowo	7	765.1	S	1	0	~14					2	
8	763.5	W	1	4	~7	2	Warschau	7	763.3	SSE	2	0	~12	3 0	0			2	
9							Kiew	7											
9							Charkow	7											
9							Odessa	7											
7	759.7	NNE	1	*	~4	9	Österreich-Ungarn: Wien	8	759.9	SE	1	*	~4	3 ~0.8	3	~2	~4	9	
9	62.8	ENE	1	≡	~5	4	Prag	8	58.4	ESE	2	≡	~3	3 ~1.9	1	~3	~6	9	W
9	64.1	NNE	1	2	~10	8	Krakau	8	63.0	ENE	2	2	~12	3 ~0.3	0	~6	~13	9 nachts *	S
7	63.4	SW	1	1	~11	2	Lemberg	8	62.5	E	1	*	~10	0 00	1			2	
9	62.2	S	1	4	~8	2	Pest	8	61.9	E	1	*	~3	3 ~0.2	*	~1	~3	2	
7	64.3	E	1	4	~6	1	Hermannstadt	8											
9	61.4	Nebl.		0	3	1	Triest	8	60.8	Nebl.		2	3	3 +0.2	0	5	2	1 See: 2	
9	60.5	N	1	1	7	2	Lesina	8	60.6	NE	1	0	5	0 0.0	0	9	4	1 See:	E
9	762.3	SE	2	0	~3	2	Belgrad (Serbien)	8	762.6	SSE	1	1	~5	7 00	0	0	~6		
7	64.5	E	2	4	~2	5	Bukarest (Rumänien)	8	63.7	Nebl.		4	~1	5 +0.4	•	3	~3	8	
9	763.3	NW	1	•	2	5	Schweiz: Zürich	7	760.3	SW	1	3	4	3 -1.0	2				W
9	64.1	NNW	2	4	3		Genf	7	59.9	NW	1	4	3	-0.5	0				
9	62.0	N	1	0	~1		Lugano	7	61.4	N	1	0	~3	00	0				
9	7						Italien: Genua	8	7									See:	
9							Florenz	7											
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	757.8	SSW	6	*	~2	9	Spitzbergen (Green Harbour)	8	753.6	WSW	8	*	~6	3 -1.2	*	~2	~6	—	—
7	71.3	NW	2	0	~21	1	Särna		72.2	W	4	4	~8.5	— —	1	—	—	—	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenmeldungen: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See.				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 358 — Freitag, 24. Dezember 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Tendenz β* letzte 3 Std.	Luftdruck-Tendenz β* letzte 24 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	744.6	SW	2	≡	2	5	Nordsee	Borkum	739.6	SE	2	*	3	+1	3	-0.3	10	3	2	6	See: 2 */≡
7	745.2	SSW	2	•	2	9		Wilhelmshaven	40.6	SE	3	≡	2	+1	3	-1.5	16	3	-3	9	
8*	48.8	SE	4	4	-2			Helgoland	—	ESE	3	≡	1	-2	—	—	—	—	—	—	See: Abig
7	46.4	SSE	6	*	-3	9		Keitum auf Sylt	42.2	SE	6	4	-2	-4	3	-1.6	8	-1	-1	9	* Höhe 8 cm.
8*	48.5	S	1	≡	-2	9		Cuxhaven	40.9	S	2	∞	2		3	-2.0	8	2	2	—	See: ∞ * Höhe 2 cm.
7	46.5	E	3	*	-4	9		Hamburg	42.6	SE	3	4	2	+2	3	-0.9	10	3	3	9	Bod. Min.: -3.0
7	—	—		—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	ESE	1	4	2	—	—	—	8	2	2	—	*9 Höhe 7 cm.
8*	748.1	E	2	*	-5	9	Ostsee	Kiel	744.1	ESE	2	4	-2	-3	3	-1.3	*	-2	-5	9	* Höhe 10 cm.
8*	49.8	E	6	4	-7	9		Wustrow in Meckl.	46.5	ESE	5	4	-3	-3	3	-1.0	5	-3	-12	9	
7	51.4	SE	5	*	-6	5		Swinemünde	47.4	S	3	4	-4	-3	3	-0.5	5	-4	-8	6	See: 0 nachts u. * Höhen
7	53.0	SE	3	4	-7	2		Rügenwaldermünde	49.4	ESE	3	4	-5	-4	7	-1.4	2	-5	-10	6	See: 3 nachts * Höhe 7 cm
7	50.5	SSE	3	4	-9	1		Neufahrwasser	51.7	SE	5	4	-6	-3	3	-0.8	4	-5	-10	6	* Höhe 10 cm.
7	58.9	SE	3	3	-9	2		Königsberg	54.3	E	4	*	-7	-4	3	-0.9	1	-6	-10	6	* Höhe 10 cm.
7	59.6	SE	3	3	-11	9		Memel	57.2	ESE	5	4	-11	-9	3	-1.0	7	-9	-14	4	See: 2 a. m. *9 früh Höhe 12 cm.
7	749.7	SW	5	1	5	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	739.5	SW	8	•	7	7.5	3	-1.8	12	7	4	8	E
7	49.1	SW	2	3	2	9		Kassel	43.2	SW	3	4	4	+4	3	-2.0	4	4	-0	9	
7	48.0	SW	3	3	4	9		Hannover	43.4	SSE	1	4	4	+3	3	-2.5	10	4	3	6	
7	48.1	SSW	2	•	3	9		Magdeburg	44.7	SSE	2	4	2	+3	3	-1.4	9	4	-3	9	
7	50.8	ESE	2	•	0	8		Dresden	48.0	ESE	3	4	2	+2	3	-1.0	2	5	-5	5	
7	49.6	WSW	1	4	-3	5		Berlin	46.9	S	1	4	2	+2	3	-1.3	8	2	-4	5	Bod. Min.: -0.5
7	51.0	S	2	*	-2	5		Grünberg in Schlesien	48.9	S	3	3	0	-2	6	-0.3	8	2	-11	5	* Höhe 10 cm.
7	52.4	SE	3	4	-2	5		Breslau	50.1	S	3	4	2	+4	0	0.0	2	3	-9	9	* Höhe 3 cm.
7	64.8	E	3	*	-7	5		Bromberg	49.4	E	2	4	-3	-1	0	0.0	3	-3	-7	6	
7	752.3	SW	3	4	5	4	Süddeutschland	Metz	744.3	SW	7	•	8	+8	3	-2.0	6	8	4	6	mehrfach schwarzsichtig. *
7	54.6	W	5	•	5	5		Mülhausen im Elsaß	49.1	WSW	4	•	7	+7	3	-1.6	9	7	4	6	
7	62.6	SW	1	•	5	9		Karlsruhe	45.3	SW	1	•	8	+8	3	-2.5	7	8	5	9	
7	51.4	SW	3	•	4	4		Frankfurt am Main	44.6	SW	2	•	4	+6	3	-3.1	6	5	2	6	
9*	56.5	SW	4	4	5	5		Friedrichshafen	50.4	SE	1	4	4	+6	3	-1.0	1	5	3	5	
9*	52.5	SW	3	4	2	9		Bamberg	47.2	S	5	•	3	+5	3	-2.1	4	4	2	9	* Höhe 1 cm.
7	54.6	SW	4	4	3	5		München	51.3	S	5	•	1	+5	7	-0.9	3	3	0	6	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter: durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϑ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter										
8	647.5	SW	5	*	-2	9	Brocken	1148	8*	643.2	SW	6	*	-2	—	3	-1.1	11	-1	-3	9	
9	/						Großer Beichen	1394	8*													fernsicht:
9	519.5	NW	6	≡	-9	6	Zugspitze	2964	7	517.1	NW	8	≡	-8		1	-0.8	0	-3	-10	2	
9	553.1	WSW	6	*	-8		Säntis	2500	7	560.6	WSW	9	*	-4								
9							Helden	800	7													
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	509.9	WSW	5	≡	-12	6	Sonnblick	3106	7	508.9	WSW	5	1	-10	—	1	-0.8	1	-10	-14	—	

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	744.9	SSW	1	•	3	0	9	See: 1
2	Helgoland	—	ESE	7	4	-4	-7	~	See: 4 Sichtw. 0.5 cm
2	Keitum	48.4	ESE	6	*	-4	-7	6	
2	Hamburg	48.6	ESE	3	*	-5	-7	9	
2	Kiel	50.4	E	3	*	-5	-7	9	
2	Swinemünde	53.6	SE	6	4	-8	-9	2	See: 2
2	Neufahrwasser	58.8	S	5	4	-8	-9	1	
2	Memel	59.2	SE	4	*	-10	-9	6	See: Nur Sicht
2	Kassel	49.7	SSW	1	•	3	+1	9	
2	Dresden	52.0	ESE	2	•	-1	-3	4	zuw. * Fall mäßig •
2	Breslau	54.6	ESE	4	*	2	+2	4	
2	Metz	52.1	W	5	•	6	+3	2	
2	München	55.3	SW	3	4	3	+3	2	
2*	~~Seewick~~ Aachen	50.2	SW	5	4	5	—	2	
2*	~~Boomgat~~ Brüssel	48.3	SW	3	3	7	—	4	
2*	~~Valencia~~ Ostende	47.7	SSW	3	2	9	—	4	
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

obere Wolken

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	747.3	SW 4	1	8	—	
2*	Helder	44.7	SW 2	1	7	—	
2*	Bodö	71.6	E 2	0	-10	—	See: 2
2*	Christiansund	59.9	ESE 6	0	-8	—	See: 4
2*	Skudenes	54.1	E 9	1	-8	—	See: 5
2*	Skagen	58.4	ENE 6	3	-12	—	
2*	Kopenhagen	54.2	E 5	4	-6	—	
2*	Stockholm	63.2	NE 6	4	-11	—	
2*	Hernösand	72.8	N 4	4	-20	—	
2*	Haparanda	72.0	ESE 2	4	-20	—	
2*	Karlstad	63.7	NE 2	1	-13	—	
1	Oxenburg Wisby	60.4	ENE 4	3	-7	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wischni Wolotschok					—	
0	Wien	759.1	SE 1	*	-2	—	
2	Pest	60.4	E 1	4	-1	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	63.3	SE 3	2	-2	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

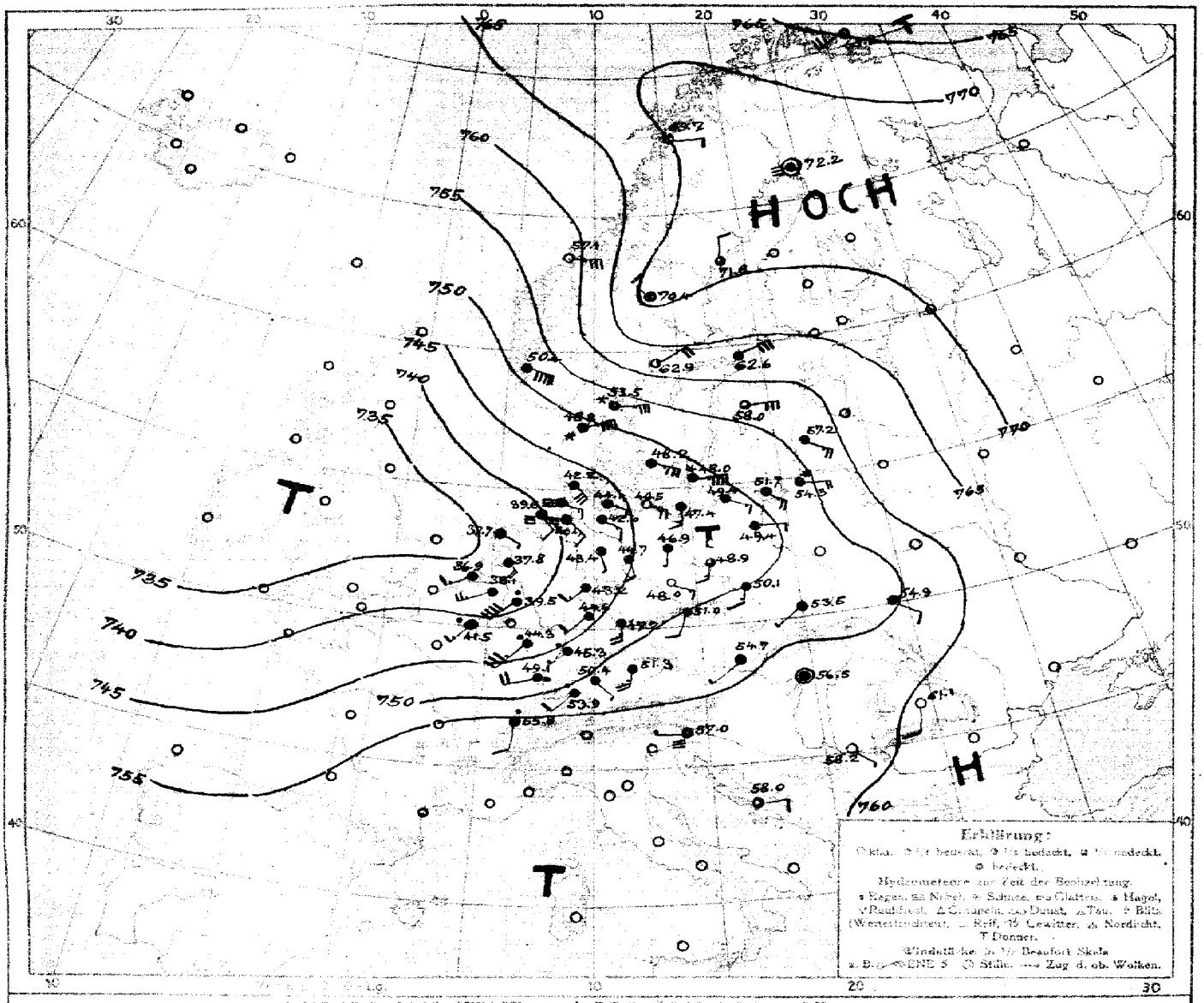
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aerol. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

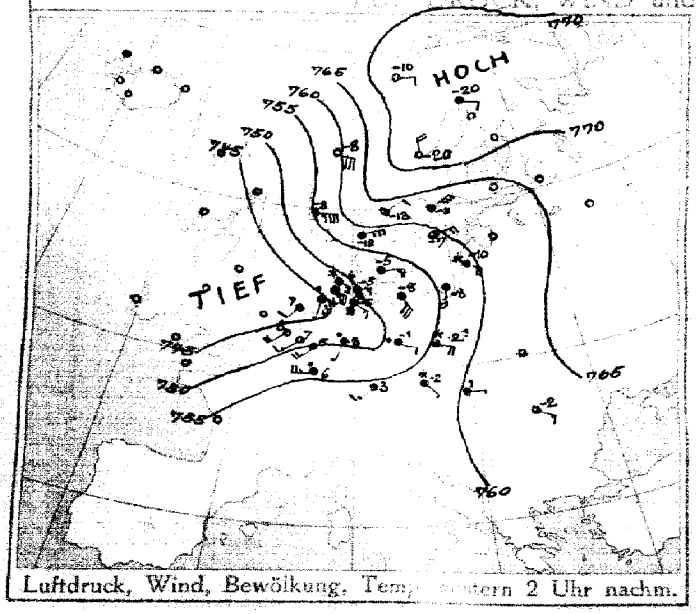
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 24. Dezember.

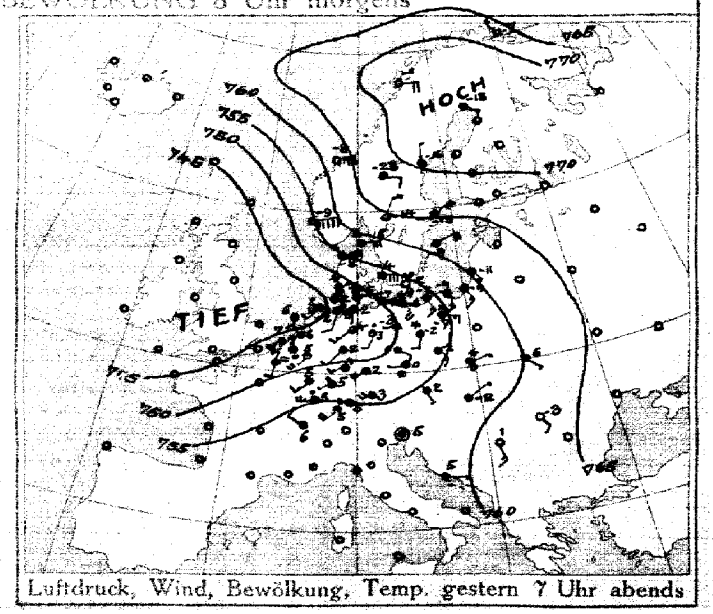
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



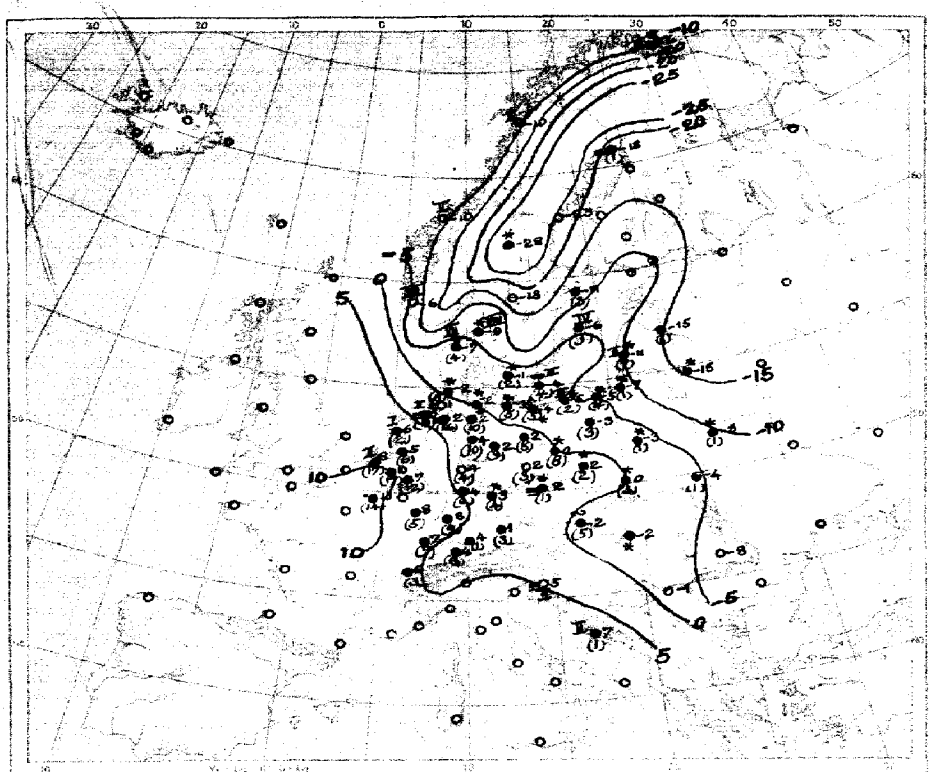
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

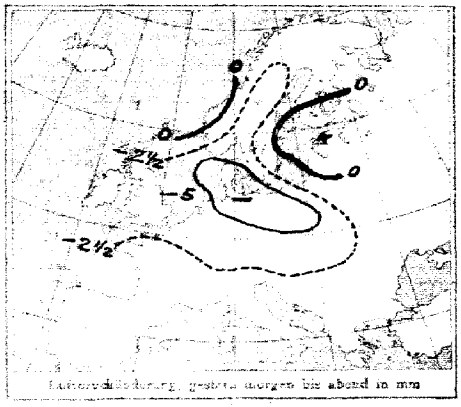
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 358

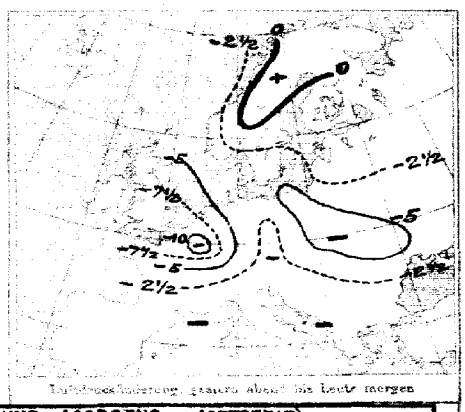


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
• = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. | = 0,5 Stärke des Seegangs. ○ = stilles



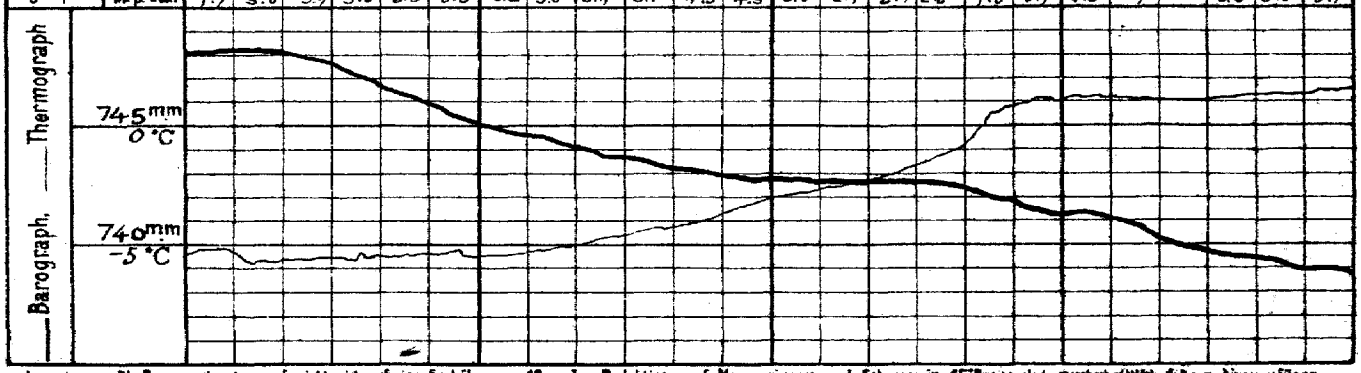
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	SE	ESE	ESE	ESE	SSE
m p Sek.	4.7	5.0	3.9	5.0	6.5	6.5	6.2	5.8	5.4	5.1	4.5	4.5	3.0	2.4	2.4	2.8	4.0	3.4	4.5	3.7	3.6	3.6	3.6	3.9



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 24. Dezember.

Der neue Mitteleuropa umfassende Ausläufer des ozeanischen Tiefdruckgebiets hat an Tiefe und Ausdehnung zugenommen, da ein neuer Ausläufer hinzugetreten ist, der jetzt von den Niederlanden südostwärts vorgedrungen ist. Das Hochdruckgebiet über Skandinavien hat an Höhe und Ausdehnung abgenommen. In Westrußland herrscht strenge oder vielfach sehr strenge Kälte, während gemäßigte mildere bis über den Osten fortgeschrittene Witterung; niederschlagsfrei sind Niederschläge gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 25. Dezember.

NORDSEE: Ziemlich mildes und heiteres Wetter mit meist flauen bis frischen Winden, vereinzelt noch westliche Richtungen, und gelegentlichen Niederschlägen.

OSTSEE: Westen: Ziemlich heiter und mildes Wetter mit böigen Winden meist aus südlichen Richtungen und Niederschlägen.
Osten: Vorherrschend heiter, mildes Wetter mit böigen Winden meist aus südlichen bis südwestlichen Richtungen und Niederschlägen.

Sturmwarnungen: Heute 1 C. meist. Küste und Binnen bis Graudenz Ost. Signalball: Hafen Pillau.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Graasmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

24. Dezember 1915. Nr. 358

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* / Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ab Weltw.
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7	750.8	SSW	2	4	7		~~Clermont~~ Lacn.	8	744.5	SW	3	•	10	7 -1	14			9	
6[30]	45.5	SW	5	•	8	5	~~Pers~~ Ostende	8	36.7	SW	3	•	10	3 -1.3	18	10	6	5	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	747.2	SSW	4	•	6	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	738.1	WSW	5	•	10	3 -1.3	17	10	5	9	
—	46.2	SW	4	•	7	5	Arlon Brügge	8	37.1	SW	3	•	10	7 -2.4	19	11	6	9	
7[30]	45.2	SSW	4	4	6	4	de Bilt	8	37.8	SSE	4	•	5	3 -2.2	6	8	5		
7	46.7	SSW	5	•	7	5	Vlissingen	8	36.9	WSW	3	•	8	4 -1.4	17	9	6	See: 2	
7	48.5	S	4	3	6	4	Helder	8	37.7	SE	1	4	6	3 -1.9	2	8	6	See: 1	
7	746.7	E	8	*	-18	8	Dänem.: Skagen	8	753.5	E	7	*	- 9	3 -0.5	0	- 9	-21	See: 9	
9	52.6	ENE	7	*	- 8	8	Hanstholm	8	48.8	ENE	9	*	- 7	3 -0.6	4	- 9	-13	See: 8	
7	52.0	E	6	4	- 4	2	Kopenhagen	8	48.2	ESE	7	4	- 1	3 -1.0	2	- 1	- 9		
9	52.6	SE	6	∞	- 2	2	Bornholm	8	48.8	E	9	*	- 4	0 -6.7	4	- 2	- 6	See: 3	
8	748.6	NW	3	0	- 7	0	Norwg.: Vardö	8	745.2	WSW	5	0	- 6	0 0.0	*	- 4	-10	See: 3	
7	70.4	E	4	0	-11	0	Bodö	8	68.7	E	2	0	-10	3 -1.0	0	-10	-11	See: 2	
7	59.9	E	6	0	- 8	0	Christiansund	8	57.1	E	7	0	-10	3 -0.1	0	- 8	-10	See: 5	
7	53.6	E	10	1	- 9	1	Skudenes	8	50.4	ESE	10	4	- 6	3 -0.8	0	- 6	-10	See: 7 Eskdalem. morg.	
7	771.2	SE	2	4	-18	2	Schweden: Haparanda	8	772.7	Still		=	-18	2 +0.6	1	-17	-22	See:	
7	72.4	N	1	4	-16	2	Hernösand	8	71.6	N	2	3	- 7.3	0 0.0	0	-16	-24	See:	
7	64.5	NE	6	4	-13	4	Stockholm	8	62.6	ENE	6	4	-11	7 -0.3	3	- 8	-15	See:	
7	60.8	ENE	4	3	- 9	4	Wisby	8	58.0	E	6	3	- 6	3 -1.2	3	- 6	- 12	See: 4	
7	63.7	NNE	2	3	-14	1	Karlstad	8	62.9	NE	4	2	-18	3 -1.0	0	-13	-20		
9[0]	7						Rußland: Hangö	7*	7										
7							Helsingfors	7*											
9[0]							Tammerfors	7*											
9[0]							Kuopio	7*											
9[0]							Uleaborg	7*											
9[0]							Nikolaistad	7*											
9[0]							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9[0]							Riga Mitau	7*	762.8	E	4	2	-15	0 0	1		5		
9[0]							Wilschni Wolotschek	7*											
9[0]							Moskau	7*											
9[0]							Wilna	7*	762.2	E	3	4	-15	0 0	*		2		
9[0]							Gouvt. warn. o. w. d.	7*	758.4	SSE	7	*	- 8	5 -1	1		6		
9[0]	737.6	SE	3	4	- 7	1	Warschau	7*	52.1	SE	3	*	- 3	3 -1	1		6		
9[0]							Kiew	7*											
9[0]							Charkow	7*											
9[0]							Odessa	7*											
7	757.2	SE	1	4	- 2	4	Österreich-Ungarn: Wien	8	754.7	SW	1	4	- 2	3 -0.4	5	- 1	- 2	∞	W
9[0]	53.6	W	1	=	- 0	1	Prag	8	51.0	SSW	2	4	2	5 -1.0	1	3	- 5	Tagesübers. 9	E
9[0]	53.4	ENE	1	*	- 0	2	Krakau	8	53.5	SW	1	4	0	0 +0.1	3	0	- 6	letzte 24 Std. 6	
7	60.0	SE	1	4	- 6	2	Lemberg	8	54.9	SE	2	4	- 4	3 -0.4	1	—	—	9	
9[0]	59.0	NE	1	4	- 2	4	Pest	8	56.6	Still		4	- 2	7 -0.3	*	- 0	- 2	letzte 2	
7	62.3	SE	2	0	- 3	1	Hermannstadt	8	61.1	S	2	0	- 8	3 -0.3	0	- 2	-10	1	
9[0]	58.5	Still		4	5	5	Triest	8	57.0	W	1	=	5	5 0.0	1	6	3	6 See: 2	
9[0]	59.8	E	1	0	5	0	Lesina	8	58.4	E	2	6	7	3 -0.3	0	10	5	See: 2	
9[0]	760.1	SSE	3	0	1	0	Belgrad (Serbien)	8*	758.2	SE	1	0	- 1	4 +0.6	0	3	- 2	0	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[0]	768.7	SW	4	4	5	2	Schwz.: Zürich	7[30]	753.9	SW	2	•	4	3 -1.0	3				
9[0]	57.2	NW	2	4	6	—	Genf	7[30]	55.8	S	2	•	6	— 0.0	3				
9[0]							Lugano	7[30]											
9	7						Italien: Genua	8	7									See:	
9							Florenz	7											
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	753.7	W	4	*	-11	9	Spitzbergen (Green Harbour)	8	756.3	NW	1	4	-16	2 +0.5	*	-2	-17	—	
7	69.2	ESE	2	4	-23	—	Sarna		70.4	NW	2	4	-28	— —	*	—	—	—	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	764.9	E	1	4	- 6	1	Hermannst. 23./12. 15.	8	765.6	S	11	- 8	6	4+0.0	0	- 1	- 7	1	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 359. Sonnabend, 25 Dezember 1915

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24. STD.				BEMERKUNGEN	
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abl.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	Luftdruck β* Änd. letzte 3 St.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf		ab. Wolken
7	736.5	ESE	2	•	3	5	Nordsee	Borkum	740.4	SW	4	•	6	+4	2 +0.6	11	6	1	6	See: 3 ≡	
7	37.6	E	2	+	1	4		Wilhelmshaven	41.5	SSW	4	•	6	+6	2 +1.4	16	7	1	9		
8*								Helgoland		SW	4	•	4							See:	
7	37.6	SE	5	4	0	5		Keitum auf Sylt	41.0	SE	4	4	0	-2	2 +0.4	2	1	-0	9		
8*	38.3	E	4	∞	1	6		Cuxhaven	40.9	SW	3	•	5	—	2 +0.8	14	5	1	0	See:	
7	38.9	ESE	3	•	2	9		Hamburg	42.8	SW	4	•	0	+0	2 +1.3	12	0	2	9	Bod. Min.: 3.5 geborene machte *	5
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg		SSW	3	4	7			11	7	1			
8*	740.0	E	2	≡	0	8	Ostsee	Kiel	742.7	SE	2	≡	1	0	2 +1.0	8	1	0	0		
8*	41.8	ESE	4	4	1	6		Wustrow in Meckl.	42.2	S	1	4	2	+2	2 +0.0	6	3	-1	6		
7	42.5	S	4	≡	1	9		Swinemünde	44.0	SW	3	•	3	+4	2 +1.1	8	4	0	9	See: 0 n. meist •	
7	44.9	ESE	4	≡	-2	5		Rügenwaldermünde	44.2	SE	2	•	1	+2	2 +1.1	5	1	-6	5	See: 2 * Reife 15 cm.	
7	46.6	ESE	2	≡	-2	5		Neufahrwasser	46.6	Stille		≡	1	+3	5 +0.4	5	1	-4	6	+ Reife 18 cm.	
7	47.6	ESE	3	≡	-5	9		Königsberg	47.7	E	4	≡	-3	0	7 -0.3	9	-3	-8	9		
7	53.9	SE	5	≡	-8	9		Memel	49.8	ESE	5	∞	-7	-5	7 -1.0	9	-6	-9	9	See: 3 * Eisnadeln, Reife 10 cm	
7	740.4	SW	6	8	8	6	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	742.2	SW	6	3	8	+6	2 +0.4	10	11	7	8		SW
7	40.8	SW	3	4	7	9		Kassel	46.2	SW	1	4	6	+6	2 +1.0	12	8	3	9		
7	39.5	WSW	2	4	7	9		Hannover	44.7	S	3	4	7	+6	2 +1.5	10	7	6	9		
7	39.8	SSE	1	4	4	8		Magdeburg	43.9	S	2	2	4	+5	2 +1.4	3	6	2	8		
7	42.6	SSW	3	4	9	5		Dresden	48.5	SSE	1	2	7	+7	2 +1.3	3	10	2	5		
7	41.5	S	1	4	3	9		Berlin	46.4	S	1	4	5	+5	2 +1.6	6	6	1	9	Bod. Min.: 1.0	
7	43.4	SE	3	•	3	5		Grünberg in Schlesien	47.8	SW	5	3	5	+7	2 +2.0	4	6	6	9		
7	45.7	S	5	•	3	2		Breslau	49.4	SSW	3	4	6	+8	2 +1.5	1	7	2	5		
7	46.6	SE	3	≡	0	5		Bromberg	46.5	SW	3	4	4	+6	2 +1.9	6	4	-3	9		
7	745.4	W	7	3	10	9	Süddeutschland	Metz	747.6	SW	4	1	6	+6	8 +0.1	9	11	6	9	Tage u. nachts Eisnadeln *	
7	48.7	W	4	•	10	8		Mülhausen im Elsaß	49.5	W	3	4	8	+8	0 0.0	4	11	7	6		
7	45.3	SW	6	4	12	9		Karlsruhe	48.3	SW	2	4	9	+9	2 +0.6	11	12	9	9		
7	43.2	SW	5	•	10	5		Frankfurt am Main	47.3	SSW	3	3	8	+9	2 +0.7	19	11	3	9		
9*	49.4	W	2	•	7	5		Friedrichshafen	50.6	WSW	2	4	6	+8	8 0.0	8	9	4	6		
9*	48.1	W	5	3	8	9		Bamberg	49.8	S	3	4	4	+6	2 +0.3	1	9	4	9		
7	43.0	SW	6	1	9	4		München	61.6	S	3	4	4	+8	6 +0.1	0	9	1	6		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter														
8	642.0	SW	8	•	1	9	Brocken	1148	8*	644.4	SW	7	•	1	—	2	+0.6	11	2	0	9
9							Großer Belchen	1394	8*												
9	519.7	S	9	3	-2	4	Zugspitze	2964	7	519.4	S	8	≡	-2	—	1	-0.5	1	-1	-8	4
9	552.2	WSW	6	≡	-3	5	Säntis	2500	7	552.6	WSW	2	4	-4	—	—	—	—	—	—	—
9	681.9	S	2	4	5	8	Feldberg	800	7	682.0	S	2	3	6	—	—	—	—	—	—	—
9							Schneekoppe	1610	8*												
9	511.6	WSW	5	3	-9	1	Sonnblick	3106	7	510.7	SW	6	≡	-10	—	1	-0.4	1	-8	-13	—

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	737.7	ESE	2	∞	3	0	4	See: 2
2	Helgoland	—	SE	4	≡	2	3	—	See: 7
2	Keitum	40.4	SE	5	4	0	-3	2	
2	Hamburg	39.8	ESE	3	•	3	+1	9	
2	Kiel	41.7	E	2	4	0	-2	2	
2	Swinemünde	44.7	SW	3	≡	0	0	6	See: 0
2	Neufahrwasser	50.0	ESE	2	4	-4	-4	2	
2	Memel	55.2	ESE	4	≡	-10	-9	4	See: 3
2	Kassel	40.0	SSW	4	•	4	+2	9	
2	Dresden	43.6	SSE	3	5	5	+3	2	
2	Breslau	48.2	SSE	4	4	3	+3	2	
2	Metz	43.3	WSW	6	4	11	+8	5	
2	München	47.7	SW	6	4	7	+7	5	
2*	~~Ostende~~ Aachen	39.5	SW	5	•	8		9	Obere Wolken
2*	~~Ostende~~ Brüssel	38.0	WSW	3	3	11		9	
2*	~~Ostende~~ Ostende								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	737.1	SW	5	3	11	—	
2*	Helder	38.5	ESE	2	•	4	—	
2*	Bodö	69.3	E	4	0	-8	—	See: 2
2*	Christiansund	66.7	E	7	0	-10	—	See: 6
2*	Skudenes	49.4	SE	9	4	-6	—	See: 7
2*	Skagen	51.5	ENE	8	4	-7	—	
2*	Kopenhagen	46.4	ESE	6	4	0	—	
2*	Stockholm	61.2	ENE	6	≡	-8	—	
2*	Hernösand	71.3	N	2	3	-22	—	
2*	Haparanda	73.0	Stille		4	-16	—	
2*	Karlstad	59.4	NE	4	4	-12	—	
1	~~Stornoway~~ Wisby	56.1	NE	4	≡	-5	—	
1	Knoplo						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisbni Wolotschok						—	
0	Wien	753.0	SE	1	4	-1	—	
2	Pest	55.3	NE	1	0	1	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	57.5	W	2	2	3	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

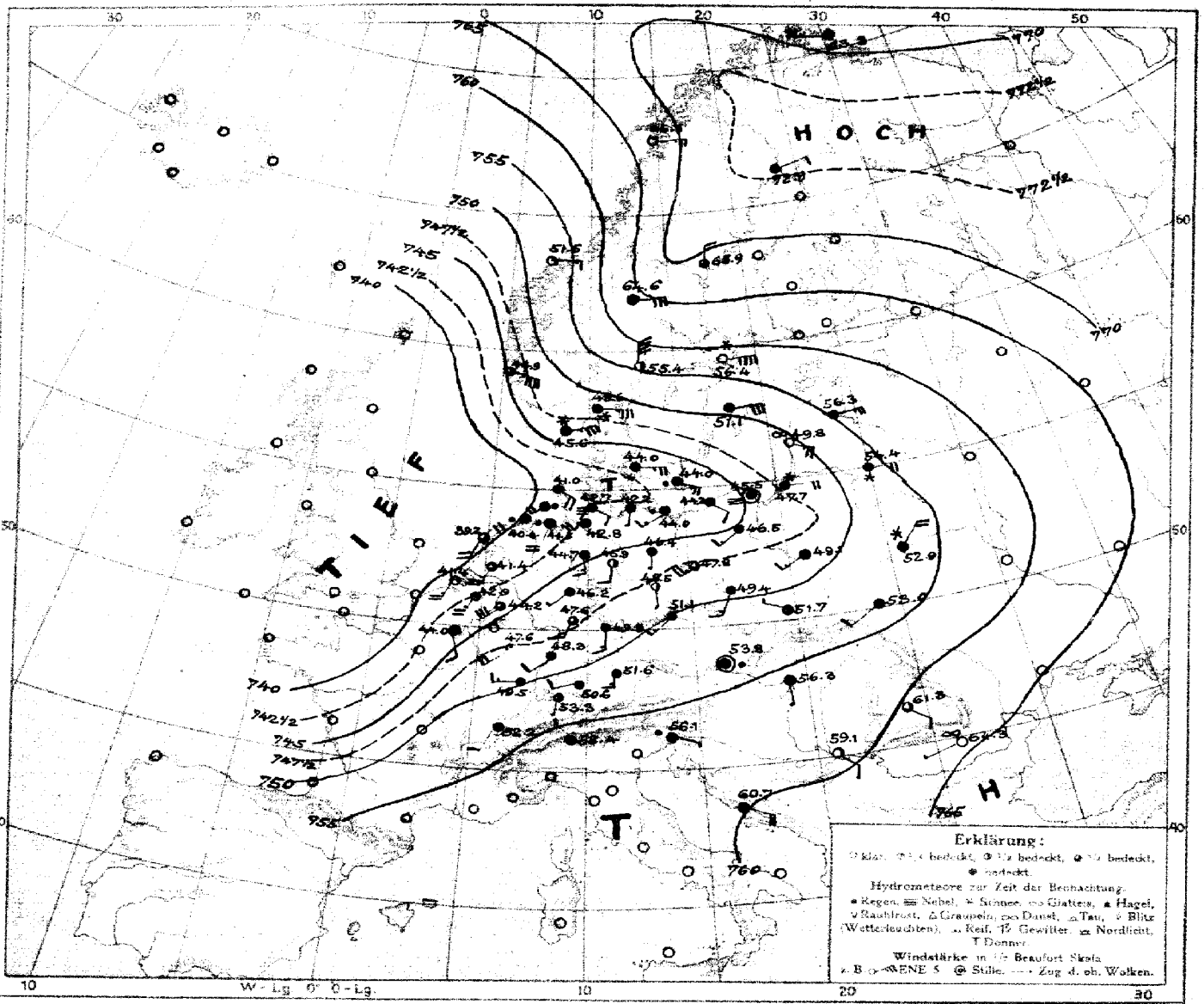
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

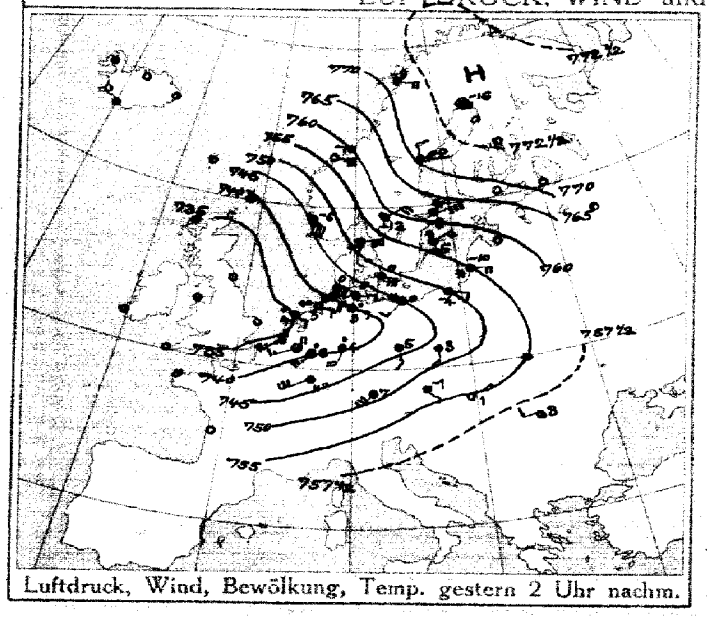
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 25. Dezember.

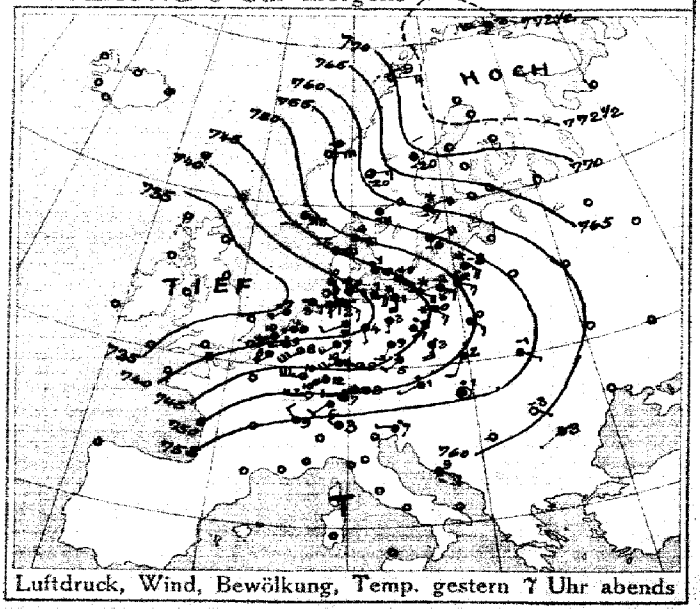
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



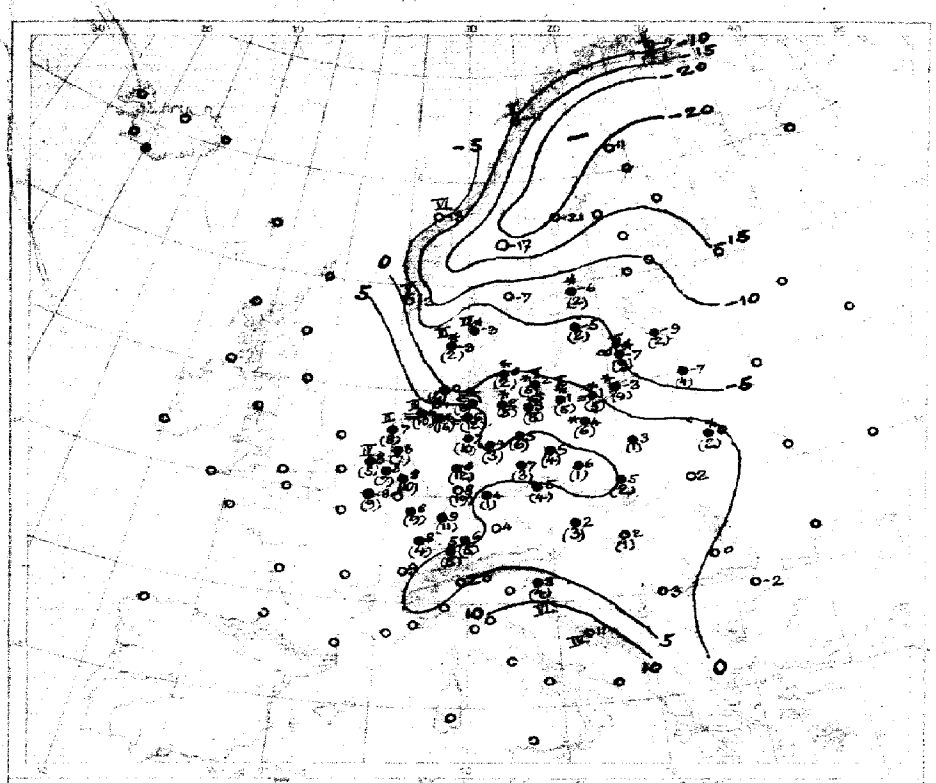
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



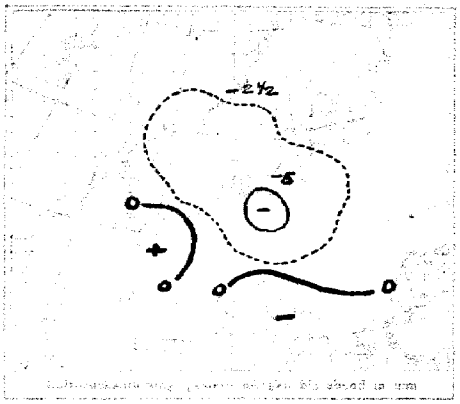
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

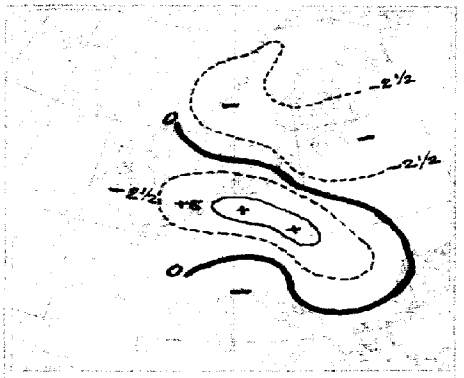
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40. Nr. 359



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



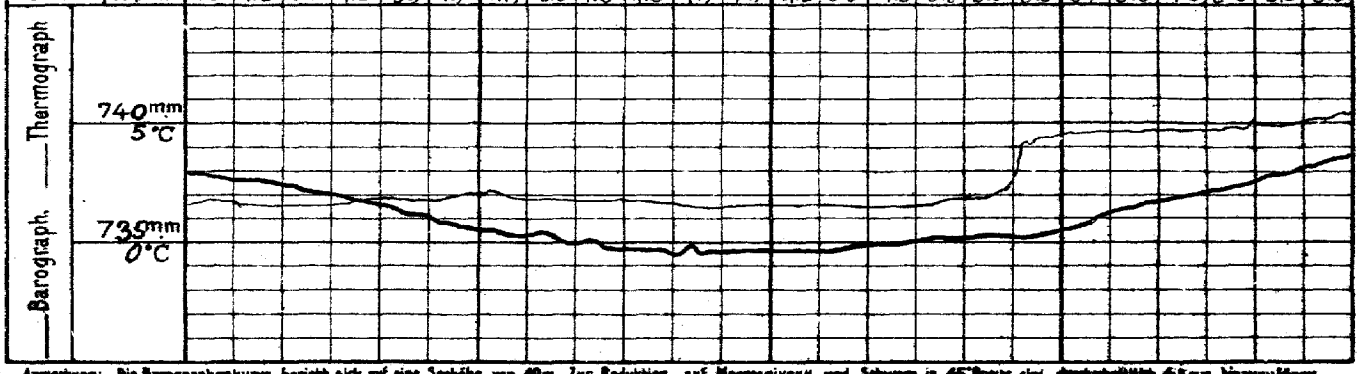


Erklärung: Zeichen siehe Karte unter Land. Niederschlag, Stärke und Dauer

Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSW	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	E	E	ENE	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S
Anemograph m. p. Sek.	3.9	4.2	3.6	4.2	3.9	4.7	4.7	5.0	4.5	4.5	4.7	4.7	4.2	3.9	4.5	5.3	3.0	5.8	5.7	5.3	4.9	5.6	5.3	5.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 25. Dezember.

Der mäßige Luftdruck hat sich von Rußland her weiter ostwärts bis zum Ladogasee ausgebreitet, während das Hoch über Nordfrankreich nur wenig zugenommen hat. Die Frankreich scheint ein neuer Einfall kälterer Luft einzusetzen. In Deutschland herrscht außer an der ostpreußischen Küste, wo es unter dem Einfluß östlicher Winde noch ziemlich kalt ist, fast mildes, vielfach trübes, an der Küste regnerisches Wetter bei meist schwachen unbeständigen Winden; fast überall ist Niederschlag gefallen. Die Morgentemperatur liegt im Süden bis zu 9° über Null. Seewarte.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 26. Dezember.

NORDSEE: Milde vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen / Osten: Vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und schwachen Winden aus südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen: Heute 9h 45m vorm. Küste von Groß-Dyk bis Großenwalder Ort: Abnahme des Signalballs telegraphisch angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Dibbern ABT. III.

Druck von A. Heist, Düsseldorf

25. Dezember

1915. Nr. 359

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* Kind (0°/45°) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. letzte C° Max.	Min.		gb. Wolken
1	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
1							Stornoway	8												
1							Aberdeen	8												
1							Shields	8												
1							Malinhead	8												
1							Holyhead	8												
1							Yarmouth	8												
1							Valentia	8												
1							Portlandbill	8												
1							Scilly	8												
7	7.						Frankreich: Orisnez	8	7.										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7	742·8	SW	4	3	8	7	~~Clermont~~ Laon	8	744·0	6SE	2	4	−8	3	−1·0	9				
6³⁰	37·5	SW	4	4	11	2	Paris Ostende	8	40·7	SW	1	1	10	2	+1·0	2	12	8	6	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	739·7	WSW	6	•	4	8	Holl. u Belg.: Brüssel	8	742·9	SSW	5	1	8	2	+0·5	7	11	7	4	
—	37·9	SW	4	3	10	2	Ostende Brügge	8	41·2	SW	1	2	8	2	+0·8	•	12	2	6	
7³⁰	37·6	SW	4	•	9	8	de Bilt	8	41·4	SSW	5	3	8	2	+0·9	7	10	5		
7	37·9	SW	5	4	10	4	Vlissingen	8	41·4	SSW	5	1	6	2	+0·5	5	8	8	See: 4	
7	35·2	SW	4	•	7	5	Helder	8	39·2	SSW	4	3	7	2	+1·2	8	7	7	See: 2	
7	749·7	E	7	4	6	8	Dänem.: Skagen	8	748·6	E	7	*	−3	7	+0·2	0	−3	−12	See: 7	
9	45·9	ENE	8	4	−5	5	Hanstholm	8	45·6	ENE	7	*	−3	1	−0·2	2	−3	−9	See: 6	
7	44·6	E	8	4	−1	5	Kopenhagen	8	44·0	E	5	*	0	2	+0·8	2	0	−2		
9	44·6	ESE	9	4	0	6	Bornholm	8	44·0	ESE	5	•	2	0	+1·0	5	2	−3	See: 2	
8	748·2	W	6	4	−3	2	Norwg.: Vardö	8	743·3	WNW	5	4	−4	3	−1·0	2	−3	−10	See: 5	
7	48·3	E	4	0	−9	0	Bodö	8	46·1	E	5	0	−11	3	−1·0	0	−8	−18	See: 2	
7	54·8	E	6	0	−9	0	Christiansund	8	51·6	E	3	1	−3	7	−0·8	0	−9	−11	See: 4	
7	47·3	E6E	9	4	−4	2	Skudenes	8	55·4	ESE	9	3	−2	3	−1·0	0	−4	−7	See: 5	
7	7						Schweden: Haparanda	8	772·9	ENE	2	4	−11	0	0.0	0	−16	−22	See:	
7	707	N	2	4	−20	2	Hernösand	8	68·9	N	4	3	−21	3	−0·5	0	−21	−23	See:	
7	69·2	ENE	4	4	−7	9	Stockholm	8	56·4	E	8	*	−6	3	−0·3	2	−6	−12	See:	
7	55·1	ENE	4	4	−6	9	Wisby	8	51·1	E	6	4	−5	5	−0·3	2	−5	−7	See:	
7	58·0	NE	4	4	−11	2	Karlstad	8	55·4	N	8	2	−7	7	−0·5	0	−6	−19		
9³⁰	7						Rußland: Hangö	7³⁰	7											
7							Helsingfors	7³⁰												
9³⁰							Tammerfors	7³⁰												
9³⁰							Kuopio	7³⁰												
9³⁰							Uleaborg	7³⁰												
9³⁰							Nikolaistad	7³⁰												
9³⁰							Archangelsk	7³⁰												
7							St. Petersburg	7³⁰												
9³⁰							Riga Mitau	7³⁰	756·3	E	5	4	−9	3	−1·0	2				
9³⁰							Wischni Wolotschek	7³⁰												
9³⁰							Moskau	7³⁰												
9³⁰							Wilna	7³⁰	54·5	E	4	*	−7	2	+1·9	4				
9³⁰							Gockl Iwanowo	7³⁰	732·9	NE	4	*	0	3	−1·0	2				
9³⁰	750·6	SE	8	4	0	2	Warschau	7³⁰	49·1	SW	3	4	3	2	+1·0	1				
9³⁰							Kiew	7³⁰												
9³⁰							Charkow	7³⁰												
9³⁰							Odessa	7³⁰												
7	750·2	WSW	1	•	1	5	Österreich-Ungarn: Wien	8	755·8	Still		•	2	2	+0·8	3	1	1		
9³⁰	46·8	SW	2	4	5	3	Prag	8	51·1	SW	3	4	5	0	+1·2	4	6	2		6
9³⁰	50·1	SW	2	•	2	7	Krakau	8	51·7	WNW	1	4	5	0	+1·1	2	9	0		NE
7	53·6	SE	1	4	−1	2	Lemberg	8	53·0	SW	2	•	2	2	+0·6	0	—	—		
9³⁰	54·3	Still		•	1	5	Pest	8	56·3	SSE	1	4	2	2	+0·8	1	2	−2		5
7	54·8	SE	1	0	−3	0	Hermannstadt	8	01·3	SE	2	3	0	2	+1·2	0	3	−5		
9³⁰	59·7	W	1	•	7	6	Triest	8	56·1	SSE	1	•	8	7	−0·4	4	8	4	See: 6	
9³⁰	66·1	ESE	2	2	9	1	Lesina	8	60·7	ESE	4	4	11	1	0·0	0	12	8	See: 4	N
9³⁰	7						Belgrad (Serbien)	8³⁰	759·1	SE	2	2	3	2	+1·0	0	8	−1		SW
7	61·4	SW	1	4	−3	7	Bukarest (Rumänien)	8	64·3	WSW	1	00	−2	0	+1·6	0	−1	−3		
9³⁰	763·5	SW	2	4	6	6	Schws.: Zürich	7³⁰	753·5	S	1	3	6	1	+0·3	5				SW
9³⁰	54·0	NW	2	4	9	2	Genf	7³⁰	52·2	SSW	2	4	9	—	2	0				
9³⁰	57·7	NW	1	4	3	9	Lugano	7³⁰	58·4	NW	1	•	−20	—	2	0				—
9	762·8	Still		4	0	2	Italien: Sofia	8	744·9	Still		4	−0	3	+0·9	0	8	−0	See:	
9							Florenz	7												
9							Venedig	8											See:	
9							Livorno	8											See:	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	757·8	Still		*	14	9	Spitzbergen (Green Harbour)	8	756·4	NNW	6	*	−15	5	+1·0	*	−16	−17		
7	66·1	E	3	3	−20	—	Särna	7	64·6	E	6	4	−17	—						—

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 5 4 6

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 360

Sonntag, 26. Dezember 1915

MEZ	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. β* letzte 3 Std.		LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab Weltmeer
7	741.2	SE	3	•	5	3	Nordsee	Borkum	744.6	SW	2	2	5	+3	2	+1.4	1	6	4	5	See: 3	
7	42.6	SSE	4	•	4	5		Wilhelmshaven	45.4	SSW	3	4	5	+4	2	+1.5	10	8	4	6		
8*		SSE	4	4	4			Helgoland	—	SW	5	4	4	+1	—	—	—	—	—	—	See:	
7	42.9	S	3	1	3	4		Keitum auf Sylt	44.0	SSW	3	2	3	+1	2	+1.2	16	3	2	6		
8*	42.4	S	3	4	3	4		Cuxhaven	44.3	S	2	4	5	—	2	+1.0	10	7	3	6	See:	
7	44.4	ESE	2	0	4	1		Hamburg	45.8	SSW	2	4	5	+5	2	+1.6	5	8	2	6	Bod. Min.: 4.0	
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SSW	1	3	5	—	—	—	5	9	2			
8*	744.9	SE	2	0	2	4	Ostsee	Kiel	745.8	S	2	≡	2	+1	5	+1.2	9	4	2	8		
8*	45.8	SE	2	4	3	2		Wustrow in Meckl.	45.6	SE	2	4	2	+2	0	0.0	2	4	2	6		
7	47.1	SE	2	4	3	4		Swinemünde	46.8	S	3	4	2	+3	2	+0.2	2	4	1	4	See: 0	
7	47.3	SSW	3	4	3	4		Rügenwaldermünde	47.8	Still		•	1	+2	5	+0.6	2	3	0	6	See: 2 * Kähe 2 cm.	
7	48.8	SE	1	4	2	6		Neufahrwasser	49.5	SE	1	≡	0	+2	1	0.0	0	3	-1	2	* Kähe 13 cm.	
7	49.3	SW	3	4	3	4		Königsberg	50.0	SE	2	≡	0	+3	1	0.1	2	3	-3	4	+ Kähe 14 cm.	
7	48.7	ESE	2	4	-4	4		Memel	50.9	SSE	1	≡	1	+3	5	+0.2	2	1	-4	4	See: * Kähe 10 cm.	
7	791.9	SSW	5	2	8	0	Nord. u. Mitteldeutschl.	Aachen	748.6	SW	5	•	6	+4	2	+0.7	6	10	5	8		
7	44.4	SW	1	•	7	2		Kassel	48.5	SW	2	4	7	+7	5	+3.0	3	9	6	5		
7	45.1	S	2	4	7	2		Hannover	45.3	SW	1	4	6	+7	4	+0.2	4	10	5	9		
7	45.9	SE	2	4	5	1		Magdeburg	47.1	SSE	2	4	4	+5	2	+1.1	2	10	4	6		
7	48.0	SSE	1	1	5	1		Dresden	49.5	SSE	2	3	4	+5	5	+1.1	8	11	3	6	früh •	
7	47.5	S	1	0	4	1		Berlin	47.7	S	1	3	4	+4	2	+1.1	2	8	3	6	Bod. Min.: 10.0	
7	48.8	S	2	3	5	1		Grunberg in Schlesien	48.7	SW	2	•	5	+7	5	+0.4	2	9	2	6		
7	50.4	SSE	3	0	3	2		Breslau	48.9	WNW	3	4	4	+6	4	+1.0	0	8	1	2		
7	49.5	S	1	0	3	4		Bromberg	49.2	E	1	4	0	+2	2	+0.4	1	6	-1	4		
7	795.6	SW	4	3	8	5	Süddeutschland	Metz	762.4	W	8	4	8	+8	2	+2.3	7	9	6	5	morgens E u. •	
7	49.2	SW	3	4	8	9		Mülhausen im Elsaß	56.6	W	8	4	8	+9	2	+2.8	5	10	7	6	nachts E	
7	46.4	SW	1	4	8	5		Karlsruhe	52.9	SW	2	4	8	+8	2	+3.0	5	11	7	5		
7	43.3	SW	1	•	8	8		Frankfurt am Main	50.6	SW	4	•	7	+8	2	+2.9	6	11	7	8		
9*	50.9	W	2	4	6	5		Friedrichshafen	55.9	W	5	3	6	+8	2	+4.0	4	9	5	5		
9*	47.9	S	3	•	8	8		Bamberg	61.8	SW	3	•	6	+8	2	+2.6	4	9	3	9		
7	47.2	S	2	3	3	2		München	54.8	W	7	3	6	+10	2	+2.7	5	6	2	6		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	692.0	SW	8	•	1	4	Brocken	1148	8*	694.4	SW	7	•	1	____	2	+0.6	11	2	0	9	
9							Großer Beichen	1394	8*													
9	519.7	S	9	3	-2	4	Zugspitze	2964	7	519.4	S	8	≡	-2	____	1	-0.5	1	-1	-8	4	Fernsicht:
9	552.2	WSW	6	*	-3	5	Säntis	2300	7	552.5	WSW	2	4	-4	____			____	____	____	____	
9	601.9	S	2	+	-5	8	Heiden	800	7	602.0	S	2	3	6	____			____	____	____	____	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	511.6	WSW	5	3	-9	1	Sonnblick	3106	7	510.7	SW	6	≡	-10	____	1	-0.4	1	-6	-13	____	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	7 91.4	SW	3	5	9	+6	2	See: 3
2	Helgoland								See:
2	Keitum	42.0	SW	3	4	3	+1	5	
2	Hamburg	43.6	SW	3	0	7	+5	2	
2	Kiel	44.2	S	3	4	4	+2	4	
2	Swinemünde	45.9	SW	2	3	4	+4	4	See: 0 am Abmessungen am rechten Steuerbord ∞
2	Neufahrwasser	47.1	SSE	1	4	2	+2	2	
2	Memel	48.5	E	4	*	-4	-3	6	See: 3
2	Kassel	45.6	SW	2	2	9	+7	1	
2	Dresden	48.4	SSW	2	2	9	+7	1	
2	Breslau	60.1	SSW	3	4	7	+7	2	
2	Metz	44.2	S	4	4	9	+7	5	
2	München	49.0	S	3	2	6	+6	2	
2*	Ostende Aachen	43.2	S	3	•	4	—	obere Wolken 2	
2*	Boulogne Brüssel	40.6	E	5	3	10	—	4	
2*	Vlissingen Ostende	38.8	S	4	3	10	—	4	See 3
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holybead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	7 39.3	SSW	5	2	10	—	
2*	Helder	39.5	SSE	2	3	7	—	
2*	Bodö	03.0	E	7	9	-11	—	See: 2
2*	Christiansand	49.5	SE	4	1	-2	—	See: 4
2*	Skudenes	43.4	ESE	7	4	-1	—	See: 5
2*	Skagen	48.0	ENE	7	4	-2	—	
2*	Kopenhagen	45.9	ESE	4	*	1	—	
2*	Stockholm	54.8	E	4	4	-5	—	
2*	Herndonsand	60.1	N	4	3	-2.1	—	
2*	Haparanda	72.3	SE	2	4	-20	—	
2*	Karlstad	54.4	NE	7	2	-8	—	
1	Grimsby Wushy	50.5	E	4	*	-4	—	
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wisoki Wolotschek							
0	Wien	7 54.6	SW	1	•	2	—	
2	Pest	55.7	S	1	•	5	—	
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	60.6	SE	4	1	-2	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

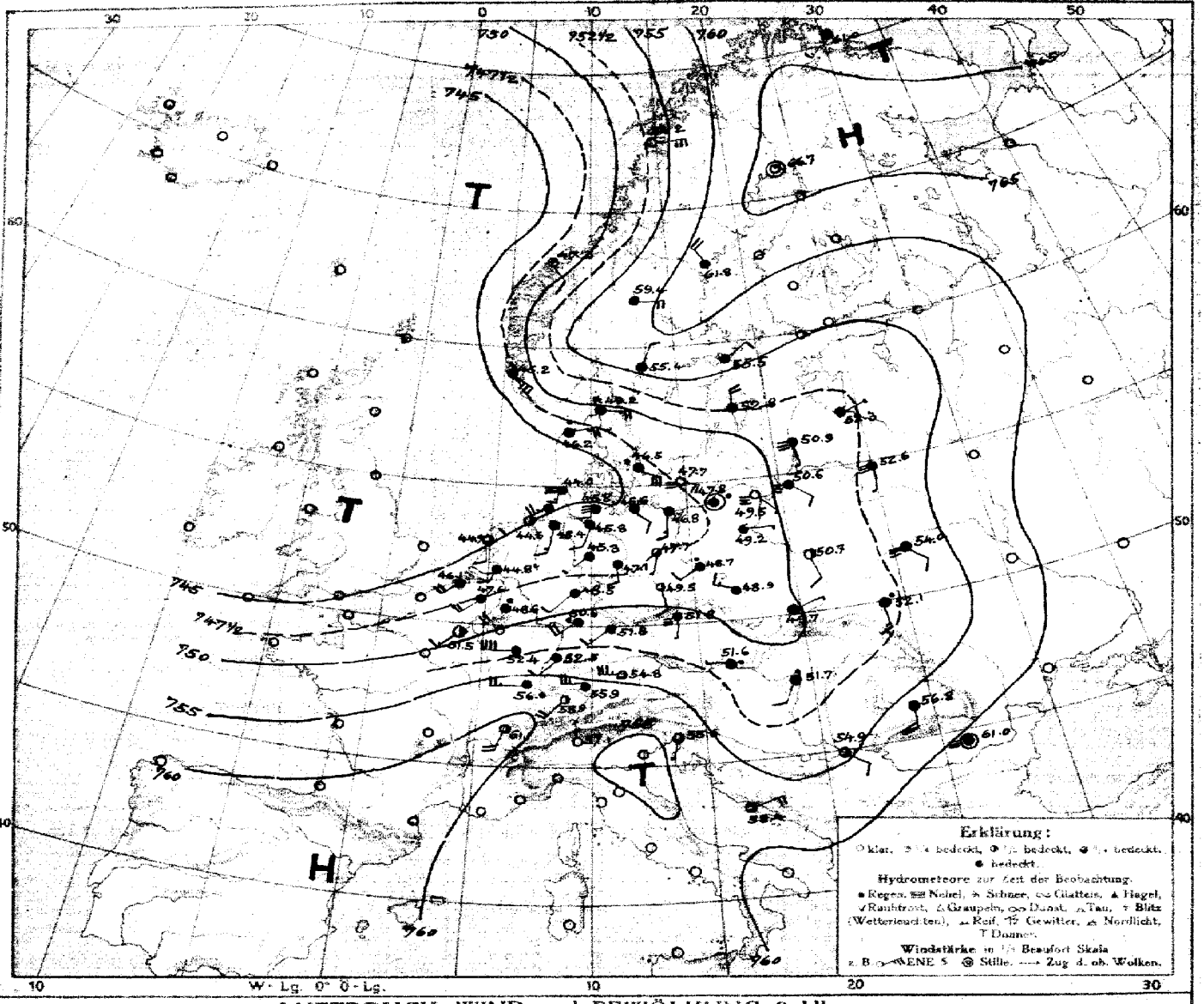
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

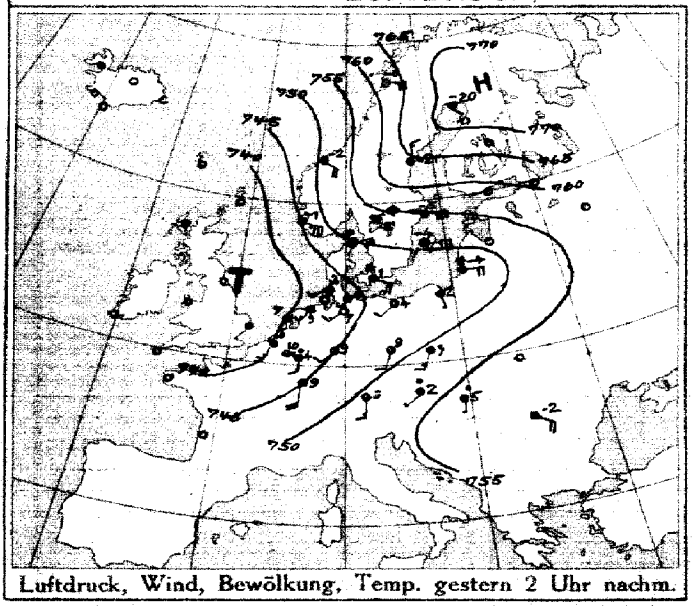
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 26. Dezember.

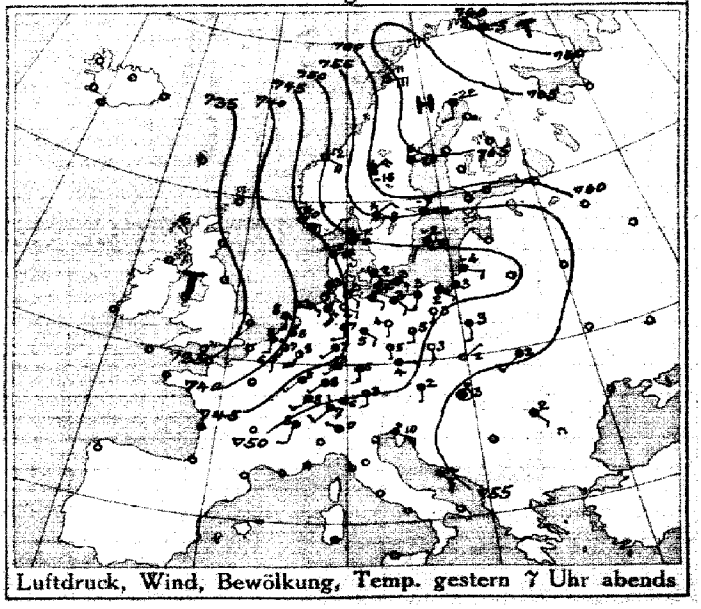
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



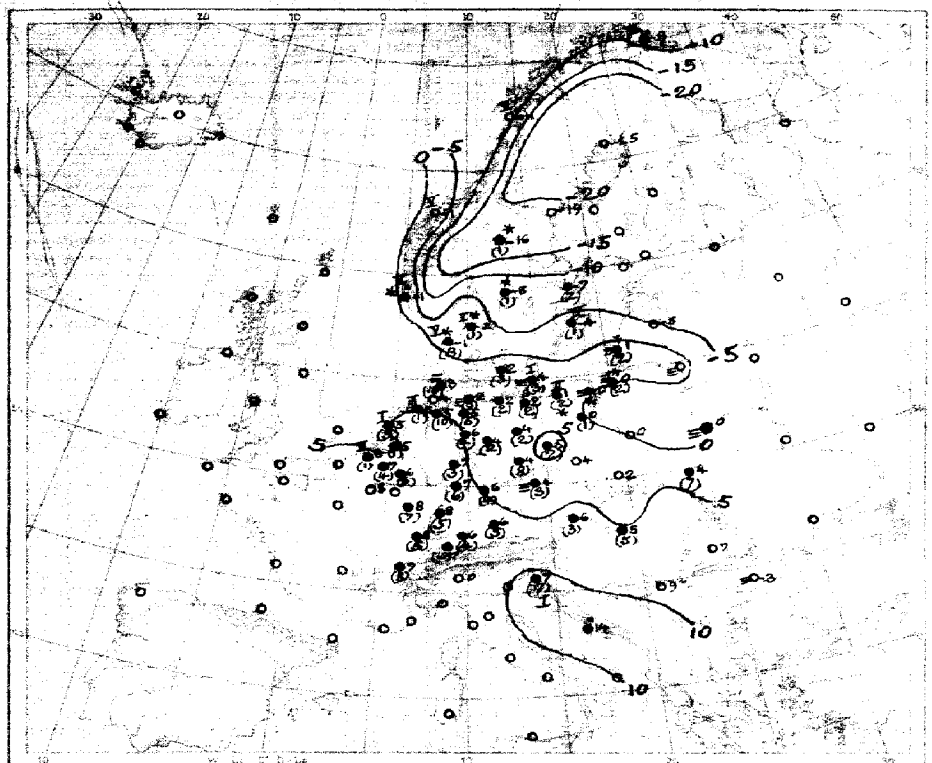
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

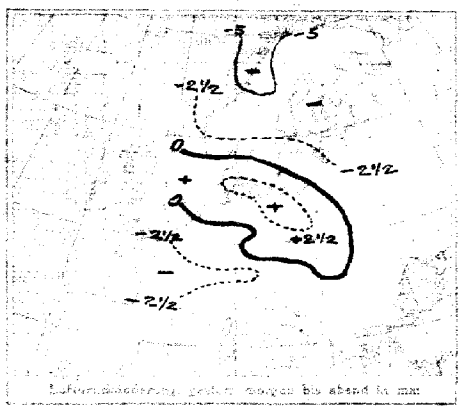
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 360

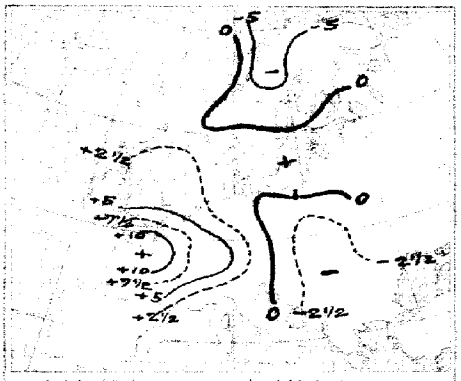


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gesetzt.
• • ohne Klammern bedeuten Niederschläge weniger als 0,5 mm. — Dr. Stärke des Seeganges in Zahlen.



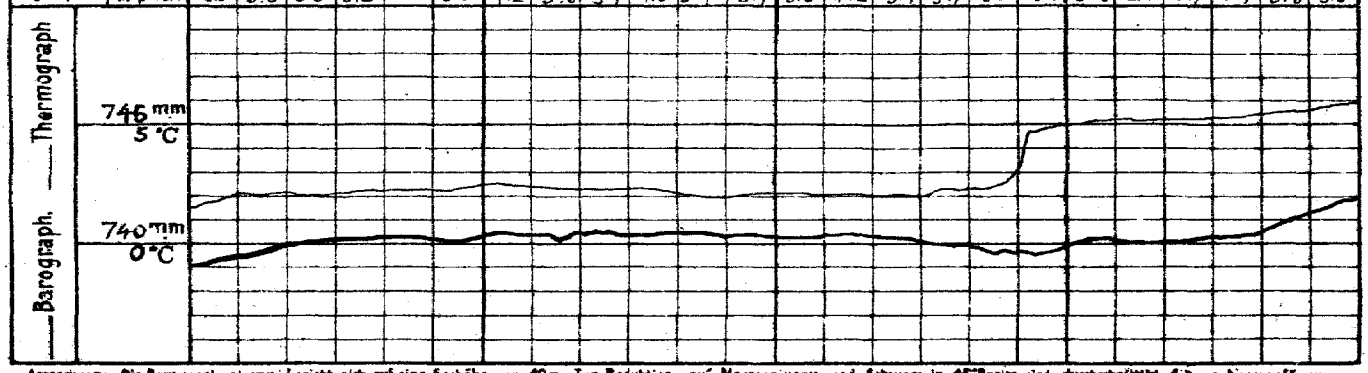
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	S	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSW	SSW
	m. p. Sek.	5.0	6.5	6.8	6.2	6.2	5.6	4.2	3.6	3.4	4.0	3.4	3.7	3.6	4.2	3.4	3.7	3.3	3.3	3.3	2.4	2.7	2.4	3.3	3.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 26. Dezember.

Die Wetterlage hat im ganzen keine Änderung erfahren. Gegenüber dem von Lappland nach Spitzbergen über Skandinavien ausgedehnten Hochdruckgebiet erstreckt sich ein ozeanisches Tiefdruckgebiet über Mitteleuropa bis Nordrußland und nach Südeuropa, ein weiter Tiefausläufer zieht weiter von Frankreich heran. In Südschweden herrscht bei meist schwachen, östlichen, im Alpengebiet lebhaften, vereinzelt stürmischen Winden vorwiegend trockenes, im Osten ziemlich mildes, im Süden sehr mildes Wetter; fast überall sind Niederschläge gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 27. Dezember.

NORDSEE: Ziemlich trübes Wetter mit Niederschlägen, wenig veränderter, temperatur. Nachtfrostgefahr bei meist schwachen, oft frischen, Winden vorwiegend aus westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Etwas mildes, stellenweise trübes Wetter mit meist leichten bis mäßigen, Winden aus südlichen Richtungen mit Niederschlägen.

Osten: Vorwiegend trübes, etwas mildes Wetter mit Niederschlägen bei meist leichten bis mäßigen, Winden vorwiegend aus südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Klaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

26. Dezember 1915. Nr. 360

STATIONEN	GESTERN ABEND: MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	HEUTE MORGEN: MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderg. in 3 St.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.	ob. Wolken
Großbritannien: Lerwick	7	7					8	7									
Stornoway	7						8										
Aberdeen	7						8										
Shields	7						8										
Malinhead	7						8										
Holyhead	7						8										
Yarmouth	7						8										
Valentia	7						8										
Portlandbill	7						8										
Scilly	7						8										
Frankreich: Grisnez	7	7				—	8	7								See:	—
Cherbourg	7					—	8									See:	—
St. Mathieu	7					—	8									See:	—
Ile d'Aix	7					—	8									See:	—
Biarritz	7					—	8									See:	—
Perpignan	7					—	8										
Sicié	7					—	8									See:	—
Nizza	7					—	8									See:	—
Clermont Laon	7	7 41·7	S	1	1	6	8	8	7 51·5	SW 3	2	8					
Paris Ostende	6[MG]	38 1	S	3	3	8	2	8	750	W 5	2	8	2	+2·8	3	10	5	4	
Coruña (Spanien)	5	7						8	7									See:	
Horta (Azoren)	6					—	—	9										See:	
Belg. Brüssel	7	740·7	SSW 3	2	7	4		8	747·6	SW 4	4	7	2	+2·9	4	10	5		
Holl. Vlissingen	—	32·4	S 3	2	8	2		8	46·0	SW 3	3	8	2	+2·6	1	10	6		
Brugge	7[MG]	40·2	SSW 4	•	5	5		8	44·8	SSW 2	4	5	2	+1·0	1	9	4		
de Bilt	7	39·3	S 3	3	8	4		8	46·1	SW 4	3	8	5	+2·4	1	10	6	See: 3	
Vlissingen	7	39·2	S 3	3	8	5		8	44·9	S 2	3	5	2	+1·5	5	8	4	See: 1	
Helder	7	748·4	E 6	4	−2	8		8	749·2	E 5	4	−2	5	+0·5	1	−2	−4	See: 5	
Dänem. Skagen	9	44·9	ENE 8	*	−2	8		8	46·2	ENE 8	•	−1	2	+0·3	3	−1	−3	See: 5	
Hanstholm	7	46·8	SE 4	4	2	5		8	46·5	ESE 6	•	2	4	+0·1	3	2	0		
Kopenhagen	9	46·9	ESE 3	≡	3	8		8	47·7	ESE 4	≡	4	0	−0·1	3	3	1	See: 1	
Bornholm	8	760·9	WNW 5	4	−5	2		8	761·0	SW 3	4	−8	0	0·0	•	−4	−8	See: 3	
Norweg. Varjö	7	61·1	2	0	0	−11	2	8	54·2	E 6	0	−11	3	−1·2	0	−11	−12	See: 2	
Bodö	7	48·4	SE 4	0	−2	1		8	47·3	SE 2	1	−1	0	0·0	0	−1	−3	See: 5	
Christiansund	7	46·9	ESE 8	*	0	5		8	45·2	SE 6	4	1	5	+1·0	•	−1	−2	See: 5	
Skudenes	7	771·0	S 2	4	−22	1		8	756·7	Hill	1	−25	3	−1·0	0	−20	−28	See:	
Schweden: Haparanda	7	64·0	N 4	4	−20	2		8	61·8	NW 4	4	−19	0	0·0	0	−19	−21	See:	
Hernösand	7	54·6	E 4	4	−7	4		8	55·5	NE 2	4	−7	6	+0·5	2	−6	−8	See:	
Stockholm	7	50·9	E 6	4	−2	1		8	52·8	N 4	4	−4	2	+0·8	1	−3	−6	See: 4	
Wisby	7	544	NE 2	*	−8	2		8	55·4	NNE 2	4	−8	5	+0·6	1	−6	−19		
Karlstad	9[MG]	7				—		7[MG]	7										
Rußland: Hangö	7					—		7[MG]											
Helsingfors	9[MG]					—		7[MG]											
Tammerfors	9[MG]					—		7[MG]											
Knopio	9[MG]					—		7[MG]											
Uleaborg	9[MG]					—		7[MG]											
Nikolaistad	9[MG]					—		7[MG]											
Archangelsk	7					—		7[MG]											
St. Petersburg	9[MG]					—		7[MG]											
Riga Mitau	9[MG]					—		7[MG]	752·3	ENE 1	4	−5							
Wischni Wolotschek	9[MG]					—		7[MG]											
Moskau	9[MG]					—		7[MG]	752·6	S 1	≡	1							
Wilna	9[MG]					—		7[MG]											
Gorki Warschau	9[MG]	752·3	S 2	4	3	2		7[MG]	754·0	SE 2	≡	0							
Warschau	9[MG]					—		7[MG]	750·7	SSE 2	2	0							
Kiew	9[MG]					—		7[MG]											
Charkow	9[MG]					—		7[MG]											
Odessa	9[MG]					—		7[MG]											
Österreich-Ungarn: Wien	7	751·9	S 1	*	2	4		8	751·6	W 1	•	6	2	+1·1	3	3	1		W
Prag	9[MG]	50·0	E 1	4	4	2		8	51·8	S 1	8	4	2	+1·4	3	8	3		
Krakau	9[MG]	53·4	NE 1	0	2	6		8	42·7	ENE 1	4	2	5	+8·4	0	7	1		N
Lemberg	7	54·4	SW 2	4	2	6		8	52·1	SSE 3	•	4	7	−1·0	7	—	—		
Pest	9[MG]	66·8	Hill	•	8	6		8	51·7	SSW 2	•	5	3	−0·8	5	5	1		
Hermannstadt	7	61·0	SE 1	4	2	2		8	56·8	S 4	4	7	3	−1·0	0	4	−2		
Triest	9[MG]	53·4	ESE 3	•	10	9		8	53·6	S 1	3	7	2	+1·9	19	12	7		
Laibach	9[MG]	69·1	SE 6	4	7	2		8	58·4	WNW 4	3	14	4	+8·5	•	14	12		
Belgrad (Serbien)	9[MG]	7 69·0	SSW 1	0	7	2		8[MG]	754·9	SE 2	3	9	3	−0·8	0	9	7		
Bukarest (Rumänien)	7	62·9	Hill	*	−2	2		8	61·0	Hill	≡	−3	3	−0·5	0	−2	−3		
Schweiz. Zürich	9[MG]	7 53·7	SW 2	4	7	8		7[MG]	7 58·9	SW 4	2	7	2	+3·6	10				
Genf	9[MG]	54·1	SSW 2	4	8	—		7[MG]	61·1	SSW 4	3	7	—	—	8				
Lugano	9[MG]	54·0	NW 1	•	1	—		7[MG]	57·1	N 1	0	0	—	—	0				
Italien: Genua	9	7						8	7									See:	
Florenz	9							7											
Venedig	9							8										See:	
Livorno	9							8										See:	
Rom	9							7											
Neapel	9							8										See:	
Brindisi	9							7										See:	
Cagliari	9							7										See:	
Palermo	9							8										See:	
Spitzbergen (Green Harbour)	8	762·4	Hill	*	−16	9		8	764·2	Hill	4	−20	2	+8·3	•	−15	−21	—	
Sikrna	7	60·3	NE 4	*	−20	—		7	57·4	E 4	4	−16	—	—	1	—	—	—	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodeneisbildung: Schneedecke:

Witterungsverlauf: 24 Std. 6 / 12 Std. 2 / Jetzt 6 / 2 / 9 See: 1 / 5 See:

GESTERN 8 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Reduziert 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 361 — Montag, 27 Dezember 1915

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. β* letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Witter.-Verlauf	
7	750.3	SW	4	•	5	6	Nordsee	Borkum		756.6	SE	2	∞	4	+ 2	2	1	6	4	5	See: 3
7	50.2	WSW	2	4	6	5	Nordsee	Wilhelmshaven		56.6	S	2	∞	5	+ 4	0	1	7	4	2	
8*	–	SW	7	•	3	–	Nordsee	Helgoland													See:
7	48.4	SW	2	∞	2	6	Nordsee	Keitum auf Sylt		55.6	WSW	3	∞	3	+ 1	2	+1.0	7	5	1	9
8*	50.2	SW	5	4	5	2	Nordsee	Cuxhaven		56.1	WSW	4	∞	4		2	+0.5	2	6	4	1	See:
7	51.1	SW	3	4	6	4	Nordsee	Hamburg		57.5	SW	2	4	5	+ 5	2	+0.4	1	6	4	6	Bod. Min.: 5.5
7	—	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg		—	WSW	1	4	5		—	—	1	7	4	—	
8*	750.9	SW	3	4	3	5	Ostsee	Kiel		757.2	SW	3	≡	9	+ 8	2	+1.5	6	4	3	8	
8*	51.2	SSW	3	4	2	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.		55.7	W	5	4	4	+ 4	2	+2.0	1	4	2	6	
7	51.4	SW	2	4	3	2	Ostsee	Swinemünde		56.0	WSW	4	4	4	+ 5	2	+0.7	0	5	2	2	See: 6
7	50.3	SW	3	4	2	9	Ostsee	Rügenwaldermünde		55.1	SW	4	≡	3	+ 4	2	+1.0	6	3	1	9	See: 3 Tage • nachts ≡
7	50.8	S	1	•	1	5	Ostsee	Neufahrwasser		55.4	SSW	2	4	1	+ 3	2	+0.8	5	5	0	5	4 starker Gew. 4 Tage.
7	51.5	SE	2	4	1	6	Ostsee	Königsberg		55.6	WSW	2	4	2	+ 6	2	+1.2	2	3	0	6	4 Tage 15 mm.
7	51.5	SE	2	4	1	6	Ostsee	Memel		54.3	SSE	2	≡	1	+ 3	2	+1.0	3	2	1	6	See: 4 Tage 5 mm. in d. Früh.
7	75.6	SW	6	0	7	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen		757.5	SW	6	•	8	+ 6	3	-0.1	7	8	6	6	
7	55.4	SW	2	3	7	8	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel		59.4	SSW	1	•	5	+ 5	3	-0.7	1	8	5	9	
7	53.9	SW	3	4	6	8	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover		58.0	SSW	1	•	6	+ 6	0	0.0	7	6	6	8	
7	54.3	WSW	3	1	6	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg		59.5	SW	2	4	5	+ 6	5	+0.3	1	9	3	2	
7	55.7	SSW	3	3	8	8	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden		61.1	WSW	4	3	7	+ 8	2	+0.8	•	10	3	2	
7	52.8	SW	1	4	7	6	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin		59.3	S	1	3	4	+ 4	2	+1.1	2	7	4	6	Bod. Min.: 3.5
7	53.0	W	4	4	7	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien		59.7	W	6	3	5	+ 7	2	+1.5	2	7	4	8	
7	54.9	NW	3	4	6	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau		60.5	W	3	3	6	+ 8	2	+1.2	2	7	3	8	
7	61.9	W	1	≡	2	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg		56.8	W	3	4	4	+ 6	2	+1.0	0	5	0	5	
7	761.3	SW	7	4	7	4	Süddeutschland	Metz		760.5	SW	7	•	8	+ 8	4	-0.2	2	9	6	9	Tage m. nachts 6 mm. 2 h. ●
7	64.4	WSW	4	•	7	8	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß		64.4	SW	3	4	7	+ 7	3	-0.6	3	10	6	6	
7	61.1	SW	3	4	9	9	Süddeutschland	Karlsruhe		61.7	SW	1	•	8	+ 8	7	-0.8	1	10	7	9	
7	59.1	SW	5	3	8	8	Süddeutschland	Frankfurt am Main		61.0	SW	3	•	6	+ 7	3	-0.9	•	9	6	8	
9*	64.7	SW	3	4	7	2	Süddeutschland	Friedrichshafen		66.2	SE	2	3	6	+ 8	0	0.0	0	8	6	2	
9*	61.1	N	2	1	6	9	Süddeutschland	Bamberg		62.6	S	3	•	5	+ 7	6	-0.3	4	8	4	9	
7	62.2	W	6	0	6	1	Süddeutschland	München		65.4	SW	4	•	4	+ 6	7	-0.2	1	8	4	6	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℇ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Höhe über Meer											
8	655.2	W	9	⅞	0	9	Brocken	1148	8*	687.6	SW	5	≡	0		8	+0.1	6	1	-1	9	
9							Großer Belchen	1394	8*													Fernsicht:
9	526.6	NW	7	≡	-10	5	Zugspitze	2964	7	528.9	NW	7	≡	-8		1	+0.9	*	-8	-11	6	
9	560.9	WSW	6	*	-8		Säntis	2500	7	562.7	WSW	8	≡	-9								
9	694.9	W	2	2	-4		Heiden	800	7	695.3	S	6	4	4								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	517.6	NW	2	1	-13		Sonnblick	3106	7	518.9	WNW	3	≡	-10		1	+0.1		-7	-13		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	757.4	SW	4	4	5	+2	5	See: 3 mittags ≡
2	Helgoland	—	—						See:
2	Keitum	49.8	SW	3	≡	2	0	4	
2	Hamburg	49.0	SW	2	4	5	+3	1	
2	Kiel	48.5	SW	2	4	3	+1	2	
2	Swinemünde	48.6	SW	3	4	4	+4	2	See: abs. mittags ∞ stärker ∞
2	Neufahrwasser	49.4	SSE	1	4	0	0	2	
2	Memel	50.9	SE	2	∞	1	+2	2	See: 8, bis 11h a. stark ≡
2	Kassel	51.4	SW	2	3	8	+6	4	
2	Dresden	51.7	WSW	3	3	10	+9	2	
2	Breslau	51.6	W	3	4	5	+5	4	
2	Metz	57.1	W	8	4	9	+7	5	
2	München	57.8	W	7	2	7	+7	2	Cirr.-Strato zum SW
2*	Zurich Aachen	63.2	WSW	6	4	7		4	
2*	Bonnweiler Brüssel	53.0	SW	5	3	9		2	obere Wolken
2*	Valentia Ostende	61.9	SW	6	1	11		2	See 4
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	752.2	WSW	7	1	10		
2*	Helder	48.0	SW	5	•	7		
2*	Bodö	54.9	E	6	0	-9		See: 2.
2*	Christiansund	48.8	SE	3	1	1		See: 4
2*	Skudenes	46.7	SE	4	4	2		See: 4
2*	Skagen	49.6	ENE	6	*	-2		
2*	Kopenhagen	47.7	ESE	5	•	1		
2*	Stockholm	56.0	NE	2	*	-0		
2*	Hernösand	62.0	NW	4	*	-18		
2*	Haparanda	64.7	N	2	0	-27		
2*	Karlstad	56.8	NE	2	4	-7		
1	~~Orenburg~~ Wusby	52.8	ENE	4	4	-3		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wisebni Wolotschek							
0	Wien	753.0	W	3	4	7		
2	Pest	54.5	WNW	3	•	8		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	56.4	NW	5	4	8		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

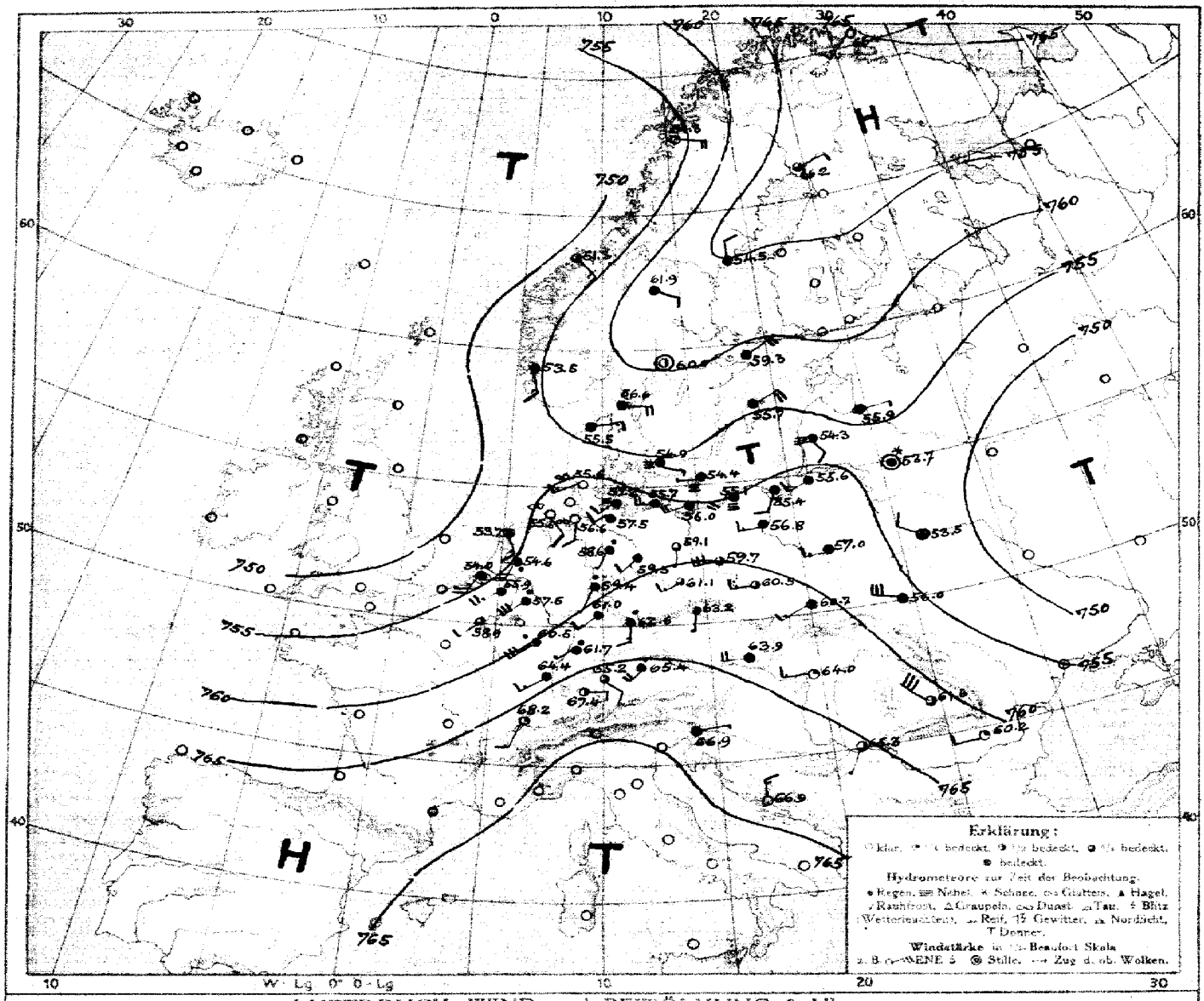
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

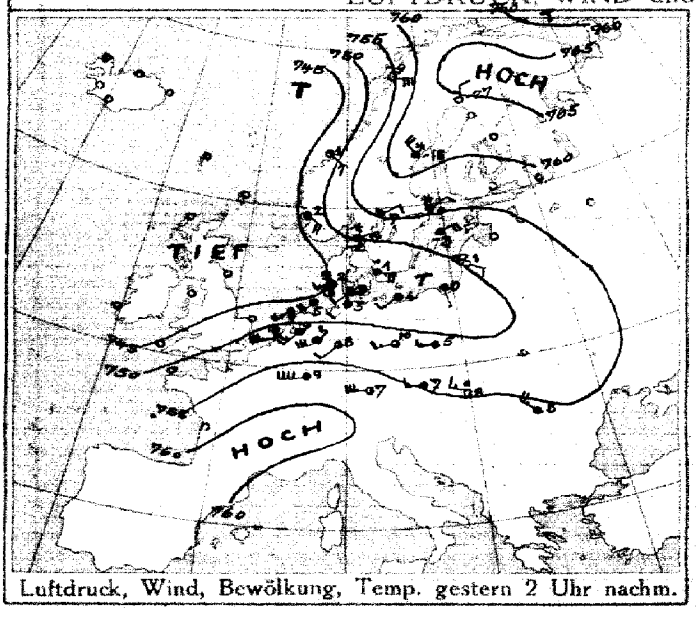
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 27. Dezember.

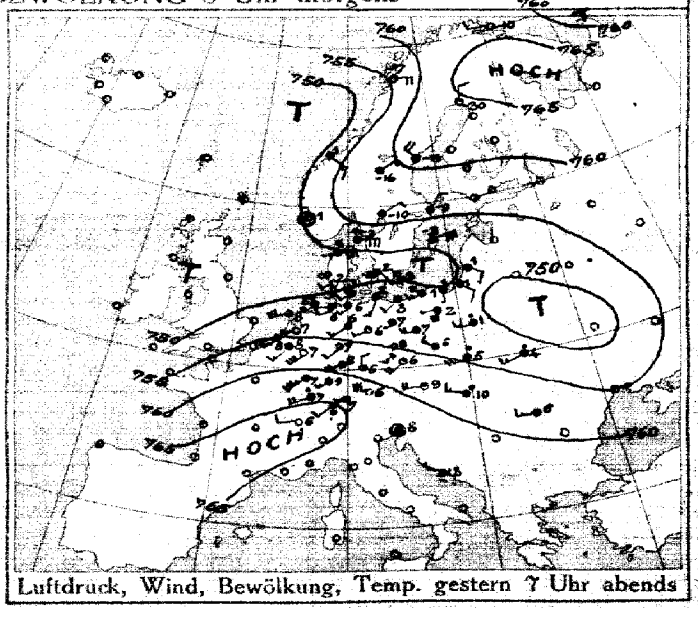
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



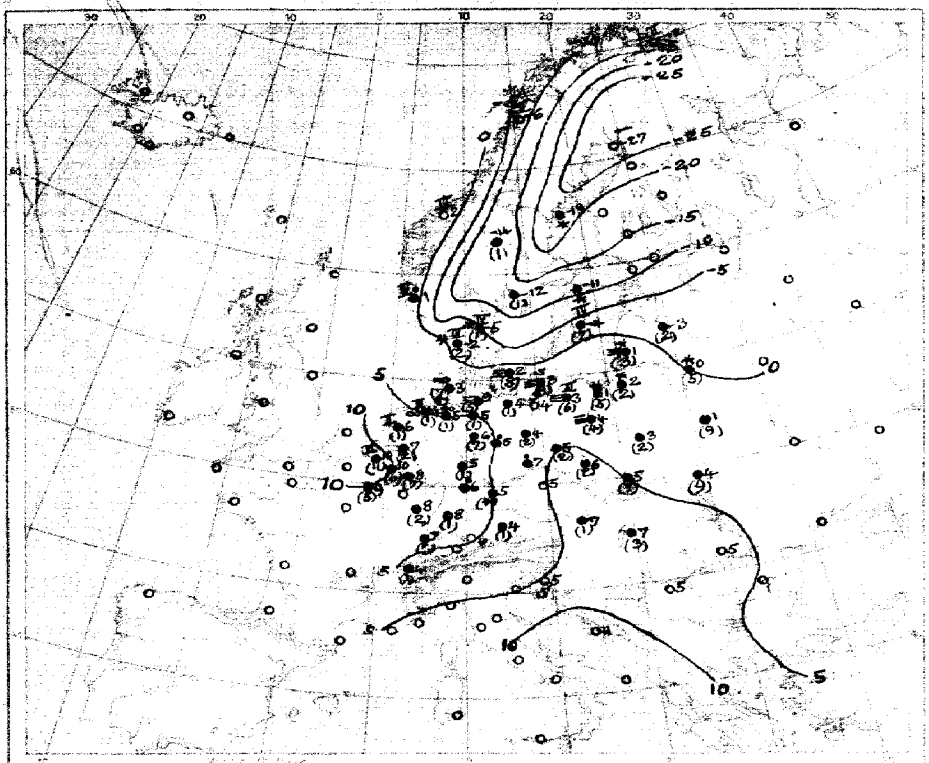
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

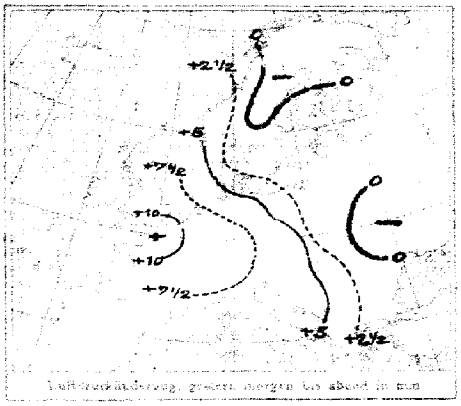
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 361

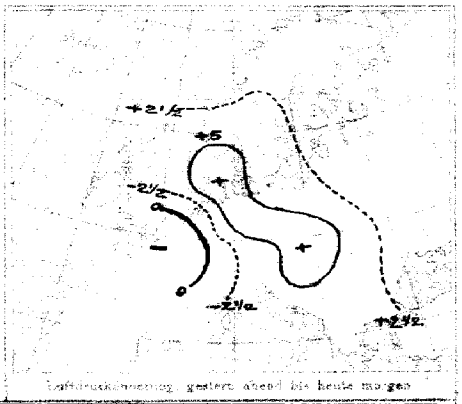


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links oben. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
• in einer Klammer bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. (—0) Maß der Seegang 0 (= spiegelglatt)



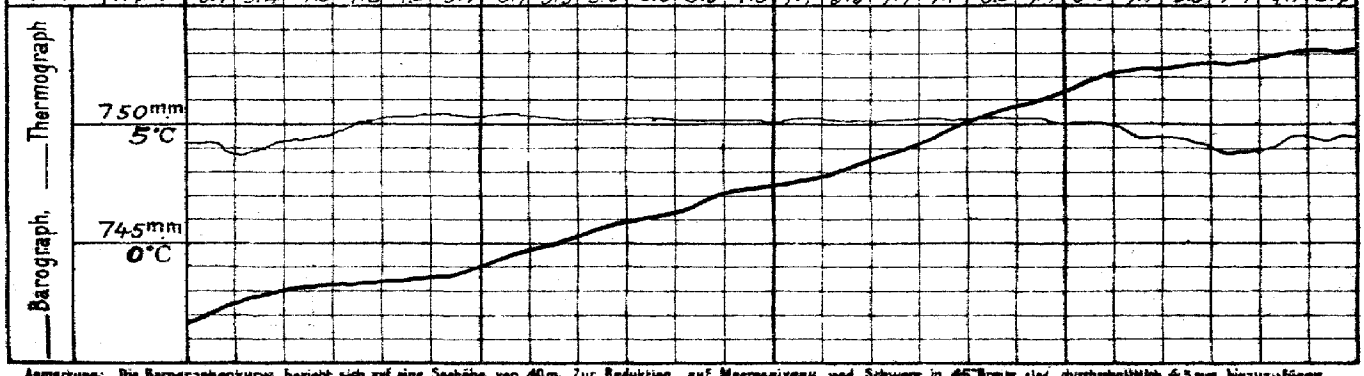
Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW
m p. Sek.	3.4	3.4	4.5	4.2	4.2	3.7	3.4	3.3	3.3	5.8	5.6	4.5	7.9	6.8	7.9	7.1	8.2	7.9	8.2	7.4	6.5	7.9	4.7	2.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittliche 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 27. Dezember.

Vor gestern über Nordrußland aufgetretene Ausläufer des ausgedehnten Hochdruckgebiets sind sich über Westeuropa vereinigt und in seinem östlichen und flacher Hochdruckausläufer über Deutschland ausgedehnt, während der Nordwestausläufer über Skandinavien mehr fortgezogen ist. Der Hochdruckausläufer über Skandinavien hat in ganz geringe Änderung erfahren. Im Binnenland herrscht bei meist schwachen, im westlicher Richtung umspringenden, vielfach böigen Winden meist heiteres, an der Küste unfreundlicher oder trübiger, im Süden vorwiegend heiterer, fast überall jedoch Regenfälle passgefunden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 28. Dezember.

NORDSEE:

OSTSEE: Westen

Osten

Ziemlich heiter und mildes Wetter mit Regenfällen und strichweise böigen Winden, überwiegend aus westlichen Richtungen.

Vorwiegend heiter, etwas unbeständiges Wetter über Regenfällen und meist schwachen bis mäßigen, Winden aus südlichen und westlichen Richtungen.

Vorwiegend heiteres Wetter mit vorübergehend wieder erhöhter Temperatur und meist schwachen bis frischen Winden vorwiegend aus westlichen Richtungen. (Kaum ist gestern Thauwetter)

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

27 Dezember. 1915. Nr. 361.

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. β* letzte 3 Std.	Luftdruck-Änd. (24 Std.)	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.	BEMERKUNGEN.	Schneehöhe
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Mailmead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7						Cherbourg	8										See:	
7						St. Mathieu	8										See:	
7						Ile d'Aix	8										See:	
7						Biarritz	8										See:	
7						Perpignan	8											
7						Sicié	8										See:	
7						Nizza	8										See:	
7						Clermont Laon	8	753·9	SW 2	3	9	2	+1·0	6			8	
8[30]	756·2	WSW 4	2	4	1	Paris Ostende	8	53·7	S 3	*	10	7	+0·8	2			6 Ice 2	
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6						Horta (Azoren)	9										See:	
7	757·4	SW 3	4	8	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	755·9	SW 6	4	10	4	+0·2	6	10	6	9	
—						Ostende Brügge	8	54·3	S 3	*	11	0	0.0	8	12	7	6	
7[30]	55·3	SW 3	0	7	4	de Bilt	8	54·0	SSW 3	*	7	3	-1·5	2	9	5		
7	56·1	SW 5	1	8	1	Vlissingen	8	54·0	SSW 5	4	10	7	-0·5	11	10	7	See: 3	
7	52·4	WSW 6	3	8	5	Helder	8	53·7	SSE 3	4	6	3	-1·0	1	8	6	See: 2	
7	751·7	E 6	4	-3	9	Dänem.: Skagen	8	756·6	E 4	4	-5	2	+1·3	1	-2	-5	See: 4	
9	49·1	ENE 6	4	-1	5	Hanstholm	8	55·5	ENE 3	4	-2	2	+0·4	2	-1	-2	See: 3	
7	49·7	SE 4	≡	2	5	Kopenhagen	8	54·9	ESE 1	≡	2	2	+1·9	8	2	1		
9	50·5	WSW 2	≡	3	8	Bornholm	8	54·9	W 1	≡	3	0	+0·8	9	4	1	See: 0	
8	763·2	W 2	0	-10	1	Norwg.: Vardö	8	765·4	SW 2	0	-12	2	+0·2	0	-8	-11	See: 2	
7	54·2	E 4	2	-7	2	Bodö	8	54·3	E 4	1	-6	3	-0·4	0	-8	-9	See: 2	
7	44·8	SE 3	4	1	1	Christiansund	8	51·3	SE 3	3	2	0	+0·1	0	1	-1	See: 3	
7	+9·5	Still		0	1	Skudenes	8	53·5	SSE 3	4	1	2	+0·2	*	2	0	See: 3	
7	764·8	N 2	1	-6·0	0	Schweden: Haparanda	8	760·2	ENE 2	3	-2·7	6	+0·1	0	-7·4	-3·0	See:	
7	62·5	NW 4	4	-1·9	2	Hernösand	8	64·5	N 2	4	-1·9	5	+0·6	*	-1·9	-2·0	See:	
7	56·0	NE 2	4	-9	2	Stockholm	8	59·3	NE 4	4	-11	2	+0·5	*	-7	-12	See:	
7	52·9	ENE 6	4	-5	2	Wisby	8	55·7	NE 4	*	-4	2	+1·0	7	3	-5	See: 4	
7	66·8	NE 2	4	-1·0	2	Karlstad	8	60·0	Still		2	2	+1·5	1	-7	-13		
9[30]	7					Rußland: Hangö	7[30]	7										
7						Helsingfors	7[30]											
9[30]						Tammerfors	7[30]											
9[30]						Kuopio	7[30]											
9[30]						Uleaborg	7[30]											
9[30]						Nikolaistad	7[30]											
9[30]						Archangelsk	7[30]											
7						St. Petersburg	7[30]											
9[30]						Riga Mitau	7[30]	765·9	E 1	4	-1	2	+1·0	2				Bodeneistand: 2
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]						Moskau	7[30]											
9[30]						Wilna	7[30]	753·7	Still	*	0	2	+1·0	5			6	
9[30]						Gorki Iwanowo	7[30]	53·5	NW 2	•	1	2	+2	9			9	
9[30]	751·6	W 3	•	1	5	Warschau	7[30]	757·0	W 3	•	3	2	+2	2			9	
9[30]						Kiew	7[30]											
9[30]						Charkow	7[30]											
9[30]						Odessa	7[30]											
7	757·9	W 4	1	9	4	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	763·9	W 4	4	7	2	+0·4	1	9	7		
9[30]	59·5	SW 4	1	6	8	Prag	8	63·2	S 1	4	5	0	+0·5	0	8	3		
9[30]	55·6	WSW 4	•	5	6	Krakau	8	60·7	WNW 3	4	5	0	+1·3	7	6	4		
7	51·3	WSW 3	•	4	4	Lemberg	8	56·0	WNW 6	4	4	2	+1·8	9	—	—		
9[30]	59·0	WNW 3	•	10	4	Pest	8	64·0	W 3	1	7	2	+1·2	3	10	7		
7	58·3	W 3	4	6	2	Hermannstadt	8	61·6	NW 6	3	5	5	+0·5	0	12	3		
9[30]	63·0	Still	4	8	2	Triest	8	66·9	E 1	4	5	6	+0·8	0	9	5		
9[30]	62·8	NW 1	1	13	1	Lesina	8	66·4	N 3	0	11	2	+1·2	0	10	9		
5[30]	7					Belgrad (Serbien)	8[30]	7 60·3	SSW 1	3	5	2	+1·5	6	12	4		
7	58·2	SW 4	≡	9	6	Bukarest (Rumänien)	8	60·2	W 2	1	10	3	+1·0	0				
9[30]	7 67·1	SW 2	3	7	4	Schweiz: Zürich	7[30]	7 67·4	E 2	2	—	—	—	1				
9[30]	67·8	W 2	0	6	—	Genf	7[30]	68·2	SSW 2	1	4	—	+0·2	1	—	—		
9[30]					—	Lugano	7[30]											
9	7					Italien: Genua	8	7									See:	
9						Florenz	7											
9						Venedig	8										See:	
9						Livorno	8										See:	
9						Rom	7											
9						Neapel	8										See:	
9						Brindisi	7										See:	
9						Cagliari	7										See:	
9						Palermo	8										See:	
8	746·4	Still 4		-2·8	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	763·8	Still	0	-2·6	0	0.0	0	-2·0	-2·8	—	
7	59·3	NE 2	4	-1·0	—	Sarna	7	61·9	ESE 2	4	-1·4	—		1	—	—	—	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 8 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											Island				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 362

Dienstag, 28 Dezember 1915

MEZ	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck-Änd. letzte 24 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
7	749.8	SW	6	1	7	5		Borkum	749.4	SW	9	4	7	+5	2	+0.3	5	7	6	5	See: 6 Sturmwellen
7	50.8	WSW	5	4	9	8		Wilhelmshaven	49.2	SW	7	4	7	+6	4	+1.0	12	10	5	8	
8*	—	SW	5	2	5	/		Helgoland	—	WSW	10	•	4	+2	—	—	—	—	—	—	See:
7	49.0	S	5	•	4	5		Keitum auf Sylt	43.6	W	7	3	5	+3	4	+1.2	12	6	2	6	
8*	50.6	SW	5	4	8	5		Cuxhaven	47.1	WSW	8	4	6	—	2	+0.2	13	8	5	5	See:
7	52.6	S	4	•	7	5		Hamburg	48.7	WSW	6	•	7	+7	4	-0.1	15	9	5	6	Bod. Min.: 4.0
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	W	6	•	7	—	—	—	—	10	5	—	
8*	751.7	S	4	0	5	5		Kiel	747.0	SW	6	•	6	+4	7	+0.9	16	6	3	8	
8*	53.7	SE	3	•	3	5		Wustrow in Meckl.	48.3	S	6	•	6	+6	3	-2.0	8	6	2	9	
7	56.6	SE	3	4	3	2		Swinemünde	51.3	SSW	5	•	6	+7	3	-0.5	9	6	2	6	See: Durch 7 Maschr. •
7	57.5	WSW	3	4	2	4		Rügenwaldermünde	51.7	SSW	3	4	4	+5	4	-0.4	2	4	1	6	See: 2 a.m. • a.m. 2, 2 p.m. •
7	57.5	SSW	1	4	2	2		Neufahrwasser	53.8	Still		3	1	+3	1	-1.1	1	3	1	6	* Höhe 3 cm.
7	57.6	WSW	1	≡	1	6		Königsberg	54.9	E & E	2	3	1	+4	7	-0.9	•	2	1	2	* Höhe 10 cm.
7	56.6	SSW	1	∞	2	6		Memel	55.1	SE	1	≡	1	+4	3	-1.2	•	3	1	2	See: * Höhe 3 cm.
7	756.4	SW	7	1	8	2		Aachen	758.5	SW	8	4	7	+6	2	+0.9	4	12	7	4	
7	59.5	SW	3	4	8	9		Kassel	58.4	SW	5	4	7	+7	4	+0.8	6	9	5	9	
7	57.6	SSW	3	4	10	8		Hannover	62.7	SW	7	•	7	+6	4	-1.0	6	10	6	8	
7	55.1	S	2	4	6	5		Magdeburg	53.9	WSW	4	4	8	+9	0	0.0	3	10	4	5	
7	58.6	SE	2	•	7	5		Dresden	56.3	WSW	5	3	12	+13	7	-0.9	5	12	5	5	
7	56.7	S	3	4	5	5		Berlin	53.8	SW	3	4	8	+8	3	-0.7	4	9	5	5	Bod. Min.: 4.8
7	58.5	SW	2	•	5	5		Grünberg in Schlesien	57.4	SW	2	3	7	+9	7	-0.8	4	8	4	6	
1	60.3	SW	3	•	5	5		Breslau	59.3	SW	3	4	8	+6	7	-0.6	3	8	4	6	
7	58.8	W	1	4	4	2		Bromberg	57.1	SW	1	4	4	+6	3	-0.6	1	6	1	6	
7	759.9	SW	4	4	11	4		Metz	762.0	W	7	4	8	+8	6	-0.1	•	12	8	2	Tagsüber mäßig steifer Wind.
7	63.2	E	2	0	8	4		Mülhausen im Elsaß	63.7	SW	3	3	8	+8	0	0.0	•	11	6	6	
7	60.2	SW	3	4	11	4		Karlsruhe	61.9	SW	1	4	11	+11	2	+0.3	3	14	11	4	
7	58.9	SW	3	4	10	4		Frankfurt am Main	59.4	SW	6	4	9	+10	4	+0.3	2	12	6	4	
9*	64.2	NW	1	/	5	2		Friedrichshafen	63.8	E	/	4	7	+9	0	0.0	0	10	3	2	
9*	60.6	S	3	4	7	9		Bamberg	60.0	SW	3	4	9	+11	4	0.0	5	10	7	9	
7	63.2	SSW	3	0	7	4		München	62.3	W	6	7	10	+14	0	0.0	6	10	4	4	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtete Station	Höhe in Metern													
8	653.9	SW	8	•	3		Brocken	1142	8*	662.3	SW	7	≡	-1	—	3	-0.2	6	3	-2	9	
9	530.5						Großer Belchen	1394	8*													
9	530.5	W	5	3	-4		Zugspitze	2964	7	529.8	W	7	4	-4	—	1	-0.2	0	-4	-8	2	Fernsicht.
9	565.5	WSW	8	3	-3		Säntis	2500	7	568.8	WSW	8	4	-3	—			—	—	—	—	
9	694.7	S	2	0	-6		Helden	800	7	694.3	S	2	4	-8	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—			—	—	—	—	
9	529.1	WNW	3	1	-7		Sonnblick	3106	7	521.0	WNW	4	4	-7	—	1	-0.4	1	-6	-13	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	750.8	S	3	•	6	+5	5	See: 3 ∞
2	Helgoland		S	4	4	3	0		See: 3 ∞ 2 • , ∞
2	Keitum	53.7	SSE	5	≡	3	0	4	
2	Hamburg	56.5	SE	2	•	6	+4	2	mehl. Ift.
2	Kiel	56.5	S	2	≡	4	+2	2	
2	Swinemünde	57.9	WSW	3	3	6	+5	2	See: 0
2	Neufahrwasser	56.5	SSW	1	4	3	+3	2	
2	Memel	55.3	SE	2	≡	1	+2	2	See: —
2	Kassel	57.6	SSW	5	4	7	+5	4	
2	Dresden	60	SW	3	•	8	+7	2	
2	Breslau	60.6	SW	3	4	7	+8	2	
2	Metz	59.7	S	4	4	10	+8	4	
2	München	63.6	SW	5	4	6	+4	5	
2*	Jeenwick Aachen	56.1	SW	7	1	11	—	7	
2*	Swanowey Brüssel	54.0	SSW	6	•	10	—	4	
2*	Valentia Ostende	51.6	NW	5	2	12	—	4	
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

obere Wolken 7 4 4

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	751.9	SSW	7	2	11	—	
2*	Helder	48.5	SSW	7	3	9	—	
2*	Bodö	53.9	E	5	3	-7	—	See: 2
2*	Christiansund	51.6	Still		3	8	—	See: 3
2*	Skudenes	52.6	SE	4	4	1	—	See: 5
2*	Skagen	57.5	E	4	4	-4	—	
2*	Kopenhagen	56.6	WSW	1	≡	2	—	
2*	Stockholm	60.1	NNE	2	4	-9	—	
2*	Hernösand	66.0	N	2	4	-17	—	N
2*	Haparanda	66.8	SSE	2	4	-21	—	E
2*	Karlstad	61.1	Still		3	-9	—	W
1	Utsteins Visby	57.4	NE	2	4	-3	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Windau Weistenhof						—	
0	Wien	763.2	W	3	4	6	—	
2	Pest	63.9	WSW	2	4	10	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	63.0	NW	6	4	7	—	

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

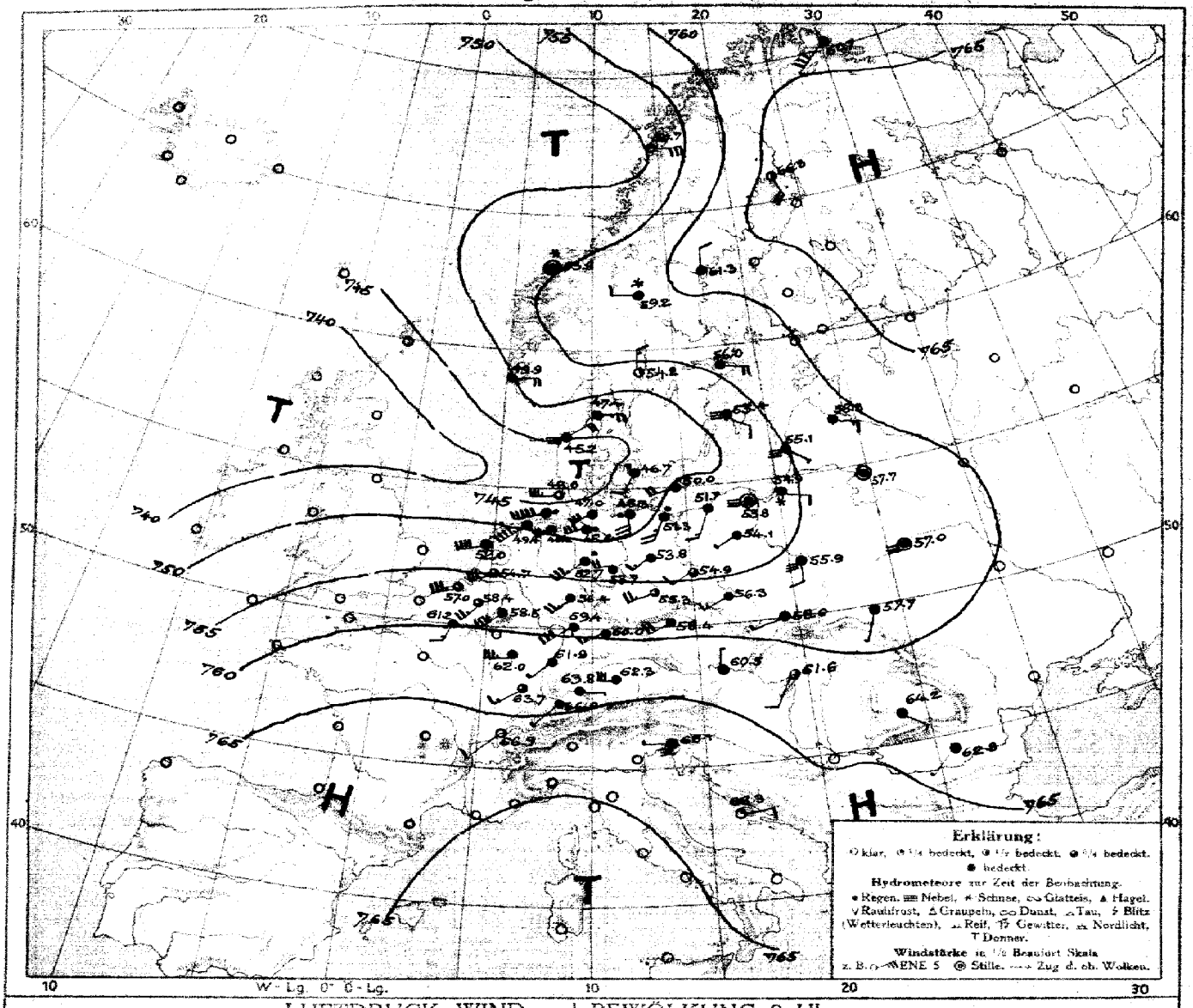
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abl. = Anstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

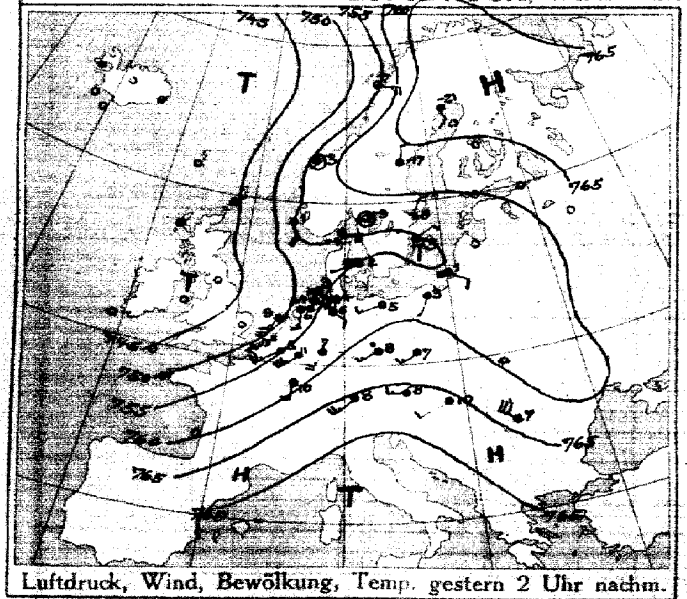
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 28. Dezember.

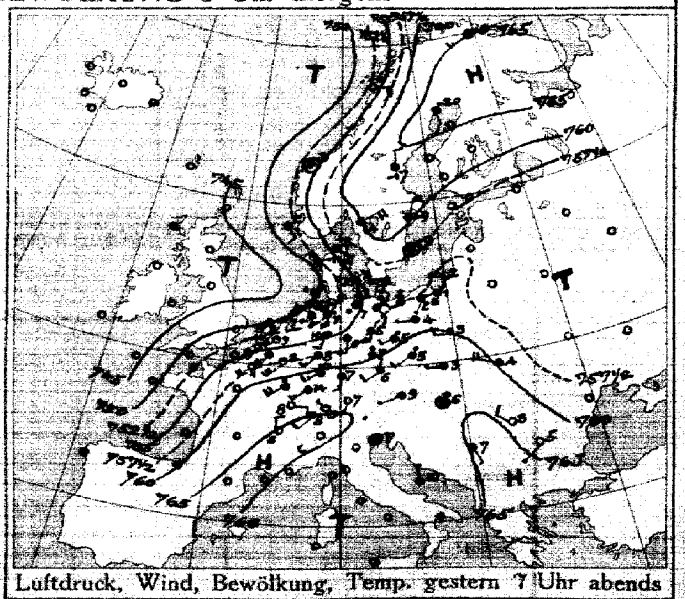
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



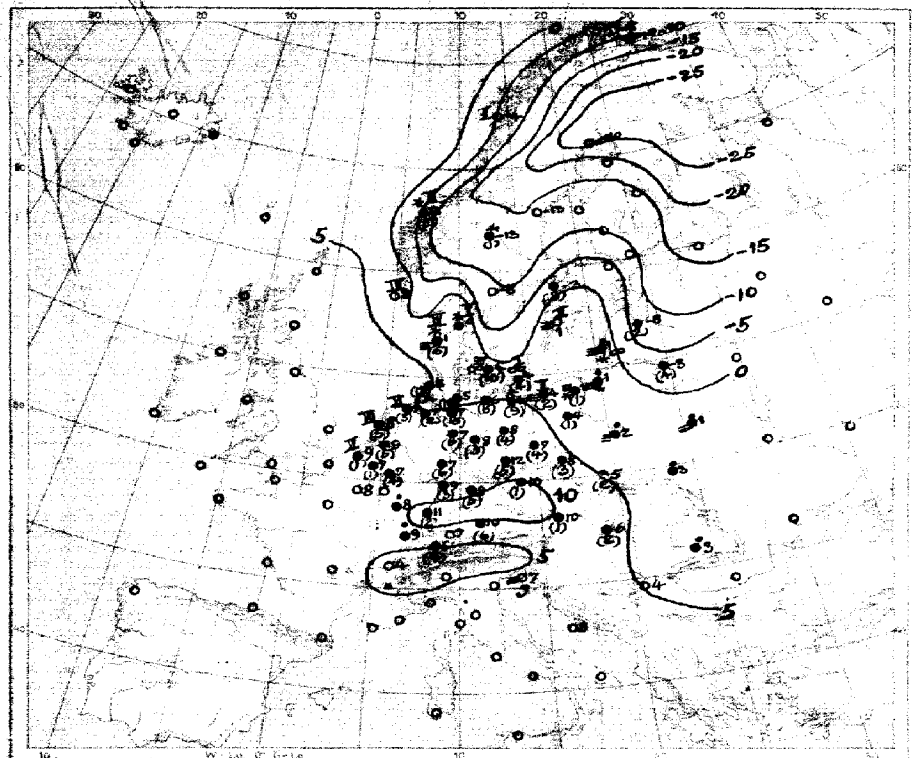
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

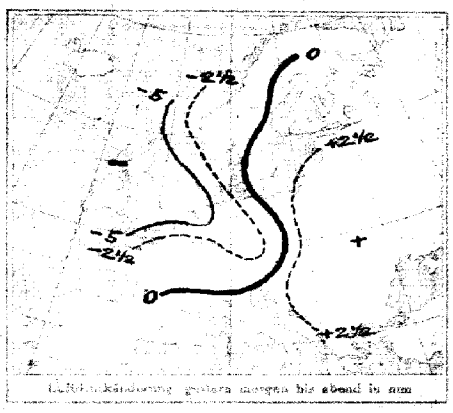
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 362

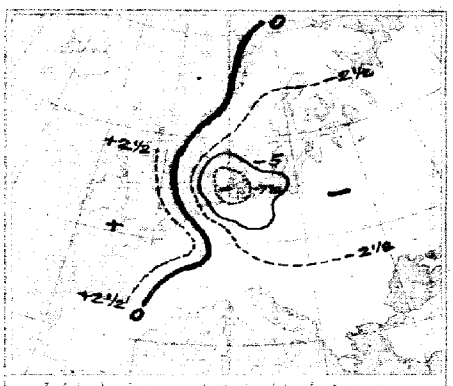


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gesetzt.
• = ohne Klassenzahl bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs. S = stille See.



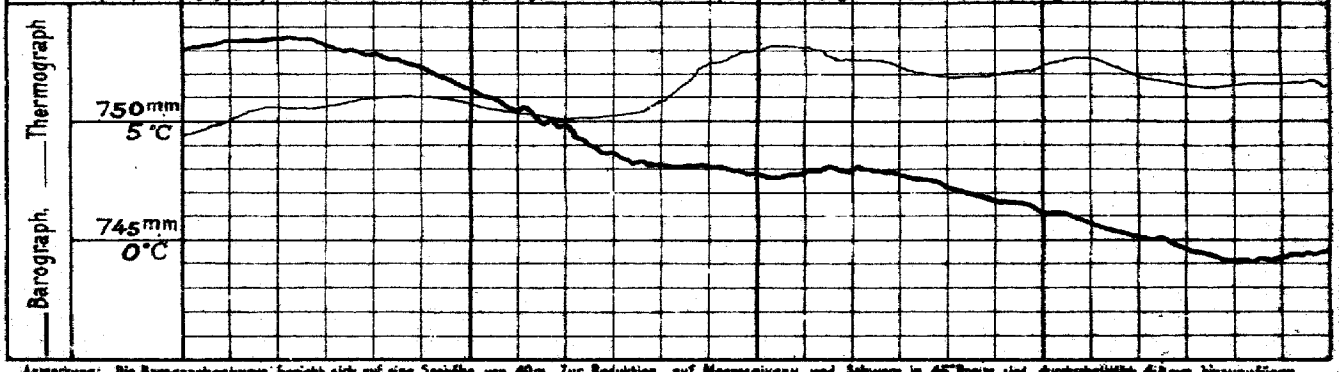
Luftdruckänderung gestern morgens bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	S	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	S	SSW	WSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW
m. p. Sek.	3.3	2.4	1.8	3.6	3.3	5.0	5.0	5.6	7.1	5.3	5.0	7.6	8.8	8.5	6.2	6.8	7.1	8.5	9.9	11.7	11.1	11.4	12.2	14.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 28. Dezember.

Der gestern Morgen von Frankreich [illegible] Barometerminimum hat sich über Südrußland bis Nordrußland ausgebreitet, während ein Hochdruckgebiet mit einem nordwärts vordringenden Keil über Frankreich fortgeschritten ist, auf den ein neues Barometerminimum nachfolgen dürfte. Der Hochdruckkeil über Skandinavien hat abgenommen, da über Westeuropa immer stärker von Westen ein neues Hochdruckgebiet in [illegible] Richtung vorgedrungen ist. In Südrußland ist vielfach bedeckt, mäßig und [illegible] mäßige Winde, bei kalt [illegible], über Nordrußland [illegible] Winde; fast überall ist Regen gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 29. Dezember.

NORDSEE: Zunächst trübe und mäßige Winde mit später vermehrt auffrischenden Winden aus südlicher und veränderlicher Richtung, zeitweise stark, später Sturmgefahr.

OSTSEE: Westen: Zunächst trübe Winde mit vorübergehend [illegible] Niederschlägen und [illegible] Winden aus südlicher Richtung.

Osten: Vielfach, vorübergehend trübe Winde mit [illegible] Niederschlägen und [illegible] Winden aus südlicher Richtung.

Sturmwarnungen: Von 43h 4 [illegible] Liste ein Sturmsignal: Schwarzer Kegel mit [illegible] Spitze nach unten. Von 9265 [illegible] Liste von Anfang bis Ende: Dreieckiges Signalboot: Schwarzer Ball mit [illegible] Spitze nach unten.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

28 Dezember 1915. Nr. 362

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7	758.5	SW	4	1	11	2	Clermont Laon	8	701.2	SSW	3	4	8	2	0.0	0			
8[30]	62.8	SW	8	1	10	1	Paris Ostende	8	59.2	SW	4	2	9	2	+1.2	0	12	6	4
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6							Horta (Azoren)	9											See:
7	755.6	SSW	5	8			Holl. u. Belg.: Brüssel	8	758.4	SW	5	3	7	2	+1.2	1	12	7	2
—	53.2	SSW	7	0	10	1	Ostende Brügge	8	57.2	SW	5	1	9	2	+1.5	0	13	8	1
7[30]	52.3	SW	6	1	9	4	de Bilt	8	54.7	WSW	6	3	9	2	+2.1	5	11	7	
7	52.2	SSW	8	1	10	4	Vlissingen	8	57.0	WSW	7	3	9	2	+1.8	1	12	9	See: 9
7	48.6	SSW	7	1	8	4	Helder	8	52.0	WSW	8	4	8	2	+2.0	5	9	6	See: 7
7	758.1	ESE	4	4	-3	2	Dänem.: Skagen	8	747.4	E	5	4	0	2	+0.1	0	0	-5	See: 5
9	51.0	ENE	5	4	-1	2	Hanstholm	8	45.2	NE	4	≡	1	2	+0.5	6	1	-3	See: 4
7	54.8	SE	3	≡	2	6	Kopenhagen	8	40.7	SSW	3	•	4	3	-1.6	10	4	2	
7	61.3	SE	2	∞	2	8	Bornholm	8	60.0	WSW	4	•	4	0	-0.9	4	4	1	See: 1
8	764.3	SW	3	4	-9	1	Norweg.: Vardö	8	760.7	SW	3	4	-10	3	-1.2	*	-9	-16	See: 4
7	52.7	E	4	0	-6	2	Bodö	8	58.7	E	4	1	-4	3	-1.0	0	-6	-10	See: 2
7	57.6	Still		3	3	3	Christiansund	8	53.8	Still		*	2	2	+1.0	5	3	1	See: 3
7	58.5	SE	2	4	2	2	Skudenes	8	49.9	E	4	4	2	2	+1.2	0	2	0	See: 4
7	760.9	SSE	2	4	-2.0	4	Schweden: Haparanda	8	766.3	SSE	4	1	-2.0	6	-0.2	0	-16	-27	See:
7	64.4	N	2	4	-1.7	2	Hernösand	8	61.5	N	2	4	-1.3	7	-0.9	0	-13	-20	See:
7	60.3	NNE	4	2	-9	4	Stockholm	8	56.0	E	4	4	-3	7	-0.7	3	-3	-11	See:
7	57.9	ENE	2	4	-3	2	Wisby	8	53.4	ESE	2	≡	1	3	-0.5	0	1	-4	See: 2
7	58.9	Still		4	-9	1	Karlstad	8	64.2	N	3	2	-8	3	-1.0	0	-7	-9	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7*	7										
7							Helsingfors	7*											
9[30]							Tammerfors	7*											
9[30]							Kuopio	7*											
9[30]							Uleaborg	7*											
9[30]							Nikolaistad	7*											
9[30]							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9[30]							Riga Mitau	7*	768.3	ESE	3	4	-8	4	0	2			
9[30]							Wischni Wolotschek	7*											
9[30]							Moskau	7*											
9[30]							Wilna	7*	757.7	Still		4	-8	0	0	4			
9[30]							Gesk. Iwanowo	7*	57.0	Still		≡	1	0	0	•			
9[30]	759.7	W	2	4	3	4	Warschau	7*	58.9	S	2	≡	2	3	-2	•			
9[30]							Kiew	7*											
9[30]							Charkow	7*											
9[30]							Odessa	7*											
7	762.7	WSW	1	4	9	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	760.6	N	1	4	10	1	+0.6	1	10	6	
9[30]	60.4	SW	2	4	6	5	Prag	8	58.4	SW	4	4	10	5	+0.8	1	9	5	
9[30]	61.6	W	1	4	3	8	Krakau	8	58.6	WSW	1	4	5	5	+0.2	2	7	3	
7	57.7	WNW	5	4	4	5	Lemberg	8	57.7	SSW	1	4	3	3	+0.5	•	—	—	
9[30]	64.0	Still		•	6	5	Pest	8	61.6	SSW	2	2	6	7	-0.4	2	10	5	
7	49.1	NW	2	0	3	0	Hermannstadt	8	64.2	SE	1	4	3	0	0.0	•	7	0	
9[30]	68.1	Still		4	7	2	Triest	8	68.1	W	1	≡	7	0	0.0	0	8	5	
9[30]	68.6	N	1	1	10	1	Lesina	8	68.3	E	2	1	8	1	+0.2	0	14	6	
9[30]	760.0	SSE	1	1	7	1	Belgrad (Serbien)	8[30]	7										
9	63.5	SW	1	0	5	1	Bukarest (Rumänien)	8	62.8	SW	1	4	4	2	+0.2	0	12	1	
9[30]	760.3	SW	2	0	8	1	Schweiz: Zürich	7[30]	760.0	SW	1	4	6	0	0.0	4			
9[30]	67.2	N	2	0	6	—	Genf	7[30]	66.9	SW	2	0	4	—	+0.1	8			
9[30]							Lugano	7[30]											
9	7						Italien: Genua	8	7										See:
9							Florenz	7											
5							Venedig	8											See:
9							Livorno	8											See:
5							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	750.0	S	1	≡	-1.0	5	Spitzbergen (Green Harbour)	8	749.8	NW	—	—	-1.3	3	-1.6	*	-16	-28	
7	61.1	NE	4	9	-1.4	—	Sarna	8	59.2	W	2	*	-1.3	—	—	1	—	—	

Bodenminimum: 6 — Schneehöhe: 4, 2

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 5, 9, 6, 0, 6, 5, 2 See: 0, 2 See: 0

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 363 — Mittwoch, 29. Dezember 1915

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	757.5	SW	3	4	6	2	Nordsee	Borkum	759.3	NE	2	4	2	+2	2	+3.4	0	6	4	2	See: 4
7	52.0	WSW	4	4	6	2		Wilhelmshaven	59.6	NE	2	=	3	+2	2	0.0	0	7	3	2	
8M		WNW	3	•	3			Helgoland		NE	1	4	1	−1							See: ∞
7	55.9	NNW	3	*	2	2		Keitum auf Sylt	59.7	NE	3	∞	0	+2	2	+0.3	0	6	0	2	
8M	56.6	W	5	∞	5	2		Cuxhaven	59.1	N	2	4	2	—	0	0.0	2	7	2	6	See:
7	56.0	W	4	•	6	9		Hamburg	59.3	[illegible]		=	4	+4	1	+0.2	3	7	4	5	Bod. Min.: 6.0
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	[illegible]		=	4	—			3	7	3	—	
8M	756.2	W	2	4	3	4	Ostsee	Kiel	759.5	NE	1	=	1	0	5	+0.2	1	6	1	4	
8M	54.2	W	7	4	3	5		Wustrow in Meckl.	58.8	NW	2	4	2	+2	2	+1.0	4	6	2	5	
7	52.0	WNW	4	•	6	8		Swinemünde	59.1	NW	2	=	3	+4	2	+0.6	4	6	2	9	See: 1 Nachts ≡ [illegible]
7	50.6	SW	4	•	4	9		Rügenwaldermünde	58.1	[illegible]		=	3	+4	2	+1.9	12	5	2	9	See: 2 Tags, nachts ≡
7	51.6	9	2	4	2	6		Neufahrwasser	58.0	E	2	4	2	+4	2	+1.8	0	3	2	2	Nachts ≡
7	52.5	SSE	2	•	1	9		Königsberg	58.9	ESE	3	4	−2	+1	2	+2.9	10	2	−2	9	Tags zunehmend Nachtschlag Höhe 1mm
7	53.0	=	3	*	0	5		Memel	59.8	E	3	4	−6	−3	2	+2.4	4	1	−6	5	See: 0 * Höhe 4 cm.
7	761.0	SW	3	5	7	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	758.9	SSE	1	1	5	+3	3	−0.9	0	9	4	2	
7	60.2	SW	1	1	7	2		Kassel	59.7	SW	1	4	4	+4	7	+0.5	0	10	3	2	
7	58.6	WSW	1	4	7	2		Hannover	59.3	W	1	4	5	+5	6	−0.4	0	10	5	2	
7	58.1	W	4	4	6	2		Magdeburg	59.8	SW	1	4	5	+6	6	−0.1	•	10	4	2	
7	58.5	W	4	3	9	2		Dresden	60.5	[illegible]		4	5	+6	8	0.0	0	11	4	2	
7	55.6	NW	5	4	5	5		Berlin	59.7	W	2	4	5	+5	2	+0.6	1	9	5	5	Bod. Min.: 4.3
7	56.0	WSW	7	•	6	5		Grünberg in Schlesien	59.5	W	2	4	5	+7	2	+0.8	1	9	5	5	
7	56.7	W	4	4	6	2		Breslau	60.1	W	4	4	5	+7	2	+0.9	•	9	5	2	
7	52.5	SW	3	•	5	9		Bromberg	58.1	W	2	=	3	+5	2	+1.1	5	6	3	9	
7	761.8	SW	2	4	8	5	Süddeutschland	Metz	758.5	W	2	=	4	+4	3	−1.0	•	10	4	2	
7	62.8	SSE	3	4	9	2		Mülhausen im Elsaß	59.6	E	3	=	4	+4	4	+0.2	0	11	4	2	
7	62.0	SW	1	4	11	2		Karlsruhe	58.9	ENE	1	4	6	+6	3	−0.6	0	11	6	2	
7	61.9	SW	2	3	7	2		Frankfurt am Main	59.5	NNE	1	4	4	+5	3	−0.8	0	12	3	2	
9M	63.3	W	1	4	5	2		Friedrichshafen	59.3	NE	2	3	2	+4	3	−1.4	0	10	1	6	
9M	62.2	S	2	3	6	2		Bamberg	61.2	SSE	1	=	0	+2	6	−0.2	0	12	−1	2	
7	62.7	W	4	3	9	2		München	60.8	SSW	2	4	4	+8	3	+0.9	0	12	3	2	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 2* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	657.0	W	7	≡	−6	0	Brocken	1148	8*	618.2	W	3	≡	−2	—	8	+0.1	0	0	−2		E
9							Großer Beichen	1394	8*						—							
9	529.5	W	5	2	−5	2	Zugspitze	2964	7	522.4	SW	6	4	−5	—	7	−0.7	0	−3	−5		Fernsicht: E
9	562.2	WSW	8	1	−3		Säntis	2500	7	560.3	WSW	6	3	−2	—	—	—	—	—	—		
9	693.4	N	1	1	3		Heiden	800	7	689.0	SE	4	2	−6	—	—	—	—	—	—		
9	—	—	—	—	—	—	Schneekoppe	1610	8*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
9	519.9	W	6	3	−7	2	Sonnblick	3106	7	518.7	W	5	4	−5	—	1	−0.4	0	−5	−7		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	754.9	W	7	4	6	+3	2	See: 2
2	Helgoland		WSW	7	4	4	+1		See: 7
2	Keitum	51.5	NNW	5	4	4	+2	2	
2	Hamburg	52.9	WSW	6	•	7	+5	8	
2	Kiel	50.7	W	6	4	0	+2	8	
2	Swinemünde	50.2	SW	6	4	6	+6	8	See: 0
2	Neufahrwasser	51.4	SSE	2	≡	2	+2	2	
2	Memel	53.0	E	3	*	1	+2	4	See: 0
2	Kassel	58.2	WSW	2	≡	10	+8	2	
2	Dresden	57.6	W	4	3	9	+8	2	
2	Breslau	55.9	WNW	5	2	9	+3	1	
2	Metz	62.0	W	4	4	10	+8	2	
2	~~Münchenen~~	61.3	W	5	3	11	+10	2	
2*	~~Lerwick~~ Brüssel	59.9	WSW	3	3	8	—		
2*	~~Sumburgheadlight~~	59.9	WSW	5	2	8	—		
2*	Valentia						—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

obere Wolken

* bedeutet M. E. Z

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	759.9	WSW	5	2	9	—	
2*	Helder	56.3	W	5	3	2	—	
2*	Bodö	50.9	E	5	5	−0	—	See: 2
2*	Christiansund	53.0	NNW	3	*	2	—	See: 8
2*	Skudenes	55.4	N	2	0	1	—	See: 2
2*	Skagen	51.5	NE	5	3	−2	—	
2*	Kopenhagen	47.1	WSW	2	≡	3	—	
2*	Stockholm	56.0	E	4	4	−2	—	SW
2*	Haparanda	61.2	N	2	*	−10	—	
2*	Karlstad	66.6	SSE	4	4	−18	—	
2*	Karlstad	55.7	NNE	4	*	−6	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	53.0	E	2	•	−1	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Woloschek						—	
0	Wien	761.4	WSW	8	4	12	—	
2	Pest	60.6	SW	1	4	11	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	62.4	NW	5	4	7	—	

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

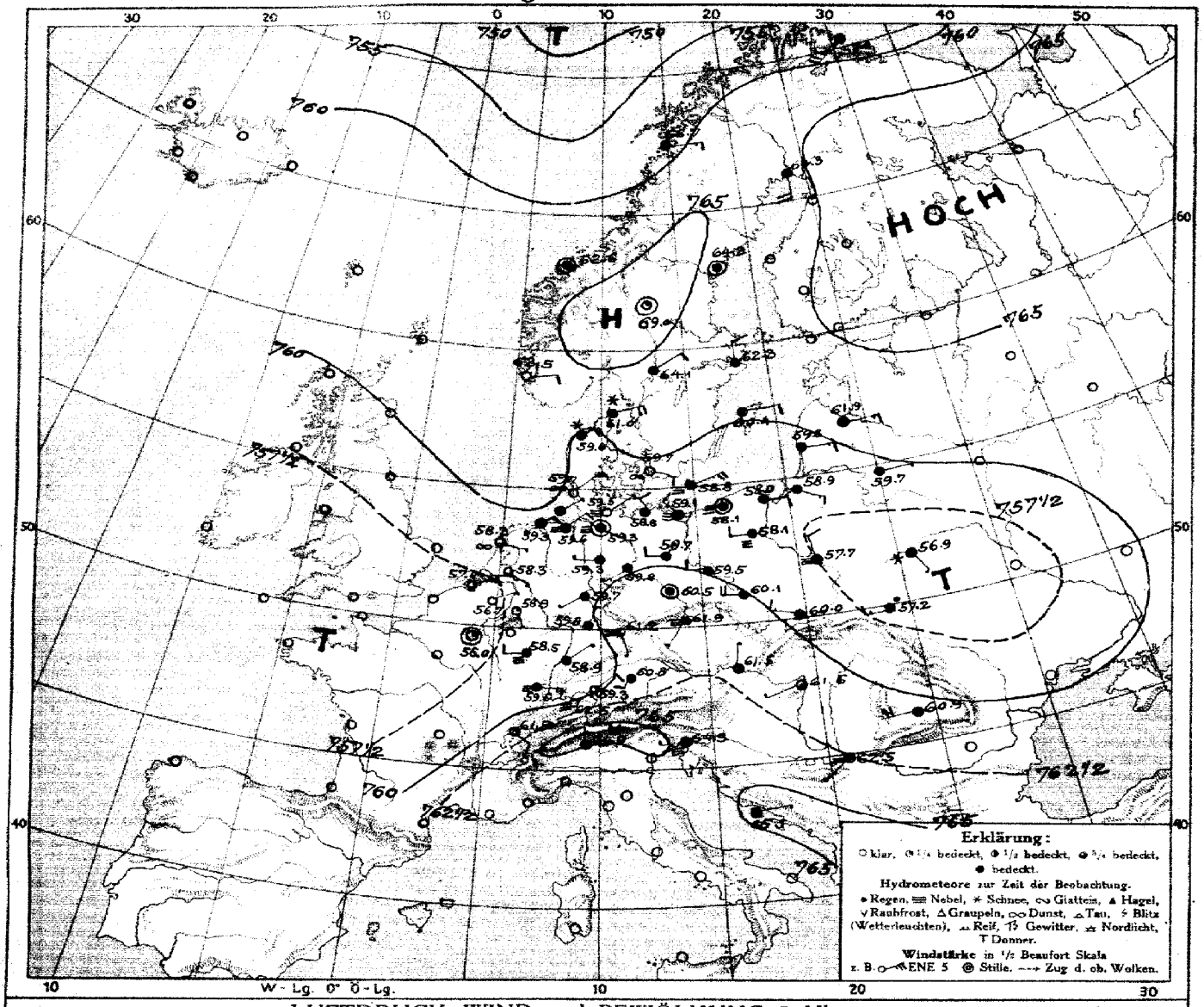
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Aist. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:																		
	Seehöhe:																		
	Seehöhe:																		
	Seehöhe:																		
	Seehöhe:																		

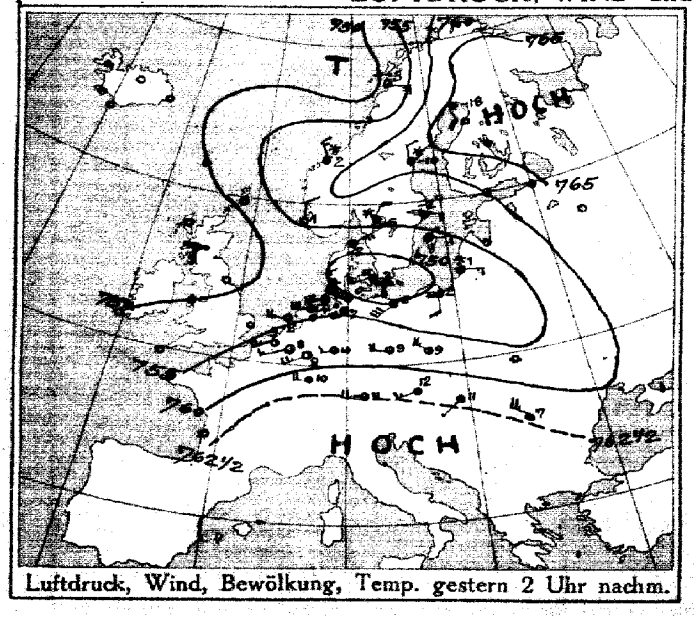
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 29. Dezember.

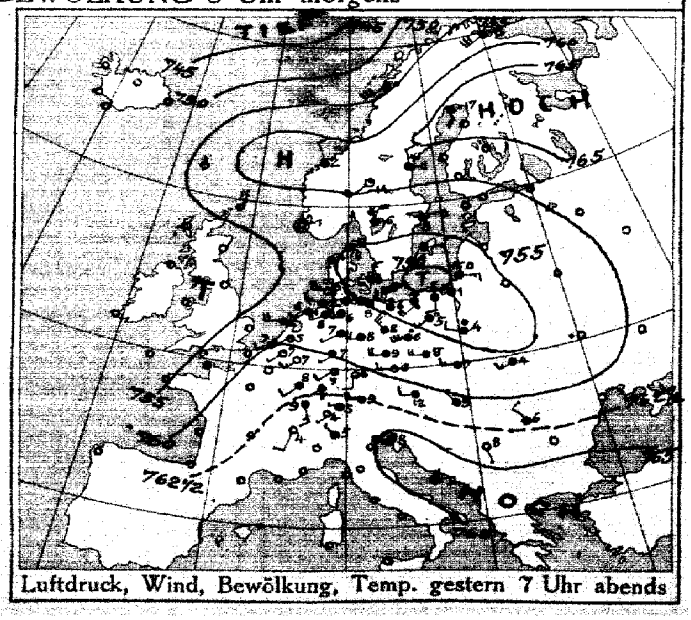
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



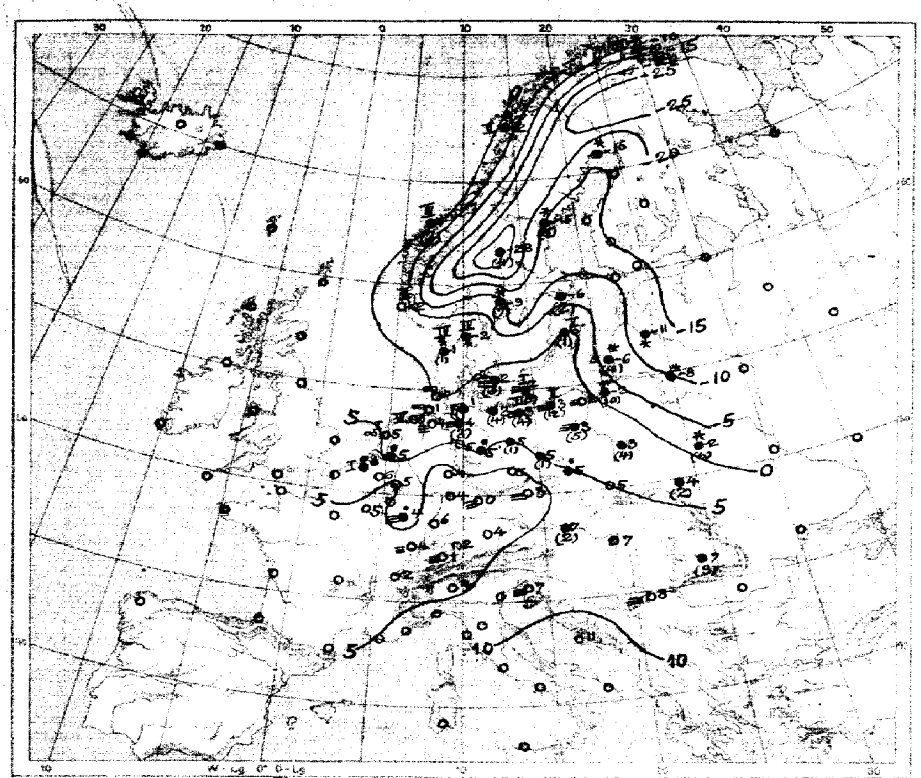
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

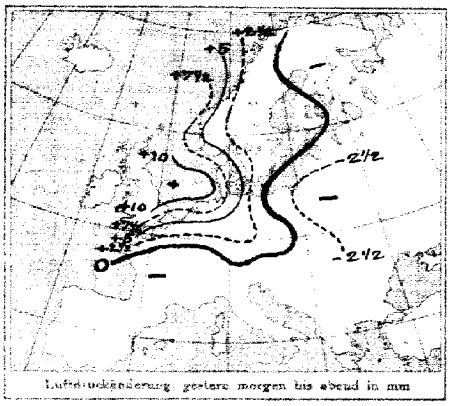
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 363

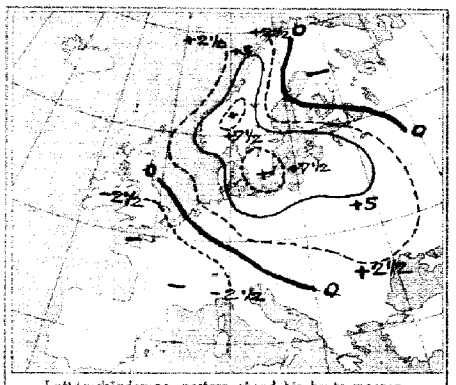


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gemessen.
• • ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. 0–15 Striche der Seegangs, 5 m schlicht.



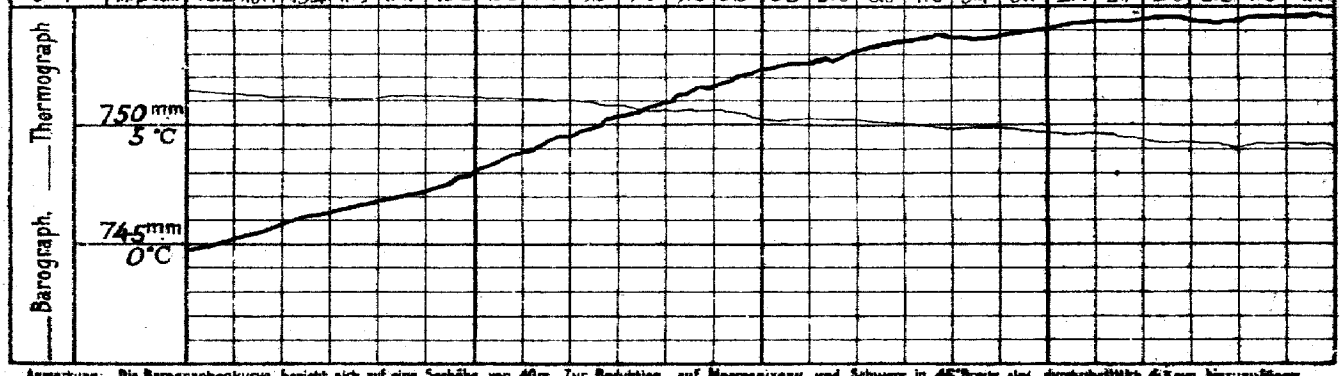
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
	m. p. Sek.	16.2	15.1	13.4	11.9	11.4	10.2	10.2	7.9	9.0	7.6	7.6	5.8	6.5	6.5	5.8	4.5	3.4	3.1	2.4	2.7	2.8	2.2	1.8	1.1



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 29. Dezember.

Vor über Westdeutschland ausgebreitete Ausläufer des ozeanischen Hochdruckgebiets hat sich wieder Abwanderung nach Osten vorbereitet, während das barometrische über Skandinavien Mark gestiegen ist und sich dort ein selbstständiges Hochdruckgebiet entwickelt hat. Über dem Nordmeer und dem Südwesten ist ein Tiefdruckgebiet und über Irland ein Tief lagert fortgeschritten, mit dessen Nordseite eine kräftige westwärts fortschreitende Kaltluftteil nebst Niederschlagsneigungen ist. In Deutschland herrscht meist Frost oder mäßiger, bis auf die Nordküste, wo Tauwetter, mäßige Winde; das Küstengebiet und das östliche Binnenland haben verbreitete Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 30. Dezember.

NORDSEE: Vorwiegend trübe, vielfach neblig, mäßige, kälteres Wetter mit meist leichten bis mäßigen südlichen Winden, über Nordsee auch frischen Winden, keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend trübe, vielfach neblig, kälteres Wetter mit meist leichten bis mäßigen südlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge.

Osten: Vorwiegend trübes, kälteres Wetter mit meist leichten bis mäßigen südlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen: Signal 5½ a. nachm. Küste v. Kap Skagen bis Memel. Signalball. Signal gestrichen 6 a. vorm. Küste von Falsterbo-Kanal bis Memel. Signalball. Signal 6½ a. nachm. Küste von Falsterbo-Kanal bis Memel. Signalball. Signal gestrichen 10½ a. vorm. Ganze Küste. Signalball.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Peters. ABT. III. Grossmann

29. Dezember 1915. Nr. 363

GESTERN ABEND									HEUTE MORGEN								LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β* Luftdruck-Änd. letzte 3 St.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	Lerwick	7							8	Lerwick	7										
7	Stornoway								8	Stornoway											
7	Aberdeen								8	Aberdeen											
7	Shields								8	Shields											
7	Malinhead								8	Malinhead											
7	Holyhead								8	Holyhead											
7	Yarmouth								8	Yarmouth											
7	Valentia								8	Valentia											
7	Portlandbill								8	Portlandbill											
7	Scilly								8	Scilly											
7	Grisnez	7							8	Grisnez	7									See:	
7	Cherbourg								8	Cherbourg										See:	
7	St. Mathieu								8	St. Mathieu										See:	
7	Ile d'Aix								8	Ile d'Aix										See:	
7	Biarritz								8	Biarritz										See:	
7	Perpignan								8	Perpignan											
7	Sicié								8	Sicié										See:	
7	Nizza								8	Nizza										See:	
7	~~Clermont~~ Laon								8	~~Clermont~~ Laon	7 56·0	Still		1	5	3	-1	0		2	
6[GM]	764·5	SW	3	2	8	2			8	~~Paris~~ Ostende	56·0	ESE	2	1	6	3	-1·3	0	9	5	1 Sal
5	7								8	Coruña (Spanien)	7									See:	
6									9	Horta (Azoren)										See:	
7	760·3	SW	1	1	7	2			8	Brüssel	756·7	ENE	1	4	6	3	-1·0	0	10	4	2
—	59·9	SW	2	0	8	1			8	~~Aston~~ Brügge	56·6	E	2	1	7	3	-1·5	0	10	6	1
7[GM]	59·4	SW	3	1	5	2			8	de Bilt	58·3	SE	1	3	5	6	-0·7	•	9	3	
7	59·8	SW	2	1	7	1			8	Vlissingen	59·0	ENE	2	3	6	3	-0·9	•	10	6	See: 1
7	57·9	WSW	4	1	6	2			8	Helder	58·3	ESE	1	8	5	0	0·0	0	7	3	See: 1
7	756·4	SE	5	4	-2	2			8	Skagen	761·0	ENE	4	*	-2	2	+1·1	*	0	-3	See: 4
9	65·6	NE	4	4	-1	1			8	Hanstholm	59·6	NE	4	*	-1	2	+0·2	1	1	-1	See: 4
7	52·4	NN	3	≡	3	4			8	Kopenhagen	59·7	ESE	2	∞	2	2	+1·2	3	6	2	
9	51·3	N	2	≡	4	8			8	Bornholm	58·8	ENE	5	≡	2	0	+1·3	8	5	1	See: 1
8	758·2	SW	6	4	-8	9			8	Vardö	757·0	SW	7	4	-10	1	0·0	*	-8	-16	See: 4
7	54·3	SW	6	4	0	2			8	Bodö	58·7	E	3	4	-2	0	0·0	*	-1	-4	See: 2
7	60·9	NNW	2	3	2	8			8	Christiansund	62·6	Still		4	1	0	0·0	3	2	1	See: 3
7	57·6	Still		0	-1	0			8	Skudenes	62·5	E	2	0	-2	2	+1·0	0	3	2	See: 2
7	765·6	SSE	4	≡	-17	4			8	Haparanda	764·3	S	4	4	-16	3	-0·4	*	-15	-18	See:
7	62·7	N	2	*	-0	5			8	Hernösand	62·2	Still		4	-13	2	+0·0	5	-9	-18	See:
7	59·8	ENE	4	4	-3	4			8	Stockholm	60·5	N	2	4	-6	2	+1·2	2	-2	-6	See:
7	54·7	E	2	4	-1	4			8	Wisby	60·4	E	2	4	0	2	+1·2	1	2	-1	See: 2
7	58·8	NNE	4	*	-6	5			8	Karlstad	64·1	NE	2	4	-9	2	+1·5	7	-5	-10	
9*	7								7*	Hangö	7										
7									7*	Helsingfors											
9*									7*	Tammerfors											
9*									7*	Kuopio											
9*									7*	Uleaborg											
9*									7*	Nikolaistad											
9*									7*	Archangelsk											
7									7*	St. Petersburg											
9*									7*	~~Riga~~ Mitau	761·9	E	3	4	-11	4	0	*		8	
9*									7*	Wlaclm! Wolotschek											
9*									7*	Moskau											
9*									7*	Wilna	759·7	E	1	4	-8	2	+2	*		2	
9*									7*	~~Gr.-Lu~~ Iwanowo	56·9	SSE	1	*	-9	2	+2	6		9	
9*	753·5	WNW	2	•	4	3			7*	Warschau	57·7	NNW	2	≡	3	2	+2	4		6	
9*									7*	Kiew											
9*									7*	Charkow											
9*									7*	Odessa											
7	759·8	W	2	4	12	4			8	Wien	761·5	N	1	4	7	2	+0·2	2	18	6	
7*	61·0	W	3	0	6	9			8	Prag	61·9	SSW	1	≡	3	0	+0·1	0	11	4	
9*	57·5	W	3	4	7	5			8	Krakau	60·0	WNW	3	4	5	0	+1·0	0	11	6	
7	55·5	WSW	3	3	4	2			8	Lemberg	57·2	W	3	*	4	2	+1·4	2	—	—	
9*	60·0	NW	1	3	9	6			8	Pest	61·6	WSW	1	3	7	2	+0·6	0	11	4	
7	62·3	NW	2	4	6	2			8	Hermannstadt	60·9	W	4	4	7	0	0·0	3	9	4	
9*	65·9	Still		≡	8	6			8	Trle.*	64·3	W	1	1	7	0	-0·3	0	8	7	
9*	66·6	E	2	1	11	1			8	Lesina	65·1	E	1	1	11	1	-0·2	0	13	8	
9*	7 65·2	SSE	1	0	8	1			8*	Belgrad (Serbien)	7 62·5	SW	1	1	8	2	0	0			
7									8	Bukarest (Rumänien)											
9*	7 65·3	SW	1	1	4	1			7*	Zürich	762·6	NE	1	≡	1	3	-0·8	0			
9*	64·6	SSW	2	0	4	—			7*	Genf	61·5	SE	2	1	2	—	-0·2	0			
9*	66·7	NW	1	4	5	—			7*	Lugano	64·9	N	1	4	4	—	-0·1	0			
9	7								8	Genua	7									See:	
9									7	Florenz											
9									8	Venedig										See:	
9									8	Livorno										See:	
9									7	Rom											
9									8	Neapel										See:	
9									7	Brindisi										See:	
9									7	Cagliari										See:	
9									8	Palermo										See:	
8	744·2	S	2	•	-13	—			8	Spitzbergen (Green Harbour)	744·6	SE	2	0	-19	•	-0·2	*	-13	-22	
7	60·5	SW	4	1	-14	—				Sarna	69·0	Kiew		1	-28	—		*			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: 8 — Schneehöhe: — Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 4 — letzte 12 Std. 2 — letzte 6 Std. 2 — 9 — 6

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											Island See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 364 — Donnerstag, 30. Dezember 1915

GESTERN ABEND									INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.								LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	β*	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	758.8	NE	2	4	3	2	Nordsee	Borkum	758.8	ESE	3	•	4	+2	0	0.0		3	5	3	6	See: 2
7	59.1	E	2	≡	3	2		Wilhelmshaven	60.0	E	4	•	4	+3	5	+0.3		2	4	3	6	
8*		E	2	4	1			Helgoland		S	7	4	1	-1								See:
7	60.5	ESE	3	4	1	6		Keitum auf Sylt	60.7	ESE	5	3	2	0	2	+0.2		0	3	1	2	
8*	59.6	E	2	∞	3	2		Cuxhaven	60.5	ESE	5	4	3		0	0.0		0	4	2		See: 3
7	59.9	ESE	3	4	5	2		Hamburg	61.7	ESE	4	4	4	+4	5	+0.7		•	6	3	2	Bod. Min.: 4.5
7								Groß Borstel b. Hamburg		E	3	4	8					0	6	3		
8*	761.1	E	1	4	2	2	Ostsee	Kiel	762.7	E	3	4	2	+1	2	+0.5		0	2	2	2	
8*	60.9	NE	1	∞	3	6		Wustrow in Meckl.	63.5	E	2	3	1	+1	2	+0.9		0	4	0	2	
7	60.5	NW	1	∞	3	6		Swinemünde	64.1	NE	2	4	2	+3	2	+0.6		1	4	1	2	See: 1 nachts ≡
7	60.2	NE	2	4	2	6		Rügenwaldermünde	64.4	ENE	4	4	0	+1	2	+1.3		0	3	0	2	See: 2 gestern ≡
7	60.3	still		≡	2	6		Neufahrwasser	64.2	NNE	4	4	0	+2	2	+1.7		2	3	0	6	* Höhe 1 cm
7	61.2	ENE	3	4	-2	2		Königsberg	64.2	NNE	3	4	-4	-1	2	+1.8		1	-1	-5	6	* Höhe 12 cm
7	62.1	E	3	4	-8	2		Memel	64.3	E	3	4	-9	-6	2	+1.8		3	-6	-10	6	See: 0 * Höhe 4 cm
7	756.8	still		2	6	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	760.0	SW	2	4	8	+7	2	+0.5		0	10	4	2	
7	57.2	W	1	4	6	2		Kassel	59.3	SSW	1	4	6	+6	2	+0.9		•	6	3	6	
7	58.9	E	2	4	6	2		Hannover	60.0	E	2	•	5	+4	5	+1.0		2	7	5	6	
7	59.8	ESE	1	4	5	2		Magdeburg	61.9	E	2	•	4	+5	5	+0.7		1	7	3	6	
7	60.1	ESE	1	≡	5	2		Dresden	61.7	SSE	1	4	4	+5	2	+0.3		0	7	4	2	
7	60.4	S	1	4	5	2		Berlin	62.8	E	2	4	3	+3	2	+0.8		•	7	3	2	Bod. Min.: 2.7
7	60.3	NW	1	4	4	2		Grünberg in Schlesien	63.0	NE	1	≡	2	+5	5	+1.9		0	6	1	2	
7	60.7	W	1	4	6	2		Breslau	63.0	still		≡	3	+6	2	+0.9		0	6	3	2	
7	59.8	W	1	4	3	2		Bromberg	63.6	N	3	4	1	+3	2	+1.5		0	4	1	2	
7	757.7	W	2	0	6	2	Süddeutschland	Metz	761.1	SW	2	4	7	+7	5	+0.5		1	8	3	6	nachts *
7	58.5	SSE	3	≡	6	2		Mülhausen im Elsaß	61.9	S	3	•	7	+8	5	+0.3		•	8	4	6	abds ≡
7	58.7	SW	1	4	6	2		Karlsruhe	61.6	still		≡	7	+8	2	+0.7		0	8	6	2	
7	58.6	E	1	4	5	2		Frankfurt am Main	61.3	SW	2	•	6	+7	2	+1.4		1	8	4	6	
9*	60.6	SW	1	3	2	2		Friedrichshafen	62.5	NE	1	•	2	+4	5	+0.3		0	6	2	2	
9*	60.2	still		3	3	2		Bamberg	62.1	S	2	•	4	+6	2	+0.9		•	7	3	2	
7	60.2	SW	2	4	5	2		München	62.7	SW	2	4	5	+9	2	+0.3		0	7	3	2	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℞ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter														
8	652.5	S	1	≡	0	6	Brocken	1148	8*	657.8	SSW	1	≡	1		5	+0.4	0	1	-1	2	
9							Großer Beichen	1394	8*													
9	527.1	NW	3	1	-6	1	Zugspitze	2964	7	526.9	NW	3	4	-8		7	-0.4	0	-2	-8	1	Fernsicht:
9	598.4	WSW	6	4	-4		Säntis	2500	7	660.3	SSE	1	3	-6								
9	698.8	N	2	2	4		Heiden	800	7	692.1	S	2	4	4								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	517.8	W	1	0	-6	1	Sonnblick	3106	7	517.7	W	2	4	-9		7	-0.2	0	-5	-15	8	W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	758.8	NE	2	4	4	+1	2	See: 3, 4 pm ≡
2	Helgoland								See:
2	Keitum	59.6	ENE	2	≡	1	-1	2	
2	Hamburg	59.4	ESE	1	≡	5	+4	2	
2	Kiel	59.9	ENE	1	4	2	0	2	
2	Swinemünde	59.6	NW	1	∞	4	+4	2	See: 0, 4 u. 1 pm ≡
2	Neufahrwasser	59.4	still		≡	2	+2	2	
2	Memel	61.0	E	3	4	-4	-5	2	See: 8
2	Kassel	58.6	SW	1	4	6	+4	2	
2	Dresden	59.8	ESE	1	3	7	+6	2	
2	Breslau	60.2	W	2	4	6	+8	2	
2	Metz	66.6	W	2	4	6	+4	2	≡
2	München	57.9	E	1	3	7	+8	2	
2*	Lauenburg Brüssel	54.8	SSE	2	4	10			
2*	Stavanger Aachen	56.9	ENE	1	3	9			
2*	Vardö Ostende	54.4	ESE	2	2	9			
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken: 2, 1, 1 — 4, 1

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	756.1	E	3	3	8		
2*	Helder	57.3	E	3	∞	4		
2*	Bodö	54.7	SW	4	4	1		See: 2
2*	Christiansund	64.3	still	0	3	2		See: 4
2*	Skudenes	62.2	E	2	0	0		See: 1
2*	Skagen	62.7	NE	5	4	-2		
2*	Kopenhagen	60.6	E	2	∞	1		
2*	Stockholm	63.7	NNE	4	4	-7		
2*	Hernösand	64.1	still	0	0	-13		
2*	Haparanda	63.4	S	4	3	-16		
2*	Karlstad	65.9	still	0	1	-9		
1	Lauenburg Wisby	62.0	NE	2	4	-1		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wischni Wolotschek							
0	Wien	764.4	N	1	4	7		
2	Pest	61.6	still	0	4	10		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	61.3	NW	6	1	8		

* bedeutet M. E. Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

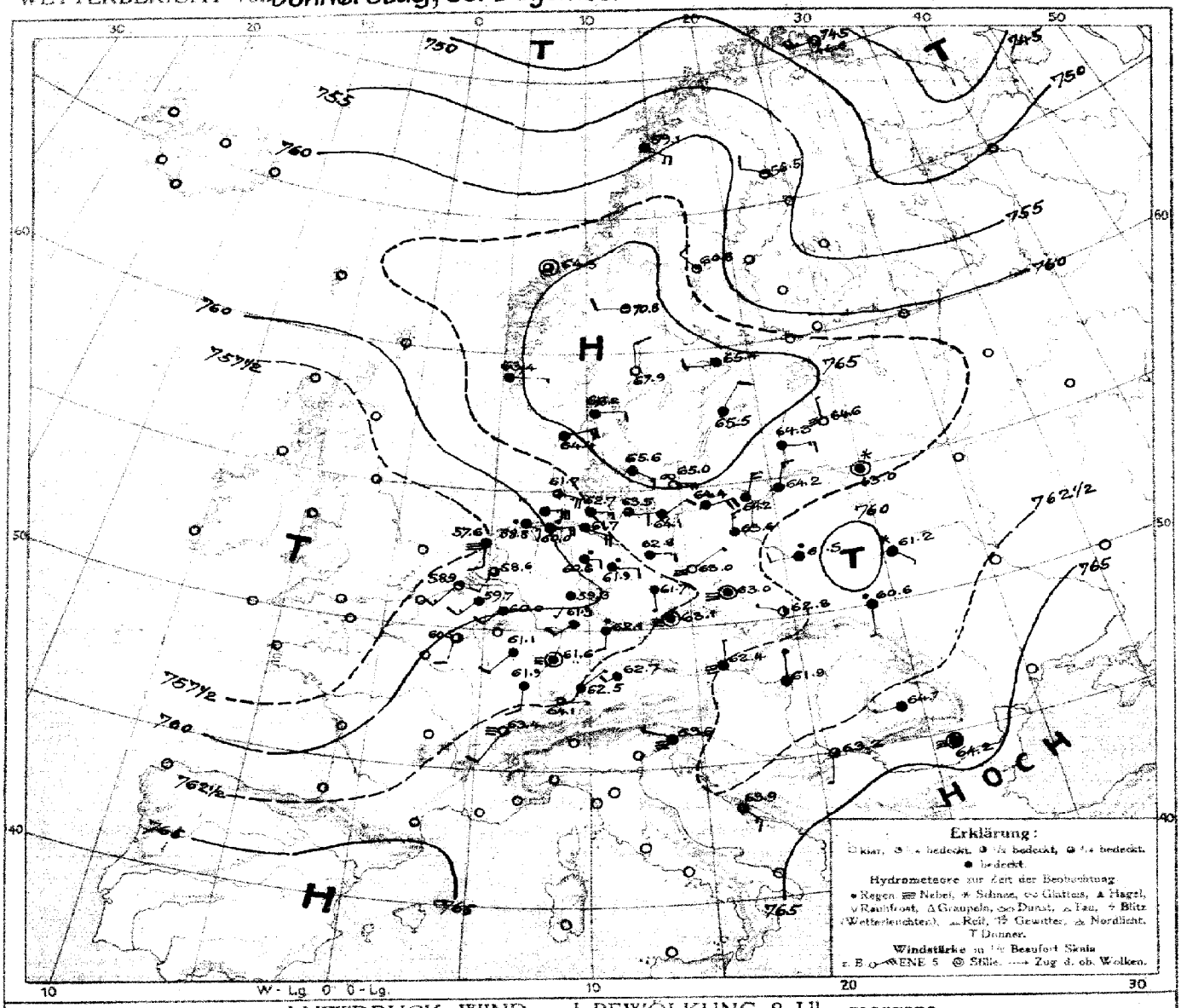
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

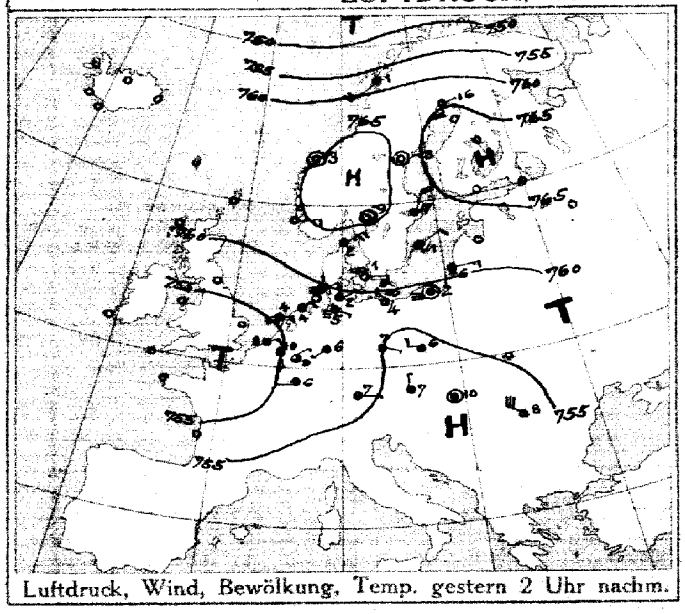
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

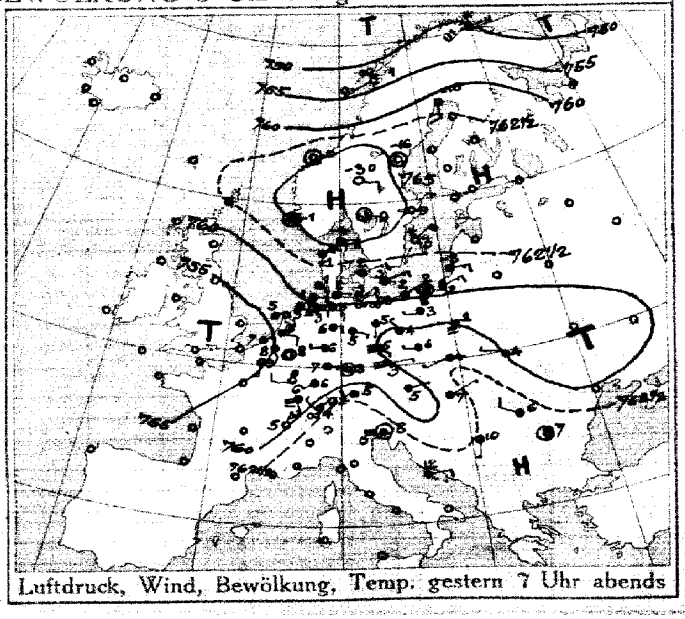
WETTERBERICHT von Donnerstag, 30. Dezember.



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



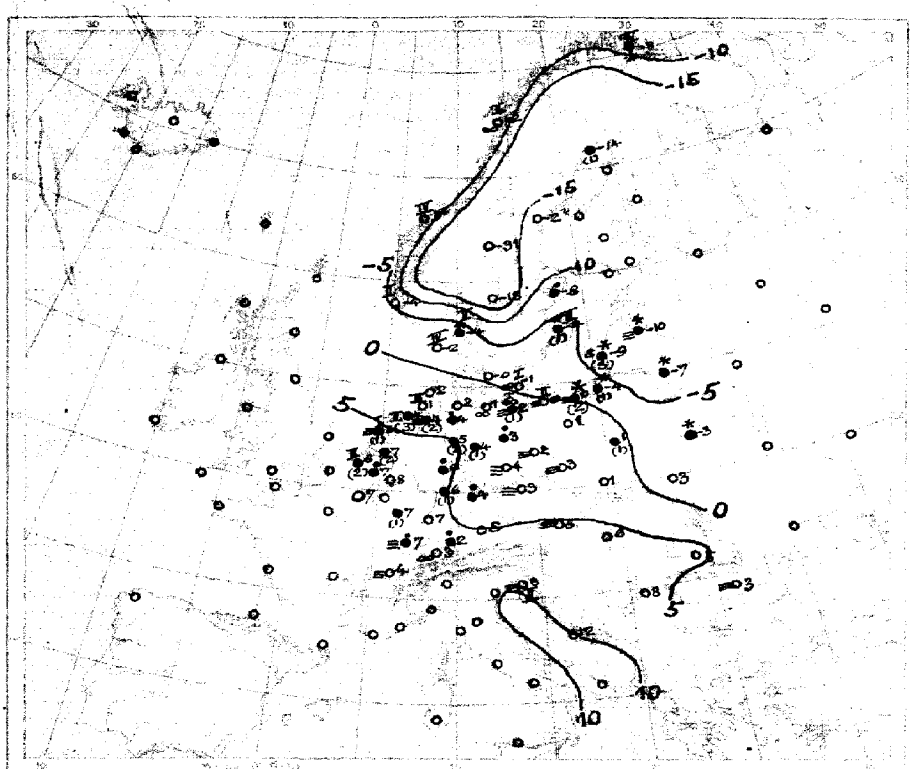
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

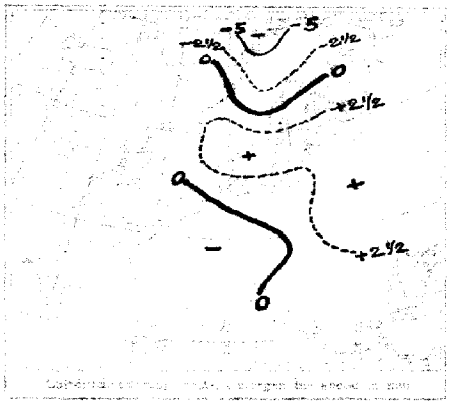
DEUTSCHE SEEWARTE

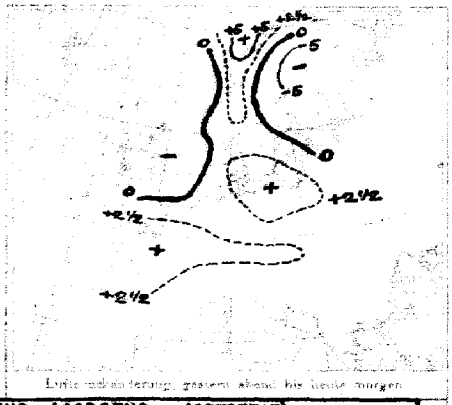
Jahrgang 40. Nr. 364.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen neben Punkt über Land: Niederschlagsmengen in mm in Klammer gemessen, ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm, bei ⊗ Stille, bei Seegang 5 = schwer.





Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW
m p. Sek.	0.7	1.1	0.7	0.4	0.7	1.6	2.1	2.1	3.0	3.6	3.0	3.9	4.6	4.1	3.8	3.4	4.0	3.8	5.0	4.4	5.2	5.1	4.7	5.3

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schnuren in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 30. Dezember.

Das Hochdruckgebiet über Skandinavien und die über Mitteleuropa verlaufende Tiefdruckrinne haben sich südwestwärts verlagert, wodurch sich das Tiefdruckgebiet über dem Kanal in seinem Ausläufer über Finnland ausgebreitet hat und nur noch Ausläufer mäßig von der Lofoten sowie ein Ausläufer von Frankreich über den Skagerrak vorgestoßen sind. In Südrußland herrscht meist heiteres, zu Frost geneigtes, im Süden Skandinaviens, im Osten Deutschlands, sowie an der Ostsee und Nordsee östlichen, im Süden westlichen Winden, meist verbreitet schwache Niederschläge aufgetreten.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 31. Dezember.

NORDSEE: Zeitweise kälteres, vorwiegend trübes Wetter mit meist schwachen bis frischen Winden aus östlichen und südlichen Richtungen und verbreiteten, meist leichten Niederschlägen.

OSTSEE: Westen: Zeitweise kälteres, vorwiegend trübes Wetter mit schwachen bis frischen Winden aus östlichen Richtungen, Keine oder geringe Niederschläge.

Osten: Vorwiegend heiteres trockenes Wetter mit schwachen bis frischen Winden meist aus östlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm ABT. III. Grassmann

Handdruck von A. Bagel, Düsseldorf

30. Dezember 1915. Nr. 364

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (cm/s) letzte 3 Std.	β^m	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mailnhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7	755·7	S	3	3	9	2	~~Clermont~~ Laon	8	760·6	SSW	2	3	7	2	+1	0		1	
6^GG	54·8	SE	2	4	9	2	~~Paris~~ Ostende	8	58·4	SSW	2	1	5	2	+8·9	*		6	Kl
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	754·8	SSE	2	4	8	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	759·7	SW	3	4	7	2	+1·4	*	11	6	4
—	54·3	SE	2	4	8	2	Ostende Brügge	8	58·6	S	2	0	6	2	+1·2	1	10	5	6
7^GG	56·2	ESE	2	2	5	1	de Bilt	8	58·9	SSW	2	3	7	2	+1·0	2	7	5	
7	54·7	E	3	4	7	1	Vlissingen	8	58·9	SSW	3	1	6	2	+1·2	2	8	6	See: 3
7	56·7	ENE	4	4	5	2	Helder	8	57·6	S	2	≡	6	2	+0·6	1	6	4	See: 1
7	764·5	N	4	4	-4	4	Dänem.: Skagen	8	766·2	E	2	4	-4	2	+0·2	*	-2	-5	See: 2
9	62·4	NE	4	4	-1	2	Hanstholm	8	64·4	ENE	4	4	-2	2	+0·3	0	-1	-3	See: 4
7	61·8	ENE	3	4	2	2	Kopenhagen	8	65·6	SE	3	4	-0	5	+0·4	0	2	-1	
7	61·1	ENE	3	4	3	6	Bornholm	8	65·0	E	5	∞	-1	0	+1·1	0	2	-1	See: 1
8	749·5	SW	6	*	-8	2	Norwg.: Vardö	8	746·6	W	5	0	-8	0	0·0	*	-10	-12	See: 4
7	53·5	SW	5	∞	1	3	Bodö	8	59·1	SE	4	4	-2	2	+1·2	0	1	-10	See: 2
7	64·5	Still		0	0	1	Christiansund	8	64·3	Still		3	3	0	0·0	0	3	-0	See: 4
7	63·8	Still		0	-1	0	Skudenes	8	63·4	E	1	0	-4	7	-0·3	0	0	-4	See: 1
7	701·7	S	4	2	-15	5	Schweden: Haparanda	8	756·5	WNW	2	1	-14	2	+1·6	1	-13	-16	See:
7	63·9	Still		0	-10	0	Hernösand	8	60·8	NW	2	1	-2	5	+0·2	0	-2	-18	See:
7	64·8	NE	2	0	-9	4	Stockholm	8	65·4	W	2	4	-8	0	0·0	*	-6	-10	See:
7	63·2	NE	4	*	-3	5	Wisby	8	65·5	NNE	2	4	-4	2	+1·0	1	0	-5	See: 3
7	67·1	Still		2	-9	1	Karlstad	8	67·9	N	2	0	-18	0	0·0	0	-8	-21	
9^E	7						Rußland: Hangö	7^E	7										
7							Helsingfors	7^E											
9^E							Tammerfors	7^E											
9^E							Kuopio	7^E											
9^E							Uleaborg	7^E											
9^E							Nikolaistad	7^E											
9^E							Archangelsk	7^E											
7							St. Petersburg	7^E											
9^E							~~Riga~~ Mitau	7^E	746	N	1	≡	-10	1	-1	*			
9^E							Wirchni Wolotschek	7^E											
9^E							Moskau	7^E											
9^E							Wilna	7^E	68·0	Still	~	*	-7	0	0	*			
9^E							~~Gork~~ Iwanowo	7^E	761·2	SE	1	*	-3	3	0	*			
9^E	760·4	W	1	≡	2	6	Warschau	7^E	761·8	W	2	•	1	2	+1	1			
9^E							Kiew	7^E											
9^E							Charkow	7^E											
9^E							Odessa	7^E											
7	759·7	ENE	1	4	5	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	762·4	N	1	≡	6	2	+0·5	0	12	3	
9^E	61·9	E	1	≡	3	1	Prag	8	63·1	Still		≡	3	0	+0·4	0	5	2	
9^E	61·2	WSW	1	4	4	2	Krakau	8	62·8	WNW	1	2	1	0	+0·5	0	6	1	
7	60·0	WNW	1	4	4	2	Lemberg	8	60·6	S	1	•	3						
9^E	60·7	ENE	1	4	7	2	Pest	8	61·9	N	1	4	6	2	+0·4	0	10	5	
7	63·1	NW	2	4	6	1	Hermannstadt	8	64·7	W	1	4	5	5	+0·2	0	9	3	
9^E	63·5	Still		≡	8	6	Triest	8	63·6	WNW	1	≡	8	5	+0·7	0	8	7	
9^E	64·5	E	2	1	12	1	Lesina	8	63·9	SE	3	3	12	4	+0·3	0	14	10	
9^E	7 62·1	S	1	3	10	1	Belgrad (Serbien)	8^E	763·2	S	1	3	8	2	0	0	—	—	7
7	62·0	Ouest		1	7	2	Bukarest (Rumänien)	8	64·2	Still		≡	3	2	+0·5	0	12	1	
9^GG	7 62·9	NW	1	∞	4	1	Schwz.: Zürich	7^GG	764·1	E	1	3	3	5	+0·2	0			
9^GG	61·9	NNE	2	0	5		Genf	7^GG	63·4	SSW	2	≡	4		+0·2	0			
9^GG							Lugano	7^GG											
9	7						Italien: Genua	8	7									See:	
9							Florenz	7											
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	738·7	S	2	*	-18	9	Spitzbergen (Green Harbour)	8	739·9	S	1	4	-20	5	+0·6	9	-18	-30	
7	60·9	E	2	0	-38		Sørna	7	78·8	W	2	1	-31		—	0			

Schneehöhe: Bodenminimum: 2 — 2

Witterungsverlauf: 24 Std. 2 — letzte 2 — 4 — 2

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr abends	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 28.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 365 — Freitag, 31. Dezember 1915

GESTERN ABEND

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	768.0	ESE	2	4	6	2
7	Wilhelmshaven	68.5	SSE	2	≡	5	6
8ª	Helgoland		SSE	5	≡	2	
7	Keitum auf Sylt	64.1	SE	5	4	1	5
8ª	Cuxhaven	64.0	SE	2	∞	4	6
7	Hamburg	64.9	ESE	3	4	3	9
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—	—
8ª	Kiel	766.4	ESE	3	•	1	4
8ª	Wustrow in Meckl.	67.1	ESE	3	4	0	2
7	Swinemünde	67.8	SSE	3	4	0	2
7	Rügenwaldermünde	68.2	E	3	4	0	2
7	Neufahrwasser	69.6	NNE	3	4	-0	2
7	Königsberg	69.4	ESE	2	4	-6	2
7	Memel	68.9	E	2	4	-8	2
7	Aachen	765.7	SSW	1	4	8	4
7	Kassel	64.6	SW	1	0	6	2
7	Hannover	64.9	E	1	4	5	6
7	Magdeburg	65.6	ESE	2	4	4	9
7	Dresden	64.9	SE	1	4	5	9
7	Berlin	66.2	E	3	4	3	2
7	Grünberg in Schlesien	66.8	ENE	2	4	2	2
7	Breslau	67.6	E	2	4	3	2
7	Bromberg	66.6	NE	2	4	-1	2
7	Metz	764.4	W	2	4	7	5
7	Mülhausen im Elsaß	64.2	WSW	2	•	8	5
7	Karlsruhe	64.2	SW	1	4	8	4
7	Frankfurt am Main	64.8	NW	1	≡	7	2
8ª	Friedrichshafen	65.2	E	1	0	3	2
8ª	Bamberg	65.0	W	1	≡	5	9
7	München	65.2	S	2	4	5	2

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Wind-richtung	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wetter-Verlauf
	Borkum	763.8	SE	2	≡	2	0	0	00	4	0	2	6
	Wilhelmshaven	64.5	SE	3	≡	3	+ 2	1	-0.3	4	5	2	4
	Helgoland		SE	5	≡	2	0						
	Keitum auf Sylt	64.4	SSE	3	≡	2	0	3	-0.5	1	3	1	2
	Cuxhaven	64.5	S	2	≡	3	—	3	-0.3	4	5	3	—
	Hamburg	66.1	SE	3	≡	4	+ 4	0	0.0	10	4	3	9
	Groß Borstel b. Hamburg	—	E	1	≡	3	—	—	—	4	4	2	—
	Kiel	766.0	S	3	≡	2	+ 1	0	0.0	2	2	1	3
	Wustrow in Meckl.	67.6	SE	2	4	1	+ 1	0	0.0	0	3	-0	2
	Swinemünde	69.0	SE	5	4	-0	+ 1	0	+0.1	0	2	-1	2
	Rügenwaldermünde	70.4	SSW	3	4	-2	- 1	5	+0.7	0	1	-2	2
	Neufahrwasser	71.9	SE	2	4	-4	- 2	2	+0.8	0	1	-4	2
	Königsberg	73.0	E	3	4	-8	- 5	2	+1.3	0	-4	-8	2
	Memel	71.9	E	3	3	-7	- 4	5	+0.8	0	-6	-9	2
	Aachen	764.1	SSW	4	1	5	+ 4	3	-0.5	0	10	5	2
	Kassel	66.6	SW	1	≡	4	+ 5	5	+0.2	0	8	4	2
	Hannover	65.8	SSE	1	•	5	+ 4	6	-0.5	3	5	5	6
	Magdeburg	67.4	SE	2	≡	4	+ 5	5	+0.3	3	5	3	9
	Dresden	68.0	SE	1	•	5	+ 7	2	+1.7	2	7	3	9
	Berlin	68.0	E	1	4	3	+ 4	2	+0.1	•	6	2	2
	Grünberg in Schlesien	67.9	SE	3	4	1	+ 4	5	+0.3	0	3	1	2
	Breslau	70.0	SE	3	4	2	+ 5	2	+0.6	0	4	2	2
	Bromberg	71.9	SE	2	4	-3	0	2	+1.0	0	1	-4	2
	Metz	765.6	SW	2	≡	3	+ 3	6	-0.3	•	9	1	2
	Mülhausen im Elsaß	66.8	WSW	3	4	7	+ 8	5	+0.2	1	10	7	6
	Karlsruhe	66.8	SW	1	≡	7	+ 8	2	+0.9	1	10	6	6
	Frankfurt am Main	66.7	E	1	≡	6	+ 7	8	+0.2	•	9	5	2
	Friedrichshafen	67.5	NE	1	3	2	+ 4	0	0.0	0	7	1	2
	Bamberg	67.8	SW	1	≡	5	+ 7	5	+0.4	3	7	5	7
	München	68.5	S	2	≡	2	+ 6	2	+0.8	0	8	1	2

LETZTE 24 STD.

	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf
Borkum	4	0	2	6
Wilhelmshaven	4	5	2	4
Helgoland				
Keitum auf Sylt	1	3	1	2
Cuxhaven	4	5	3	—
Hamburg	10	4	3	9
Groß Borstel b. Hamburg	4	4	2	—
Kiel	2	2	1	3
Wustrow in Meckl.	0	3	-0	2
Swinemünde	0	2	-1	2
Rügenwaldermünde	0	1	-2	2
Neufahrwasser	0	1	-4	2
Königsberg	0	-4	-8	2
Memel	0	-6	-9	2
Aachen	0	10	5	2
Kassel	0	8	4	2
Hannover	3	5	5	6
Magdeburg	3	5	3	9
Dresden	2	7	3	9
Berlin	•	6	2	2
Grünberg in Schlesien	0	3	1	2
Breslau	0	4	2	2
Bromberg	0	1	-4	2
Metz	•	9	1	2
Mülhausen im Elsaß	1	10	7	6
Karlsruhe	1	10	6	6
Frankfurt am Main	•	9	5	2
Friedrichshafen	0	7	1	2
Bamberg	3	7	5	7
München	0	8	1	2

BEMERKUNGEN

Borkum	See: 2	
Wilhelmshaven		
Helgoland	See:	
Keitum auf Sylt		
Cuxhaven	See: 0	
Hamburg	Bod. Min.: 4.5 cm	
Kiel		
Wustrow in Meckl.		
Swinemünde	See: 2	
Rügenwaldermünde	See: 2	
Neufahrwasser		
Königsberg	* Höhe 10 cm	
Memel	See: 0 * Höhe 4 cm	
Aachen		W
Kassel		
Hannover	6h 50 min verm. starker ≡	
Magdeburg		
Dresden		
Berlin	Bod. Min.: 2.4	
Grünberg in Schlesien		
Breslau		
Bromberg		
Metz		
Mülhausen im Elsaß		
Karlsruhe		
Frankfurt am Main		
Friedrichshafen		
Bamberg		
München		W

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	663.7	W	1	≡	1	5	Brocken	1148	8*	664.4	0	5	≡	0	—	8	-0.3	2	2	-1	5	
9							Großer Beichen	1394	8*						—						—	Fernsicht:
9	528.6	W	1	3	-8	1	Zugspitze	2964	7	529.6	N	4	3	-8	—	5	+0.3	0	-5	-8	1	W
9							Säntis	2500	7						—			—	—	—	—	
9	694.0	SE	2	0	3		Helden	800	7	696.6	SE	2	3	5F	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9	5189	ENE	2	1	10	2	Sonnblick	3106	7	518.9	ENE	1	≡	-11	—	5	+0.3	0	-7	-11	—	W

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	760.4	E	2	≡	5	+ 2	5	See: 2
2	Helgoland		ESE	6	4	1	- 2		See: 5 Sichtweite 55 cm, böig
2	Keitum	62.6	SE	5	4	2	0	2	
2	Hamburg	65.1	E	4	•	3	+2	9	Seit 10h 5' verm. •
2	Kiel	64.1	ESE	4	4	2	0	2	
2	Swinemünde	66.1	SSE	3	4	1	+1	2	See: 1
2	Neufahrwasser	66.1	NE	3	4	0	0	2	
2	Memel	66.4	E	3	4	-8	-6	2	See: 0
2	Kassel	62.5	SW	1	4	5	+ 6	2	
2	Dresden	63.0	ESE	1	≡	5	+ 4	2	Verm. 6h 45 m
2	Breslau	64.8	ENE	2	4	3	+ 3	2	
2	Metz	62.6	W	2	4	3	+ 7	2	
2	München	63.0	S	2	4	8	+ 4	2	
2ª	Lemvig Aachen	64.2	SW	2	3	8	—		
2ª	Stornoway Orkney	61.2	SSW	1	3	8	—		
2ª	Valentia Caherciv.	59.5	SSE	2	2	9	—		
2ª	Scilly						—		
2ª	Shields						—		
2ª	Holyhead						—		
3ª	Yarmouth						—		
3ª	Ile d'Aix						—		
3ª	St. Mathieu						—		

Obere Wolken:

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ª	Vlissingen						—	
2ª	Helder	760.3	S	3	1	7	—	See: 2
2ª	Bodö	59.2	W	6	•	-0	—	See: 4
2ª	Christiansund	63.6	SW		1	1	—	See: 2
2ª	Skudenes	63.3	E	3	1	0	—	
2ª	Skagen	67.3	E	2	4	-3	—	
2ª	Kopenhagen	67.0	SE	3	4	-0	—	E
2ª	Stockholm						—	
2ª	Haparanda	62.2	NW	2	1	-0	—	N
2ª	Haparanda	59.8	W	2	0	-16	—	E
2ª	Karlstad	68.6	SW		0	-12	—	
1	Visby	67.7	NW	2	4	-5	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	763.3	SW	1	4	5	—	
2	Pest	62.7	NW	1	4	8	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	63.9	N	1	•	8	—	

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

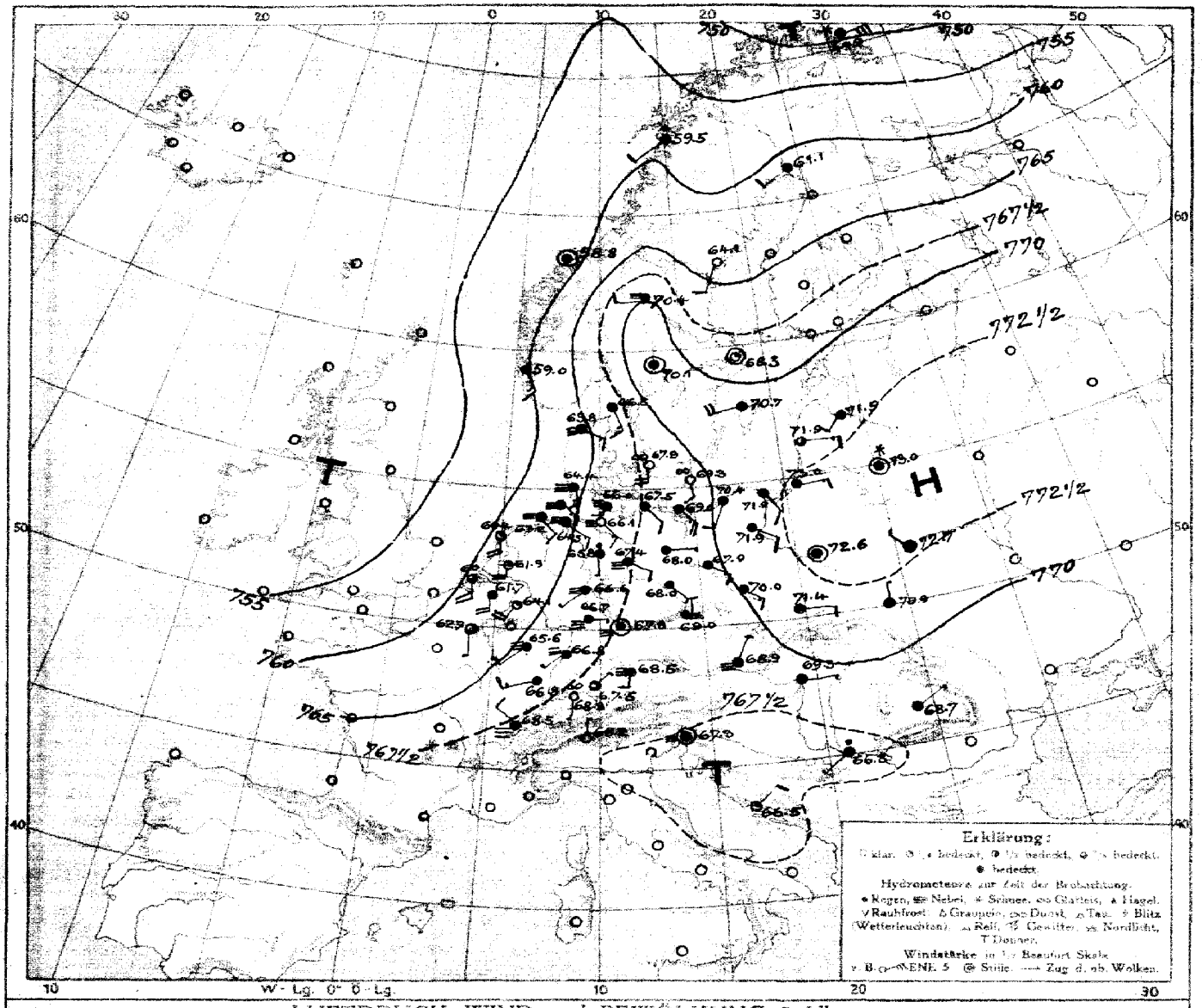
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

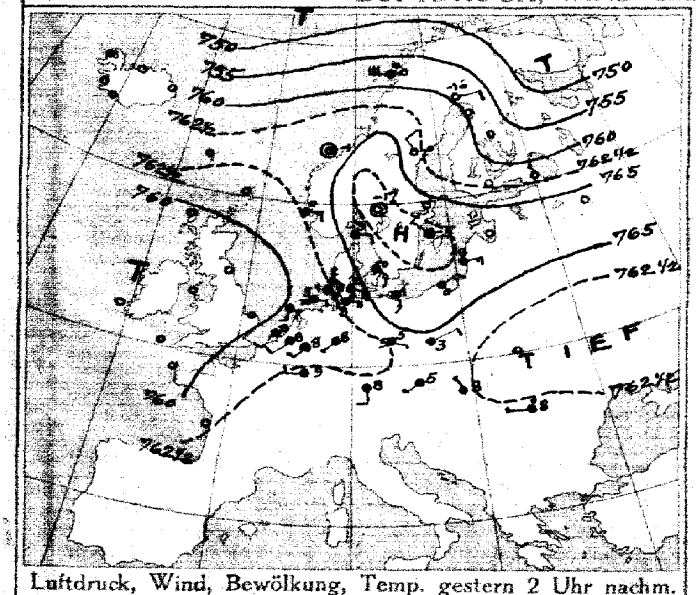
Anlage:

WETTERBERICHT von **Freitag, 31. Dezember.**

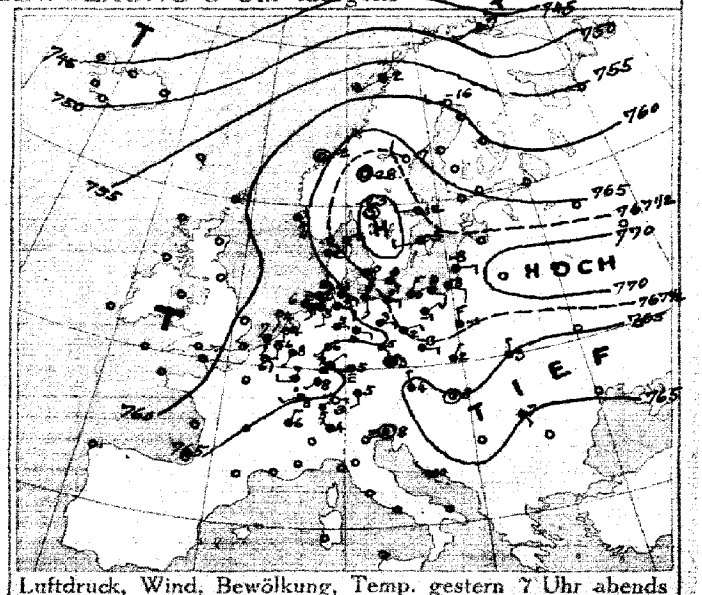
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



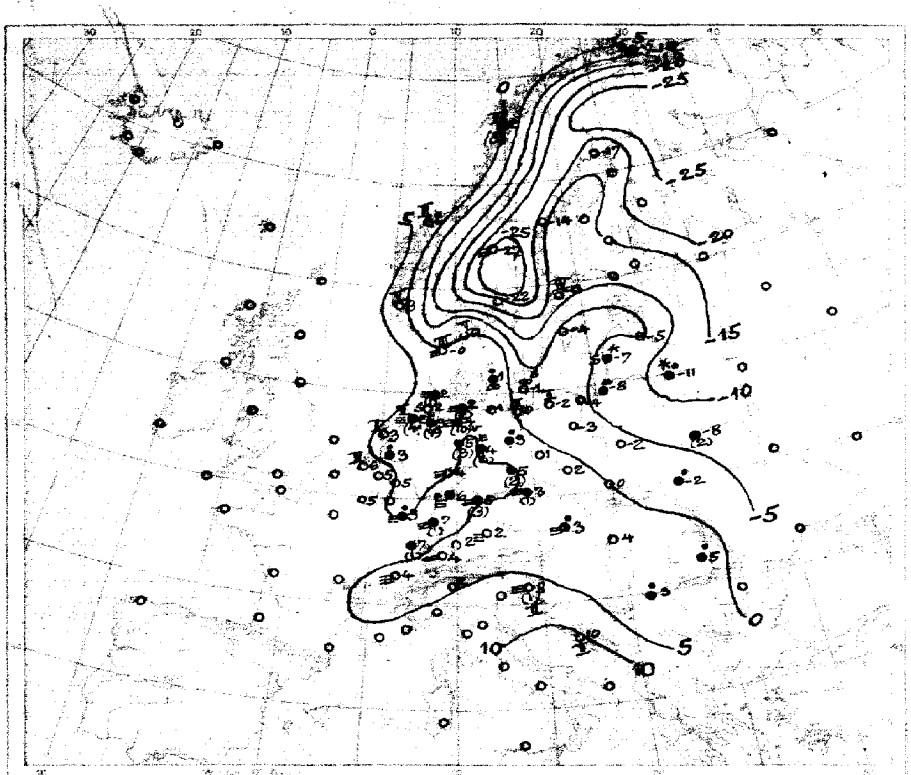
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

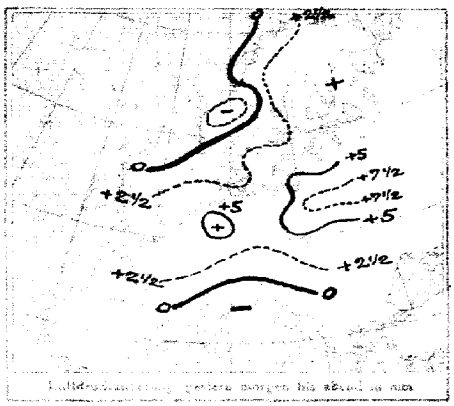
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 40 Nr. 365.

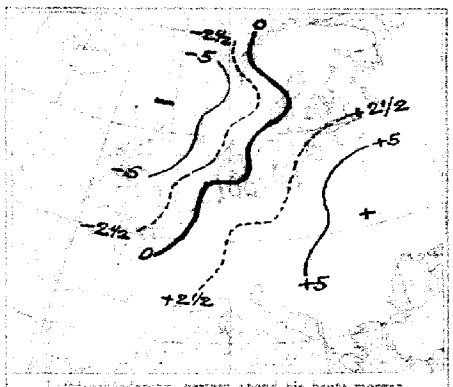


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen ohne Kreis neben jeder Niederschlagsangabe in mm in Klammer gesetzt.
● = eine Klassenstufe bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm; ▲ = Stärke des Seegangs 8 in seemännischer Bezeichnung.



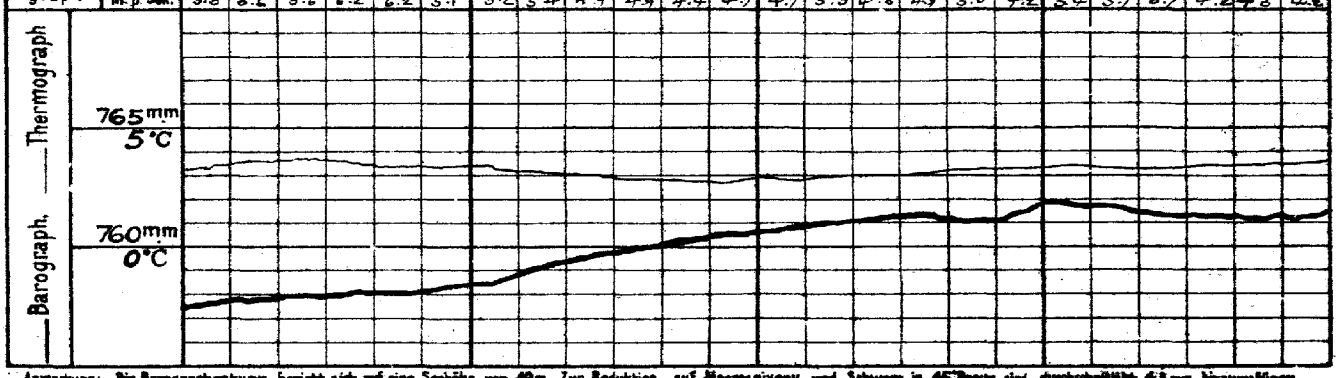
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend 8 Uhr



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	SSW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	S
	m.p.Sek.	5.3	5.6	5.6	6.2	6.2	5.1	5.2	5.4	4.9	4.9	4.4	4.7	4.7	5.3	4.8	4.9	5.0	4.2	3.4	3.7	3.7	4.2	4.3	4.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 31. Dezember.

Das Hochdruckgebiet über Skandinavien hat weiter abgenommen, während ein neues Hochdruckgebiet von Nordwesten heranzieht und der Hochdruckkeil von Frankreich über Westdeutschland vorgedrungen ist. In Deutschland herrscht bei meist bis schwachen Winden meist mäßiger Bewölkung vorherrschend trübes, zum Westen neblig, bis auf den Nordosten und Osten meist milderes Wetter, Niederschläge fielen vereinzelt spärlich, im Südosten und Nordosten strichweise mäßig.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 1. Januar 1916.

NORDSEE:

OSTSEE: Westen

Osten

Zeitweise trübe und mildes Wetter mit vereinzelten, vereinzelt leichten Niederschlägen bei meist leichten bis mäßigen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhme ABT. III. Grossmann

Nachdruck von A. Bagel, Düsseldorf

Hoppe

31. Dezember. 1915. Nr. 364

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V2		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. seit 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7	743.3	SE	2	1	6	2	~~Clermont~~ Laon	8	762.7	SSE	1	3	5	3	-1	0		1	
6[30]	61.3	S	3	1	8	1	~~Pare~~ Osterde	8	57.2	S	3	4	6	3	-0.6	0		1	Lui
5	7						Cornña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	768.0	S	2	2	6	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	761.7	SSE	4	2	5	3	-0.6	0	9	4	1
—	61.8	SSE	3	0	7	1	Arlon	8	60.2	SSE	3	3	6	3	-1.8	0	8	5	1
9[30]	63.1	S	2	1	4	1	de Bilt	8	61.9	S	4	1	3	4	-0.7	•	9	3	
7	62.2	SSE	3	1	7	1	Vlissingen	8	60.5	SSE	4	3	6	3	-0.5	0	8	5	See: 3
7	61.9	SSE	2	1	4	1	Helder	8	60.4	SSE	4	1	3	3	-0.9	0	7	2	See: 2
7	768.2	S	3	4	-2	2	Dänem.: Skagen	8	766.5	SSE	3	4	0	3	-1.0	0	0	-4	See: 3
9	65.6	E	4	4	-2	2	Hanstholm	8	63.8	ESE	3	≡	-0	3	-0.5	0	-0	-2	See: 3
7	68.0	SE	4	4	0	2	Kopenhagen	8	67.9	S	4	∞	1	1	0.0	•	1	-1	
7	68.4	ESE	3	4	0	4	Bornholm	8	69.3	SSE	2	∞	-1	0	0.0	0	0	-2	See: 0
8	7 484	SW	3	3	-7	2	Norwg.: Vardö	8	749.9	W	6	*	-5	4	+0.4	*	-6	-16	See: 5
7	59.1	SW	4	4	2	2	Bodö	8	59.5	SW	2	•	2	0	0.0	8	2	-3	See: 2
7	64.3	Still		0	-2	1	Christiansund	8	58.8	Still		4	2	8	0.0	0	2	-5	See: 3
7	63.1	SE	5	3	1	1	Skudenes	8	59.0	SSE	3	4	3	3	-1.4	0	1	-4	See: 5
7	7 594	W	2	0	-16	0	Schweden: Haparanda	8	741.1	SW	2	4	-17	2	+1.9	0	-11	-17	See:
7	66.2	NW	2	0	-7	1	Hernösand	8	64.1	SSW	2	0	-14	3	-0.3	0	0	-15	See:
7	66.0	W	2	0	-12	2	Stockholm	8	68.3	Still		1	-13	8	+0.1	0	-8	-25	See:
9	68.7	W	2	4	-5	2	Wisby	8	70.7	WSW	4	4	-4	3	-0.8	0	-3	-8	See: 4
7	70.1	Still		0	-23	0	Karlstad	8	70.1	Still		4	-22	1	+0.5	0	-20	-23	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7										
7							Helsingfors	7[30]											
9[30]							Tammerfors	7[30]											
9[30]							Kuopio	7[30]											
9[30]							Uleaborg	7[30]											
9[30]							Nikolaistad	7[30]											
9[30]							Archangelsk	7[30]											
7							St. Petersburg	7[30]											
9[30]							~~Riga~~ Mitau	7[30]	771.5	SW	2	4	-5						
9[30]							Wisclin/Wolotschek	7[30]											
9[30]							Moskau	7[30]											
9[30]							Wilna	7[30]	773.0	Still		*	-11	2	+1	3		2	
9[30]							~~Gorki~~ Twan. o.w.o.	7[30]	72.7	NW	1	4	-8	2	+2	2		4	
9[30]	768.0	N	3	4	-1	4	Warschau	7[30]	72.6	Still		4	-2	2	+1	0		2	
9[30]							Kiew	7[30]											
9[30]							Charkow	7[30]											
9[30]							Odessa	7[30]											
7	764.8	NNW	1	4	4	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	768.9	NNE	1	≡	3	2	+0.9	•	6	3	
9[30]	65.6	Still		•	3	7	Prag	8	67.0	E	1	≡	3	0	+0.7	1	5	3	NW
9[30]	67.8	NNE	1	4	2	8	Krakau	8	71.4	E	2	4	0	0	+0.6	0	4	0	
7	64.5	NNW	1	4	3	3	Lemberg	8	78.9	N	1	4	-2	2	+1.5	•	—		
9[30]	65.0	Still		2	5	2	Pest	8	69.3	E	1	4	4	2	+1.3	0	9	4	
7	65.0	SE	1	4	7	4	Hermannstadt	8	68.7	NE	1	4	5	2	+1.5	•	9	3	
9[30]	64.6	Still		≡	8	6	Triest	8	67.3	Still		≡	8	2	+1.0	1	9	8	
9[30]	65.5	NW	1	1	10	1	Lesina	8	66.5	NE	2	1	10	5	+0.8	0	14	7	
9[30]	7						Belgrad (Serbien)	8[30]	7	66.8	SW	1	•	3	2	+1	•		9
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	767.3	NE	1	4	5	1	Schwz.: Zürich	7[30]	768.8	S	1	∞	4	3	+0.7	1			
9[30]	65.4	ENE	2	4	6	—	Genf	7[30]	68.6	NW	2	≡	4	—	+0.3	1			
9[30]	66.7	NW	1	4	4	—	Lugano	7[30]	68.2	N	1	0	2	—	+1.0	0			
9	767.2	Still		0	2	0	Italien: ~~Gaeta~~ Sofia	8	769.4	Still		0	-2	7	-0.3	0	17	-3	See: 9
9							Florenz	7											
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	746.6	S	1	4	-16	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	749.8	NW	6	≡	-14	2	+8.5	0	-14	-23	—
7	68.5	Still		0	-28	—	Särna	7	70.4	W	2	≡	-27	—	—	0	—	—	—

Bodenminimum: 2 — Schneehöhe: — — —

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 / 4 / 2 / 2 / 2 — See: 2 — See: 2

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island — See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Lotos

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.